



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

02 | 2018

10.01.2018

3 264 881 - 3 267 782

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	227	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	227	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	227
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	437	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	437	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	437
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	440	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	440	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	440
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	453	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	453	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	453
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	454	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	454	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	454
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	501	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	501	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	501
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	529	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	529	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	529
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	530	I.7	Date of filing of request for examination	530	I.7	Date de présentation de la requête en examen	530
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	548	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	548	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	548
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	549	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	549	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	549
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	550	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	550	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	550
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	558	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	558	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	558
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	558	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	558	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	558
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	558	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	558	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	558
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	558	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	558	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	558

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	559	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	559	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	559
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	559	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	559	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	559
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	610	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	610	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	610
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	610	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	610	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	610
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	688	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	688	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	688
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	710	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	710	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	710
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	724	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	724	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	724
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	734	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	734	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	734
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	734	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	734	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	734
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	736	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	736	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	736
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	739	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	739	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	739
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	739	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	739	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	739
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>I.12(30)</b>	<b>Lizenzen</b>	739	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	739	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	739
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	740	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	740	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	740
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	740	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	740	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	740
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	1089	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	1089	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	1089
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	1092	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	1092	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	1092
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	1119	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	1119	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	1119
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
<b>II.5</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)</b>	1120	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))</b>	1120	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)</b>	1120
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	2815	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	2815	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	2815
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	2819	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	2819	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	2819
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	2840	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	2840	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	2840
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	2840	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	2840	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	2840
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	2840	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	2840	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	2840
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
<b>II.10(3)</b>	<b>Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	2841	<b>II.10(3)</b>	<b>Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a</b>	2841	<b>II.10(3)</b>	<b>Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	2841
<b>II.10(4)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	2841	<b>II.10(4)</b>	<b>Revocation of the European patent under Art. 105a</b>	2841	<b>II.10(4)</b>	<b>Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	2841
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	2842	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	2842	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	2842
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	2842	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	2842	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	2842
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>II.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	2842	<b>II.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	2842	<b>II.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	2842
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	2842	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	2842	<b>II.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	2842
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	2842	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	2842	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	2842
<b>II.12(8)</b>	<b>Patentinhaber (Name/Anschrift)</b>	2842	<b>II.12(8)</b>	<b>Proprietor of patent (name/address)</b>	2842	<b>II.12(8)</b>	<b>Titulaire du brevet (nom/adresse)</b>	2842



<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	2842	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	2842	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	2842
<b>II.12(10) Erfinder</b>	2845	<b>II.12(10) Inventor</b>	2845	<b>II.12(10) Inventeur</b>	2845
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	2846	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	2846	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	2846
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	2846	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	2846	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	2846
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	2847	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	2847	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	2847
<b>II.12(18) Einspruch</b>	2847	<b>II.12(18) Opposition</b>	2847	<b>II.12(18) Opposition</b>	2847
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	2849	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	2849	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	2849
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	2850	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	2850	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	2850
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	2850	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	2850	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	2850
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	2902	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	2902	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	2902
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	2908	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	2908	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	2908

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

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

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



## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen



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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01F 15/07** (11) **3 264 881 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16718497.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) NL 2016/050136 26.02.2016  
(87) WO 2016/140568 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 NL 2014394  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMEN UND UMWICKLUNG EINES BALLENS IN EINER BALLENFÖRMIG-KAMMER**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AND WRAPPING A BALE IN A BALE FORMING CHAMBER**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION ET DE RECOUVREMENT D'UNE BALLE DANS UNE CHAMBRE DE FORMATION DE BALLE**

(71) Forage Company B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL  
(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147 PB Maassluis, NL  
DE JONG, Rudy, 3147 PB Maassluis, NL  
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01F 15/07** (11) **3 264 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16718500.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) NL 2016/050140 26.02.2016  
(87) WO 2016/140569 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 NL 2014395  
(54) • **BALLENFÖRMIG- UND UMWICKLUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM UMWICKLUNGSMATERIALFÖRDERER**

- **BALE FORMING AND WRAPPING APPARATUS AND METHOD WITH A MOVEABLE WRAPPING MATERIAL CONVEYER**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EMBALLAGE ET DE FORMATION DE BALLE DOTÉ D'UN CONVOYEUR MOBILE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE**

(71) Forage Company B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL  
(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147PB Maassluis, NL  
DE JONG, Rudy, 3147 PB Maassluis, NL  
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**A01G 1/00** → (51) **A01H 1/02**

(51) **A01G 9/14** (11) **3 264 883 A1\***  
**A01G 9/18** **A01G 9/24**  
**A01G 31/00** **A01G 31/02**  
**A01G 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15866387.2 (22) 24.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) ZA 2015/000029 24.04.2015  
(87) WO 2016/138545 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 ZA 201501200  
(54) • **HOCHDICHTES ERDLOSES PFLANZENWACHSTUMSSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **HIGH DENSITY SOILLESS PLANT GROWTH SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE PLANTE HORS-SOL À HAUTE DENSITÉ**

(71) E-Smarts Global Licensing Ltd, C 130710C2/GBL 3rd Floor The Axis, Lot 26 Cybercity Ebenen, MU  
(72) VAN DER MERWE, Pieter Gideo, 0056 Pretoria, ZA  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**A01G 9/18** → (51) **A01G 9/14**

**A01G 9/24** → (51) **A01G 9/14**

**A01G 25/09** → (51) **A01M 21/04**

**A01G 25/16** → (51) **A01M 21/04**

**A01G 31/00** → (51) **A01G 9/14**

**A01G 31/02** → (51) **A01G 9/14**

**A01G 31/06** → (51) **A01G 9/14**

(51) **A01H 1/02** (11) **3 264 884 A1\***  
**A01G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16709004.2 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054769 07.03.2016  
(87) WO 2016/142332 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15158025  
(54) • **RÜCKSCHNITTVERFAHREN FÜR VERBESSERTE SAMENPRODUKTION**

- **PRUNING METHOD FOR IMPROVED SEED PRODUCTION**
- **PROCÉDÉ DE TAILLE POUR UNE MEILLEURE PRODUCTION DE GRAINS**

(71) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL  
(72) THOLEN, Matthias, 6083 AB Nunhem, NL  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A01H 4/00** (11) **3 264 885 A1\***  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**  
**C12N 15/29**

(25) En (26) En  
(21) 16758551.2 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IL 2016/050215 29.02.2016  
(87) WO 2016/139657 2016/36 09.09.2016  
(30) 01.03.2015 US 201562126618 P  
(54) • **MARKER VON HOHEM ERTRAG IN MAIS**  
• **MARKERS FOR HIGH YIELD IN MAIZE**  
• **MARQUEURS D'UN RENDEMENT ÉLEVÉ CHEZ LE MAÏS**  
(71) Y. E. Vigor, Corn, Yodfat, 20180 DN Misgav, IL  
(72) EFRON, Yoel, Tivon, IL  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A01H 5/00** → (51) **A01H 4/00**

**A01H 5/10** → (51) **A01H 4/00**

(51) **A01K 1/02** (11) **3 264 886 A1\***  
**A61D 17/00** **A01K 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707801.3 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054604 03.03.2016  
(87) WO 2016/139323 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DK 201500129  
(54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINER FERKELGEBURT**  
• **SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR OBSERVING PIGLET BIRTH**  
• **SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE LA NAISSANCE D'UN PORCELET**

(71) Farrowtech ApS, C/o Skårhøj Kastebjergvej 18, 2750 Ballerup, DK  
(72) MIKKELSEN, Morten Bo Lindholm, 2720 Vanløse, DK  
SKÅRHØJ, Jakob Boss, 2750 Ballerup, DK  
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **A01K 15/02** (11) **3 264 887 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16760907.2 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) AU 2016/000068 07.03.2016  
(87) WO 2016/141404 2016/37 15.09.2016



- (30) 06.03.2015 AU 2015900805  
(54) • *PARFÜMIERTER EINSATZ*  
• *SCENTED INSERT*  
• *INSERT PARFUMÉ*  
(71) My Clever Dog Pty Ltd, 24 Roslyn Street, Largs Bay, South Australia 5016, AU  
(72) DALEY, Justin Anthony, Largs Bay, South Australia 5016, AU  
(72) CAMPBELL, George Giles, Brighton, South Australia 5048, AU  
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A01K 29/00** (11) **3 264 888 A1\***  
**A61B 5/00** **A61D 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16758388.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/050153 04.03.2016  
(87) WO 2016/138571 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 AU 2015900770  
(54) • *TIERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*  
• *ANIMAL MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN ANIMAL*  
(71) Alpha Vet Tech Holdings Pty Ltd, Shop 25B, 310-318 Bong Bong Street, Bowral, New South Wales 2576, AU  
(72) BOCKNEK, Jeremy, Wollongong, New South Wales 2500, AU  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**A01K 29/00** → (51) **A01K 1/02**

(51) **A01K 61/00** (11) **3 264 889 A1\***  
**B24B 7/00** **B24B 7/10**  
**B24B 7/18** **B24B 27/00**  
**B24C 3/06** **B24C 9/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16719467.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000216 02.03.2016  
(87) WO 2016/142762 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1500439  
(54) • *SYSTEM ZUM POLIEREN WÄNDEN VON WASSERBEHÄLTERN*  
• *SYSTEM FOR POLISHING WALLS OF AQUATIC ENCLOSURES*  
• *SYSTEME DE POLISSAGE DE PAROIS DE BASSINS AQUATIQUES*  
(71) Abyssnaut, 3 Rue de l'Orme, 63880 Olliergues, FR  
(72) BERANGUER, Jérôme, F-63880 Olliergues, FR  
(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandiot, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(51) **A01K 61/00** (11) **3 264 890 A1\***  
**E02B 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16762233.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020966 04.03.2016

- (87) WO 2016/144786 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129563 P  
(54) • *EPHEMERE SUBSTRATE FÜR AUSTER-NAQUAKULTUR*  
• *EPHEMERAL SUBSTRATES FOR OYSTER AQUACULTURE*  
• *SUBSTRATS ÉPHÉMÈRES POUR L'AQUACULTURE D'HUITRES*  
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 109 Church Street, Chapel Hill NC 27516, US  
(72) LINDQUIST, Niels, Morehead City, North Carolina 28557, US  
(72) CESSNA, David, Smyrna, North Carolina 28579, US  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A01K 67/00** (11) **3 264 891 A1\***  
**A01K 67/027** **C12N 15/00**  
**C12N 15/09**

- (25) En (26) En  
(21) 16759528.9 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020768 03.03.2016  
(87) WO 2016/141234 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127330 P  
(54) • *ETV2 UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ETV2 AND USES THEREOF*  
• *ETV2 ET SES UTILISATIONS*  
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Suite 600, McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455, US  
(72) GARRY, Daniel J., Eagan, Minnesota 55122, US  
(72) GARRY, Mary G., Eagan, Minnesota 55122, US  
(72) RASMUSSEN, Tara, Savage, Minnesota 55378, US  
(72) KOYANO-NAKAGAWA, Naoko, Shoreview, Minnesota 55126, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**A01K 67/027** → (51) **A01K 67/00**

(51) **A01M 21/04** (11) **3 264 892 A1\***  
**A01G 25/09** **A01G 25/16**

- (25) En (26) En  
(21) 16762241.4 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020990 04.03.2016  
(87) WO 2016/144795 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129400 P  
(54) • *MODULARES SYSTEM FÜR PRÄZISE LANDWIRTSCHAFT*  
• *MODULAR PRECISION AGRICULTURE SYSTEM*  
• *SYSTÈME MODULAIRE D'AGRICULTURE DE PRÉCISION*  
(71) Blue River Technology Inc., 575 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) REDDEN, Lee, Kamp, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) OSTROWSKI, James, Patrick, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) ANDERSON, Kent, Sunnyvale, CA 94085, US

- PELL, Edward William Jeffcott, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) Scintilla Intellectual Property Ltd, The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

**A01M 27/00** → (51) **E03F 7/04**

**A01M 31/00** → (51) **E03F 7/04**

(51) **A01N 3/00** (11) **3 264 893 A1\***  
**A01N 37/40** **C05G 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16716304.7 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NZ 2016/050031 01.03.2016  
(87) WO 2016/140580 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 NZ 70562615  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBES- SERUNG VON KNOSPUNG UND BLÜTE*  
• *COMPOSITIONS FOR IMPROVING BUDBREAK AND FLOWERING*  
• *COMPOSITIONS D'AMÉLIORATION DU DÉBOURREMENT ET DE LA FLORAISON*  
(71) Zelam Limited, 15 Hudson Road Bell Block, New Plymouth 4312, NZ  
(72) MOLLOY, Christopher, Welbourn, New Plymouth 4312, NZ  
(74) Bielefeldt, Florian, Lonza AG Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH

(51) **A01N 25/02** (11) **3 264 894 A1\***  
**A01N 25/30**

- (25) En (26) En  
(21) 16708993.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054705 04.03.2016  
(87) WO 2016/139358 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15000631  
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSET- ZUNG ZUR VERRINGERUNG DES DRIFTS BEI DER ANWENDUNG EINER PFLAN- ZENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *USE OF A COMPOSITION FOR REDUCING THE DRIFT WHEN APPLYING A PLANT TREATMENT COMPOSITION*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION VISANT À RÉDUIRE LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION LORS DE L'APPLI- CATION D'UNE COMPOSITION DE TRAITÉ- MENT DES PLANTES*  
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) BAUR, Peter, 86938 Schondorf, DE  
(72) MANSOUR, Peter, 65185 Wiesbaden, DE  
(72) BAUER, Martin, 60329 Frankfurt am Main, DE  
(72) STAIGER, Siegfried, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) CANAYAKIN, Secil, 34912 Istanbul, TR  
(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**A01N 25/10** → (51) **A23L 3/3463**

**A01N 25/28** → (51) **A61K 9/50**



**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/02**(51) **A01N 37/02** (11) **3 264 895 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16712449.4 (22) 03.03.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) IB 2016/000336 03.03.2016

(87) WO 2016/142775 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129147 P

(54) • SEMICHEMISCHE ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR PRÄVENTION VON HÄMATO-  
PHAGEN DIPTEREN INSEKTEN AUS LAN-  
DE-UND BEISSTIEREN• SEMIOCHEMICAL COMPOSITIONS FOR  
THE PREVENTION OF HEMATOPHAGOUS  
DIPTERA INSECTS FROM LANDING AND  
BITING ANIMALS• COMPOSITIONS SÉMIOCHIMIQUES  
POUR EMPÊCHER DES INSECTES  
DIPTÈRES HÉMATOPHAGES DE SE  
POSER SUR DES ANIMAUX ET DE  
MORDRE CES DERNIERS(71) Institut de Recherche en Semiochimie et  
Ethologie Appliquée, Quartier Salignan,  
84400 Apt, FR

(72) PAGEAT, Patrick, 84400 Apt, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,  
FR(51) **A01N 37/06** (11) **3 264 896 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759555.2 (22) 04.03.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/020824 04.03.2016

(87) WO 2016/141267 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128240 P

(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES  
MAISWACHSTUMS• METHODS TO INCREASE CORN GROWTH  
• PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA  
CROISSANCE DE MAÏS(71) VALENT BIOSCIENCES LLC, 870 Technology  
Way, Libertyville, IL 60048, US(72) FALCO, Kimberly Ann, Libertyville, IL 60048,  
USSILVERMAN, Franklin Paul, Libertyville, IL  
60048, USWILSON, Jr., Dale O., Libertyville, IL 60048,  
USWOOLARD, Derek D., Libertyville, IL 60048,  
USPETRACEK, Peter D., Libertyville, IL 60048,  
US(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB**A01N 37/34** → (51) **A01N 43/40****A01N 37/40** → (51) **A01N 3/00**(51) **A01N 43/40** (11) **3 264 897 A1\***  
**A01N 43/653** **A01N 43/80**  
**A01N 47/18** **A01N 37/34**  
**A01N 47/14** **A01N 43/42**  
**A01P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16707115.8 (22) 01.03.2016

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

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

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

(86) EP 2016/054283 01.03.2016

(87) WO 2016/139189 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 EP 15157802

(54) • FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN  
• FUNGICIDALLY ACTIVE COMPOUND  
COMBINATIONS  
• COMBINAISONS DE COMPOSÉS À ACTI-  
VITÉ FONGICIDE(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-  
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am  
Rhein, DE(72) DUBOST, Christophe, 69890 La tour de  
Salvagny, FR  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566  
Neuwied, DE

MAEHLING, Simon, 69006 Lyon, FR

(74) MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE**A01N 43/40** → (51) **A23L 3/3463****A01N 43/42** → (51) **A01N 43/40****A01N 43/42** → (51) **A61K 31/19****A01N 43/653** → (51) **A01N 43/40****A01N 43/80** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/14** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/18** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/44** → (51) **A23L 3/3463****A01N 55/00** → (51) **A23L 3/3463**(51) **A01N 63/00** (11) **3 264 898 A1\***  
**A01P 1/00** **A01P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16715881.5 (22) 24.02.2016

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

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

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

(86) IB 2016/051016 24.02.2016

(87) WO 2016/135655 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 IT RM20150087

(54) • BIOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR  
KONTROLLE VON BIENENBIOLOGISCHEN  
PATHOLOGIEN UND INFESTATIONEN  
• BIOLOGICAL COMPOSITION TO  
CONTROL BEE MICROBIOLOGICAL  
PATHOLOGIES AND INFESTATIONS  
• COMPOSITION BIOLOGIQUE POUR  
LUTTER CONTRE LES PATHOLOGIES ET  
LES INFESTATIONS MICROBIOLOGIQUES  
DES ABEILLES(71) Trovo', Stefano, Via Colle San Pietro 45,  
00030 San Cesareo (RM), IT(72) Trovo', Stefano, 00030 San Cesareo (RM),  
IT(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l.  
Via Collina, 36, 00187 Roma, IT(51) **A01N 63/04** (11) **3 264 899 A1\***  
**A01P 13/00**

(25) En (26) En

(21) 16709514.0 (22) 02.03.2016

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

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

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

(86) GB 2016/050553 02.03.2016

(87) WO 2016/139476 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 GB 201503510

(54) • MYCOHERBIZID  
• A MYCOHERBICIDE  
• MYCOHERBICIDE(71) The Secretary Of State For Environment,  
Food & Rural Affairs, Nobel House 17 Smith  
Square, London SW1P 3JR, GB(72) SEIER, Marion Karin, Ascot Berkshire SL5  
9BJ, GBEVANS, Harold Charles, Camberley Surrey  
GU15 4JR, GB(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB**A01P 1/00** → (51) **A01N 63/00****A01P 1/00** → (51) **A23L 3/3463****A01P 3/00** → (51) **A01N 43/40****A01P 3/00** → (51) **A01N 63/00****A01P 13/00** → (51) **A01N 63/04**(51) **A21B 1/40** (11) **3 264 900 A1\***  
**F24C 7/08** **G05D 23/19**  
**H05B 1/02**

(25) En (26) En

(21) 16707740.3 (22) 02.03.2016

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

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

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

(86) EP 2016/054424 02.03.2016

(87) WO 2016/139246 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 TR 201502596

(54) • KOCHVORRICHTUNG MIT GESTEUERTE  
HEIZVORRICHTUNG  
• A COOKING DEVICE WHEREIN THE  
HEATER IS CONTROLLED  
• DISPOSITIF DE CUISSON DANS LEQUEL  
LE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE EST  
COMMANDE(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR(72) KAYIHAN, Asli Saime, 34950 Istanbul, TR  
CELİK, Aziz, 34950 Istanbul, TR(51) **A21D 2/18** (11) **3 264 901 A1\***  
**A21D 2/36** **A21D 13/06**  
**A23G 1/40** **A23L 33/26**  
**A23L 27/30** **A23L 29/219**  
**A23L 29/244**

(25) En (26) En

(21) 15817212.2 (22) 16.12.2015

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

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

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

(86) EP 2015/080113 16.12.2015

(87) WO 2016/097069 2016/25 23.06.2016

(30) 16.12.2014 EP 14198203

(54) • ZUCKERERSATZ ZUSAMMENSETZUNG  
UND SCHOKOLADE UND BACKWARE MIT  
DIESER ZUSAMMENSETZUNG  
• SUGAR REPLACEMENT COMPOSITION  
AND CHOCOLATE AND BAKERY

- PRODUCT COMPRISING THIS COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE SUCCÉDANÉ DE SUCRE, CHOCOLAT ET PRODUIT DE BOULANGERIE COMPRENANT CETTE COMPOSITION*
- (71) Aegis nv, Antwerpsesteenweg 124, 2630 Aartselaar, BE
- (72) DE BAETS, Sophie, 9980 Sint-Laureins, BE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- A21D 2/36** → (51) **A21D 2/18**
- 
- A21D 13/06** → (51) **A21D 2/18**
- 
- (51) **A22C 7/00** (11) **3 264 902 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759560.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020833 04.03.2016  
(87) WO 2016/141272 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128750 P
- *BRATLINGFORMMASCHINE MIT KOLBEN MIT UNTERER ZUFÜHRUNG UND UNTERER BEFÜLLUNG*
  - *A PATTY-FORMING APPARATUS WITH BOTTOM FEED AND BOTTOM FILL PLUNGER*
  - *APPAREIL DE FAÇONNAGE DE GALETTES À ALIMENTATION PAR LE FOND ET PISTON DE REMPLISSAGE DE FOND*
- (71) Provisur Technologies, Inc., 222 North Lasalle Street Suite 720, Chicago, IL 60601, US
- (72) LINDEE, Scott A., Mokena, IL 60448, US  
TAYLOR, Paul R., Mokena, IL 60448, US  
MOORE, Christopher, Mokena, IL 60448, US  
WIGHT, E. William, Mokena, IL 60448, US  
WOLCOTT, Thomas C., Mokena, IL 60448, US  
PASEK, James E., Mokena, IL 60448, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- 
- (51) **A22C 17/00** (11) **3 264 903 A2\***  
**B25J 15/00** **B65G 47/90**  
(25) En (26) En  
(21) 16715614.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051192 02.03.2016  
(87) WO 2016/139611 2016/36 09.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127150 P  
16.11.2015 US 201562255963 P
- *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND EINSTUFUNG VON LEBENSMITTELARTIKELN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
  - *APPARATUS FOR PROCESSING AND GRADING FOOD ARTICLES AND RELATED METHODS*
  - *APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE CLASSIFICATION D'ARTICLES ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Valka Ehf, Vikurhvarf 8, 203 Kopavogur, IS
- (72) HJALMARSSON, Helgi, 200 Kopavogur, IS
- JONSSON, Einar Bjorn, 112 Reykjavik, IS

- GUNNARSSON, Hannes, 225 Gardabaer, IS
- HERMANNSSON, Ingolfur Harri, 112 Reykjavik, IS
- (74) EIRIKSSON, Jon, 200 Kopavogur, IS
- Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 
- (51) **A22C 25/14** (11) **3 264 904 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15707644.9 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/054433 03.03.2015  
(87) WO 2016/138941 2016/36 09.09.2016  
(54) • *WERKZEUG UND VORRICHTUNG ZUM ENTWEIDEN VON FISCHEN MITTELS SAUG- UND SCHABEELEMENTEN*  
• *TOOL AND DEVICE FOR Eviscerating FISH BY MEANS OF SUCTION AND SCRAPING ELEMENTS*  
• *OUTIL ET DISPOSITIF POUR ÉVISCÉRER DES POISSONS AU MOYEN D'ÉLÉMENTS D'ASPIRATION ET DE RACLAGE*
- (71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- (72) PAULSOHN, Carsten, 23568 Lübeck, DE
- (74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE
- 
- (51) **A22C 25/14** (11) **3 264 905 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15708186.0 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/054437 03.03.2015  
(87) WO 2016/138945 2016/36 09.09.2016  
(54) • *ENTWEIDE-EINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ENTWEIDEN VON FISCHEN*  
• *GUTTING DEVICE AND METHOD FOR GUTTING FISH*  
• *DISPOSITIF D'ÉVISCÉRATION ET PROCÉDÉ D'ÉVISCÉRATION DE POISSONS*
- (71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- (72) PAULSOHN, Carsten, 23568 Lübeck, DE
- (74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE
- 
- A23B 4/07** → (51) **A23L 3/365**
- 
- A23B 4/10** → (51) **A23L 3/3463**
- 
- A23B 4/20** → (51) **A23L 3/3463**
- 
- (51) **A23C 9/156** (11) **3 264 906 A1\***  
**C11D 3/50** **C12P 19/44**  
**C12N 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16708170.2 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054760 07.03.2016  
(87) WO 2016/142329 2016/37 15.09.2016

- (30) 06.03.2015 EP 15158057  
20.03.2015 EP 15160115  
20.04.2015 EP 15164326
- (54) • *GLYCOSYLIERTE AROMA- UND DUFTSTOFFVORLÄUFER UND AKTIVIERBARE DUFTSTOFFPRODUKTE*  
• *GLYCOSYLATED AROMA- AND FRAGRANCE PRECURSORS AND FRAGRANCE PRODUCTS THAT CAN BE ACTIVATED*  
• *PRÉCURSEURS D'ARÔMES ET DE PARFUMS GLYCOSYLÉS ET PRODUITS PARFUMÉS POUVANT ÊTRE ACTIVÉS*
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (72) SCHWAB, Wilfried, 97828 Markttheidenfeld, DE
- HOFFMANN, Thomas, 85244 Biberbach, DE
- HUANG, Fong-Chin, 85354 Freising, DE
- FISCHER, Thilo, 85737 Ismaning, DE
- HINZ, Detlef Erich, 85737 Ismaning, DE
- ADAMSKI, Heimo, 85465 Langenpreising, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- (51) **A23F 3/18** (11) **3 264 907 A1\***  
**A23F 5/24** **A23F 5/26**  
(25) En (26) En  
(21) 16709508.2 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050544 02.03.2016  
(87) WO 2016/139470 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503581  
08.06.2015 GB 201509864  
27.11.2015 GB 201520978
- *GETRÄNK*
  - *A BEVERAGE*
  - *BOISSON*
- (71) Woodall, Guy, Thorncroft Farm Thorncroft Drive Leatherhead, Surrey KT22 8JD, GB
- (72) Woodall, Guy, Surrey KT22 8JD, GB
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- A23F 5/24** → (51) **A23F 3/18**
- 
- A23F 5/24** → (51) **A23L 33/105**
- 
- A23F 5/26** → (51) **A23F 3/18**
- 
- A23G 1/40** → (51) **A21D 2/18**
- 
- (51) **A23K 10/30** (11) **3 264 908 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 16762226.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020947 04.03.2016  
(87) WO 2016/144778 2016/37 15.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129074 P
- *ZUGABE VON ESSBAREM FETT (LIPIDEN) ZU HEU ZUR VERBESSERUNG DES NÄHRWERTES UND DER VERDAULICHKEIT UND ZUR VERMINDERUNG DES TOXIZITÄTSRISIKOS*

- ADDITION OF EDIBLE FAT (LIPIDS) TO HAY FOR ENHANCING THE NUTRITIONAL VALUE AND DIGESTIBILITY AND REDUCING THE TOXICITY RISK
  - ADDITION DE MATIÈRE GRASSE COMESTIBLE (LIPIDES) À DU FOIN POUR AMÉLIORER SA VALEUR NUTRITIONNELLE ET DIGESTIBILITÉ ET RÉDUIRE LE RISQUE DE TOXICITÉ
- (71) Smallwood, Norman J., 2601 Marsh Lane Unit 303, Plano, Texas 75093-8487, US  
(72) Smallwood, Norman J., Plano, Texas 75093-8487, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A23K 20/111** → (51) **A23K 50/30**

- (51) **A23K 50/30** (11) **3 264 909 A1\***  
**A23K 20/111** **A23K 50/75**
- (25) En (26) En  
(21) 16711147.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054272 01.03.2016  
(87) WO 2016/139188 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 NL 2014381  
(54) • VERWENDUNG EINES POLYPHENOLS ZUR VERMINDERUNG VON WACHSTUMSVERZÖGERUNG  
• USE OF A POLYPHENOL FOR DECREASING GROWTH RETARDATION  
• UTILISATION DE POLYPHÉNOL POUR DIMINUER UN RETARD DE CROISSANCE
- (71) Nutreco Nederland B.V., Veerstraat 38, 5831 JN Boxmeer, NL  
(72) ESCOBAR, Sandra Patricia Paredes, 6663 DR Lent, NL  
VAN KEMPEN, Theo A.T.G., 5801 DC Venray, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A23K 50/75** → (51) **A23K 50/30**

- (51) **A23L 2/385** (11) **3 264 910 A1\***  
**A23L 21/10** **A23L 21/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16711146.7 (22) 28.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054183 28.02.2016  
(87) WO 2016/139159 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551737  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEBENSMITTELZUBEREITUNG AUF BASIS VON OBST UND/ODER GEMÜSE  
• METHOD FOR PRODUCING A FOOD PREPARATION BASED ON FRUIT AND/OR VEGETABLES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉPARATION ALIMENTAIRE À BASE DE FRUITS ET/OU DE LÉGUMES
- (71) Mallaby Rossler, Julia, 15 Church Street, Kidlington OX5 2BA, GB  
Crowley, Nicolas, 1636 Avenue Selkirk, Montreal, QC H3H 1C8, CA  
(72) CROWLEY, Nicolas, QC H2X 3C9 Montreal, CA  
MALLABY ROSSLER, Julia, OX5 2BA KIDLINGTON, GB

- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

- (51) **A23L 2/52** (11) **3 264 911 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16708135.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054594 03.03.2016  
(87) WO 2016/142278 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129347 P  
(54) • LAGERSTABILE TRINKFERTIGE GETRÄNKE MIT HYDROLYSIERTEM VOLLKORN UND STABILISIERUNGSSYSTEM  
• SHELF-STABLE READY TO DRINK BEVERAGES CONTAINING HYDROLYZED WHOLE GRAIN AND A STABILIZING SYSTEM  
• BOISSONS PRÊTES À BOIRE DE LONGUE CONSERVATION CONTENANT DES GRAINS ENTIERS HYDROLYSÉS, ET SYSTÈME DE STABILISATION
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PALAG, Soledad, Hillard, Ohio 43026, US  
PASCUAL, Teresita Bautista, Marysville, Ohio 43040, US  
SHER, Alexander, Dublin, Ohio 43017, US  
KAPCHIE, Virginie, Dublin, Ohio 43016, US  
FU, Jun-Tse, Dublin, Ohio 43016, US  
BOEHM, Robert Thomas, Marysville, OH 43040, US  
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**A23L 2/52** → (51) **A23L 33/105**

**A23L 2/56** → (51) **A23L 13/30**

- (51) **A23L 3/3463** (11) **3 264 912 A1\***  
**A23B 4/20** **B65D 81/28**  
**C08J 5/18**
- (25) En (26) En  
(21) 16709171.9 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/017240 10.02.2016  
(87) WO 2016/140781 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128957 P  
(54) • MATERIAL FÜR VERPACKUNG MIT ANTI-MIKROBIELLER ZUSAMMENSETZUNG  
• MATERIAL FOR PACKAGING COMPRISING ANTIMICROBIAL COMPOSITION  
• MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT COMPRENANT UNE COMPOSITION ANTI-MICROBIENNE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ELOWE, Paul R., Midland, MI 48674, US  
CURTIS-FISK, Jaime L., Midland, MI 48667, US  
SERRAT, Cristina, Freeport, TX 77541, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A23L 3/3463** (11) **3 264 913 A1\***  
**A23B 4/10** **A01N 25/10**  
**A01N 55/00** **A01N 43/40**  
**A01N 47/44** **A01P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16711708.4 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/017239 10.02.2016  
(87) WO 2016/140780 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128954 P  
(54) • MATERIAL FÜR VERPACKUNG MIT ANTI-MIKROBIELLER ZUSAMMENSETZUNG  
• MATERIAL FOR PACKAGING COMPRISING ANTIMICROBIAL COMPOSITION  
• MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT COMPRENANT UNE COMPOSITION ANTI-MICROBIENNE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ELOWE, Paul R., Midland, MI 48674, US  
CURTIS-FISK, Jaime L., Midland, MI 48667, US  
SERRAT, Cristina, Freeport, TX 77541, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23L 3/365** (11) **3 264 914 A1\***  
**A23B 4/07**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16707738.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054418 02.03.2016  
(87) WO 2016/139244 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FR 1551805  
(54) • ABTAUVERFAHREN  
• DEFROSTING METHOD  
• PROCÉDE DE DECONGELATION
- (71) Lutetia, ZA du Pré de la Dames Jeanne, 60128 Plailly, FR  
(72) DEUMIER, François, 95160 Montmorency, FR  
BOUCHARD, Jérôme, 12459 Berlin, DE  
LONGO, Philippe, 92190 Meudon, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A23L 5/40** → (51) **A23L 27/20**

- (51) **A23L 11/00** (11) **3 264 915 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16762235.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020969 04.03.2016  
(87) WO 2016/144788 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129078 P  
(54) • VERWENDUNG VON IN DER SPEISE-ÖLVERARBEITUNG VERBRAUCHTER BLEICHERDE BEI DER FORMULIERUNG VON GEFÜGEL- UND VIEHFUTTERPRODUKTEN  
• USE OF EDIBLE-OIL-PROCESSING SPENT BLEACHING EARTH IN FORMULATING POULTRY AND LIVESTOCK FEED PRODUCTS  
• UTILISATION DE TERRE DÉCOLORANTE USAGÉE SERVANT AU TRAITEMENT D'HUILE COMESTIBLE DANS LA FORMU-



*LATION DE PRODUITS D'ALIMENTATION POUR VOLAILLE ET BÉTAIL*  
(71) Smallwood, Norman J., 2601 Marsh Lane Unit 303, Plano, Texas 75093-8487, US  
(72) Smallwood, Norman J., Plano, Texas 75093-8487, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A23L 13/30** (11) **3 264 916 A1\***  
**A23L 17/20** **A23L 2/56**  
**A23L 27/10** **A23L 27/12**  
**A23L 27/26** **A23L 27/29**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16712236.5 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054826 07.03.2016  
(87) WO 2016/142352 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 LU 92675  
09.03.2015 LU 92677

(54) • *EXTRAKTION UND KONZENTRATION VON LEBENSMITTELAROMEN*  
• *EXTRACTION AND CONCENTRATION OF FOOD FLAVOURS*  
• *EXTRACTION ET CONCENTRATION DE SAVEURS ALIMENTAIRES*

(71) Citrus Junos S.a r.l., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU  
(72) ALLENO, Yannick, 75008 Paris, FR  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**A23L 17/20** → (51) **A23L 13/30**

**A23L 21/10** → (51) **A23L 2/385**

**A23L 21/12** → (51) **A23L 2/385**

**A23L 27/00** → (51) **A23L 27/20**

**A23L 27/10** → (51) **A23L 13/30**

**A23L 27/12** → (51) **A23L 13/30**

(51) **A23L 27/20** (11) **3 264 917 A1\***  
**A23L 27/00** **A23L 29/30**  
**A23L 5/40** **C07H 15/256**  
**A61K 47/26**

(25) En (26) En  
(21) 16759474.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020630 03.03.2016  
(87) WO 2016/141152 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127480 P  
(54) • *REBAUDIOSIDE-D-HALTIGE SÜSSSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *REBAUDIOSIDE-D CONTAINING SWEETENER COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS EDULCORANTES CONTENANT DU REBAUDIOSIDE-D*

(71) Heartland Consumer Products, LLC, 14300 Clay Terrace Blvd. - Suite 249, Carmel, IN 46032, US  
Panarisi, Joseph, 50 Inwood Drive, Manalapan, NJ 07726, US  
Jae, Jacob, Paul, 2 Ridge Road, Parsippany, NJ 07054, US  
Vazirani, Roma, 6 Gage Road, East Brunswick, NJ 08816, US

(72) PANARISI, Joseph, Manalapan, NJ 07726, US  
JAE, Jacob, Paul, Parsippany, NJ 07054, US  
VAZIRANI, Roma, East Brunswick, NJ 08816, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A23L 27/26** → (51) **A23L 13/30**

**A23L 27/29** → (51) **A23L 13/30**

**A23L 27/30** → (51) **A21D 2/18**

(51) **A23L 29/10** (11) **3 264 918 A1\***  
**A61K 31/216** **A61P 3/00**  
**C07C 35/08** **A23L 33/105**

(25) En (26) En  
(21) 16706657.0 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054188 29.02.2016  
(87) WO 2016/139160 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 EP 15157349  
(54) • *VERWENDUNG EINER VERBINDUNG BEI DER FÖRDERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS*  
• *COMPOUND USE IN PROMOTING ENERGY EXPENDITURE*  
• *COMPOSÉ UTILISÉ POUR FAVORISER LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) BARRON, Denis, Marcel, 1095 Lutry, CH  
CANTO ALVAREZ, Carles, 1024 Ecublens, CH  
KULKARNI, Sameer, 1004 Lausanne, CH  
RATAJCZAK, Joanna, 00-660 Warszawa, PL

(74) Slaven, John William, Nestlé S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**A23L 29/219** → (51) **A21D 2/18**

**A23L 29/244** → (51) **A21D 2/18**

**A23L 29/30** → (51) **A23L 27/20**

**A23L 33/00** → (51) **A23L 33/21**

(51) **A23L 33/105** (11) **3 264 919 A1\***  
**A23L 2/52** **A61K 36/74**  
**A23F 5/24** **A61K 36/185**  
**A61P 25/26**

(25) It (26) En  
(21) 16718005.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051204 03.03.2016  
(87) WO 2016/139618 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 IT BS20150031  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, GETRÄNK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *COMPOSITION, DRINK, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION, BOISSON, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Mamajaya S.r.l., Via Aldo Moro 13, 25121 Brescia, IT

(72) RECENTI, Claudio, I-25121 Brescia, IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**A23L 33/105** → (51) **A23L 29/10**

**A23L 33/135** → (51) **A23L 33/21**

(51) **A23L 33/21** (11) **3 264 920 A1\***  
**A23L 33/00** **A61K 31/702**

(25) En (26) En  
(21) 16707802.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054612 04.03.2016  
(87) WO 2016/139328 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157723

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON OTITIS ODER BRONCHITIS BEI SÄUGLINGEN ODER KLEINKINDERN*  
• *COMPOSITIONS FOR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF OTITIS OR BRONCHITIS IN INFANTS OR YOUNG CHILDREN*  
• *COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'OTITE OU DE LA BRONCHITE CHEZ LES NOUVEAU-NÉS ET LES JEUNES ENFANTS*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, CH  
BRASSART, Dominique, 1022 Chavannes-pres-Renens, CH

EGLI, Delphine, 1814 La Tour-de-Peilz, CH  
(74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A23L 33/21** (11) **3 264 921 A1\***  
**A23L 33/00** **A61K 31/702**

(25) En (26) En  
(21) 16708970.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054613 04.03.2016  
(87) WO 2016/139329 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157724  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VERBESSERUNG DER STUHLKONSISTENZ ODER -HÄUFIGKEIT BEI SÄUGLINGEN ODER KLEINKINDERN*  
• *COMPOSITIONS FOR USE IN IMPROVING STOOL CONSISTENCY OR FREQUENCY IN INFANTS OR YOUNG CHILDREN*  
• *COMPOSITIONS AUX FINS D'AMÉLIORATION DE LA CONSISTANCE ET DE LA FRÉQUENCE DES SELLES CHEZ LES NOURRISSONS ET ENFANTS EN BAS ÂGE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, CH  
BRASSART, Dominique, 1022 Chavannes-pres-Renens, CH

EGLI, Delphine, 1814 La Tour-de-Peilz, CH  
(74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A23L 33/21** (11) **3 264 922 A1\***  
**A23L 33/00** **A61K 31/702**  
**A23L 33/135**

(25) En (26) En  
(21) 16708971.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/054614 04.03.2016  
(87) WO 2016/139330 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157724

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-  
DUNG BEI DER VERBESSERUNG DER  
STUHLKONSISTENZ ODER -HÄUFIGKEIT  
BEI SÄUGLINGEN ODER KLEINKINDERN*  
• *COMPOSITIONS FOR USE IN IMPROVING  
STOOL CONSISTENCY OR FREQUENCY  
IN INFANTS OR YOUNG CHILDREN*  
• *COMPOSITIONS À UTILISER AUX FINS  
D'AMÉLIORATION DE LA CONSISTANCE  
OU DE LA FRÉQUENCE DES SELLES  
CHEZ LES NOURRISSONS ET ENFANTS  
EN BAS ÂGE*

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

(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, CH  
BRASSART, Dominique, 1022 Chavannes-  
près-Renens, CH

EGLI, Delphine, 1814 La Tour-de-Peilz, CH  
(74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. Centre de Re-  
cherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case  
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A23L 33/21** (11) **3 264 923 A1\***  
**A23L 33/00** **A61K 31/702**

(25) En (26) En  
(21) 16711536.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/054617 04.03.2016  
(87) WO 2016/139333 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157725

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-  
DUNG BEI DER PRÄVENTION ODER BE-  
HANDLUNG VON MAGEN-DARM-INFEK-  
TIONEN/ENTZÜNDUNGEN BEI KLEINKIN-  
DERN ODER JUNGEN KINDERN*  
• *COMPOSITIONS FOR USE IN THE  
PREVENTION OR TREATMENT OF  
GASTROINTESTINAL INFECTIONS/  
INFLAMMATIONS IN INFANTS OR YOUNG  
CHILDREN*

• *COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE  
UTILISÉES DANS LA PRÉVENTION OU LE  
TRAITEMENT DES INFECTIONS/INFLAM-  
MATIONS GASTRO-INTESTINALES CHEZ  
LE NOURRISSON OU LE JEUNE ENFANT*

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

(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, CH  
BRASSART, Dominique, 1022 Chavannes-  
près-Renens, CH

EGLI, Delphine, 1814 La Tour-de-Peilz, CH  
(74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. Centre de Re-  
cherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case  
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**A23L 33/26** → (51) **A21D 2/18**

(51) **A24D 3/02** (11) **3 264 924 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709911.8 (22) 01.03.2016

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

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

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

(86) EP 2016/054307 01.03.2016  
(87) WO 2016/139198 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 PL 41144715  
12.02.2016 PL 41611416

(54) • *REINIGUNGSEINHEIT*  
• *A CLEANING UNIT*  
• *UNITÉ DE NETTOYAGE*

(71) International Tobacco Machinery Poland Sp.  
z o.o., Ul. Warszłatowa 19A, 26-600 Radom,  
PL

(72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom, PL  
CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-400 Przysucha,  
PL

FIGARSKI, Radoslaw, 26-640 Odechowiec,  
PL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul.  
Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **A24F 47/00** (11) **3 264 925 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16710053.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/020618 03.03.2016  
(87) WO 2016/141147 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638562  
17.07.2015 US 201514802789

(54) • *ANTENNE FÜR EINE AEROSOLABGABE-  
VORRICHTUNG*  
• *AN ANTENNA FOR AN AEROSOL  
DELIVERY DEVICE*  
• *ANTENNE POUR UN DISPOSITIF DE  
DISTRIBUTION D'AÉROSOL*

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

(72) MARION, Nathan T., Raleigh, North Carolina  
27613, US  
WILLIAMS, Rodney O., Cary, North Carolina  
27511, US

GREENE, Charles E., Cary, North Carolina  
27513, US  
LAMB, Wilson Christopher, Hillsborough,  
North Carolina 27278, US

HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, North  
Carolina 27511, US  
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-  
Salem, North Carolina 27106, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE

(51) **A41B 9/00** (11) **3 264 926 A1\***  
**A41D 1/08** **D04B 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 16710582.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/020673 03.03.2016  
(87) WO 2016/144691 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514640487

(54) • *RUNDGESTRIKTES KLEIDUNGSSTÜCK  
FÜR DEN UNTEREN RUMPF*  
• *CIRCULAR KNITTED GARMENT FOR  
LOWER TORSO*

• *VÊTEMENT TRICOTÉ CIRCULAIRE POUR  
PARTIE INFÉRIEURE DU TORSO*

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

(72) TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005-  
6453, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP  
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE

**A41D 1/08** → (51) **A41B 9/00**

(51) **A41D 13/00** (11) **3 264 927 A1\***  
**A41D 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 15866911.9 (22) 10.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) AU 2015/050778 10.12.2015  
(87) WO 2016/090430 2016/24 16.06.2016  
(30) 12.12.2014 AU 2014905045  
28.07.2015 AU 2015903001

(54) • *SCHUTZKLEIDUNG*  
• *PROTECTIVE GARMENT*  
• *VÊTEMENT DE PROTECTION*

(71) Nuske, Geoffrey, Bryon, 12 Dalinga Court,  
Salisbury Heights, South Australia 5109, AU

(72) Nuske, Geoffrey, Bryon, Salisbury Heights,  
South Australia 5109, AU

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A41D 13/005** → (51) **H05B 3/34**

(51) **A41D 13/05** (11) **3 264 928 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16710589.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/020958 04.03.2016  
(87) WO 2016/144783 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514640849

(54) • *SCHUTZABDECKUNG MIT ÜBERGANGS-  
KUPPLUNGSREGION*  
• *PROTECTIVE COVERING WITH TRANSI-  
TIONING COUPLING REGION*  
• *REVÊTEMENT DE PROTECTION  
COMPRENANT RÉGION DE COUPLAGE  
DE TRANSITION*

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

(72) HENRY, Ryan P., Beaverton, Oregon 97005-  
6453, US

CARBO, Jorge E., Beaverton, Oregon 97005-  
6453, US

SZE, Kevin C., Beaverton, Oregon 97005-  
6453, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP  
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE

**A41D 13/08** → (51) **A41D 13/00**

**A43B 1/04** → (51) **A43B 23/08**

**A43B 3/24** → (51) **A43B 5/02**

(51) **A43B 5/02** (11) **3 264 929 A1\***  
**A43B 19/00** **A43B 23/26**  
**A43B 3/24** **A43B 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 16760930.4 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050158 07.03.2016  
(87) WO 2016/141427 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 AU 2015900807  
(54) • ANPASSBARES SCHUHWERK ZUM  
FUSSBALLSPIELEN  
• ADAPTABLE FOOTWEAR FOR PLAYING  
FOOTBALL  
• CHAUSSURES ADAPTABLES POUR  
JOUER AU FOOTBALL

(71) Concave Global Pty Ltd, Suite 410 Level 4 91  
Murphy Street, Richmond, Victoria 3121, AU

(72) STEIDLE, Volker Peter, Richmond, Victoria  
3121, AU

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

**A43B 5/18** → (51) **A43B 5/02****A43B 7/04** → (51) **A43B 17/04****A43B 7/38** → (51) **A43B 17/04**

(51) **A43B 17/04** (11) **3 264 930 A1\***  
**A43B 7/38** **A43B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 16759279.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019236 24.02.2016  
(87) WO 2016/140841 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514637143  
(54) • EINLEGESOHLENKOMPRESSIONSSYS-  
TEM UND -VERFAHREN  
• INSOLE FOOT COMPRESSION SYSTEM  
AND METHODS  
• SYSTÈME DE COMPRESSION DE PIED DE  
SEMELLE INTÉRIEURE ET PROCÉDÉS

(71) AVEX, LLC, 607 25 Road Suite 101, Grand  
Junction, Colorado 81505, US

(72) MAYER, Matthew J., Grand Junction,  
Colorado 81505, US

RILL, Gerhard B., Clifton, Colorado 81520,  
US

JOSEPH, Mark, Aspen, Colorado 81611, US  
BEIDLEMAN, Neal, Aspen, Colorado 81611,  
US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk  
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,  
Edinburgh EH3 8EG, GB

**A43B 19/00** → (51) **A43B 5/02**

(51) **A43B 23/08** (11) **3 264 931 A1\***  
**A43B 1/04** **D04B 1/22**

(25) It (26) En  
(21) 15716867.5 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051660 06.03.2015  
(87) WO 2016/142737 2016/37 15.09.2016  
(54) • VERBESSERTER FUSSBEKLEIDUNGS-  
ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HER-

STELLUNG DES BESAGTEN FUSSBEKLEI-  
DUNGSARTIKELS

• IMPROVED FOOTWEAR ITEM AND  
METHOD FOR MAKING SAID FOOTWEAR  
ITEM

• ARTICLE DE CHAUSSURE AMÉLIORÉ ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT  
ARTICLE DE CHAUSSURE

(71) Tessma S.r.l., Via Murialdo 8, 36030 Villa-  
verla (VI), IT

(72) BOSCATO, Lino Enzo, 36030 Villaverla (VI),  
IT

BOSCATO, Fabio, 36030 Villaverla (VI), IT

(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso  
Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**A43B 23/26** → (51) **A43B 5/02****A44C 5/14** → (51) **G04G 21/08****A45C 3/00** → (51) **A45C 11/24**

(51) **A45C 5/04** (11) **3 264 932 A1\***  
**A47B 61/02** **A45C 13/03**

(25) En (26) En  
(21) 16708143.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054658 04.03.2016  
(87) WO 2016/139346 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 AR P150100655  
(54) • UNIVERSELLE ANORDNUNG FÜR KOFFER  
MIT SCHIEBEINNENRAHMEN ZUM AUF-  
HÄNGEN VON KLEIDERBÜGELN

• UNIVERSAL ARRANGEMENT FOR  
SUITCASES HAVING SLIDING INTERNAL  
FRAME TO HANG GARMENT HANGERS

• SYSTÈME UNIVERSEL POUR VALISES  
COMPORTANT UN CADRE INTERNE  
COULISSANT POUR SUSPENDRE DES  
CINTRES À VÊTEMENTS

(71) Pereyra, Macarena, Matheu 133, Mar Del  
Plata, Buenos Aires 7600, AR

Pelatti, Federico Nahuel, Matheu 133, Mar  
Del Plata, Buenos Aires 7600, AR

(72) PELATTI, Federico Nahuel, Buenos Aires,  
7600, AR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **A45C 5/14** (11) **3 264 933 A1\***  
**A45C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16759437.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020498 02.03.2016  
(87) WO 2016/141091 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126915 P

(54) • MOTORISIERTES GEPÄCK  
• MOTORIZED LUGGAGE  
• BAGAGE MOTORISÉ

(71) O'Donnell, Kevin, 1547 N. Milwaukee,  
Chicago, Illinois 60622, US

Bruner, Boyd, 1940 N. Hermitage, Chicago,  
Illinois 60622, US

(72) O'Donnell, Kevin, Chicago, Illinois 60622,  
US

Bruner, Boyd, Chicago, Illinois 60622, US

(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual  
Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2  
5TF, GB

**A45C 9/00** → (51) **A45C 5/14**

(51) **A45C 11/24** (11) **3 264 934 A1\***  
**A45C 13/10** **A45C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16711534.4 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054407 02.03.2016  
(87) WO 2016/142232 2016/37 15.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157177  
06.11.2015 EP 15193366

(54) • STAUBSICHERER BEHÄLTER, STAUB-  
MASKENANORDNUNG UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES STAUBSI-  
CHEREN BEHÄLTERS

• A DUST PROOF CONTAINER, A DUST  
MASK ASSEMBLY AND A METHOD OF  
MANUFACTURING A DUST PROOF  
CONTAINER

• RÉCIPIENT ÉTANCHE À LA POUSSIÈRE,  
ENSEMBLE MASQUE À POUSSIÈRE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCI-  
PIENT ÉTANCHE À LA POUSSIÈRE

(71) Wiegand ApS, Backersvej 101, st. tv., 2300  
Copenhagen S, DK

(72) WIEGAND-HANSEN, Emil, 2300 Copenhagen  
S, DK

(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128  
Copenhagen K, DK

**A45C 13/03** → (51) **A45C 5/04****A45C 13/10** → (51) **A45C 11/24**

(51) **A45D 1/00** (11) **3 264 935 A1\***  
**A45D 1/02** **A45D 1/04**  
**A45D 1/06** **A45D 1/14**  
**A45D 1/28** **A45D 2/00**  
**A45D 2/40** **A45D 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 16762142.4 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020327 02.03.2016  
(87) WO 2016/144623 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129335 P

(54) • HAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT ISO-  
LIERENDEN LUFTSPALTEN

• HAIR STYLING APPARATUS WITH INSU-  
LATING AIR GAPS

• APPAREIL DE COIFFURE AVEC ESPACES  
D'AIR ISOLANTS

(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way,  
Middleton, WI 53562, US

(72) DEGROOD, Michael John, Madison,  
Wisconsin 53714, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A45D 1/02** → (51) **A45D 1/00****A45D 1/04** → (51) **A45D 1/00****A45D 1/06** → (51) **A45D 1/00****A45D 1/28** → (51) **A45D 1/00****A45D 2/00** → (51) **A45D 1/00****A45D 2/40** → (51) **A45D 1/00****A45D 6/00** → (51) **A45D 1/00**



<b>A45D 1/14</b>	→ (51) <b>A45D 1/00</b>
<b>A45D 1/28</b>	→ (51) <b>A45D 1/00</b>
<b>A45D 2/00</b>	→ (51) <b>A45D 1/00</b>
<b>A45D 2/40</b>	→ (51) <b>A45D 1/00</b>
<b>A45D 6/00</b>	→ (51) <b>A45D 1/00</b>
(51) <b>A45D 44/08</b> (11) <b>3 264 936 A1*</b>	
(25) Sv (26) En	
(21) 16759217.9 (22) 04.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) SE 2016/050174 04.03.2016	
(87) WO 2016/140617 2016/36 09.09.2016	
(30) 05.03.2015 SE 1550269	
12.05.2015 SE 1550611	
(54) • <i>SCHUTZANORDNUNG BEI EINER HAAR-BEHANDLUNG</i>	
• <i>PROTECTING ARRANGEMENT AT HAIR TREATMENT</i>	
• <i>DISPOSITIF DE PROTECTION PENDANT LE TRAITEMENT DES CHEVEUX</i>	
(71) AB Positive Thinking, Jirotext Holding Box 89, 518 21 Sandared, SE	
(72) ENGBLOM, Staffan, 503 38 Borås, SE	
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE	
<b>A45F 3/04</b>	→ (51) <b>F16G 11/10</b>
<b>A47B 23/04</b>	→ (51) <b>B60N 3/00</b>
(51) <b>A47B 31/06</b> (11) <b>3 264 937 A1*</b>	
(25) De (26) De	
(21) 16708640.4 (22) 04.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054673 04.03.2016	
(87) WO 2016/139350 2016/36 09.09.2016	
(30) 05.03.2015 DE 102015103239	
(54) • <i>GETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB</i>	
• <i>BEVERAGE-PREPARATION APPARATUS FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME</i>	
• <i>DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS POUR UN VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF</i>	
(71) Genesis Patent AG, Rothusstrasse 21, 6631 Hünenberg, CH	
(72) STRAUSS, Andreas, 35745 Herborn, DE	
(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE	
(51) <b>A47B 39/00</b> (11) <b>3 264 938 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16762312.3 (22) 07.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/021236 07.03.2016	
(87) WO 2016/144900 2016/37 15.09.2016	

(30) 06.03.2015 US 201514640966	
(54) • <i>ZAHNMEDIZINISCHER STUHL</i>	
• <i>DENTAL CHAIR</i>	
• <i>FAUTEUIL DENTAIRE</i>	
(71) Lazarof, Sargon, 16101 Ventura Blvd. Suite 350, Encino, CA 91436, US	
(72) Lazarof, Sargon, Encino, CA 91436, US	
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB	
(51) <b>A47B 47/00</b> (11) <b>3 264 939 A1*</b>	
<b>F16B 7/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16714230.6 (22) 04.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) DK 2016/000008 04.03.2016	
(87) WO 2016/138903 2016/36 09.09.2016	
(30) 05.03.2015 EP 15157760	
(54) • <i>SYSTEM AUS BAUELEMENTEN</i>	
• <i>A SYSTEM OF CONSTRUCTION ELEMENTS</i>	
• <i>SYSTÈME D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION</i>	
(71) RDS Design APS, Enghaven 9, 3450 Allerød, DK	
(72) LASSEN, Peter Joakim, 3450 Allerød, DK	
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK	
<b>A47B 57/42</b>	→ (51) <b>A47F 5/08</b>
<b>A47B 61/02</b>	→ (51) <b>A45C 5/04</b>
(51) <b>A47B 88/40</b> (11) <b>3 264 940 A1*</b>	
<b>B60N 2/07</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16713508.6 (22) 25.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/000029 25.02.2016	
(87) WO 2016/135389 2016/35 01.09.2016	
(30) 26.02.2015 FR 1500382	
(54) • <i>SCHIEBER FÜR SCHIEBBARE EINSTELLUNGSSYSTEME</i>	
• <i>SLIDE FOR SLIDABLE ADJUSTMENT SYSTEMS</i>	
• <i>GLISSIÈRE POUR DES SYSTÈMES DE RÉGLAGE COULISSANTS</i>	
(71) Sarl Servitronique, Rue du Parc Z.A la Blanchardière, 61100 Flers-France, FR	
(72) CASTAGNA, Stéphane, 61100 Flers-France, FR	
ROHEE, René, 61100 Flers-France, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
<b>A47B 96/06</b>	→ (51) <b>A47B 96/14</b>
<b>A47B 96/06</b>	→ (51) <b>A47F 5/08</b>
(51) <b>A47B 96/14</b> (11) <b>3 264 941 A1*</b>	
<b>A47B 96/06</b> <b>A47F 5/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16758378.0 (22) 03.03.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AU 2016/050137 03.03.2016	
(87) WO 2016/138561 2016/36 09.09.2016	
(30) 04.03.2015 AU 2015900753	
(54) • <i>EINSTELLBARE SCHWEBENDE REGAL-SYSTEME</i>	
• <i>ADJUSTABLE FLOATING SHELVING SYSTEMS</i>	
• <i>SYSTÈMES D'ÉTAGÈRES FLOTTANTES RÉGLABLES</i>	
(71) Lock & Load Shelving Systems Pty Ltd, Factory 1 6 Sovereign Drive, Hastings, Victoria 3915, AU	
(72) MURPHY, Luke Anthony, Hastings, Victoria 3915, AU	
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) <b>A47C 7/40</b> (11) <b>3 264 942 A1*</b>	
<b>A47C 17/12</b>	
(25) It (26) En	
(21) 16716678.4 (22) 10.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/050703 10.02.2016	
(87) WO 2016/128911 2016/33 18.08.2016	
(30) 13.02.2015 IT P120150006	
(54) • <i>KISSEN MIT TRAGRAHMEN FÜR POLSTERMÖBEL</i>	
• <i>CUSHION WITH SUPPORTING FRAME FOR UPHOLSTERED FURNITURE</i>	
• <i>COUSSIN AVEC CADRE DE SUPPORT POUR MEUBLE REMBOURRÉ</i>	
(71) Edra S.p.a., Via Livornese Est, 106, 56030 Perignano di Lari (PI), IT	
(72) BINFARE, Francesco, 56035 Perignano di Lari (PI), IT	
MAZZEI, Valerio, 56035 Perignano di Lari (PI), IT	
MAZZEI, Edoardo, 56035 Perignano di Lari (PI), IT	
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT	
<b>A47C 7/42</b>	→ (51) <b>A47C 13/00</b>
<b>A47C 7/54</b>	→ (51) <b>A47C 13/00</b>
(51) <b>A47C 13/00</b> (11) <b>3 264 943 A1*</b>	
<b>A47C 7/42</b> <b>A47C 7/54</b>	
<b>F16B 12/26</b>	
(25) De (26) De	
(21) 16707442.6 (22) 02.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054405 02.03.2016	
(87) WO 2016/139237 2016/36 09.09.2016	
(30) 05.03.2015 DE 102015103225	
18.01.2016 DE 102016100753	
(54) • <i>MÖBEL UND MÖBELBESCHLAG ZUR VERBINDUNG VON MÖBELTEILEN</i>	
• <i>PIECE OF FURNITURE, AND FURNITURE FITTING FOR CONNECTING FURNITURE PARTS</i>	



- MEUBLE ET FERRURE DE MEUBLE POUR RELIER DES PARTIES DE MEUBLE
- (71) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
- (72) STAUSS, Gerd, 72474 Winterlingen, DE  
NILL, Oliver, 72379 Hechingen, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Daniz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47C 17/12** → (51) **A47C 7/40**

**A47C 27/08** → (51) **A47C 27/10**

- (51) **A47C 27/10** (11) **3 264 944 A1\***  
**A47C 27/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16759534.7 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020775 03.03.2016  
(87) WO 2016/141240 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127696 P
- (54) • AUFBLASBARE POLSTERUNGSVORRICHTUNG  
• INFLATABLE CUSHIONING DEVICE  
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT GONFLABLE
- (71) Cascade Designs, Inc., 4000 First Avenue South, Seattle, Washington 98134, US
- (72) MARSON, James Edward, Seattle, WA 98117, US  
JACOT, Douglas S., Kingston, WA 98346, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A47F 3/06** → (51) **A47B 96/14**

- (51) **A47F 5/08** (11) **3 264 945 A1\***  
**A47B 57/42** **A47B 96/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16714968.1 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) FR 2016/050390 19.02.2016  
(87) WO 2016/142598 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1551895
- (54) • MODULARE SPEICHEREINRICHTUNG  
• MODULAR STORAGE FACILITY  
• INSTALLATION DE RANGEMENT MODULAIRE
- (71) Cie Europe, Rue des Frères Lumière, 59160 Lomme, FR
- (72) EPICUREO, Giulio, 59000 Lille, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **A47F 5/08** (11) **3 264 946 A1\***  
**G01R 27/02** **G06Q 10/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16759539.6 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020785 03.03.2016  
(87) WO 2016/141249 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127745 P
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PRODUKTEN  
• APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING PRODUCTS  
• APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES PRODUITS
- (71) T+INK, INC., 244 West 54th Street, 9th Floor, New York, NY 10019, US
- (72) KAISERMAN, Terrance Z., Loxahatchee, FL 33470, US  
GENTILE, Anthony, New York, NY 10023, US  
COHEN, Steven Martin, New York, NY 12594, US
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**A47F 5/08** → (51) **A47B 96/14**

- (51) **A47G 5/00** (11) **3 264 947 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16722345.2 (22) 22.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) GB 2016/051138 22.04.2016  
(87) WO 2016/170366 2016/43 27.10.2016  
(30) 23.04.2015 GB 201506918
- (54) • KIPPBARE SCHREIBTISCHBLENDENANORDNUNG FÜR PRIVATSPHÄRE  
• TILTABLE PRIVACY DESK-SCREEN ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE SÉPARATION DE BUREAU INCLINABLE
- (71) Mizere, Madeleine, County House Bayshill Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB
- (72) Mizere, Madeleine, Gloucestershire GL50 3BA, GB
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **A47J 17/02** (11) **3 264 948 A1\***  
**B26D 3/26**

- (25) En (26) En  
(21) 16759612.1 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020997 04.03.2016  
(87) WO 2016/141335 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128933 P
- (54) • KOCHGERÄT  
• COOKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CUISSON
- (71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (72) SORENSON, Nicole, Ann, Middleton, WI 53562, US  
PROVOLO, Daniel, Middleton, WI 53562, US  
SAWYER, Byron Seth, Middleton, WI 53562, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A47J 19/02** → (51) **A47J 19/06**

**A47J 19/02** → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47J 19/06** (11) **3 264 949 A1\***  
**A47J 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16759522.2 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020757 03.03.2016  
(87) WO 2016/141225 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128842 P
- (54) • ZENTRIFUGALENTSAFTER MIT EINFACHEM ZUSAMMENBAU  
• EASY ASSEMBLY CENTRIFUGAL JUICER  
• CENTRIFUGEUSE PRESSE-FRUIT FACILE À ASSEMBLER
- (71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (72) BARQUIN, Javier, Madison, Wisconsin 53717, US  
JIMENEZ, Rolando, Antonio Cavazos, Middleton, Wisconsin 53562, US  
KREBS, Joseph, Madison, Wisconsin 53703, US  
MILLER, Randy, Middleton, Wisconsin 53562, US  
NERNBERGER, Kroy Everett, Madison, Wisconsin 53703, US  
SAUNDERS, James, Middleton, Wisconsin 53562, US  
SMITH, Jacob, Middleton, Wisconsin 53562, US
- (74) Parry, Thomas, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 264 950 A1\***  
**A47J 31/44**

- (25) It (26) En  
(21) 16715885.6 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) IB 2016/051116 01.03.2016  
(87) WO 2016/139571 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 IT UB20150185
- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN UND BLOCKIEREN DES FILTERHALTERS IN KAFFEEMASCHINEN  
• DEVICE FOR THE INTRODUCTION AND BLOCK OF THE FILTER HOLDER IN COFFEE MACHINES  
• DISPOSITIF POUR L'INTRODUCTION ET LE BLOCAGE DU PORTE-FILTRE DANS DES MACHINES À CAFÉ

- (71) Ambrodesign S.a.s. di Marco Ambrosini & C., Via Sommacampagna, 63/H, 37137 Verona, IT
- (72) AMBROSINI, Marco, 37060 Buttapietra (VR), IT
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/36**

**A47J 31/44** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/60** (11) **3 264 951 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16708396.3 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054606 04.03.2016

(87) WO 2016/139324 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 TR 201502601

- (54) • *KAFFEEMASCHINE MIT REINIGUNG DER BRAUKAMMER*  
• *A COFFEE MACHINE WHEREIN THE BREWING CHAMBER IS CLEANED*  
• *MACHINE À CAFÉ DONT LA CHAMBRE D'INFUSION EST NETTOYÉE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR  
AKGUL, Ozkan, 34950 Istanbul, TR  
CENGİZ, Osman, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47J 37/00** (11) **3 264 952 A1\***  
**A47J 37/06**

(25) En (26) En

(21) 16759609.7 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020988 04.03.2016

(87) WO 2016/141332 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201562128929 P

- (54) • *ELEKTRISCHER MEHRZWECKKOCH-GRILL*  
• *MULTIPURPOSE ELECTRIC COOKING GRILL*  
• *GRIL DE CUISSON ÉLECTRIQUE À USAGES MULTIPLES*

(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US

(72) SORENSON, Nicole, Ann, Middleton, Wisconsin 53562, US

SAWYER, Byron, Seth, Middleton, Wisconsin 53562, US

CHERNEY, Samantha, L., Middleton, WI 53562, US

WILFER, Charles, H., Middleton, WI 53562, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**A47J 37/06** → (51) **A47J 37/00**

(51) **A47J 37/07** (11) **3 264 953 A1\***  
**F24C 1/04**

(25) En (26) En

(21) 16758393.9 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050152 19.02.2016

(87) WO 2016/138577 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201514637494

- (54) • *KOCHGRILL MIT VERWENDUNG VON PELLETBRENNSTOFF*  
• *COOKING GRILL USING PELLET FUEL*  
• *GRIL DE CUISSON UTILISANT DU COMBUSTIBLE EN PASTILLES*

(71) CRYSTAL SPRING COLONY FARMS LTD., Box 10, Sainte Agathe, Manitoba, ROG 1Y0, CA

(72) MCADAMS, Tom, Ste. Agathe, Manitoba ROG 1Y0, CA

HOFER, Ethan, Ste. Agathe, Manitoba ROG 1Y0, CA  
DNESTRIANSCHII, Lucien, St. Albert, Alberta T8N 4B1, CA

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

**A47J 43/04** → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 43/046** (11) **3 264 954 A1\***  
**A47J 43/07** **A47J 19/02**

(25) En (26) En

(21) 16710604.6 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021194 07.03.2016

(87) WO 2016/144877 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129310 P

- (54) • *IDENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR MISCH-BEHÄLTER*  
• *BLENDING CONTAINER IDENTIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE RÉCIPIENT DE MÉLANGE*

(71) Vita-Mix Management Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US

(72) KOLAR, David J., Stow, Ohio 44224, US  
MEHLMAN, Fred H., Brunswick, Ohio 44212, US

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

(51) **A47J 43/046** (11) **3 264 955 A1\***  
**A47J 43/08** **A47J 43/04**

(25) En (26) En

(21) 16762192.9 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020769 03.03.2016

(87) WO 2016/144711 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514640579

- (54) • *MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *MIXER APPARATUS AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MÉLANGEUR*

(71) Blendtec, Inc., 1206 South 1680 West, Orem, Utah 84058, US

(72) DICKSON, Thomas D., Jr., Orem, Utah 84057, US

MITTANCK, Travis J., Springville, Utah 84663, US

JIMINEZ, Javier E., Provo, Utah 84606, US  
TRIPLETT, Tyson D., Provo, Utah 84606, US

HARDCASTLE, Craig C., Lehi, Utah 84043, US

LOSEE, Scott C., Santaquin, Utah 84655, US

MILLS, Christian D., Highland, Utah 84003, US

JACKSON, Gregory D., Bountiful, Utah 84010, US

REDD, Heber J., American Fork, Utah 84003, US

(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**A47J 43/046** → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 264 956 A1\***  
**A47J 43/046**

(25) En (26) En

(21) 17708571.9 (22) 24.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050496 24.02.2017

(87) WO 2017/144907 2017/35 31.08.2017

(30) 25.02.2016 GB 201603327

- (54) • *SCHÜSSELANORDNUNG*  
• *A BOWL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BOL*

(71) Kenwood Limited, 1 Kenwood Business Park New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB

(72) HUNT, Martin, Havant Hampshire PO9 2NH, GB

SEIDLER, Mark, Havant Hampshire PO9 2NH, GB

(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**

**A47J 43/07** → (51) **A47J 45/02**

**A47J 43/08** → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 45/02** (11) **3 264 957 A1\***  
**A47J 43/07**

(25) En (26) En

(21) 15791201.5 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/058246 30.10.2015

(87) WO 2016/144393 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129493 P

- (54) • *KÜCHENMASCHINENSYSTEM*  
• *FOOD PROCESSOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ALIMENTS*

(71) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US

(72) POTTER, Daniel Stephen, Newton, Massachusetts 02459, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A47K 11/10** (11) **3 264 958 A1\***  
**E03D 9/00** **E03D 9/03**

(25) En (26) En

(21) 16709534.8 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050585 04.03.2016

(87) WO 2016/139493 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 GB 201503661

- (54) • *TOILETTENSANIERUNGSHILFE*  
• *TOILET SANITATION AID*  
• *ACCESSOIRE DE DÉSINFECTION DE TOILETTES*

(71) Imperial Great British Design Limited, Whiteacres Whetstone, Leicestershire LE8 6BB, GB

(72) BHAM, Muhammad, Leicestershire Leicestershire LE8 6BB, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **A47L 5/34** (11) **3 264 959 A1\***  
**A47L 9/24**

(25) De (26) De  
(21) 15708805.5 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054720 06.03.2015  
(87) WO 2016/141953 2016/37 15.09.2016

(54) • STAUBSAUGER  
• VACUUM CLEANER  
• ASPIRATEUR

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) HERMANN, Matthias, 71409 Schwaikheim, DE  
SIEGEL, Stephan, 70736 Fellbach, DE  
VETTER, Stefan, 73547 Lorch, DE  
KNEE, Roger, 73650 Winterbach, DE  
BAUMGART, Julia, 70736 Fellbach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 7/00** → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **3 264 960 A1\***  
**A47L 9/02** **A47L 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709533.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050580 04.03.2016  
(87) WO 2016/142662 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503858

(54) • SAUGDÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER  
• A SUCTION NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER  
• BUSE D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) KETTLE AIERS, Reuben, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
DOBSON, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
DIMBYLOW, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Warner, Thomas Andrew, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 9/02** (11) **3 264 961 A1\***  
**A47L 9/06**

(25) De (26) De  
(21) 15709148.9 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054764 06.03.2015  
(87) WO 2016/141959 2016/37 15.09.2016

(54) • BODENDÜSE  
• FLOOR NOZZLE  
• SUCEUR

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) BAUMGART, Julia, 70736 Fellbach, DE  
SIEGEL, Stephan, 70736 Fellbach, DE  
HÖRSCH, Christoph, 70197 Stuttgart, DE  
KNEE, Roger, 73650 Winterbach, DE  
KNÖDLER, Melanie, 71546 Aspach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 9/02** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 9/06** → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 9/10** (11) **3 264 962 A1\***  
**A47L 9/16** **A47L 9/20**

(25) De (26) De  
(21) 15708001.1 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054766 06.03.2015  
(87) WO 2016/141960 2016/37 15.09.2016

(54) • ABSCHIEDEREINRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER  
• SEPARATOR APPARATUS FOR A VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER  
• DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) HERMANN, Matthias, 71409 Schwaikheim, DE  
SIEGEL, Stephan, 70736 Fellbach, DE  
VETTER, Stefan, 73547 Lorch, DE  
KNEE, Roger, 73650 Winterbach, DE  
GIERKE, Samuel, 71522 Backnang, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/10**

**A47L 9/20** → (51) **A47L 9/10**

(51) **A47L 9/24** (11) **3 264 963 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15707998.9 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054749 06.03.2015  
(87) WO 2016/141957 2016/37 15.09.2016

(54) • LÄNGENEINSTELLBARE ROHREINRICHTUNG UND REINIGUNGSGERÄT  
• LONGITUDINAL-ADJUSTABLE PIPE APPARATUS AND CLEANING DEVICE  
• UNITÉ TUBULAIRE RÉGLABLE EN LONGUEUR ET APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) SIEGEL, Stephan, 70736 Fellbach, DE  
HERMANN, Matthias, 71409 Schwaikheim, DE  
BAUMGART, Julia, 70736 Fellbach, DE  
KLORMANN, Mathias, 71364 Winnenden, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 9/24** → (51) **A47L 5/34**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 264 964 A1\***  
**B25J 13/08** **G05D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 16761951.9 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002234 07.03.2016  
(87) WO 2016/144064 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 KR 20150031571

(54) • STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
• VACUUM CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME  
• ASPIRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Seongwoo, Seoul 08592, KR  
JUNG, Hansu, Seoul 08592, KR  
LEE, Chungill, Seoul 08592, KR

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

(51) **A47L 13/20** (11) **3 264 965 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 16718453.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051222 04.03.2016  
(87) WO 2016/139628 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 IT VI20150063

(54) • REINIGUNGSTUCH MIT UNIVERSALKUPPLUNG  
• CLEANING CLOTH WITH UNIVERSAL COUPLING  
• TORCHON MUNI D'UN ACCOUPLEMENT UNIVERSEL

(71) IPC TOOLS S.p.A., Via dell'Artigianato II n° 1, 35010 Villa del Conte (PD), IT

(72) REDDI, Michele, 35036 Montegrotto Terme (PD), IT

(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**A47L 13/22** → (51) **A47L 13/50**

**A47L 13/257** → (51) **A47L 13/50**

(51) **A47L 13/50** (11) **3 264 966 A1\***  
**A47L 13/257** **A47L 13/22**

(25) En (26) En  
(21) 16707403.8 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053582 19.02.2016  
(87) WO 2016/139074 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 IT LO20150003

(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG  
• CLEANING DEVICE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE



- (71) POLTI S.p.A., Via Ferloni, 83, 22070 Bulgarograsso (Como), IT  
(72) POLTI, Francesca, I-22070 Bulgarograsso (CO), IT  
CAPPI, Stefano, I-22070 Bulgarograsso (CO), IT  
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(51) **A61B 1/00** (11) **3 264 967 A1\***  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15709460.8 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054794 06.03.2015  
(87) WO 2016/141962 2016/37 15.09.2016  
(54) • *SONDENEINSATZVORRICHTUNG*  
• *PROBE DEPLOYMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT DE SONDE*  
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB  
(72) RENCORET, Fernando, Basilio, Avila, London Greater London SW7 2AZ, GB  
ELSON, Daniel, Stuart, London Greater London SW7 2AZ, GB  
MYLONAS, George, London Greater London W2 1NY, GB  
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 1/00** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 1/005** (11) **3 264 968 A1\***  
**A61B 8/12** **A61M 25/01**  
**A61B 1/00** **A61B 1/008**  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16709591.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050952 23.02.2016  
(87) WO 2016/139550 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126752 P  
(54) • *EINTEILIGER BIEGEHALS FÜR EINE GELENKIGE ULTRASCHALLSONDE*  
• *SINGLE PIECE BENDING NECK FOR AN ARTICULATING ULTRASOUND PROBE*  
• *COL FLEXIBLE MONOBLOC POUR UNE SONDE À ULTRASONNS ARTICULÉE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CUSCUNA, Dino Francesco, 5656 AE Eindhoven, NL  
JINKS, Kathryn, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 1/005** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 1/008** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 1/008** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 1/012** (11) **3 264 969 A1\***  
**A61B 1/267** **A61M 16/00**  
**A61M 16/04** **A61M 25/01**

- (25) En (26) En  
(21) 16759322.7 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020080 29.02.2016  
(87) WO 2016/140914 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128319 P  
17.08.2015 US 201514827508  
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG FÜR ENDOTRACHEALTUBUS*  
• *ENDOTRACHEAL TUBE INSERTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE TUBE ENDOTRACHÉAL*  
(71) Gardner, Glenn P., 3404 Heritage Oak Court, Oak Brook, Illinois 60523, US  
(72) Gardner, Glenn P., Oak Brook, Illinois 60523, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61B 1/04** (11) **3 264 970 A1\***  
**H04N 5/335**

- (25) En (26) En  
(21) 16719934.8 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001904 05.04.2016  
(87) WO 2016/181602 2016/46 17.11.2016  
(30) 12.05.2015 JP 2015097020  
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDICAL IMAGING APPARATUS, IMAGING METHOD, AND IMAGING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET APPAREIL D'IMAGERIE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KOBAYASHI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61B 1/12** → (51) **A61B 90/70**

**A61B 1/267** → (51) **A61B 1/012**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 264 971 A1\***  
**A61B 3/13** **A61F 9/007**  
**G02B 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16710578.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020567 03.03.2016  
(87) WO 2016/204833 2016/51 22.12.2016  
(30) 15.06.2015 US 201514739726  
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR DIE CHIRURGISCHE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE*

- *TRACKING SYSTEM FOR SURGICAL OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*  
• *SYSTÈME DE SUIVI POUR TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE CHIRURGICALE*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HEEREN, Tammo, Lake Forest, CA 92630, US  
YU, Lingfeng, Lake Forest, CA 92630, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 3/113** (11) **3 264 972 A1\***  
**G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15790961.5 (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/075972 06.11.2015  
(87) WO 2016/138969 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 EP 15157451  
(54) • *KOPFMONTIERTE AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRIFT-FREIEN AUGENVERFOLGUNG DURCH EIN LINSSENSYSTEM*  
• *HEAD MOUNTED EYE TRACKING DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING DRIFT FREE EYE TRACKING THROUGH A LENS SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE SUIVI OCULAIRE MONTÉ SUR TÊTE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SUIVI OCULAIRE SANS DÉRIVE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE LENTILLE*  
(71) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE  
(72) SENGELAUB, Tom, 13351 Berlin, DE  
NISTICO, Walter, 12247 Berlin, DE  
NIESER, Matthias, 12045 Berlin, DE  
HALLER, Martin, 10245 Berlin, DE  
WILLIAMS, Denis, 47800 Krefeld, DE  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, et al, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**A61B 3/13** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 3/16** → (51) **A61B 5/03**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 264 973 A1\***  
**A61B 8/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16712096.3 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057481 03.03.2016  
(87) WO 2016/140372 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042732  
01.03.2016 JP 2016039289  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES IM ZUSAMMENHANG MIT DEM OBJEKT*  
• *OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING IMAGE RELATING TO OBJECT*  
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'OBJET ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UNE IMAGE SE RAPPORTANT À UN OBJET*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) URANO, Moemi, Tokyo 146-8501, JP
- NAGAE, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 264 974 A1\***  
**A61B 5/024** **A61B 5/02**  
**A61B 5/021** **A61B 5/1455**

- (25) En (26) En
- (21) 16759275.7 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2016/019126 23.02.2016
- (87) WO 2016/140836 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127624 P
- (54) • **STABILISIERTE ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN**  
 • **STABILIZED MONITORING DEVICES**  
 • **DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE STABILISÉS**

- (71) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
- (72) WAGNER, Wolfgang, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- JUST, Steven Matthew, Cary, North Carolina 27518, US
- WALTER, Jonathan T., Wake Forest, North Carolina 27587, US
- TUCKER, Jesse Berkley, Youngsville, North Carolina 27596, US
- LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**A61B 5/00** → (51) **A01K 29/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0478**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/053**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/113**

**A61B 5/00** → (51) **A61K 31/54**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/375**

**A61B 5/00** → (51) **G01L 1/14**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 21/64**

**A61B 5/00** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 5/00** → (51) **G06Q 50/22**

**A61B 5/01** → (51) **A61B 5/0478**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 264 975 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15884893.7 (22) 19.05.2015

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

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

- (86) US 2015/031509 19.05.2015
- (87) WO 2016/144374 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129695 P
- (54) • **ÜBERWACHUNG DES PULSSCHLAGES**

- **PULSE MONITORING**
- **SURVEILLANCE DU POULS**
- (71) Gordon, Brian Michael, 509 Windsor Court, Niskayuna, NY 12309, US
- Schlossberg, Howard, 76 Pheasant Ridge, Niskayuna, NY 12309, US
- Reich, Herbert, 213 Agostino Avenue, Niskayuna, NY 12309, US
- (72) Gordon, Brian Michael, Niskayuna, NY 12309, US
- Schlossberg, Howard, Niskayuna, NY 12309, US
- Reich, Herbert, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/03** (11) **3 264 976 A1\***  
**A61B 3/16** **A61M 1/00**  
**A61F 9/007**

- (25) It (26) En
- (21) 16717699.9 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) IB 2016/051163 02.03.2016
- (87) WO 2016/139587 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 IT BG20150012
- (54) • **CHIRURGISCHE ANORDNUNG FÜR AUGENCHIRURGIE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES AUGENINNENDRUCKES**  
 • **SURGICAL ASSEMBLY FOR OCULAR SURGERY, SYSTEM AND METHOD OF COMPENSATION OF INTRAOCULAR PRESSURE**  
 • **ENSEMBLE CHIRURGICAL POUR CHIRURGIE OCULAIRE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE PRESION INTRAOCULAIRE**

- (71) Citterio, Roberto, Via Piave, 2/C, 20060 Masate, Milano, IT
- Farago, Antonio, Via Santa Caterina, 16, 98058 Novara, IT
- Santus, Guido, Via Pietro Nenni, 109, 20085 Locate di Triulzi, Milano, IT
- (72) Citterio, Roberto, 20060 Masate, Milano, IT
- Farago, Antonio, 98058 Novara, IT
- Santus, Guido, 20085 Locate di Triulzi, Milano, IT
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/0478**

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/0478**

(51) **A61B 5/0478** (11) **3 264 977 A2\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/01**  
**A61B 5/04** **A61B 5/0402**  
**A61B 5/0482** **A61B 5/0488**  
**A61B 5/0496** **A61B 5/053**  
**A61B 5/11** **G02B 27/01**  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En
- (21) 16710815.8 (22) 01.03.2016

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

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

- (86) IB 2016/051125 01.03.2016
- (87) WO 2016/139576 2016/36 09.09.2016
- (88) 27.10.2016
- (30) 02.03.2015 EP 15157206
- (54) • **HIRNAKTIVITÄTSMESSUNG UND RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM**  
 • **BRAIN ACTIVITY MEASUREMENT AND FEEDBACK SYSTEM**  
 • **SYSTÈME DE MESURE ET DE RÉTROACTION D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE**

- (71) MindMaze SA, Chemin de la Dent d'Oche 1 A, 1024 Ecublens, CH
- (72) TADI, Teji, 1007 Lausanne, CH
- GARIPELLI, Gangadhar, 1005 Lausanne, CH
- PEREZ MARCOS, Daniel, 1006 Lausanne, CH
- BOURDAUD, Nicolas, 75013 Paris, FR
- CHAVEZ CASTANEDA, Gerardo de Jesus, Jalisco 45188, MX
- BOLOMEY, Leandre, 1682 Prevonloup, CH
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

**A61B 5/0482** → (51) **A61B 5/0478**

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/0478**

**A61B 5/0496** → (51) **A61B 5/0478**

(51) **A61B 5/053** (11) **3 264 978 A1\***  
**A61B 5/16** **A61B 5/00**  
**G06F 19/00** **G06Q 50/24**  
**H04L 9/00** **G06Q 20/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15753507.1 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) RO 2015/000006 11.03.2015
- (87) WO 2016/140589 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 RO 201500157
- (54) • **PSYCHOMETRISCHES SYSTEM MIT ON-LINE-ZUGRIFF**  
 • **ONLINE-ACCESSED PSYCHOMETRIC SYSTEM**  
 • **SYSTÈME PSYCHOMÉTRIQUE À ACCÈS EN LIGNE**
- (71) Psychometric Systems S.A., Olimpia Business Center, et.1 Calea Dorobantilor nr. 98-100, 400691 Cluj-Napoca, Jud. Cluj, RO
- (72) GRIGORE, Dumitru, 031425, Sector 3, R-Bucuresti, RO

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/0478**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 264 979 A1\***  
**G01R 33/34**

- (25) En (26) En
- (21) 16712228.2 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2016/054676 04.03.2016
- (87) WO 2016/139352 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 US 201562128073 P
- 31.07.2015 EP 15179258

- (54) • *PATIENTENTISCHANORDNUNG*  
• *PATIENT TABLE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE TABLE DE PATIENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NOUSIAINEN, Jere Matti, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/055** (11) **3 264 980 A1\***  
**A61B 6/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16758466.3 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) CN 2016/075233 01.03.2016  
(87) WO 2016/138851 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 CN 201510092839
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PATIENTENPOSITIONIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PATIENT POSITIONING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE PATIENT*

(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District, Shanghai 201807, CN

(72) HAO, Weiqiang, Shanghai 201807, CN  
HE, Zhuobiao, Shanghai 201807, CN  
WANG, Mingchao, Shanghai 201807, CN  
WANG, Yining, Shanghai 201807, CN

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

**A61B 5/08** → (51) **A61N 1/375**

**A61B 5/091** → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 264 981 A1\***  
**A61B 5/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16714999.6 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) FR 2016/050488 03.03.2016  
(87) WO 2016/139428 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 FR 1551771
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR PERSONEN MIT MOTORISCHEN STÖRUNGEN NEUROLOGISCHEN URSPRUNGS*  
• *ASSISTANCE DEVICE INTENDED FOR A PERSON SUFFERING MOTOR DISORDERS OF NEUROLOGICAL ORIGIN*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DESTINÉ À UNE PERSONNE ATTEINTE DE TROUBLES MOTEURS D'ORIGINE NEUROLOGIQUE*

(71) Resilient Innovation, 710 rue Favre de Saint Castor Pôle Realis, 34080 Montpellier, FR

(72) TEISSIER, Sébastien, 34080 Montpellier, FR  
MIRON, Jordan, 11220 Servies en Val, FR

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61B 5/11** (11) **3 264 982 A1\***  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16759633.7 (22) 04.03.2016

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

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

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

- (86) US 2016/021068 04.03.2016  
(87) WO 2016/141360 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128283 P

- (54) • *POSITIONSERFASSUNGS- UND FÜHRUNGSSYSTEM*  
• *POSITION SENSING AND GUIDING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GUIDAGE ET DE DÉTECTION DE POSITION*

(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US

(72) CHOO, Hyuck, Pasadena, CA 91125, US  
BRODIE, Frank L., Redondo Beach, CA 90277, US  
GRUBBS, Robert H., Pasadena, CA 91125, US

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

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0478**

**A61B 5/11** → (51) **A61C 19/045**

**A61B 5/11** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 5/113** (11) **3 264 983 A1\***  
**A61B 5/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16709318.6 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) EP 2016/054706 04.03.2016  
(87) WO 2016/142308 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1551896
- (54) • *VORRICHTUNG IN FORM EINES KLEIDUNGSTÜCKS ZUR ÜBERWACHUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN PARAMETER EINES BENUTZERS*  
• *DEVICE IN THE FORM OF A GARMENT FOR MONITORING A PHYSIOLOGICAL PARAMETER OF A USER*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE D'UN UTILISATEUR SOUS LA FORME D'UN VÊTEMENT*

(71) Bioserenity, ICM-IPEPS 47 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

(72) GOUTHEZ, Marion, 69230 Saint-Genis-Laval, FR  
ZORMAN, Sylvain, 75013 Paris, FR  
FROUIN, Pierre-Yves, 75005 Paris, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61B 5/113** → (51) **A61N 1/375**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 264 984 A1\***  
**A61B 10/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16714986.3 (22) 26.02.2016

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

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

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

- (86) FR 2016/050446 26.02.2016  
(87) WO 2016/139409 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551725

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GEWINNEN EINER FLÜSSIGEN PROBE DURCH KAPILLARWIRKUNG*  
• *DEVICE FOR COLLECTING A LIQUID SAMPLE BY CAPILLARY ACTION*  
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE PAR CAPILLARITÉ*

(71) Avalun, 7 Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble, FR

(72) POUTEAU, Patrick, 38240 Meylan, FR  
POHER, Vincent, 62340 Guines, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 264 985 A1\***  
**A61B 6/03**

- (25) En (26) En  
(21) 15884090.0 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) KR 2015/013536 10.12.2015  
(87) WO 2016/140424 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 KR 20150031114
- (54) • *TOMOGRAFIEBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON TOMOGRAFIEBILDERN*  
• *TOMOGRAPHY IMAGING APPARATUS AND METHOD OF RECONSTRUCTING TOMOGRAPHY IMAGE*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGE DE TOMOGRAPHIE*

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

(72) LEE, Kyoung-yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, KR

LEE, Duhgon, Yongin-si Gyeonggi-do 16956, KR

MIN, Baeg-gi, Anyang-si Gyeonggi-do 14025, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 264 986 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16710493.4 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) IB 2016/051165 02.03.2016  
(87) WO 2016/142812 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 ZA 201501528

- (54) • *BILDGEBUNGSPHANTOM FÜR STRAHLUNGSBASIERTE AUSTRÜSTUNG*  
• *IMAGING PHANTOM FOR RADIATION BASED EQUIPMENT*  
• *FANTÔME D'IMAGERIE POUR ÉQUIPEMENT À BASE DE RAYONNEMENT*



- (71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
- (72) GROENEWALD, Annemari, 7129 Somerset West, ZA
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/10**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 264 987 A1\***  
**A61B 6/04** **A61B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16707813.8 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) EP 2016/054660 04.03.2016
- (87) WO 2016/139347 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 DK 201570121
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
- **A SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING THE ACCURACY OF A MEDICAL IMAGING DEVICE**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA PRÉCISION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE**

- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
- (72) BOLL, Morten, 3060 Espergærde, DK
- SØRENSEN, Thomas Sangild, 8000 Aarhus C, DK
- HOLME, Jens Peter, 2300 Copenhagen S, DK
- BRANDT, Sami, 21114 Malmö, SE
- ÖJELUND, Henrik, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 6/04** → (51) **A61B 5/055**

**A61B 6/04** → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/10** (11) **3 264 988 A1\***  
**A61B 6/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16716688.3 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) IB 2016/051271 07.03.2016
- (87) WO 2016/142836 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 PCT/IB2015/051659
- (54) • **RÖNTGENVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN ARM**
- **RADIOGRAPHY APPLIANCE COMPRISING A MOVABLE ARM**
- **APPAREIL DE RADIOGRAPHIE COMPRENANT UN BRAS MOBILE**

- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) GABELLA, Thomas, 1005 Lausanne, CH
- MENTANO, Carlo, 1400 Yverdon, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P. O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**A61B 8/00** → (51) **G01S 3/00**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 8/12** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 264 989 A1\***  
**G01N 1/02** **H01J 49/00**  
**G01N 33/68** **A61B 17/00**  
**G01N 3/00** **G01N 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16710792.9 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) GB 2016/050622 07.03.2016
- (87) WO 2016/142692 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 GB 201503879
- 06.03.2015 GB 201503876
- 06.03.2015 GB 201503864
- 06.03.2015 GB 201503877
- 06.03.2015 GB 201503867
- 06.03.2015 GB 201503863
- 06.03.2015 GB 201503878
- 09.09.2015 GB 201516003
- 16.10.2015 GB 201518369

- (54) • **SPEKTROMETRISCHE ANALYSE**
- **SPECTROMETRIC ANALYSIS**
- **ANALYSE SPECTROMÉTRIQUE**

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB

- PRINGLE, Steven Derek, Darwen Lancashire BB3 3PS, GB
- BALOG, Júlia, 2083 Solymar, HU
- TAKÁTS, Zoltán, Cambridge Cambridgeshire CB23 1JE, GB

- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

**A61B 10/02** (11) **3 264 990 A1\***  
**A61B 18/14**

- (25) En (26) En
- (21) 16712067.4 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) GB 2016/050623 07.03.2016
- (87) WO 2016/142693 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 GB 201503877
- 06.03.2015 GB 201503876
- 06.03.2015 GB 201503864
- 06.03.2015 GB 201503867
- 06.03.2015 GB 201503863
- 06.03.2015 GB 201503878
- 06.03.2015 GB 201503879
- 09.09.2015 GB 201516003
- 16.10.2015 GB 201518369

- (54) • **ENDOSKOPISCHES IN-VIVO-GEWEBEIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM**
- **IN VIVO ENDOSCOPIC TISSUE IDENTIFICATION TOOL**
- **OUTIL ENDOSCOPIQUE IN VIVO D'IDENTIFICATION DE TISSU**

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) BALOG, Júlia, 2083 Solymar, HU
- (74) KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, HU

- PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB
- TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1J, GB
- KINROSS, James, London NW6 6SJ, GB
- NICHOLSON, Jeremy K., Croydon Surrey CRO 5UT, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

**A61B 10/02** (11) **3 264 991 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 16759335.9 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020165 01.03.2016
- (87) WO 2016/140937 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 US 201562128166 P
- (54) • **GEDÄMPFTE BIOPSYVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
- **DAMPENED BIOPSY DEVICE AND METHOD OF USE**
- **DISPOSITIF DE BIOPSIE À IMPACT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

- (71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (72) SNOW, Jeremy W., South Jordan, Utah 84095, US
- (74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

**A61B 10/02** → (51) **G01N 27/62**

**A61B 10/02** → (51) **H01J 49/00**

**A61B 10/02** → (51) **H01J 49/04**

**A61B 17/00** (11) **3 264 992 A1\***  
**A61F 2/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16758537.1 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) IB 2016/051195 03.03.2016
- (87) WO 2016/139612 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 IN 628DE2015
- (54) • **KNOCHENPLATTE**
- **BONE PLATE**
- **LAME OSSEUSE**
- (71) Mishra, Kaushal Kant, Flat No. 3 2nd floor SRK Apartment 1 Sultanpur Village Near SBI Mehrauli, New Delhi 110030, IN
- (72) Mishra, Kaushal Kant, New Delhi 110030, IN
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**A61B 17/00** (11) **3 264 993 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 16759421.7 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020472 02.03.2016
- (87) WO 2016/141072 2016/36 09.09.2016



- (88) 03.11.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636389  
09.03.2015 US 201562177263 P  
11.06.2015 US 201562230682 P  
21.09.2015 US 201562284151 P  
17.12.2015 US 201514972662  
01.02.2016 US 201615012060  
(54) • *IMPLANTATPLATZIERUNGSSYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*  
• *IMPLANT PLACEMENT SYSTEMS, DEVICES AND METHODS*  
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉS DE PLACEMENT D'IMPLANT*  
(71) Tenjin LLC, 5661 County Road 353, Brazoria, TX 77422, US  
(72) DOUGHERTY, Christopher, P., Rogers, AR 72758, US  
HEISLER, Gary, R., Brazoria, TX 77422, US  
VAN WYK, Robert, A., St. Pete Beach, FL 33736, US  
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 264 994 A1\***  
**A61B 17/03** **A61B 17/04**  
**A61B 17/068** **A61F 2/00**  
**A61F 2/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16759493.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020685 03.03.2016  
(87) WO 2016/141183 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127470 P  
24.09.2015 US 201562232098 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MASCHENVERSTÄRKUNG UND VERHINDERUNG VON INZISIONSHERNIEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MESH AUGMENTATION AND PREVENTION OF INCISIONAL HERNIA*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTATION DE LA MAILLE ET PRÉVENTION CONTRE LA HERNIE INCISIONNELLE*  
(71) Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US  
(72) FISCHER, John, Patrick, Philadelphia, PA 19146, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 10/02**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/14**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/221**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 34/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 34/20**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 90/70**

**A61B 17/00** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 17/00** → (51) **G01N 27/62**

**A61B 17/00** → (51) **G01N 33/68**

**A61B 17/03** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 264 995 A2\***  
**A61B 90/00** **A61B 90/90**  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16712584.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020641 03.03.2016  
(87) WO 2016/144687 2016/37 15.09.2016  
(88) 10.11.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514640832  
(54) • *ADAPTIVE GEWEBEKOMPRESSIONS-TECHNIKEN ZUR ANPASSUNG DER VERSCHLUSSRATEN MEHRERER GEWEBE-TYPEN*  
• *ADAPTIVE TISSUE COMPRESSION TECHNIQUES TO ADJUST CLOSURE RATES FOR MULTIPLE TISSUE TYPES*  
• *TECHNIQUES DE COMPRESSION DE TISSU ADAPTABLES PERMETTANT DE RÉGLER DES TAUX DE FERMETURE POUR DE MULTIPLES TYPES DE TISSU*  
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US  
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US  
YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, US  
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **3 264 996 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759627.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/021046 04.03.2016  
(87) WO 2016/141353 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128311 P  
(54) • *ENDOSKOPISCHE KLEMME*  
• *ENDOSCOPIC CLIP*  
• *PINCE ENDOSCOPIQUE*  
(71) Endogear LLC, 2446 1st Avenue N., Seattle, WA 98109, US  
(72) MERRIFIELD, Benjamin, Seattle, WA 98109, US  
SMITH, Adam, Seattle, WA 98109, US  
SCHEMBRE, Drew, Seattle, WA 98109, US  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE  
(51) **A61B 17/12** (11) **3 264 997 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 16713591.2 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/051175 02.03.2016

- (87) WO 2016/139597 2016/36 09.09.2016  
(88) 13.10.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127036 P  
(54) • *KATHETER MIT SEITENÖFFNUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG UND AUSGABE VON SUSPENSIONEN AN EINE PERSON*  
• *CATHETERS WITH SIDE OPENINGS FOR MODIFYING AND DELIVERING SUSPENSIONS TO A SUBJECT*  
• *CATHÉTERS AVEC DES OUVERTURES LATÉRALES PERMETTANT DE MODIFIER ET DE DISTRIBUER DES SUSPENSIONS À UN SUJET*  
(71) Accurate Medical Therapeutics Ltd., 21 Habarzel Street, 6971029 Tel-Aviv, IL  
(72) TAL, Michael Gabriel, 56525 Savyon, IL MILLER, Eran, Moshav Beit Elazari, IL  
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **A61B 17/12** (11) **3 264 998 A1\***  
**A61B 17/22**

- (25) En (26) En  
(21) 16758532.2 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/051167 02.03.2016  
(87) WO 2016/139590 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127036 P  
(54) • *EMBOLISATIONSPARTIKEL ZUM VER-SCHLIESSEN EINES BLUTGEFÄSSES*  
• *EMBOLIZATION PARTICULATES FOR OCCLUDING A BLOOD VESSEL*  
• *PARTICULES D'EMBOLISATION DESTINÉES À L'OCCLUSION D'UN VAISSEAU SANGUIN*  
(71) Accurate Medical Therapeutics Ltd., 21 Habarzel Street, 6971029 Tel-Aviv, IL  
(72) TAL, Michael Gabriel, 56525 Savyon, IL MILLER, Eran, Moshav Beit Elazari, IL  
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **A61B 17/14** (11) **3 264 999 A1\***  
**A61B 17/15** **A61B 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16707712.2 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054308 01.03.2016  
(87) WO 2016/142213 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015204054  
(54) • *SÄGEBLOCK AUS KUNSTSTOFF MIT EINER SÄGEBLATTFÜHRUNG AUS KERAMIK*  
• *CUTTING BLOCK MADE OF PLASTIC WITH A SAW BLADE GUIDE MADE OF CERAMICS*  
• *BLOC DE SCIAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE À GUIDE-LAME EN CÉRAMIQUE*  
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE  
(72) SIEGFRIED, Jens, 23560 Lübeck, DE  
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

**A61B 17/15** → (51) **A61B 17/14**

**A61B 17/15** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 265 000 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 16713052.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2016/000199 26.02.2016  
(87) WO 2016/139522 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 IT RE20150014  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR  
AUSSCHABUNG UND ENTNAHME VON  
KNOCHENPARTIKELN*  
• *A SURGICAL INSTRUMENT FOR  
SCRAPING AND COLLECTING PARTICLES  
OF BONE*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR  
RACLER ET COLLECTER DES PARTI-  
CULES D'OS*  
(71) C.G.M. S.P.A., Via Modena 22-24, 42015  
Correggio (RE), IT  
(72) PARMIGIANI, Corrado, Saverio, 42015 Cor-  
reggio, IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &  
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio  
Emilia, IT

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 17/221** (11) **3 265 001 A1\***  
**A61M 25/00** **A61F 2/95**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16718042.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020382 02.03.2016  
(87) WO 2016/141025 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514636039  
(54) • *GEFÄSSINTERVENTIONSSYSTEM*  
• *VASCULAR INTERVENTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INTERVENTION VASCU-  
LAIRE*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) JOHNSON, Garrett, Costa Mesa, CA 92627,  
US  
LOSORDO, Michael Louis, San Juan  
Capistrano, CA 92675, US  
SKUJINS, Peter, Laguna Hills, CA 92653, US  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More  
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 17/28** (11) **3 265 002 A1\***  
**A61B 17/29**

(25) En (26) En  
(21) 16759505.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020717 03.03.2016  
(87) WO 2016/141200 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636895  
(54) • *MIKROZANGE*  
• *MICROFORCEPS*  
• *MICRO PINCES*  
(71) United States Endoscopy Group, Inc., 5976  
Heisley Road, Mentor, OH 44060, US  
(72) HAACK, Scott, Chardon, Ohio 44024, US

ROUSH, Eric, Cleveland Heights, Ohio  
44118, US  
USPENSKI, Alexis, Rock Creek, Ohio 44084,  
US  
WINSTANLEY, John, Madison, Ohio 44057,  
US  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/28**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 265 003 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16715088.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2016/000383 04.03.2016  
(87) WO 2016/139538 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638664  
(54) • *WINKELDÜSE MIT ANSCHLUSSMON-  
TAGESYSTEM*  
• *ANGLED NOZZLE WITH CONNECTION  
ASSEMBLY SYSTEM*  
• *BUSE FORMANT UN ANGLE AVEC  
SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE RACCOR-  
DEMENT*

(71) Biomet SAS, Plateau de Lautagne BP 75, 26  
903 Valence, FR  
(72) DUPUY, Valence, 26903 Valence, FR  
CHALIGNÉ, Sébastien, 72250 Brette les Pins,  
FR  
MOTTET, Julie, 26903 Valence, FR  
GIFFARD, Lenaic, 26903 Valence, FR  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/94** (11) **3 265 004 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16759631.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/021065 04.03.2016  
(87) WO 2016/141358 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128628 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
VISUALISIERUNG UND BESTIMMUNG  
DER EINDRINGTIEFE IN HERZGEWEBE*  
• *DEVICES AND METHODS OF VISUA-  
LIZING AND DETERMINING DEPTH OF  
PENETRATION IN CARDIAC TISSUE*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE VISUALI-  
SATION ET DE DÉTERMINATION DE  
PROFONDEUR DE PÉNÉTRATION DANS  
UN TISSU CARDIAQUE*

(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna,  
Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SAMPSON, Russel, Santa Clara, CA 95054,  
US  
ADAM, Charles, J., San Jose, CA 95124, US  
NGUYEN, Son, San Jose, CA 95126, US  
BARON, David, Scott, Sunnyvale, CA 94089,  
US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

**A61B 18/00** → (51) **G01N 27/62**

**A61B 18/00** → (51) **G01N 33/68**

(51) **A61B 18/04** (11) **3 265 005 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16759407.6 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020440 02.03.2016  
(87) WO 2016/141051 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127249 P  
03.03.2015 US 201562127327 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-  
REITSTELLUNG EINER ALTERNIEREN-  
DEN MAGNETFELDTHERAPIE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
PROVIDING ALTERNATING MAGNETIC  
FIELD THERAPY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
FOURNIR UNE THÉRAPIE PAR CHAMP  
MAGNÉTIQUE ALTERNATIF*

(71) Kaio Therapy, LLC, 621 Hutton St. Suite 105,  
Raleigh, North Carolina 27606, US  
(72) PETTY, Christopher, Raleigh, North Carolina  
27606, US  
ZILBERTER, Lev, Raleigh, North Carolina  
27606, US  
POPOW, John, Raleigh, North Carolina  
27606, US  
(74) McDougall, Robert Campbell, et al, Keltie  
LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA,  
GB

**A61B 18/08** → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 265 006 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16707781.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054544 03.03.2016  
(87) WO 2016/142266 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015204127  
(54) • *ELEKTROCHIRURGIE-GENERATOR*  
• *ELECTROSURGERY GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL*  
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße  
61, 22045 Hamburg, DE  
(72) ASSMUS, Iija, 14542 Werder, DE  
SCHIDDEL, Stefan, 14480 Potsdam, DE  
KARRASCH, Andreas, 12305 Berlin, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-  
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 265 007 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16762247.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/021008 04.03.2016  
(87) WO 2016/144804 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129328 P  
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES VORRICHT-  
UNG MIT VAKUUMPORT*  
• *ELECTROSURGICAL DEVICE WITH  
VACUUM PORT*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL À  
ORIFICE D'ASPIRATION*  
(71) Buffalo Filter LLC, 5900 Genesee Street,  
Lancaster, NY 14086, US  
(72) SHVETSOV, Kyrlyo, Depew, NY 14043, US

PEPE, Gregory, Lancaster, NY 14086, US  
MILLER, Michael J., Depew, NY 14043, US  
CALLAHAN, Joseph P., Lancaster, NY  
14086, US  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-  
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse  
20, 80335 München, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 10/02**

**A61B 18/14** → (51) **G01N 27/62**

**A61B 18/14** → (51) **H01J 49/00**

**A61B 18/14** → (51) **H01J 49/04**

**A61B 18/20** → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 265 008 A1\***  
**A61F 9/007** **G06F 3/01**  
**A61B 34/20** **A61B 17/00**  
**A61B 90/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709863.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/019146 23.02.2016  
(87) WO 2016/182611 2016/46 17.11.2016  
(30) 14.05.2015 US 201514712186  
(54) • VERFOLGUNG EINES CHIRURGISCHEN  
INSTRUMENTS ZUR STEUERUNG EINES  
CHIRURGISCHEN SYSTEMS  
• SURGICAL TOOL TRACKING TO  
CONTROL SURGICAL SYSTEM  
• SUIVI D'OUTIL CHIRURGICAL POUR  
COMMANDER UN SYSTÈME CHIRUR-  
GICAL

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) REN, Hugang, Lake Forest, California 92630,  
US  
YU, Lingfeng, Rancho Santa Margarita, Cali-  
fornia 92688, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 34/20** (11) **3 265 009 A1\***  
**A61B 90/00** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16716283.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) IB 2016/051242 04.03.2016  
(87) WO 2016/139638 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128585 P  
(54) • REDUNDANTES REZIPROKES VERFOL-  
GUNGSSYSTEM  
• REDUNDANT RECIPROCAL TRACKING  
SYSTEM  
• SYSTÈME DE SUIVI DE VA-ET-VIENT  
REDONDANT

(71) Atracsys Sàrl, Route du Verney 20, 1070  
Puidoux, CH  
(72) MARTI, Gaëtan, 1052 Le Mont-sur-Lau-  
sanne, CH  
HÄLG, Maurice, 1073 Savigny, CH  
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.  
O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61B 34/20** (11) **3 265 010 A1\***  
**A61B 34/30** **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 16759647.7 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/021205 07.03.2016  
(87) WO 2016/141378 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128857 P  
(54) • VERFAHREN ZUR AUFFINDUNG UND  
VERFOLGUNG EINER WERKZEUGACHSE  
• METHODS FOR LOCATING AND  
TRACKING A TOOL AXIS  
• PROCÉDÉS POUR POSITIONNER ET  
SUIVRE UN AXE D'OUTIL

(71) Think Surgical, Inc., 47201 Lakeview Blvd.,  
Fremont, CA 94538, US  
(72) BONNY, Daniel Patrick, Fremont, California  
94538, US  
ZUHARS, Joel, Fremont, California 94539,  
US  
NETRAVALI, Nathan A., Palo Alto, California  
94306, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

**A61B 34/20** → (51) **A61B 34/00**

**A61B 34/20** → (51) **A61B 90/00**

**A61B 34/30** → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 265 011 A1\***  
**A61B 34/20**

(25) En (26) En  
(21) 16713159.8 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/020302 01.03.2016  
(87) WO 2016/140989 2016/36 09.09.2016  
(30) 01.03.2015 US 201562126624 P  
(54) • REALITÄTSERWEITERTES MORPHOLO-  
GISCHES VERFAHREN  
• REALITY-AUGMENTED MORPHO-  
LOGICAL PROCEDURE  
• PROCÉDURE MORPHOLOGIQUE À  
RÉALITÉ AUGMENTÉE

(71) Aris MD, Inc., 2711 Centerville Road Suite  
400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) DEVAM, Chandra, Edmonton, Alberta, CA  
TAHER, Zaki, Adnan, Edmonton, Alberta, CA  
EDGAR, William, Scott, Sherwood Park,  
Alberta, CA  
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP  
Lacon London 84 Theobalds Road, London  
WC1X 8NL, GB

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 34/00**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 34/20**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 90/70**

**A61B 90/30** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61B 90/70** (11) **3 265 012 A1\***  
**A61B 1/12** **G06F 19/00**  
**A61B 17/00** **A61B 90/00**

(25) De (26) De  
(21) 16708094.4 (22) 19.02.2016

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

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

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

(86) EP 2016/053513 19.02.2016  
(87) WO 2016/139071 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015203850  
(54) • BENUTZERASSISTENZSYSTEM EINER  
AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG  
• USER ASSISTANCE SYSTEM OF A  
PREPARATION DEVICE  
• SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR UTILI-  
SATEUR D'UN DISPOSITIF DE TRAITÉ-  
MENT  
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße  
61, 22045 Hamburg, DE  
(72) WOLTER, Michael, 22307 Hamburg, DE  
SCHOELER, Uwe, 22955 Hoisdorf, DE  
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-  
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

**A61B 90/90** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61C 1/00** (11) **3 265 013 A1\***  
**A61B 18/20**

(25) De (26) De  
(21) 16713739.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/054616 04.03.2016  
(87) WO 2016/139332 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015203881  
(54) • DENTALLASER ZUR BEHANDLUNG VON  
WEICHGEWEBE  
• DENTAL LASER FOR THE TREATMENT OF  
SOFT TISSUE  
• LASER DENTAIRE POUR LE TRAITEMENT  
DES TISSUS MOUS  
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31,  
64625 Bensheim, DE  
(72) SUTTER, Ralf, 69469 Weinheim, DE  
OEHME, Bernd, 55128 Mainz, DE  
MÜLLER, Steffen, 64673 Zwingenberg, DE  
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-  
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61C 1/08** (11) **3 265 014 A1\***  
**A61C 5/04** **A61C 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707480.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/054537 03.03.2016  
(87) WO 2016/142265 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15157965  
(54) • ZAHNÄRZTLICHE HILFSSTRUKTUR UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• DENTAL AUXILIARY STRUCTURE AND  
MANUFACTURING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ET STRUC-  
TURE AUXILIAIRE DENTAIRE  
(71) Forstgarten International Holding GmbH,  
Schüppisstrasse 6, 9016 St. Gallen, CH  
(72) GÄSSLER, Guido, 89077 Ulm, DE  
KALTENBACH, Stefan, 9445 Rebstein, CH  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB  
Hansastraße 32, 80686 München, DE



- (51) **A61C 3/025** (11) **3 265 015 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16708128.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054563 03.03.2016  
(87) WO 2016/142272 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103291  
(54) • *PULVERSTRAHLGERÄT*  
• *POWDER-BLASTING DEVICE*  
• *APPAREIL À JET DE POUVRE*
- (71) Ferton Holding S.A., Rue Saint Maurice 34,  
2800 Delémont, CH  
(72) LEBRETON, Etienne, 1020 Renens, CH  
LIMON, Martin, 01250 Rignat, FR  
BEANI, Florent Jean-Claude Georges, 01170  
Gex, FR  
FRIDEZ, Pierre, 1055 Froideville, CH  
DONNET, Marcel, 01630 Saint Jean de Gon-  
ville, CH  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

**A61C 5/04** → (51) **A61C 1/08**

**A61C 5/04** → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61C 5/06** (11) **3 265 016 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710599.8 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021177 07.03.2016  
(87) WO 2016/144868 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129082 P  
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINES ZAHNMA-  
TERIALS*  
• *DENTAL MATERIAL DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MATÉ-  
RIAU DENTAIRE*
- (71) Dentsply Sirona Inc., 221 W. Philadelphia  
Street Suite 60W, York, PA 17401, US  
(72) PIERSON, Paul, R., Camden, DE 19934, US  
WEBER, Christoph, D-78464 Konstanz, DE  
COVELESKI, Peter, Max, Lewes, DE 19958,  
US  
GUARAGNO, Kenneth, R., Spring Grove, PA  
17362, US  
KARAZIVAN, Naim, Quebec J5Y 3V7, CA  
SIRKIS, James, Milford, DE 19963, US  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-  
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse  
8, 80333 München, DE

- (51) **A61C 7/00** (11) **3 265 017 A1\***  
**A61C 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 16711782.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054463 02.03.2016  
(87) WO 2016/139269 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015102995  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER NOT-  
WENDIGKEIT EINER KIEFERORTHOPÄDI-*

- SCHEN BEHANDLUNG, SOWIE VORRICH-  
TUNGEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE NEED  
FOR AN ORTHODONTIC TREATMENT,  
AND DEVICES*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA  
NÉCESSITÉ D'UN TRAITEMENT ORTHO-  
DONTIQUE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) Work for Smile GmbH, Dr.-Ulrich-Weg 1,  
85435 Erding, DE  
(72) WIDU, Friedrich, 85435 Erding, DE  
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,  
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61C 7/00** (11) **3 265 018 A1\***  
**A61C 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 16711783.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) EP 2016/054467 02.03.2016  
(87) WO 2016/139271 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015102992  
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN ODER  
ERMITTELN DER WIRKUNG EINER KIE-  
FERORTHOPÄDISCHEN BEHANDLUNG,  
SOWIE KIEFERORTHOPÄDISCHEN VOR-  
RICHTUNGEN*  
• *METHOD FOR CHECKING OR DETER-  
MINING THE EFFECT OF AN ORTHO-  
DONTIC TREATMENT, AND ORTHO-  
DONTIC DEVICES*  
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER OU  
ÉVALUER LES EFFETS D'UN TRAITÉ-  
MENT ORTHODONTIQUE ET CEUX DE  
DISPOSITIFS ORTHODONTIQUES*
- (71) Work for Smile GmbH, Dr.-Ulrich-Weg 1,  
85435 Erding, DE  
(72) WIDU, Friedrich, 85435 Erding, DE  
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,  
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

**A61C 7/08** → (51) **A61C 7/00**

- (51) **A61C 7/14** (11) **3 265 019 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759514.9 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020739 03.03.2016  
(87) WO 2016/141211 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562127837 P  
(54) • *ORTHODONTISCHE APPARATUR*  
• *ORTHODONTIC APPLIANCE*  
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE*
- (71) Designer Ties, LLC, 169 Auld Ridge Way,  
Hebron, Ohio 43025, US  
(72) WIGAL, Timothy G., Hebron, Ohio 43025,  
US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-  
heim, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 265 020 A2\***  
**A61C 13/12** **A61C 13/225**  
(25) En (26) En  
(21) 16758566.0 (22) 03.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050249 03.03.2016  
(87) WO 2016/139673 2016/36 09.09.2016  
(88) 16.02.2017  
(30) 04.03.2015 US 201562128054 P  
(54) • *ANORDNUNG ZUM EINSETZEN EINES  
ZAHNIMPLANTATS UND BESCHICHTE-  
TES EINSETZWERKZEUG DAFÜR*  
• *DENTAL IMPLANT INSTALLATION  
ASSEMBLY AND COATED IMPLAN-  
TATION TOOL THEREFORE*  
• *ENSEMBLE D'INSTALLATION D'IMPLANT  
DENTAIRE ET OUTIL D'IMPLANTATION  
ENROBÉ CORRESPONDANT*
- (71) Tav - Medical Ltd., Dora Industrial Park, P.O.  
Box 88, 2283202 Shlomi, IL  
(72) BEN SHABAT, Meir, 2283202 Shlomi, IL  
BEN SHABAT, Dan, 2283202 Shlomi, IL  
BEN SHABAT, Oded, 2283202 Shlomi, IL  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24  
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27  
5PD, GB

(51) **A61C 13/00** (11) **3 265 021 A1\***  
**G01B 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16709151.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) IB 2016/051225 04.03.2016  
(87) WO 2016/142817 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514641188  
(54) • *INTRAORALER SCANNER MIT BERÜH-  
RUNGSEMPFINDLICHEM EINGANG*  
• *INTRAORAL SCANNER WITH TOUCH  
SENSITIVE INPUT*  
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE BUCCAL À  
ENTRÉE TACTILE*
- (71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard  
Parkway, San Jose, CA 95131, US  
(72) SABINA, Michael, Campbell, CA 95008, US  
RASOVSKY, Leon, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61C 13/00** → (51) **A61C 1/08**

**A61C 13/12** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 13/225** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 19/045** (11) **3 265 022 A1\***  
**A61C 19/05** **A61B 5/11**  
**G06K 9/00** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16707777.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) EP 2016/054533 03.03.2016  
(87) WO 2016/142264 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15157970  
(54) • *VERFOLGUNG EINER DENTALEN BEWE-  
GUNG*  
• *TRACKING A DENTAL MOVEMENT*  
• *SUIVI D'UN MOUVEMENT DENTAIRE*

- (71) Forstgarten International Holding GmbH, Schuppisstrasse 6, 9016 St. Gallen, CH  
(72) GÄSSLER, Guido, 89077 Ulm, DE  
KALTENBACH, Stefan, 9445 Rebstein, CH  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

**A61C 19/05** → (51) **A61C 19/045**

- (51) **A61C 19/06** (11) **3 265 023 A1\***  
**A61K 8/899** **C08G 77/395**  
**C08L 83/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16708979.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054651 04.03.2016  
(87) WO 2016/142290 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15158015  
(54) • *VERABREICHUNG VON MUNDPFLEGE-SUBSTANZEN*  
• *DELIVERY OF ORAL CARE SUBSTANCES*  
• *ADMINISTRATION DE SUBSTANCES POUR SOINS BUCCAUX*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JONGERIUS, Michiel Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL  
VERSTEGEN, Emile Johannes Karel, 5656 AE Eindhoven, NL  
WILLARD, Nicolaas Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL  
DE WITZ, Christianne Rossette Maria, 5656 AE Eindhoven, NL  
MOHAN, Veena, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61D 17/00** → (51) **A01K 1/02**

**A61D 17/00** → (51) **A01K 29/00**

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 265 024 A1\***  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16758535.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051186 02.03.2016  
(87) WO 2016/139606 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127036 P  
(54) • *VERHINDERUNG VON NICHTZIELEMBOLISATION*  
• *PREVENTING NON-TARGET EMBOLIZATION*  
• *PRÉVENTION D'EMBOLISATION NON-CIBLE*  
(71) Accurate Medical Therapeutics Ltd., 21 Habarzel Street, 6971029 Tel-Aviv, IL  
(72) TAL, Michael Gabriel, 56525 Savyon, IL  
MILLER, Eran, Moshav Beit Elazari, IL  
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**A61F 2/02** → (51) **A61B 17/00**

**A61F 2/02** → (51) **A61K 9/48**

**A61F 2/02** → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61F 2/06** (11) **3 265 025 A1\***  
**A61F 2/95** **A61F 2/82**  
(25) En (26) En  
(21) 16759580.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020900 04.03.2016  
(87) WO 2016/141295 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562129006 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER GEFÄSSPROTHESE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *VASCULAR PROSTHESIS DEPLOYMENT DEVICE AND METHOD OF USE*  
• *DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT DE PROTHÈSE VASCULAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US  
(72) CINDRICH, Christopher Noel, Draper, Utah 84020, US  
HALL, John William, North Salt Lake, Utah 84054, US  
ELLER, Zeke, Plano, Texas 75025, US  
ROBINSON, Thomas, Addison, Texas 75001, US  
MOWER, Wayne, Bountiful, Utah 84010, US  
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 265 026 A1\***  
**A61F 2/856**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16709330.1 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054811 07.03.2016  
(87) WO 2016/139370 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 FR 1551883  
(54) • *VERBESSERTE ENDOPROTHESE UND KATHETER*  
• *IMPROVED ENDOPROSTHESIS AND CATHETER*  
• *ENDOPROTHÈSE ET CATHÉTER PERFECTIÖNNES*  
(71) Sibe, Maxime, 8 Avenue de Biscarrosse, 33115 Le Pyla sur Mer, FR  
(72) Sibe, Maxime, 33115 Le Pyla sur Mer, FR  
(74) Hirsch & Partners, 12-14, rue Jean Nicot, 75007 Paris, FR

**A61F 2/07** → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61F 2/18** (11) **3 265 027 A1\***  
**A61N 1/05** **A61N 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 16759450.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020543 03.03.2016  
(87) WO 2016/141112 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128556 P  
(54) • *ATRAUMATISCHE VORHOFSTIMULATION UND MESSELEKTRODE*

- *ATRAUMATIC VESTIBULAR STIMULATION AND MEASURING ELECTRODE*  
• *ÉLECTRODE DE MESURE ET DE STIMULATION VESTIBULAIRE ATRAUMATIQUE*  
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fuerstenweg 77, Innsbruck 6020, AT  
(72) MARX, Andreas, A-6020 Innsbruck, AT  
DE MARZO, Angelo, Innsbruck A-6020, AT  
SABA, Rami, A-6020 Innsbruck, AT  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 265 028 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16711433.9 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020745 03.03.2016  
(87) WO 2016/144708 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129177 P  
02.03.2016 US 201615058841  
(54) • *SCHLIESSMECHANISMUS EINES VENTILS MIT NIEDRIGEM PROFIL UND KOMMISSURANORDNUNG*  
• *LOW PROFILE VALVE LOCKING MECHANISM AND COMMISSURE ASSEMBLY*  
• *MÉCANISME DE BLOCAGE D'UNE VALVE À PROFIL BAS ET ENSEMBLE DE COMMISSURE*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) BACKUS, Andrew J.H., Santa Cruz, California 95062, US  
INO, Takashi H., San Jose, California 95123, US  
CRISOSTOMO, Crissly V., Folsom, California 95630, US  
CALOMENI, Michael P., San Jose, California 95125, US  
PHAM, Anh Thu, San Jose, California 95132, US  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 265 029 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16711930.4 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020992 04.03.2016  
(87) WO 2016/144796 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129184 P  
12.08.2015 US 201562204090 P  
03.03.2016 US 201615060258  
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR TAVI-VERANKERUNG*  
• *TAVI ANCHORING ASSIST DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'ANCRAGE POUR IMPLANTATION TRANSCATHÉTER DE VALVULE AORTIQUE (ITVA)*  
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
Granada, Juan, F., 19 Rock Ledge Road, Saddle Rock, New Jersey 07458, US  
(72) GRANADA, Juan, F., Saddle Rock, New Jersey 07458, US  
FOLAN, Martyn, G., Loughrea Co. Galway, IE

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/38** (11) **3 265 030 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709542.1 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) GB 2016/050605 07.03.2016  
(87) WO 2016/142676 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503838  
(54) • *KNIEPROTHESE*  
• *KNEE PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DE GENOU*  
(71) Murray, David Wycliffe, Cuddesdon House Wheatley Road, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB  
Monk, Paul, C/o Cuddesdon House Wheatley Road, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB  
(72) Murray, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB  
Monk, Paul, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB  
(74) Holloway, Lucinda, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **A61F 2/40** (11) **3 265 031 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16713163.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020387 02.03.2016  
(87) WO 2016/141028 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636770  
(54) • *ANPASSBARE HUMERUSPFANNE FÜR SCHULTERARTHROPLASTIE*  
• *ADJUSTABLE HUMERAL TRAY FOR SHOULDER ARTHROPLASTY*  
• *PLATEAU HUMÉRAL RÉGLABLE POUR ARTHROPLASTIE D'ÉPAULE*  
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US  
(72) ISCH, Bryce A., Warsaw, Indiana 46580, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 265 032 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16709313.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054625 04.03.2016  
(87) WO 2016/142282 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1551917  
(54) • *INTERVERTEBRALE KÄFIGE UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *INTERVERTEBRAL CAGES AND THEIR USES*  
• *CAGES INTERVERTÉBRALES ET LEURS APPLICATIONS*  
(71) Spineart SA, Route de Pré-bois, 20, 1217 Meyrin, CH  
(72) LEVIEUX, Jérôme, 1242 Satigny, CH
- 
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **A61F 2/46** (11) **3 265 033 A1\***  
**A61B 17/15**  
(25) En (26) En  
(21) 16710584.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020836 04.03.2016  
(87) WO 2016/141274 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639522  
(54) • *DOPPELKREUZBAND-KNIESYSTEM*  
• *BI-CRUCIATE KNEE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PRÉSERVATION DE DEUX LIGAMENTS CROISÉS*  
(71) Biomet Manufacturing Corp., 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US  
(72) METZGER, Robert, Wakarusa, Indiana 46573, US  
LOMBARDI, Adolph V., New Albany, Ohio 46054, US  
PETERS, Christopher, Murray, Utah 84107, US  
DECLAIRE, Jeffrey, Rochester Hills, Michigan 48307, US  
BEREND, Keith R., Columbus, Ohio 43215, US  
DELLA VALLE, Craig, Chicago, Illinois 60612, US  
DURCHOLZ, Bradley T., Warsaw, Indiana 46580, US  
BEDKE, Brice, North Manchester, Indiana 46962, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **A61F 2/66** (11) **3 265 034 A1\***  
**A61F 2/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16709545.4 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) GB 2016/050609 07.03.2016  
(87) WO 2016/142680 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503814  
(54) • *UNTERSCHENKELPROTHESE MIT HYDRAULISCHER DÄMPFUNG UND VAKUUMZEUGUNGSMECHANISMUS*  
• *LOWER LIMB PROSTHESIS COMPRISING A HYDRAULIC DAMPING AND A VACUUM GENERATING MECHANISM*  
• *PROTHÈSE DE MEMBRE INFÉRIEUR COMPRENANT UN AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE ET UN MÉCANISME DE GÉNÉRATION DE VIDE*  
(71) Blatchford Products Limited, Lister Road, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, GB  
(72) HARRIS, Graham, Basingstoke Hampshire RG22 4TL, GB  
ZAHEDI, Mir Saeed, London Greater London SW13 9BU, GB  
ABIMOSLEH, Fadi, Springboro, Ohio 45066, US  
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **A61F 2/66** (11) **3 265 035 A1\***  
**A61F 2/68**  
(25) En (26) En
- 
- (21) 16710071.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/021074 04.03.2016  
(87) WO 2016/141364 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128371 P  
(54) • *BEINPROTHESE*  
• *LOWER LIMB PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DE MEMBRE INFÉRIEUR*  
(71) Freedom Innovations, LLC, 3 Morgan, Irvine, California 92618, US  
Byars, Jonathan M., 3 Morgan, Irvine, CA 92618, US  
Quintero, Hugo, 3 Morgan, Irvine, CA 92618, US  
Carpenter, John, 3 Morgan, Irvine, CA 92618, US  
(72) BYARS, Jonathan, M., Irvine, CA 92618, US  
QUINTERO, Hugo, Irvine, CA 92618, US  
CARPENTER, John, Irvine, CA 92618, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- 
- A61F 2/68** → (51) **A61F 2/66**
- 
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/06**
- 
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/966**
- 
- A61F 2/856** → (51) **A61F 2/07**
- 
- (51) **A61F 2/86** (11) **3 265 036 A1\***  
**A61M 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16707333.7 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/018221 17.02.2016  
(87) WO 2016/140797 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639356  
(54) • *BOGENSTENT*  
• *BOW STENT*  
• *ENDOPROTHÈSE INCURVÉE*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) AGNEW, Charlie, West Lafayette, IN 47906, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61F 2/90** (11) **3 265 037 A1\***  
**A61F 2/958**  
(25) En (26) En  
(21) 16759517.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020743 03.03.2016  
(87) WO 2016/141215 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127370 P  
(54) • *BIORESORBIERBARER INTRAVASKULÄRER STENT MIT MEHREREN ELEMENTEN*  
• *MULTI-ELEMENT BIORESORBABLE INTRAVASCULAR STENT*  
• *ENDOPROTHÈSE INTRAVASCULAIRE BIORÉSORBABLE À ÉLÉMENTS MULTIPLES*



- (71) Efemoral Medical LLC, 2300 Deodara Drive, Los Altos, California 94024, US
- (72) SCHWARTZ, Lewis B., Lake Forest, Illinois 60045, US  
ORR, Gregory, Escondido, California 92026, US  
SANTOS, Jayson Delos, Fremont, California 94536, US  
HAIG, Christopher, Los Altos, California 94024, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 
- A61F 2/90** → (51) **A61F 2/966**
- 
- A61F 2/95** → (51) **A61B 17/221**
- 
- A61F 2/95** → (51) **A61F 2/06**
- 
- A61F 2/95** → (51) **A61M 25/09**
- 
- A61F 2/958** → (51) **A61F 2/90**
- 
- (51) **A61F 2/966** (11) **3 265 038 A1\***  
**A61F 2/90** **A61F 2/82**
- (25) De (26) De  
(21) 16710691.3 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054692 04.03.2016  
(87) WO 2016/139357 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 102015103240
- (54) • *IMPLANTATEINFÜHRSYSTEM*  
• *IMPLANT INSERTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INTRODUCTION D'UN IMPLANT*
- (71) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE
- (72) HENKES, Hans, 70192 Stuttgart, DE  
MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE  
HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, DE  
ROLLA, Stefan, 44869 Bochum, DE  
SALIN, Manuel, 44801 Bochum, DE
- (74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE
- 
- A61F 4/00** → (51) **G06F 3/0482**
- 
- (51) **A61F 5/01** (11) **3 265 039 A1\***  
**A61F 5/058**
- (25) En (26) En  
(21) 16707507.6 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050228 02.02.2016  
(87) WO 2016/139445 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503579
- (54) • *GLIEDMASSENSTÜTZE UND GLIEDMASSENSTÜTZENBEFESTIGUNGSANORDNUNG*  
• *LIMB SUPPORT AND LIMB SUPPORT FASTENING ARRANGEMENT*  
• *SUPPORT DE MEMBRE ET AGENCEMENT DE FIXATION DE SUPPORT DE MEMBRE*
- (71) Frontier Therapeutics Limited, Newbridge Road Industrial Estate, Blackwood, Gwent NP12 2YN, GB
- (72) GRIFFITHS, Phillip John, Blackwood Gwent NP12 2YN, GB  
DAVIES, John, Blackwood Gwent NP12 2YN, GB
- (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Ground Floor, Capital Building Tyndall Street, Cardiff, CF10 4AZ, GB
- 
- A61F 5/058** → (51) **A61F 5/01**
- 
- (51) **A61F 5/44** (11) **3 265 040 A1\***  
**A61F 5/445**
- (25) En (26) En  
(21) 16704921.2 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050348 12.02.2016  
(87) WO 2016/139448 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 GB 201503472
- (54) • *UROSTOMIEVORRICHTUNG*  
• *UROSTOMY APPLIANCE*  
• *APPAREIL D'UROSTOMIE*
- (71) Salts Healthcare Limited, Richard Street Aston, Birmingham B7 4AA, GB
- (72) WILTSHIRE, Neil, Birmingham West Midlands B7 4AA, GB
- (74) Ashton, Timothy, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- A61F 5/445** → (51) **A61F 5/44**
- 
- A61F 9/007** → (51) **A61B 3/10**
- 
- A61F 9/007** → (51) **A61B 5/03**
- 
- A61F 9/007** → (51) **A61B 34/00**
- 
- A61F 9/02** → (51) **G02C 11/08**
- 
- A61F 9/06** → (51) **G02B 27/01**
- 
- A61F 13/02** → (51) **A61L 15/26**
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **3 265 041 A1\***  
**A61F 13/494**
- (25) En (26) En  
(21) 16709249.3 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020272 01.03.2016  
(87) WO 2016/144616 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129049 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER DISKRETTEN GRENZSCHICHT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLES INCLUDING A DISCRETE BARRIER MEMBER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN ÉLÉMENT BARRIÈRE DISCRET*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BROWN, Darrell Ian, Cincinnati, Ohio 45202, US  
HELTON, Ronald Herbert, Cincinnati, Ohio 45202, US  
DARNER, Jeffrey Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **3 265 042 A1\***  
**A61F 13/494**
- (25) En (26) En  
(21) 16709250.1 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020274 01.03.2016  
(87) WO 2016/144617 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129050 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER DISKRETTEN GRENZSCHICHT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLES INCLUDING A DISCRETE BARRIER MEMBER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN ÉLÉMENT BARRIÈRE DISCRET*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BROWN, Darrell Ian, Cincinnati, Ohio 45202, US  
HELTON, Ronald Herbert, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- A61F 13/494** → (51) **A61F 13/15**
- 
- (51) **A61G 7/10** (11) **3 265 043 A1\***  
**A61H 1/00** **A61H 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16713740.5 (22) 06.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054719 06.03.2016  
(87) WO 2016/142309 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15158076
- (54) • *PATIENTENTRANSFER- UND TRAININGSHILFE*  
• *PATIENT TRANSFER AND TRAINING AID*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE TRANSFERT ET D'ENTRAÎNEMENT DE PATIENT*
- (71) ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsengatan 10, 211 20 Malmö, SE
- (72) LINGEGARD, Hans, 241 31 Eslöv, SE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- A61H 1/00** → (51) **A61G 7/10**
- 
- A61H 3/00** → (51) **A61G 7/10**
- 
- A61H 7/00** → (51) **A61H 15/00**
- 
- A61H 11/00** → (51) **A61H 15/00**
- 
- (51) **A61H 15/00** (11) **3 265 044 A1\***  
**A61H 7/00** **A61H 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16713295.0 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054809 07.03.2016

(87) WO 2016/139369 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 GB 201503764

(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG*  
• *A MASSAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MASSAGE*

(71) Murnaghan, Shane Patrick, 12 Woodstown  
Green Woodstown Village, Knocklyon,  
Dublin D16 XE36, IE

(72) Murnaghan, Shane Patrick, Knocklyon,  
Dublin D16 XE36, IE

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

(51) **A61J 1/14** (11) **3 265 045 A1\***  
**A61M 5/178** **B65D 47/06**  
**A61J 1/20**

(25) De (26) De

(21) 16707129.9 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054322 01.03.2016

(87) WO 2016/142215 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 EP 15000671

(54) • *ENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR FLÜS-  
SIGKEITEN*  
• *FLUID EXTRACTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE LIQUIDES*

(71) Coltène/Whaledent GmbH & Co. KG, Raiff-  
eisenstrasse 30, 89129 Langenau, DE

(72) MÜLLER, Barbara, 89129 Langenau, DE  
SCHLÜTER, Martin, 88239 Wangen, DE  
WOLFERT, Johannes, 86462 Langweid, DE  
MANNSCHEDEL, Werner, 89129 Langenau,  
DE

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &  
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**A61J 1/14** → (51) **A61M 5/142**

**A61J 1/14** → (51) **B65D 41/20**

**A61J 1/20** → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61K 6/00** (11) **3 265 046 A1\***  
**C01B 25/32** **A61C 5/04**  
**B05D 5/06** **B44F 9/02**  
**C09J 4/00**

(25) En (26) En

(21) 16708518.2 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017255 10.02.2016

(87) WO 2016/140782 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201514638289

(54) • *STABILISIERTES CALCIUMPHOSPHAT  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON*  
• *STABILIZED CALCIUM PHOSPHATE AND  
METHODS OF FORMING SAME*  
• *PHOSPHATE DE CALCIUM STABILISÉ ET  
SES PROCÉDÉS DE FORMATION*

(71) Modern Ideas LLC, 46 Acton Street,  
Watertown, MA 02472, US

(72) SKARIA, Sunny, Concord, MA 01742, US

BERK, Kenneth, Newton, MA 02459, US

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-  
waltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse  
22, 80336 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **3 265 047 A1\***  
**A61K 6/02** **A61K 6/06**

(25) De (26) De

(21) 16708633.9 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054421 02.03.2016

(87) WO 2016/142234 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 DE 102015204109

09.03.2015 DE 102015204186

(54) • *STOFFGEMISCH, SPRÜHBARE VER-  
BLENDKERAMIK-ZUSAMMENSETZUNG,  
VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON  
DENTALEN RESTAURATIONEN AUS ZIR-  
KONIUMDIOXID UND DENTALE RESTAU-  
RATION AUS ZIRKONIUMDIOXID*  
• *SUBSTANCE MIXTURE, SPRAYABLE  
CERAMIC VENEER COMPOSITION,  
METHOD FOR COATING DENTAL  
RESTORATIONS OF ZIRCONIUM  
DIOXIDE, AND DENTAL RESTORATIONS  
OF ZIRCONIUM DIOXIDE*  
• *COMPOSITION DE CÉRAMIQUE COSMÉ-  
TIQUE PULVÉRISABLE CONTENANT UN  
MÉLANGE, PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR  
DES RESTAURATIONS DENTAIRE EN  
OXYDE DE ZIRCONIUM ET RESTAURA-  
TION DENTAIRE EN OXYDE DE ZIRCO-  
NIUM*

(71) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophage-  
ner Weg 25, 32657 Lemgo, DE

(72) SCHMIDT, Michael, 19055 Schwerin, DE

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**A61K 6/00** → (51) **A61K 6/083**

(51) **A61K 6/02** (11) **3 265 048 A1\***  
**B29C 67/00** **B33Y 10/00**  
**B33Y 40/00** **B33Y 70/00**  
**B33Y 80/00**

(25) De (26) De

(21) 16708999.4 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054750 07.03.2016

(87) WO 2016/142323 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 EP 15158023

(54) • *KARTUSCHE MIT KOMPOSITMATERIAL*  
• *CARTRIDGE HAVING COMPOSITE  
MATERIAL*  
• *CARTOUCHE CONTENANT UN MATÉRIAU  
COMPOSITE*

(71) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse  
20, 9450 Altstaetten, CH

Regenhu AG, Zone Industrielle Le Vivier 22,  
1690 Villaz-St-Pierre, CH

(72) SCHAUFELBERGER, Martin, 8872 Weesen,  
CH

SUTTER, Simon, 7000 Chur, CH

BARTH, Werner, 8353 Elgg, CH

KUSTER, Michael, 3097 Liebefeld, CH

THURNER, Marc, 2075 Wavre, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

**A61K 6/02** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 6/06** → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 6/083** (11) **3 265 049 A1\***  
**A61K 6/00**

(25) En (26) En

(21) 16709247.7 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020220 01.03.2016

(87) WO 2016/140950 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201562128819 P

(54) • *VERBUNDSTOFF MIT KERAMISCHEN FA-  
SERN*

• *COMPOSITE MATERIAL HAVING  
CERAMIC FIBERS*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE COMPORTANT  
DES FIBRES DE CÉRAMIQUE*

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

(72) CRAIG, Bradley D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

KOBUSSEN, Gregory A., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

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

**A61K 8/03** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/11** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 8/365** (11) **3 265 050 A1\***  
**A61K 8/49** **A61K 8/67**  
**A61K 8/73** **A61K 8/97**  
**A61Q 19/00** **A61K 31/192**  
**A61K 31/375** **A61K 31/7048**  
**A61K 31/728** **A61P 1/00**  
**A61P 17/00** **A61P 19/00**  
**A61P 19/02** **A61P 19/06**  
**A61P 27/02**

(25) En (26) En

(21) 15720100.5 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060040 07.05.2015

(87) WO 2016/119911 2016/31 04.08.2016

(30) 27.01.2015 IT MI20150095

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HYALURON-  
SÄURE UND ROC® UND DEREN VER-  
WENDUNG*

• *COMPOSITION COMPRISING  
HYALURONIC ACID AND ROC® AND ITS  
USE*

• *COMPOSITION COMPRENANT DE  
L'ACIDE HYALURONIQUE ET ROC® ET  
SON UTILISATION*

(71) Eye Tech S.r.l., Via Borghero 9, 16148 Ge-  
nova, IT

(72) CAMPORA, Giuseppe, I-16032 Ruta di Ca-  
mogli, IT

(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via  
C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del  
Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

(51) <b>A61K 8/37</b> <b>A61K 8/40</b> <b>A61Q 17/04</b> <b>A61K 8/03</b>	(11) <b>3 265 051 A1*</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A61K 8/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Fr (21) 16711877.7	(26) Fr (22) 07.03.2016	BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) FR 2016/050524 07.03.2016 (87) WO 2016/142616 2016/37 15.09.2016 (30) 06.03.2015 FR 1551920 (54) • <b>WÄSSRIGE SONNENBEZOGENE TENSID-FREIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>AQUEOUS SUN-RELATED COSMETIC COMPOSITION FREE OF SURFACTANTS</b> • <b>COMPOSITION COSMETIQUE SOLAIRE AQUEUSE DEPOURVUE DE TENSIOACTIF</b>	(86) US 2016/020953 04.03.2016 (87) WO 2016/141315 2016/36 09.09.2016 (30) 05.03.2015 US 201562128647 P (54) • <b>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER HAUT</b> • <b>METHODS FOR TREATING SKIN</b> • <b>PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA PEAU</b>	(86) US 2016/018604 19.02.2016 (87) WO 2016/140812 2016/36 09.09.2016 (30) 03.03.2015 US 201514636411 (54) • <b>LANGANHALTENDE MASCARAZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>LONG-WEAR MASCARA COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION DE MASCARA LONGUE TENUE</b>
(71) NAOS Les Laboratoires, Rue Pierre Berthier Quartier St Hilaire Pichauray II, 13855 Aix en Provence Cedex 3, FR	(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US	(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) THOREL, Jean-Noël, 75014 Paris, FR	(72) SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, US	(72) BUI, Hy, Si, Piscataway, NJ 08854, US	(72) BUI, Hy, Si, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	(74) IDKOWIAK-BALDYS, Jolanta, Montebello, New York 10901, US THORN LEESON, Daniel, Chatham, New Jersey 07928, US GONZALEZ, Anthony David, Oak Ridge, New Jersey 07438, US YADAV, Pradeep H., Cliffside Park, New Jersey 07010, US MARTINEZ-AVILA, Olga Maria, White Plains, New York 10603, US POLICELLI, Lauren, Pompton Lakes, New Jersey 07442, US ANDERSON, Glen Thomas, Pleasantville, New York 10570, US WYBORSKI, Russell J., Pine Island, New York 10969, US DUTTON, Simon, New City, New York 10956, US SCHOEN, Jeanine, Brooklyn, New York 11218, US VON BARGEN, Dana, Lynbrook, New York 11563, US	(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
<b>A61K 8/37</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>		<b>A61K 8/73</b> → (51) <b>A61K 8/365</b>	
<b>A61K 8/40</b> → (51) <b>A61K 8/37</b>		<b>A61K 8/81</b> → (51) <b>A61K 8/72</b>	
		<b>A61K 8/81</b> → (51) <b>A61Q 5/12</b>	
		<b>A61K 8/894</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	
		<b>A61K 8/899</b> → (51) <b>A61C 19/06</b>	
		<b>A61K 8/92</b> → (51) <b>A61K 8/72</b>	
		<b>A61K 8/92</b> → (51) <b>A61Q 5/12</b>	
		<b>A61K 8/97</b> → (51) <b>A61K 8/365</b>	
		<b>A61K 8/97</b> → (51) <b>A61Q 19/08</b>	
		<b>A61K 8/99</b> → (51) <b>A61Q 5/00</b>	
		<b>A61K 8/99</b> → (51) <b>A61Q 19/02</b>	
(51) <b>A61K 8/49</b> <b>A61K 8/34</b> <b>A61Q 5/04</b> <b>A61Q 5/08</b>	(11) <b>3 265 052 A1*</b> <b>A61K 8/37</b> <b>A61Q 5/10</b> <b>A61Q 5/12</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 9/107</b> <b>A61K 31/573</b> <b>A61K 47/14</b> <b>A61K 47/44</b>
(25) En (21) 16705494.9	(26) En (22) 17.02.2016	BA ME _____ MA MD _____	(25) En (21) 16711426.3
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MENTHOL-VERBINDUNGEN ALS BERUHIGENDE MITTEL</b> • <b>COMPOSITIONS COMPRISING MENTHOL COMPOUNDS AS SOOTHING AGENTS</b> • <b>COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPOSÉS MENTHOLÉS EN TANT QU'AGENTS APAISANTS</b>	(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/365</b>		<b>A61K 8/67</b> → (51) <b>A61K 8/365</b>	
<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/37</b>		<b>A61K 8/69</b> → (51) <b>C07C 43/247</b>	
(51) <b>A61K 8/67</b> <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>3 265 053 A1*</b> <b>A61P 39/06</b>	(51) <b>A61K 8/72</b> <b>A61K 8/81</b> <b>A61Q 1/10</b>	(11) <b>3 265 054 A1*</b> <b>A61K 8/92</b> <b>A61Q 19/00</b>
(25) En (21) 16728819.0	(26) En (22) 04.03.2016	(25) En (21) 16759263.3	(26) En (22) 19.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____
		(86) US 2016/018588 19.02.2016 (87) WO 2016/140810 2016/36 09.09.2016 (30) 03.03.2015 US 201514636395 (54) • <b>MASCARA-ZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>MASCARA COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION DE MASCARA</b>	(86) US 2016/020507 02.03.2016 (87) WO 2016/141098 2016/36 09.09.2016 (30) 05.03.2015 US 201562128798 P (54) • <b>SELBSTEMULGIERENDES ARZNEIMITTEL-LABGABESYSTEM ZUR ABGABE OPHTHALMISCHER ARZNEIMITTEL</b> • <b>SELF-EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (SEDDS) FOR OPHTHALMIC DRUG DELIVERY</b> • <b>SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AUTO-ÉMULSIFIANTS (SEDDS) POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS OPHTHALMIQUES</b>
		(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
		(72) BUI, Hy, Si, Piscataway, NJ 08854, US PANG, Christopher, New York, NY 10009, US PATEL, Kavita, East Windsor, NJ 08520, US	(72) SHABAIK, Yumna, Anaheim, California 92806, US JIAO, Jim, Irvine, California 92618, US PUJARA, Chetan P., Irvine, California 92620, US
		(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



(51) **A61K 9/00** (11) **3 265 057 A1\***  
**A61K 8/894** **A61K 47/10**  
**A61K 47/24** **A61K 47/34**  
**A61K 31/203** **A61K 31/56**  
**A61K 31/573** **A61K 31/58**  
**A61K 47/12**

(25) En (26) En  
(21) 16712988.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050545 02.03.2016  
(87) WO 2016/139471 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503590  
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNG*  
• *TOPICAL FORMULATION*  
• *FORMULATION TOPIQUE*  
(71) Davis, Adrian, 12 Limeway Terrace, Dorking,  
Surrey RH4 1HZ, GB  
(72) Davis, Adrian, Dorking, Surrey RH4 1HZ, GB  
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield  
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 265 058 A1\***  
**A61K 31/4045** **A61P 25/00**

(25) It (26) En  
(21) 16717464.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051235 04.03.2016  
(87) WO 2016/139635 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 IT F120150059  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG VON MELATONIN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PARENTERAL ADMINISTRATION OF MELATONIN, AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION PARENTÉRALE DE MÉLATONINE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(71) Industria Farmaceutica Galenica Senese S.r.l., Via Cassia Nord 351, 53014 Monteroni d'Arbia (Siena), IT  
(72) PERILLO, Danila Antonia, 50023 Impruneta (Firenze), IT  
BALDUINI, Walter, 61029 Urbino (Pesaro-Urbino), IT  
BUONOCORE, Giuseppe, 53100 Siena, IT  
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/00****A61K 9/00** → (51) **A61M 35/00****A61K 9/10** → (51) **A61L 15/48****A61K 9/107** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 265 059 A1\***  
**A61K 31/704** **A61P 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 16759483.7 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020654 03.03.2016  
(87) WO 2016/141167 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127487 P  
(54) • *LIPOSOMALE PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONSFÖRMULIERUNGEN*  
• *COMBINATION LIPOSOMAL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES LIPOSOMALES EN COMBINAISON*  
(71) Cureport Inc., 1 Innovation Drive, Suite 450,  
Worcester MA 01605, US  
(72) ZHU, De-Min, Westborough, MA 01581, US  
CHEN, Guoqiang, Shrewbury, MA 01545, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **3 265 060 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16759508.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020722 03.03.2016  
(87) WO 2016/141203 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127799 P  
15.05.2015 US 201562162425 P  
18.05.2015 US 201562163212 P  
09.10.2015 US 201562239675 P  
28.10.2015 US 201562247641 P  
07.12.2015 US 201562264164 P  
(54) • *COCHLEATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DER GEWEBEDURCHDRINGUNG EINES WIRKSTOFFES*  
• *COCHLEATES AND METHODS OF USING THE SAME TO ENHANCE TISSUE PENETRATION OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE AGENT*  
• *COCHLÉATES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER AFIN D'AMÉLIORER LA PÉNÉTRATION TISSULAIRE D'UN AGENT PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIF*  
(71) Matinas BioPharma Nanotechnologies, Inc.,  
1545 Route 206 South, Suite 302,  
Bedminster NJ 07921, US  
(72) MANNINO, Raphael J., Glen Gardner, NJ  
08826, US  
LU, Ruying, New Providence, NJ 07974, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**A61K 9/127** → (51) **A61K 9/26****A61K 9/133** → (51) **C08G 73/02**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 265 061 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16751894.3 (22) 21.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071572 21.01.2016  
(87) WO 2016/131363 2016/34 25.08.2016  
(30) 20.02.2015 US 201562118465 P  
28.06.2015 US 201562185623 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYMERER MIKROSPHÄREN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYMERIC MICROSPHERES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROSPHÈRES POLYMÈRES*

(71) Jin, Tuo, Shanghai Jiao Tong University  
School of Pharmacy 800 Dongchuan Road  
Minhang District, Shanghai 200240, CN  
(72) Jin, Tuo, Shanghai 200240, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**A61K 9/16** → (51) **A61K 45/06****A61K 9/19** → (51) **C07K 14/54**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 265 062 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16719554.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019342 24.02.2016  
(87) WO 2016/140845 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562127874 P  
(54) • *COPOLYMÈRE ALS HILFSSTOFFE ZUR EFFEKTIVEN LÖSUNG VON SCHWER WASSERLÖSLICHEN SUBSTANZEN AUS FESTSTOFFGEMISCHEN*  
• *COPOLYMERS AS EXCIPIENTS FOR EFFECTIVE SOLUBILIZATION OF POORLY WATER-SOLUBLE SUBSTANCES FROM SOLID MIXTURES*  
• *COPOLYMÈRES COMME EXCIPIENTS POUR LA SOLUBILISATION EFFICACE DE SUBSTANCES PEU SOLUBLES DANS L'EAU, À PARTIR DE MÉLANGES SOLIDES*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106, US  
Regents of the University of Minnesota, 600  
University Gateway 200 Oak Street S.E.,  
Minneapolis, MN 55455, US

(72) TALE, Swapnil, Minneapolis, MN 55455, US  
REINEKE, Theresa M., Minneapolis, MN  
55455, US  
BATES, Frank S., Minneapolis, MN 55455,  
US  
TING, Jeffrey M., Minneapolis, MN 55455,  
US  
WIDANAPATHIRANA, Lakmini, Minneapolis,  
MN 55455, US  
GUILLAUDEU, Steven J., Midland, MI 48674,  
US

(74) GUO, Li, Humble, TX 77396, US  
f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429  
Bergisch Gladbach, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 45/06****A61K 9/24** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 9/26** (11) **3 265 063 A1\***  
**A61K 9/127** **A61K 49/18**

(25) En (26) En  
(21) 16759478.7 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020647 03.03.2016

(87) WO 2016/141161 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127479 P

- (54) • *DOPPELT BELADENE LIPOSOMALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*  
• *DUAL LOADED LIPOSOMAL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES LIPOSOMALES À DOUBLE CHARGE*

(71) Cureport, Inc., 1 Innovation Drive, Suite 450, Worcester, MA 01605, US

(72) ZHU, De-Min, Westborough, MA 01581, US  
CHEN, Guoqiang, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 9/48** (11) **3 265 064 A1\***  
**A61M 31/00** **A61F 2/02**

(25) En (26) En

(21) 16759624.6 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021041 04.03.2016

(87) WO 2016/141350 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128386 P

- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US

(72) FITZ, Matthew J., San Juan Capo, CA 92675-3230, US

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

(51) **A61K 9/50** (11) **3 265 065 A1\***  
**A01N 25/28** **B01J 13/16**  
**B32B 5/16**

(25) En (26) En

(21) 16762243.0 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020995 04.03.2016

(87) WO 2016/144798 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129431 P

- (54) • *MIKROKAPSELZUSAMMENSETZUNG EN MIT HOHER LEISTUNG*  
• *MICROCAPSULE COMPOSITIONS WITH HIGH PERFORMANCE*  
• *COMPOSITIONS À MICROCAPSULE HAUTE PERFORMANCE*

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US

(72) LEI, Yabin, Holmdel, New Jersey 07733, US  
XU, Li, Edison, New Jersey 08817, US  
BRAHMS, John, Morris Plains, New Jersey 07950, US

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

**A61K 9/50** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 9/52** (11) **3 265 066 A2\***  
**A61K 31/192** **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 16759332.6 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020158 01.03.2016

(87) WO 2016/140933 2016/36 09.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 02.03.2015 US 201562127002 P

- (54) • *IBUPROFEN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOFORTIGER FREISETZUNG*  
• *IMMEDIATE RELEASE SOLUBLE IBUPROFEN COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'IBUPROFÈNE SOLUBLES À LIBÉRATION IMMÉDIATE*

(71) Bionpharma Healthcare LLC, 600 Alexander Road Suite 2-4B, Princeton, NJ 08540, US

(72) ROBERTS, Tanesha, Greensboro, NC 27406, US

FANG, Qi, Tarpon SPGS, FL 34688-7609, US  
DYAKONOV, Tatyana, Greensboro, NC 27455, US

FATMI, Aqeel, A., High Point, NC 27265, US  
GOSANGARI, Saujanya, Jamestown, NC 27282, US

ZHANG, Peijin, Oak Ridge, NC 27310, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**A61K 9/66** → (51) **A61L 15/48**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 265 067 A1\***  
**A61K 31/216** **A61K 31/4439**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 16762211.7 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020879 04.03.2016

(87) WO 2016/144749 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129279 P

07.04.2015 US 201562144010 P

- (54) • *TRANSDERMALE OXYBUTYNNIN-XANOMELIN-THERAPIESYSTEMKOMBINATIONEN*  
• *OXYBUTYNNIN-XANOMELINE TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM COMBINATIONS*  
• *SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONSTITUÉ DE COMBINAISONS D'OXYBUTYNNINE ET DE XANOMÉLINE*

(71) Chase Pharmaceuticals Corporation, Morris Corporate Center III, Parsippany, NJ 07054, US

(72) CHASE, Thomas N., Washington, District of Columbia 20006-1236, US

CLARENCE-SMITH, Kathleen E., Washington, District of Columbia 20006-1236, US

(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A61K 9/70** → (51) **A61K 47/32**

**A61K 9/70** → (51) **A61L 15/22**

**A61K 31/04** → (51) **A61L 29/04**

(51) **A61K 31/045** (11) **3 265 068 A1\***  
**A61K 36/00** **A61K 38/44**

(25) En (26) En

(21) 16758536.3 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051188 02.03.2016

(87) WO 2016/139607 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562126992 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR VERBESSERUNG DER LEBERGESUNDHEIT MIT MESO-ZEAXANTHIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHOD FOR PROTECTION AND IMPROVEMENT OF LIVER HEALTH WITH MESO-ZEAXANTHIN COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION ET D'AMÉLIORATION DE LA SANTÉ DU FOIE AU MOYEN DE COMPOSITIONS DE MÉSO-ZEAXANTHINE*

(71) OmniActive Health Technologies Limited, T-8b, 5th Floor, Phoenix House A Wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai, 400013, IN

(72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 3H5, CA

JUTURU, Vijaya, Morristown, New Jersey 07960, US

BHATTACHARYA, Abhijit, Morristown, New Jersey 07960, US

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Lomélie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61K 31/047** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 31/343**

(51) **A61K 31/07** (11) **3 265 069 A1\***  
**A61K 31/047** **A61K 35/00**  
**A61P 25/28** **A61P 27/00**  
**C07C 35/21**

(25) En (26) En

(21) 16758534.8 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051185 02.03.2016

(87) WO 2016/139605 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562126971 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR STRESSMANAGEMENT UND VERBESSERUNG DES ALLGEMEINEN GESUNDHEITZUSTANDS SOWIE DARIN VERWENDETE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHOD FOR STRESS MANAGEMENT AND OVERALL HEALTH STATUS IMPROVEMENT AND COMPOSITIONS USED THEREIN*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU STRESS ET D'AMÉLIORATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ GÉNÉRAL, ET COMPOSITIONS UTILISÉES À CES EFFETS*

(71) OmniActive Health Technologies Limited, T-8b, 5th Floor, Phoenix House A Wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai, 400013, IN

(72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 3H5, CA

STRINGHAM, James M., Athens, Georgia 30606, US  
JUTURU, Vijaya, Morristown, New Jersey 07960, US  
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61K 31/08** → (51) **G01N 30/72**

**A61K 31/085** → (51) **C07C 43/247**

(51) **A61K 31/122** (11) **3 265 070 A1\***  
**A61K 31/167** **A61K 31/355**  
**A61K 31/375** **A61K 31/385**  
**A61K 31/4045** **A61P 1/00**  
**A61P 15/02** **A61P 39/06**

(25) En (26) En  
(21) 16708177.7 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054795 07.03.2016  
(87) WO 2016/142341 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DK 201570128  
(54) • MELATONIN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON STRAHLUNGSVAGINITIS UND -PROKTITIS  
• MELATONIN FOR PREVENTING AND TREATING RADIATION VAGINITIS AND PROCTITIS  
• MÉLATONINE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA VAGINITE ET DE LA RECTITE RADIQUES

(71) Repoceuticals ApS, Slotsmarken 12 1. sal, 2970 Hørsholm, DK  
(72) UTTENTHAL, Lars Otto, 37002 Salamanca, ES  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**A61K 31/13** → (51) **A61L 29/04**

(51) **A61K 31/136** (11) **3 265 071 A1\***  
**A61K 31/337** **A61K 31/365**  
**A61K 31/4741** **A61K 31/4745**  
**A61K 31/513** **A61K 31/519**  
**A61K 31/555** **A61K 31/675**  
**A61K 31/704** **A61K 31/7048**  
**A61K 33/24** **A61K 36/28**  
**A61K 36/29** **A61K 36/66**  
**A61P 35/00**

(25) It (26) En  
(21) 16718006.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051216 04.03.2016  
(87) WO 2016/139625 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 IT MI20150332  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CHEMOTHERAPIERESISTENTEN TUMOREN  
• COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF TUMORS RESISTANT TO CHEMOTHERAPY  
• COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS RÉSISTANT À LA CHIMIOTHÉRAPIE

(71) Probiotal S.p.A., Via Mattei, 3, 28100 Novara (NO), IT  
(72) MOGNA, Giovanni, 28100 Novara, IT

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Via Torino 2, 20123 Milano, IT

**A61K 31/138** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/155** (11) **3 265 072 A1\***  
**A61K 31/165** **A61K 31/166**  
**C07D 205/04** **C07D 211/08**

(25) En (26) En  
(21) 16759566.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020858 04.03.2016  
(87) WO 2016/141279 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128258 P  
(54) • SALICYLATINHIBITOREN VON MELK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• SALICYLATE INHIBITORS OF MELK AND METHODS OF USE  
• SALICYLATES INHIBITEURS DE MELK ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US

(72) GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US  
ZHANG, Tinghu, Brookline, MA 02445, US  
HUANG, Hai-Tsang, Boston, MA 02215, US  
WANG, Yubao, Newton, MA 02466, US  
ZHAO, Jean, Brookline, MA 02446, US  
CHOI, Hwan, Geun, Seoul, KR

(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

**A61K 31/155** → (51) **A61L 29/04**

**A61K 31/155** → (51) **C08G 73/02**

**A61K 31/165** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/166** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 31/122**

(51) **A61K 31/19** (11) **3 265 073 A1\***  
**A01N 43/42** **C07D 403/04**

(25) En (26) En  
(21) 16759455.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020573 03.03.2016  
(87) WO 2016/141122 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636736  
(54) • DOPPELFUNKTIONSMOLEKÜLE ZUR HEMMUNG DER HISTONDEACETYLASE UND DER AKTIVIERUNG VON ATAXIA TELANGIECTASIA MUTATED UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• DUAL FUNCTION MOLECULES FOR HISTONE DEACETYLASE INHIBITION AND ATAXIA TELANGIECTASIA MUTATED ACTIVATION AND METHODS OF USE THEREOF  
• MOLÉCULES À DOUBLE FONCTION POUR L'INHIBITION DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE ET L'ACTIVATION DE L'ATAXIE TÉLANGIECTASIE MUTÉE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) Shuttle Pharmaceuticals, LLC, 1 Research Court Suite 450, Rockville, MD 20850-6252, US

(72) GRINDROD, Scott, Rockville, MD 20850-6252, US  
JUNG, Mira, Rockville, MD 20850-6252, US  
BROWN, Milton, Rockville, MD 20850-6252, US  
DRITSCHILO, Anatoly, Rockville, MD 20850-6252, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 31/192** → (51) **A61K 8/365**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/52**

(51) **A61K 31/195** (11) **3 265 074 A1\***  
**A61K 39/00** **C07C 229/04**

(25) En (26) En  
(21) 16759256.7 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018251 17.02.2016  
(87) WO 2016/140799 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127689 P  
(54) • PREGABALINIMMUNOASSAYS  
• PREGABALIN IMMUNOASSAYS  
• IMMUNODOSAGES PORTANT SUR LA PRÉGABALINE

(71) ARK Diagnostics, Inc., 48089 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US

(72) VALDEZ, Johnny, Fremont, California 94536, US

MOON, Byung Sook, Palo Alto, California 94303, US

OROZCO, Alejandro A., Gilroy, California 95020, US

NARANJO, Gonzalo, San Martin, California 95046, US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61K 31/197** → (51) **C07C 237/22**

(51) **A61K 31/198** (11) **3 265 075 A1\***  
**A61K 31/727** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709148.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051196 03.03.2016  
(87) WO 2016/142814 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129221 P  
28.04.2015 US 201562153899 P

(54) • RONEPARSTAT-KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR MULTIPLES MYELOM  
• RONEPARSTAT COMBINED THERAPY OF MULTIPLE MYELOMA  
• THÉRAPIE COMBINÉE DU MYÉLOME MULTIPLE À BASE DE RONEPARSTAT

(71) Leadiant Biosciences SA, Via Motta 2a, 6850 Mendrisio, CH

The UAB Research Foundation, 701 20th Street South AB 770, Birmingham, AL 35294-0107, US

(72) SANDERSON, Ralph D., Birmingham, Alabama 35294, US

PRAKASH C. RAMANI, Vishnu, Birmingham, Alabama 35294, US

NOSEDA, Alessandro, 6850 Mendrisio, CH  
BARBIERI, Paola, 6850 Mendrisio, CH



(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT

(51) **A61K 31/198** (11) **3 265 076 A1\***  
**A61K 31/616** **A61P 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 16712205.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000391 04.03.2016  
(87) WO 2016/139001 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015002709  
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON ACETYSALICYLSÄURE UND DERIVATE DAVON*  
• *NEW USE OF ACETYSALICYLIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF*  
• *NOUVELLE UTILISATION DE L'ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE ET DE SES DÉRIVÉS*

(71) CFSO GmbH, Isardamm 79-83, 82538 Ge-retsried, DE

(72) FLAVIN, Dana, 82319 Starnberg, DE  
OBENLAND, Sigrid, 80638 München, DE

(74) Obenland, Sigrid, Pegnitzstrasse 7, 80638 München, DE

**A61K 31/203** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/216** → (51) **A23L 29/10**

**A61K 31/216** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/282** → (51) **C07F 15/00**

(51) **A61K 31/295** (11) **3 265 077 A1\***  
**A61K 33/26** **C07F 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 16759457.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020575 03.03.2016  
(87) WO 2016/141124 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562127963 P  
(54) • *VERWENDUNG VON EISENCITRAT BEI DER BEHANDLUNG VON EISENMAN-GELANÄMIE*  
• *USE OF FERRIC CITRATE IN THE TREATMENT OF IRON-DEFICIENCY ANEMIA*  
• *UTILISATION DE CITRATE FERRIQUE DANS LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE SIDÉROPÉNIQUE*

(71) Keryx Biopharmaceuticals, Inc., One Marina Park Drive, Twelfth Floor, Boston, MA 02210, US

(72) PORADOSU, Enrique, Brookline, MA 02446, US  
SHEMESH, Shay David, Camas, Washington 98707, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 31/295** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 31/30** (11) **3 265 078 A1\***  
**A61P 39/04** **A62D 3/33**

(25) En (26) En  
(21) 16747221.6 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016430 03.02.2016  
(87) WO 2016/126860 2016/32 11.08.2016  
(30) 03.02.2015 US 201562111522 P  
(54) • *STABILE TRIENTINFORMULIERUNGEN*  
• *STABLE TRIENTINE FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS STABLES DE TRIENTINE*

(71) Kadmon Pharmaceuticals, LLC, 450 East 29th Street, New York, NY 10016, US

(72) WAKSAL, Samuel D., New York, NY 10028, US

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

(51) **A61K 31/335** (11) **3 265 079 A1\***  
**A61K 39/395** **C12Q 1/68**  
**C40B 30/04** **G01N 33/50**  
**G01N 33/53** **G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 16759484.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020657 03.03.2016  
(87) WO 2016/141169 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127769 P  
28.05.2015 US 201562167659 P

(54) • *MOLEKULARE PROFILIERUNG VON KREBS*  
• *MOLECULAR PROFILING FOR CANCER*  
• *PROFILAGE MOLÉCULAIRE DU CANCER*

(71) Caris MPI, Inc., 6655 N. MacArthur Boulevard, Irving, TX 75039, US

(72) SPETZLER, David, Paradise Valley, AZ 85253, US

ABBOTT, Brian, Great Falls, MT 59404, US  
ELLIS, Philip, Peoria, AZ 85382, US  
REDDY, Sandeep, Los Alamitos, CA 90720, US

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

**A61K 31/337** → (51) **A61K 31/136**

(51) **A61K 31/343** (11) **3 265 080 A1\***  
**A61K 31/05** **A61P 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 16758376.4 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050135 02.03.2016  
(87) WO 2016/138559 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 AU 2015900764

(54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNGSPRO-TOKOLL*  
• *COMBINATION TREATMENT PROTOCOL*  
• *PROTOCOLE DE TRAITEMENT COMBINÉ*

(71) Bionomics Limited, 31 Dalgleish Street, Thebarton, South Australia 5031, AU

(72) EASTMAN, Alan R., Hanover, New Hampshire 03755, US  
BATES, Darcy, White River Junction, Vermont 05001, US

KREMMIDIOTIS, Gabriel, Flagstaff Hill, South Australia 5159, AU

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

**A61K 31/351** → (51) **C07D 407/12**

(51) **A61K 31/352** (11) **3 265 081 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16759411.8 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020446 02.03.2016  
(87) WO 2016/141056 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126757 P  
24.02.2016 US 201662299260 P

(54) • *TOPIISCHE REGIONALE NEUROAFFEKTIVE THERAPIE MIT CANNABINOIDEN*  
• *TOPICAL REGIONAL NEURO-AFFECTIVE THERAPY WITH CANNABINOIDS*  
• *THÉRAPIE NEURO-AFFECTIVE RÉGIO-NALE TOPIQUE COMPRENANT DES CANNABINOÏDES*

(71) Afgin Pharma, Llc, 3501 Cattleman Road, Suite A, Sarasota, FL 34232, US

Aung-din, Ronald, M.d., P.A., 3501 Cattleman Road Suite A, Sarasota, FL 34232, US

(72) AUNG-DIN, Ronald, M.D., P.A., Sarasota, FL 34232, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**A61K 31/353** → (51) **A61P 17/02**

**A61K 31/355** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 31/357** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/365** → (51) **A61K 31/136**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 8/365**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 31/381** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/385** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/04**

(51) **A61K 31/401** (11) **3 265 082 A1\***  
**A61K 31/41** **A61K 31/4178**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/4412**  
**A61K 31/496** **A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16712990.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050552 02.03.2016  
(87) WO 2016/139475 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126880 P

(54) • *ANGIOTENSIN-II-REZEPTORAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENFI-BROSE*  
• *ANGIOTENSIN II RECEPTOR AGONIST FOR TREATING PULMONARY FIBROSIS*  
• *AGONISTE DU RÉCEPTEUR DE L'ANGIO-TENSINE II POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE*

(71) Vicore Pharma AB, Astra Zeneca Peppareds-leden 1, 431 83 Mölndal, SE

(72) DAHLÖF, Björn, SE-43833 Landvetter, SE  
LJUNGGREN, Anders, SE-43163 Mölndal,  
SE

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

**A61K 31/4015** → (51) **C07D 471/10**

**A61K 31/4025** → (51) **C07D 207/04**

**A61K 31/403** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/404** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 31/4045** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/122**

(51) **A61K 31/407** (11) **3 265 083 A1\***  
**A61K 38/08** **A61K 38/12**

(25) En (26) En

(21) 16759625.3 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021043 04.03.2016

(87) WO 2016/141351 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128497 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE HARNSTOFFE-DEPSI-  
PEPTID-ANALOGA ALS AKTIVATOREN  
DER CLPP-ENDOPEPTIDASE*  
• *SUBSTITUTED UREA DEPSIPEPTIDE  
ANALOGS AS ACTIVATORS OF THE CLPP  
ENDOPEPTIDASE*  
• *ANALOGUES DE DEPSIPEPTIDE D'URÉE  
SUBSTITUÉS À UTILISER EN TANT  
QU'ACTIVATEURS DE L'ENDOPEPTIDASE  
CLPP*

(71) St. Jude Children's Research Hospital, 262  
Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105,  
US

(72) LEE, Richard E., Cordova, TN 38013, US  
ZHAO, Ying, Memphis, TN 38103, US  
JIUYU, Liu, Collierville, TN 38017, US

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

**A61K 31/41** → (51) **A61K 31/401**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/401**

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/401**

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 405/14**

**A61K 31/42** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 405/14**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/04**

**A61K 31/426** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/427** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/428** → (51) **C07D 277/82**

**A61K 31/43** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 31/435** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 31/435** → (51) **C07D 471/10**

**A61K 31/4355** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/436** (11) **3 265 084 A1\***  
**A61K 31/519**

(25) En (26) En

(21) 16759417.5 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020467 02.03.2016

(87) WO 2016/141068 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127717 P

16.07.2015 US 201562193518 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN  
DES BRUTON-TYROSINKINASEHEM-  
MERS*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF  
BRUTON'S TYROSINE KINASE INHIBITOR*  
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES  
D'INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE  
DE BRUTON*

(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques  
Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) ATLURI, Harisha, Palo Alto, CA 94306, US  
CHONG, Ching, Wah, Fremont, CA 94536,  
US

KUEHL, Robert, San Francisco, CA 94133,  
US

TAN, Heow, Cupertino, CA 95014, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,  
London EC2Y 5DN, GB

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4375** (11) **3 265 085 A1\***  
**A61P 25/14**

(25) En (26) En

(21) 16711733.2 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021238 07.03.2016

(87) WO 2016/144901 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129616 P

12.06.2015 US 201562175112 P

15.06.2015 US 201562180012 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
ABNORMALEN UNWILLKÜRLICHEN BE-  
WEGUNGSSTÖRUNGEN*  
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF  
ABNORMAL INVOLUNTARY MOVEMENT  
DISORDERS*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROU-  
BLES DES MOUVEMENTS INVOLON-  
TAIRES ANORMAUX*

(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 3333 N.  
Torrey Pines Ct. Suite 400, La Jolla, CA  
92037, US

(72) STAMLER, David, La Jolla, CA 92037, US  
HUANG, Michael, Fangching, La Jolla, CA  
92037, US

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

**A61K 31/439** → (51) **C07D 471/10**

(51) **A61K 31/4412** (11) **3 265 086 A1\***  
**A61K 31/4704** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16707535.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050489 25.02.2016

(87) WO 2016/139455 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 GB 201503668

- (54) • *EIN LYSOSOMALER INHIBITOR UND EI-  
NEM MULTIKINASE-INHIBITOR IN DER  
BEHANDLUNG VON LEBERKREBS*  
• *A LYSOSOMAL INHIBITOR AND A  
MULTIKINASE INHIBITOR IN THE  
TREATMENT OF LIVER CANCER*  
• *INHIBITEUR LYSOSOMAL ET INHIBITEUR  
DE MULTIKINASE DANS LE TRAITEMENT  
DU CANCER DU FOIE*

(71) UCL Business PLC, The Network Building 97  
Tottenham Court Road University College  
London, London W1T 4TP, GB

(72) JALAN, Rajiv, London W1T 4TP, GB  
ANDREOLA, Fausto, London W1T 4TP, GB  
DI CHIARA, Francesco, London W1T 4TP,  
GB

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/401**

**A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/16**

**A61K 31/4436** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 265 087 A1\***  
**A61P 17/04**

(25) En (26) En

(21) 16711931.2 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021015 04.03.2016

(87) WO 2016/141341 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128472 P

25.09.2015 US 201562232644 P

- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT TRADI-  
PITANT*  
• *METHOD OF TREATMENT WITH TRADI-  
PITANT*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AVEC TRADI-  
PITANT*

(71) Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Penn-  
sylvania Avenue NW Suite 300, Washington,  
DC 20037, US

(72) POLYMERPOULOS, Mihael, H., Potomac,  
MD 20854, US  
LICAMELE, Louis, William, Potomac, MD  
20854, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 265 088 A1\***  
**A61P 1/16** **A61P 3/10**  
**A61P 3/06**

(25) En (26) En

(21) 16716719.6 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020644 03.03.2016

(87) WO 2016/141159 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128251 P

- (54) • *SREBP-BLOCKER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE, ERHÖHTEM CHOLESTERIN UND INSULINRESISTENZ*
- *SREBP BLOCKERS FOR USE IN TREATING LIVER FIBROSIS, ELEVATED CHOLESTEROL AND INSULIN RESISTANCE*
- *BLOQUEURS DES SREBP DESTINÉS À L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE HÉPATIQUE, LE CHOLESTÉROL ÉLEVÉ ET LA RÉSISTANCE À L'INSULINE*
- (71) Medivation Technologies LLC, 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) BERNALES, Sebastian, San Francisco, California 94015, US  
LINDQUIST, Jeffrey, San Francisco, California 94105, US  
GUHA, Mausumee, San Francisco, California 94105, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/16**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 213/16**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/445** → (51) **C07D 405/12**

**A61K 31/46** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 31/4412**

- (51) **A61K 31/472** (11) **3 265 089 A1\***  
**A61P 3/10** **A61P 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16888967.3 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/083642 27.05.2016  
(87) WO 2017/133146 2017/32 10.08.2017  
(30) 05.02.2016 US 201662291923 P
- (54) • *NEUE VERWENDUNG VON ISOCHINOLIN-DERIVATEN ZUR HEILUNG VON DIABETISCHEN WUNDEN*
- *NEW USE OF ISOQUINOLINE DERIVATIVES FOR DIABETIC WOUND HEALING*
- *NOUVELLE UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ISOQUINOLÉINE POUR LA CICATRISATION CHEZ LES DIABÉTIQUES*
- (71) Zih Yuan Tang Biotechnology Co., Ltd., No.15-7 Ln.132 Sec.2 Keelung Rd. Da'an Dist., Taipei, TW
- (72) LEE, Shoen-Sheng, Taipei 10081 Taiwan, TW  
SU, Ming-Jai, Taipei City 10648 Taiwan, TW  
YEH, Chi-Huan, Miaoli County 35645 Taiwan, TW  
HSU, Chao-Min, New Taipei 23147 Taiwan, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 31/4741** → (51) **A61K 31/136**

**A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/136**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 38/45**

- (51) **A61K 31/496** (11) **3 265 090 A1\***  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16762149.9 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020390 02.03.2016  
(87) WO 2016/144635 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129654 P  
02.11.2015 US 201562249788 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER RAS-MUTATION*
- *METHOD OF TREATING CANCER ASSOCIATED WITH A RAS MUTATION*
- *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN CANCER LIÉ À UNE MUTATION RAS*
- (71) Beyondspring Pharmaceuticals Inc., 28 Liberty Street 39th Floor, New York, New York 10005, US
- (72) HUANG, Lan, New York, NY 10005, US
- (74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/496** (11) **3 265 091 A1\***  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16762150.7 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020396 02.03.2016  
(87) WO 2016/144636 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129623 P  
02.11.2015 US 201562249807 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEHIRNTUMOREN*
- *METHOD OF TREATING A BRAIN TUMOR*
- *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR CÉRÉBRALE*
- (71) Beyondspring Pharmaceuticals Inc., 28 Liberty Street 39th Floor, New York, New York 10005, US
- (72) HUANG, Lan, New York, NY 10005, US
- (74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/401**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 309/14**

**A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/136**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 265 092 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 35/00**  
**C07D 487/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16758531.4 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051164 02.03.2016

- (87) WO 2016/139588 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 IN 1025CH2015  
02.07.2015 IN 3393CH2015
- (54) • *POLYMORPHE VON IBRUTINIB*
- *POLYMORPHS OF IBRUTINIB*
- *POLYMORPHES DE L'IBRUTINIB*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337 Road No. 3 Banjara Hills, Hyderabad, Telangana 500034, IN
- (72) PEDDY, Vishweshwar, Hyderabad 500035, IN  
VELAGA, Dharma Jagannadha Rao, Vishakapatnam Andhra Pradesh 531033, IN  
KANNIAH, Sundara Lakshmi, Vellore 632001, IN  
CHENNURU, Ramanaiah, Nellore Andhra Pradesh 524121, IN  
RAMAKRISHNAN, Srividya, Hyderabad Andhra Pradesh 500049, IN  
RANGINENI, Srinivas, Mahabubnagar 509102, IN
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/136**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/436**

- (51) **A61K 31/535** (11) **3 265 093 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16759581.8 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020904 04.03.2016  
(87) WO 2016/141296 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128261 P
- (54) • *TRICYCLISCHE KINASEHEMMER VON MELK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *TRICYCLIC KINASE INHIBITORS OF MELK AND METHODS OF USE*
- *INHIBITEURS DE KINASES TRICYCLIQUES DE MELK ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US
- (72) GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US  
ZHANG, Tinghu, Brookline, MA 02445-7520, US  
HUANG, Hai-tsang, Boston, MA 02215, US  
WANG, Yubao, Newton, MA 02466, US  
ZHAO, Jean, Brookline, MA 02446, US  
CHOI, Hwan, Geun, Seoul, KR
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/54** (11) **3 265 094 A1\***  
**A61K 49/00** **A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16762297.6 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021198 07.03.2016  
(87) WO 2016/144878 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129243 P
- (54) • *ARTERIOSKLEROSEBILDGEBUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*



- *ATHEROSCLEROSIS IMAGING AGENTS AND METHODS OF USING THE SAME*
  - *AGENTS D'IMAGERIE D'ATHÉROSCLE-ROSE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) JAFFER, Farouc, A., Jamaica Plain, MA 02130, US  
MAUSKAPF, Adam, Boston, MA 02114, US  
OSBORN, Eric, Boston, MA 02114, US  
TEARNEY, Guillermo, J., Boston, MA 02114, US  
UGHI, Giovanni, J., Boston, MA 02114, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**A61K 31/542** → (51) **A61K 47/48****A61K 31/55** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/55** → (51) **C07D 417/12**

- (51) **A61K 31/551** (11) **3 265 095 A1\***  
**A61P 25/02** **A61P 25/00**  
**A61K 45/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16709145.3 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051158 02.03.2016  
(87) WO 2016/139586 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157219
- (54) • *VERWENDUNG VON N-DESMETHYL-CLOBAZAM ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZERKRANKUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *USE OF N-DESMETHYL-CLOBAZAM IN THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN DISORDERS AND RELATED METHODS*  
• *UTILISATION DE N-DESMÉTHYL-CLOBAZAM DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE DOULEURS CHRONIQUES ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Les Hôpitaux Universitaires de Genève, Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4, 1205 Geneva, CH  
Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH  
Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
- (72) DESMEULES, Jules, 1218 Geneva, CH  
ZEILHOFER, Hanns Ulrich, 8044 Zürich, CH  
BESSON, Marie, 1205 Genève, CH  
DAALI, Youssef, 1225 Chêne-Bourg, CH  
MATTHEY, Alain, 1296 Coppet, CH  
RALVENIUS, William T., 8057 Zürich, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**A61K 31/555** → (51) **A61K 31/136****A61K 31/56** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/573** (11) **3 265 096 A1\***  
**C07K 14/495** **A61P 27/10**  
**A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16759200.5 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) NZ 2016/050033 04.03.2016

- (87) WO 2016/140581 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 NZ 70572715
- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREFOR*  
• *COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
- (72) GREEN, Colin, Epsom, Auckland 1023, NZ  
GREENE, Carol Ann, Dairy Flat, Auckland 0794, NZ  
SHERWIN, Trevor, Sandringham, Auckland 1025, NZ
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 31/573** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/58** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/616** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 31/66** (11) **3 265 097 A1\***  
**A61P 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16759415.9 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) US 2016/020463 02.03.2016  
(87) WO 2016/141065 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127401 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON PYREXIE BEI PFERDEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT AND PREVENTION OF PYREXIA IN HORSES*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
- (71) Kindred Biosciences Inc., 155 Bayshore Highway 200, Burlingame, CA 94010, US
- (72) SUNDMAN, Emily, Burlingame, California 94010, US
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61K 31/675** → (51) **A61K 31/136**

- (51) **A61K 31/70** (11) **3 265 098 A1\***  
**A61K 48/00** **C07B 61/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16759530.5 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/020771 03.03.2016  
(87) WO 2016/141236 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127682 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER MECP2-EXPRESSION*  
• *COMPOSITIONS FOR MODULATING MECP2 EXPRESSION*  
• *COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER L'EXPRESSION DE MECP2*
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) FREIER, Susan M., Carlsbad, CA 92010, US

- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/7012** → (51) **A61K 31/702**

- (51) **A61K 31/702** (11) **3 265 099 A1\***  
**A61K 31/7012** **A61P 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16758501.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2016/050062 04.03.2016  
(87) WO 2016/138911 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DK 201570124  
24.02.2016 DK 201670097
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG AKUTER ATEM-WEGSINFESTIONEN*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING ACUTE RESPIRATORY TRACT INFECTIONS*  
• *COMPOSITION ET MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS AIGÜES DES VOIES RESPIRATOIRES*
- (71) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK
- (72) MCCONNELL, Bruce, 1814 La Tour de Peilz, CH  
VIGSNÆS, Louise Kristine, 2400 København NV, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**A61K 31/702** → (51) **A23L 33/21****A61K 31/704** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/704** → (51) **A61K 31/136****A61K 31/7048** → (51) **A61K 8/365****A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/136**

- (51) **A61K 31/706** (11) **3 265 100 A1\***  
**A61P 31/04** **C07H 17/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16762268.7 (22) 05.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021085 05.03.2016  
(87) WO 2016/144833 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129305 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORKETOLIDEN*  
• *PROCESSES FOR PREPARING FLUORO-KETOLIDES*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE FLUOROKÉTOLIDES*
- (71) Cempra Pharmaceuticals Inc., 6320 Quadrangle Drive Suite 360, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) PEREIRA, David Eugene, Apex, North Carolina 27502, US  
SCHNEIDER, Stephen E., Raleigh, North Carolina 27615, US  
DEO, Keshav, Vadodara Gujarat 390007, IN
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB



(51) **A61K 31/7072** (11) **3 265 101 A1\***  
**A61P 31/14** **C07H 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16759216.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) SE 2016/050167 02.03.2016  
(87) WO 2016/140616 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 SE 1550242  
04.03.2015 SE 1550266  
(54) • **NUKLEOTID-PHOSPHORAMIDATFORMU-  
LIERUNG**  
• **NUCLEOTIDE PHOSPHORAMIDATE  
FORMULATION**  
• **FORMULATION DE PHOSPHORAMIDATE  
DE NUCLEOTIDE**  
(71) MEDIVIR AB, Blasieholmsgatan 2, 111 48  
Stockholm, SE  
(72) ANDERSSON, Mattias, 141 22 Huddinge, SE  
(74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Three  
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-  
ghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **A61K 31/7076** (11) **3 265 102 A1\***  
**C07H 19/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16762325.5 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/021276 07.03.2016  
(87) WO 2016/144918 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129319 P  
11.11.2015 US 201562253958 P  
08.01.2016 US 201662276597 P  
(54) • **BETA-D-2'-DEOXY-2' ALPHA-FLUOR-2'-  
BETA-C-SUBSTITUIERTE-2-MODIFIZIER-  
TE-N6-SUBSTITUIERTE PURINNUKLEO-  
TIDE ZUR HCV-BEHANDLUNG**  
• **BETA-D-2'-DEOXY-2' ALPHA-FLUORO-2'-  
BETA-C-SUBSTITUTED-2-MODIFIED-N6-  
SUBSTITUTED PURINE NUCLEOTIDES  
FOR HCV TREATMENT**  
• **NUCLEOTIDES DE PURINE BETA-D-2'-  
DESIOXY-2' ALPHA-FLUORO-2'-BETA-C-  
SUBSTITUÉS-2-MODIFIÉS-N6-SUBSTI-  
TUÉS POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS  
DE L'HÉPATITE C**  
(71) ATEA Pharmaceuticals, Inc., 125 Summer  
Street, Boston, MA 02110, US  
(72) SOMMADOSSI, Jean-Pierre, Boston, MA  
02111, US  
MOUSSA, Adel, Burlington, MA 01803, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/115**

**A61K 31/712** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 31/713** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 31/727** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/728** → (51) **A61K 8/365**

(51) **A61K 31/74** (11) **3 265 103 A1\***  
**A61K 47/48**  
(25) En (26) En  
(21) 16759492.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020683 03.03.2016  
(87) WO 2016/141182 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127362 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN-  
ERKRANKUNGEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING OCULAR DISEASES**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-  
TEMENT DE MALADIES OCULAIRES**  
(71) Yee, Richard W., 3402 Robinwood St.,  
Houston, TX 77005, US  
Hughes, Kenneth, 4061-F Bellaire Boulevard,  
Houston, TX 77025, US  
(72) Yee, Richard W., Houston, TX 77005, US  
Hughes, Kenneth, Houston, TX 77025, US  
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke  
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-  
schaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

**A61K 31/785** → (51) **A61L 29/04**

**A61K 33/24** → (51) **A61K 31/136**

**A61K 33/26** → (51) **A61K 31/295**

**A61K 35/00** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 35/14** → (51) **A61K 38/36**

**A61K 35/15** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 35/17** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 35/17** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 35/17** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 35/19** → (51) **A61K 38/36**

(51) **A61K 35/545** (11) **3 265 104 A1\***  
**A61L 27/38** **C12N 5/071**  
**C12N 5/073** **G01N 33/15**  
(25) En (26) En  
(21) 16759465.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020601 03.03.2016  
(87) WO 2016/141137 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127549 P  
03.11.2015 US 201562250338 P  
11.02.2016 US 201662294118 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON  
FUNKTIONALEM, MENSCHLICHEM GE-  
WEBE**  
• **METHODS OF GENERATING FUNCTIONAL  
HUMAN TISSUE**  
• **PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE TISSU  
HUMAIN FONCTIONNEL**  
(71) President and Fellows of Harvard College, 17  
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) LEWIS, Jennifer, A., Cambridge, MA 02138,  
US  
SKYLAR-SCOTT, Mark, A., Brookline, MA  
02446, US

KOLESKY, David, B., Cambridge, MA 02138,  
US  
HOMAN, Kimberly, A., Somerville, MA  
02143, US  
NG, Alex, H.M., Cambridge, MA 02138, US  
CHURCH, George, M., Brookline, MA 02446,  
US  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 35/74** (11) **3 265 105 A1\***  
**C12N 15/70** **C12N 15/74**  
(25) En (26) En  
(21) 16710574.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020530 02.03.2016  
(87) WO 2016/141108 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127131 P  
02.03.2015 US 201562127097 P  
25.06.2015 US 201562184770 P  
30.10.2015 US 201562248814 P  
30.10.2015 US 201562248805 P  
30.10.2015 US 201562248825 P  
16.11.2015 US 201562256044 P  
16.11.2015 US 201562256048 P  
16.11.2015 US 201562256042 P  
22.12.2015 US 201514998376  
04.02.2016 US 201662291470 P  
04.02.2016 US 201662291461 P  
04.02.2016 US 201662291468 P

(54) • **MANIPULIERTE BAKTERIEN ZUR BE-  
HANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE  
VON REDUZIERTER DARMENTZÜNDUNG  
UND/ODER VERSTÄRKTER DARM-  
SCHLEIMHAUTBARRIERE PROFITIEREN**  
• **BACTERIA ENGINEERED TO TREAT  
DISEASES THAT BENEFIT FROM  
REDUCED GUT INFLAMMATION AND/OR  
TIGHTENED GUT MUCOSAL BARRIER**  
• **BACTÉRIES MODIFIÉES POUR TRAITER  
DES MALADIES POUR LESQUELLES UNE  
DIMINUTION DE L'INFLAMMATION  
INTESTINALE ET/OU UNE PLUS GRANDE  
IMPERMEABILITÉ DE LA MUQUEUSE  
INTESTINALE S'AVÈRENT BÉNÉFIQUES**  
(71) Synlogic, Inc., 200 Sidney Street Suite 320,  
Cambridge, MA 02139, US  
(72) FALB, Dean, Sherborn, MA 01770, US  
ISABILLE, Vincent, M., Watertown, MA  
02472, US  
KOTULA, Jonathan, W., Berkeley, CA 94710-  
2411, US  
MILLER, Paul, F., Salem, CT 06420, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/21**

**A61K 36/00** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 36/185** → (51) **A23L 33/105**

**A61K 36/28** → (51) **A61K 31/136**

**A61K 36/29** → (51) **A61K 31/136**

**A61K 36/66** → (51) **A61K 31/136**

**A61K 36/74** → (51) **A23L 33/105**

**A61K 36/82** → (51) **A61P 17/02**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 265 106 A1\***  
**G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 16707709.8 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054288 01.03.2016  
(87) WO 2016/139192 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15305314
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG  
UND PROGNOSE VON KREBS*  
• *NEW METHOD FOR TREATING AND  
PROGNOSING CANCER*  
• *NOUVELLE MÉTHODE DE TRAITEMENT  
ET DE PRONOSTIC DU CANCER*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR  
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville,  
44000 Nantes, FR  
Université d'Angers, 40 rue de Rennes,  
49100 Angers, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR
- (72) CARTRON, Pierre-François, 44007 Nantes  
Cedex 1, FR  
CHERAY, Mathilde, S-171 76 Stockholm, SE  
VALETTE, François, F-44007 Nantes, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris  
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **3 265 107 A1\***  
**A61K 38/17** **A61K 39/395**  
**A61K 9/00** **A61P 17/02**  
**A61P 19/02** **A61P 19/04**  
**A61P 21/00** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00** **A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16759326.8 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020103 29.02.2016  
(87) WO 2016/140922 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127157 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER  
LOKALISIERTEN FIBROTISCHEN STÖ-  
RUNG MIT EINEM TNF-REZEPTOR-2-AN-  
TAGONISTEN*  
• *METHOD OF TREATING A LOCALIZED  
FIBROTIC DISORDER USING A TNF  
RECEPTOR 2 ANTAGONIST*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN  
TROUBLE FIBROTIQUE LOCALISÉ À  
L'AIDE D'UN ANTAGONISTE DU RÉCEP-  
TEUR DU TNF DE TYPE 2*
- (71) 180 Therapeutics LP, One Broadway 14th  
Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) LARSEN, Glenn, Sudbury, MA 01776, US  
NANCHAHAL, Jagdeep, Headington Oxford  
OX3 8FE, GB  
FELDMANN, Marc, London W2 5PB, GB
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke  
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-  
schaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 Mün-  
chen, DE
- 
- A61K 38/00** → (51) **C07K 16/22**
- 
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/86**
- 
- (51) **A61K 38/04** (11) **3 265 108 A1\***  
**A61K 38/08** **A61K 38/12**  
**A61P 35/00** **C07K 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16758561.1 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050243 03.03.2016  
(87) WO 2016/139667 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562127854 P
- (54) • *PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
DAMIT SOWIE VERWENDUNGEN DAVON  
BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEI-  
TEN*  
• *PEPTIDES AND COMPOSITIONS  
COMPRISED SAME AND USES THEREOF  
IN THE TREATMENT OF DISEASES*  
• *PEPTIDES ET COMPOSITIONS LES  
COMPRENANT, ET UTILISATIONS DE CES  
DERNIERS DANS LE TRAITEMENT DE  
MALADIES*
- (71) Ariel-University Research and Development  
Company Ltd., Kiryat HaMada P.O. Box 3,  
4070000 Ariel, IL
- (72) PINHASOV, Albert, 4481600 Etz Ephraim, IL  
ASHUR-FABIAN, Osnat, 4281000 Tzur-  
Moshe, IL
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- 
- A61K 38/04** → (51) **C07K 7/08**
- 
- (51) **A61K 38/07** (11) **3 265 109 A1\***  
**C07K 5/10** **C07K 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16762314.9 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021245 07.03.2016  
(87) WO 2016/144905 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129575 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PHARMAZEUTISCH RELEVANTEN PEPTI-  
DEN*  
• *PROCESSES FOR PREPARING PHARMA-  
CEUTICALLY RELEVANT PEPTIDES*  
• *MÉTHODES DE PRÉPARATION DE  
PEPTIDES PERTINENTS SUR LE PLAN  
PHARMACEUTIQUE*
- (71) Stealth BioTherapeutics Corp, 2nd Floor, Le  
Prince De Galles 3-5 Avenue des Citronniers,  
98000 Monaco, MC
- (72) DUNCAN, Scott, Bedford, Massachusetts  
01730, US  
WILSON, D. Travis, Newton, Massachusetts  
02461, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB
- 
- A61K 38/07** → (51) **A61K 38/18**
- 
- (51) **A61K 38/08** (11) **3 265 110 A1\***  
**A61K 38/10** **A61P 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16710568.3 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020058 29.02.2016  
(87) WO 2016/140910 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128127 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR VERWENDUNG DES ANTI-  
MÜLLER-HORMONS ZUR BEHANDLUNG  
VON UNFRUCHTBARKEIT*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF  
USING ANTI-MULLERIAN HORMONE FOR  
TREATMENT OF INFERTILITY*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILI-  
SATION DE L'HORMONE ANTI-MÛLLÉ-  
RIENNE POUR LE TRAITEMENT DE L'IN-  
FERTILITÉ*
- (71) The University of Rochester, 601 Elmwood  
Avenue Box URV, Rochester, New York  
14642, US  
Center for Human Reproduction, 21 E 69th  
Street, New York, NY 10021, US
- (72) SEN, Aritro, Okemos, Michigan 48864, US  
GLEICHER, Norbert, New York, NY 10021,  
US  
KUSHNIR, Vitaly, A., Salt Lake City, UT  
84121, US
- (74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17  
Hanover Square, London W1S 1BN, GB
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **3 265 111 A2\***  
**A61P 15/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16710380.3 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020058 29.02.2016  
(87) WO 2016/140910 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128127 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR VERWENDUNG DES ANTI-  
MÜLLER-HORMONS ZUR BEHANDLUNG  
VON UNFRUCHTBARKEIT*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF  
USING ANTI-MULLERIAN HORMONE FOR  
TREATMENT OF INFERTILITY*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILI-  
SATION DE L'HORMONE ANTI-MÛLLÉ-  
RIENNE POUR LE TRAITEMENT DE L'IN-  
FERTILITÉ*
- (71) The University of Rochester, 601 Elmwood  
Avenue Box URV, Rochester, New York  
14642, US  
Center for Human Reproduction, 21 E 69th  
Street, New York, NY 10021, US
- (72) SEN, Aritro, Okemos, Michigan 48864, US  
GLEICHER, Norbert, New York, NY 10021,  
US  
KUSHNIR, Vitaly, A., Salt Lake City, UT  
84121, US
- (74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17  
Hanover Square, London W1S 1BN, GB
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **3 265 112 A1\***  
**C07K 19/00** **C12N 15/62**  
**C12P 21/02** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En

(21) 16739877.5 (22) 05.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050009 05.01.2016

(87) WO 2016/116922 2016/30 28.07.2016

(30) 19.01.2015 US 201562104883 P

- (54) • *UBIQUITIN-LIGASE KPC1 ZUR FÖRDERUNG DER VERARBEITUNG VON P105 NF-KAPPAB1 IN P50 ZUR AUSLÖSUNG EINER STARKEN TUMORSUPPRESSION*  
• *UBIQUITIN LIGASE KPC1 PROMOTES PROCESSING OF P105 NF-KAPPAB1 TO P50, ELICITING STRONG TUMOR SUPPRESSION*  
• *PROMOTION DE LA TRANSFORMATION DE NF-KAPPAB1 P105 EN P50 PAR L'UBIQUITINE LIGASE KPC1, DÉCLENCHANT UN FORT EFFET ANTITUMORAL*

(71) RAPPAPORT FAMILY INSTITUTE FOR RESEARCH IN THE MEDICAL SCIENCES, 1 Efron Street Bat Galim P.O.Box 9697, 3109602 Haifa, IL

(72) CIECHANOVER, Aaron, 3088900 Caesarea, IL

KRAVTSOVA, Yelena, 3436749 Haifa, IL  
SHOMER, Inna, 4678729 Herzeliya, IL  
COHEN, Victoria, 3339115 Haifa, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 38/17** → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 265 113 A2\***  
**A61K 35/15** **A61K 38/07**

(25) En (26) En

(21) 16762200.0 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020838 04.03.2016

(87) WO 2016/144728 2016/37 15.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129572 P

- (54) • *ANTI-LRB-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *ANTI-LILRB ANTIBODIES AND THEIR USE IN DETECTING AND TREATING CANCER*  
• *ANTICORPS ANTI-LILRB ET LEUR UTILISATION POUR DÉTECTER ET TRAITER UN CANCER*

(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) ZHANG, Chengcheng, Dallas, TX 75205, US  
DENG, Mi, Plano, TX 75093, US

AN, Zhiqiang, Houston, TX 77030, US  
XIONG, Wei, Pearland, TX 77584, US

ZHANG, Ningyan, Houston, TX 77030, US  
ZHENG, Junke, Shanghai 200025, CN  
GUI, Xun, Houston, TX 77030, US

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

(51) **A61K 38/20** (11) **3 265 114 A1\***  
**A61K 35/17** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04** **C07K 14/54**  
**C12N 5/078** **G01N 33/48**

(25) En (26) En

(21) 16758406.9 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050227 03.03.2016

(87) WO 2016/138590 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127407 P

08.12.2015 US 201562264430 P

- (54) • *MODULATION DER KREBSIMMUNITÄT MIT ANGEBORENEEN TYP-2-LYMPHOID-ZELLEN, INTERLEUKIN 33 UND/ODER INTERFERONINDUZIERTEM PROTEIN 44*  
• *MODULATION OF CANCER IMMUNITY WITH TYPE 2 INNATE LYMPHOID CELLS, INTERLEUKIN 33, AND/OR INTERFERON INDUCED PROTEIN 44*  
• *MODULATION DE L'IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE À L'AIDE DE CELLULES LYMPHOÏDES INNÉES DE TYPE 2, DE L'INTERLEUKINE 33 ET/OU DE LA PROTÉINE 44 INDUITE PAR L'INTERFÉRON*

(71) Jefferies, Wilfred, 340 184th Street, Surrey, British Columbia V3Z 9S8, CA

(72) JEFFERIES, Wilfred., Surrey, British Columbia V3Z 9S8, CA

SARANCHOVA, Iryna Yuriyivna, Surrey, British Columbia V4N1R8, CA

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

**A61K 38/20** → (51) **C07K 14/54**

(51) **A61K 38/29** (11) **3 265 115 A1\***  
**A61K 38/16** **A61P 19/02**  
**A61P 19/04** **A61P 19/08**  
**A61P 19/10** **C07K 14/47**

(25) En (26) En

(21) 16759540.4 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020787 03.03.2016

(87) WO 2016/141250 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127729 P

22.05.2015 US 201562165841 P

05.08.2015 US 201562201564 P

09.10.2015 US 201562239733 P

14.01.2016 US 201662278762 P

- (54) • *VERWENDUNG EINES PTHRP-ANALOGONS ZUR VERRINGERUNG DES FRAKTURRISIKOS*  
• *USES OF PTHrP ANALOGUE IN REDUCING FRACTURE RISK*  
• *UTILISATIONS D'UN ANALOGUE DE LA PTHRP POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE FRACTURES*

(71) Radius Health, Inc., 950 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) HATTERSLEY, Gary, Stow, Massachusetts 01775, US

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

(51) **A61K 38/36** (11) **3 265 116 A1\***  
**A61K 38/37** **A61K 38/48**  
**A61L 2/025** **A61L 2/04**

**A61L 15/44** **A61K 35/14**  
**A61K 35/19** **A61P 7/04**

(25) En (26) En

(21) 16714093.8 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020973 04.03.2016

(87) WO 2016/141325 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562127890 P

- (54) • *SYSTEMISCHE UND TOPISCHE ANWENDUNG VON THROMBOZYTENMIKROPARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON BLUTUNGEN BEI TRAUMAPATIENTEN*  
• *SYSTEMIC AND TOPICAL APPLICATION OF PLATELET MICROPARTICLES TO TREAT BLEEDING IN TRAUMA PATIENTS*  
• *APPLICATION TOPIQUE ET SYSTÉMIQUE DE MICROPARTICULES PLAQUETTAIRES POUR TRAITER LE SAIGNEMENT CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT D'UN TRAUMATISME*

(71) The University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, New York 14642, US

(72) REFAAI, Majed A., Henrietta, NY 14467, US

(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**A61K 38/37** → (51) **A61K 38/36**

(51) **A61K 38/38** (11) **3 265 117 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16711069.1 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020510 02.03.2016

(87) WO 2016/144650 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129669 P

- (54) • *IMMUNSYSTEMMODULATOREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *IMMUNE SYSTEM MODULATORS AND COMPOSITIONS*  
• *MODULATEURS ET COMPOSITIONS DU SYSTÈME IMMUNITAIRE*

(71) CanImGuide Therapeutics AB, Domkyrkövägen 23, 236 37 Höllviken, SE

(72) HÅKANSSON, Leif, SE-236 37 Höllviken, SE

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**A61K 38/44** → (51) **A61K 31/045**

(51) **A61K 38/45** (11) **3 265 118 A1\***  
**A61P 25/04** **A61K 31/485**

(25) En (26) En

(21) 16709012.5 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054816 07.03.2016

(87) WO 2016/142349 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 EP 15305349

- (54) • *VERWENDUNG VON KREATINKINASE UND ABGELEITETEN PEPTIDEN DARAU ZUR LINDERUNG VON SCHMERZEN*



- *USE OF CREATINE KINASE AND DERIVED PEPTIDES THEREOF TO RELIEF PAIN*
  - *UTILISATION DE CRÉATINE KINASE ET DE PEPTIDES DÉRIVÉS DE CELLE-CI POUR SOULAGER LA DOULEUR*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- (72) GOUMON, Yannick, 67100 Strasbourg, FR  
MOUHEICHE, Jinane, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
LAUX-BIEHLMANN, Alexis, 10435 Berlin, DE  
POISBEAU, Pierrick, 67300 Schiltigheim, FR  
KAMOUN, Nisrine, 67230 Benfeld, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61K 38/48** → (51) **A61K 38/36**

- (51) **A61K 38/50** (11) **3 265 119 A1\***  
**C12N 9/86** **A61P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16762286.9 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021152 07.03.2016  
(87) WO 2016/144856 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129199 P  
27.05.2015 US 201562167006 P  
30.11.2015 US 201562260979 P
- (54) • *SICHERE UND WIRKSAME BETA-LACTAMASEDOSIERUNG FÜR MIKROBIOM-SCHUTZ*  
• *SAFE AND EFFECTIVE BETA-LACTAMASE DOSING FOR MICROBIOME PROTECTION*  
• *DOSAGE DE BETA-LACTAMASE SÛR ET EFFICACE POUR LA PROTECTION DU MICROBIOME*
- (71) Synthetic Biologics Inc., 9605 Medical Center Dr. Suite 270, Rockville, MD 20850, US
- (72) SLIMAN, Joseph, Rockville, MD 20850, US
- (74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 265 120 A1\***  
**A61K 39/12** **A61K 39/39**  
**A61K 47/48** **A61K 41/00**  
**C12N 5/0784**
- (25) En (26) En  
(21) 16707826.0 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054714 04.03.2016  
(87) WO 2016/139362 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 GB 201503776
- (54) • *VERFAHREN*  
• *METHOD*  
• *PROCÉDÉ*
- (71) PCI Biotech AS, Ullernchauseen 64, 0379 Oslo, NO
- (72) HØGSET, Anders, 0681 Oslo, NO
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 265 121 A2\***  
**G01N 33/68** **G01N 33/50**
- (25) En (26) En

- (21) 16711080.8 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021003 04.03.2016
- (87) WO 2016/141338 2016/36 09.09.2016
- (88) 06.10.2016
- (30) 05.03.2015 US 201562128744 P
- (54) • *MARKERSYSTEM, INSBESONDERE FÜR BACULOVIRUS-EXPRIMIERTER UNTER-EINHEITEN-ANTIGENE*  
• *MARKER SYSTEM, IN PARTICULAR FOR BACULOVIRUS-EXPRESSED SUBUNIT ANTIGENS*  
• *SYSTÈME AVEC MARQUEUR, EN PARTICULIER POUR DES ANTIGÈNES SOUS-UNITÉ EXPRIMÉS PAR BACULOVIRUS*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506, US
- (72) IYER, Arun V., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
HERMANN, Joseph Ralph, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
ROOF, Michael B., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
VAUGHN, Eric Martin, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
SCHAEFFER, Merrill Lynn, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A61K 39/00** → (51) **A61K 31/195****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395****A61K 39/00** → (51) **A61K 47/48****A61K 39/00** → (51) **G01N 33/542****A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 265 122 A1\***  
**A61K 45/06** **A61K 47/26**  
**A61K 31/357** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16710891.9 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020734 03.03.2016  
(87) WO 2016/141209 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128373 P  
07.12.2015 US 201562264068 P
- (54) • *KOMBINATION AUS EINEM PD-1-ANTAGONISTEN UND ERIBULIN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMBINATION OF A PD-1 ANTAGONIST AND ERIBULIN FOR TREATING CANCER*  
• *COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DE PD-1 ET D'ERIBULINE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) MATSUI, Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

- AKTAN, Gursel, North Wales, Pennsylvania 19454, US  
KARANTZA, Vassiliki, Rahway, New Jersey 07065, US  
YUAN, RuiRong, Fort Lee, New Jersey 07024, US  
FUNAHASHI, Yasuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
BERRAK, Erhan, River Vale, New Jersey 07675, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**(51) A61K 39/395** (11) **3 265 123 A1\***  
**C07K 16/00** **C07K 16/28**  
**A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16715337.8 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050565 03.03.2016  
(87) WO 2016/139482 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 PCT/GB2015/050614  
30.04.2015 US 201514700896  
28.07.2015 US 201514811163  
09.09.2015 GB 201516008  
09.11.2015 US 201514935937  
01.12.2015 US 201514955843
- (54) • *ANTI-KÖRPER, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN*  
• *ANTIBODIES, USES & METHODS*  
• *ANTICORPOS, UTILISATIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) BLAND-WARD, Philip, Cambridge CB22 3AT, GB  
KOSMAC, Miha, Cambridge CB22 3AT, GB  
HOLMES, Steve, Cambridge CB22 3AT, GB  
KIRBY, Ian, Cambridge CB22 3AT, GB  
CAMPBELL, Jamie, Cambridge CB22 3AT, GB  
KEEN, Leslie Susan, Cambridge CB22 3AT, GB  
TKACHEV, Victor, Cambridge CB22 3AT, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**(51) A61K 39/395** (11) **3 265 124 A1\***  
**A61P 37/06** **C07K 16/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16759551.1 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020813 04.03.2016  
(87) WO 2016/141262 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638905
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE POLYPEPTIDE*  
• *ANTI-INFLAMMATORY POLYPEPTIDES*  
• *POLYPEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065-6399, US
- (72) RAVETCH, Jeffrey, V., New York, NY 10065, US  
PINCETIC, Andrew, New York, NY 10028, US



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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 265 125 A2\***  
**C07K 16/18** **C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 16759606.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020980 04.03.2016  
(87) WO 2016/141328 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128462 P  
(54) • *ANTIKÖRPERTHERAPEUTIKA MIT BINDUNG VON CD47*  
• *ANTIBODY THERAPEUTICS THAT BIND CD47*  
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE TYPE ANTICORPS SE LIANT À CD47*

(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors Place, San Diego, California 92121, US

(72) SWANSON, Barbara, A., Encinitas, CA 92024, US

GRAY, John, Dixon, San Diego, CA 92131, US  
ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, US

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

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/335**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C12P 19/34**

**A61K 41/00** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 265 126 A1\***  
**A61K 9/24** **A61K 31/138**  
**A61K 31/403** **A61K 31/46**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**  
**A61K 9/16** **A61K 9/20**  
**A61K 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 16711521.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050058 02.03.2016  
(87) WO 2016/138908 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DK 201570117  
09.10.2015 DK 201570644  
(54) • *TESOFENSIN-BETABLOCKER-KOMBINATIONSFÖRMULIERUNG*  
• *TESOFENSINE, BETA BLOCKER COMBINATION FORMULATION*  
• *FORMULATION À BASE DE COMBINAISON DE TÉSOFENSINE ET DE BÉTA-BLOQUANT*

(71) Saniona A/S, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK

(72) NIELSEN, Peter G., 3500 Værløse, DK  
THOMSEN, Mikael S., 2650 Hvidovre, DK  
HØJGAARD, Bent, 3450 Allerød, DK

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 45/06** (11) **3 265 127 A1\***  
**C07D 413/06**

(25) En (26) En  
(21) 16759295.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019646 25.02.2016  
(87) WO 2016/140867 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127153 P  
(54) • *VERWENDUNG VON GLUCOCORTICOID-REZEPTORANTAGONISTEN UND SOMATOSTATIN-ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON ACTH-SEKRETIERENDEN TUMOREN*  
• *USE OF GLUCOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONIST AND SOMATOSTATIN ANALOGUES TO TREAT ACTH-SECRETING TUMORS*  
• *UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DES GLUCOCORTICOIDES ET D'ANALOGUES DE LA SOMATOSTATINE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS SÉCRÉTANT DE L'HORMONE ADRÉNO-CORTICOTROPE (ACTH)*

(71) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Commonwealth Drive, Menlo Park CA 94025, US

(72) MORAITIS, Andreas G., Menlo Park, California 94025, US  
BELANOFF, Joseph K., Menlo Park, California 94025, US

(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **3 265 128 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16762194.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020815 04.03.2016  
(87) WO 2016/144719 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129279 P  
07.04.2015 US 201562144010 P  
26.05.2015 US 201562166430 P  
(54) • *KOMBINATION AUS TRANSDERMALEM OXYBUTYNYNIN THERAPIESYSTEM UND MUSCARINREZEPTORAGONIST*  
• *OXYBUTYNYNIN TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM MUSCARINIC AGONIST COMBINATION*  
• *COMBINAISON D'AGONISTE DES RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES ET D'OXYBUTYNYNE DANS UN SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE*

(71) Chase Pharmaceuticals Corporation, Morris Corporate Center III 400 Interspace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US

(72) CHASE, Thomas N., Washington, District of Columbia 20006-1236, US  
CLARENCE-SMITH, Kathleen E., Washington, District of Columbia 20006-1236, US

(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/551**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/26** → (51) **A23L 27/20**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/28** → (51) **C07K 14/54**

(51) **A61K 47/32** (11) **3 265 129 A1\***  
**A61K 47/34** **A61K 9/70**

(25) En (26) En  
(21) 16719555.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019717 26.02.2016  
(87) WO 2016/140874 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128197 P  
(54) • *OLIGOMERE/POLYMERE SILIKONFLÜSSIGKEITEN ZUR VERWENDUNG IN SYSTEMEN ZUR TRANSDERMALEN ARZNEI-MITTELABGABE*  
• *OLIGOMERIC/POLYMERIC SILICONE FLUIDS FOR USE IN TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEMS*  
• *FLUIDES DE SILICONE OLIGOMÈRE/POLYMERÈ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MÉDICAMENTS*

(71) Noven Pharmaceuticals, INC., 11960 Southwest 144th Street, Miami, FL 33186, US

(72) LIU, Puchun, Miami, Florida 33186, US  
DINH, Steven, Miami, Florida 33186, US  
LIAO, Jun, Miami, Florida 33186, US  
ENDO, Tsuyoshi, Pinecrest, Florida 33156, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**A61K 47/32** → (51) **C07K 14/54**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 47/32**

**A61K 47/34** → (51) **C07K 11/00**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/48** (11) **3 265 130 A1\***  
**A61K 31/404** **A61K 31/43**  
**A61K 31/435** **A61K 31/427**  
**A61K 31/542** **A61K 31/295**  
**C07D 209/18** **C07D 499/68**  
**C07D 463/20** **C07D 417/12**  
**C07D 501/59** **C07C 235/60**  
**C07F 15/03** **A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 15832992.0 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056915 10.09.2015

- (87) WO 2016/027262 2016/08 25.02.2016  
(54) • *ANTIBAKTERIELLE SIDEROMYCINE*  
• *ANTIBACTERIAL SIDEROMYCINS*  
• *SIDÉROMYCINES ANTIBACTÉRIENNES*  
(71) Hsiri Therapeutics, LLC, The Rosetree Corporate Center, 1400 N. Providence Road, Building 1, Suite 115S, Media PA Pennsylvania 19603, US  
(72) MILLER, Marvin J., South Bend, Indiana 19406, US  
LIN, Yun-ming, South Bend, Indiana 46637, US  
GHOSH, Manuka, Granger, Indiana 46530, US  
MILLER, Patricia A., South Bend, Indiana 19406, US  
MÖLLMANN, Ute, 07749 Jena, DE  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **A61K 47/48** (11) **3 265 131 A1\***  
**C07K 16/28** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16707827.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054718 04.03.2016  
(87) WO 2016/139365 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 GB 201503778  
04.09.2015 GB 201515746  
(54) • *POLYMERE FC-PROTEINE UND VERFAHREN ZUM SCREENING ZUR VERÄNDERUNG IHRER FUNKTIONELLEN EIGENSCHAFTEN*  
• *POLYMERIC FC PROTEINS AND METHODS OF SCREENING TO ALTER THEIR FUNCTIONAL CHARACTERISTICS*  
• *PROTÉINES FC POLYMÈRES ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE POUR MODIFIER LEURS CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES*  
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE  
(72) HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
PETERS, Shirley Jane, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (51) **A61K 47/48** (11) **3 265 132 A1\***  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16710885.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020627 03.03.2016  
(87) WO 2016/141151 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127566 P  
(54) • *NANOPARTIKELKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *NANOPARTICLE CONJUGATES AND USES THEREOF*  
• *CONJUGUÉS À NANOPARTICULES ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) University of Miami, Office of Technology Transfer 1951 NW 7th Avenue Suite 100, Miami, FL 33136, US  
(72) SERAFINI, Paolo, Miami Shores, FL 33138, US  
VELLA, Jennifer, Lebanon, NH 03766, US

- BRONTE, Vincenzo, 35031 Abano Terme, IT  
DAFTARIAN, Pirouz, Palmetto Bay, FL 33157, US  
KAIFER, Angel, Coral Gables, FL 33143, US  
ZILIO, Serena, Miami, FL 33139, US  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- (51) **A61K 47/48** (11) **3 265 133 A1\***  
**A61K 39/395** **C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 16759572.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020876 04.03.2016  
(87) WO 2016/141285 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128424 P  
(54) • *MANIPULIERTE ORTSSPEZIFISCHE ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ENGINEERED SITE-SPECIFIC ANTIBODIES AND METHODS OF USE*  
• *ANTICORPS ISSUS DE GÉNIE GÉNÉTIQUE SPÉCIFIQUES AU SITE ET MÉTHODES D'UTILISATION*  
(71) Abbvie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago, Illinois 60064, US  
(72) LIU, David, San Francisco, California 94112, US  
SISODIYA, Vikram Natwarsinhji, San Francisco, California 94114, US  
LEUNG, Joseph, Albany, California 94706, US  
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- A61K 47/48** → (51) **A61K 31/74**  
**A61K 47/48** → (51) **A61K 39/00**  
**A61K 47/48** → (51) **C08G 73/02**  
**A61K 47/48** → (51) **C12N 15/113**  
**A61K 48/00** → (51) **A61K 31/70**  
**A61K 48/00** → (51) **C08G 73/02**  
**A61K 49/00** → (51) **A61K 31/54**  
**A61K 49/00** → (51) **C09K 11/00**  
**A61K 49/12** → (51) **A61K 51/04**  
**A61K 49/18** → (51) **A61K 9/26**
- (51) **A61K 51/04** (11) **3 265 134 A2\***  
**A61K 49/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16762295.0 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021188 07.03.2016  
(87) WO 2016/144873 2016/37 15.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129406 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZELLMARKIERUNGEN UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNG*  
• *METHODS FOR CELL LABELING AND MEDICAL IMAGING*

- *PROCÉDÉS DE MARQUAGE DE CELLULES ET D'IMAGERIE MÉDICALE*  
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.E., Rochester, MN 55905, US  
(72) BANSAL, Aditya, Rochester, MN 55906-3457, US  
DEGRADO, Timothy, R., Rochester, MN 55901-2432, US  
PANDEY, Mukesh, K., Rochester, MN 55906, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- A61L 2/025** → (51) **A61K 38/36**  
**A61L 2/04** → (51) **A61K 38/36**
- (51) **A61L 2/16** (11) **3 265 135 A1\***  
**C08J 9/26** **C08J 9/40**  
(25) En (26) En  
(21) 16762316.4 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021250 07.03.2016  
(87) WO 2016/144907 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129522 P  
(54) • *INSTRINSISCH ANTIMIKROBIELLE PORÖSE MATRIXKOMPOSITE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *INTRINSICALLY ANTIMICROBIAL POROUS MATRIX COMPOSITES AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *COMPOSITES À MATRICE POREUSE INTRINSÈQUEMENT ANTIMICROBIENS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Wilson, John Paul, 4 Mulberry Dr., Huntington, NY 11743, US  
(72) Wilson, John Paul, Huntington, NY 11743, US  
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB
- (51) **A61L 2/18** (11) **3 265 136 A1\***  
**A61L 2/22** **B08B 3/02**  
**B60B 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16707634.8 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/000351 29.02.2016  
(87) WO 2016/138985 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015002531  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES MULTIDIREKTIONALEN RADES*  
• *METHOD FOR CLEANING A MULTIDIRECTIONAL WHEEL*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE ROUE MULTIDIRECTIONNELLE*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) BRANDL, Matthias, 97631 Bad Königshofen, DE  
FAULHABER, Thomas, 97493 Bergrehefeld, DE  
MELINIC, Pavel, 35390 Giessen, DE  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

<b>A61L 2/18</b>	→ (51) <b>A61L 29/04</b>
<b>A61L 2/18</b>	→ (51) <b>B01D 15/20</b>
<b>A61L 2/22</b>	→ (51) <b>A61L 2/18</b>
<b>A61L 9/12</b>	→ (51) <b>B60H 3/00</b>
(51) <b>A61L 15/22</b>	(11) <b>3 265 137 A1*</b>
<b>A61K 9/70</b>	<b>A61L 15/44</b>
<b>A61L 15/58</b>	<b>A61P 31/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 15884181.7	(22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CA 2015/050181	10.03.2015
(87) WO 2016/141450	2016/37 15.09.2016
(54) • <b>VERFAHREN ZUR LOKALEN REDUKTION DER MIKROBIELLEN HAUTFLORA</b>	
• <b>METHOD FOR LOCAL REDUCTION OF MICROBIAL SKIN FLORA</b>	
• <b>PROCÉDÉ POUR RÉDUCTION LOCALE DE LA FLORE CUTANÉE MICROBIENNE</b>	
(71) COVALON TECHNOLOGIES INC., 405 Britannia Road Suite 106, Mississauga, Ontario L4Z 3E6, CA	
(72) HANDS, John Richard, Richmond Hill, Ontario L4E 4G8, CA	
(74) DITIZIO, Valerio, Toronto, Ontario M9M 1V6, CA	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>A61L 15/22</b>	→ (51) <b>A61L 15/26</b>
(51) <b>A61L 15/26</b>	(11) <b>3 265 138 A1*</b>
<b>A61L 15/22</b>	<b>A61L 15/42</b>
<b>A61F 13/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16760929.6	(22) 06.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AU 2016/050156	06.03.2016
(87) WO 2016/141426	2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 AU 2015900806	
(54) • <b>THERAPEUTISCHE BAND</b>	
• <b>THERAPEUTIC TAPE</b>	
• <b>BANDAGE THÉRAPEUTIQUE</b>	
(71) Kendrick, Ryan, 2/8 Jewel Street, Golden Beach, Queensland 4551, AU	
(72) Kendrick, Ryan, Golden Beach, Queensland 4551, AU	
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB	
(51) <b>A61L 15/32</b>	(11) <b>3 265 139 A1*</b>
<b>A61L 26/00</b>	<b>C08J 3/24</b>
<b>C08G 69/48</b>	<b>C12N 11/02</b>
<b>C12N 11/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16707800.5	(22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054603	03.03.2016
(87) WO 2016/139322	2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 GB 201503566	

(54) • <b>MIKROPARTIKEL</b>	
• <b>MICROPARTICLES</b>	
• <b>MICROPARTICULES</b>	
(71) Spheritech Ltd, The Heath Business and Technology Park, Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB	
(72) WELLINGS, Donald A, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB	
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB	
<b>A61L 15/42</b>	→ (51) <b>A61L 15/26</b>
<b>A61L 15/44</b>	→ (51) <b>A61K 38/36</b>
<b>A61L 15/44</b>	→ (51) <b>A61L 15/22</b>
(51) <b>A61L 15/48</b>	(11) <b>3 265 140 A1*</b>
<b>A61K 9/10</b>	<b>A61K 9/66</b>
(25) En	(26) En
(21) 16759418.3	(22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/020468	02.03.2016
(87) WO 2016/141069	2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 US 201562127220 P	
30.07.2015 US 201562199007 P	
(54) • <b>TRANSMUKOSALE UND TRANSDERMAL FREISETZUNGSSYSTEME</b>	
• <b>TRANSMUCOSAL AND TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEMS</b>	
• <b>SYSTÈMES D'ADMINISTRATION TRANSMUQUEUSE ET TRANSDERMIQUE</b>	
(71) Medlab Clinical U.S., Inc., Suite 150 30021 Tomas Road, Rancho Santa Margarita, California 92688, US	
(72) HALL, Sean, Michael, Millers Point, New South Wales 2000, AU	
VITETTA, Luis, Varsity Lakes, Queensland 4227, AU	
ZHOU, Yusi, Hornsby, New South Wales 2077, AU	
RUTOLO, David, A., Jr., Rancho Santa Margarita, California 92688, US	
COULSON, Samantha, Maree, Fig Tree Pocket, Queensland 4069, AU	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
<b>A61L 15/58</b>	→ (51) <b>A61L 15/22</b>
<b>A61L 26/00</b>	→ (51) <b>A61L 15/32</b>
(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>3 265 141 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16759535.4	(22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/020777	03.03.2016
(87) WO 2016/141242	2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 US 201562127762 P	
27.07.2015 US 201562197212 P	
(54) • <b>GERÜSTBESCHICHTUNG</b>	
• <b>COATING SCAFFOLDS</b>	
• <b>ÉCHAFAUDAGES À REVÊTEMENT</b>	
(71) Tissue Regeneration Systems, Inc., 1455 NW Leary Way Suite 400, Seattle, Washington 98107, US	
(72) JONGPAIBOONKIT, Leenaporn, Madison, Wisconsin 53705, US	

MURPHY, William L., Madison, Wisconsin 53703, US	
SCHULZKI, Sharon Virginia, Rancho Santa Fe, California 92067, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>3 265 142 A1*</b>
<b>A61L 27/38</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16722406.2	(22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NL 2016/050156	07.03.2016
(87) WO 2016/144166	2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 NL 2014410	
(54) • <b>NERVENKAPPE UND HERSTELLUNG DAVON</b>	
• <b>NERVE CAP AND PRODUCTION THEREOF</b>	
• <b>COIFFE PULPAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	
(71) Polyganics IP B.V., Rozenburglaan 15A, 9727 DL Groningen, NL	
(72) VAN DEN BERG, Pieter, 9727 DL Groningen, NL	
KUIJPER, Hans Wicher, 9727 DL Groningen, NL	
SCHWAB, Leendert Willem, 9727 DL Groningen, NL	
BERTLEFF, Mariëtta Johanna Olga Elizabeth, 9727 DL Groningen, NL	
DE VRIES, Harmen Hendrikus, 9727 DL Groningen, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
<b>A61L 27/38</b>	→ (51) <b>A61K 35/545</b>
<b>A61L 27/38</b>	→ (51) <b>A61L 27/18</b>
(51) <b>A61L 29/04</b>	(11) <b>3 265 143 A1*</b>
<b>A61K 31/785</b>	<b>A61K 31/155</b>
<b>A61K 31/13</b>	<b>A61K 31/04</b>
<b>A61L 2/18</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16758375.6	(22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AU 2016/050134	02.03.2016
(87) WO 2016/138558	2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 AU 2015900721	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR BEEINTRÄCHTIGUNG VON BIOFILMEN</b>	
• <b>METHODS FOR ADVERSELY AFFECTING BIOFILMS</b>	
• <b>PROCÉDÉS POUR INFLUER NÉGATIVEMENT DES BIOFILMS</b>	
(71) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation ( C.S.I.R.O. ), Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU	
Monash University, Wellington Road, Clayton, VIC 3800, AU	
(72) LOCOCK, Katherine Elizabeth Sarah, Malvern East, Victoria 3145, AU	
MEAGHER, Laurence, Brunswick, Victoria 3056, AU	
QU, Yue, Bundoora, Victoria 3083, AU	
TRAVEN, Ana, Alphington, Victoria 3078, AU	



(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 265 144 A1\***  
**A61B 90/30**

(25) En (26) En  
(21) 16759318.5 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020018 29.02.2016  
(87) WO 2016/140905 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635781  
(54) • *CHIRURGISCHE KANÜLE MIT KANÄLEN ZUM SPÜLEN UND ABSAUGEN*  
• *SURGICAL CANNULA WITH CHANNELS FOR IRRIGATION AND SUCTION*  
• *CANULE CHIRURGICALE COMPRENANT DES CANAUX POUR L'IRRIGATION ET L'ASPIRATION*  
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US  
(72) TONTZ, William, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**A61M 1/00** → (51) **A61B 5/03**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 265 145 A1\***  
**A61M 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 16709515.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050554 03.03.2016  
(87) WO 2016/142657 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503805  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BLUTANALYSE*  
• *BLOOD ANALYSIS APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SANG*  
(71) Spectrum Medical Ltd., Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East, Gloucester GL2 9QL, GB  
(72) TURNER, Stephen, Gloucester Gloucestershire GL2 9QL, GB  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 5/00** → (51) **G06F 19/00**

**A61M 5/14** → (51) **H01R 13/627**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 265 146 A1\***  
**A61M 5/32** **A61M 5/158**  
**A61M 39/18** **A61J 1/14**  
**A61M 5/34** **A61M 5/145**  
**A61M 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 16709254.3 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020486 02.03.2016  
(87) WO 2016/141082 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127021 P  
15.04.2015 US 201562148082 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG ASEPTISCHER VERBINDUNGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MAKING ASEPTIC CONNECTIONS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE RACCORDS ASEPTIQUES*  
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) CLEMENTE, Matthew J., Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
HANSON, Ian B., Wayne, Pennsylvania 19087, US  
LAURENCE, Lawton, Phoenixville, Pennsylvania 19469, US  
UBACH, Antonio, Tucson, Arizona 85711, US  
RAMASWAMY, Rajan, San Diego, California 92127, US  
CODD, Daniel S., Escondido, California 92025, US  
BEAVER, Scott, San Marcos, California 92078, US  
BOKELMAN, Kevin L., San Diego, California 92127, US  
FELDMAN, Danielle, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/158** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/172**

**A61M 5/168** → (51) **H01R 13/627**

(51) **A61M 5/172** (11) **3 265 147 A1\***  
**A61M 5/168**

(25) En (26) En  
(21) 16759292.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019600 25.02.2016  
(87) WO 2016/140864 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128501 P  
24.02.2016 US 201615052727  
(54) • *PRÄZISES VARIABLES DURCHFLOSSRATENINFUSIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *PRECISION VARIABLE FLOW RATE INFUSION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERFUSION DE PRÉCISION À DÉBIT VARIABLE*  
(71) Repro-Med Systems, Inc., 24 Carpenter Road, Chester, New York 10918, US  
(72) SEALFON, Andrew, Monroe, New York 10950, US  
GHESHMI, Siavash, Chester, New York 10918, US  
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 265 148 A1\***  
**A61M 5/315** **G06F 19/00**  
**A61M 5/31**

(25) En (26) En  
(21) 16714601.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019523 25.02.2016  
(87) WO 2016/140853 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127005 P  
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEDOSISINDIKATOR*  
• *DRUG DELIVERY DOSE INDICATOR*  
• *INDICATEUR DE DOSE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*  
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) YU, Ning, Lexington, MA 02420, US  
PATEL, Atul, M., Lexington, MA 02421, US  
SOKHANVAR, Saeed, Belmont MA 02478, US  
BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, US  
CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, US  
RAMEZANIFARD, Mohammadreza, Dorchester, MA 02125, US  
YASEVAC, Daniel, Arlington, MA 02474, US  
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61M 5/178** (11) **3 265 149 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759283.1 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019419 24.02.2016  
(87) WO 2016/140846 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635151  
(54) • *VARIABLE DOSIERTER LUFTLOSER APPLIKATOR MIT KARTUSCHE*  
• *VARIABLE METERED AIRLESS APPLICATOR WITH CARTRIDGE*  
• *APPLICATEUR SANS AIR À DOSAGE VARIABLE COMPRENANT UNE CARTOUCHE*  
(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) REID, Byron, Raleigh, NC 27614, US  
RAMSDELL, Matthew, Raleigh, NC 27614, US  
JARDINE, Peter, Raleigh, NC 27614, US  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61M 5/178** → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 265 150 A2\***  
**A61M 5/142**

(25) En (26) En  
(21) 15848778.5 (22) 05.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064145 05.12.2015  
(87) WO 2016/058009 2016/15 14.04.2016  
(88) 26.05.2016

- (54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR  
• AUTO-INJECTOR  
• AUTO-INJECTEUR

(71) Aktivax, 250 Arapahoe Avenue Suite 204,  
Boulder, CO 80302, US

(72) GENOSAR, Amir, Boulder, CO 80302, US

(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, Mathys &  
Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/24** (11) **3 265 151 A1\***  
**A61M 5/315** **G01D 5/14**  
**G01R 33/02** **G01R 33/038**  
**G01D 5/245** **A61M 5/31**

(25) En (26) En  
(21) 16707130.7 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054324 01.03.2016  
(87) WO 2016/142216 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15158011

- (54) • SENSORANORDNUNG FÜR EINE EIN-  
SPRITZVORRICHTUNG  
• SENSOR ARRANGEMENT FOR AN  
INJECTION DEVICE  
• AGENCEMENT DE CAPTEUR POUR  
DISPOSITIF D'INJECTION

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) MUELLER-PATHLE, Stephan, 65926 Frank-  
furt am Main, DE

(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm -  
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 265 152 A1\***  
(25) Hu (26) En  
(21) 16733179.2 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) HU 2016/050009 07.03.2016  
(87) WO 2016/142727 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 HU P1500093

- (54) • DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG,  
INSBESONDERE FÜR EINE STIFTARTIGE  
ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG  
• DATA ACQUISITION MEANS, ESPECIALLY  
FOR A PEN-TYPE DRUG DELIVERY  
DEVICES  
• MOYEN D'ACQUISITION DE DONNÉES,  
EN PARTICULIER POUR DES DISPO-  
SITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICA-  
MENT DE TYPE STYLO

(71) Berey, Attila, Gánts Pál u. 11. 4/2, 8000  
Székesfehérvár, HU

Markovich, Péter, Etele út 46/a 7/42, 1115  
Budapest, HU  
Tímár, Béla, Hárfa utca 43, 1046 Budapest,  
HU

(72) Berey, Attila, 8000 Székesfehérvár, HU

Markovich, Péter, 1115 Budapest, HU

Tímár, Béla, 1046 Budapest, HU

(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office  
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,  
HU

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/24**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 265 153 A1\***  
**A61M 5/20** **A61M 5/24**  
**A61M 5/31**

(25) En (26) En

(21) 16702428.0 (22) 02.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052146 02.02.2016  
(87) WO 2016/139023 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 EP 15157824

- (54) • MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVOR-  
RICHTUNG  
• MEDICAMENT DELIVERY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENTS

(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite  
3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT

(72) ENGE, Kasper, 176 74 Järfälla, SE

(74) ELMÉN, Gunnar, 141 31 Huddinge, SE  
HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, SE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 265 154 A1\***  
**A61M 5/28**

(25) De (26) De

(21) 16707143.0 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054351 02.03.2016  
(87) WO 2016/139215 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 EP 15000587

- (54) • KOLBENSTANGE MIT WENIGSTENS DREI  
RINGELEMENTEN FÜR EINE VOR-  
GEFÜLLTE SPRITZE  
• PLUNGER ROD COMPRISING AT LEAST  
THREE ANNULAR ELEMENTS FOR A  
PREFILLED SYRINGE  
• TIGE DE PISTON COMPRENANT AU  
MOINS TROIS ÉLÉMENTS CYLINDRI-  
QUES POUR UNE SERINGUE PRÉREM-  
PLIE

(71) Fresenius Kabi Austria GmbH, Hafnerstrasse  
36, 8055 Graz, AT

(72) BALDAUF, Wolfgang, 8072 Fernitz, AT  
HEINRICH, Jörg, 82031 Grünwald, DE  
ZAUNER, Christoph, 8401 Kalsdorf bei Graz,  
AT

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent  
Department Borkenberg 14, 61440 Oberur-  
sel, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 265 155 A1\***  
**A61M 5/172**

(25) En (26) En

(21) 16759456.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020574 03.03.2016

(87) WO 2016/141123 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128029 P

- (54) • AUFREISSLASCHENANORDNUNGEN UND  
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
• PULL TAB ASSEMBLIES AND RELATED  
METHODS  
• ENSEMBLES LANGUETTES DE TIRAGE ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉS

(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West  
Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US

(72) WEIR, Steven, Sandy, Utah 84094, US  
JOHNSON, Blaine, Riverton, Utah 84065, US  
STANGER, Gregg B., Centerville, Utah  
84014, US

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent-  
und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße  
5-7, 80331 München, DE

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 265 156 A2\***  
**A61M 16/20**

(25) En (26) En

(21) 16761154.0 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000313 02.03.2016

(87) WO 2016/142773 2016/37 15.09.2016

(88) 03.11.2016

(30) 06.03.2015 US 201514640713

- (54) • VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN AUS-  
ATMUNGSDRUCK MIT OSZILLATIONS-  
VENTIL  
• POSITIVE EXPIRATORY PRESSURE  
DEVICE HAVING OSCILLATION VALVE  
• DISPOSITIF À PRESSION EXPIRATOIRE  
POSITIVE AYANT UNE VALVE D'OSCIL-  
LATION

(71) Gao, Zhenping, Eolia City Block 34 Suite  
3302 Jinwan District, Zhuhai, CN

(72) Gao, Zhenping, Zhuhai, CN

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,  
80538 München, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61B 1/012**

(51) **A61M 16/04** (11) **3 265 157 A1\***  
**A62B 18/10** **F16K 15/00**  
**A61M 16/20**

(25) En (26) En

(21) 16704877.6 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/000032 15.02.2016

(87) WO 2016/139441 2016/36 09.09.2016

- (30) 04.03.2015 GB 201503693  
27.03.2015 GB 201505371
- (54) • *SPRECHVENTILANORDNUNGEN UND TRACHEOTOMIETUBUSANORDNUNGEN*  
• *SPEAKING VALVE ASSEMBLIES AND TRACHEOSTOMY TUBE ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES VALVULES PHONIQUES ET ENSEMBLES TUBES DE TRACHÉOTOMIE*
- (71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
- (72) BATEMAN, Timothy, Hythe Kent TN29 0QD, GB  
FIELD, Stephen James, Canterbury Kent CT4 5LA, GB  
GRAHAM, Mark Andrew, Folkestone Kent CT19 4QG, GB  
JEFFREY, Andrew Thomas, Hythe Kent CT21 5NL, GB  
WOOSNAM, Christopher John, Great Sutton Cheshire CH66 2GN, GB
- (74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

**A61M 16/04** → (51) **A61B 1/012**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 265 158 A1\***  
**A61B 18/08** **A61M 16/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16758540.5 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051212 03.03.2016
- (87) WO 2016/139623 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 US 201562128434 P  
30.06.2015 US 201562187010 P  
16.12.2015 US 201562268341 P
- (54) • *KOPFBEDECKUNG MIT MASKENSYSTEM*  
• *MASK SYSTEM HEADGEAR*  
• *CASQUE À SYSTÈME DE MASQUE*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) BORNHOLDT, Melissa Catherine, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
BETTERIDGE, Max Leon, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
OLSEN, Gregory James, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
MCLAREN, Mark Arvind, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
IP, Bernard Tsz Lun, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
MITTERMEIER, Simon, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **3 265 159 A1\***  
**A61B 18/08** **A62B 18/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16759513.1 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020735 03.03.2016
- (87) WO 2016/141210 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127628 P
- (54) • *SCHÄDELKUSCHLER*  
• *CRANIUM CUDDLER*

- *CAPITONNAGE POUR CRÂNE*
- (71) Valley Children's Healthcare, 9300 Valley Children's Place, Madera, CA 93636, US
- (72) LUN, Michael, Cam, Modesto, CA 95358, US  
OH, Daniel, Carson, CA 90745, US  
CHAUHAN, Kiran, Fresno, CA 93727, US  
HALL, Ashley, Manteca, CA 95337, US  
YFANTIS, Andrew, Saratoga, CA 95070, US  
VISVESHWARA, Nadarasa, Fresno, CA 93711, US
- (74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 17/221**

**A61M 25/00** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **3 265 160 A2\***  
**A61B 1/00** **A61B 1/005**  
**A61B 1/008** **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16709596.7 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051166 02.03.2016
- (87) WO 2016/139589 2016/36 09.09.2016
- (88) 27.10.2016
- (30) 02.03.2015 US 201562126750 P
- (54) • *BIEGEHALS MIT VARIABLER KONFIGURATION FÜR EINE GELENKIGE ULTRASCHALLSONDE*  
• *VARIABLE CONFIGURATION BENDING NECK FOR AN ARTICULATING ULTRASOUND PROBE*  
• *COL DE FLEXION À CONFIGURATION VARIABLE POUR UNE SONDE À ULTRASONS ARTICULÉE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JINKS, Kathryn, 5656 AE Eindhoven, NL  
CUSCUNA, Dino Francesco, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR

**A61M 25/01** → (51) **A61B 1/005**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 1/012**

**A61M 25/02** → (51) **A61M 25/04**

- (51) **A61M 25/04** (11) **3 265 161 A1\***  
**A61M 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16759576.8 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020895 04.03.2016
- (87) WO 2016/141291 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 US 201562128280 P
- (54) • *VAKUUMGESTÜTZTE HAUTPENETRATIONSVORRICHTUNG MIT EXTERNER SCHNITTSTELLE*

- *VACUUM ASSISTED SKIN PENETRATING APPLIANCE WITH EXTERNAL INTERFACE*
- *APPAREIL DE PÉNÉTRATION DE LA PEAU ASSISTÉ PAR VIDE À INTERFACE EXTERNE*
- (71) Viaderm, LLC, 3550 W. Liberty Road Suite 3, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- (72) SUBILSKI, Susan, St. Paul, Minnesota 55108, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61M 25/06** (11) **3 265 162 A1\***  
**A61M 25/09**

- (25) De (26) De
- (21) 16712225.8 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054576 03.03.2016
- (87) WO 2016/142274 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 DE 102015003026
- (54) • *SICHERHEITSPUNKTIONSSYSTEM*  
• *SAFETY PUNCTURING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PONCTION SÉCURISÉ*
- (71) Haindl, Hans, Georgsplatz 1, 30974 Wennigsen, DE
- (72) Haindl, Hans, 30974 Wennigsen, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **3 265 163 A1\***  
**A61F 2/02** **A61F 2/95**

- (25) En (26) En
- (21) 16712582.2 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020503 02.03.2016
- (87) WO 2016/141095 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 US 201562127257 P
- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT MEHRLUMIGEM ZUGANGSGEWINDEN*  
• *GUIDE WIRE WITH MULTI-LUMEN ACCESS THREADS*  
• *FIL DE GUIDAGE COMPORTANT DES FILETAGES D'ACCÈS À LUMIÈRES MULTIPLES*
- (71) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US
- (72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

**A61M 25/09** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 265 164 A1\***  
**A61M 25/09**

- (25) De (26) De
- (21) 16711692.0 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/050954 23.02.2016
- (87) WO 2016/139552 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 DE 102015103213
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERLAGERUNG EINER HOHLORGANS EINES PATIENTEN*



- *DEVICE FOR THE DISPLACEMENT OF A HOLLOW ORGAN OF A PATIENT*
  - *DISPOSITIF POUR DÉPLACER UN ORGANE CREUX D'UN PATIENT*
- (71) MedFact engineering GmbH, Hammerstrasse 3, 79540 Lörrach, DE
- (72) VAN HELFTEREN, Alwin, 79379 Müllheim-Feldberg, DE
- REINHARDT, Jörg, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- (74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE

**A61M 29/00** → (51) **A61F 2/86**

- (51) **A61M 31/00** (11) **3 265 165 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16762267.9 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/021081 04.03.2016
- (87) WO 2016/144832 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129737 P  
04.12.2015 US 201562263373 P  
04.12.2015 US 201562263396 P
- (54) • *IMPLANTAPPLIKATOREN UND VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN VON IMPLANTATEN*
- *IMPLANT APPLICATORS AND METHODS OF ADMINISTERING IMPLANTS*
  - *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MISE EN PLACE D'IMPLANTS*
- (71) Aerie Pharmaceuticals, Inc., 2030 Main Street, Suite 1500, Irvine CA 92614, US
- (72) NAVRATIL, Tomas, Carrboro, North Carolina 27510, US
- DELGADO, Jessie, Durham, North Carolina 27703, US
- HUNTER, Michael, Cary, North Carolina 27519, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

**A61M 31/00** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61M 35/00** (11) **3 265 166 A1\***
- B05C 17/00** **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16708990.3 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/054697 04.03.2016
- (87) WO 2016/142305 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 EP 15158107
- (54) • *APPLIKATOR*
- *APPLICATOR*
  - *APPLICATEUR*
- (71) Medical Brands Research B.V., Piet Heinkade 199, 1019 HC Amsterdam, NL
- (72) HENDRIKS, Maikel, 1019 HC Amsterdam, NL
- BOUTER, Pieterbella Anna Maria, 1019 HC Amsterdam, NL
- (74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 265 167 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16710580.8 (22) 03.03.2016

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

- (86) US 2016/020609 03.03.2016
- (87) WO 2016/141144 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127715 P  
03.03.2015 US 201562127720 P  
03.03.2015 US 201514637237
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM MATERIALTRANSPORT ÜBER EINE UN DURCHLÄSSIGE ODER HALBDURCHLÄSSIGE MEMBRAN DURCH KÜNSTLICH GESCHAFFENE MIKROKANÄLE*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR MATERIAL TRANSPORT ACROSS AN IMPERMEABLE OR SEMI-PERMEABLE MEMBRANE VIA ARTIFICIALLY CREATED MICROCHANNELS*
  - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSPORT DE MATÉRIAUX À TRAVERS UNE MEMBRANE IMPERMÉABLE OU SEMI-PERMÉABLE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MICROCANAUX CRÉÉS ARTIFICIELLEMENT*
- (71) Guided Therapy Systems, L.L.C., 33 South Sycamore Street, Mesa, Arizona 85202, US
- (72) SLAYTON, Michael, H., Tempe, AZ 85283, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 265 168 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16712124.3 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) US 2016/020600 03.03.2016
- (87) WO 2016/141136 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127720 P  
03.03.2015 US 201514637237  
03.03.2015 US 201562127715 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ULTRASCHALLUNTERSTÜTZTEN ABGABE EINES ARZNEIMITTELS AN GEWEBE*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR ULTRASOUND ASSISTED DELIVERY OF A MEDICANT TO TISSUE*
  - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ADMINISTRATION ASSISTÉE PAR ULTRASONS D'UN MÉDICAMENT DANS UN TISSU*
- (71) Guided Therapy Systems, L.L.C., 33 South Sycamore Street, Mesa, Arizona 85202, US
- (72) SLAYTON, Michael, H., Tempe, AZ 85283, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61M 39/00** → (51) **H01R 13/627**

**A61M 39/02** → (51) **H01R 13/627**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 265 169 A1\***
- A61M 39/16** **A61M 39/22**
- F16K 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16706564.8 (22) 17.02.2016

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

- (86) EP 2016/053387 17.02.2016
- (87) WO 2016/139064 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 DE 102015203863
- (54) • *MEDIZINISCHE FLUIDSTEUERVORRICHTUNG UND PARTIKELFILTER HIERFÜR*
- *MEDICAL FLUID CONTROL DEVICE AND A PARTICULATE FILTER FOR SAME*
  - *DISPOSITIF MÉDICAL DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET FILTRE ANTI-PARTICULES POUR CE DISPOSITIF*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) KUNSCHAK, Ralf, 6130 Willisau, CH
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**A61M 39/10** → (51) **H01R 13/627**

**A61M 39/16** → (51) **A61M 39/10**

**A61M 39/18** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 39/22** → (51) **A61M 39/10**

**A61M 39/22** → (51) **H01R 13/627**

- (51) **A61N 1/00** (11) **3 265 170 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16759330.0 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) US 2016/020123 29.02.2016
- (87) WO 2016/140927 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 US 201514635751
- (54) • *SONDENSTIMULATOR*
- *PROBE STIMULATOR*
  - *STIMULATEUR À SONDE*
- (71) Global Pediatric Surgical Technology and Education Project, Inc., 3972 Barranca Pkwy, Suite J293, Irvine, CA 92606, US
- (72) FRYKMAN, Philip, Kent, Malibu, California 90265, US
- KIMBLE, Keith J., Los Angeles, California 90068, US
- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/39**

**A61N 1/05** → (51) **A61F 2/18**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 265 171 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16759439.9 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) US 2016/020504 02.03.2016
- (87) WO 2016/141096 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127462 P
- (54) • *NIEDERENERGETISCHE DEFIBRILLATION MIT NANOSEKUNDENGEPULSTEN ELEKTRISCHEN FELDERN*

- *LOW-ENERGY DEFIBRILLATION WITH NANOSECOND PULSED ELECTRIC FIELDS*
  - *SYSTÈME DE DÉFIBRILLATION BASSE ÉNERGIE AVEC CHAMPS ÉLECTRIQUES À IMPULSIONS DE L'ORDRE DE LA NANO-SECONDE*
- (71) Old Dominion University, IRP-1 4111 Monarch Way Room 2303, Norfolk, VA 23508, US
- (72) PAKHOMOV, Andrei G., Norfolk, VA 23508, US  
ZEMLIN, Christian W., Norfolk, VA 23508, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61N 1/36** → (51) **A61F 2/18**

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 265 172 A1\***  
**A61N 1/365** **A61N 1/372**  
**A61N 1/05** **A61B 5/08**  
**A61B 5/091** **A61B 5/113**  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16718935.6 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020432 02.03.2016  
(87) WO 2016/141046 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128340 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING CARDIAC ARRHYTHMIAS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ARYTHMIES CARDIAQUES*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US  
SALO, Rodney W., Fridley, Minnesota 55342, US  
KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US  
HOPPER, Donald L., Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/375** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **A61N 1/378** (11) **3 265 173 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16726836.6 (22) 24.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) EP 2016/061722 24.05.2016  
(87) WO 2017/202455 2017/48 30.11.2017
- (54) • *ZENTRIERUNGSKIT ZUR AUSRICHTUNG EINES EXTERNEN ELEMENTS BEZÜGLICH EINER IMPLANTIERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

- *CENTERING KIT FOR ALIGNING AN EXTERNAL ELEMENT WITH RESPECT TO AN IMPLANTED MEDICAL DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
  - *KIT DE CENTRAGE POUR ALIGNER UN ÉLÉMENT EXTERNE PAR RAPPORT À UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) SYNERGIA MEDICAL, Rue Emile Francqui 6, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (72) DOGUET, Pascal, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE  
DE COCK DE RAMEYEN, Aurélie, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE  
THIEBAUT, Grégory, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **A61N 1/39** (11) **3 265 174 A1\***  
**A61N 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16707157.0 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) EP 2016/054399 02.03.2016  
(87) WO 2016/139234 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127473 P
- (54) • *MODULARES MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR PATIENTENÜBERWACHUNG UND ELEKTRISCHEN THERAPIEBEGABE*  
• *MODULAR MEDICAL SYSTEM FOR PATIENT MONITORING AND ELECTRICAL THERAPY DELIVERY*  
• *SYSTÈME MÉDICAL MODULAIRE POUR LA SURVEILLANCE DE PATIENT ET L'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DELISLE, Norman Maurice, 5656 AE Eindhoven, NL  
GUINEY, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL  
GREINER, Harald, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/39** (11) **3 265 175 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16709823.5 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) IB 2016/051143 02.03.2016  
(87) WO 2016/139583 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127398 P
- (54) • *ANPASSBARE KLINISCHE NUTZUNGS-PROFILE FÜR FORTSCHRITTLICHE DEFIBRILLATOREN*  
• *ADAPTABLE CLINICAL USAGE PROFILES FOR ADVANCED DEFIBRILLATORS*  
• *PROFILS D'UTILISATION CLINIQUE MODIFIABLES POUR DÉFIBRILLATEURS AMÉLIORÉS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DELISLE, Norman Maurice, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards

High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61N 5/00** → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 265 176 A1\***  
**A61N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16759347.4 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020234 01.03.2016  
(87) WO 2016/140955 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128906 P
- (54) • *STRAHLENTHERAPIE MIT DEM GESAMTEN 4 PI-RAUMWINKEL*  
• *RADIOTHERAPY UTILIZING THE ENTIRE 4PI SOLID ANGLE*  
• *RADIOTHÉRAPIE UTILISANT TOUT L'ANGLE SOLIDE 4 PI*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) SHENG, Ke, Los Angeles, California 90064, US  
RUAN, Dan, Los Angeles, California 90049, US  
LOW, Dan A., Los Angeles, California 90024, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61P 1/00** → (51) **A61K 8/365**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/122**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 38/50**

**A61P 1/00** → (51) **C07K 14/54**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/4439**

**A61P 1/16** → (51) **C07C 237/22**

**A61P 3/00** → (51) **A23L 29/10**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 3/04** → (51) **C07K 7/08**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/4439**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/4439**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/472**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 7/04** → (51) **A61K 38/36**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 407/12**

**A61P 9/00** → (51) **C07K 14/54**

**A61P 9/04** → (51) **C07D 309/14**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 309/14**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/401**

<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 309/14</b>	<b>A61P 19/08</b> → (51) <b>A61K 38/29</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 8/365</b>
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07K 14/54</b>	<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>A61K 38/29</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/573</b>
<b>A61P 11/04</b> → (51) <b>A61K 31/702</b>	<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 309/14</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61P 27/10</b> → (51) <b>A61K 31/573</b>
<b>A61P 15/02</b> → (51) <b>A61K 31/122</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/551</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 9/52</b>
<b>A61P 15/08</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 277/82</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/365</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 471/10</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
(51) <b>A61P 17/02</b> (11) <b>3 265 177 A1*</b> <b>A61P 17/18</b> <b>A61K 31/353</b> <b>A61K 36/82</b>	<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>A61K 31/551</b>	<b>A61P 31/02</b> → (51) <b>A61L 15/22</b>
(25) En (26) En (21) 16740867.3 (22) 22.01.2016	<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 31/66</b>	<b>A61P 31/02</b> → (51) <b>C07D 309/14</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 38/45</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/706</b>
BA ME _____	<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>A61K 31/4375</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>
MA MD _____	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 309/14</b>
(86) US 2016/014600 22.01.2016	<b>A61P 25/26</b> → (51) <b>A23L 33/105</b>	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>A61K 31/7072</b>
(87) WO 2016/118907 2016/30 28.07.2016	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 9/70</b>	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C12N 15/115</b>
(30) 22.01.2015 US 201562106612 P	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/07</b>	(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>3 265 179 A1*</b> <b>C07H 21/02</b> <b>C12N 15/113</b>
(30) 22.01.2015 US 201562106609 P	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 277/82</b>	(25) En (26) En
(54) • <b>FORMULIERUNGEN VON HYDROPHILEN</b> <b>VERBINDUNGEN</b> • <b>FORMULATIONS OF HYDROPHILIC</b> <b>COMPOUNDS</b> • <b>PRÉPARATIONS DE COMPOSÉS HYDRO-</b> <b>PHILES</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 309/14</b>	(21) 16759593.3 (22) 04.03.2016
(71) Bcs Business Consulting Services Pte Ltd, 230 Orchard Rd. 10-230, Faber Hse 238854, SG	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BURNISON, Chantal, Los Angeles, CA 90024, US	<b>A61P 27/00</b> → (51) <b>A61K 31/07</b>	BA ME _____
METSELAAR, Josbert Maarten, Los Angeles, CA 90024, US	<b>A61P 27/00</b> → (51) <b>A61K 38/08</b>	MA MD _____
STAHL, Christopher, Los Angeles, CA 90024, US	(51) <b>A61P 27/02</b> (11) <b>3 265 178 A1*</b> <b>C07K 14/005</b> <b>C12N 7/00</b> <b>C12N 15/09</b> <b>C12N 15/86</b>	(86) US 2016/020944 04.03.2016
(74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhö- fer Neumann Rößler Heine PartG mbB Post- fach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	(25) En (26) En (21) 16759427.4 (22) 02.03.2016	(87) WO 2016/141312 2016/36 09.09.2016
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 04.03.2015 US 201562128285 P
	BA ME _____	(54) • <b>BETA-CATENIN-INHIBITOREN IN DER</b> <b>KREBSIMMUNOTHERAPIE</b> • <b>BETA-CATENIN INHIBITORS IN CANCER</b> <b>IMMUNOTHERAPY</b> • <b>INHIBITEURS DE BÊTA-CATÉLINE DANS</b> <b>L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER</b>
	MA MD _____	(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
	(86) US 2016/020482 02.03.2016	(72) GAJEWSKI, Thomas, Chicago, IL 60637, US
	(87) WO 2016/141078 2016/36 09.09.2016	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
	(30) 02.03.2015 US 201562127194 P	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
	(30) 17.03.2015 US 201562134466 P	(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>3 265 180 A1*</b> <b>C12P 21/04</b>
	(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-</b> <b>REN ZUR INTRAVITREALEN ABGABE VON</b> <b>POLYNUKLEOTIDEN AN RETINAKONEN</b> • <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR</b> <b>INTRAVITREAL DELIVERY OF POLYNU-</b> <b>CLEOTIDES TO RETINAL CONES</b> • <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADMI-</b> <b>NISTRATION INTRAVITRÉENNE DE</b> <b>POLYNUCLÉOTIDES À DES CÔNES RÉTI-</b> <b>NIENS</b>	(25) En (26) En
	(71) ADVERUM BIOTECHNOLOGIES, INC., 1035 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park, CA 94025, US	(21) 16762222.4 (22) 04.03.2016
	(72) CHALBERG, Thomas W., Redwood City, California 94028, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	NEITZ, Jay, Seattle, Washington 98117, US	BA ME _____
	NEITZ, Maureen, Seattle, Washington 98117, US	MA MD _____
	(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB	(86) US 2016/020925 04.03.2016
		(87) WO 2016/144769 2016/37 15.09.2016
		(30) 06.03.2015 US 201562129668 P
		(54) • <b>MENSCHLICHE FIBROLAMELLÄRE LE-</b> <b>BERZELLKARZINOME (HFL-HCCS)</b> • <b>HUMAN FIBROLAMELLAR HEPATO-</b> <b>CELLULAR CARCINOMAS (hFL-HCCS)</b> • <b>CARCINOMES HÉPATOCELLULAIRES</b> <b>FIBROLAMELLAIRES HUMAINS (HFL-</b> <b>HCCS)</b>
		(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Commercialization and Economic Development 109 Church St., Chapel Hill, NC 27516, US



(72) OIKAWA, Tsunekazu, Chapel Hill, NC 27517, US  
WAUTHIER, Eliane, Chapel Hill, NC 27517, US  
SETHUPATHY, Praveen, Chapel Hill, NC 27517, US  
REID, Lola M., Chapel Hill, NC 27514, US  
DINH, Timothy A., Chapel Hill, NC 27517, US  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/136**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/198**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4412**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/519**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/04**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/20**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/38**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 213/16**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 35/00** → (51) **C07F 15/00**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 7/08**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 35/00** → (51) **C12N 1/21**

**A61P 35/00** → (51) **C12N 15/113**

**A61P 35/02** → (51) **A61K 9/127**

**A61P 35/02** → (51) **A61K 31/343**

**A61P 35/04** → (51) **A61K 38/20**

**A61P 35/04** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 37/00** → (51) **A61K 38/00**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 309/14**

**A61P 37/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 37/06** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 39/04** → (51) **A61K 31/30**

**A61P 39/06** → (51) **A61K 8/67**

**A61P 39/06** → (51) **A61K 31/122**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 38/00**

**A61Q 1/10** → (51) **A61K 8/72**

(51) **A61Q 5/00** (11) **3 265 181 A1\***  
**A61K 8/99** **C11D 3/00**  
**C11D 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 16704564.0 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052680 09.02.2016  
(87) WO 2016/139032 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 PCT/EP2015/157244  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERRINGERTEN FARBSTOFFÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN**  
• **COMPOSITIONS WITH REDUCED DYE-TRANSFER PROPERTIES**  
• **COMPOSITIONS AUX PROPRIÉTÉS RÉDUITES EN TERMES DE CHROMO-TRANSFERT**  
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) PETKOV, Jordan, Todorov, 47800 Petaling Jaya Selangor, MY  
STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Brearley, Sarah Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61Q 5/04** → (51) **A61K 8/49**

**A61Q 5/08** → (51) **A61K 8/49**

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61Q 5/12** (11) **3 265 182 A1\***  
**A61K 8/81** **A61K 8/92**  
**A61K 8/11**

(25) En (26) En  
(21) 16719572.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020658 03.03.2016  
(87) WO 2016/141170 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127786 P  
(54) • **HAARKONDITIONIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT MIKROKAPSELN**  
• **HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS WITH MICROCAPSULES**  
• **COMPOSITIONS DE REVITALISANT CAPILLAIRE DOTÉES DE MICROCAPSULES**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US  
LINSER, Matthew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
TASSOS, Matthew, Benjamin, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61Q 5/12** (11) **3 265 183 A1\***  
**A61K 8/81** **A61K 8/92**  
**A61K 8/11**

(25) En (26) En  
(21) 16719573.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020659 03.03.2016  
(87) WO 2016/141171 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127802 P  
(54) • **HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROKAPSELN**  
• **HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS WITH MICROCAPSULES**  
• **COMPOSITIONS DE REVITALISANT CAPILLAIRE DOTÉES DE MICROCAPSULES**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US  
LINSER, Matthew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
TASSOS, Matthew, Benjamin, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/49**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/37**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/365**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/72**

(51) **A61Q 19/02** (11) **3 265 184 A1\***  
**A61Q 19/08** **C12P 1/02**  
**C12R 1/645** **A61K 8/99**

(25) En (26) En  
(21) 16711345.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051181 02.03.2016  
(87) WO 2016/139602 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15382099  
(54) • **FERMENTEXTRAKT AUS EUPENICILLIUM CRUSTACEUM UND KOSMETISCHE VERWENDUNG DAVON**  
• **FERMENT EXTRACT OF EUPENICILLIUM CRUSTACEUM AND COSMETIC USE THEREOF**  
• **EXTRAIT DE FERMENT D'EUPENICILLIUM CRUSTACEUM ET SON UTILISATION COSMÉTIQUE**  
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
(72) ALMIÑANA DOMÈNECH, Núria, 08030 Baixos (Barcelona), ES  
SOLEY ASTALS, Albert, 08205 Sabadell (Barcelona), ES  
GARCÍA SANZ, Nuria, 03560 El Campello (Alicante), ES  
MOLA LLOBERA, Gemma, 08440 Cardedeu (Barcelona), ES  
DARIAS, José, 38206 La Laguna (Tenerife), ES

CUETO, Mercedes, 38206 La Laguna (Tenerife), ES  
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**A61Q 19/02** → (51) **C07C 43/247**

(51) **A61Q 19/08** (11) **3 265 185 A1\***  
**A61K 8/97**  
(25) En (26) En  
(21) 16710910.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) BR 2016/050048 04.03.2016  
(87) WO 2016/141445 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129189 P  
(54) • *ANTIOXIDATIVE KOSMETISCHE FORMULIERUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG MIT EINER ASSOZIATION VON PFLANZENEXTRAKTEN, VERWENDUNG DAVON*  
• *COSMETIC ANTIOXIDANT FORMULATION FOR TOPICAL USE COMPRISING AN ASSOCIATION OF PLANT EXTRACTS, USE THEREOF*  
• *FORMULATION COSMÉTIQUE ANTIOXYDANTE À USAGE TOPIQUE COMPRENANT UNE ASSOCIATION D'EXTRAITS DE PLANTES, ET SON UTILISATION*

(71) Natura Cosméticos S.A., Avenida Alexandre Colares, n° 1188, Bloco A Vila Jaguará, 05106-000 São Paulo SP, BR  
(72) PEDROSO DE OLIVEIRA, Ana Paula, 05106-000 São Paulo, SP, BR  
CALVO DE SANTI, Cristiane, 05106-000 São Paulo, SP, BR  
PLACONÁ DINIZ, Gabriela, 05106-000 São Paulo, SP, BR  
CHU YAN LING OKUDA, Jenny, 05106-000 São Paulo, SP, BR  
CARVALHÃES LAGO, Juliana, 05106-000 São Paulo, SP, BR  
ARROTEIA, Kelen Fabiola, 05106-000 São Paulo, SP, BR  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/67**

**A61Q 19/08** → (51) **A61Q 19/02**

**A62B 18/02** → (51) **A61M 16/06**

**A62B 18/10** → (51) **A61M 16/04**

**A62D 1/00** → (51) **C08J 9/14**

**A62D 3/33** → (51) **A61K 31/30**

(51) **A63B 24/00** (11) **3 265 186 A1\***  
**A63B 69/00** **A63B 69/36**  
**G02C 7/10** **G09B 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16707815.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/054667 04.03.2016  
(87) WO 2016/139349 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015002677

(54) • *TRAININGSGERÄTEANORDNUNG ZUM VERBESSERN DER BALLBEHERRSCHUNG*  
• *TRAINING DEVICE ASSEMBLY FOR IMPROVING BALL CONTROL*  
• *AGENCEMENT DE DISPOSITIFS D'ENTRAÎNEMENT POUR AMÉLIORER LA MAÎTRISE DE BALLE*  
(71) SENSUSPORT UG, Hertzstr. 2, 85757 Karlsfeld, DE  
(72) BÜHRING, Nils, 81669 München, DE  
WUNNER, Felix, 85356 Freising, DE  
GROSSMANN, Luise, 85356 Freising, DE  
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A63B 65/12** (11) **3 265 187 A1\***  
**A63B 67/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707071.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/053947 25.02.2016  
(87) WO 2016/139115 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 BE 201500096  
(54) • *GESCHICKLICHKEITSSPIEL ZUM ANTREIBEN UND EMPFANGEN EINES GESCHOSSES*  
• *GAME OF SKILL FOR PROPELLING AND RECEIVING A PROJECTILE*  
• *JEU D'ADRESSE POUR PROPULSER ET RÉCEPTIONNER UN PROJECTILE*  
(71) Chaudy, André, 13 Avenue des Cèdres, 1970 Wezembeek-Oppem, BE  
(72) Chaudy, André, 1970 Wezembeek-Oppem, BE  
(74) De Groot, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**A63B 67/18** → (51) **A63B 65/12**

**A63B 69/00** → (51) **A63B 24/00**

**A63B 69/36** → (51) **A63B 24/00**

**A63C 17/00** → (51) **A63C 17/02**

**A63C 17/01** → (51) **B60W 50/08**

(51) **A63C 17/02** (11) **3 265 188 A1\***  
**A63C 17/14** **A63C 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16720322.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) DE 2016/000098 04.03.2016  
(87) WO 2016/141909 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015002919  
06.03.2015 DE 102015002856  
06.03.2015 DE 102015002916  
06.03.2015 DE 102015002917  
06.03.2015 DE 102015002858  
06.03.2015 DE 102015002855  
10.03.2015 US 201562131050 P  
10.03.2015 US 201562131063 P  
10.03.2015 US 201562131078 P  
10.03.2015 US 201562131087 P  
10.03.2015 US 201562131093 P  
10.03.2015 US 201562131103 P

(54) • *FAHRGERÄT*  
• *RIDING DEVICE*  
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT*  
(71) Geiger, Thomas, Diessenerstrasse 2c, D-86919 Utting am Ammersee, DE  
(72) Geiger, Thomas, D-86919 Utting am Ammersee, DE

(51) **A63C 17/02** (11) **3 265 189 A1\***  
**A63C 17/14**

(25) De (26) De  
(21) 16720323.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) DE 2016/000099 04.03.2016  
(87) WO 2016/141910 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015002919  
06.03.2015 DE 102015002856  
06.03.2015 DE 102015002916  
06.03.2015 DE 102015002917  
06.03.2015 DE 102015002858  
06.03.2015 DE 102015002855  
10.03.2015 US 201561131050 P  
10.03.2015 US 201562131063 P  
10.03.2015 US 201562131078 P  
10.03.2015 US 201562131087 P  
10.03.2015 US 201562131093 P  
10.03.2015 US 201562131103 P  
(54) • *FAHRGERÄT*  
• *RIDING DEVICE*  
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT*  
(71) Geiger, Thomas, Diessenerstrasse 2c, D-86919 Utting am Ammersee, DE  
(72) Geiger, Thomas, D-86919 Utting am Ammersee, DE

(51) **A63C 17/12** (11) **3 265 190 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16759529.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/020770 03.03.2016  
(87) WO 2016/141235 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127776 P  
(54) • *DECK FÜR EIN ANGETRIEBENES SKATEBOARD*  
• *DECK FOR A POWERED SKATEBOARD*  
• *PLATEAU POUR UNE PLANCHE À ROULETTES MOTORISÉE*  
(71) Inboard Technology, Inc., 2636 South Rodeo Gulch Road Suite D, Soquel, CA 95073, US  
(72) CERBONESCHI, Theodore, Soquel, CA 95073, US  
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

**A63C 17/14** → (51) **A63C 17/02**

(51) **A63F 13/335** (11) **3 265 191 A1\***  
**A63F 13/352** **A63F 13/355**

**A63F 13/358** **A63F 13/44**  
**A63F 13/48** **A63F 13/77**  
(25) En (26) En  
(21) 16712583.0 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020526 02.03.2016

(87) WO 2016/144657 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129745 P

- (54) • PRÄDIKTIVES SOFORTSPIEL FÜR EINE ANWENDUNG ÜBER DIE CLOUD
- PREDICTIVE INSTANT PLAY FOR AN APPLICATION OVER THE CLOUD
- JEU INSTANTANÉ PRÉDICTIF POUR APPLICATION EN NUAGE

(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) SCHULTZ, Paul, Robert, San Mateo, CA, US  
COLENBRANDER, Roelof, Roderick, San Mateo, CA, US

BREED, Ryan, Hamilton, San Mateo, CA, US

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

**A63F 13/352** → (51) **A63F 13/335**

**A63F 13/355** → (51) **A63F 13/335**

**A63F 13/358** → (51) **A63F 13/335**

**A63F 13/44** → (51) **A63F 13/335**

**A63F 13/48** → (51) **A63F 13/335**

(51) **A63F 13/54** (11) **3 265 192 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16759321.9 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020076 29.02.2016

(87) WO 2016/140913 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562126738 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER SPIELERFAHRUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING A GAMING EXPERIENCE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER UNE EXPÉRIENCE DE JEU

(71) PlayFusion Limited, St Johns Innovation Park Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB

(72) HODGSON, Riaan, Hannington Northamptonshire NN6 9SU, GB

GOMBERG, David, New York, NY 10065, US  
GERHARD, Mark, Warelesy Cambridgeshire SG19 3BX, GB

(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

**A63F 13/54** → (51) **G10L 21/003**

**A63F 13/77** → (51) **A63F 13/335**

**A63G 21/04** → (51) **A63G 31/02**

(51) **A63G 31/02** (11) **3 265 193 A1\***  
**A63G 21/04**

(25) En (26) En

(21) 16758396.2 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050212 01.03.2016

(87) WO 2016/138580 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562127865 P

- (54) • KIPP- UND FALLBAHNSCHALTELEMENT
- TILT AND DROP TRACK SWITCHING ELEMENT
- ÉLÉMENT DE COMMUTATION DE VOIE D'INCLINAISON ET DE CHUTE

(71) Dynamic Structures, Ltd., 1515 Kingsway Avenue, Port Coquitlam BC V3C 1S2, CA

(72) RUPP, David Robert, Frederick, Maryland 21702, US  
EMERICK-WHITSON, Cynthia Lynn, Camden, Ohio 45311, US

(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A63G 31/02** (11) **3 265 194 A1\***  
**B61J 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16758397.0 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050213 01.03.2016

(87) WO 2016/138581 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127446 P

- (54) • QUERSCHIENENSCHALTELEMENT
- TRANSVERSE RAIL SWITCHING ELEMENT
- ÉLÉMENT DE COMMUTATION DE RAIL TRANSVERSAL

(71) Dynamic Structures, Ltd., 1515 Kingsway Avenue, Port Coquitlam BC V3C 1S2, CA

(72) RUPP, David Robert, Frederick, Maryland 21702, US  
EMERICK-WHITSON, Cynthia Lynn, Camden, Ohio 45311, US

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

(51) **B01D 3/00** (11) **3 265 195 A1\***  
**B01J 19/30** **B22F 3/00**  
**B29C 67/00**

(25) De (26) De

(21) 16708936.6 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000373 03.03.2016

(87) WO 2016/138995 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 EP 15000639

- (54) • TRAGSAMMLER FÜR EINE PACKUNGS-SÄULE
- SUPPORTING COLLECTOR FOR A PACKING COLUMN
- COLLECTEUR DE SUPPORT POUR COLONNE À GARNISSAGE

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) KANZLER, Karlmann, 84504 Altötting, DE

(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B01D 11/02** (11) **3 265 196 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16759538.8 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020782 03.03.2016

(87) WO 2016/141247 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127324 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LIGNINGEWINNUNG NACH DER FERMENTATION
- METHODS AND SYSTEMS FOR POST-FERMENTATION LIGNIN RECOVERY
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE LIGNINE POST-FERMENTATION

(71) Biocheminsights Inc., 1379 Wisteria Drive, Malvern, PA 19366, US

(72) ARMIGER, William B., Malvern, Pennsylvania 19366, US

DODDS, David R., Manlius, New York 13104, US

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

**B01D 15/00** → (51) **C12P 19/44**

(51) **B01D 15/08** (11) **3 265 197 A1\***

**B01D 15/14** **B01D 15/18**  
**G01N 30/16** **G01N 30/60**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16712961.8 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050505 04.03.2016

(87) WO 2016/142609 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 FR 1551923

- (54) • VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN IN EINER PROBE MIT EINEM KORROSIVEN ELUIERUNGSMITTEL
- APPARATUS FOR SEPARATING CHEMICAL COMPOUNDS PRESENT IN A SAMPLE WITH A CORROSIVE ELUENT
- APPAREIL POUR SÉPARER DES COMPOSÉS CHIMIQUES PRÉSENTS DANS UN ÉCHANTILLON AVEC UN ÉLUANT CORROSIF

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR

(72) BOURLES, Didier, 13320 Bouc Bel Air, FR  
KEDDADOUCHE, Karim, 13008 Marseille, FR  
BRAUCHER, Régis, 13600 Ceyreste, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B01D 15/14** → (51) **B01D 15/08**

**B01D 15/18** → (51) **B01D 15/08**

(51) **B01D 15/20** (11) **3 265 198 A1\***

**B01D 15/38** **G01N 30/50**  
**A61L 2/18**

(25) En (26) En

(21) 16706227.2 (22) 25.02.2016



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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053996 25.02.2016

(87) WO 2016/139128 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 GB 201503578

- (54) • DESINFektionsVERFAHREN FÜR AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEMATRIZEN
- SANITIZATION METHOD FOR AFFINITY CHROMATOGRAPHY MATRICES
- PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION POUR DES MATRICES DE CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ

(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(72) MONIE, Elin, Marianne, 751 84 Uppsala, SE  
BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, SE  
GRONBERG, Anna, 751 84 Uppsala, SE  
LJUNGLÖF, Anders, 751 84 Uppsala, SE  
RODRIGO, Gustav, Jose, 751 84 Uppsala, SE  
TORSTENSON, Karin, 751 84 Uppsala, SE  
WETTERHALL, Magnus, Carl, Erik, 751 84 Uppsala, SE

(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**B01D 15/38** → (51) **B01D 15/20**

**B01D 17/02** → (51) **B01D 21/26**

(51) **B01D 19/00** (11) **3 265 199 A1\***  
**F24D 19/08**

(25) De (26) De

(21) 16716001.9 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CH 2016/000040 03.03.2016

(87) WO 2016/138599 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 CH 2882015

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTGASUNG EINER FLÜSSIGKEIT
- DEVICE FOR DEGASSING A LIQUID
- DISPOSITIF POUR UN DÉGAZAGE D'UN LIQUIDE

(71) IMI Hydronic Engineering Switzerland AG, Mühlerainstrasse 26, 4414 Füllinsdorf, CH

(72) THESING, Christian, 79713 Bad Säckingen, DE

SCHERRER, Alain, 4132 Muttenz, CH

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**B01D 19/00** → (51) **F04D 17/10**

(51) **B01D 21/26** (11) **3 265 200 A1\***  
**B01D 17/02** **B04C 5/13**

**B04C 5/28** **B63J 4/00**

**B04C 3/06** **C02F 1/20**

**C02F 1/38** **C02F 1/34**

(25) En (26) En

(21) 16713570.6 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) HR 2016/000006 11.02.2016

(87) WO 2016/139496 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 HR 20150258

- (54) • BALLASTWASSERAUFBEREITUNGSANLAGE BASIEREND AUF WIRBELBEWEGUNG, HYDRODYNAMISCHER KAVITATION UND VAKUUMEFFEKT
- BALLAST WATER TREATMENT SYSTEM BASED ON WHIRLING MOTION, HYDRODYNAMIC CAVITATION AND VACUUM EFFECT
- SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST BASÉ SUR LE MOUVEMENT TOURBILLONNAIRE, LA CAVITATION HYDRODYNAMIQUE ET L'EFFET DE VIDE

(71) Cvetkovic, Martina, Zastenice 103, 51219 Cavle, HR

(72) Cvetkovic, Martina, 51219 Cavle, HR

(74) Dragun, Tihomir, VivaLang Ltd. Milivoja Matoseca 2, 10000 Zagreb, HR

(51) **B01D 29/11** (11) **3 265 201 A1\***  
**B07B 1/18** **B07B 1/46**  
**D21D 5/16**

(25) De (26) De

(21) 16710088.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000327 25.02.2016

(87) WO 2016/142035 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 DE 102015003020

- (54) • STABSIEBKORB
- BAR-TYPE SCREEN CAGE
- PANIER DE FILTRAGE À BARRETTES

(71) Andritz Fiedler GmbH, Weidener Strasse 9, 93057 Regensburg, DE

(72) MICKELAT, Thomas, 91149 Nittenau, DE  
REINSTEIN, Michael, 93158 Teublitz, DE

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

(51) **B01D 29/52** (11) **3 265 202 A1\***  
**B01D 29/66**

(25) De (26) De

(21) 16707388.1 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000317 24.02.2016

(87) WO 2016/138983 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015002767

- (54) • SYSTEM ZUM FILTRIEREN VON FLUIDEN
- SYSTEM FOR FILTERING FLUIDS
- DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDES

(71) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1, 66538 Neunkirchen, DE

(72) BREINIG, Markus, 50127 Bergheim, DE  
HRIN, Sebastian, 50189 Elsdorf, DE  
LINGEN, Hans-Jürgen, 41069 Mönchengladbach, DE

(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**B01D 29/66** → (51) **B01D 29/52**

(51) **B01D 36/04** (11) **3 265 203 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16758391.3 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/000058 02.03.2016

(87) WO 2016/138575 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 CA 2883468

15.01.2016 US 201614997143

- (54) • VORBEHANDLUNGS- UND FILTRIERANORDNUNG FÜR ALTÖLRECYCLING
- USED OIL RECYCLING PRETREATMENT AND FILTRATION ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE PRÉTRAITEMENT DE RECYCLAGE ET DE FILTRATION D'HUILE USAGÉE

(71) Mempore Corp., 5790 Prince of Wales Drive, North Gower ON K0A 2T0, CA

(72) Kutowy, Oleh, North Gower, Ontario K0A 2T0, CA  
Kutowy, Liubomyr, Kemptville, Ontario K0A 1J0, CA

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Ground Floor, Capital Building Tyndall Street, Cardiff, CF10 4AZ, GB

(51) **B01D 39/16** (11) **3 265 204 A1\***  
**B01D 39/20**

(25) En (26) En

(21) 16718043.9 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020820 04.03.2016

(87) WO 2016/144721 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129612 P

- (54) • VERBUNDFILTERMEDIEN MIT DIREKT AUF EINER LEITENDEN SCHICHT GEFORMTER NANOFASERSCHICHT
- COMPOSITE FILTER MEDIA INCLUDING A NANOFIBER LAYER FORMED DIRECTLY ONTO A CONDUCTIVE LAYER
- COUCHE FILTRANTE COMPOSITE COMPRENANT UNE COUCHE DE NANOFIBRES FORMÉE DIRECTEMENT SUR UNE COUCHE CONDUCTRICE

(71) Lydall, Inc., One Colonial Road, Manchester, CT 06042, US

(72) SANDERS, Robert, G., Rochester, NH 03867, US  
GROSS, Stephen, Edward, Dover, NH 03820, US

LINTZ, Timothy, Scott, Waterford, NY 12188, US

(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Cavendish House 39 Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB

**B01D 39/20** → (51) **B01D 39/16**

(51) **B01D 45/16** (11) **3 265 205 A1\***  
**B04C 5/06** **B04C 5/107**  
**B04C 5/181**

(25) En (26) En

(21) 16718930.7 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020254 01.03.2016

(87) WO 2016/140964 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127631 P

- (54) • *VERBESSERTE DRALLROHRSEPARATOREN*  
• *IMPROVED SWIRL TUBE SEPARATORS*  
• *SÉPARATEURS AMÉLIORÉS DE TYPE TUBES À TOURBILLON*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) CARROLL, Cian Seamus, Katy, Texas 77450, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- (51) **B01D 46/00** (11) **3 265 206 A1\***  
**B01D 46/24**
- (25) De (26) De  
(21) 16705951.8 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053761 23.02.2016  
(87) WO 2016/139085 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 102015002673
- (54) • *FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILTERELEMENTS*  
• *FILTER ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A FILTER ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT FILTRANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT*
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) DWORATZEK, Klemens, 68535 Edingen, DE  
SCHMELZLE, Janine, 76187 Karlsruhe, DE  
PANNI, Andreas, 76684 Östringen-Odenheim, DE  
VOGT, Frank, 67374 Hanhofen, DE  
EVCÜMEN, Gökhan, 67374 Hanhofen, DE
- (74) Nickolaus, Mathias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- 
- (51) **B01D 46/00** (11) **3 265 207 A1\***  
**B01D 46/24**
- (25) En (26) En  
(21) 16705966.6 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053845 24.02.2016  
(87) WO 2016/142172 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503890
- (54) • *FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SELBSTREINIGENDES GASFILTRATIONSSYSTEM*  
• *FLOW CONTROL DEVICE FOR A SELF-CLEANING GAS FILTRATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT POUR UN SYSTÈME DE FILTRATION DE GAZ AUTO-NETTOYANT*
- (71) AAF LTD., Bassington Lane, Cramlington, Northumberland NE23 8AF, GB
- (72) JACKSON, Paul, Newcastle upon Tyne Northumberland NE12 8TY, GB  
SMITH, Mark, Northumberland Northumberland NE25 OPU, GB  
NESSI, Rodrigo, Newcastle upon Tyne Northumberland NE6 4UE, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **B01D 46/00** (11) **3 265 208 A1\***  
**B01D 46/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16707721.3 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054354 02.03.2016  
(87) WO 2016/139216 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 SE 1550245
- (54) • *FILTERELEMENT ZUM FILTERN EINES GASSTROMS UND SPRÜHFÄRBEVORRICHTUNG MIT DIESEM FILTER*  
• *FILTER ELEMENT FOR FILTERING A GAS FLOW, AND SPRAY DYER COMPRISING SAID FILTER*  
• *ÉLÉMENT FILTRE SERVANT À FILTRER UN ÉCOULEMENT GAZEUX, ET SÉCHOIR À PULVÉRISATION COMPRENANT LEDIT FILTRE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) MARTELL, Martin, S-244 31 Kävlinge, SE  
TOEBAK, Joost, 8604VB Sneek, NL  
CRUIJFF, Robert, 8401 WG Gorredijk, NL  
CASTELEIN, Oege, 8448 GW Heerenveen, NL
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 221 86 Lund, SE
- 
- (51) **B01D 46/00** (11) **3 265 209 A2\***  
**B01D 46/52**
- (25) En (26) En  
(21) 16709657.7 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020506 02.03.2016  
(87) WO 2016/141097 2016/36 09.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127166 P  
06.07.2015 US 201562188861 P
- (54) • *LUFTFILTERPATRONE UND LUFTREINIGERANORDNUNG*  
• *AIR FILTER CARTRIDGE AND AIR CLEANER ASSEMBLY*  
• *CARTOUCHES DE FILTRE, ENSEMBLES PURIFICATEURS D'AIR, BOÎTIERS, CARACTÉRISTIQUES, COMPOSANTS ET PROCÉDÉS*
- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) ADAMEK, Daniel Eric, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
BROWN, Scott, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
JOHNSTON, Robert Dean, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
KALIS, Matthew Alan, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
MANAHAN, Richrad Patrick, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- 
- B01D 46/12** → (51) **B01D 46/00**  
**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**  
**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**
- 
- (51) **B01D 53/02** (11) **3 265 210 A1\***  
**B01J 19/08** **B01J 20/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16760962.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CA 2016/050231 04.03.2016  
(87) WO 2016/141465 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129194 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON GASREINIGUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING GAS PURIFICATION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'ÉPURATION DES GAZ*
- (71) Mécanique Analytique Inc., 233 Rue Jalbert Ouest, Thetford Mines, QC G6G 7W1, CA
- (72) GAMACHE, Yves, Adstock, Québec G0N 1S0, CA
- (74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **B01D 53/14** (11) **3 265 211 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16759342.5 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020216 01.03.2016  
(87) WO 2016/140948 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562127907 P
- (54) • *NANOLAMINIERTER 2-2-1-MAX-PHASEN-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NANOLAMINATED 2-2-1 MAX-PHASE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE PHASE MAX 2-2-1 NANOSTRATIFIÉES*
- (71) Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) BARSQUIM, Michel W., Moorestown, NJ 08057, US  
HU, Chunfeng, Philadelphia, PA 19104, US
- (74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **B01D 53/54** (11) **3 265 212 A1\***  
**B01J 21/04** **F01N 3/022**
- (25) En (26) En  
(21) 16759468.8 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020605 03.03.2016  
(87) WO 2016/141140 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127406 P
- (54) • *NOX-SPEICHERKATALYSATOR, VERFAHREN UND SYSTEME*  
• *Nox ADSORBER CATALYST, METHODS AND SYSTEMS*  
• *CATALYSEUR ADSORBEUR DE NOX, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, DE  
NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, DE  
PUNKE, Alfred H., 38179 Walle, DE

HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B01D 53/56** (11) **3 265 213 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16704803.2 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/051899 29.01.2016  
(87) WO 2016/173730 2016/44 03.11.2016  
(30) 30.04.2015 DE 102015005459  
17.07.2015 DE 102015009089

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ABGASBEHANDLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC EXHAUST-GAS TREATMENT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DYNAMIQUE D'EFFLUENTS GAZEUX*

(71) Mehdau & Steinfath Umwelttechnik GmbH, Alfredstrasse 279, 45133 Essen, DE  
(72) VON DER HEIDE, Bernd, 45133 Essen, DE  
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B01D 53/64** → (51) **C10G 25/00**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01D 61/02** (11) **3 265 214 A1\***  
**B01D 61/12**

(25) En (26) En  
(21) 16709535.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) GB 2016/050586 04.03.2016  
(87) WO 2016/139494 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 GB 201503728

(54) • *REINIGUNG VON HOCHSALINEN FUTUREMITTELN*  
• *PURIFICATION OF HIGHLY SALINE FEEDS*  
• *PURIFICATION DE CHARGES FORTEMENT SALINES*

(71) Surrey Aquatechnology Limited, Modern Water Bramley House The Guildway Old Portsmouth Road, Guildford, Surrey GU3 1LR, GB

(72) NICOLL, Peter George, Guildford Surrey GU3 1LR, GB  
MOORE, Brian James, Guildford Surrey GU3 1LR, GB

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**B01D 61/12** → (51) **B01D 61/02**

(51) **B01D 61/16** (11) **3 265 215 A1\***  
**C02F 3/28** **C02F 101/30**

(25) En (26) En  
(21) 16759639.4 (22) 05.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/021087 05.03.2016

(87) WO 2016/141369 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128696 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VERDÜNNTEM ABWASSER*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING DILUTE WASTEWATER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'EAU RÉSIDUAIRE DILUÉE*

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

(72) YEH, Daniel, H., Tampa, FL 33647, US  
DICK, George, H., New Port Richey, FL 34653, US  
BAIR, Robert, A., Tampa, FL 33603, US  
OZCAN, Onur, Y., Tampa, FL 33603, US  
CALABRIA, Jorge, Luis, Land O'Lakes, FL 34639, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B01F 1/00** (11) **3 265 216 A1\***  
**B01F 15/02** **B65D 51/28**

(25) En (26) En  
(21) 16715033.3 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) GB 2016/050529 01.03.2016  
(87) WO 2016/139459 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 GB 201503477

(54) • *DIFFUSORVORRICHTUNG*  
• *A DIFFUSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DIFFUSEUR*

(71) Lanagan, David Robert, 44 Mersey Road, Sale, Cheshire M33 6LF, GB  
Owen, Michael John, 35 Ennerdale Drive, Sale, Cheshire M33 5NF, GB

(72) Lanagan, David Robert, Sale, Cheshire M33 6LF, GB  
Owen, Michael John, Sale, Cheshire M33 5NF, GB

(74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

**B01F 5/00** → (51) **F01N 3/28**

**B01F 5/06** → (51) **F01N 3/28**

(51) **B01F 9/02** (11) **3 265 217 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16759565.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020856 04.03.2016  
(87) WO 2016/141278 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128737 P  
19.11.2015 US 201562257446 P

(54) • *TROMMELSYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *TUMBLER SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS À TAMBOUR ROTATIF*

(71) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, Virginia 24085, US

(72) THRASHER, Richard, Cloverdale, VA 24077, US  
BOOTHE, Duane, Clifton Forge, VA 24422, US  
MORRIS, Kerry, P., Troutville, VA 24175, US  
BRYAN, David, Buchanan, VA 24066, US

BENOIT, George, N., Clifton Forge, VA 24422, US  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **B01F 15/02** (11) **3 265 218 A2\***  
**E21B 41/00** **E21B 43/26**

(25) En (26) En  
(21) 16759510.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020724 03.03.2016  
(87) WO 2016/141205 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128291 P

(54) • *BOHRLOCHBRECHSYSTEME MIT ELEKTROMOTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *WELL FRACTURING SYSTEMS WITH ELECTRICAL MOTORS AND METHODS OF USE*

• *SYSTÈMES DE FRACTURATION DE PUIITS À MOTEURS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Stewart & Stevenson, LLC, 1000 Louisiana Street Suite 5900, Houston, TX 77002, US  
Payne, Mark, 10750 Telge Road, Houston, TX 77095, US

Lin, Haomin, 10750 Telge Road, Houston, TX 77095, US  
Robertson, Tom, 10750 Telge Road, Houston, TX 77095, US

(72) PAYNE, Mark, Houston, TX 77095, US  
LIN, Haomin, Houston, TX 77095, US  
ROBERTSON, Tom, Houston, TX 77095, US

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**B01F 15/02** → (51) **B01F 1/00**

(51) **B01J 3/06** (11) **3 265 219 A1\***  
**C01B 32/00** **C01B 32/182**

(25) En (26) En  
(21) 16753035.1 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/018403 18.02.2016  
(87) WO 2016/134108 2016/34 25.08.2016  
(30) 18.02.2015 US 201562117723 P  
16.02.2016 US 201615044461

(54) • *NEUARTIGES KOHLENSTOFFALLOTROP*  
• *A NOVEL CARBON ALLOTROPE*  
• *NOUVEL ALLOTROPE DE CARBONE*

(71) Burchfield, Larry A., P.O.Box 3042, Richland, WA 99354, US

Al Fahim, Mohamed, Po Box 359, Abu Dhabi, AE

(72) BURCHFIELD, Larry, Richland, WA 99354, US

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

(51) **B01J 8/00** (11) **3 265 220 A1\***  
**C10G 11/14**

(25) En (26) En  
(21) 16714090.4 (22) 03.03.2016



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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020699 03.03.2016

(87) WO 2016/141189 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127332 P

- (54) • *ENTNAHMESYSTEM*
- *WITHDRAWAL SYSTEM*
- *SYSTÈME D'EXTRACTION*

(71) Johnson Matthey Process Technologies, Inc., 115 Eli Whitney Boulevard, Savannah, Georgia 31408, US

(72) EVANS, Martin, Savannah, Georgia 31408, US

RADCLIFFE, Charles, Savannah, Georgia 31408, US

(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **B01J 8/08** (11) **3 265 221 A1\***  
**B01J 8/18**

(25) De (26) De

(21) 16706595.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053954 25.02.2016

(87) WO 2016/139116 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 EP 15157146

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEM POLY(METH)ACRYLAT*
- *DEVICE FOR PRODUCING POLY(METH)ACRYLATE IN POWDER FORM*
- *SYSTÈME POUR FABRIQUER DU POLY(METH)ACRYLATE PULVÉRULENT*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE  
FREIBERG, Jürgen, 68623 Lampertheim, DE

SCHLIWA, Rudolf, 63755 Alzenau, DE  
KRUEGER, Marco, 68219 Mannheim, DE

(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **B01J 8/08** (11) **3 265 222 A1\***  
**B01J 8/12** **B01J 8/18**  
**B01J 8/40**

(25) De (26) De

(21) 16707118.2 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054289 01.03.2016

(87) WO 2016/139193 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 EP 15157147

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEM POLY(METH)ACRYLAT*
- *DEVICE FOR PRODUCING POLY(METH)ACRYLATE IN POWDER FORM*
- *SYSTÈME POUR FABRIQUER DU POLY(METH)ACRYLATE PULVÉRULENT*

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

(72) BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE  
FREIBERG, Jürgen, 68623 Lampertheim, DE

SCHLIWA, Rudolf, 63755 Alzenau, DE  
KRÜGER, Marco, 68219 Mannheim, DE

(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **B01J 8/12** (11) **3 265 223 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16707742.9 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054428 02.03.2016

(87) WO 2016/139247 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 FR 1551821

- (54) • *REAKTOR MIT GENEIGTEM BETT ZUR VERWENDUNG EINER KLEINEN MENGE EINES KATALYSATORS*
- *INCLINED-BED REACTOR ALLOWING THE USE OF A SMALL QUANTITY OF CATALYST*
- *REACTEUR A LIT INCLINE PERMETTANT DE METTRE EN UVRE DE FAIBLE QUANTITE DE CATALYSEUR*

(71) IFF Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) FERNANDES, Joana, 69360 Solaize, FR  
GORNAY, Julien, 69520 Grigny, FR  
PAGOT, Alexandre, 92500 Rueil Malmaison, FR

LAMBERT, Fabian, 78400 Chatou, FR

MARTIN, Pierre-Yves, 92500 Rueil Malmaison, FR

PIERRE, Christophe, 78420 Carrieres Sur Seine, FR

SALA, François, 75009 Paris, FR

**B01J 8/12** → (51) **B01J 8/08**

**B01J 8/18** → (51) **B01J 8/08**

**B01J 8/40** → (51) **B01J 8/08**

**B01J 13/16** → (51) **A61K 9/50**

**B01J 19/00** → (51) **C07D 301/03**

**B01J 19/00** → (51) **C10J 3/48**

**B01J 19/08** → (51) **B01D 53/02**

**B01J 19/18** → (51) **C10J 3/48**

**B01J 19/30** → (51) **B01D 3/00**

(51) **B01J 20/04** (11) **3 265 224 A1\***

**B01J 20/32** **B01J 41/10**

(25) En (26) En

(21) 16759281.5 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019279 24.02.2016

(87) WO 2016/140843 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201514637786

- (54) • *HYBRIDIONENAUSTAUSCHMATERIAL VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *"HYBRID ION EXCHANGE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING THE SAME"*
- *MATÉRIAU HYBRIDE ÉCHANGEUR D'IONS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU*

(71) Graver Technologies, LLC, 200 Lake Drive, Glasgow, DE 19702, US

(72) KNOLL, James, Glenn Gardner, NJ 08826, US

HENDERSON, Katie, Smyrna, DE 19977, US  
BORTUN, Anatoly, Middletown, DE 19709, US

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, Herrrstrasse 44, 80539 München, DE

**B01J 20/32** → (51) **B01J 20/04**

**B01J 20/34** → (51) **B01D 53/02**

**B01J 21/04** → (51) **B01D 53/54**

**B01J 21/06** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 23/38** → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 23/42** (11) **3 265 225 A1\***

**F01N 3/20** **B01J 32/00**

**B01J 35/02** **B01J 37/08**

**B01J 37/00**

(25) En (26) En

(21) 16759487.8 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020668 03.03.2016

(87) WO 2016/141176 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201562128801 P

- (54) • *PLATINHALTIGE KATALYSATOREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
- *PLATINUM-CONTAINING CATALYSTS FOR COMBUSTION ENGINES*
- *CATALYSEURS CONTENANT DU PLATINE POUR MOTEURS À COMBUSTION*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) WEI, Xinyi, Princeton, New Jersey 08540, US

ROTH, Stanley A., Yardley, Pennsylvania 19067, US

ZHU, Haiyang, Edison, New Jersey 08820, US

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

**B01J 23/44** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 23/44** → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 23/52** (11) **3 265 226 A1\***

**B01J 23/44** **B01J 35/10**

**B01J 37/02** **C10G 45/40**

**B01J 35/00** **B01J 37/06**

**B01J 37/18** **B01J 37/08**

**C10G 45/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16705068.1 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052695 09.02.2016

(87) WO 2016/139033 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 FR 1551872

- (54) • *KATALYSATOR MIT DISPERGIERTEM GOLD UND PALLADIUM SOWIE VERWENDUNG DAVON IN SELEKTIVER HYDRIERUNG*

- CATALYST COMPRISING DISPERSED GOLD AND PALLADIUM AND APPLICATION THEREOF IN SELECTIVE HYDROGENATION
- CATALYSEUR COMPRENANT DE L'OR DISPERSE ET DU PALLADIUM ET SON APPLICATION EN HYDROGENATION SELECTIVE

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Reuil-Malmaison, FR  
 (72) CABIAC, Amandine, 69700 Givors, FR  
 HUGON, Antoine, 69700 Givors, FR

(51) **B01J 23/52** (11) **3 265 227 A1\***  
**B01J 35/10** **B01J 37/02**  
**C10G 45/40** **C07C 5/09**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 16705069.9 (22) 09.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052696 09.02.2016  
 (87) WO 2016/139034 2016/36 09.09.2016  
 (30) 05.03.2015 FR 1551873

- KATALYSATOR MIT IN EINER PORÖSEN TRÄGER GLEICHMÄSSIG DISPERGIERTEM GOLD
- CATALYST COMPRISING GOLD DISPERSED HOMOGENEOUSLY IN A POROUS SUPPORT
- CATALYSEUR COMPRENANT DE L'OR DISPERSE DE MANIERE HOMOGENE DANS UN SUPPORT POREUX

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Reuil-Malmaison, FR  
 (72) CABIAC, Amandine, 69700 Givors, FR  
 HUGON, Antoine, 69700 Givors, FR

**B01J 31/02** → (51) **C08H 8/00**

**B01J 32/00** → (51) **B01J 23/42**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/42**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 37/00** → (51) **B01J 23/42**

(51) **B01J 37/02** (11) **3 265 228 A1\***  
**B01J 37/04** **B01J 37/08**  
**B01J 37/10** **B01J 21/06**  
**B01J 23/38** **B01J 23/44**  
**B01D 53/94** **B01J 35/00**  
**B01J 35/10**

(25) En (26) En  
 (21) 16708965.5 (22) 03.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054490 03.03.2016  
 (87) WO 2016/139283 2016/36 09.09.2016  
 (30) 05.03.2015 EP 15157705

- METHANOXYDATIONS KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

- METHANE OXIDATION CATALYST, PROCESS TO PREPARE THE SAME AND METHOD OF USING THE SAME
- CATALYSEUR D'OXYDATION DU MÉTHANE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
 (72) TANEV, Peter, Tanev, Katy, Texas 77450, US  
 SOORHOLTZ, Mario, 68163 Mannheim, DE  
 (74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 37/04** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 37/06** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 23/42**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 37/10** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 37/18** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 41/10** → (51) **B01J 20/04**

**B01L 1/02** → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 265 229 A1\***  
**G01N 21/03**

(25) En (26) En  
 (21) 16710498.3 (22) 24.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000984 24.02.2016  
 (87) WO 2016/143278 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 JP 2015044948  
 21.01.2016 JP 2016009643

- MIKROCHIP, ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
- MICROCHIP, ANALYSIS APPARATUS, AND ANALYSIS METHOD
- MICROPUCE, APPAREIL D'ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) MASUHARA, Shin, Tokyo 108-0075, JP  
 KATO, Yoshiaki, Tokyo 108-0075, JP  
 MINAMI, Ryouzuke, Tokyo 108-0075, JP  
 WATANABE, Toshio, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 265 230 A1\***  
**G01N 27/447**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 16713963.3 (22) 03.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050477 03.03.2016  
 (87) WO 2016/139424 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 FR 1500399

- (54) • ELECTRODOT: VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BIOLOGISCHEN PROBEN IN EINER DURCH DIE EINWIRKUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMS IN KOMBINATION MIT EINER DRUCKDIFFERENZ FIXIERTEN PUNKTMATRIX
- ELECTRODOT: METHOD FOR THE ANALYSIS OF BIOLOGICAL SAMPLES IN A DOT MATRIX FIXED BY THE ACTION OF AN ELECTRICAL CURRENT COMBINED WITH A PRESSURE DIFFERENCE
- ELECTRODOT : PROCEDE D'ANALYSE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES EN MATRICE DE SPOTS FIXE PAR L'ACTION D'UN COURANT ELECTRIQUE CONJUGUE A UNE DIFFERENCE DE PRESSION

(71) Ugolin, Nicolas, 93 Rue Réaumur, 75002 Paris, FR  
 Bettencourt, Caroline, Françoise, Emilie, 5 villa des Olivettes, 92220 Bagneux, FR  
 Bensimon, Julie, 15 rue Pierre Gilles deGenes, 92160 Antony, FR  
 Tupinier, Arnaud, Jacques, Jean, Emile, 113 avenue du Parc, 94500 Champigny-sur-Marne, FR  
 Fedor, Yoann, 15 Impasse de la Poëlade, 63800 Cournon D'auvergne, FR  
 Jukic, Ivana, 8 rue Lacaze, 75014 Paris, FR  
 Chevillard, Sylvie, 2 bis Rue des Ecoles, 75006 Paris, FR  
 El Baroudi, Jaafar, 10 avenue Félix Faure, 75014 Paris, FR

(72) Ugolin, Nicolas, 75002 Paris, FR  
 Bettencourt, Caroline, Françoise, Emilie, 92220 Bagneux, FR  
 Bensimon, Julie, 92160 Antony, FR  
 Tupinier, Arnaud, Jacques, Jean, Emile, 94500 Champigny-sur-Marne, FR  
 Fedor, Yoann, 63800 Cournon D'auvergne, FR  
 Jukic, Ivana, 75014 Paris, FR  
 Chevillard, Sylvie, 75006 Paris, FR  
 El Baroudi, Jaafar, 75014 Paris, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 265 231 A1\***  
**B65B 17/02** **B01L 1/02**  
**G21F 7/005** **G21F 7/047**

(25) En (26) En  
 (21) 16719560.1 (22) 29.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020100 29.02.2016  
 (87) WO 2016/140920 2016/36 09.09.2016  
 (30) 02.03.2015 US 201562127070 P  
 28.08.2015 US 201562211173 P

- (54) • ANPASSBARE MONTAGESCHNITTSTELLE FÜR EINEN ABGEDICHTETEN TRANSFERPORT
- CUSTOMIZABLE MOUNTING INTERFACE FOR A SEALED TRANSFER PORT
- INTERFACE DE MONTAGE ADAPTÉE À L'USAGER POUR ORIFICE DE TRANSFERT ÉTANCHE

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, DE 19809, US  
 (72) WILLIAMS, II, Steven Bruce, White Bear Lake, Minnesota 55110, US  
 GIESEN, Isaac M., Red Wing, Minnesota 55066, US  
 (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 265 232 A1\***  
**G01N 1/10** **B65D 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16762042.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050032 04.03.2016  
(87) WO 2016/144192 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 NZ 70574915  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG UND EXTRAKTION EINES  
BIOMOLEKÜLS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING  
AND EXTRACTING A BIOMOLECULE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARA-  
TION ET D'EXTRACTION DE BIOMOLÉ-  
CULE*  
(71) Saul, David James, 37 Hill Road, Palm  
Beach, Waiheke Island 1081, NZ  
(72) Saul, David James, Palm Beach, Waiheke  
Island 1081, NZ  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

(51) **B02C 15/00** (11) **3 265 233 A1\***  
**B02C 23/10**  
(25) De (26) De  
(21) 16706191.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053905 25.02.2016  
(87) WO 2016/139105 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015203856  
(54) • *VERTIKAL-ROLLENMÜHLE*  
• *VERTICAL ROLL MILL*  
• *BROYEUR VERTICAL À ROULEAUX*  
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) ASSMANN, Björn Olaf, 59063 Hamm, DE  
SACHSE, Carsten, 48155 Münster, DE  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B02C 23/10** → (51) **B02C 15/00****B04C 3/06** → (51) **B01D 21/26****B04C 5/06** → (51) **B01D 45/16****B04C 5/107** → (51) **B01D 45/16****B04C 5/13** → (51) **B01D 21/26****B04C 5/181** → (51) **B01D 45/16****B04C 5/28** → (51) **B01D 21/26**

(51) **B05B 1/16** (11) **3 265 234 A1\***  
**B05B 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15707986.4 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054712 06.03.2015

(87) WO 2016/141951 2016/37 15.09.2016  
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *SPRAYING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION*  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182  
Husqvarna, SE  
(72) KAUPP, Rainer, 89143 Blaubeuren, DE  
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH  
Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

**B05B 1/16** → (51) **E03C 1/084****B05B 1/18** → (51) **B05B 1/16****B05B 1/32** → (51) **B05D 1/02**

(51) **B05B 3/04** (11) **3 265 235 A1\***  
**B08B 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15706847.9 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054310 02.03.2015  
(87) WO 2016/138929 2016/36 09.09.2016  
(54) • *ROTORDÜSE FÜR EIN HOCHDRUCKREI-  
NIGUNGSGERÄT*  
• *ROTARY NOZZLE FOR A HIGH-  
PRESSURE CLEANING DEVICE*  
• *ROTABUSE POUR NETTOYEUR HAUTE  
PRESSION*  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-  
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) DIRNBERGER, Sven, 71711 Steinheim, DE  
SCHWARZ, Björn, 71522 Backnang, DE  
WERNER, Stefan, 70327 Stuttgart, DE  
WESCH, Johann Georg, 73660 Urbach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbH, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE

**B05B 3/04** → (51) **B08B 3/02**

(51) **B05B 5/025** (11) **3 265 236 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710058.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020776 03.03.2016  
(87) WO 2016/141241 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127494 P  
02.03.2016 US 201615059170  
(54) • *ELEKTROSTATISCHE SPRÜHVORRICHT-  
TUNG*  
• *ELECTROSTATIC SPRAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ÉLEC-  
TROSTATIQUE*  
(71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 11605  
North Community House Road, Suite 600,  
Charlotte NC 28277, US  
(72) SEITZ, David Martin, Toledo, Ohio 43612,  
US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**B05B 7/02** → (51) **B05B 7/24****B05B 7/04** → (51) **E03C 1/084**

(51) **B05B 7/06** (11) **3 265 237 A1\***  
**B05B 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 15710692.3 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019024 05.03.2015  
(87) WO 2016/140682 2016/36 09.09.2016  
(54) • *SPRÜHPISTOLE MIT HOHER ÜBERTRA-  
GUNGSEFFIZIENZ UND VERFAHREN ZUR  
VERWENDUNG DAVON*  
• *SPRAY GUN WITH HIGH TRANSFER  
EFFICIENCY AND METHOD FOR USE  
THEREOF*  
• *PISTOLET DE PULVÉRISATION À  
GRANDE EFFICACITÉ DE TRANSFERT ET  
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, The  
Corporation Trust Company Corporation  
Trust Center 1209 Orange Street,  
Wilmington, DE 19801, US  
(72) DELSARD, Bert, Wilmington, Delaware  
19801, US  
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-  
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333  
München, DE

(51) **B05B 7/08** (11) **3 265 238 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15711367.1 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019033 05.03.2015  
(87) WO 2016/140683 2016/36 09.09.2016  
(54) • *SPRÜHPISTOLE MIT EINER HOHLNADEL  
ZUR SICHERSTELLUNG VON SCHWER-  
KRAFTZUFÜHRUNG UND VERFAHREN  
ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *SPRAY GUN WITH A HOLLOW NEEDLE  
TO ASSURE GRAVITY FEED AND  
METHOD FOR USE THEREOF*  
• *PISTOLET DE PULVÉRISATION À  
AIGUILLE CREUSE POUR ASSURER UNE  
ALIMENTATION PAR GRAVITÉ ET SON  
PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, The  
Corporation Trust Company Corporation  
Trust Center 1209 Orange Street,  
Wilmington, DE 19801, US  
(72) DELSARD, Bert, Wilmington, Delaware  
19801, US  
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-  
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333  
München, DE

**B05B 7/08** → (51) **B05B 7/06**

(51) **B05B 7/24** (11) **3 265 239 A2\***  
**B05B 7/02** **B05B 9/01**  
(25) De (26) De  
(21) 16721346.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000102 04.03.2016  
(87) WO 2016/138888 2016/36 09.09.2016  
(88) 10.11.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015002684  
10.03.2015 DE 102015002950  
07.04.2015 DE 102015004252



- 22.07.2015 DE 102015009328
- 19.10.2015 DE 102015013409
- 03.11.2015 DE 102015014083
- 10.12.2015 DE 102015016042
- 12.02.2016 DE 102016001567
- (54) • *SPRITZPISTOLE, FLÜSSIGKEITSEINRICHTUNG UND SET MIT EINER FLÜSSIGKEITSEINRICHTUNG*
- *SPRAY GUN, LIQUID-CONDUCTING MEANS AND SET COMPRISING A LIQUID-CONDUCTING MEANS*
- *PISTOLET DE PULVÉRISATION, DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIQUIDE ET ENSEMBLE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIQUIDE*
- (71) HSM Lackiersysteme 1.Patentverwertungs UG (haftungsbeschränkt), Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern, DE
- (72) RUDA, Martin, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Ruruf 2 52349 Düren, DE

**B05B 9/01** → (51) **B05B 7/24**

**B05B 9/04** → (51) **B05D 1/02**

**B05B 12/02** → (51) **B05D 1/02**

(51) **B05B 13/02** (11) **3 265 240 A1\***  
**B05B 15/04** **B05B 15/12**  
**C23C 14/04** **C23C 14/56**

- (25) De (26) De
- (21) 16707714.8 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2016/054314 01.03.2016
- (87) WO 2016/139200 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 DE 102015203809
- (54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER EINSTELLBAREN ABRISSKANTE*
- *COATING DEVICE COMPRISING AN ADJUSTABLE TEAR-OFF EDGE*
- *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT COMPRENANT UNE ARÊTE DE RUPTURE AJUSTABLE*
- (71) Josef Schiele OHG, Brohlthalstrasse 153, 56651 Niederzissen, DE
- (72) SCHIELE, Stefan, 56651 Niederzissen, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**B05B 15/04** → (51) **B05B 13/02**

**B05B 15/12** → (51) **B05B 13/02**

(51) **B05C 5/00** (11) **3 265 241 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16762144.0 (22) 02.03.2016

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

- (86) US 2016/020335 02.03.2016
- (87) WO 2016/144626 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129244 P
- 04.01.2016 US 201662274506 P
- (54) • *MASSGESCHNEIDERTE MATERIAL-EIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG VON INFRAROTSTRAHLUNG UND INFRAROTABSORBIERENDEN BESCHICHTUNGEN*

- *TAILORED MATERIAL PROPERTIES USING INFRARED RADIATION AND INFRARED ABSORBENT COATINGS*
- *PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU ADAPTÉ À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT INFRA-ROUGE ET REVÊTEMENTS ABSORBANTS INFRAROUGES*
- (71) Magna Marque International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) SKSZEK, Timothy, Walter, Saline, MI 48176, US
- NIU, Xiaoping, Richmond Hill, Ontario L4S 2A3, CA
- OETJENS, Thomas, James, Troy, MI 48098, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B05C 11/10** → (51) **B41J 2/175**

**B05C 11/11** → (51) **B41J 2/175**

**B05C 17/00** → (51) **A61M 35/00**

(51) **B05D 1/02** (11) **3 265 242 A1\***  
**B05B 12/02** **B05B 9/04**  
**B05B 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 16759346.6 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2016/020229 01.03.2016
- (87) WO 2016/140953 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 US 201562127037 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT VERBESSERTER DRUCKREGELUNG*
- *LIQUID DISPENSING SYSTEM WITH IMPROVED PRESSURE CONTROL*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE À RÉGULATION DE PRESSION AMÉLIORÉE*
- (71) Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane North, Plymouth, MN 55447, US
- (72) JERDEE, Jeffrey, Scott, Brooklyn Park, MN 55443, US
- JOHNSON, Shawn, Cameron, Milaca, MN 56353, US
- NGUYEN, Lam, Huu, Woodbury, MN 55129, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B05D 5/06** → (51) **A61K 6/00**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 265 243 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706583.8 (22) 25.02.2016

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

- (86) EP 2016/053899 25.02.2016
- (87) WO 2016/139103 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 EP 15157280
- (54) • *CMUT-ARRAY MIT EINER SCHALLFENSTERSCHICHT*
- *A CMUT ARRAY COMPRISING AN ACOUSTIC WINDOW LAYER*
- *MATRICE DE TRANSDUCTEUR CAPACITIF ULTRASONORE MICRO-USINÉ COMPRENANT UNE COUCHE FENÊTRE ACOUSTIQUE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BECKERS, Lucas Johannes Anna Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
- DIRKSEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B06B 1/02** (11) **3 265 244 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 16707036.6 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2016/053799 23.02.2016
- (87) WO 2016/139087 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 EP 15157276
- (54) • *CMUT-ARRAY MIT AKUSTISCHER FENSTERSCHICHT*
- *A CMUT ARRAY COMPRISING AN ACOUSTIC WINDOW LAYER*
- *RÉSEAU CMUT COMPRENANT UNE COUCHE FENÊTRE ACOUSTIQUE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BECKERS, Lucas, Johannes, Anna, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
- DIRKSEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**B06B 1/02** → (51) **G01N 29/24**

(51) **B06B 1/06** (11) **3 265 245 A1\***  
**G10K 11/00** **G01H 11/08**

- (25) De (26) De
- (21) 16707379.0 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) DE 2016/100047 03.02.2016
- (87) WO 2016/141913 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 DE 102015103306
- (54) • *SCHALLWANDLER ZUM EMPFANGEN VON WASSERSCHALLDRUCKWELLEN, SCHALLWANDLERVORRICHTUNG UND SONAR*
- *ACOUSTIC TRANSDUCER FOR RECEIVING WATERBORNE SOUND SHOCK WAVES, ACOUSTIC TRANSDUCER DEVICE, AND SONAR*
- *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE POUR RECEVOIR DES ONDES DE PRESSION ACOUSTIQUE DE L'EAU, DISPOSITIF DE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET SONAR*

- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) BUSCH, Rainer, 26131 Oldenburg, DE

(51) **B06B 1/16** (11) **3 265 246 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 16709600.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/051230 04.03.2016

- (87) WO 2016/139632 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 FR 1551861  
(54) • *EIN VIBRATIONSSYSTEM MIT WELLENLEITUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE MASCHINE UND VERFAHREN*  
• *A VIBRATORY SYSTEM COMPRISING SHAFT LINES, AND A CORRESPONDING MACHINE AND METHOD*  
• *SYSTÈME VIBRATOIRE COMPRENANT DES LIGNES D'ARBRE, ET MACHINE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*  
(71) METSO France SAS, 41, rue de la République, 71000 Macon, FR  
(72) BELLEC, David, 71870 Hurigny, FR  
ALACOQUE, David, 01090 Lurcy, FR  
(74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

**B07B 1/18** → (51) **B01D 29/11**

**B07B 1/46** → (51) **B01D 29/11**

**B07C 5/38** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **B08B 3/02** (11) **3 265 247 A1\***  
**B05B 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15708480.7 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/054307 02.03.2015  
(87) WO 2016/138927 2016/36 09.09.2016  
(54) • *ROTORDÜSE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*  
• *ROTARY NOZZLE FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*  
• *ROTABUSE POUR NETTOYEUR HAUTE PRESSION*  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) SCHWARZ, Björn, 71522 Backnang, DE  
BINDER, Jürgen, 71397 Leutenbach, DE  
DIRNBERGER, Sven, 71711 Steinheim, DE  
WERNER, Stefan, 70327 Stuttgart, DE  
WESCH, Johann Georg, 73660 Urbach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B08B 3/02** → (51) **A61L 2/18**

**B08B 3/02** → (51) **B05B 3/04**

**B08B 3/02** → (51) **F25B 47/00**

**B08B 3/08** → (51) **F25B 47/00**

- (51) **B08B 9/02** (11) **3 265 248 A1\***  
**C11D 7/02** **C11D 7/08**  
**C11D 7/12** **C11D 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 15884156.9 (22) 19.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/045909 19.08.2015  
(87) WO 2016/140703 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128810 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TABLETTIERTEN ROHRREINIGER*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TABLETIZED TUBE CLEANING*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE TUBE À L'AIDE DE COMPRIMÉS*  
(71) Crossford International, LLC, 420 West Avenue, Stamford, CT 06902, US  
(72) WALSH, Dave, Stamford, CT 06902, US  
KANE, Timothy, J., Stamford, CT 06902, US  
FIELD, Ray, Stamford, CT 06902, US  
FRANZINO, Joseph, J., Stamford, CT 06902, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **B08B 9/045** (11) **3 265 249 A1\***  
**E03F 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16720328.0 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) DE 2016/100089 29.02.2016  
(87) WO 2016/141923 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103349  
(54) • *VORSCHUBEINHEIT FÜR EINE ROHRREINIGUNGSMASCHINE, ROHRREINIGUNGSMASCHINE, UND DAZUGEHÖRENDES VERFAHREN*  
• *ADVANCING UNIT FOR A PIPE CLEANING MACHINE, PIPE CLEANING MACHINE, AND ASSOCIATED METHOD*  
• *UNITÉ D'AVANCEMENT POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE TUYAUX, MACHINE DE NETTOYAGE DE TUYAUX ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) Rothenberger AG, Industriestr. 7, 65779 Kelkheim, DE  
Bode, Olaf, Am Mittelberg 45, 65618 Selters, DE  
Gottschalk, Maximilian, Feldstraße 10, 65343 Eltville, DE  
(72) BODE, Olaf, 65618 Selters, DE  
GOTTSCHALK, Maximilian, 65343 Eltville, DE  
(74) Launhardt, Thomas, Parkstraße 11-13, 65549 Limburg, DE

(51) **B21B 31/07** (11) **3 265 250 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16707604.1 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/018876 22.02.2016  
(87) WO 2016/140825 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128648 P  
18.11.2015 US 201514944720  
(54) • *KUGELFÖRMIGES ÖLFILMLAGER*  
• *SPHERICAL OIL FILM BEARING*  
• *PALIER À FILM D'HUILE SPHÉRIQUE*  
(71) Primetals Technologies USA LLC, 5895 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30005, US  
(72) OSGOOD, Peter, N., Westborough, MA 01581, US  
WOJTKOWSKI, Thomas, C., Jr., Sutton, MA 01590, US  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UT Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B21C 37/15** → (51) **B21D 39/04**

(51) **B21D 39/04** (11) **3 265 251 A1\***  
**B21C 37/15**

- (25) De (26) De  
(21) 16708100.9 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) EP 2016/053686 22.02.2016  
(87) WO 2016/142162 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103338  
06.03.2015 DE 202015101441 U  
31.03.2015 DE 102015105006  
(54) • *VERFAHREN UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER AUFLAGESCHICHT BEI DER HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN GROSSROHRES*  
• *METHOD AND COATING DEVICE FOR APPLYING A CLADDING LAYER DURING THE PRODUCTION OF A MULTILAYER HEAVY-DUTY PIPE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT POUR APPLIQUER UNE COUCHE DE RECouvreMENT LORS DE LA FABRICATION D'UN TUBE DE GRAND DIAMÈTRE MULTICOUCHE*  
(71) Eisenbau Krämer GmbH, Karl-Krämer-Str. 12, 57223 Kreuztal, DE  
(72) SCOBEL, Peter, 45768 Marl, DE  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**B21D 39/04** → (51) **B30B 7/04**

**B21D 39/04** → (51) **F16L 13/14**

(51) **B21H 1/06** (11) **3 265 252 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16709532.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) GB 2016/050579 04.03.2016  
(87) WO 2016/142661 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503825  
(54) • *RINGWALZVERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG ZUM RINGWALZEN*  
• *RING ROLLING PROCESS AND APPARATUS FOR RING ROLLING*  
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE CIRCULAIRE ET APPAREIL POUR LAMINAGE CIRCULAIRE*  
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB  
(72) ALLWOOD, Julian, Cambridge Cambridgeshire CB2 1PZ, GB  
CLEAVER, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B21J 15/28** (11) **3 265 253 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16759324.3 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020088 29.02.2016



- (87) WO 2016/140917 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127043 P  
(54) • *DRUCKLUFTWERKZEUGSYSTEM*  
• *PNEUMATIC TOOL SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'OUTIL PNEUMATIQUE*  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US  
(72) BEISNER, John William, Madison, Connecticut 06443, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B22C 1/16** (11) **3 265 254 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16722038.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/000092 02.03.2016  
(87) WO 2016/138886 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015102952  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSHÄRTUNG VON POLYURETHAN-BINDEMITTELN IN FORMSTOFFMISCHUNGEN DURCH EINLEITEN TERTIÄRER AMINE UND LÖSUNGSMITTEL UND KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR CURING A POLYURETHANE BINDERS IN MOULDING MATERIAL MIXTURES BY INTRODUCING TERTIARY AMINES, AND SOLVENTS AND KIT FOR IMPLEMENTATION OF THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DE LIANTS AU POLYURÉTHANE DANS DES MÉLANGES DE MATÉRIAUX CE MOULAGE PAR INTRODUCTION D'AMINES TERTIAIRES ET DE SOLVANTS ET KIT POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*

- (71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE  
(72) PRIEBE, Christian, 42489 Wülfrath, DE  
SCHNEIDER, Philip, 40231 Düsseldorf, DE  
STANCLIFF, Mark, Bromyard Herefordshire HR7 4HLG, GB  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 265 255 A1\***  
**B22F 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16707771.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054513 03.03.2016  
(87) WO 2016/139290 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 EP 15157470  
(54) • *SILBERNANODRAHTSYNTHESE MIT (METH)AKRYLATBASIERTEN VERKÄPFUNGSMITTELN*  
• *SILVER NANOWIRE SYNTHESIS WITH (METH)ACRYLATE BASED CAPPING AGENTS*  
• *SYNTHÈSE DE NANOFILS EN ARGENT AVEC DES AGENTS DE COIFFAGE À BASE DE (METH)ACRYLATE*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) CHEN, Li, Pudong Shanghai 201203, CN

- FLEISCHHAKER, Friederike, 67065 Ludwigshafen, DE  
MISSKE, Andrea, 67346 Speyer, DE  
HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemuend, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 265 256 A1\***  
**B22F 9/24**  
(25) It (26) En  
(21) 16712518.6 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051168 02.03.2016  
(87) WO 2016/139591 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 IT F120150058  
(54) • *HOHLE NANOPARTIKEL MIT MODULIERBAREM METALLKERN*  
• *HOLLOW NANOPARTICLES HAVING A MODULABLE METAL CORE*  
• *NANOPARTICULES CREUSES PRÉSENTANT UN NOYAU MÉTALLIQUE MODULABLE*  
(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT  
(72) VOLIANI, Valerio, 57128 Livorno, IT  
PIAZZA, Vincenzo, 56036 Poggibonsi (Siena), IT  
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 265 257 A1\***  
**B22F 1/02** **B22F 3/12**  
**B22F 9/20** **H01F 1/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16713538.3 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050497 03.03.2016  
(87) WO 2016/139431 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FR 1551816  
(54) • *TEILCHEN AUS FERROMAGNETISCHEM MATERIAL BESCHICHTET MIT EINER SCHICHT AUS NIZN-FERRIT*  
• *PARTICLES OF FERROMAGNETIC MATERIAL COATED WITH A LAYER OF NIZN FERRITE*  
• *PARTICULES DE MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE ENROBÉES D'UNE COUCHE DE FERRITE DE TYPE NiZn*  
(71) SINTERTECH, 518 Route de Valence Actipole, 38113 Veurey - Voroize, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) BONNEFOY, Vincent, 38260 Saint Hilaire De La Cote, FR  
GUICHETEAU, Rudy, 78280 Guyancourt, FR  
SILVAIN, Jean-François, 33610 Cestas, FR  
BOBET, Jean-Louis, 33600 Pessac, FR  
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 3/00** → (51) **B01D 3/00**

**B22F 3/00** → (51) **F28F 1/02**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 265 258 A1\***  
**B29C 67/00** **H01S 3/23**  
(25) De (26) De  
(21) 16708629.7 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- EP 2016/054269 01.03.2016  
(87) WO 2016/139187 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015103127  
(54) • *BESTRAHLUNGSSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*  
• *IRRADIATION SYSTEM FOR A DEVICE FOR GENERATIVE PRODUCTION*  
• *SYSTÈME D'IRRADIATION DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE PRODUCTION GÉNÉRATIVE*  
(71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) BAUER, Johannes, 75428 Illingen, DE  
RENTZ, Bernd Hermann, 71672 Marbach, DE  
WUEST, Frank Peter, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B22F 3/105** → (51) **F28F 3/02**

**B22F 3/12** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B22F 3/15** (11) **3 265 259 A1\***  
**B22F 3/17** **C22C 1/10**  
**C22C 29/00** **C22C 33/02**  
**C22C 38/08** **C22C 38/10**  
**B22F 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16710581.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020635 03.03.2016  
(87) WO 2016/141154 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127451 P  
(54) • *LEICHTGEWICHTIGE METALLKOMPONENTE MIT HOHER STEIFIGKEIT*  
• *LIGHT WEIGHT HIGH STIFFNESS METAL COMPOSITE*  
• *COMPOSITE MÉTALLIQUE LÉGER ET DE GRANDE RIGIDITÉ*  
(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) TRICKER, Nicholas David, Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
TARRANT, Andrew D., Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
MICHEL, Robert V., Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
CLUNE, Jason R., Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**B22F 3/17** → (51) **B22F 3/15**

**B22F 5/10** → (51) **F28F 3/02**

**B22F 9/04** → (51) **B22F 3/15**

**B22F 9/20** → (51) **B22F 1/00**



**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 47/28** (11) **3 265 260 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15884902.6 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/053942 05.10.2015
- (87) WO 2016/144387 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129334 P
- (54) • *BOHRERFÜHRUNG EINER LOCHSÄGE*  
• *HOLE SAW DRILL GUIDE*  
• *GUIDE-FORET DE SCIE-CLOCHE*
- (71) Ridge Tool Company, 400 Clark St., Elyria, OH 44035, US
- (72) CHARTIER, Glen R., Elyria, Ohio 44035, US  
TUNNINGLEY, James, Elyria, Ohio 44035, US  
KRONDORFER, Harald, Elyria, Ohio 44035, US  
ROSENTHAL, Jörg, Elyria, Ohio 44035, US
- (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B23D 59/00** → (51) **B27B 17/02**

- (51) **B23K 1/00** (11) **3 265 261 A1\***  
**B23K 35/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16719439.8 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FR 2016/050489 03.03.2016
- (87) WO 2016/139429 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 FR 1551818
- (54) • *LÖTVERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZWEI ELEMENTEN ÜBER EINE INTERMETALLISCHE VERBINDUNG UND VORRICHTUNG MIT ZWEI ELEMENTEN, DIE DURCH EINE INTERMETALLISCHE KOMPONENTE VERBUNDEN SIND*  
• *BRAZING METHOD FOR ASSEMBLING TWO ELEMENTS VIA AN INTERMETALLIC COMPOUND, AND DEVICE COMPRISING TWO ELEMENTS ASSEMBLED BY AN INTERMETALLIC COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE BRASAGE POUR ASSEMBLER DEUX ÉLÉMENTS VIA UN COMPOSÉ INTERMÉTALLIQUE; DISPOSITIF COMPRENANT DEUX ÉLÉMENTS ASSEMBLÉS PAR UN COMPOSANT INTERMÉTALLIQUE*
- (71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
- (72) CHARLAS, Mathieu, 31700 Blagnac, FR
- (74) Cabinet Camus Lebkir, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**B23K 9/095** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **B23K 9/10** (11) **3 265 262 A1\***  
**B23K 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16709662.7 (22) 03.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020623 03.03.2016
- (87) WO 2016/141149 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201514636315
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHWEISS- UND HILFSSTROM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING WELDING AND AUXILIARY POWER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE PUISSANCE DE SOUDAGE ET AUXILIAIRE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) MADSEN, Michael, Fremont, Wisconsin 54940, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **3 265 263 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 17706752.7 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2017/054020 22.02.2017
- (87) WO 2017/144515 2017/35 31.08.2017
- (30) 23.02.2016 EP 16156979
- (54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINER LASERVORWÄRMENRICHTUNG FÜR ZUSATZDRAHT*  
• *WELDING APPARATUS WITH A LASER PREHEATING DEVICE FOR FILLER WIRE*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE LASER POUR FIL D'APPORT*
- (71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (72) LATTNER, Peter, 4633 Kematen am Innbach, AT  
STAUFER, Herbert, 4501 Neuhofen, AT  
KRELL, Christian, 1080 Wien, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B23K 9/173** (11) **3 265 264 A1\***

- B23K 9/23** **B23K 35/28**
- B23K 35/38** **C22C 21/02**
- C22C 21/04** **C22C 21/08**
- B23K 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16707445.9 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054409 02.03.2016
- (87) WO 2016/139239 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 EP 15000597
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHWEISSTER BAUTEILE MIT LICHTBOGENSCHWEISSTEN GETRIEBENEN KOMPONENTEN AUS ALUMINIUMLEGIERUNG DER 6XXX-SERIE UNTER VERWENDUNG EINES ALUMINIUMFÜLLDRAHTS DER 5XXX-SERIE*

- *PROCESS FOR MANUFACTURING WELDED PARTS COMPRISING ARC-WELDED WROUGHT COMPONENTS MADE OF 6XXX SERIES ALUMINIUM ALLOY USING A 5XXX SERIES ALUMINIUM FILLER WIRE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES SOUDÉES COMPRENANT DES COMPOSANTS CORROYÉS SOUDÉS À L'ARC À BASE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM DE SÉRIE 6XXX À L'AIDE D'UN FIL D'APPORT À BASE D'ALUMINIUM DE SÉRIE 5XXX*
- (71) Constellium Valais SA (AG, Ltd), 3960 Sierre, CH
- (72) SKUBICH, Alexis, 8006 Zurich, CH  
LAYE, Julien, 38134 LA SURE EN CHAR-TREUSE, FR  
JARRETT, Martin, Little Bourton Oxfordshire OX17 1RB, GB  
TIRARD-COLLET, Roland, 38340 Voreppe, FR
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

**B23K 9/23** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 10/00** → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 20/04** (11) **3 265 265 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16708619.8 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053736 23.02.2016
- (87) WO 2016/139083 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 DE 102015102961
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WERKSTOFFVERBUNDS UND PROVISO-RISCHER VERBUND*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL, AND A PROVI-SIONAL COMPOSITE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSITE, ET COMPOSITE PROVI-SOIRE*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) BECKER, Jens-Ulrik, 47058 Duisburg, DE  
KLENN, Rainer, 47249 Duisburg, DE  
MYSLOWICKI, Stefan, 41238 Mönchenglad-bach, DE  
WUNDERLICH, Roland, 59192 Bergkamen, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B23K 20/08** → (51) **F23G 5/027**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 265 266 A1\***  
**B23K 20/16** **B23K 20/227**  
**B23K 103/04** **B23K 103/18**
- (25) En (26) En
- (21) 16707788.2 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054560 03.03.2016

- (87) WO 2016/139311 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157893  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ERSTEN TEILS AUS STAHL MIT EINEM ZWEITEN TEIL AUS STAHL MITTELS REIBSCHWEISSEN UNTER VERWENDUNG EINES ADAPTERS AUS NI-BASIERTEN LEGIERUNGEN**  
• **SYSTEM FOR AND METHOD OF LINKING BY FRICTION WELDING A FIRST PIECE OF STEEL TO A SECOND PIECE OF STEEL WITH USE OF NI-BASED ALLOYS ADAPTER**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RELIER PAR SOUDAGE PAR FRICTION UNE PREMIÈRE PIÈCE D'ACIER À UNE DEUXIÈME PIÈCE D'ACIER EN UTILISANT DES ADAPTATEURS EN DES ALLIAGES À BASE DE NI**
- (71) Laborelec CVBA, Rodestraat 125, 1630 Linkebeek, BE  
(72) HUYSMANS, Staf, 2540 Hove, BE  
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

**B23K 20/16** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 20/227** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 26/04** → (51) **B23K 26/38**

**B23K 26/362** → (51) **B65D 30/08**

- (51) **B23K 26/38** (11) **3 265 267 A1\***  
**B23K 26/04**
- (25) De (26) De  
(21) 16708627.1 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054218 29.02.2016  
(87) WO 2016/139177 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 102015103047  
(54) • **INITIALE ABSTANDSEINNAHME FÜR DIE LASERBEARBEITUNG**  
• **ASSUMING INITIAL DISTANCE FOR LASER MACHINING**  
• **PRISE EN COMPTE DE LA DISTANCE INITIALE POUR L'USINAGE AU LASER**
- (71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) HAGENLOCHER, Tobias, 71254 Ditzingen, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtdtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B23K 26/70** (11) **3 265 268 A1\***  
**H01S 3/00** **G02B 5/00**  
**G21K 1/10** **B23K 101/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15713653.2 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/054507 04.03.2015  
(87) WO 2016/138951 2016/36 09.09.2016  
(54) • **STRAHLFALLE, STRAHLFÜHRUNGSEINRICHTUNG, EUV-STRAHLUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN EINES STRAHL**

- **BEAM TRAP, BEAM GUIDE DEVICE, EUV RADIATION GENERATING APPARATUS, AND METHOD FOR ABSORBING A BEAM**  
• **PIÈGE À FAISCEAU, DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FAISCEAU, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT EUV ET PROCÉDÉ D'ABSORPTION D'UN FAISCEAU**
- (71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) LAMBERT, Martin, 71404 Korb, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

**B23K 35/00** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/28** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 35/38** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 101/00** → (51) **B23K 26/70**

**B23K 103/04** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 103/18** → (51) **B23K 20/12**

- (51) **B23P 19/06** (11) **3 265 269 A1\***  
**B25J 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16710923.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/054061 26.02.2016  
(87) WO 2016/142189 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 202015101098 U  
(54) • **DREHWERKZEUG, DREHPROZESSVERFAHREN UND PROZESSEINRICHTUNG**  
• **ROTARY TOOL, ROTARY PROCESS METHOD AND PROCESS STRUCTURE**  
• **OUTIL ROTATIF, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EN ROTATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT**
- (71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE  
(72) ULLMER, Martin, 86163 Augsburg, DE  
MAYR, Stefan, 86316 Friedberg, DE  
(74) Ernicke, Moritz, Ernicke & Ernicke Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B23Q 1/03** (11) **3 265 270 A1\***  
**B25B 11/00**

- (25) It (26) En  
(21) 16717463.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/051149 02.03.2016  
(87) WO 2016/139584 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 IT MO20150043  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINES TEILS**  
• **APPARATUS FOR SUPPORTING A PIECE**  
• **APPAREIL DE SUPPORT D'UNE PIÈCE**
- (71) C.M.S. S.p.A., Via A. Locatelli, 123, 24019 Zogno (BG), IT  
(72) PESENTI, Gino, 24031 Almenno San Salvatore (Bergamo), IT  
RINALDI, Nicola, 24125 Bergamo, IT

- (74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**B24B 7/00** → (51) **A01K 61/00**

**B24B 7/10** → (51) **A01K 61/00**

**B24B 7/18** → (51) **A01K 61/00**

**B24B 27/00** → (51) **A01K 61/00**

**B24C 1/00** → (51) **B24C 7/00**

**B24C 3/06** → (51) **A01K 61/00**

- (51) **B24C 7/00** (11) **3 265 271 A1\***  
**B24C 1/00** **B65G 53/46**

- (25) En (26) En  
(21) 16710602.0 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/021189 07.03.2016  
(87) WO 2016/144874 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129483 P  
(54) • **PARTIKELZUFÜHRER**  
• **PARTICLE FEEDER**  
• **APPAREIL D'APPORT DE PARTICULES**
- (71) Cold Jet LLC, 455 Wards Corner Road, Loveland, OH 45140, US  
(72) MALLALEY, Daniel, Cincinnati, OH 45244, US  
BROECKER, Richard, Joseph, Milford, OH 45150, US  
KOCOL, Robert, Mitchell, Cincinnati, OH 45220, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**B24C 9/00** → (51) **A01K 61/00**

**B25B 11/00** → (51) **B23Q 1/03**

- (51) **B25B 13/06** (11) **3 265 272 A2\***  
**B25B 23/00** **B25B 23/12**  
**B25B 23/14** **F16B 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 16707051.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) EP 2016/053847 24.02.2016  
(87) WO 2016/139095 2016/36 09.09.2016  
(88) 10.11.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157172  
04.11.2015 EP 15192985  
(54) • **SCHRAUBVORRICHTUNG UND SCHRAUBE**  
• **SCREWING DEVICE AND SCREW**  
• **DISPOSITIF DE VISSAGE ET VIS**
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) FOSER, Thomas, 9496 Balzers, LI  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25B 23/00** → (51) **B25B 13/06**

**B25B 23/12** → (51) **B25B 13/06**

**B25B 23/14** → (51) **B25B 13/06**(51) **B25H 3/00** (11) **3 265 273 A2\***  
**B25H 3/04** **B65D 13/00**  
**B65D 83/00** **B65D 85/00**(25) En (26) En  
(21) 16714239.7 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054832 07.03.2016
- 
- (87) WO 2016/139372 2016/36 09.09.2016
- 
- (88) 27.10.2016
- 
- (30) 05.03.2015 GB 201503730
- 
- (54) •
- BEHÄLTER FÜR FLEXIBLE LÄNGLICHE  
ELEMENTE**
- 
- 
- A RECEPTACLE FOR FLEXIBLE  
ELONGATE MEMBERS**
- 
- 
- RÉCEPTACLE POUR ÉLÉMENTS  
ALLONGÉS FLEXIBLES**
- 
- (71) Braniff, Shane, 1 Westbank Road Belfast
- 
- Harbour Estate, Belfast, Antrim BT3 9JL, GB
- 
- (72) Braniff, Shane, Belfast, Antrim BT3 9JL, GB
- 
- (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58
- 
- Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

**B25H 3/04** → (51) **B25H 3/00****B25J 9/00** → (51) **B65G 59/02****B25J 9/16** → (51) **B25J 19/06****B25J 13/08** → (51) **A47L 9/28****B25J 15/00** → (51) **A22C 17/00****B25J 15/00** → (51) **B23P 19/06****B25J 15/06** → (51) **B65G 59/02**(51) **B25J 15/08** (11) **3 265 274 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759554.5 (22) 04.03.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020823 04.03.2016
- 
- (87) WO 2016/141266 2016/36 09.09.2016
- 
- (30) 05.03.2015 US 201562128775 P
- 
- (54) •
- NACHGIEBIGER ADAPTIVER ROBOT-  
ERGREIFER**
- 
- 
- COMPLIANT ADAPTIVE ROBOT GRASPER**
- 
- 
- DISPOSITIF DE PRÉHENSION ROBO-  
TIQUE ADAPTATIF DU TYPE FLEXIBLE**
- 
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17
- 
- Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- 
- (72) ODHNER, Lael, Cambridge, Massachusetts
- 
- 02238, US
- 
- JENTOFT, Leif, Cambridge, Massachusetts
- 
- 02238, US
- 
- TENZER, Yaroslav, Cambridge, Massa-
- 
- chusetts 02238, US
- 
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,
- 
- Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
- 
- Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B25J 19/06** (11) **3 265 275 A1\***  
**B25J 9/16**(25) En (26) En  
(21) 16708296.5 (22) 18.02.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018409 18.02.2016
- 
- (87) WO 2016/140804 2016/36 09.09.2016
- 
- (30) 03.03.2015 US 201514636527
- 
- (54) •
- SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINER  
MECHANISCHE BEWEGUNGSVORRICHTUNG**
- 
- 
- SAFETY DEVICE FOR A MECHANICAL  
MOTION DEVICE**
- 
- 
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN  
DISPOSITIF À MOUVEMENT MÉCANIQUE**
- 
- (71) The Procter & Gamble Company, One
- 
- Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
- 
- 45202, US
- 
- (72) WERNER, Jeffrey, Kyle, Cincinnati, Ohio
- 
- 45202, US
- 
- SALIMIAN, Alexander, Cyrus, Cincinnati,
- 
- Ohio 45202, US
- 
- BOLLINGER, Robert, Scott, Hunt Valley,
- 
- Maryland 21030, US
- 
- GORDON, Robert, Paul, Boston, Massa-
- 
- chusetts 02127, US
- 
- SWENSON, Keith, Andrew, Boston, Massa-
- 
- chusetts 02127, US
- 
- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service
- 
- GmbH IP Department Frankfurter Strasse
- 
- 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**B26D 3/26** → (51) **A47J 17/02**(51) **B27B 17/02** (11) **3 265 276 A1\***  
**B27B 17/14** **B23D 59/00**(25) En (26) En  
(21) 16708731.1 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051126 01.03.2016
- 
- (87) WO 2016/139577 2016/36 09.09.2016
- 
- (30) 04.03.2015 US 201562127897 P
- 
- 04.03.2015 US 201562128238 P
- 
- (54) •
- KETTEN- UND BÜGELCASSETTE UND  
KETTENSÄGEFÜHRUNGSBÜGEL MIT  
SPANNUNGSANZEIGE**
- 
- 
- CHAIN AND BAR CASSETTE AND  
CHAINSAW GUIDE BAR WITH TENSION  
INDICATOR**
- 
- 
- CHAÎNE ET CASSETTE DE BARRE ET  
BARRE DE GUIDAGE DE SCIE À CHAÎNE  
COMPRENANT UN INDICATEUR DE  
TENSION**
- 
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
- 
- Huskvarna, SE
- 
- (72) JOHANSSON, Jörgen, 55339 Jönköping, SE

(51) **B27B 17/02** (11) **3 265 277 A1\***(25) En (26) En  
(21) 16709825.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051236 04.03.2016
- 
- (87) WO 2016/139636 2016/36 09.09.2016
- 
- (30) 04.03.2015 US 201562127905 P
- 
- (54) •
- FÜHRUNGSSCHWERT MIT INTERNEM  
HOHLRAUM**
- 
- 
- GUIDE BAR WITH INTERNAL CAVITY**

- 
- BARRE DE GUIDAGE AVEC CAVITÉ  
INTERNE**
- 
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
- 
- Huskvarna, SE
- 
- (72) LILIEGÄRD, Christian, 55316 Jönköping, SE
- 
- SÖDERLIND, Per, 55446 Jönköping, SE

(51) **B27B 17/04** (11) **3 265 278 A1\***  
**B27B 17/12** **F16C 33/34**(25) En (26) En  
(21) 16709599.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051211 03.03.2016
- 
- (87) WO 2016/139622 2016/36 09.09.2016
- 
- (30) 04.03.2015 US 201562127863 P
- 
- (54) •
- KETTENSÄGEFÜHRUNGSSCHWERT MIT  
HYBRIDLAGERANORDNUNG**
- 
- 
- CHAINSAW GUIDE BAR WITH HYBRID  
BEARING ASSEMBLY**
- 
- 
- BARRE DE GUIDAGE POUR TRONÇON-  
NEUSE AVEC ENSEMBLE PALIER  
HYBRIDE**
- 
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
- 
- Huskvarna, SE
- 
- (72) JOHANSSON, Jörgen, 55339 Jönköping, SE

(51) **B27B 17/04** (11) **3 265 279 A1\***  
**B27B 17/12**(25) En (26) En  
(21) 16710335.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051234 04.03.2016
- 
- (87) WO 2016/139634 2016/36 09.09.2016
- 
- (30) 04.03.2015 US 201562128242 P
- 
- (54) •
- KETTENSÄGEFÜHRUNGSSCHWERT-  
WÄLZLAGERDICHTUNG**
- 
- 
- CHAINSAW GUIDE BAR ROLLER  
BEARING SEAL**
- 
- 
- JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE ROULEMENT À  
ROULEAUX DE BARRE DE GUIDAGE DE  
SCIE À CHAÎNE**
- 
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
- 
- Huskvarna, SE
- 
- (72) JOHANSSON, Jörgen, 55339 Jönköping, SE
- 
- LILIEGÄRD, Christian, 55316 Jönköping, SE

**B27B 17/12** → (51) **B27B 17/04****B27B 17/14** → (51) **B27B 17/02**(51) **B27B 33/14** (11) **3 265 280 A1\***  
(25) En (26) En(21) 16708454.0 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051141 01.03.2016
- 
- (87) WO 2016/139581 2016/36 09.09.2016
- 
- (30) 04.03.2015 US 201562128155 P
- 
- (54) •
- KETTENSÄGEKETTE MIT MODIFIZIERTEN  
SCHNEIDERGLIEDERN**
- 
- 
- CHAINSAW CHAIN WITH MODIFIED  
CUTTER LINKS**
- 
- 
- CHAÎNE DE SCIE À CHAÎNE AVEC MAIL-  
LONS DE COUPE MODIFIÉS**



(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) STÅHLKRANTZ, Adam, 56142 Huskvarna, SE  
SARIUS, Niklas, 55439 Jönköping, SE

(51) **B27B 33/14** (11) **3 265 281 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708733.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051190 02.03.2016  
(87) WO 2016/139609 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128176 P  
(54) • SCHNEIDKETTE FÜR EINE KETTENSÄGE  
• CUTTING CHAIN FOR A CHAINSAW  
• CHAÎNE DE COUPE POUR SCIE À CHAÎNE  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) LILJA, Hasse, 55310 Jönköping, SE  
SARIUS, Niklas, 55439 Jönköping, SE  
SUNDBERG, Hans-Åke, 56436 Bankeryd, SE  
MILLENBERG, Johan, 56435 Bankeryd, SE  
GUNÉR, Jonatan, 56130 Huskvarna, SE  
STÅHLKRANTZ, Adam, 56142 Huskvarna, SE  
CARLBÄCK, Per, 56392 Gränna, SE  
HALL, Richard, 56242 Taberg, SE

(51) **B27B 33/14** (11) **3 265 282 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709147.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051183 02.03.2016  
(87) WO 2016/139603 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128125 P  
(54) • KETTENSÄGEKETTE MIT SCHICHT MIT DEFINIERTER OBERFLÄCHENHÄRTE AUF SCHNEIDGLIEDERN  
• CHAINSAW CHAIN WITH A DEFINED SURFACE HARDNESS LAYER ON CUTTER LINKS  
• CHAÎNE DE SCIE À CHAÎNE AVEC UNE COUCHE DE SURFACE DE DURETÉ DÉFINIE SUR LES MAILLONS DE COUPE  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) SARIUS, Niklas, 55439 Jönköping, SE

(51) **B27B 33/14** (11) **3 265 283 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709824.3 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051201 03.03.2016  
(87) WO 2016/139616 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128169 P  
(54) • KETTE FÜR KETTENSÄGE MIT DIFFUNDIERTEN CARBIDEN IN SCHNEIDGLIEDERN  
• CHAINSAW CHAIN WITH DIFFUSED CARBIDES IN CUTTER LINKS  
• CHAÎNE DE SCIE À CHAÎNE COMPRENANT DES CARBURES DIFFUSÉS DANS LES MAILLONS DE COUPE

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) STÅHLKRANTZ, Adam, 56142 Huskvarna, SE  
SARIUS, Niklas, 55439 Jönköping, SE

(51) **B27K 3/00** (11) **3 265 284 A1\***  
**B27K 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 15872030.0 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FI 2015/050932 22.12.2015  
(87) WO 2016/102777 2016/26 30.06.2016  
(30) 22.12.2014 US 201462095068 P  
(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR HOLZ UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHALTENE HOLZBERFLÄCHE  
• TREATMENT METHOD FOR WOOD AND WOODEN SURFACE OBTAINED BY SUCH METHOD  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BOIS, ET SURFACE EN BOIS OBTENUE PAR UN TEL PROCÉDÉ  
(71) Aalto University Foundation, PL 11000, 00076 Aalto Helsinki, FI  
(72) ÖSTERBERG, Monika, 02660 Espoo, FI  
LOZHECHNIKOVA, Alina, 00180 Helsinki, FI  
(74) Sole, Timo, Leitzinger Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**B27K 3/08** → (51) **B27K 5/00**  
**B27K 3/34** → (51) **B27K 3/00**

(51) **B27K 5/00** (11) **3 265 285 A1\***  
**B27K 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16713284.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) DK 2016/050061 03.03.2016  
(87) WO 2016/138910 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DK 201500134  
(54) • BEHANDLUNG VON HOLZ  
• TREATMENT OF WOOD  
• TRAITEMENT DE BOIS  
(71) Danish Wood Technology A/S, C/o Mazanti-Andersen Korsø Jensen & Partner Amaliegade 10, 1256 Copenhagen K, DK  
(72) HOLM, Claus, 3060 Espergærde, DK  
THOMAS, Kell, 2860 Søborg, DK  
(74) Rottenberg, Annabell Simone, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

**B27N 3/00** → (51) **C09J 189/00**  
**B29B 7/12** → (51) **B29B 7/40**

(51) **B29B 7/40** (11) **3 265 286 A1\***  
**B29B 7/12** **B29B 7/74**  
(25) En (26) En  
(21) 16707436.8 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054376 02.03.2016

(87) WO 2016/139223 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 EP 15157311  
06.03.2015 EP 15158018  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN FORMUNGSVERBINDUNGEN  
• PROCESS AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUNDS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS À MOULER THERMOPLASTIQUES  
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE  
(72) AHN, SangJun, Seoul 138-740, KR  
FISCHER, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE  
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE  
BANASZAK, Brian J., 68161 Mannheim, DE  
WALKER, Roland, 49076 Osnabrück, DE  
EL-JABY, Ula, 67063 Ludwigshafen, DE  
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE  
HUNGENBERG, Klaus-Dieter, 69488 Birkenau, DE  
HISGEN, Bernd, 67141 Neuhofen, DE  
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**B29B 7/74** → (51) **B29B 7/40**  
**B29C 31/02** → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29C 33/00** (11) **3 265 287 A1\***  
**B29C 37/02** **B29C 44/40**  
**B29C 44/56** **B29C 44/58**  
**B29C 39/30**  
(25) De (26) De  
(21) 16707040.8 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053823 24.02.2016  
(87) WO 2016/139091 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015203662  
(54) • SCHÄUMSTANZWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMTEILEN  
• FOAMING AND PUNCHING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING FOAMED PRODUCTS  
• OUTIL DE DÉCOUPAGE/EXPANSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES EN MOUSSE  
(71) Polytec Car Styling Hörsching GmbH, Polytecstrasse 1, 4063 Hörsching, AT  
(72) FÜRST, Gerhard, 4224 Wartberg, AT  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B29C 33/34** → (51) **B29C 70/38**  
**B29C 33/44** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 37/00** → (51) **B29D 99/00**  
**B29C 37/02** → (51) **B29C 33/00**

**B29C 39/30** → (51) **B29C 33/00**  
**B29C 41/04** → (51) **F04D 13/16**

**B29C 41/42** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 43/18** → (51) **B29C 70/78**

---

**B29C 44/40** → (51) **B29C 33/00**

---

**B29C 44/56** → (51) **B29C 33/00**

---

**B29C 44/56** → (51) **B29C 55/06**

---

**B29C 44/58** → (51) **B29C 33/00**

---

(51) **B29C 45/03** (11) **3 265 288 A2\***  
**B29C 45/17** **B29C 45/27**  
**B29C 45/53** **B29C 45/68**  
**B29K 83/00**

(25) En (26) En  
(21) 16710567.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020435 02.03.2016  
(87) WO 2016/141047 2016/36 09.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127703 P  
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*  
• *INJECTION MOLDING MACHINE*  
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*

(71) Burton Technologies, LLC, 707 West Court  
Street, Ludington, MI 49431, US  
(72) BURTON, John E., Ludington, Michigan  
49431, US  
BURTON, Christopher J., Ludington,  
Michigan 49431, US  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

---

**B29C 45/17** → (51) **B29C 45/03**

---

**B29C 45/27** → (51) **B29C 45/03**

---

**B29C 45/53** → (51) **B29C 45/03**

---

**B29C 45/68** → (51) **B29C 45/03**

---

**B29C 47/00** → (51) **B29C 47/90**

---

**B29C 47/00** → (51) **C08J 3/24**

---

**B29C 47/10** → (51) **C08J 3/24**

---

(51) **B29C 47/90** (11) **3 265 289 A1\***  
**B29C 47/92** **B29C 47/00**

(25) It (26) En  
(21) 16723507.6 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2016/051120 01.03.2016  
(87) WO 2016/139573 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 IT MI20150306  
(54) • *KALIBRIERKORB ZUR HERSTELLUNG  
VON BLASFOLIEN*  
• *CALIBRATION CAGE FOR THE  
PRODUCTION OF BLOWN FILMS*  
• *CAGE D'ÉTALONNAGE POUR LA  
PRODUCTION DE FILMS SOUFFLÉS*

(71) Syncro S.r.l., Viale dell'Industria 42, 21052  
Busto Arsizio (VA), IT  
(72) CACCIA, Gabriele, 21052 Busto Arsizio (VA),  
IT  
RIZZOTTI, Paolo, 28100 Novara (NO), IT  
NAPPA, Enrico, 21056 Induno Olona (VA), IT

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano,  
IT

---

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/90**

---

**B29C 55/00** → (51) **B29C 55/06**

---

**B29C 55/02** → (51) **B29C 55/06**

---

(51) **B29C 55/06** (11) **3 265 290 A1\***  
**B29C 55/18** **B29C 55/00**  
**B32B 27/20** **B32B 27/08**  
**B29C 55/02** **B29C 44/56**  
**B29C 71/02** **B29K 23/00**  
**B29K 105/04** **B29K 105/16**

(25) De (26) De  
(21) 17713230.5 (22) 22.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2017/056837 22.03.2017  
(87) WO 2017/162746 2017/39 28.09.2017  
(30) 22.03.2016 EP 16161715  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
MEHRLAGIGEN FOLIENBAHN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-  
LAYERED FILM WEB*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
BANDE SOUS FORME DE FEUILLE  
MULTICOUCHE*

(71) RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Fran-  
kenthal, DE  
(72) BÖRMANN, Ludwig, 83547 Babensham, DE  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

**B29C 55/18** → (51) **B29C 55/06**

---

**B29C 59/02** → (51) **F16L 9/128**

---

(51) **B29C 63/26** (11) **3 265 291 A1\***  
**F16L 55/162** **F16L 58/02**  
**B32B 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 16762058.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) SE 2016/050173 04.03.2016  
(87) WO 2016/144238 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 SE 1550279  
06.03.2015 SE 1550280  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EINBRINGEN EINER FOLIE IN EINEN  
LÄNGLICHEN SCHACHT UND VORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUM LAMINIEREN  
EINER FOLIE AN EINEN SCHACHT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTRO-  
DUCING A FOIL INTO AN ELONGATED  
DUCT AND APPARATUS AND METHOD  
FOR LAMINATING A FOIL TO A DUCT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INTRO-  
DUCTION D'UNE FEUILLE DANS UNE  
CONDUITE ALLONGÉE ET APPAREIL ET  
PROCÉDÉ POUR LA STRATIFICATION  
D'UNE FEUILLE SUR UNE CONDUITE*

(71) Climate Recovery Ind AB, Box 83, 392 32  
Kalmar, SE  
(72) WALLIN, Peter, 394 77 Kalmar, SE  
BERNHARDSSON, Göran, 114 49 Stock-  
holm, SE

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55  
Stockholm, SE

---

(51) **B29C 67/00** (11) **3 265 292 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710052.8 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020517 02.03.2016  
(87) WO 2016/141103 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126876 P  
(54) • *DREIDIMENSIONALER DRUCKER UND  
KASSETTE*  
• *THREE DIMENSIONAL PRINTER AND  
CARTRIDGE*  
• *IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE ET  
CARTOUCHE*

(71) Funfare, LLC, 50 Bel Air Way, Redwood City,  
California 94062, US  
(72) ALBERT, Charles, Redwood City, California  
94062, US  
CAPPER, David G., Novato, California 94949,  
US  
FILO, Andrew S., Cupertino, California  
95014, US  
HELLER, Jason G., San Mateo, California  
94403, US  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **B29C 67/00** (11) **3 265 293 A1\***  
**B33Y 70/00** **B33Y 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 16710677.2 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/053507 19.02.2016  
(87) WO 2016/142147 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15157997  
(54) • *3D-DRUCKEN VON GRAPHEN(OXID)-  
VERBUNDSTOFFEN*  
• *3D PRINTING OF GRAPHENE (OXIDE)  
COMPOSITES*  
• *IMPRESSION 3D DE COMPOSITES  
(D'OXYDE) DE GRAPHÈNE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GIESBERS, Adrianus, Johannes, Maria, 5656  
AE Eindhoven, NL  
KLOOTWIJK, Johan, Hendrik, 5656 AE Eind-  
hoven, NL  
BALKENENDE, Abraham, Rudolf, 5656 AE  
Eindhoven, NL  
TALGORN, Elise, Claude, Valentine, 5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

---

(51) **B29C 67/00** (11) **3 265 294 A1\***  
**B29C 31/02** **B65G 53/04**  
**B65D 88/54** **B65D 90/34**

(25) En (26) En  
(21) 16722230.6 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060748 12.05.2016

(87) WO 2017/194135 2017/46 16.11.2017

- (54) • BAUMATERIALBEHÄLTER
- BUILD MATERIAL CONTAINER
- RÉCIPIENT DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) CHANCLON FERNANDEZ, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

ALONSO BECERRO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

JONES POPPESCOU, Ernesto Alejandro, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Windenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 265 295 A1\***  
**B33Y 30/00** **B33Y 40/00**

(25) En (26) En

(21) 16759482.9 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020653 03.03.2016

(87) WO 2016/141166 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128376 P

24.09.2015 US 201514864544

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PULTRUSION THERMOPLASTISCHER 3D-VERBUNDSTOFFE
- 3D THERMOPLASTIC COMPOSITE PULTRUSION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PULTRUSION DE COMPOSITE THERMOPLASTIQUE EN 3D

(71) Ebert Composites Corporation, 651 Anita Street, B-8, Chula Vista, CA 91911, US

(72) JOHNSON, David, W., Chula Vista, CA 91911, US

GARRETT, Scott, A., Chula Vista, CA 91911, US

MOYERS, Stephen, G., Chula Vista, CA 91911, US

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

**B29C 67/00** → (51) **A61K 6/02**

**B29C 67/00** → (51) **B01D 3/00**

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 67/00** → (51) **B29C 70/74**

**B29C 67/00** → (51) **F28F 1/02**

**B29C 67/00** → (51) **F28F 3/02**

**B29C 67/00** → (51) **G03F 7/00**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/78**

**B29C 70/30** → (51) **F16L 9/128**

**B29C 70/34** → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 70/38** (11) **3 265 296 A2\***  
**B29C 70/34** **B29C 33/34**

(25) De (26) De

(21) 16711153.3 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054680 04.03.2016

(87) WO 2016/142299 2016/37 15.09.2016

(88) 03.11.2016

(30) 06.03.2015 DE 102015002775

- (54) • SYSTEM ZUR FERTIGUNG VON FASER-VERBUNDBAUTEILEN
- SYSTEM FOR MANUFACTURING FIBRE COMPOSITE COMPONENTS
- SYSTÈME DE FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES À BASE DE FIBRES

(71) Broetje-Automation GmbH, Am Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede, DE

(72) BOGE, Christian, 74821 Mosbach, DE  
MEYER, Matthias, 79576 Weil am Rhein, DE  
PETERS, Axel, 28757 Bremen, DE

(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 70/38** (11) **3 265 297 A1\***  
**G01N 21/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16713509.4 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/000031 02.03.2016

(87) WO 2016/142589 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 FR 1500444

- (54) • VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON MIT EINER FASERPOSITIONIERUNGSMASCHINE DRAPIERTEN FASERN
- METHOD FOR INSPECTING FIBRES DRAPED BY A FIBRE PLACEMENT MACHINE
- PROCÉDÉ D'INSPECTION DE FIBRES DRAPÉES PAR UNE MACHINE DE PLACEMENT DE FIBRES

(71) Coriolis Composites, 8 cours Général Giraud, 69001 Lyon, FR

(72) HAMLIN, Alexander, 56270 Ploemeur, FR  
HARDY, Yvan, 56270 Ploemeur, FR

ANZEMBERG, Michael, 44120 Vertou, FR

(51) **B29C 70/74** (11) **3 265 298 A1\***  
**B29C 67/00**

(25) En (26) En

(21) 16705138.2 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053328 17.02.2016

(87) WO 2016/139059 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 EP 15157291

- (54) • HEFTEN DURCH EINFÜGUNG HÄRTBARER NACHGIEBIGER MATERIALIEN VON TEILEN, DIE FÜR VERBESSERTE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DURCH GENERATIVE FERTIGUNGSTECHNIKEN HERGESTELLT WERDEN
- STITCHING BY INSERTING CURABLE COMPLIANT MATERIALS OF PARTS PRODUCED VIA ADDITIVE MANUFAC-

TURING TECHNIQUES FOR IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES

- ASSEMBLAGE PAR INSERTION DE MATÉRIAUX SOUPLES DURCISSABLES DE PIÈCES PRODUITES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE TECHNIQUES DE FABRICATION ADDITIVE POUR DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TALGORN, Elise, Claude, Valentine, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN DER SLUIS, Olaf, 5656 AE Eindhoven, NL

LUNZ, Manuela, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B29C 70/78** (11) **3 265 299 A1\***  
**B29C 70/08** **B60N 2/68**  
**B29C 43/18** **B29L 9/00**

(25) De (26) De

(21) 16702418.1 (22) 01.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052065 01.02.2016

(87) WO 2016/139021 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015204017

- (54) • BAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- ÉLÉMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, LU-2453 Luxembourg, LU

(72) JANZ, Michael, 32609 Hüllhorst, DE

PROGSCHA, Rainer, 32369 Rahden, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

**B29C 71/02** → (51) **B29C 55/06**

(51) **B29C 73/16** (11) **3 265 300 A1\***  
**B29L 30/00**

(25) De (26) De

(21) 15807635.6 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078750 07.12.2015

(87) WO 2016/138972 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015203972

- (54) • TRAGBARER REPARATURSATZ
- PORTABLE REPAIR KIT
- KIT DE RÉPARATION PORTATIF

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) DETERING, Rainer, 31535 Neustadt am Rbge., DE

ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE

HUANG, Danqing, 30171 Hannover, DE  
BIALACH, Philip Mathias, 30659 Hannover, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B29D 23/00** → (51) **F16L 9/128**



- (51) **B29D 99/00** (11) **3 265 301 A1\***  
**B29C 41/42** **B29C 33/44**  
**B29C 37/00** **B29L 31/48**
- (25) En (26) En  
(21) 16709601.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051245 04.03.2016  
(87) WO 2016/139640 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 GB 201503672  
(54) • **ABZIEHEN EINES TAUCHGEFORMTEN  
HANDSCHUHS VON EINEM FORMER**  
• **STRIPPING OF A DIP-MOULED GLOVE  
FROM A FORMER**  
• **EXTRACTION D'UN GANT MOULÉ PAR  
IMMERSION DEPUIS UNE FORME DE  
MOULAGE**
- (71) SAFEDON LIMITED, The Technology Centre  
Station Road, Framlingham Woodbridge  
IP13 9EZ, GB  
(72) STOLLERY, Jonathan William, Woodbridge  
Suffolk IP12 1TD, GB  
STOLLERY, Kim Marie, Woodbridge Suffolk  
IP12 1TD, GB  
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square  
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
- 
- B29K 23/00** → (51) **B29C 55/06**
- 
- B29K 83/00** → (51) **B29C 45/03**
- 
- B29K 105/04** → (51) **B29C 55/06**
- 
- B29K 105/16** → (51) **B29C 55/06**
- 
- B29L 9/00** → (51) **B29C 70/78**
- 
- B29L 30/00** → (51) **B29C 73/16**
- 
- B29L 31/48** → (51) **B29D 99/00**
- 
- B30B 1/00** → (51) **B30B 9/30**
- 
- (51) **B30B 7/04** (11) **3 265 302 A1\***  
**B21D 39/04** **B30B 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16707121.6 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054294 01.03.2016  
(87) WO 2016/139194 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015002556  
(54) • **RADIALPRESSE**  
• **RADIAL PRESS**  
• **PRESSE RADIALE**
- (71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-  
Strasse 50-52, 61184 Karben, DE  
(72) JARRASCH, Heidi, 61191 Nieder-Rosbach,  
DE  
BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach,  
DE  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-  
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse  
2b, 82319 Starnberg, DE
- 
- (51) **B30B 9/30** (11) **3 265 303 A1\***  
**B65F 1/14** **B30B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16722405.4 (22) 03.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) NL 2016/050148 03.03.2016  
(87) WO 2016/140573 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 NL 2014400  
15.04.2015 NL 2014644  
(54) • **ABFALLSAMMEL- UND VERDICHTUNGS-  
VORRICHTUNGEN**  
• **REFUSE COLLECTION AND COMPACTION  
DEVICES**  
• **DISPOSITIFS DE COMPACTAGE ET DE  
COLLECTE D'ORDURES**
- (71) Elepress B.V., 6, Madridstraat, 9403 DV  
Assen, NL  
Verschoor Metaaltechniek B.V., 18 Pascal-  
weg, 4104 BG Culemborg, NL  
(72) TIMMERMAN, Jacob Koert, 9404 AW Assen,  
NL  
VERSCHOOR, Cornelis Geert, 3405 BH Ben-  
schop, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(60) 17199774.5
- 
- B30B 11/00** → (51) **B30B 7/04**
- 
- B30B 11/00** → (51) **B30B 15/06**
- 
- (51) **B30B 15/06** (11) **3 265 304 A1\***  
**B30B 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16707091.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054121 26.02.2016  
(87) WO 2016/139151 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 CH 3122015  
(54) • **PULVERPRESSE SOWIE EIN FUTTER-  
GEHÄUSE MIT VORZUGSWEISE MEHRE-  
REN FÜR EIN QUERPRESSEN VER-  
SCHIEBBAREN STEMPELN**  
• **POWDER PRESS AND A FEED HOUSING  
HAVING PREFERABLY A PLURALITY OF  
STAMPS WHICH ARE MOVABLE FOR A  
TRANSVERSE PRESS**  
• **PRESSE À POWDRE ET BOÎTIER DE  
MANDRIN AVEC DE PRÉFÉRENCE  
PLUSIEURS PISTONS MOBILES POUR  
UN PRESSAGE TRANSVERSAL**
- (71) Kramer, W. Dietmar, Pfäffikerstrasse 12d,  
8331 Auslikon, CH  
(72) Kramer, W. Dietmar, 8331 Auslikon, CH  
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-  
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,  
CH
- 
- B31B 1/02** → (51) **B31B 1/04**
- 
- (51) **B31B 1/04** (11) **3 265 305 A1\***  
**B31B 1/02** **B31B 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16759389.6 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020379 02.03.2016  
(87) WO 2016/141022 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126907 P

- (54) • **KARTONFORMUNGS- ODER ZUFÜHR-  
MASCHINE MIT KONTROLLIERTER BE-  
WEGUNG**  
• **CARTON FORMING OR FEEDING  
MACHINE WITH CONTROLLED MOTION**  
• **MACHINE DE FORMATION DE OU D'ALI-  
MENTATION EN BRIQUE ALIMENTAIRE  
AYANT UN MOUVEMENT COMMANDE**
- (71) KLIKLOK CORPORATION, 5224 Snapfinger  
Woods Drive, Decatur, GA 30035, US  
(72) DEERING, Jeff, Loganville, GA 30052, US  
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside  
Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire  
S9 2RX, GB
- 
- B31B 1/12** → (51) **B31B 1/04**
- 
- B31B 50/02** → (51) **B65B 19/22**
- 
- B31B 50/06** → (51) **B65B 19/22**
- 
- B31B 50/32** → (51) **B65B 19/22**
- 
- B32B 1/08** → (51) **B29C 63/26**
- 
- B32B 3/30** → (51) **B32B 27/08**
- 
- (51) **B32B 5/00** (11) **3 265 306 A1\***  
**B32B 5/02** **B32B 5/22**  
**B32B 5/24** **B32B 7/00**  
**B32B 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 15756887.4 (22) 24.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/069365 24.08.2015  
(87) WO 2016/138967 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15157605  
(54) • **VERBUNDFOLIE**  
• **COMPOSITE FILM**  
• **FEUILLE MULTICOUCHE**
- (71) Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3205  
Weinburg, AT  
(72) NEKULA, Lambert, A-3202 Hofstetten, AT  
KORNFELD, Martin, A-3400 Klosterneuburg,  
AT  
SCHEDL, Adolf, A-3180 Lilienfeld, AT  
GRUBER, Harald, A-3300 Amstetten, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-  
gen-Straße 70, 1040 Wien, AT
- 
- (51) **B32B 5/02** (11) **3 265 307 A1\***  
**B32B 7/02** **B32B 7/12**  
**B32B 25/08** **B32B 25/10**  
**B32B 27/08** **B32B 27/12**  
**B32B 27/32**
- (25) En (26) En  
(21) 16711068.3 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020196 01.03.2016  
(87) WO 2016/140944 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126905 P  
(54) • **STRECKBARE LAMINATE**  
• **STRETCH LAMINATES**  
• **STRATIFIÉS EXTENSIBLES**
- (71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am  
Tanus, DE

MORAND, Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
TURNER, Robert, Haines, Cincinnati, Ohio 45202, US  
REZAI, Ebrahim, Cincinnati, Ohio 45202, US  
HAMM, Marc, 40229 Duesseldorf, DE  
CHEN, Jinyu, Fanwood, New Jersey 07023, US  
HU, Yuhong, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
SWAIN, Andy, Chesham Buckinghamshire HP5 2BE, GB  
THATCHER, Jennifer, Chesterfield, New Jersey 08515, US  
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE

- B32B 5/02** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 5/16** → (51) **A61K 9/50**
- B32B 5/22** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 5/24** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 7/00** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 7/02** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 7/02** → (51) **B32B 5/02**
- B32B 7/12** → (51) **B32B 5/02**
- B32B 7/12** → (51) **C09J 123/14**
- B32B 13/12** → (51) **C09J 123/14**
- B32B 15/08** → (51) **B32B 37/14**
- B32B 23/00** → (51) **C01B 31/08**
- B32B 25/08** → (51) **B32B 5/02**
- B32B 25/10** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 265 308 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
**B32B 3/30** **B65D 75/32**  
**B65D 75/36**

(25) En (26) En  
(21) 16707576.1 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/016266 03.02.2016  
(87) WO 2016/140758 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514637764  
(54) • MEHRSCHICHTIGES GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINGEKERBTETER FOLIE MIT DECKEL FÜR BLISTERPACKUNGEN  
• MULTI-LAYER WEB AND PROCESS FOR FORMING SCORED LIDDED FILM FOR BLISTER PACKAGES  
• FILM MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN FILM DE COUVERCLE ENTAILLÉ POUR EMBALLAGES-COQUES

(71) Tekni-Plex, Inc., 460 E. Swedesford Road Suite 3000, Wayne, PA 19087, US  
(72) VAN LANDEGHEM, Robin, Sylvania, OH 43560, US  
BOURGEAIS, Philip, D., Perrysburg, OH 43551, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

**B32B 27/08** → (51) **B29C 55/06**

---

**B32B 27/08** → (51) **B32B 5/02**

---

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/02**

---

(51) **B32B 27/18** (11) **3 265 309 A1\***  
**B32B 27/28**

(25) En (26) En  
(21) 15897872.6 (22) 09.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/039657 09.07.2015  
(87) WO 2017/007478 2017/02 12.01.2017  
(54) • BEDRUCKBARE FOLIE  
• PRINTABLE FILM  
• FILM IMPRIMABLE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US  
PIRAYESH, Francois K., San Diego, California 92127-1899, US  
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

- B32B 27/20** → (51) **B29C 55/06**
- B32B 27/28** → (51) **B32B 27/18**
- (51) **B32B 27/30** (11) **3 265 310 A1\***  
**B32B 27/40** **C08J 5/18**  
**C08L 33/12** **C08F 220/14**

(25) En (26) En  
(21) 16713175.4 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020863 04.03.2016  
(87) WO 2016/144742 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044779  
(54) • ULTRAVIOLETT VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ACRYLPOLYMER MIT EINER ULTRAVIOLETT VERNETZBAREN STELLE  
• ULTRAVIOLETT CROSSLINKABLE COMPOSITION COMPRISING AN ACRYLIC POLYMER HAVING AN ULTRAVIOLETT CROSSLINKABLE SITE  
• COMPOSITION POUVANT ÊTRE RÉTICULÉE AUX RAYONS ULTRAVIOLETS COMPRENANT UN POLYMÈRE ACRYLIQUE AYANT UN SITE POUVANT ÊTRE RÉTICULÉ AUX RAYONS ULTRAVIOLETS

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KAWAGOE, Minoru, Tokyo 141-8684, JP  
TAKAMATSU, Yorinobu, Tokyo 141-8684, JP  
YUMIZA, Kyoko, Tokyo 141-8684, JP  
NAKAYAMA, Akihiko, Tokyo 141-8684, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **3 265 311 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16863202.4 (22) 02.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) AU 2016/050694 02.08.2016  
(87) WO 2017/193155 2017/46 16.11.2017  
(30) 10.05.2016 AU 2016901723  
(54) • SOLARREAKTIVE MULCHFOLIE  
• A SOLAR REACTIVE MULCH FILM  
• FILM DE PAILLIS RÉACTIF SOLAIRE

(71) Trenchard, Douglas Michael, 18 Parkway Place, Kenmore, QLD 4069, AU  
Trenchard, Robert Charles, 45 Humber Street, Salisbury, Queensland 4107, AU  
(72) Trenchard, Douglas Michael, Kenmore, QLD 4069, AU  
Trenchard, Robert Charles, Salisbury, Queensland 4107, AU  
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

- B32B 27/32** → (51) **B32B 5/02**
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**
- B32B 27/32** → (51) **C09J 123/14**
- B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**
- B32B 27/40** → (51) **B32B 27/30**

(51) **B32B 37/14** (11) **3 265 312 A1\***  
**B32B 15/08**

(25) De (26) De  
(21) 16708380.7 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054320 01.03.2016  
(87) WO 2016/139204 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015103141  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLVERBUNDWERKSTOFFS MIT EINGEBETTETER FUNKTIONALER STRUKTUR UND ENTSPRECHENDER METALLVERBUNDWERKSTOFF  
• METHOD FOR PRODUCING A METAL COMPOSITE MATERIAL WITH AN EMBEDDED FUNCTIONAL STRUCTURE AND CORRESPONDING METAL COMPOSITE MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE MÉTALLIQUE MUNI D'UNE STRUCTURE FONCTIONNELLE INTÉGRÉE ET MATÉRIAU COMPOSITE MÉTALLIQUE CORRESPONDANT

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) EHLERS, Jan-Eric, 44225 Dortmund, DE  
GLASS, Roman, 44135 Dortmund, DE  
SCHUHMACHER, Bernd, 44227 Dortmund, DE  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B32B 38/18** (11) **3 265 313 A1\***  
**B32B 43/00**
- (25) En (26) En

(21) 16713170.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020566 03.03.2016  
(87) WO 2016/141119 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128396 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
INITIIERUNG DER ABLÖSUNG ZWISCHEN  
ZWEI SCHICHTEN EINER ANORDNUNG  
• METHODS AND APPARATUS FOR  
INITIATING DEBONDING BETWEEN TWO  
SHEETS OF AN ASSEMBLY  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR INITIER  
LE DÉCOLLEMENT ENTRE DEUX  
FEUILLES D'UN ENSEMBLE  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) CADY, Raymond Charles, Horseheads, New  
York 14845, US  
DOIG, Allan James, Painted Post, New York  
14870, US  
MILLER, Timothy Michael, Elmira, New York  
14903, US  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B32B 43/00** → (51) **B32B 38/18**

**B33Y 10/00** → (51) **A61K 6/02**

**B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 10/00** → (51) **F25D 23/02**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 40/00** → (51) **A61K 6/02**

**B33Y 40/00** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 70/00** → (51) **A61K 6/02**

**B33Y 70/00** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 80/00** → (51) **A61K 6/02**

**B33Y 80/00** → (51) **F25D 23/02**

(51) **B41F 17/00** (11) **3 265 314 A1\***  
**B41F 17/08**

(25) En (26) En  
(21) 15884157.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055691 15.10.2015  
(87) WO 2016/140707 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562127910 P  
(54) • DIGITALDRUCKMASCHINE UND VERFAH-  
REN  
• DIGITAL PRINTING MACHINE AND  
METHOD  
• MACHINE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION  
NUMÉRIQUE  
(71) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South  
Potomac Street, Centennial, Colorado  
80112, US  
(72) VELLA, Anthony J., Aurora, Colorado 80013,  
US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**B41F 17/08** → (51) **B41F 17/00**

**B41J 2/005** → (51) **B41M 5/50**

**B41J 2/01** → (51) **B41M 7/00**

(51) **B41J 2/04** (11) **3 265 315 A1\***  
**B41J 2/045** **B41J 2/05**  
**B41J 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 15907432.7 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/057639 27.10.2015  
(87) WO 2017/074324 2017/18 04.05.2017  
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG  
• FLUID EJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon  
97330-4239, US  
YAMASHITA, Tsuyoshi, Corvallis, Oregon  
97330-4239, US  
TORNIAINEN, Erik D, Corvallis, Oregon  
97330-4239, US  
MCGUINNESS, Nicholas, San Diego, Cali-  
fornia 92127-1899, US  
MARKEL, David P., Corvallis, Oregon 97330-  
4239, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/04**

**B41J 2/05** → (51) **B41J 2/04**

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/04**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 265 316 A1\***  
**B05C 11/10** **B05C 11/11**

(25) En (26) En  
(21) 15884825.9 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019204 06.03.2015  
(87) WO 2016/144295 2016/37 15.09.2016  
(54) • DRUCKFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER  
• PRINTING FLUID CONTAINER  
• RÉCIPIENT DE FLUIDE D'IMPRESSION  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) HAGEN, David M., Corvallis, Oregon 97330-  
4239, US  
BENSON, Brad, Corvallis, Oregon 97330-  
4239, US  
BOYD, Patrick V., Corvallis, Oregon 97330-  
4239, US  
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B41J 3/407** → (51) **B41M 5/50**

(51) **B41J 5/50** (11) **3 265 317 A1\***  
**C09D 129/04** **D21H 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 15903173.1 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047422 28.08.2015  
(87) WO 2017/039582 2017/10 09.03.2017  
(54) • GRUNDIERUNGZUSAMMENSETZUNGEN  
• PRIMER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'APPRÊT  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-  
1899, US  
CHEN, Tao, San Diego, California 92127-  
1899, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B41J 5/50** (11) **3 265 318 A1\***  
**C09D 129/04** **D21H 19/20**  
**B41M 5/52**

(25) En (26) En  
(21) 15903176.4 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047447 28.08.2015  
(87) WO 2017/039585 2017/10 09.03.2017  
(54) • GRUNDIERUNGZUSAMMENSETZUNGEN  
• PRIMER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE COUCHE PRIMAIRE  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-  
1899, US  
CHEN, Tao, San Diego, California 92127-  
1899, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B41J 5/50** (11) **3 265 319 A1\***  
**C09D 129/04** **D21H 19/20**  
**B41M 5/50** **B41M 5/52**  
**D21H 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15903177.2 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047459 28.08.2015  
(87) WO 2017/039586 2017/10 09.03.2017  
(54) • GRUNDIERUNGZUSAMMENSETZUNGEN  
• PRIMER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE COUCHE PRIMAIRE  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-  
1899, US  
CHEN, Tao, San Diego, California 92127-  
1899, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB



(51) **B41J 5/50** (11) **3 265 320 A1\***  
**C09D 129/04** **D21H 19/20**  
**B41M 5/52** **D21H 17/36**  
**D21H 17/57** **D21H 19/24**  
**D21H 19/60** **D21H 19/62**

(25) En (26) En  
(21) 15903180.6 (22) 28.08.2015

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

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

(86) US 2015/047481 28.08.2015  
(87) WO 2017/039589 2017/10 09.03.2017

(54) • **GRUNDIERUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PRIMER COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS D'AMORCE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-  
1899, US  
CHEN, Tao, San Diego, California 92127-  
1899, US  
CHEN, Haigang, San Diego, California  
92127-1899, US  
COURTENAY, Silke, San Diego, California  
92127-1899, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

---

**B41M 1/30** → (51) **B41M 5/50**

---

(51) **B41M 5/50** (11) **3 265 321 A1\***  
**B41J 2/005**

(25) En (26) En  
(21) 15895098.0 (22) 10.06.2015

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

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

(86) US 2015/035018 10.06.2015  
(87) WO 2016/200376 2016/50 15.12.2016

(54) • **DRUCKBARE MEDIEN**  
• **PRINTABLE MEDIA**  
• **SUPPORT IMPRIMABLE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) FU, Xulong, San Diego, California 92127, US  
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127,  
US  
PIRAYESH, Francois K, San Diego, California  
92127, US  
LANDRUM, Paul C, San Diego, California  
92127, US

(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett  
Packard CCF IP Section - Legal Department  
5 avenue Raymond Chanas, 38053  
Grenoble, FR

---

(51) **B41M 5/50** (11) **3 265 322 A1\***  
**B41M 1/30** **B41J 3/407**

(25) En (26) En  
(21) 15897871.8 (22) 09.07.2015

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

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

(86) US 2015/039656 09.07.2015  
(87) WO 2017/007477 2017/02 12.01.2017

(54) • **BEDRUCKBARE FOLIE**  
• **PRINTABLE FILM**

• **FILM IMPRIMABLE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-  
1899, US  
PIRAYESH, Francois K., San Diego, Cali-  
fornia 92127-1899, US

(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett  
Packard CCF IP Section - Legal Department  
5 avenue Raymond Chanas, 38053  
Grenoble, FR

---

**B41M 5/50** → (51) **B41J 5/50**

---

**B41M 5/52** → (51) **B41J 5/50**

---

(51) **B41M 7/00** (11) **3 265 323 A1\***  
**B41J 2/01** **C09D 11/101**

(25) En (26) En  
(21) 16762273.7 (22) 06.03.2016

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

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

(86) US 2016/021102 06.03.2016  
(87) WO 2016/144839 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514641192

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENER-  
GIEHÄRTBAREN NIEDRIGTEMPERATUR-  
DRUCKEN**  
• **LOW TEMPERATURE ENERGY CURABLE  
PRINTING SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPRES-  
SION DURCISSABLE D'ÉNERGIE À BASSE  
TEMPÉRATURE**

(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750  
Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US

(72) GRIGORE, Dan-Cristian, Fremont, CA 94555,  
US  
EDWARDS, Paul, Fremont, CA 94555, US  
BILLOW, Steven, Fremont, CA 94555, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse  
2, 81373 München, DE

---

(51) **B44B 7/00** (11) **3 265 324 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15884147.8 (22) 10.03.2015

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

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

(86) US 2015/019666 10.03.2015  
(87) WO 2016/140691 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639970

(54) • **KARTEN MIT SPEZIELLER TEXTUR UND  
FARBE**  
• **CARDS WITH SPECIAL TEXTURE AND  
COLOR**  
• **CARTES AVEC TEXTURE ET COULEUR  
SPÉCIALES**

(71) Composecure LLC, 500 Memorial Drive,  
Somerset, NJ 08873, US

(72) HERSLOW, John, Bridgewater, NJ 08807,  
US  
LOWE, Adam, Hillsborough, NJ 08844, US  
DASILVA, Luis, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 Mün-  
chen, DE

---

**B44F 9/02** → (51) **A61K 6/00**

---

**B60B 19/00** → (51) **A61L 2/18**

**B60B 21/02** → (51) **B60C 19/00**

---

**B60B 35/08** → (51) **B60G 7/00**

---

(51) **B60C 1/00** (11) **3 265 325 A1\***  
**C08K 5/101** **C08K 5/14**  
**C08K 5/098**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707763.5 (22) 03.03.2016

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

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

(86) EP 2016/054494 03.03.2016  
(87) WO 2016/139285 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 FR 1551846

(54) • **REIFEN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG  
MIT EINEM DERIVAT VON ZINKDIKRYL-  
LAT UND EINEM PEROXID**  
• **TYRE COMPRISING A COMPOSITION  
COMPRISING A DERIVATIVE OF ZINC  
DIACRYLATE AND A PEROXIDE**  
• **PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE  
COMPOSITION COMPRENANT UN  
DERIVE DU DIACRYLATE DE ZINC ET UN  
PEROXYDE**

(71) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR

(72) VASSEUR, Didier, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
CROCHET, Aurore, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR

(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P.  
Michelin 23, place des Carnes-Dechaux  
Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Cler-  
mont-Ferrand Cedex 9, FR

---

**B60C 9/11** → (51) **B60C 9/18**

---

(51) **B60C 9/18** (11) **3 265 326 A1\***  
**B60C 9/11** **B60C 19/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16706200.9 (22) 25.02.2016

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

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

(86) EP 2016/053925 25.02.2016  
(87) WO 2016/139111 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FR 1551806

(54) • **REIFEN MIT EINEM GESTRICK UND VER-  
STÄRKUNGSELEMENTEN**  
• **TYRE COMPRISING A KNITTED FABRIC  
AND REINFORCING ELEMENTS**  
• **PNEUMATIQUE COMPRENANT UN  
TRICOT ET DES ÉLÉMENTS DE RENFORT**

(71) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR

(72) LIMOZIN, Bastien, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
BUCHER, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de  
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

---

(51) **B60C 11/24** (11) **3 265 327 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15800922.5 (22) 20.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) GB 2015/053542 20.11.2015  
(87) WO 2016/063093 2016/17 28.04.2016  
(30) 20.10.2014 GB 201418638  
(54) • FAHRZEUGREIFENINSPEKTION  
• VEHICLE TYRE INSPECTION  
• INSPECTION DE PNEU DE VÉHICULE  
(71) Pre-Chasm Research Limited, 44 Hawthorn  
Road, Hale, Cheshire WA15 9RG, GB  
(72) RHOADES, Anthony David George, Hale  
WA15 9RG, GB  
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103  
Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **B60C 19/00** (11) **3 265 328 A1\***  
**B60B 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16707491.3 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054582 03.03.2016  
(87) WO 2016/139317 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 GB 201503714  
(54) • GERÄUSCHDÄMPFENDE VORRICHTUNG  
FÜR EIN FAHRZEUG  
• A NOISE-REDUCING DEVICE FOR A  
VEHICLE  
• DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE BRUIT  
POUR VÉHICULE  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) NOURZAD, Delphine, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
SLATER, Barry, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
PARSONS, Bill, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
CRIPPS, Gary, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
BEES, David, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land  
Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley,  
Coventry CV3 4LF, GB

**B60C 19/12** → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 265 329 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759591.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020940 04.03.2016  
(87) WO 2016/141310 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128898 P  
(54) • LENKACHSENREIFENAUFBLASSYSTEM  
• STEER AXLE TIRE INFLATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU D'ES-  
SIEU DIRECTEUR  
(71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way,  
Corpus Christi, TX 78409, US  
(72) MUSGRAVE, Tim, San Antonio, Texas  
78219, US  
HENNIG, Mark Kevin, Corpus Christi, TX  
78418, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB  
(51) **B60D 1/00** (11) **3 265 330 A2\***  
**B60D 1/06** **B60D 1/24**  
**B60D 1/58** **G01G 5/00**  
**G01G 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16759653.5 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/021266 07.03.2016  
(87) WO 2016/141384 2016/36 09.09.2016  
(88) 19.01.2017  
(30) 05.03.2015 US 201514639987  
02.11.2015 US 201562249730 P  
(54) • KUGELANORDNUNG ZUR MESSUNG DES  
DEICHSELGEWICHTS EINES ANHÄNGERS  
• BALL ASSEMBLY FOR MEASURING  
TONGUE WEIGHT OF A TRAILER  
• ENSEMBLE BOULE DE MESURE DE  
POIDS DE FLÈCHE D'UNE REMORQUE  
(71) Landecor LLC, 530 W. 300 N., Lehi, Utah  
84043, US  
(72) MCALLISTER, Kevin, American Fork, Utah  
84004, US  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE

**B60D 1/06** → (51) **B60D 1/00**

**B60D 1/24** → (51) **B60D 1/00**

**B60D 1/58** → (51) **B60D 1/00**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 265 331 A1\***  
**B60G 21/05** **B60B 35/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707178.6 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/050215 02.02.2016  
(87) WO 2016/139398 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 FR 1551850  
(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER  
BEFESTIGUNG EINES QUERTRÄGERS  
AUF EINEM LÄNGSARM EINER HALB-  
STARREN ACHSE  
• METHOD FOR REINFORCING THE  
ATTACHMENT OF A CROSSPIECE ONTO A  
LONGITUDINAL ARM OF A SEMI-RIGID  
AXLE  
• PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE LA  
FIXATION D'UNE TRAVERSE SUR UN  
BRAS LONGITUDINAL D'UN ESSIEU  
SEMI-RIGIDE  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DUBE, Emmanuel, 7220 Laigne en Belin, FR  
ROLLET, Remi, 91190 Gif Sur Yvette, FR

**B60G 21/05** → (51) **B60G 7/00**

**B60H 1/00** → (51) **F16H 53/08**

(51) **B60H 3/00** (11) **3 265 332 A1\***  
**A61L 9/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16701130.3 (22) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/051106 20.01.2016  
(87) WO 2016/120137 2016/31 04.08.2016  
(30) 28.01.2015 FR 1550668  
(54) • SYSTEM ZUR IMMOBILISIERUNG EINER  
AUSWECHSELBAREN KASSETTE IN EI-  
NEM GEHÄUSE  
• SYSTEM FOR IMMOBILISING A  
REMOVABLE CARTRIDGE IN A HOUSING  
• SYSTÈME D'IMMOBILISATION D'UNE  
CARTOUCHE AMOVIBLE DANS UN  
BOÎTIER  
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis  
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint  
Denis, FR  
(72) QUEINNEC, Jean-Yves, 78322 Le Mesnil  
Saint-Denis Cedex, FR  
LECHAT, Yvan, 78322 Le Mesnil Saint-Denis  
Cedex, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques 8,  
rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,  
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60K 15/05** (11) **3 265 333 A1\***  
**E05C 19/02**  
(25) It (26) En  
(21) 16721960.9 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IT 2016/000050 01.03.2016  
(87) WO 2016/139690 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 IT AN20150032  
(54) • DECKELSCHLIESSSYSTEM MIT WIPPE  
• LID-CLOSING DEVICE WITH ROCKER  
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE  
COUVERCLE À BASCULE  
(71) CEBI ITALY S.p.A., Via IV Novembre 30,  
12025 Dronero (CN), IT  
(72) PERSIANI, Luigi, 60027 Osimo (AN), IT  
MAZZOCCHINI, Alessandro, 60027 Osimo  
(AN), IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale  
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **B60K 28/02** (11) **3 265 334 A1\***  
**B60W 40/08** **G08B 21/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714471.6 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) FR 2016/050396 19.02.2016  
(87) WO 2016/139402 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 FR 1551776  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VORHERSAGE EINER ÜBERWACHUNGS-  
STUFE EINES FAHRERS EINES KRAFT-  
FAHRZEUGS  
• DEVICE AND METHOD FOR PREDICTING  
A VIGILANCE LEVEL OF A DRIVER OF A  
MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREDIC-  
TION D'UN NIVEAU DE VIGILANCE CHEZ  
UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE  
AUTOMOBILE  
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ALEXANDER, Jean-Philippe, 37520 La Riche, FR  
MOESSINGER, Michèle, 78280 Guyancourt, FR  
BISPING, Rudolf, 45134 Essen, DE

**B60K 28/02** → (51) **B60R 21/01**

(51) **B60K 28/10** (11) **3 265 335 A1\***  
**B60W 30/18**

(25) En (26) En  
(21) 15708485.6 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054436 03.03.2015  
(87) WO 2016/138944 2016/36 09.09.2016  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*  
• *A METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE  
(72) KARPENMAN, Fredrik, S-421 47 Västra Frölunda, SE  
JAKOBSSON, Samuel, S-418 73 Göteborg, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**B60K 28/14** → (51) **B60W 50/14**

**B60L 1/00** → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60L 3/10** (11) **3 265 336 A1\***  
**B60L 7/10**

(25) It (26) En  
(21) 16717465.5 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051277 07.03.2016  
(87) WO 2016/139648 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 IT M020150047  
(54) • *ELEKTRISCHES MOTORRAD MIT EINEM RADBLOCKIERSCHUTZSYSTEM*  
• *ELECTRIC MOTORCYCLE WITH WHEEL ANTI-LOCK SYSTEM*  
• *MOTOCYLETTE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN SYSTÈME ANTI-BLOCAGE DE ROUE*

(71) Energica Motor Company S.P.A., Via Cesare Della Chiesa, 150, 41126 Modena, IT  
(72) GHERARDI, Giovanni, 41126 Modena, IT  
TESTONI, Giampiero, 41126 Modena, IT  
MARTINELLI, Simone, 41126 Modena, IT  
MONTANARI, Eleonora, 41126 Modena, IT  
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**B60L 7/10** → (51) **B60L 3/10**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 265 337 A1\***  
**G01R 31/36** **H01M 10/48**  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16712565.7 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018434 18.02.2016  
(87) WO 2016/140805 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128375 P  
02.02.2016 US 201615013800  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BATTERIEPRÜFBERICHT*  
• *BATTERY TEST REPORT SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAPPORT DE TEST DE BATTERIE*

(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
(72) CARLO, Michael R., Sussex, Wisconsin 53089, US  
GOSPODAREK, Dale A., Kenosha, Wisconsin 53144, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60N 2/00** (11) **3 265 338 A1\***  
**B64D 11/06** **G06F 17/50**

(25) En (26) En  
(21) 16759442.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020511 02.03.2016  
(87) WO 2016/141101 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126998 P  
(54) • *DESIGNOPTIMIERERSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *DESIGN OPTIMIZER SYSTEM AND METHODS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OPTIMISATEUR DE CONCEPTION*

(71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US  
(72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, US  
SHETTY, Sandesh, Huntington Beach, CA 92647, US  
SANDBERG, Roy, Benjamin, San Francisco, CA 94117, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B60N 2/07** → (51) **A47B 88/40**

**B60N 2/18** → (51) **B64D 11/06**

**B60N 2/26** → (51) **B64D 11/06**

**B60N 2/68** → (51) **B29C 70/78**

(51) **B60N 3/00** (11) **3 265 339 A1\***  
**B64D 11/06** **A47B 23/04**

(25) Tr (26) En  
(21) 15832920.1 (22) 25.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) TR 2015/050273 25.12.2015

(87) WO 2016/140631 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 TR 201502489  
(54) • *FAHRZEUGSITZTISCH MIT SCHRITTWEISER ÄNDERUNG DER POSITION EINES OBJEKTES DARAUFL*  
• *VEHICLE SEAT TABLE ENABLING GRADUAL CHANGE IN THE POSITION OF AN OBJECT PLACED ON IT*  
• *TABLETTE DE SIÈGE DE VÉHICULE PERMETTANT UNE MODIFICATION PROGRESSIVE DE LA POSITION D'UN OBJET PLACÉ SUR CELLE-CI*

(71) Assan Hanil Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Asim Kibar OSB Atatürk Mah. 4 Cad. No:6, 41305 Izmit/Kocaeli, TR  
(72) YURDDAS, Ali Ihsan, 41305 Izmit/Kocaeli, TR  
GÜNER, Aykut, 41305 Izmit/Kocaeli, TR  
ILMAN, Ercan, 41305 Izmit/Kocaeli, TR  
ARKIN, Erman, Izmit/Kocaeli, TR  
DEMIREL, Onur Emre, Izmit/Kocaeli, TR  
AKBABA, Ugur, 41305 Izmit/Kocaeli, TR  
YALÇIN, Çağdas, Izmit/Kocaeli, TR  
(74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

(51) **B60P 1/04** (11) **3 265 340 A1\***  
**B60P 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 16706391.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054175 26.02.2016  
(87) WO 2016/142196 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503874  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES KIPPERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A TIPPER VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE À BENNE BASCULANTE*

(71) Hyva Holding BV, Antonie van Leeuwenhoekweg 37, 2408 AK Alphen aan den Rijn, NL  
(72) BALDYS, Marek, 1072 NC Amsterdam, NL  
HERTOG, Maarten, 3581 BL Utrecht, NL  
BIEMOND, Jacob, 2411 LH Bodegraven, NL  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B60P 1/04** (11) **3 265 341 A1\***  
**B60P 1/16** **B60P 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 16706653.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054173 26.02.2016  
(87) WO 2016/142194 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503865  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MASSE EINER LAST IN EINEM KIPPERKÖRPER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE MASS OF A LOAD IN A TIPPER BODY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA MASSE D'UNE CHARGE DANS UN CORPS DE BENNE BASCULANTE*



- (71) Hyva Holding BV, Antonie van Leeuwenhoekweg 37, 2408 AK Alphen aan den Rijn, NL
- (72) BALDYS, Marek, 1072 NC Amsterdam, NL HERTOEG, Maarten, 3581 BL Utrecht, NL BIEMOND, Jacob, 2411 LH Bodegraven, NL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B60P 1/16** → (51) **B60P 1/04**

**B60P 1/16** → (51) **G07C 5/00**

**B60P 1/28** → (51) **B60P 1/04**

- (51) **B60P 1/30** (11) **3 265 342 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16759545.3 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020793 04.03.2016
- (87) WO 2016/141255 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 US 201562128423 P
- (54) • ANHÄNGERSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
- VEHICLE TRAILER SYSTEM
- SYSTÈME DE REMORQUE DE VÉHICULE
- (71) Stahl, Richard Alan, 1636 New Point Comfort Road, Englewood, Florida 34223, US
- Crosby, Marshall Roy, 8164 Spivey Road, Jonesboro, Georgia 30236, US
- Engelbrecht, Frederick W. Anton, 3009 Lake Butler Court, Cape Coral, Florida 33909, US
- (72) STAHL, Richard Alan, Englewood, Florida 34223, US
- CROSBY, Marshall Roy, Jonesboro, Georgia 30236, US
- DAGENAIS, Roderick R., Sarasota, Florida 34239, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**B60P 7/02** → (51) **B62D 63/08**

**B60Q 1/00** → (51) **G08G 1/00**

**B60R 9/02** → (51) **G06Q 10/08**

**B60R 9/06** → (51) **G06Q 10/08**

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/22**

- (51) **B60R 21/01** (11) **3 265 343 A1\***
- B60K 28/02**
- (25) It (26) En
- (21) 16718456.3 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051244 04.03.2016
- (87) WO 2016/139639 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 IT BA20150017
- (54) • INTELLIGENTES SICHERHEITSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
- INTELLIGENT SAFETY SYSTEM FOR VEHICLES
- SYSTÈME DE SÉCURITÉ INTELLIGENT POUR VÉHICULES
- (71) Virgilio, Savino, Vico Giovanni PAPINI 8, 70020 Bitetto (BA), IT
- (72) Virgilio, Savino, 70020 Bitetto (BA), IT

- (74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **B60R 25/00** (11) **3 265 344 A1\***  
**H04W 12/00** **G06F 21/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15823702.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053719 22.12.2015
- (87) WO 2016/108012 2016/27 07.07.2016
- (30) 30.12.2014 FR 1463430
- (54) • VERFAHREN ZUR ANMELDUNG EINES BENUTZERS BEI EINEM DIENST ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINER FAHRZEUGFUNKTIONALITÄT MIT HILFE EINES BENUTZERENDGERÄTS
- METHOD FOR SIGNING UP A USER TO A SERVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE VEHICLE FUNCTIONALITY BY MEANS OF A USER TERMINAL
- PROCÉDÉ D'INSCRIPTION D'UN UTILISATEUR À UN SERVICE DE COMMANDE D'UNE FONCTIONNALITÉ D'UN VÉHICULE AU MOYEN D'UN TERMINAL UTILISATEUR
- (71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) MENARD, Eric, 94046 Créteil Cedex, FR BENTEO, Bruno, 94046 Créteil Cedex, FR MASSON, Fabienne, 94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

**B60R 25/00** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B60R 25/24** (11) **3 265 345 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16711785.2 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054534 03.03.2016
- (87) WO 2016/139301 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 DE 102015203954
- (54) • INTELLIGENTER ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL MIT MOBILFUNK-FÄHIGKEIT
- INTELLIGENT ELECTRONIC KEY WITH MOBILE RADIO CAPABILITY
- CLEF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENTE APTE À LA RADIOTÉLÉPHONIE MOBILE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) MEIERLING, Klaus, 44879 Bochum, DE THEIMER, Wolfgang, 44879 Bochum, DE

(51) **B60S 5/04** (11) **3 265 346 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 15804822.3 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078752 07.12.2015
- (87) WO 2016/138973 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 DE 102015203970
- (54) • TRAGBARE KOMPRESSOR-EINRICHTUNG

- PORTABLE COMPRESSOR DEVICE
- DISPOSITIF COMPRESSEUR PORTABLE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahnwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) DETERING, Rainer, 31535 Neustadt am Rbge., DE
- ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE
- HUANG, Danqing, 30171 Hannover, DE
- BIALACH, Philip Mathias, 30659 Hannover, DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 8/1761**

- (51) **B60T 8/1761** (11) **3 265 347 A1\***
- B60T 8/1755** **B60T 8/88**
- (25) De (26) De
- (21) 16708378.1 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054267 01.03.2016
- (87) WO 2016/139185 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 DE 102015203716 26.02.2016 DE 102016203093
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND BREMSANLAGE
- METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES, AND A BRAKE SYSTEM
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREIN POUR VÉHICULES AUTOMOBILES ET SYSTÈME DE FREIN
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) BESIÉR, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE ROLL, Georg, 60438 Frankfurt, DE DRUMM, Stefan, 55291 Saulheim, DE LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **3 265 348 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 16707111.7 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054268 01.03.2016
- (87) WO 2016/139186 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 DE 102015203924 09.03.2015 DE 102015204156 26.02.2016 DE 102016203111
- (54) • BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
- SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) DRUMM, Stefan, 55291 Saulheim, DE LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE BESIÉR, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE

**B60T 8/88** → (51) **B60T 8/1761**

**B60T 11/04** → (51) **B62K 19/36**

**B60T 11/10** → (51) **B60T 11/21**

- (51) **B60T 11/21** (11) **3 265 349 A1\***
- B62D 11/08** **B60T 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 16706881.6 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054246 29.02.2016  
(87) WO 2016/139182 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15290058  
(54) • BREMSSYSTEM  
• A BRAKING SYSTEM  
• SYSTÈME DE FREINAGE  
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-  
Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall,  
CH  
(72) BOULIVAN, Guillaume, 60026 Beauvais, FR  
(74) AGCO Intellectual Property Department,  
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,  
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B60T 13/66** (11) **3 265 350 A1\***  
**B60T 17/22**

(25) De (26) De  
(21) 16707417.8 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054209 29.02.2016  
(87) WO 2016/139173 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015203700  
09.12.2015 DE 102015224708  
(54) • STEUERGERÄT UND VERFAHREN FÜR  
EIN KRAFTFAHRZEUGBREMSYSTEM  
• MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM  
CONTROLLER AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
DE SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHI-  
CULE À MOTEUR  
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhausen, DE

**B60T 17/22** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60V 3/06** (11) **3 265 351 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16759543.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020791 03.03.2016  
(87) WO 2016/141253 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127489 P  
03.03.2015 US 201562127510 P  
(54) • UNTERWASSERFAHRZEUGDESIGN UND  
STEUERUNGSVERFAHREN  
• UNDERWATER VEHICLE DESIGN AND  
CONTROL METHODS  
• PROCÉDÉS DE CONCEPTION ET DE  
COMMANDE D'UN VÉHICULE SOUS-  
MARIN

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA  
02139, US  
(72) BHATTACHARYYA, Sampriti, Cambridge, MA  
02141, US  
ASADA, Haruhiko, Harry, Lincoln, MA  
01773, US  
TRIANAFYLLOU, Michael, S., Belmont, MA  
02478, US

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

(51) **B60W 10/26** (11) **3 265 352 A1\***  
**B60L 1/00** **B60L 11/18**  
**H02J 7/00** **F02N 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 16711074.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020707 03.03.2016  
(87) WO 2016/144697 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129627 P  
(54) • LITHIUM-IONEN-BATTERIE ZUM STAR-  
TEN EINES MOTORS  
• LITHIUM-ION BATTERY FOR ENGINE  
STARTING  
• BATTERIE AU LITHIUM-ION POUR UN  
DÉMARRAGE DE MOTEUR

(71) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West  
Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US  
(72) ZEILER, Jeffrey, M., Wauwatosa, Wisconsin  
53222, US  
GILPATRICK, Richard, J., Whitewater,  
Wisconsin 53190, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**B60W 30/09** → (51) **G08G 1/16**

**B60W 30/18** → (51) **B60K 28/10**

**B60W 40/08** → (51) **B60K 28/02**

(51) **B60W 40/105** (11) **3 265 353 A2\***  
**B60W 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 16704854.5 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/053420 18.02.2016  
(87) WO 2016/139067 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503554  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
KALKULATION DER FAHRZEUGREFE-  
RENZGESCHWINDIGKEIT  
• VEHICLE REFERENCE VELOCITY ESTI-  
MATION APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION  
DE VITESSE DE RÉFÉRENCE DE VÉHI-  
CULE

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) DOCKER, Stephen, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
HERRERA, Juan, Coventry Warwickshire  
CV34LF, GB  
(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land  
Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley,  
Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60W 40/11** (11) **3 265 354 A2\***  
**B60W 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 16704855.2 (22) 18.02.2016

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

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

(86) EP 2016/053421 18.02.2016  
(87) WO 2016/139068 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503552  
(54) • FAHRZEUGZUSTANDBESTIMMUNGS-  
VORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• VEHICLE STATE ESTIMATION  
APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION  
D'ÉTAT DE VÉHICULE  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) HERRERA, Juan, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
DOCKER, Stephen, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land  
Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley,  
Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 50/00** → (51) **B60W 40/105**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 40/11**

(51) **B60W 50/08** (11) **3 265 355 A1\***  
**G01C 21/20** **A63C 17/01**

(25) En (26) En  
(21) 16759532.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020773 03.03.2016  
(87) WO 2016/141238 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127787 P  
(54) • HANDHALTBARES FÜR EIN MOTORI-  
SIERTES RAD  
• HANDHELD CONTROLLER FOR A  
MOTORIZED WHEEL  
• DISPOSITIF DE COMMANDE PORTATIF  
POUR UNE ROUE MOTORISÉE

(71) Inboard Technology, Inc., 2636 South  
Rodeo Gulch Road Suite D, Soquel, CA  
95073, US  
(72) DOOLIN, Paige, Soquel, California 95073,  
US  
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London  
WC2B 6AN, GB

(51) **B60W 50/14** (11) **3 265 356 A1\***  
**B60K 28/14** **G09B 19/16**

(25) En (26) En  
(21) 16703398.4 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/013387 14.01.2016  
(87) WO 2016/140740 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639222  
(54) • VERBESSERTE KRAFTFAHRZEUGFÜH-  
RERREAKTIONZEITEN UNTER VERWEN-  
DUNG VON BAHNUNG  
• AUTOMOBILE DRIVER IMPROVED  
RESPONSE TIMES USING PRIMING  
• TEMPS DE RÉPONSE DE CONDUCTEUR  
AMÉLIORÉS À L'AIDE D'UN AMORÇAGE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) RIVIERE-CAZAUX, Lionel, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B61B 12/00** (11) **3 265 357 A1\***  
**B61B 12/06**

- (25) It (26) En  
(21) 16722398.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IT 2016/000055 03.03.2016  
(87) WO 2016/139692 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 IT UB20150167  
(54) • SEILBAHNANLAGE, VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINER SEILBAHNANLAGE UND SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE SEILBAHNANLAGE  
• CABLEWAY INSTALLATION, METHOD FOR ENHANCING SECURITY OF A CABLEWAY INSTALLATION AND SECURITY SYSTEM FOR A CABLEWAY INSTALLATION  
• INSTALLATION DE TÉLÉPHÉRIQUE, PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ D'UNE INSTALLATION DE TÉLÉPHÉRIQUE ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR INSTALLATION DE TÉLÉPHÉRIQUE  
(71) Eurotech SPA, Via Fratelli Solari, 3/A, 33020 Amaro, IT  
(72) ISOLI, Bruno, I-33020 Amaro (UD), IT  
(74) De Giorgi, Michele, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT

**B61B 12/06** → (51) **B61B 12/00**

**B61C 3/02** → (51) **B61D 1/06**

**B61C 17/06** → (51) **B61D 1/06**

(51) **B61D 1/06** (11) **3 265 358 A1\***  
**B61D 3/02**  
**B61C 17/06**

- (25) De (26) De  
(21) 16706869.1 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054199 29.02.2016  
(87) WO 2016/139167 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157777  
01.10.2015 EP 15187957  
(54) • SCHIENENFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS  
• RAIL VEHICLE, METHOD FOR DRIVING A RAIL VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A RAIL VEHICLE  
• VÉHICULE FERROVIAIRE, PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENTRAÎNER UN VÉHICULE FERROVIAIRE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE  
(71) Stadler Rail AG, Ernst-Stadler-Strasse 1, 9565 Bussnang, CH  
(72) FORRER, Daniel, 9552 Bronschhofen, CH

- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B61D 3/02** → (51) **B61D 1/06**

(51) **B61G 11/14** (11) **3 265 359 A1\***  
**B61G 11/16**

- (25) De (26) De  
(21) 16707441.8 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054404 02.03.2016  
(87) WO 2016/139236 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 102015204008  
(54) • DREHGELENK ZUM DREHGELENKIGEN VERBINDEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN  
• SWIVEL JOINT FOR SWIVEL-JOINT CONNECTING OF RAIL VEHICLES  
• ARTICULATION TOURNANTE POUR LA LIAISON PAR ARTICULATION TOURNANTE DE VÉHICULES FERROVIAIRES  
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE  
(72) DANIEL, André, 01877 Bischofswerda, DE  
WAGNER, Sven, 01139 Dresden, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B61G 11/16** → (51) **B61G 11/14**

**B61J 1/00** → (51) **A63G 31/02**

**B61K 9/12** → (51) **G01M 17/10**

**B61L 1/20** → (51) **B61L 25/06**

(51) **B61L 25/06** (11) **3 265 360 A1\***  
**G09G 3/00**  
**G06F 3/14** **B61L 1/20**  
**G02B 27/22**

- (25) De (26) De  
(21) 16715276.8 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057179 01.04.2016  
(87) WO 2016/177518 2016/45 10.11.2016  
(30) 05.05.2015 DE 102015208273  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES PROZESSGESCHEHENS ZUMINDEST EINER EISENBAHNSICHERUNGSEINRICHTUNG SOWIE EISENBAHNSICHERUNGSSYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A COURSE OF A PROCESS OF AT LEAST ONE RAILWAY SAFETY UNIT, AND RAILWAY SAFETY SYSTEM HAVING SUCH A DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AFFICHAGE D'UNE PROCÉDURE D'AU MOINS UN ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ FERROVIAIRE ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ FERROVIAIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CE TYPE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) BURKHARDT, Marc, 38102 Braunschweig, DE

(51) **B61L 27/00** (11) **3 265 361 A1\***  
**G01C 21/14**

- (25) En (26) En

- (21) 16758529.8 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051132 01.03.2016  
(87) WO 2016/139580 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639290  
(54) • ORTUNGSSYSTEM FÜR AUF FÜHRUNGSBAHN MONTIERTES FAHRZEUG  
• GUIDEWAY MOUNTED VEHICLE LOCALIZATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE LOCALISATION D'UN VÉHICULE MONTÉ SUR VOIE DE GUIDAGE  
(71) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA  
(72) GREEN, Alon, Toronto, Ontario M3H 4N7, CA  
IGNATIUS, Rodney, Markham, Ontario L6C 1Y3, CA  
WHITWAM, Firth, Toronto, Ontario M4G 1H7, CA  
KINIO, Walter, Mississauga, Ontario L4W 4K9, CA  
DIMMER, David, Toronto, Ontario M8X 2M1, CA  
GEORGESCU, Mircea, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA  
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

(51) **B61L 29/22** (11) **3 265 362 A1\***  
**B61L 29/28** **B61L 29/32**

- (25) En (26) En  
(21) 16715373.3 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020004 29.02.2016  
(87) WO 2016/140899 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636452  
(54) • ZUGRICHTUNGS- UND -STRECKENDETEKTION ÜBER DRAHTLOSE SENSOREN  
• TRAIN DIRECTION AND ROUTE DETECTION VIA WIRELESS SENSORS  
• DÉTECTION D'ITINÉRAIRE ET DE DIRECTION DE TRAIN PAR LE BIAIS DE CAPTEURS SANS FIL  
(71) Siemens Canada Limited, 1550 Appleby Line, Burlington, ON L7L 6X7, CA  
(72) TOSHACK, Frederick, Moose Jaw, Saskatchewan S6H 6C9, CA  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B61L 29/28** → (51) **B61L 29/22**

**B61L 29/32** → (51) **B61L 29/22**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 265 363 A1\***  
**B62D 6/10**

- (25) De (26) De  
(21) 16707142.2 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054348 02.03.2016  
(87) WO 2016/139214 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015002686



- (54) • *EINTEILIGE EINGANGSWELLE*  
• *ONE-PIECE INPUT SHAFT*  
• *ARBRE D'ENTRÉE MONOBLOC*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) SCHLEGEL, Ulrich, 7306 Fläsch, CH  
BÜCHEL, Manuel, 9470 Buchs SG, CH  
RENGGLI, Patrick, 8006 Zürich, CH
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B62D 6/10** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 7/06** (11) **3 265 364 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16701537.9 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/051616 27.01.2016
- (87) WO 2016/139014 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 DE 102015203632
- (54) • *EINZELRADAUFHÄNGUNG MIT HOHEM LENKWINKEL*  
• *INDEPENDENT SUSPENSION SYSTEM WITH A HIGH STEERING ANGLE*  
• *SUSPENSION DE ROUE INDIVIDUELLE À ANGLE DE DIRECTION ÉLEVÉ*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) NEU, Alexander, 88048 Friedrichshafen, DE  
GILSDORF, Heinz-Joachim, 97499 Donnersdorf, DE  
FÖRSTER, Christian, 52072 Aachen, DE  
LEHMKUHL, Tom, 52062 Aachen, DE

**B62D 11/08** → (51) **B60T 11/21**

- (51) **B62D 25/04** (11) **3 265 365 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16706153.0 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053110 15.02.2016
- (87) WO 2016/139053 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 DE 102015203644
- (54) • *PRESSGEHÄRTETES BLECHFORMTEIL MIT UNTERSCHIEDLICHEN BLECHDICKEN UND FESTIGKEITEN*  
• *PRESS-HARDENED SHAPED METAL SHEET HAVING DIFFERENT SHEET THICKNESSES AND STRENGTHS*  
• *PIÈCE PROFILÉE EN TÔLE TREMPÉE À LA PRESSE AYANT DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS ET RIGIDITÉS*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) AUGUSTIN, Daniel, 80807 München, DE  
GOLDYN, Lukasz, 80807 München, DE  
KERSCHER, Martin, 84164 Dornwang, DE  
PFESTORF, Markus, 85375 Neufahrn, DE

- (51) **B62D 35/00** (11) **3 265 366 A1\***
- B62D 37/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16709511.6 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050549 02.03.2016
- (87) WO 2016/139472 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 GB 201503719  
17.04.2015 GB 201506537
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES LUFTWIDERSTANDS IN EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING DRAG IN A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TRAÎNÉE D'UN VÉHICULE*
- (71) Elogab, Osama, 48 Arundells Way Creech St. Michael, Taunton, Somerset TA3 5QT, GB
- (72) ELOGAB, Hatem, Taunton Somerset TA3 5QT, GB
- (74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

**B62D 37/02** → (51) **B62D 35/00**

- (51) **B62D 43/04** (11) **3 265 367 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16707155.4 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054395 02.03.2016
- (87) WO 2016/139231 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 IN 602DE2015  
08.05.2015 GB 201507882
- (54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-RESERVERAD*  
• *VEHICLE SPARE WHEEL SUPPORT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SUPPORT DE ROUE DE SECOURS DE VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) PANDA, Rajesh, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
CLAY, Roger, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
PARSONS, Bill, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
MCKENZIE, Craig, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **B62D 55/24** (11) **3 265 368 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16758408.5 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050234 04.03.2016
- (87) WO 2016/138592 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 US 201562128183 P
- (54) • *SCHIENENSYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG EINES FAHRZEUGS*  
• *TRACK SYSTEM FOR TRACTION OF A VEHICLE*  
• *ENSEMBLE CHENILLE POUR LA TRACTION D'UN VÉHICULE*
- (71) Camso Inc., 2633 rue MacPherson, Magog, Québec J1X 0E6, CA

- (72) BOILY, Patrice, Ste-Catherine-De-Hatley, Québec JOB 1W0, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B62D 63/08** (11) **3 265 369 A1\***
- B60P 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16813425.2 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050719 20.06.2016
- (87) WO 2016/205930 2016/52 29.12.2016
- (30) 23.06.2015 US 201562183419 P
- (54) • *TÜR MIT WASSERDICHEM AUFSATZ FÜR ANHÄNGER*  
• *WATERPROOF TOP DOOR FOR TRAILER*  
• *PORTE SUPÉRIEURE IMPERMÉABLE POUR REMORQUE*
- (71) Titan Trailers Inc., R.R. 3, Delhi, Ontario N4B 2W6, CA
- (72) LEES, Rick, Burgessville, Ontario N0J 1C0, CA  
MAERTENS, Andrew, Joseph, Delhi, Ontario N4B 2W6, CA  
KLOEPFER, Michael, Delhi, Ontario N4B 2W4, CA
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**B62J 1/02** → (51) **B62K 19/16**

**B62J 1/08** → (51) **B62K 19/16**

**B62J 1/08** → (51) **B62K 19/36**

- (51) **B62J 9/00** (11) **3 265 370 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16703953.6 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/052454 05.02.2016
- (87) WO 2016/139025 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 DE 102015203696
- (54) • *BAUGRUPPE MIT EINEM STAUFACH AN EINEM MOTORISIERTEN ZWEIRAD*  
• *ASSEMBLY HAVING A STORAGE COMPARTMENT ON A MOTORIZED TWO-WHEELED VEHICLE*  
• *MODULE COMPORTANT UN COMPARTIMENT DE RANGEMENT SUR UN DEUX-ROUES MOTORISÉ*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) DANNERBAUER, Franz, 94269 Rinnach, DE

- (51) **B62K 3/00** (11) **3 265 371 A1\***
- B62M 6/40**
- B62M 6/60**

- (25) De (26) De
- (21) 16704232.4 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053089 15.02.2016

- (87) WO 2016/139050 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 DE 102015203641
- (54) • *TRETROLLER, STEUERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
- *SCOOTER, CONTROL DEVICE AND CONTROLLING METHOD*
- *TROTTINETTE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BACHMANN, Fabian, 80639 München, DE
- BOBINGER, Robert, 86316 Hügelsart, DE
- GRUENWALD, Ernst, 80935 München, DE
- OCHNER, Udo, 85778 Haimhausen, DE

**B62K 3/02** → (51) **B62K 19/16**

- (51) **B62K 19/16** (11) **3 265 372 A2\***
- B62K 19/18** **B62K 21/06**
- B62J 1/02** **B62J 1/08**
- B62K 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16725714.6 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/032871 17.05.2016
- (87) WO 2016/187197 2016/47 24.11.2016
- (88) 09.02.2017
- (30) 17.05.2015 US 201562162812 P
- 18.05.2015 US 201562163076 P
- (54) • *FAHRRAD MIT VERSTELLBARER KONFORMITÄT*
- *ADJUSTABLE COMPLIANCE BICYCLE*
- *BICYCLETTE À CONFORMITÉ RÉGLABLE*
- (71) Trek Bicycle Corporation, 801 West Madison Street, Waterloo, WI 53594, US
- (72) HARTUNG, Tim, Cottage Grove, WI 53527, US
- MOECHNIG, Steven, Madison, WI 53714, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17195292.2

**B62K 19/16** → (51) **B62K 19/36**

**B62K 19/18** → (51) **B62K 19/16**

**B62K 19/30** → (51) **B62K 19/36**

- (51) **B62K 19/36** (11) **3 265 373 A2\***
- B62K 19/16** **B62K 19/38**
- B62J 1/08** **B62K 19/48**
- B62K 21/18** **B62K 23/02**
- B62K 19/30** **B62K 21/16**
- B60T 11/04** **F16L 3/02**
- F16C 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 16728467.8 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/033752 23.05.2016
- (87) WO 2016/187612 2016/47 24.11.2016
- (88) 26.01.2017
- (30) 21.05.2015 US 201562164926 P
- 22.05.2016 US 201615161281
- (54) • *STARRE RAHMEN MIT SITZROHR MIT HOHER NACHGIEBIGKEIT UND INTERNE KABELVERLAUF*

- *RIGID FRAME WITH HIGH-COMPLIANCE SEAT TUBE AND INTERNAL CABLE ROUTING*
- *CADRE RIGIDE À TUBE DE SELLE D'UNE GRANDE SOUPLÉSSE ET ACHEMINEMENT INTERNE DES CÂBLES*
- (71) Trek Bicycle Corporation, 801 West Madison Street, Waterloo, WI 53594, US
- (72) LUND, Reggie, Madison, WI 53704, US
- MOECHNIG, Steven, Madison, WI 53714, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17195297.1

**B62K 19/38** → (51) **B62K 19/36**

**B62K 19/48** → (51) **B62K 19/36**

**B62K 21/06** → (51) **B62K 19/16**

**B62K 21/16** → (51) **B62K 19/36**

**B62K 21/18** → (51) **B62K 19/36**

**B62K 23/02** → (51) **B62K 19/36**

**B62M 6/40** → (51) **B62K 3/00**

**B62M 6/45** → (51) **B62K 3/00**

**B62M 6/60** → (51) **B62K 3/00**

- (51) **B63B 1/10** (11) **3 265 374 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16713994.8 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/051221 04.03.2016
- (87) WO 2016/139627 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 DK 201570119
- (54) • *SYSTEM ZUR SCHIFFSSTEUERUNG*
- *SYSTEM FOR VESSEL CONTROL*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE NAVIRE*
- (71) CSL Enterprise Holdings Limited, Dorey Court Admiral Park, St Peter Port, Guernsey GY1 3BG, GB
- (72) ALLROTH, Jens Bertil Arne, 9990 Skagen, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B63B 17/00** → (51) **B63B 39/00**

- (51) **B63B 21/38** (11) **3 265 375 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16759597.4 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/020955 04.03.2016
- (87) WO 2016/141317 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 US 201562128577 P
- 13.04.2015 US 201562146726 P
- (54) • *SELBSTINSTALLIERENDER ANKER*
- *SELF-INSTALLING ANCHOR*
- *ANCRE À AUTO-INSTALLATION*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) GILBERT, Robert B., Austin, Texas 78712, US

- ITURRIAGA FLORES, Jose Eugenio, Austin, Texas 78712, US
- GERKUS, Hande, Austin, Texas 78712, US
- (74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **B63B 27/14** (11) **3 265 376 A1\***

**B63B 27/30** **E01D 15/10**

**E01D 15/24**

- (25) No (26) En
- (21) 16759197.3 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) NO 2016/000010 02.03.2016
- (87) WO 2016/140577 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 NO 20150282
- (54) • *AUSZIEHBARER SOCKEL MIT PERSONALDURCHGANG*
- *EXTENDABLE PEDESTAL WITH PERSONNEL PASSAGEWAY*
- *SOCLE EXTENSIBLE AVEC PASSAGE DE PERSONNEL*
- (71) Ma Utvikling AS, Postboks 134, 4299 Avaldsnes, NO
- (72) NORNES, Loyd, Arve, 4297 Skudeneshavn, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

**B63B 27/30** → (51) **B63B 27/14**

(51) **B63B 29/02** (11) **3 265 377 A1\***

(25) It (26) En

(21) 15781726.3 (22) 11.08.2015

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

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

- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/056115 11.08.2015
- (87) WO 2016/139517 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 IT PD20150052
- 30.07.2015 IT UB20152668
- (54) • *ANORDNUNG FÜR SCHIFFSRÄUME UND SCHIFF MIT DIESEN RÄUMEN*
- *SHIP PREMISES ASSEMBLY AND SHIP WITH SAID PREMISES*
- *ENSEMBLE INSTALLATIONS DE NAVIRE ET NAVIRE ÉQUIPÉ DESDITES INSTALLATIONS*
- (71) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT
- (72) LAVAGNINI, Andrea, I-34121 Trieste, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **B63B 39/00** (11) **3 265 378 A1\***

**B63B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16758394.7 (22) 23.02.2016

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

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

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

(86) CA 2016/050181 23.02.2016

(87) WO 2016/138578 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201514639091

(54) • *HÄNGENDE MEERESPLATTFORM*- *SUSPENDED MARINE PLATFORM*
- *PLATE-FORME MARINE SUSPENDUE*

- (71) Professional Components Ltd., 2074 Henry Avenue PO Box 2175, Sidney, BC V8L 5Y1, CA  
(72) SMITH, David A., Sidney, British Columbia V8L 3S6, CA  
ADAMS, Lee M., Parksville, British Columbia V9P 2G7, CA  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B63G 8/00** (11) **3 265 379 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759541.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020788 03.03.2016  
(87) WO 2016/141251 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127510 P  
03.03.2015 US 201562127489 P  
(54) • *UNTERWASSERFAHRZEUGDESIGN UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *UNDERWATER VEHICLE DESIGN AND CONTROL METHODS*  
• *PROCÉDÉS DE CONCEPTION ET DE COMMANDE D'UN VÉHICULE SOUS-MARIN*

- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BHATTACHARYYA, Sampriti, Cambridge, MA 02141, US  
ASADA, Haruhiko, Harry, Lincoln, MA 01773, US  
TRIANAFYLLOU, Michael, S., Belmont, MA 02478, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B63H 3/08** (11) **3 265 380 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15707963.3 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054632 05.03.2015  
(87) WO 2016/138960 2016/36 09.09.2016  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DER SCHMIERUNG EINER VERSTELLPROPELLERANORDNUNG EINES WASSERFAHRZEUGS UND SCHMIERUNGSANORDNUNG DAFÜR*  
• *A METHOD OF ARRANGING THE LUBRICATION OF A CONTROLLABLE PITCH PROPELLER ARRANGEMENT OF A MARINE VESSEL AND A LUBRICATION ARRANGEMENT THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE LA LUBRIFICATION D'UN SYSTÈME D'HÉLICE À PAS RÉGLABLE D'UN VAISSEAU MARIN ET UN AGENCEMENT DE LUBRIFICATION POUR CELUI-CI*

- (71) Wärsilä Netherlands B.V., Christiaan Huygensweg 23, 5151 DM Drunen, NL  
(72) BARTNIK, Lukasz, N-5420 Rubbestadneset, NO  
VOGELS, Robert, NL-5151 RP Drunen, NL  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**B63J 4/00** → (51) **B01D 21/26**

- (51) **B64C 1/36** (11) **3 265 381 A1\***  
**B64C 3/10**  
**B64C 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16709503.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050539 02.03.2016  
(87) WO 2016/139465 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503612  
(54) • *HÖHENFLUGZEUGFLÜGELGEOMETRIE*  
• *HIGH ALTITUDE AIRCRAFT WING GEOMETRY*  
• *GÉOMÉTRIE D'AILE D'AÉRONEF VOLANT À HAUTE ALTITUDE*  
(71) Stratospheric Platforms Limited, Fort Anne Douglas Isle of Man IM1 5PD, GB  
(72) DAVIDSON, Peter, Douglas IM1 5PD Isle of Man, GB  
KICKERT, Reiner, Douglas IM1 5PD Isle of Man, GB  
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

**B64C 3/10** → (51) **B64C 1/36**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 265 382 A1\***  
**B64C 39/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16710044.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020300 01.03.2016  
(87) WO 2016/140987 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514637323  
(54) • *UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT DREIFLÜGELKONFIGURATION*  
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE WITH A TRI-WING CONFIGURATION*  
• *VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE AVEC UNE CONFIGURATION À TROIS AILES*  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US  
(72) WELSH, Ricky, Dean, Seattle, WA 98109-5210, US  
LEGRAND, Louis, Leroi, III., Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 265 383 A1\***  
**G08G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16718931.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020301 01.03.2016  
(87) WO 2016/140988 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635743  
(54) • *LANDUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN AUF SICH BEWEGENDEN TRANSPORTFAHRZEUGEN ZUM TRANSPORT*  
• *LANDING OF UNMANNED AERIAL VEHICLES ON MOVING TRANSPORTATION VEHICLES FOR TRANSPORT*

- *ATERRISSAGE DE DRONES SUR DES VÉHICULES DE TRANSPORT EN MOUVEMENT À DES FINS DE TRANSPORT*  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US  
(72) BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, Washington 98109-5210, US  
GREEN, Scott A., Seattle, Washington 98109-5210, US  
KALYAN, Atishkumar, Seattle, Washington 98109-5210, US  
KIMCHI, Gur, Seattle, Washington 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B64C 39/02** → (51) **B64C 1/36**

**B64C 39/02** → (51) **H04N 5/222**

**B64C 39/04** → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64D 9/00** (11) **3 265 384 A1\***  
**B64D 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16710117.9 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054759 07.03.2016  
(87) WO 2016/142328 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129265 P  
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND AUFBEWAHRUNGSFACH MIT DER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*  
• *LATCH ASSEMBLY AND STORAGE COMPARTMENT COMPRISING THE LATCH ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE VERROU ET COMPARTIMENT DE STOCKAGE COMPRENANT L'ENSEMBLE VERROU*  
(71) Sell GmbH, Dr.-Siegfried-Strasse, 35745 Herborn, DE  
(72) HAUSNER, Dennis, 35745 Herborn, DE  
SCHAEFER, Thomas, 35085 Ebsdorfergrund, DE  
WIEGAND, Thomas, 35315 Homberg, DE  
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihске Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

**B64D 11/04** → (51) **B64D 9/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 265 385 A1\***  
**B60N 2/18** **B60N 2/26**  
(25) En (26) En  
(21) 16709539.7 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050598 07.03.2016  
(87) WO 2016/142670 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503809  
(54) • *REKONFIGURIERBARE FLUGZEUGSITZANORDNUNG*  
• *RECONFIGURABLE AIRCRAFT SEAT ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE SIÈGE D'AVION RECONFIGURABLE*  
(71) Rebel.Aero Limited, Ferry Lane, Pembroke Dock, Dyfed SA71 4RE, GB



- (72) BURKS, Gareth, Pembroke Dock Dyfed SA71 4RE, GB  
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**B64D 11/06** → (51) **B60N 2/00**

**B64D 11/06** → (51) **B60N 3/00**

**B64F 1/34** → (51) **H02J 9/08**

**B65B 7/28** → (51) **B65D 51/20**

- (51) **B65B 9/073** (11) **3 265 386 A1\***  
**B65H 20/00** **B65H 23/00**  
**B65H 23/04** **B65H 23/188**  
**B65H 23/192** **B65B 9/093**  
**B65B 9/20** **B65B 41/16**  
**B65B 41/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16707658.7 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053251 16.02.2016  
(87) WO 2016/139056 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 IT VR20150037  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN KOMPENSATION DER STRECKUNG VON FOLIEN WÄHREND DES ZIEHENS ZUR ANWENDUNG BEI VERPACKUNGSMASCHINEN*

- *DEVICE FOR CONTINUOUS COMPENSATION OF STRETCHING OF FILM DURING DRAWING APPLICABLE ON PACKAGING MACHINES*
- *DISPOSITIF PERMETTANT LA COMPENSATION CONTINUE D'UN ÉTIREMENT D'UN FILM DURANT UN TIRAGE APPLICABLE SUR DES MACHINES À EMBALLER*

- (71) PFM Iberica Packaging Machinery S.A., C. Nord 84, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
(72) FIORAVANTI, Andrea, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

**B65B 9/093** → (51) **B65B 9/073**

**B65B 9/20** → (51) **B65B 9/073**

**B65B 17/02** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B65B 19/22** (11) **3 265 387 A1\***  
**B65B 43/24** **B31B 50/02**  
**B31B 50/06** **B31B 50/32**

- (25) It (26) En  
(21) 16712515.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051064 26.02.2016  
(87) WO 2016/135687 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 IT MI20150292  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ROHLINGEN ZUR HERSTELLUNG VON STARREN PACKUNGEN FÜR RAUCHARTIKEL*

- *APPARATUS, METHOD AND DEVICE FOR WORKING BLANKS TO MAKE RIGID PACKETS FOR SMOKING ARTICLES*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR USINER DES ÉBAUCHES POUR FABRIQUER DES PAQUETS RIGIDES POUR DES ARTICLES À FUMER*

- (71) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT  
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT  
SACRATI, Loris, 40131 Bologna, IT  
CERCIELLO, Joe, 40134 Bologna, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**B65B 41/16** → (51) **B65B 9/073**

**B65B 41/18** → (51) **B65B 9/073**

**B65B 43/24** → (51) **B65B 19/22**

**B65B 61/02** → (51) **B65D 30/08**

**B65B 61/26** → (51) **B65D 30/08**

**B65D 1/34** → (51) **B65D 75/36**

- (51) **B65D 5/66** (11) **3 265 388 A1\***  
**B65D 85/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16706870.9 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054202 29.02.2016  
(87) WO 2016/139170 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157118  
(54) • *VERPACKUNG MIT MAGNETISCHEM SCHLISSMECHANISMUS*  
• *PACKAGING WITH MAGNETIC CLOSING MECHANISM*  
• *EMBALLAGE AVEC MÉCANISME DE FERMETURE MAGNÉTIQUE*

- (71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH  
(72) GRECO, Gabriela, 1225 Chêne-Bourg, CH  
O'BRIEN, Gerard Michael, Rickmansworth Hertfordshire WD3 9UH, GB  
CONNOLLY, Eric Thomas, Near Great Bedwyn Wiltshire SN8 3DW, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B65D 6/00** (11) **3 265 389 A1\***  
**B65D 8/00** **B65D 17/50**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16709315.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054649 04.03.2016  
(87) WO 2016/139341 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FR 1551795  
26.08.2015 FR 1557949  
(54) • *BEHÄLTER FÜR KONSERVIERTE NAHRUNGSMITTEL MIT FLEXIBLEM BODEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CONTAINER FOR PRESERVED FOOD WITH A FLEXIBLE BOTTOM, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*

- *BOITE DE CONSERVE A FOND SOUPLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) Compagnie Générale De Conserve, Kerlurec - Saint Léonard Nord, 56450 Theix, FR  
(72) GUERIN, Jean-Michel, 56000 Vannes, FR  
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

**B65D 8/00** → (51) **B65D 6/00**

**B65D 13/00** → (51) **B25H 3/00**

- (51) **B65D 17/00** (11) **3 265 390 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710688.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054471 02.03.2016  
(87) WO 2016/139274 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 PCT/EP2015/054328  
21.08.2015 GB 201514913  
(54) • *ZUVERLÄSSIGE ÖFFNENDES DOSEN- ENDE FÜR WIEDERVERSCHLISSBARE DOSE*  
• *RELIABLE OPENING CAN END FOR RECLOSING CAN*  
• *COUVERCLE FIABLE POUR CANETTE REFERMABLE*
- (71) E.V.D.S. BVBA, Oude Brusselseweg 83, 9050 Gentbrugge, BE  
(72) VANDERSTRAETEN, Erwin, 9050 Gentbrugge, BE  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**B65D 17/50** → (51) **B65D 6/00**

- (51) **B65D 21/036** (11) **3 265 391 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16761198.7 (22) 06.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050250 06.03.2016  
(87) WO 2016/142935 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129069 P  
(54) • *BEHÄLTERANORDNUNGEN*  
• *CONTAINER ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES DE RÉCEPTACLES*
- (71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial Zone, 4685206 Herzeliya, IL  
(72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat, IL  
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **B65D 25/54** (11) **3 265 392 A1\***  
**B65D 81/30**

- (25) En (26) En  
(21) 16708452.4 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051127 01.03.2016  
(87) WO 2016/139578 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127192 P  
(54) • *BARRIERE VON SICHTBAREM LICHT FÜR MILCHPRODUKTVERPACKUNG*

- *VISIBLE LIGHT BARRIER FOR DAIRY PACKAGING*
  - *BARRIÈRE DE LUMIÈRE VISIBLE POUR EMBALLAGE DE PRODUIT LAITIÈRE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) WILMERS, Kimberly Ann, Twin Lake, Michigan 49457, US
- GEISER, Valerie, 1007 Lausanne, CH
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B65D 30/00** → (51) **B65D 30/08**

- (51) **B65D 30/02** (11) **3 265 393 A1\***  
**B65D 30/10** **B65D 33/16**  
**B65D 33/25**
- (25) En (26) En  
(21) 16759364.9 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020279 01.03.2016
- (87) WO 2016/140976 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 US 201514639065
- (54) • *GEFORMTE ELASTOMERE BEHÄLTNER MIT INTEGRIERTER LECKSICHERER DICHTUNG*
- *SHAPED ELASTOMERIC CONTAINER WITH INTEGRATED LEAK RESISTANT SEAL*
  - *RÉCIPIENT ÉLASTOMÈRE PROFILÉ POUR VU D'UN JOINT RÉSISTANT AUX FUITES INTÉGRÉ*
- (71) Modern Twist, Inc., 1465 Park Avenue, Emeryville, CA 94608, US
- (72) NOURI, Katousha, Ghaemi, Emeryville, CA 94608, US
- MAGUIRE, Paul, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Cahill, Susanne, PurdyLucey Intellectual Property 6/7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

- (51) **B65D 30/08** (11) **3 265 394 A1\***  
**B65D 30/00** **B65D 33/00**  
**B65B 61/02** **B65B 61/26**  
**B23K 26/362**

- (25) En (26) En  
(21) 16765328.6 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) NZ 2016/050043 18.03.2016
- (87) WO 2016/148587 2016/38 22.09.2016
- (30) 18.03.2015 NZ 70613115
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN VERPACKUNGEN*
- *IMPROVEMENTS IN PACKAGING*
  - *AMÉLIORATIONS D'EMBALLAGE*
- (71) Technopak Ltd, 31 Lorient Place East Tamaki 2013, Auckland, NZ
- (72) HERMANS, Henricus Jacobus Johannes, St Heliers, Auckland, NZ
- RECKIN, Shane Robert, Beachlands, Auckland, NZ
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**B65D 30/10** → (51) **B65D 30/02**

**B65D 33/00** → (51) **B65D 30/08**

**B65D 33/16** → (51) **B65D 30/02**

**B65D 33/25** → (51) **B65D 30/02**

**B65D 35/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B65D 41/20** (11) **3 265 395 A1\***  
**A61J 1/14** **B65D 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16728779.6 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/033561 20.05.2016
- (87) WO 2016/187557 2016/47 24.11.2016
- (30) 21.05.2015 US 201562165104 P
- (54) • *FLUIDAUFNEHMERARMATUR FÜR TRANSFER VON ASEPTISCHEM FLUID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FLUID RECEIVER FITTING FOR ASEPTIC FLUID TRANSFER AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
  - *RACCORD DE RÉCÉPTEUR DE FLUIDE POUR TRANSFERT DE FLUIDE ASEPTIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*

- (71) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US

- (72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, US
- PICHOT, Herve, F-94430 Chennevieres-sur-Marne, FR

- LUCAS, Franklin Lee Jr., Opelika, Alabama 36804, US
- PERDUE, Ethan Ross, Auburn, Alabama 36830, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B65D 43/20** → (51) **B65D 75/36**

**B65D 43/22** → (51) **B65D 75/36**

**B65D 43/24** → (51) **B65D 75/36**

**B65D 47/06** → (51) **A61J 1/14**

- (51) **B65D 47/20** (11) **3 265 396 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15884132.0 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/018864 05.03.2015
- (87) WO 2016/140668 2016/36 09.09.2016
- (54) • *ANBAU SOWIE SCHUTZKAPPE DAFÜR*
- *FITMENT AND OVERCAP THEREFOR*
  - *DOUILLE ET COUVERCLE DE SURBOUCHEGE POUR CELLE-CI*
- (71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
- (72) MAZURKIEWICZ, Timothy, Crystal Lake, Illinois 60014-9695, US
- WISNIEWSKI, John, Crystal Lake, Illinois 60014-9695, US

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B65D 51/00** → (51) **B65D 41/20**

- (51) **B65D 51/20** (11) **3 265 397 A1\***  
**B65B 7/28**

- (25) En (26) En  
(21) 16759486.0 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020666 03.03.2016
- (87) WO 2016/141175 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127545 P
- (54) • *DICHTUNGEN MIT LASCHEN*
- *TABBED SEAL CONCEPTS*
  - *CONCEPTS POUR LANGUETTE D'ÉTANCHÉITÉ*

- (71) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US

- (72) CASSIDY, Stephen P., South Barrington, Illinois 60010, US
- BRUCKER, Steven A., Gibson City, Illinois 60936, US

- THORSTENSEN-WOLL, Robert William, Barrie, Ontario L4N 0Y9, CA
- BROWN, John J., LaGrange, Illinois 60525, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B65D 51/28** → (51) **B01F 1/00**

- (51) **B65D 63/10** (11) **3 265 398 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710563.4 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020322 02.03.2016
- (87) WO 2016/140997 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 US 201514634935

- (54) • *KABELBINDER MIT STÜTZELEMENT*
- *CABLE TIE WITH SUPPORT MEMBER*
  - *ATTACHE DE CÂBLE À ÉLÉMENT DE SUPPORT*

- (71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US

- (72) SCHUTTLER, David, Townsend, MA 01474, US
- BUROUT, Charles, J., Bedford, NH 03110, US

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

**B65D 63/10** → (51) **F16L 3/233**

**B65D 75/32** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B65D 75/36** (11) **3 265 399 A1\***  
**B65D 43/20** **B65D 43/22**  
**B65D 43/24** **B65D 1/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16759287.2 (22) 25.02.2016

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

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

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

- (86) US 2016/019541 25.02.2016
- (87) WO 2016/140856 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201514636827

- (54) • *SCHIEBE- UND VERRIEGELUNGSPAKET*
- *SLIDE AND LOCK PACKAGE*
  - *EMBALLAGE À VERROU À COULISSE*

- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US  
(72) RUDD, Diana, Kay, Sandwich, IL 60548, US  
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

**B65D 75/36** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B65D 75/56** (11) **3 265 400 A1\***  
**B65D 85/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714476.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050438 25.02.2016  
(87) WO 2016/139407 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551735  
(54) • **ISOLIERELEMENT MIT EINEM ETIKETTGRIF UND ETIKETTGRIF FÜR BESAGTEN ISOLIERELEMENT**  
• **INSULATION ELEMENT COMPRISING A LABEL HANDLE AND LABEL HANDLE FOR SAID INSULATION ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT D'ISOLATION COMPORTANT UNE ÉTIQUETTE POIGNÉE ET ÉTIQUETTE POIGNÉE POUR CET ÉLÉMENT D'ISOLATION**

- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) ROSS-ZOLKIEWICZ, Jerzy, Rachowice, PL  
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**B65D 81/28** → (51) **A23L 3/3463**

**B65D 81/30** → (51) **B65D 25/54**

**B65D 83/00** → (51) **B25H 3/00**

- (51) **B65D 83/04** (11) **3 265 401 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16700110.6 (22) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050122 06.01.2016  
(87) WO 2016/110506 2016/28 14.07.2016  
(30) 08.01.2015 DE 202015100051 U  
(54) • **EINSATZTEIL FÜR EINEN SPENDER UND SPENDER**  
• **INSERT PART FOR A DISPENSER, AND DISPENSER**  
• **ÉLÉMENT D'INSERTION POUR DISTRIBUTEUR ET DISTRIBUTEUR**  
(71) Baranski, Slawomir, Ulica Wronia 45/81, 00-870 Warschau, PL  
(72) Baranski, Slawomir, 00-870 Warschau, PL  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B65D 85/00** → (51) **B25H 3/00**

**B65D 85/08** → (51) **B65D 75/56**

**B65D 85/10** → (51) **B65D 5/66**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 265 402 A1\***  
**A47J 31/44**  
(25) En (26) En

- (21) 16707015.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053729 23.02.2016  
(87) WO 2016/173735 2016/44 03.11.2016  
(30) 30.04.2015 EP 15165924  
(54) • **CODE UND BEHÄLTER EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES ODER LEBENSMITTELS**  
• **CODE AND CONTAINER OF SYSTEM FOR PREPARING A BEVERAGE OR FOODSTUFF**  
• **CODE ET CONTENANT DE SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON OU D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE**  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) NOTH, André, 1009 Pully, CH  
(74) Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **3 265 403 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 16712507.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050966 23.02.2016  
(87) WO 2016/139553 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 IT TO20150031 U  
(54) • **KARTUSCHE ZUR ZUBEREITUNG VON FLÜSSIGPRODUKTEN**  
• **CARTRIDGE FOR THE PREPARATION OF LIQUID PRODUCTS**  
• **CARTOUCHE POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES**  
(71) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT  
(72) CABILLI, Alberto, I-10154 Torino, IT  
BORELLLO, Luisa, I-10154 Torino, IT  
BOLOGNESE, Danilo, I-10154 Torino, IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **3 265 404 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16712508.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050967 23.02.2016  
(87) WO 2016/139554 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 IT TO20150032 U  
(54) • **KARTUSCHE ZUR ZUBEREITUNG VON FLÜSSIGPRODUKTEN**  
• **CARTRIDGE FOR THE PREPARATION OF LIQUID PRODUCTS**  
• **CARTOUCHE POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES**  
(71) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT  
(72) CABILLI, Alberto, I-10154 Torino, IT  
BORELLLO, Luisa, I-10154 Torino, IT  
BOLOGNESE, Danilo, I-10154 Torino, IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**B65D 88/54** → (51) **B29C 67/00**

**B65D 90/34** → (51) **B29C 67/00**

**B65F 1/14** → (51) **B30B 9/30**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 265 405 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16700232.8 (22) 12.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050421 12.01.2016  
(87) WO 2016/139003 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 AT 501682015  
(54) • **REGALLAGER MIT EINEM KREISVERKEHR AUF EINER GESCHLOSSENEN FÜHRUNGSBAHN**  
• **RACK STORE WITH A ROUNDABOUT ON A CLOSED GUIDE TRACK**  
• **MAGASIN À RAYONNAGES COMPRENANT UN ROND-POINT SUR UNE VOIE DE GUIDAGE FERMÉE**  
(71) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT  
(72) MATHI, Franz, 8200 Gleisdorf, AT  
SÜSS, Heiko, 8044 Graz, AT  
LAFER, Christoph, 8350 Fehring, AT  
PUNTINGAM, Wolfgang, 8322 Studenzen, AT  
(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **B65G 1/04** (11) **3 265 406 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 16718988.5 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2016/050034 19.02.2016  
(87) WO 2016/141395 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 AT 501792015  
(54) • **VERFAHREN ZUM EINLAGERN VON STÜCKGÜTERN IN EIN LAGERREGAL UND LAGERSYSTEM**  
• **METHOD FOR STOCKPILING PIECE GOODS IN A STORAGE RACK, AND STORAGE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE MISE EN STOCK DE MARCHANDISES AU DÉTAIL DANS UN RAYONNAGE DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE STOCKAGE**  
(71) TGW Logistics Group GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT  
(72) PREIDT, Peter, 4615 Holzhausen, AT  
SCHRÖPF, Harald Johannes, 4600 Wels, AT  
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B65G 1/08** → (51) **B65G 9/00**

(51) **B65G 9/00** (11) **3 265 407 A1\***  
**B65G 1/08**

- (25) De (26) De  
(21) 16707756.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054469 02.03.2016  
(87) WO 2016/139272 2016/36 09.09.2016



- (30) 02.03.2015 CH 3262015  
05.02.2016 CH 1582016
- (54) • *TRANSPORTEINHEIT EINER HÄNGEFÖRDERVORRICHTUNG MIT EINEM PUFFERELEMENT*  
• *TRANSPORT UNIT OF AN OVERHEAD CONVEYOR SYSTEM, HAVING A BUFFER ELEMENT*  
• *UNITÉ DE TRANSPORT D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT SUSPENDU COMPRENANT UN ÉLÉMENT TAMPON*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) KELLER, Alex, 8646 Wagen, CH  
STAUBER, Erwin, 8624 Grüt, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B65G 9/00** (11) **3 265 408 A1\***  
**B65G 1/08** **B65H 29/00**  
**B65H 39/075**

- (25) De (26) De  
(21) 16710927.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054470 02.03.2016  
(87) WO 2016/139273 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 CH 3262015  
05.02.2016 CH 1582016
- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG EINER INTRALOGISTIKANLAGE*  
• *FEEDING DEVICE OF AN INTRALOGISTICS SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'AMENÉE D'UN SYSTÈME INTRALOGISTIQUE*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) KELLER, Alex, 8646 Wagen, CH  
STAUBER, Erwin, 8624 Grüt, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B65G 15/00** (11) **3 265 409 A1\***  
**H02K 21/22**

- (25) En (26) En  
(21) 16762135.8 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020173 01.03.2016  
(87) WO 2016/144605 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514640810
- (54) • *FÖRDERBANDBETRIEBENER GENERATOR*  
• *CONVEYOR BELT DRIVEN GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR ENTRAÎNÉ PAR COURROIE TRANSPORTEUSE*
- (71) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, IL 61345, US  
(72) HARRISON, Paul B., Neponset, Illinois 61345, US  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B65G 47/51** (11) **3 265 410 A1\***  
**B65G 59/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16720922.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050149 04.03.2016  
(87) WO 2016/144162 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 NL 2014413
- (54) • *TABLETTSTAPELSPENDER*  
• *TRAY STACK DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE PILE DE PLATEAUX*
- (71) Jarik B.V., Langstraat 40, 5481 VP Schijndel, NL  
(72) WOUTERS, Marinus Hendrikus Petrus, 5481 VP Schijndel, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**B65G 47/90** → (51) **A22C 17/00**

(51) **B65G 49/06** (11) **3 265 411 A1\***  
**C03B 35/26** **G01N 21/958**

- (25) En (26) En  
(21) 16759241.9 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/016095 02.02.2016  
(87) WO 2016/140753 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639655
- (54) • *ERFASSUNGS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR GLASSCHEIBEN*  
• *GLASS SHEET ACQUISITION AND POSITIONING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ACQUISITION ET DE POSITIONNEMENT DE FEUILLE DE VERRE*
- (71) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park, Perrysburg, Ohio 43551, US  
(72) VILD, Michael, Toledo, Ohio 43606, US  
ADDINGTON, Jason, Sylvania, Ohio 43560, US  
MORAN, Benjamin, Perrysburg, Ohio 43551, US  
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

**B65G 53/04** → (51) **B29C 67/00**

**B65G 53/46** → (51) **B24C 7/00**

**B65G 59/00** → (51) **B65G 47/51**

(51) **B65G 59/02** (11) **3 265 412 A1\***  
**B25J 15/06** **B25J 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16760959.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050219 02.03.2016  
(87) WO 2016/141462 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129089 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEDERHOLTEN TRENNEN UND VERLAGERN DES OBERSTEN BEUTELS EINES BEUTELSTAPELS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR REPEATEDLY SEPARATING AND DISPLACING A TOPMOST BAG OF A STACK OF BAGS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE DÉPLACEMENT RÉPÉTÉS D'UN SAC SUPÉRIEUR D'UNE PILE DE SACS*
- (71) Premier Tech Technologies Ltée, 1 Avenue Premier, Rivière-du-Loup, QC G5R 6C1, CA  
(72) ALBERT, André, Rivière-du-Loup, Québec G5R 4X1, CA

- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **B65H 3/08** (11) **3 265 413 A2\***  
**B65H 3/14**

- (25) De (26) De  
(21) 16705922.9 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053375 17.02.2016  
(87) WO 2016/139063 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015103147

- (54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME FLÄCHIGER GEGENSTÄNDE*  
• *HANDLING DEVICE AND METHOD FOR PICKING UP FLAT ARTICLES*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION ET PROCÉDÉ DE RAMASSAGE D'OBJETS PLATS*

- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) PERL, Kurt, 93073 Neutraubling, DE  
KIRSCHNER, Peter, 93073 Neutraubling, DE  
PURRER, Antonia, 93073 Neutraubling, DE  
ESCHLBECK, Teresa, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65H 3/14** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 20/00** → (51) **B65B 9/073**

**B65H 23/00** → (51) **B65B 9/073**

**B65H 23/04** → (51) **B65B 9/073**

**B65H 23/188** → (51) **B65B 9/073**

**B65H 23/192** → (51) **B65B 9/073**

(51) **B65H 23/32** (11) **3 265 414 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16710880.2 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020342 02.03.2016  
(87) WO 2016/141005 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127524 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE GLASVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLEXIBLEN GLASBÄNDERN*  
• *CONTINUOUS GLASS PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF PROCESSING FLEXIBLE GLASS RIBBON*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VERRE EN CONTINU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RUBAN DE VERRE SOUPLE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) GERBER, Kurt Edward, Dansville, New York 14437, US  
GOERS, Uta-Barbara, Campbell, New York 14821, US  
PANIN, Nikolay Anatolyevich, Painted Post, New York 14870, US

WEBB, James Ernest, Corning, New York 14830, US  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B65H 29/00** → (51) **B65G 9/00**

**B65H 39/075** → (51) **B65G 9/00**

(51) **B66B 5/16** (11) **3 265 415 A1\***  
**B66B 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 16707160.4 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054415 02.03.2016  
(87) WO 2016/139243 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 102015103012  
(54) • BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRKORB EINER AUFZUGSANLAGE  
• BRAKE DEVICE FOR A CAR OF AN ELEVATOR SYSTEM  
• DISPOSITIF DE FREINAGE D'UNE CABINE D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR  
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) STEINHAUER, Eduard, 72622 Nürtingen, DE  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 7/04** (11) **3 265 416 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16701501.5 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051496 26.01.2016  
(87) WO 2016/139011 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 102015103076  
(54) • ROLLENFÜHRUNG FÜR EINEN FAHRKORB EINES AUFZUGSYSTEMS  
• ROLLER GUIDE FOR A CAR OF AN ELEVATOR SYSTEM  
• GUIDAGE À ROULEAUX POUR UNE CABINE D'ASCENSEUR D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR  
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) DRÄGER, Oliver, 72760 Reutlingen, DE  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B66B 9/00** → (51) **B66B 5/16**

(51) **B66B 11/02** (11) **3 265 417 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15707682.9 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054645 05.03.2015  
(87) WO 2016/138963 2016/36 09.09.2016  
(54) • AUFZUGSKABINE  
• ELEVATOR CAR

• CABINE D'ASCENSEUR  
(71) Otis Elevator Company, Five Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) BLONDEL, Stephane, F-45504 Gien, FR  
BEAUBOIS, Etienne, F-45504 Gien, FR  
DURAND, Romain, F-45504 Gien, FR  
BOURASSIN, Frederic, F-45504 Gien, FR  
GUILLAUME, Paul, F-45504 Gien, FR  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **3 265 418 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15716431.0 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054644 05.03.2015  
(87) WO 2016/138962 2016/36 09.09.2016  
(54) • AUFZUGSKABINE  
• ELEVATOR CAR  
• CABINE D'ASCENSEUR  
(71) Otis Elevator Company, Five Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) FERNANDEZ, Juan Jose, E-28918 Leganes (Madrid), ES  
HERNANDEZ-MARTIN, Cristina, E-28918 Leganes (Madrid), ES  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66C 1/66** (11) **3 265 419 A1\***  
**F16B 35/06** **F16B 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 15884137.9 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018904 05.03.2015  
(87) WO 2016/140673 2016/36 09.09.2016  
(54) • ROTIERENDE AUGENSCHRAUBENANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS  
• ROTATING EYE BOLT ASSEMBLY WITH LOCK MECHANISM  
• ENSEMBLE BOULON À OEIL TOURNANT À MÉCANISME DE VERROUILLAGE  
(71) The Crosby Group LLC, 2857 Dawson Road, Tulsa, OK 74110, US  
(72) VERBRUGGE, Peter, Tulsa, Oklahoma 74112, US  
HEUVEL, Chris Van Den, B2235 Houtvenne, BE  
BEALL, Roger, Mounds, Oklahoma 74047, US  
HENDRIX, Floyd, Tulsa, Oklahoma 74105, US  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B67D 1/08** (11) **3 265 420 A1\***  
**F17C 13/04** **G05D 16/06**  
**F16K 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 16713656.3 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020559 03.03.2016  
(87) WO 2016/141118 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638397  
(54) • MODIFIZIERTE VAKUUMBETÄTIGTE VENTILBAUGRUPPE UND VERSIEGELUNGSMECHANISMUS ZUR VERBESSERTEN STRÖMUNGSSTABILITÄT FÜR FLUIDE, DIE SUBATMOSPHERISCH AUS AUFBEWAHRUNGS- UND AUSGABESYSTEMEN ABGEGEBEN WERDEN  
• MODIFIED VACUUM ACTUATED VALVE ASSEMBLY AND SEALING MECHANISM FOR IMPROVED FLOW STABILITY FOR FLUIDS SUB-ATMOSPHERICALLY DISPENSED FROM STORAGE AND DELIVERY SYSTEMS  
• ENSEMBLE SOUPAPE MODIFIÉE ACTIONNÉE PAR LE VIDE ET MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA STABILITÉ D'ÉCOULEMENT DE FLUIDES DISTRIBUÉS EN PRESSION SOUS-ATMOSPHERIQUE À PARTIR DE SYSTÈMES DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION  
(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US  
(72) HEIDERMAN, Douglas, C., Akron, NY 14001, US  
SINHA, Ashwini, K., East Amherst, NY 14051, US  
CRVELIN, Paul, Grand Island, NY 14072, US  
VASSALLO, Andrew, Lancaster, NY 14086, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B67D 7/74** (11) **3 265 421 A1\***  
**F04B 43/12**

(25) En (26) En  
(21) 16758530.6 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051155 02.03.2016  
(87) WO 2016/139585 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562127848 P  
04.03.2015 US 201562127853 P  
(54) • DOSIERSYSTEM  
• DOSING SYSTEM  
• SYSTÈME DE DOSAGE  
(71) SodaStream Industries Ltd., Gilboa Street P. O. Box 280 Airport City, 701990 Ben Gurion Airport, IL  
(72) COHEN, Avi, 9695608 Jerusalem, IL  
BEN SHALOM, Zvi, 7910300 Bat Hadar, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H OBS, GB

**B82B 1/00** → (51) **C01G 7/00**

**B82B 3/00** → (51) **C01G 7/00**

**B82Y 5/00** → (51) **C01G 7/00**

**B82Y 15/00** → (51) **C01G 7/00**

**B82Y 15/00** → (51) **C09K 11/00**

(51) **C01B 6/21** (11) **3 265 422 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 16758563.7 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050245 03.03.2016

(87) WO 2016/139669 2016/36 09.09.2016

(88) 05.01.2017

(30) 05.03.2015 IL 23758015

26.03.2015 IL 23795015

- (54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCH INDUZIERTEN HYDROLYSE UND WIEDERVERWENDUNG VON METALLBORHYDRIDLÖSUNGEN
- A METHOD FOR CATALYTICALLY INDUCED HYDROLYSIS AND RECYCLING OF METAL BOROHYDRIDE SOLUTIONS
- PROCÉDÉ D'HYDROLYSE INDIUITE PAR VOIE CATALYTIQUE ET RECYCLAGE DE SOLUTIONS DE BOROXYDRURE DE MÉTAL

(71) Terragenic Ltd., P.O.Box 7284, 7817201 Ashkelon, IL

(72) SILBERMAN, Alex, 32764 Haifa, IL

COHEN, Dvir, 3684706 Neshet, IL

DUCHOVNY, Yaniv, 3846040 Hedera, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**C01B 7/19** → (51) **C09K 11/61****C01B 19/00** → (51) **C07K 1/113****C01B 25/32** → (51) **A61K 6/00****C01B 31/00** → (51) **G01N 1/40**(51) **C01B 31/08** (11) **3 265 423 A1\*****H01G 11/32****H01G 11/26****H01G 11/34****H01G 11/36****H01G 11/86****C23C 16/00****C23C 16/26****C23C 16/32****B32B 23/00**

(25) En (26) En

(21) 16760926.2 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050152 04.03.2016

(87) WO 2016/141423 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 AU 2015900810

- (54) • VERFAHREN, STRUKTUR UND SUPERKONDENSATOR
- A PROCESS, A STRUCTURE, AND A SUPERCAPACITOR
- PROCÉDÉ, STRUCTURE, ET SUPERCONDENSATEUR

(71) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY, 15-73 Broadway, Broadway, NSW 2007, AU

(72) AHMED, Mohsin, District- Narayangong, BD  
IACOPI, Francesca, West End, Queensland 4101, AU

(74) Hesselink, Dinah Elisabeth, De Vries &amp; Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C01B 31/36** (11) **3 265 424 A1\***  
**C03C 14/00**

(25) De (26) De

(21) 16707426.9 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054295 01.03.2016

(87) WO 2016/139195 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 DE 102015102953

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERSTÄRKTEN TRANSPARENTE KOMPPOSITWERKSTOFFS UND TRANSPARENTER FASERVERSTÄRKTER KOMPPOSITWERKSTOFF
- A FIBRE-REINFORCED TRANSPARENT COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU COMPOSITE TRANSPARENT RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET MATÉRIAU COMPOSITE TRANSPARENT RENFORCÉ PAR DES FIBRES

(71) Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE

(72) GREULICH-WEBER, Siegmund, 33175 Bad Lippspringe, DE

(74) Michalski Hüttermann &amp; Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C01B 32/00** → (51) **B01J 3/06****C01B 32/182** → (51) **B01J 3/06**(51) **C01B 39/48** (11) **3 265 425 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16759273.2 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019098 23.02.2016

(87) WO 2016/140834 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201514636672

- (54) • PENTASILZEOLITH MIT GROSSER MESO-OBERFLÄCHE UND NIEDRIGEM SI/AL-VERHÄLTNIS
- HIGH MESO-SURFACE AREA, LOW Si/Al RATIO PENTASIL ZEOLITE
- PENTASIL ZÉOLITE À FAIBLE RAPPORT SI/AL, À MÉSOSURFACE ACTIVE ÉLEVÉE

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) MOSCOSO, Jaime G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C01B 39/48** (11) **3 265 426 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16759277.3 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019221 24.02.2016

(87) WO 2016/140838 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201514636898

- (54) • PENTASILZEOLITH MIT GROSSER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HIGH SURFACE AREA PENTASIL ZEOLITE AND PROCESS FOR MAKING SAME

• PENTASIL ZÉOLITE À SURFACE ACTIVE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LA FABRIQUER

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) MOSCOSO, Jaime G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C01D 3/04** (11) **3 265 427 A1\***  
**C01D 7/18** **C01D 7/00**  
**C01D 3/16**

(25) En (26) En

(21) 16707752.8 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054454 02.03.2016

(87) WO 2016/139265 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 EP 15157233

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN NATRIUMCHLORIDLÖSUNG
- PROCESS FOR MANUFACTURING AN AQUEOUS SODIUM CHLORIDE SOLUTION
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE CHLORURE DE SODIUM

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) DELPLANCHE, Thierry, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

THIJSEN, Marc, 3090 Overijse, BE

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer &amp; Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C01D 3/16** → (51) **C01D 3/04****C01D 7/00** → (51) **C01D 3/04****C01D 7/18** → (51) **C01D 3/04****C01G 5/00** → (51) **C01G 7/00**(51) **C01G 7/00** (11) **3 265 428 A1\*****C01G 5/00****B82B 1/00****B82B 3/00****B82Y 5/00****B82Y 15/00**

(25) En (26) En

(21) 16759499.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020704 03.03.2016

(87) WO 2016/141193 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127325 P

- (54) • VERBESSERTE PLASMONISCHE NANOPARTIKEL ZUR KREBSTERAPIE UND -DIAGNOSE
- ENHANCED PLASMONIC NANOPARTICLES FOR CANCER THERAPY AND DIAGNOSTICS
- NANOPARTICULES PLASMONIQUES AMÉLIORÉES POUR THÉRAPIE ET DIAGNOSTICS DU CANCER

(71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical



College, 206 Louisiana Emerging Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US  
(72) HABER, Louis, Baton Rouge, Louisiana 70820, US  
KARAM, Tony, Baton Rouge, Louisiana 70810, US  
SMITH, Holden, Baton Rouge, Louisiana 70820, US  
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C01G 25/02** (11) **3 265 429 A1\***  
**C01G 27/02** **C01G 35/00**  
**C09C 1/00** **C09C 3/08**  
**C09D 5/24** **H01L 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707058.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/053862 24.02.2016  
(87) WO 2016/139101 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157156  
(54) • *NANOPARTIKEL ZUR VERWENDUNG ALS HAFTZENTREN IN SUPRALEITERN*  
• *NANOPARTICLES FOR THE USE AS PINNING CENTERS IN SUPERCONDUCTORS*  
• *NANOPARTICULES POUR UTILISATION EN TANT QUE CENTRES D'ANCRAGE DANS DES SUPRACONDUCTEURS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
Ghent University, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Ghent, BE  
(72) HEMGESBERG, Maximilian, 67663 Kaiserslautern, DE

SCHWALL, Denis, 67063 Ludwigshafen, DE  
STAUDT, Thorsten, Fremont 94538, US  
DRIESSCHE, Isabel van, 9250 Waasmunster, BE  
DE KEUKELEERE, Katrien, 9080 Zaffelare, BE  
DE ROO, Jonathan, 9000 Gent, BE  
GRUENDLING, Till, 68167 Mannheim, DE  
MAIER, Matthias, 69207 Sandhausen, DE  
BAECKER, Michael, 50670 Köln, DE  
BENNEWITZ, Jan, 53757 Sankt Augustin, DE  
FEENSTRA, Ron, 53123 Bonn, DE

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

**C01G 25/02** → (51) **C04B 35/486**

**C01G 27/02** → (51) **C01G 25/02**

(51) **C01G 35/00** (11) **3 265 430 A1\***  
**H01L 39/24**

(25) En (26) En  
(21) 16701635.1 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/051581 26.01.2016  
(87) WO 2016/139013 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157159  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN TANTALOXIDTEILCHEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE TANTALUM OXIDE PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE DE TANTALE CRISTALLIN*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DRIESSCHE, Isabel van, 9250 Waasmunster, BE  
DE KEUKELEERE, Katrien, 9080 Zaffelare, BE  
DE ROO, Jonathan, 9000 Gent, BE  
ZEGGER, Hens, 9000 Ghent, BE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C01G 35/00** → (51) **C01G 25/02**

**C02F 1/20** → (51) **B01D 21/26**

**C02F 1/34** → (51) **B01D 21/26**

**C02F 1/38** → (51) **B01D 21/26**

**C02F 3/28** → (51) **B01D 61/16**

**C02F 101/30** → (51) **B01D 61/16**

(51) **C03B 5/235** (11) **3 265 431 A1\***  
**F23N 1/02** **F23N 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 16711155.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054715 04.03.2016  
(87) WO 2016/139363 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 102015203978

(54) • *VERFAHREN ZUM GEREGLTEN BETRIEB EINES, INSBESONDERE REGENERATIV, BEHEIZTEN INDUSTRIEOFENS, STEUER- UND REGELEINRICHTUNG UND BEHEIZBARER INDUSTRIEOFEN*  
• *METHOD FOR CONTROLLED OPERATION OF AN, IN PARTICULAR REGENERATIVE, HEATED INDUSTRIAL FURNACE, OPEN-LOOP AND CLOSED-LOOP CONTROL UNIT, AND HEATABLE INDUSTRIAL FURNACE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT RÉGULÉ D'UN FOUR INDUSTRIEL CHAUFFÉ, NOTAMMENT À RÉGÉNÉRATION, DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE RÉGULATION ET FOUR INDUSTRIEL POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ*

(71) STG Combustion Control GmbH & Co. Kg, Kiekebuscher Weg 14, 03050 Cottbus, DE

(72) HEMMANN, Peter, 03050 Cottbus, DE  
BIRLE, Andreas, 03044 Cottbus, DE  
HEMMANN, Norwid, 03050 Cottbus, DE  
KORTT, Jürgen, 03050 Cottbus, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **C03B 7/00** (11) **3 265 432 A1\***  
**G01B 11/04** **G01N 21/85**

(25) En (26) En  
(21) 16710061.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020822 04.03.2016  
(87) WO 2016/141265 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639240  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON GLASTROPFEN*  
• *APPARATUS FOR MEASURING GLASS GOBS*

• *APPAREIL POUR MESURER DES PARAISSONS*  
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US  
(72) JOHNSTON, Karl, C., Perrysburg, OH 43551, US  
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**C03B 19/06** → (51) **C03B 19/14**

(51) **C03B 19/14** (11) **3 265 433 A1\***  
**C03B 37/014** **C03B 19/06**  
**C03B 37/012**

(25) En (26) En  
(21) 16709659.3 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020586 03.03.2016  
(87) WO 2016/141129 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128087 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN SILICIUM-RUSSVORFORM FÜR OPTISCHE FASER DURCH BE-SCHICHTEN EINES KÖDERSUBSTRATS*  
• *METHOD FOR MAKING A POROUS SILICA SOOT PREFORM FOR OPTICAL FIBER BY COATING A BAIT SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PREFORME DE SUJIE DE SILICE POREUSE POUR FIBRE OPTIQUE PAR REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT D'AMORCE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) DEPAOR, Liam Ruan, Hampstead, North Carolina 28443, US  
LEBLOND, Nicolas, Painted Post, New York 14870, US  
PETERSON, Richard Curwood, Elmira Heights, New York 14903, US  
ROBERTS, Kenneth William, Wilmington, North Carolina 28409, US  
YANG, Li, Horseheads, New York 14845, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03B 35/26** → (51) **B65G 49/06**

**C03B 37/012** → (51) **C03B 19/14**

**C03B 37/014** → (51) **C03B 19/14**

**C03C 3/11** → (51) **C03C 4/08**

(51) **C03C 4/08** (11) **3 265 434 A1\***  
**C03C 14/00** **C03C 3/11**

(25) En (26) En  
(21) 16711413.1 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020161 01.03.2016  
(87) WO 2016/140935 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126796 P  
(54) • *ULTRAVIOLETTES LICHT ABSORBIERENDES GLAS UND ARTIKEL DARAUS*  
• *ULTRAVIOLET ABSORBING GLASS AND ARTICLES THEREOF*

- VERRE D'ABSORPTION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR D'UN TEL VERRE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BROCHETON, Yves Andre Henri, 77210 Samoreau, FR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 14/00** → (51) **C01B 31/36**

---

**C03C 14/00** → (51) **C03C 4/08**

- (51) **C03C 15/00** (11) **3 265 435 A1\***  
**C03C 17/34** **C03C 17/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16714993.9 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) FR 2016/050474 02.03.2016  
(87) WO 2016/139421 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551759

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RELIEFSTRUKTUREN AUF EINEM HOHLEN GLASKÖRPER UND DAMIT HERGESTELLTER HOHLER GLASKÖRPER
- METHOD FOR PRODUCING RELIEF STRUCTURES ON A HOLLOW GLASS OBJECT AND HOLLOW GLASS OBJECT THUS PRODUCED
- PROCEDE DE REALISATION DE RELIEF SUR UN ARTICLE EN VERRE CREUX ET ARTICLE EN VERRE CREUX AINSI OBTENU

- (71) Saverglass, 3 Place de la Gare, 60960 Feuquières, FR
- (72) MEHAUX, Daniel, 77120 Mouroux, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**C03C 17/28** → (51) **C03C 15/00**

---

**C03C 17/34** → (51) **C03C 15/00**

---

**C04B 7/60** → (51) **F27B 7/20**

- (51) **C04B 35/486** (11) **3 265 436 A1\***  
**C01G 25/02** **C04B 35/634**  
**C04B 35/64** **C04B 35/632**
- (25) En (26) En  
(21) 16711921.3 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2016/019231 24.02.2016  
(87) WO 2016/140840 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127569 P

- GELZUSAMMENSETZUNGEN, GEFORMTE GELARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN ARTIKELS
- GEL COMPOSITIONS, SHAPED GEL ARTICLES AND A METHOD OF MAKING A SINTERED ARTICLE
- COMPOSITIONS DE GEL, ARTICLES EN GEL FAÇONNÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE FRITTE

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

- (72) HUMPAL, Kathleen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KOLB, Brant U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LACKEY, Melissa A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HENDRICKSON, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- PENNINGTON, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C04B 35/632** → (51) **C04B 35/486**

**C04B 35/634** → (51) **C04B 35/486**

**C04B 35/64** → (51) **C04B 35/486**

**C05G 3/02** → (51) **A01N 3/00**

**C07B 61/00** → (51) **A61K 31/70**

**C07C 2/74** → (51) **C07D 301/03**

**C07C 5/09** → (51) **B01J 23/52**

**C07C 5/32** → (51) **C07D 301/03**

- (51) **C07C 5/333** (11) **3 265 437 A1\***  
**C07C 7/144** **C07C 11/06**  
**C07C 11/04** **C07C 11/08**  
**C07C 15/46**

- (25) En (26) En  
(21) 16721965.8 (22) 04.03.2016

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

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

- (86) NL 2016/050150 04.03.2016  
(87) WO 2016/140574 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157764

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKENEN DURCH DEHYDRIERUNG VON ALKANEN
- SYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALKENES BY THE DEHYDROGENATION OF ALKANES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCÈNES PAR LA DÉSHYDROGÉNATION D'ALCANES

- (71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL

- (72) CROPII, Chiara, I-00148 Rome, IT
- MARTORELLI, Francesco Simone, I-00148 Rome, IT

- PALO, Emma, I-00148 Rome, IT
- IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, IT
- SALLADINI, Annarita, I-00148 Rome, IT

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

**C07C 7/04** → (51) **C07D 301/03**

**C07C 7/144** → (51) **C07C 5/333**

**C07C 11/04** → (51) **C07C 5/333**

**C07C 11/06** → (51) **C07C 5/333**

**C07C 11/08** → (51) **C07C 5/333**

**C07C 15/46** → (51) **C07C 5/333**

**C07C 29/128** → (51) **C07D 301/03**

**C07C 35/08** → (51) **A23L 29/10**

---

**C07C 35/21** → (51) **A61K 31/07**

---

**C07C 37/00** → (51) **C07C 67/14**

---

**C07C 37/20** → (51) **C07C 67/14**

---

**C07C 39/24** → (51) **C07C 67/14**

---

**C07C 39/28** → (51) **C07C 67/14**

- (51) **C07C 43/247** (11) **3 265 438 A1\***  
**A61K 8/69** **A61K 31/085**  
**A61Q 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16707805.4 (22) 04.03.2016

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

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

- (86) EP 2016/054623 04.03.2016  
(87) WO 2016/139336 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 PCT/IB2015/000510

- GEM-DIFLUORVERBINDUNGEN ALS DEPIGMENTIERUNGS- ODER AUFHEL-LUNGSMITTEL
- GEM DIFLUOROCOMPOUNDS AS DEPIGMENTING OR LIGHTENING AGENTS
- COMPOSÉS GEM DIFLUORÉS À TITRE D'AGENTS DE DÉPIMENTATION OU D'ÉCLAIRCISSEMENT

- (71) Tfchem, Pharma Parc Il Voie de l'Innovation Batiment C, 27100 Val de Reuil, FR

- (72) DELIENCOURT-GODEFROY, Géraldine, 76160 Bois d'Ennebourg, FR

- (74) LOPES, Lénaïg, 76140 Le Petit Quevilly, FR
- Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07C 45/43** → (51) **C07C 67/14**

**C07C 47/565** → (51) **C07C 67/14**

- (51) **C07C 67/14** (11) **3 265 439 A1\***  
**C07C 67/287** **C07C 68/02**  
**C07C 68/06** **C07C 37/00**  
**C07C 69/63** **C07C 39/24**  
**C07C 303/26** **C07C 45/43**  
**C07C 69/96** **C07C 47/565**  
**C07C 39/28** **C07C 309/66**  
**C07C 37/20**

- (25) En (26) En  
(21) 16706865.9 (22) 29.02.2016

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

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

- (86) EP 2016/054189 29.02.2016  
(87) WO 2016/139161 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157832

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-CHLORO-2-VINYLPHENYLSULFONATEN
- PROCESS FOR PREPARING 3-CHLORO-2-VINYLPHENYLSULFONATES
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-CHLORO-2-VINYLPHEÑILSULFONATES

- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (72) BRUECHNER, Peter, 47809 Krefeld, DE
- HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
- PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
- FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Bre-ckenheim, DE

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

**C07C 67/287** → (51) **C07C 67/14**

**C07C 68/02** → (51) **C07C 67/14**

**C07C 68/06** → (51) **C07C 67/14**

**C07C 69/63** → (51) **C07C 67/14**

**C07C 69/96** → (51) **C07C 67/14**

**C07C 209/16** → (51) **C07D 301/03**

**C07C 229/04** → (51) **A61K 31/195**

**C07C 235/60** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07C 237/22** (11) **3 265 440 A1\***  
**A61K 31/197** **A61P 1/16**

(25) En (26) En

(21) 16711446.1 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021071 04.03.2016

(87) WO 2016/144830 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129332 P

(54) • *DEUTERIERTES EMRICASAN*  
• *DEUTERATED EMRICASAN*  
• *EMRICASAN DEUTERE*

(71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US

(72) HARBESON, Scott L., Cambridge, Massachusetts 02140, US

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07C 249/04** (11) **3 265 441 A1\***  
**C07C 249/08** **C09D 5/08**  
**C23F 11/14** **C07C 251/48**

(25) En (26) En

(21) 16714043.3 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) PL 2016/000021 01.03.2016

(87) WO 2016/140587 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 PL 41143315

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-ALKYLSALICYLALDOXIMEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *METHOD FOR PREPARATION OF 5-ALKYLSALICYLALDOXIMES AND APPLICATION THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-ALKYLSALICYLALDOXIMES ET LEUR APPLICATION*

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa, PL

(72) BUJNOWSKI, Krzysztof, 01-652 Warszawa, PL  
SYNORADZKI, Ludwik, 03-171 Warszawa, PL

WISIALSKI, Jerzy, 00-338 Warszawa, PL  
KRÓLIKOWSKA, Agnieszka, 03-044 Warszawa, PL

BORDZIŁOWSKI, Jacek, 80-308 Gdansk, PL  
KOZIOROWSKI, Marcin, 01-674 Warszawa, PL

ZADROZNY, Roman, 02-786 Warszawa, PL  
JERZAK, Anna, 03-984 Warszawa, PL  
DZIENIS, Krzysztof, 01-229 Warszawa, PL

**C07C 249/08** → (51) **C07C 249/04**

**C07C 251/48** → (51) **C07C 249/04**

**C07C 303/26** → (51) **C07C 67/14**

**C07C 309/66** → (51) **C07C 67/14**

(51) **C07C 323/12** (11) **3 265 442 A1\***  
**C08G 18/38**

(25) En (26) En

(21) 16714082.1 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020237 01.03.2016

(87) WO 2016/140956 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201514636747

(54) • *POLYTHIOLE MIT CARBAMATGRUPPEN*  
• *POLYTHIOLS WITH CARBAMATE GROUPS*  
• *POLYTHIOLS À GROUPES CARBAMATE*

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) UPSHAW, Thomas, Tulsa, Oklahoma 74105, US

MATSON, Michael, Bartlesville, Oklahoma 74006, US

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

**C07D 205/04** → (51) **A61K 31/155**

(51) **C07D 207/04** (11) **3 265 443 A1\***  
**C07D 207/10** **C07D 403/06**  
**A61K 31/40** **A61K 31/4025**

(25) En (26) En

(21) 16822053.1 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041563 08.07.2016

(87) WO 2017/008033 2017/02 12.01.2017

(30) 08.07.2015 KR 20150097040

(54) • *PYRROLIDINCARBOXAMIDDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PYRROLIDINE CARBOXAMIDO DERIVATIVES AND METHODS FOR PREPARING AND USING THE SAME*  
• *DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDO PYRROLIDINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(71) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Cheoncheon-dong Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-746, KR

Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-600, KR

(72) CHOI, Gildon, Daejeon, KR

RHEE, Sang, Dal, Daejeon, KR

ALI, Imran, Daejeon, KR

CHAE, Chong, Hak, Daejeon, KR

PARK, Seok Hee, Gyeonggi-do 105-706, KR  
JEON, Moon, Kook, Daejeon 1051102, KR

LEE, Youn, Sook, Suwon - Gyeonggi-do 16418, KR

LEE, Kwangho, Daejeon 204-1009, KR

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**C07D 207/10** → (51) **C07D 207/04**

**C07D 209/18** → (51) **A61K 47/48**

**C07D 209/82** → (51) **H01L 51/46**

**C07D 211/08** → (51) **A61K 31/155**

**C07D 211/22** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 211/26** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 211/62** (11) **3 265 444 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16706659.6 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054193 29.02.2016

(87) WO 2016/139165 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 EP 15157800

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIPERIDIN-4-CARBOETHIOAMIDHYDROCHLORID*  
• *PROCESS FOR PREPARING PIPERIDINE-4-CARBOETHIOAMIDE HYDROCHLORIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORHYDRATE DE PIPÉRIDINE-4-CARBOETHIOAMIDE*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) BRÜNJES, Marco, 65795 Hattersheim am Main, DE

FORD, Mark, James, 65207 Wiesbaden-Brechenheim, DE

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

(51) **C07D 213/16** (11) **3 265 445 A1\***  
**C07D 213/81** **C07D 401/10**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**A61K 31/4418** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/444** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16762185.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020731 03.03.2016

(87) WO 2016/144702 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129531 P

(54) • *LYSYLOXIDASE-LIKE-2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *LYSYL OXIDASE-LIKE 2 INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE LA LYSYL OXYDASE-LIKE 2 ET UTILISATIONS DESDITS INHIBITEURS*

(71) Pharmakea, Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 300, San Diego, California 92109, US

(72) ROWBOTTOM, Martin W., San Diego, California 92127, US

HUTCHINSON, John Howard, San Diego, California 92103, US



LONGERAN, David, San Marcos, California 92078, US  
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sorsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**C07D 213/22** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 213/36** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 213/64** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 213/81** → (51) **C07D 213/16**

**C07D 217/24** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 223/16** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 233/56** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 233/58** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 235/04** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 237/28** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 239/26** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 249/08** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 261/08** (11) **3 265 446 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706658.8 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/054192 29.02.2016  
(87) WO 2016/139164 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157803  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN PHENYLISOXAZOLIN-DERIVATE*  
• *PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED PHENYLISOXAZOLINE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PHÉNYLISOXAZOLINE SUBSTITUÉS*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE  
HEINRICH, Jens, Dietmar, 51381 Leverkusen, DE

PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE  
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE

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

(51) **C07D 265/14** (11) **3 265 447 A1\***  
**C07D 265/16** **C08G 73/06**

(25) En (26) En  
(21) 16759547.9 (22) 04.03.2016

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

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

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

(86) US 2016/020800 04.03.2016  
(87) WO 2016/141257 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562127866 P  
(54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTBARE BENZOXAZINZUSAMMENSETZUNG*  
• *BENZOXAZINE LOW TEMPERATURE CURABLE COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE BENZOXAZINE DURCISSABLE À BASSE TEMPÉRATURE*

(71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) WANG, Dong, The Woodlands, TX 77382, US  
RECHICHAR, Bradley, The Woodlands, TX 77381, US  
KINCAID, Derek S., Spring, TX 77379, US  
SMITH, Ronald C., Conroe, TX 77384, US  
(74) Mertesdorf, Carl-Lorenz, et al, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

**C07D 265/16** → (51) **C07D 265/14**

(51) **C07D 277/82** (11) **3 265 448 A1\***  
**A61K 31/428** **A61P 25/00**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 16759303.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/019787 26.02.2016  
(87) WO 2016/140879 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127684 P  
(54) • *RILUZOLPRODRUGS UND DEREN VERWENDUNG*  
• *RILUZOLE PRODRUGS AND THEIR USE*  
• *PROMÉDICAMENTS DE RILUZOLE ET LEUR UTILISATION*

(71) Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd., 234 Church Street Suite 301, New Haven, CT 06520, US

(72) WROBEL, Jay Edward, Lawrenceville, NJ 08648, US

REITZ, Allen B., Lansdale, PA 19446, US  
PELLETIER, Jeffery Claude, Lafayette Hill, PA 19444, US

SMITH, Garry Robert, Royersford, PA 19468, US

BIAN, Haiyan, Princeton, NJ 08540, US

(74) Reitsötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 281/10** → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 301/03** (11) **3 265 449 A1\***  
**C07C 209/16** **C07C 2/74**  
**C07C 5/32** **C07C 7/04**  
**C07D 301/32** **C07C 29/128**  
**C10G 2/00** **B01J 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 16718451.4 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) IB 2016/051172 02.03.2016  
(87) WO 2016/139594 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128598 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID, ETHYLENGLYKOL UND/ODER ETHANOLAMINEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS RELATED TO THE PRODUCTION OF ETHYLENE OXIDE, ETHYLENE GLYCOL, AND/OR ETHANOLAMINES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À LA PRODUCTION D'OXYDE*

*D'ÉTHYLÈNE, D'ÉTHYLÈNE GLYCOL ET/OU D'ÉTHANOLAMINES*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) AL-SHAMMARI, Talal, Riyadh 11551, SA  
KARIM, Khalid, Riyadh 11551, SA  
NAWAZ, Zeeshan, Riyadh 11551, SA  
AL-HAMMAD, Ali, Riyadh 11551, SA  
KHURRAM, Shehzada, Riyadh 11551, SA  
BASHIR, Mubarik Ali, Riyadh 11551, SA  
AHMED, Labeeb Chaudhary, Riyadh 11422, SA

AL-JALOOD, Abdullah Turki, Riyadh 11551, SA

AL-KHUDEER, Saud, Riyadh 11551, SA  
AL-QAHTANI, Thabet, Riyadh 11551, SA

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**C07D 301/32** → (51) **C07D 301/03**

(51) **C07D 307/44** (11) **3 265 450 A1\***  
**C07D 307/48** **C07D 307/56**

(25) En (26) En  
(21) 16714612.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/020621 03.03.2016  
(87) WO 2016/141148 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128767 P

(54) • *SYNTHESE VON FURANEN AUS ZUCKERN ÜBER KETO-ZWISCHENPRODUKTE*

• *SYNTHESIS OF FURANS FROM SUGARS VIA KETO INTERMEDIATES*

• *SYNTHESE DE FURANES À PARTIR DE SUCRES, VIA DES INTERMÉDIAIRES CÉTONIQUES*

(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US

(72) BINDER, Joseph, B., Naperville, IL 60563, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C07D 307/48** → (51) **C07D 307/44**

**C07D 307/56** → (51) **C07D 307/44**

**C07D 309/02** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 309/12** (11) **3 265 451 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 16707808.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/054632 04.03.2016  
(87) WO 2016/139338 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157835

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROPYRANYLESTERN*

• *METHOD FOR PRODUCING TETRAHYDROPYRANYL ESTERS*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS DE TÉTRAHYDROPYRANYLE*

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

(72) RUEDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, DE  
STORK, Timon, 68642 Buerstadt Bobstadt, DE

PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, DE  
HICKMANN, Volker, 67063 Ludwigshafen, DE  
KLOS, Margarethe, 67240 Bobenheim Roxheim, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 309/14** (11) **3 265 452 A1\***  
**A61K 31/496** **A61P 11/06**  
**A61P 11/00** **A61P 37/00**  
**A61P 25/28** **A61P 17/06**  
**A61P 31/12** **A61P 9/04**  
**A61P 9/10** **A61P 31/02**  
**A61P 19/06**

(25) En (26) En  
(21) 16707819.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054674 04.03.2016  
(87) WO 2016/139351 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157811  
(54) • *PEPTIDYLNITRILVERBINDUNGEN ALS DIPEPTIDYLPEPTIDASE-I-HEMMER*  
• *PEPTIDYL NITRIL COMPOUNDS AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE I INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS DE PEPTIDYL-NITRILE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL-PEPTIDASE I*  
(71) ProZymex A/S, Agern Allé 3, 2970 Hørsholm, DK  
(72) LAURITZEN, Conni, 2610 Rødovre, DK  
PEDERSEN, John, 2990 Nivå, DK  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07D 401/04** (11) **3 265 453 A1\***  
**C07D 401/10** **C07D 401/12**  
**C07D 471/08** **C07D 487/08**  
**C07D 213/64** **C07D 217/24**  
**C07D 237/28** **C07D 471/04**  
**C07D 519/00** **A61K 31/4355**

(25) En (26) En  
(21) 16708994.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054713 04.03.2016  
(87) WO 2016/139361 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157879  
10.12.2015 EP 15199403  
(54) • *NEUE PYRIDINONE UND ISOCHINOLINONE ALS INHIBITOREN DER BROMODOMÄNE BRD9*  
• *NEW PYRIDINONES AND ISOQUINOLINONES AS INHIBITORS OF THE BROMODOMAIN BRD9*  
• *NOUVELLES PYRIDINONES ET ISOQUINOLINONES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DU BROMODOMAINE BRD9*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) MARTIN, Laetitia, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
STEURER, Steffen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
COCKCROFT, Xiao-Ling, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **3 265 454 A1\***  
**C07D 403/04** **C07D 417/04**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**A61K 31/4164** **A61K 31/426**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16710547.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019830 26.02.2016  
(87) WO 2016/140884 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127109 P  
(54) • *TGF-INHIBITOREN*  
• *TGF-INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE TGF-*  
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) KINSELLA, Todd, Redwood City, CA 94061, US  
GELMAN, Marina, San Francisco, CA 94121, US  
HONG, Hui, Foster City, CA 94404, US  
DARWISH, Ihab, S., San Carlos, CA 94070, US  
SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US  
YU, Jiaxin, San Carlos, CA 94070, US  
BORZILLERI, Robert, M., Princeton, NJ 08543, US  
VELAPARTHI, Upendar, Wallingford, CT 06492, US  
LIU, Peiyang, Wallingford CT 06492, US  
DARNE, Chetan, Wallingford, CT 06492, US  
RAHAMAN, Hasibur, Bangalore 560100, IN  
WARRIER, Jayakumar, Sankara, Bangalore 560068, IN  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 401/10** → (51) **C07D 213/16**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 401/12** (11) **3 265 455 A1\***  
**C07D 211/22** **C07D 211/26**  
**C07D 239/26**

(25) En (26) En  
(21) 15883705.4 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073647 04.03.2015  
(87) WO 2016/138648 2016/36 09.09.2016  
(54) • *CHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIMIDINDERIVATEN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*  
• *CHEMICAL PROCESS FOR PREPARING PYRIMIDINE DERIVATIVES AND INTERMEDIATES THEREOF*  
• *PROCÉDÉ CHIMIQUE DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE ET DE LEURS INTERMÉDIAIRES*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) KAPFERER, Tobias, 4002 Basel, CH

GONG, Baoqing, 4002 Basel, CH  
DAVIS, Mark Clinton, 4002 Basel, CH  
ZHENG, Xuchun, Changshu Jiangsu 215537, CN

HAR, Denis, East Hanover, New Jersey 07936, US  
(74) Kristl, Jernej, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **C07D 401/12** (11) **3 265 456 A1\***  
**C07D 213/22** **C07D 213/36**  
**A61K 31/444** **A61K 31/4439**  
**A61P 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 16762186.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020732 03.03.2016  
(87) WO 2016/144703 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129543 P  
(54) • *FLUORIERTER LYSYLOXIDASE-LIKE-2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *FLUORINATED LYSYL OXIDASE-LIKE 2 INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS FLUORÉS DE LA LYSYL OXYDASE-LIKE 2 ET UTILISATIONS DESDITS INHIBITEURS*  
(71) Pharmakea, Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 300, San Diego, California 92109, US  
(72) ROWBOTTOM, Martin W., San Diego, California 92127, US  
HUTCHINSON, John Howard, San Diego, California 92103, US  
CALDERON, Imelda, San Diego, California 92131, US  
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/16**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 265 457 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 409/04**  
**C07D 409/14** **C07D 417/04**  
**C07D 417/14** **A61K 31/42**  
**A61K 31/427** **A61K 31/381**  
**A61K 31/4436** **A61P 3/00**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16710893.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020802 04.03.2016  
(87) WO 2016/141258 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 IN 615DE2015  
09.03.2015 IN 640DE2015  
(54) • *INHIBITOREN DER STEROLREGULATORISCHEN ELEMENTBINDEPROTEINE (SREBPS)*  
• *STEROL REGULATORY ELEMENT-BINDING PROTEINS (SREBPS) INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DES PROTÉINES DE LIAISON À L'ÉLÉMENT DE RÉGULATION DES STÉROLS (SREBP)*  
(71) Medivation Technologies LLC, 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US

- (72) PUJALA, Brahmam, Noida 201306, IN  
JANGIR, Ramniwas, Noida 201306, IN  
GUGULOTH, Rambabu, Noida 201306, IN  
SHINDE, Bharat Uttam, Noida 201306, IN  
RAI, Roopa, San Francisco, California  
94105, US  
PHAM, Son Minh, San Francisco, California  
94105, US  
BERNALES, Sebastian, San Francisco, CA  
94105, US  
LINDQUIST, Jeffrey, San Francisco, Cali-  
fornia 94105, US  
GUHA, Mausumee, San Francisco, California  
94105, US  
KALLEM, Satyanarayana, Noida 201306, IN  
BHATT, Bhawana, Noida 201306, IN  
BHAGWAT, Vikas Ramdas, Noida 201306, IN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/16****C07D 403/04** → (51) **A61K 31/19****C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 403/06** → (51) **C07D 207/04**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 265 458 A1\***  
**C07D 223/16** **A61K 31/55**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16707464.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054487 03.03.2016  
(87) WO 2016/142250 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 PCT/CN2015/073775  
04.12.2015 PCT/CN2015/096404
- (54) • *BENZAZEPINDICARBOXAMIDVERBIN-  
DUNGEN*  
• *BENZAZEPINE DICARBOXAMIDE  
COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS BENZAZÉPINE DICARBOXA-  
MIDE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) HOVES, Sabine, 82392 Habach, DE  
WANG, Lisha, 4125 Riehen, CH  
YUN, Hongying, Zhangjiang Shanghai  
201203, CN  
ZHANG, Weixing, Zhangjiang Shanghai  
201203, CN  
ZHU, Wei, Zhangjiang Shanghai 201203, CN
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La  
Roche AG Corporate Law Patents (CLP)  
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 265 459 A1\***  
**A61K 31/445** **A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 16711355.4 (22) 07.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IN 2016/000008 07.01.2016  
(87) WO 2016/128990 2016/33 18.08.2016  
(30) 13.02.2015 IN 709CH2015  
(54) • *AMIDVERBINDUNGEN ALS 5-HT4-RE-  
ZEPTORAGONISTEN*

- *AMIDE COMPOUNDS AS 5-HT4  
RECEPTOR AGONISTS*  
• *COMPOSÉS AMIDE EN TANT QU'AGO-  
NISTES DU RÉCEPTEUR 5-HT4*
- (71) Suven Life Sciences Limited, Serene  
Chambers Road No. 7 Banjara Hills,  
Hyderabad, Andhra Pradesh 500034, IN
- (72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad - 500034  
Andhra Pradesh, IN  
SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad - 500034  
Andhra Pradesh, IN  
MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad -  
500034 Andhra Pradesh, IN  
SARAF, Sangram Keshari, Hyderabad -  
500034 Andhra Pradesh, IN  
BOGARAJU, Narsimha, Hyderabad - 500034  
Andhra Pradesh, IN  
SUBRAMANIAN, Ramkumar, Hyderabad -  
500034 Andhra Pradesh, IN  
JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad - 500034  
Andhra Pradesh, IN  
BHYRAPUNENI, Gopinadh, Hyderabad -  
500034 Andhra Pradesh, IN  
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad - 500034  
Andhra Pradesh, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

- (51) **C07D 405/14** (11) **3 265 460 A1\***  
**C07D 309/02** **C07D 233/58**  
**C07D 233/56** **C07D 235/04**  
**C07D 249/08** **A61K 31/4196**  
**A61K 31/4245** **A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16758437.4 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/074083 19.02.2016  
(87) WO 2016/138821 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 PCT/CN2015/073563
- (54) • *TETRAHYDROPYRANYLBENZAMIDDERI-  
VATE*  
• *TETRAHYDROPYRANYL BENZAMIDE  
DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROPYRANYL-  
BENZAMIDE*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) HU, Zhi Long, Indianapolis, Indiana 46206-  
6288, US  
LIU, Lian Zhu, Indianapolis, Indiana 46206-  
6288, US  
MA, Tianwei, Indianapolis, Indiana 46206-  
6288, US  
ZHANG, Haizhen, Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US  
ZHOU, Jingye, Indianapolis, Indiana 46206-  
6288, US
- (74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and  
Company Limited European Patent  
Operations Lilly Research Centre Erl Wood  
Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07D 407/12** (11) **3 265 461 A1\***  
**A61K 31/351** **A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16712512.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051022 25.02.2016  
(87) WO 2016/142797 2016/37 15.09.2016

- (30) 06.03.2015 IT MI20150334  
(54) • *VERBASCOSID-DERIVATE*  
• *VERBASCOSIDE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE VERBASCOSIDE*
- (71) I.R.B. Istituto Di Ricerche Biotechnologiche S.  
r.l., Via Lago di Tovel, 7, 36077 Altavilla  
Vicentina (VI), IT  
(72) SGARAVATTI, Elena, 35123 Padova (PD), IT  
DAL TOSO, Roberto, 36051 Creazzo (VI), IT  
COPETTI, Stefano, 35136 Padova (PD), IT

**C07D 409/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 413/04** (11) **3 265 462 A1\***  
**A61K 31/4245**

- (25) En (26) En  
(21) 16707151.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054383 02.03.2016  
(87) WO 2016/139227 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 EP 15305321
- (54) • *FGFR3-ANTAGONISTEN*  
• *FGFR3 ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DE FGFR3*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR  
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole  
de Médecine, 75006 Paris, FR  
Fondation Imagine, 24, Boulevard du Mont-  
parnasse, 75015 Paris, FR  
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris  
(APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR
- (72) LEGEAI-MALLET, Laurence, 75015 Paris, FR  
MARTIN, Ludovic, 75015 Paris, FR  
BUSCA, Patricia, 75006 Paris, FR  
LE CORRE, Laurent, 75006 Paris, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris  
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

**C07D 413/06** → (51) **A61K 45/06****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 417/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 417/12** (11) **3 265 463 A1\***  
**C07D 417/14** **C07D 281/10**  
**A61K 31/55**

- (25) En (26) En  
(21) 16707103.4 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054228 29.02.2016  
(87) WO 2016/139181 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157175
- (54) • *BICYCLISCHE TETRAHYDROTHIAZEPIN-  
DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEO-  
PLASTISCHEN UND/ODER INFEKTIONS-  
KRANKHEITEN*  
• *BICYCLIC TETRAHYDROTHIAZEPINE  
DERIVATIVES USEFUL FOR THE*



- TREATMENT OF NEOPLASTIC AND/OR INFECTIOUS DISEASES*
- *DÉRIVÉS TÉTRAHYDROTHIAZÉPINE BICYCLIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES ET/OU NÉOPLASIQUES*
- (71) Apeiron Biologics AG, Campus-Vienna-Bio-center 5, 1030 Wien, AT  
Evotec AG, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
- (72) ERMANN, Monika, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB  
LAMETSCHWANDTNER, Guenther, 1030 Vienna, AT  
AMOUZEGH, Patricia Léonie, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB  
CRAFT, Russell Stuart, Groningen 9712 TA, NL  
HANKE, Thomas, 22391 Hamburg, DE  
JAMES, Timothy Robin, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB  
JONES, Severine Danielle, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB  
LOIBNER, Hans, 1230 Vienna, AT  
LOKE, Pui Leng, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB  
STERNBERGER, Ina, 22419 Hamburg, DE  
STUETZ, Anton, 4813 Altmünster, AT  
WEHR, Roland, 37075 Göttingen, DE  
WHITTAKER, Mark, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C07D 417/12** → (51) **A61K 47/48****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12****C07D 463/20** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 265 464 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16707140.6 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) EP 2016/054343 02.03.2016  
(87) WO 2016/139212 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128234 P  
18.03.2015 US 201562134838 P  
27.01.2016 PCT/CN2016/072287
- (54) • *TRIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *TRIAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSÉS DE TRIAZOLOPYRIDINE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) CHENG, Yun-Xing, Beijing 100176, CN  
GOODACRE, Simon Charles, Harlow Essex CM19 5TR, GB  
LI, Wei, Beijing 100176, CN  
RAY, Nicholas Charles, Harlow Essex CM19 5TR, GB  
ZAK, Mark Edward, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 265 465 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16710566.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) US 2016/020403 02.03.2016  
(87) WO 2016/141035 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127206 P
- (54) • *BICYCLISCHE KETONSULFONAMIDVERBINDUNGEN*  
• *BICYCLIC KETONE SULFONAMIDE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES DE CÉTONE SULFONAMIDE*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US  
(72) WEISS, Matthew, Boston, Massachusetts 02114, US  
MILGRAM, Benjamin C., Cambridge, Massachusetts 02138, US  
DINEEN, Thomas, Somerville, Massachusetts 02144, US  
STELLWAGEN, John, Beverly, Massachusetts 01915, US  
GUZMAN-PEREZ, Angel, Belmont, Massachusetts 02478, US  
BOEZIO, Alessandro, Somerville, Massachusetts 02145, US  
MARX, Isaac E., Arlington, Massachusetts 02474, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 471/08** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 471/10** (11) **3 265 466 A1\***  
**A61K 31/435** **A61K 31/439**  
**A61K 31/4015** **A61P 25/00**  
**C07D 491/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16762199.4 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) US 2016/020837 04.03.2016  
(87) WO 2016/144727 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129289 P  
12.08.2015 US 201562204021 P
- (54) • *PERIPHERALE-ANTICHOLINERGISCHE MUSCARINAGONISTENKOMBINATION*  
• *PERIPHERAL-ANTICHOLINERGIC MUSCARINIC AGONIST COMBINATION*  
• *COMBINAISON CONTENANT UN ANTI-CHOLINERGIQUE PÉRIPHÉRIQUE ET UN AGONISTE MUSCARINIQUE*
- (71) Chase Pharmaceuticals Corporation, 1825 K Street N.W., Washington, D.C. WA 2006-1236, US  
(72) CLARENCE-SMITH, Kathleen E., Washington, District of Columbia 20006-1236, US  
CHASE, Thomas N., Washington, District of Columbia 20006-1236, US
- (74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519**

- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 487/08** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 491/10** → (51) **C07D 471/10**
- C07D 499/68** → (51) **A61K 47/48**
- C07D 501/59** → (51) **A61K 47/48**
- C07D 519/00** → (51) **C07D 401/04**
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 265 467 A1\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/282**
- (25) De (26) De  
(21) 16706878.2 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) EP 2016/054234 29.02.2016  
(87) WO 2016/142199 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15158004
- (54) • *METALLORGANISCHE VERBINDUNG*  
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND*  
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) WOERNER, Eileen, 61130 Nidderau, DE  
KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, DE  
RIVAS-NASS, Andreas, 64625 Bensheim, DE  
DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, DE  
FREY, Annika, 63457 Hanau, DE

**C07F 15/02** → (51) **A61K 31/295****C07F 15/03** → (51) **A61K 47/48****C07G 1/00** → (51) **H01M 4/13**

- (51) **C07H 1/00** (11) **3 265 468 A1\***  
**C07H 21/00** **C12P 19/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16709516.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) GB 2016/050555 03.03.2016  
(87) WO 2016/139477 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503534
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄURE MITTELS 3'-O-AZIDOMETHYL-NUKLEOTID-TRIPHOSPHAT*  
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF NUCLEIC ACID BY MEANS OF 3'-O-AZIDOMETHYL NUCLEOTIDE TRIPHOSPHATE*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDE NUCLEIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN 3'-O-AZIDOMÉTHYLNUCLÉOTIDE TRIPHOSPHATE*
- (71) Nuclera Nucleics Ltd, 152 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0GN, GB  
(72) CHEN, Michael C., Cambridge CB4 0GN, GB  
LAZAR, Radu A., Cambridge CB4 0GN, GB  
HUANG, Jiahao, Cambridge CB4 0GN, GB  
MCINROY, Gordon R., Cambridge CB4 0GN, GB
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

<b>C07H 1/08</b>	→ (51) <b>C12P 19/44</b>
<b>C07H 13/06</b>	→ (51) <b>C12P 19/44</b>
<b>C07H 15/256</b>	→ (51) <b>A23L 27/20</b>
<b>C07H 17/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/706</b>
<b>C07H 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/7072</b>
<b>C07H 19/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/7076</b>
<b>C07H 21/00</b>	→ (51) <b>C07H 1/00</b>
<b>C07H 21/02</b>	→ (51) <b>A61P 35/00</b>

(51) <b>C07K 1/113</b>	(11) <b>3 265 469 A1*</b>
<b>C07K 7/06</b>	<b>C01B 19/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 16758380.6	(22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AU 2016/050140	03.03.2016
(87) WO 2016/138563	2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 AU 2015900739	23.07.2015 AU 2015902928
(54) • <b>NEUE SYNTHETISCHE VERFAHREN</b> • <b>NEW SYNTHETIC METHODS</b> • <b>NOUVEAUX PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE</b>	
(71) The University Of Sydney, Sydney, Sydney, New South Wales 2006, AU	
(72) PAYNE, Richard James, Annandale, New South Wales 2042, AU MITCHELL, Nicholas Joe, Lilyfield, New South Wales 2040, AU MALINS, Lara Rebecca, San Diego, CA 92121, US	
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	

<b>C07K 1/113</b>	→ (51) <b>C12N 9/02</b>
<b>C07K 1/14</b>	→ (51) <b>G01N 33/68</b>
<b>C07K 1/16</b>	→ (51) <b>C12N 9/02</b>
<b>C07K 1/18</b>	→ (51) <b>C12N 9/02</b>
<b>C07K 1/20</b>	→ (51) <b>C12N 9/02</b>

(51) <b>C07K 1/26</b>	(11) <b>3 265 470 A1*</b>
<b>G01N 27/447</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16759408.4	(22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/020441	02.03.2016
(87) WO 2016/141052	2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 US 201562127650 P	
(54) • <b>ELEKTROPHORESE- UND ELEKTRO-BLOTTINGSYSTEME UND -VERFAHREN</b> • <b>ELECTROPHORESIS AND ELECTRO-BLOTTING SYSTEMS AND METHODS</b> • <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLECTROPHORÈSE ET D'ÉLECTROTRANSFERT</b>	
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US	
(72) RAN, Boaz, 3446318 Haifa, IL	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-	

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

<b>C07K 1/32</b>	→ (51) <b>G01N 33/68</b>
<b>C07K 5/00</b>	→ (51) <b>C07K 5/06</b>

(51) <b>C07K 5/06</b>	(11) <b>3 265 471 A1*</b>
<b>C07K 17/00</b>	<b>C07K 5/00</b>
<b>C07K 16/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16759348.2	(22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/020238	01.03.2016
(87) WO 2016/140957	2016/36 09.09.2016
(30) 01.03.2015 US 201562126635 P	31.01.2016 US 201662289298 P
(54) • <b>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINER PSMA-LIGAND-TUBULYSIN-VERBINDUNG</b> • <b>METHODS OF TREATING CANCER WITH A PSMA LIGAND-TUBULYSIN COMPOUND</b> • <b>PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER AVEC UN COMPOSÉ LIGAND DU PSMA-TUBULYSINE</b>	
(71) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US	
(72) LEAMON, Christopher Paul, West Lafayette, Indiana 47906, US NGUYEN, Binh, Indianapolis, Indiana 46236, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

<b>C07K 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 38/07</b>
<b>C07K 7/06</b>	→ (51) <b>A61K 38/04</b>
<b>C07K 7/06</b>	→ (51) <b>A61K 38/07</b>
<b>C07K 7/06</b>	→ (51) <b>C07K 1/113</b>

(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>3 265 472 A1*</b>
<b>A61K 38/04</b>	<b>A61P 35/00</b>
<b>A61P 3/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16759223.7	(22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) SG 2016/050101	03.03.2016
(87) WO 2016/140624	2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 SG 10201501642V	17.06.2015 SG 10201504803T
(54) • <b>ZYTOTOXISCHE HEXIM1-PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON</b> • <b>CYTOTOXIC HEXIM1 PEPTIDES AND USES THEREOF</b> • <b>PEPTIDES CYTOTOXIQUES HEXIM1 ET LEURS UTILISATIONS</b>	
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG	
(72) CHAO, Sheng-Hao, Singapore 138668, SG	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	

(51) <b>C07K 11/00</b>	(11) <b>3 265 473 A1*</b>
<b>A61K 47/34</b>	<b>A61P 17/02</b>
<b>A61P 19/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16762071.5	(22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) SG 2016/050100	03.03.2016
(87) WO 2016/144259	2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 SG 10201501744S	
(54) • <b>SELBSTANORDNENDE ULTRAKURZE ALIPHATISCHE DEPSIPEPTIDE FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN</b> • <b>SELF-ASSEMBLING ULTRASHORT ALIPHATIC DEPSIPEPTIDES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS</b> • <b>DEPSIPEPTIDES ALIPHATIQUES ULTRACOURTS AUTO-ASSEMBLÉS POUR APPLICATIONS BIOMÉDICALES</b>	
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG	
(72) HAUSER, Charlotte A. E., Singapore 138669, SG REITHOFER, Michael R., Singapore 138669, SG LOO, Yihua, Singapore 138669, SG	
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	

(51) <b>C07K 11/02</b>	(11) <b>3 265 474 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16711076.6	(22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/020763	03.03.2016
(87) WO 2016/141230	2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 US 201562128966 P	02.09.2015 US 201562213588 P
(54) • <b>CYCLISCHE PEPTIDANALOGA UND KONJUGATE DAVON</b> • <b>CYCLIC PEPTIDE ANALOGS AND CONJUGATES THEREOF</b> • <b>ANALOGUES PEPTIDIQUES CYCLIQUES ET LEURS CONJUGUÉS</b>	
(71) Sirenas LLC, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US	
(72) MACHERLA, Venkat Rami, Reddy, San Diego, CA 92131, US SCHAMMEL, Alexander, Wayne, San Diego, CA 92104, US USUI, Ippei, San Diego, CA 92122, US STOUT, Elizabeth, Paige, San Diego, CA 92117, US BEVERAGE, Jacob, Neal, La Jolla, CA 92037, US LEE, Bryan, Junn, San Diego, CA 92122, US COHEN, Steven, Bruce, San Diego, CA 92130, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

<b>C07K 14/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/86</b>
<b>C07K 14/005</b>	→ (51) <b>A61P 27/02</b>
<b>C07K 14/195</b>	→ (51) <b>C12N 1/21</b>
(51) <b>C07K 14/395</b>	(11) <b>3 265 475 A1*</b>
(25) En	(26) En

(21) 16707460.8 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054478 02.03.2016  
(87) WO 2016/139279 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 EP 15157284  
(54) • *KONSTITUTIVES HEFE-LLP-PROMOTER-  
BASIERTES EXPRESSIONSSYSTEM*  
• *Constitutive yeast LLP promoter-based  
expression system*  
• *SYSTÈME D'EXPRESSION BASÉ SUR LE  
PROMOTEUR LLP CONSTITUTIF DE LA  
LEVURE*

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ACHMÜLLER, Clemens, 6250 Kundl, AT  
ZEPECK, Ferdinand, 6250 Kundl, AT  
HARTNER, Franz, 6250 Kundl, AT  
SPECHT, Thomas, 6250 Kundl, AT  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte -  
Rechtsanwälte, Sohnkestraße 12, 81479  
München, DE

**C07K 14/445** → (51) **G01N 33/569**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 265 476 A2\***  
**C07K 14/765** **C12N 15/11**

(25) En (26) En  
(21) 16759288.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019549 25.02.2016  
(87) WO 2016/140859 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127339 P  
(54) • *PROTOXIN-VII-VARIANTEN UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *PROTOXIN-II VARIANTS AND METHODS  
OF USE*  
• *VARIANTS DE PROTOXINE II ET  
MÉTHODES D'UTILISATION*  
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview  
Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) FLINSPACH, Mack, San Deigo, California  
92121, US  
WICKENDEN, Alan, San Deigo, California  
92121, US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/29**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/47** → (51) **G01N 30/72**

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/53**

**C07K 14/495** → (51) **A61K 31/573**

(51) **C07K 14/525** (11) **3 265 477 A2\***  
**C12N 15/62** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 16758562.9 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050244 03.03.2016  
(87) WO 2016/139668 2016/36 09.09.2016

(88) 05.01.2017  
(30) 03.03.2015 US 201562127320 P  
(54) • *DUALSIGNALISIERUNGSPROTEIN (DSP)-  
FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN  
ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BE-  
HANDLUNG VON KRANKHEITEN*  
• *DUAL SIGNALING PROTEIN (DSP)  
FUSION PROTEINS, AND METHODS OF  
USING THEREOF FOR TREATING  
DISEASES*  
• *PROTÉINES DE FUSION À PROTÉINE DE  
SIGNALISATION DOUBLE (DSP) ET  
PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS  
POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*

(71) Kahr Medical Ltd, Hadassah Ein Kerem  
Hospital Kiryat Hadassah, 9112001  
Jerusalem, IL  
(72) DRANITZKI-ELHALEL, Michal, 9086000  
Shores, IL  
SHANI, Noam, 3093712 Zichron Ya'akov, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16  
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,  
GB

(71) Kahr Medical Ltd, Hadassah Ein Kerem  
Hospital Kiryat Hadassah, 9112001  
Jerusalem, IL  
(72) DRANITZKI-ELHALEL, Michal, 9086000  
Shores, IL  
SHANI, Noam, 3093712 Zichron Ya'akov, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16  
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,  
GB

(51) **C07K 14/54** (11) **3 265 478 A1\***  
**C12N 15/24** **C12N 15/62**  
**C07K 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708154.6 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054729 07.03.2016  
(87) WO 2016/142314 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15157911  
(54) • *FUSIONSPROTEINE MIT EINEM BIN-  
DUNGSPROTEIN UND EINEM INTERLEU-  
KIN-15-POLYPEPTID MIT REDUZIERTER  
AFFINITÄT FÜR IL15RA UND THERAPEU-  
TISCHE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *FUSION PROTEINS COMPRISING A  
BINDING PROTEIN AND AN INTER-  
LEUKIN-15 POLYPEPTIDE HAVING A  
REDUCED AFFINITY FOR IL15Ra AND  
THERAPEUTIC USES THEREOF*  
• *PROTÉINES DE FUSION COMPRENANT  
UNE PROTÉINE DE LIAISON ET UN  
POLYPEPTIDE INTERLEUKINE-15 AYANT  
UNE AFFINITÉ RÉDUITE POUR IL15RA,  
ET LEURS USAGES THÉRAPEUTIQUES*

(71) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum,  
Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuen-  
heimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
Eberhard Karls Universität Tübingen, Medizi-  
nische Fakultät Geschwister-Scholl-Platz,  
72074 Tübingen, DE  
(72) GUNDRAM, Jung, 72108 Rottenburg, DE  
SALIH, Helmut, 70180 Stuttgart, DE  
LINDNER, Cornelia, 88471 Laupheim, DE  
LOCHMANN, Berit, 68305 Mannheim, DE  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

(72) GUNDRAM, Jung, 72108 Rottenburg, DE  
SALIH, Helmut, 70180 Stuttgart, DE  
LINDNER, Cornelia, 88471 Laupheim, DE  
LOCHMANN, Berit, 68305 Mannheim, DE  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

(51) **C07K 14/54** (11) **3 265 479 A1\***  
**A61K 38/20** **A61K 9/19**  
**A61K 47/28** **A61K 47/32**  
**A61P 1/00** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16759370.6 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020294 01.03.2016  
(87) WO 2016/140983 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127748 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN FÜR PEGYLIERTES IL-11*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
PEGYLATED IL-11*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR  
UNE IL-11 PÉGYLÉE*  
(71) Avalon Biologics Limited, IC Development  
Centre Unit 608-613 No.6 Science Park West  
Avenue HKSTP Sha Tin New Territories,  
Hong Kong, CN  
(72) YU, Kuo-Ming, Taipei, TW  
CHOO, Qui-lim, El Cerrito, CA 94530, US  
FOK, Manson, Hong Kong, CN  
LAU, Johnson, Yiu-Nam, Newport Beach, CA  
92660, US  
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C07K 14/54** → (51) **A61K 38/20**

**C07K 14/62** → (51) **G01N 30/72**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 265 480 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16710935.4 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054682 04.03.2016  
(87) WO 2016/139354 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 102015002851  
(54) • *SYSTEM ZUR PRÄSENTATION VON PEP-  
TIDEN AUF DER ZELLOBERFLÄCHE*  
• *SYSTEM FOR PRESENTING PEPTIDES ON  
THE CELL SURFACE*  
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE  
PEPTIDES À LA SURFACE DE CELLULES*  
(71) Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung zur  
Förderung der Lebenswissenschaften, Bä-  
renmühlweg 39, 82362 Weilheim i. Obb, DE  
(72) IVANUSIC, Daniel, 13347 Berlin, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **3 265 481 A1\***  
**A61K 35/17** **C12N 5/0783**

(25) En (26) En  
(21) 16711081.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021064 04.03.2016  
(87) WO 2016/141357 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128979 P  
(54) • *IMMUNOMODULATORISCHE FUSIONS-  
PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *IMMUNOMODULATORY FUSION  
PROTEINS AND USES THEREOF*  
• *PROTÉINES DE FUSION IMMUNOMODU-  
LATRICES ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center,  
1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA  
98109, US  
(72) ODA, Shannon, K., Lake Forest Park,  
Washington 98155, US  
GREENBERG, Philip, D., Mercer Island, WA  
98040, US  
SCHMITT, Thomas, M., Seattle, WA 98107,  
US



(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **3 265 482 A1\***  
**C12N 15/12** **A61K 38/17**

(25) En (26) En  
(21) 16762256.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021037 04.03.2016

(87) WO 2016/144815 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129499 P

(54) • *GEGEN INTEGRIN GERICHTETES PROTEIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *INTEGRIN-TARGETING PROTEIN AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *PROTÉINE DE CIBLAGE D'INTÉGRINE ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISER*

(71) Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street, Suite 326, Atlanta, GA 30302, US  
Proda Biotech LLC, 5075 Lake Fjord Pass, Marietta, GA 30068, US

(72) LIU, Zhi-Ren, Marietta, GA 30068, US  
TURAGA, Chakra, Ravi, Atlanta, GA 30302, US

YANG, Jenny, Marietta, GA 30068, US

(74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/86**

**C07K 14/705** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 14/755** (11) **3 265 483 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16712738.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054647 04.03.2016

(87) WO 2016/142288 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 EP 15158065

(54) • *MODIFIZIERTER VON-WILLEBRAND-FAKTOR MIT VERBESSERTER HALBWERTZEIT*  
• *MODIFIED VON WILLEBRAND FACTOR HAVING IMPROVED HALF-LIFE*  
• *FACTEUR VON WILLEBRAND MODIFIÉ PRÉSENTANT UNE DEMI-VIE AMÉLIORÉE*

(71) CSL Behring Recombinant Facility AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH

(72) MOSES, Michael, 61279 Graevenwiesbach, DE

SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, DE

DICKNEITE, Gerhard, 35043 Marburg, DE

KALINA, Uwe, 35041 Marburg, DE

PESTEL, Sabine, 35041 Marburg, DE

WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, DE

(74) Ludwig, Holger, et al, CSL Behring GmbH Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

**C07K 14/765** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 265 484 A1\***  
**C07K 16/22**

(25) En (26) En  
(21) 16710059.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020779 03.03.2016

(87) WO 2016/141244 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128133 P

(54) • *TGF-BETA 1 BINDENDE SCFV-FC-DIMERE MIT HOHER AFFINITÄT, AVIDITÄT UND SPEZIFITÄT*  
• *SCFV-FC DIMERS THAT BIND TRANSFORMING GROWTH FACTOR-BETA 1 WITH HIGH AFFINITY, AVIDITY AND SPECIFICITY*  
• *DIMÈRES SCFV-FC QUI SE LIENT AU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT BETA 1 AVEC UNE AFFINITÉ, UNE AVIDITÉ ET UNE SPÉCIFICITÉ ÉLEVÉES*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) QIU, Huawei, Bridgewater, NJ 08807, US

PAN, Clark, Sudbury, MA 01776, US

BIRD, Julie, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

**C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 5/06**

**C07K 16/00** → (51) **C12N 15/86**

(51) **C07K 16/14** (11) **3 265 485 A1\***  
**G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 16710485.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050577 04.03.2016

(87) WO 2016/142660 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 GB 201503812

(54) • *ANTIKÖRPERMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANTIBODY MOLECULES AND USES THEREOF*  
• *MOLÉCULES D'ANTICORPS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(71) The University Court of The University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, GB

(72) GOW, Neil, Andrew, Robert, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZD, GB

RUDKIN, Fiona, Marion, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZD, GB

ERWIG, Lars-Peter, Blunham Bedfordshire MK44 3NT, GB

JENSEN, Allan, 1864 Frederiksberg, DK

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **3 265 486 A2\***  
**G01N 33/563** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 16762246.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021005 04.03.2016

(87) WO 2016/144803 2016/37 15.09.2016

(88) 13.10.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129321 P

(54) • *ANTIKÖRPERTHERAPEUTIKA, DIE TIM3 BINDEN*  
• *ANTIBODY THERAPEUTICS THAT BIND TIM3*  
• *ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES SE LIANT À TIM3*

(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors Place, San Diego, California 92121, US

(72) GRAY, John, Dixon, San Diego, CA 92131, US

ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, US

KRAPF, Irina, San Juan Capistrano, CA 92675, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/22** (11) **3 265 487 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16709666.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020780 03.03.2016

(87) WO 2016/141245 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128149 P

(54) • *MODIFIZIERTE IGG-ANTIKÖRPER MIT BINDUNG DES TRANSFORMIERENDEN WACHSTUMSFAKTORS-BETA1 MIT HOHER AFFINITÄT, AVIDITÄT UND SPEZIFITÄT*  
• *MODIFIED-IGG ANTIBODIES THAT BIND TRANSFORMING GROWTH FACTOR-BETA1 WITH HIGH AFFINITY, AVIDITY AND SPECIFICITY*  
• *ANTICORPS IGG MODIFIÉS QUI SE LIENT AU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT BETA 1 AVEC DE HAUTES AFFINITÉ, AVIDITÉ ET SPÉCIFICITÉ*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) QIU, Huawei, Bridgewater, NJ 08807, US

BIRD, Julie, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C07K 16/22** (11) **3 265 488 A1\***  
**C07K 16/28** **A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 16712740.6 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054794 07.03.2016

(87) WO 2016/142340 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 EP 15158087

(54) • *RKIP-AGONISMUS IN DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON HERZVERSAGEN*  
• *RKIP AGONISM IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF HEART FAILURE*  
• *AGONISME DE RKIP DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*

(71) Leibniz - Institut Für Analytische Wissenschaften, Bunsen-Kirchhoff-Straße 11, 44139 Dortmund, DE

(72) LORENZ, Kristina, 97072 Würzburg, DE

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

**C07K 16/22** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/24** → (51) **G01N 33/48**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 265 489 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16708978.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/054650 04.03.2016

(87) WO 2016/142289 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 EP 15158088

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER HALBWERTSZEIT DES VON-WILLEBRAND-FAKTORS*  
• *COMPOUNDS FOR IMPROVING THE HALF-LIFE OF VON WILLEBRAND FACTOR*  
• *COMPOSÉS POUR AMÉLIORER LA DEMI-VIE DU FACTEUR DE WILLEBRAND*

(71) CSL Behring Recombinant Facility AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH

(72) MOSES, Michael, 61279 Graevenwiesbach, DE

SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, DE

DICKNEITE, Gerhard, 35043 Marburg, DE

KALINA, Uwe, 35041 Marburg, DE

PESTEL, Sabine, 35041 Marburg, DE

(74) Ludwig, Holger, et al, CSL Behring GmbH Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 265 490 A1\***

**C07K 16/30** **A61P 35/17**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709529.8 (22) 04.03.2016

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

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

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

(86) GB 2016/050574 04.03.2016

(87) WO 2016/139487 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 GB 201503742

(54) • *CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR (CAR) MIT EINER CD19-BINDUNGSDOMÄNE*  
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR) COMPRISING A CD19-BINDING DOMAIN*  
• *RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÈRE (CAR) COMPRENANT UN DOMAINE DE LIAISON À CD19*

(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB  
MEKKAOU, Leila, London W1T 4TP, GB  
AMROLIA, Persis, London W1T 4TP, GB  
GHORASHIAN, Sara, London W1T 4TP, GB  
KRAMER, Anne, London W1T 4TP, GB  
CHEUNG, Gordon, London W1T 4TP, GB

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 265 491 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16711070.9 (22) 03.03.2016

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

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

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

(86) US 2016/020539 03.03.2016

(87) WO 2016/141111 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127788 P

29.01.2016 US 201662288955 P

(54) • *BEHANDLUNG VON POSTPRANDIALER HYPERINSULINÄMIE UND HYPERGLYKÄMIE NACH BARIATRISCHER CHIRURGIE*  
• *TREATMENT OF POST-PRANDIAL HYPERINSULINEMIA AND HYPOGLYCEMIA AFTER BARIATRIC SURGERY*  
• *TRAITEMENT D'UNE HYPERINSULINÉMIE POST-PRANDIALE ET D'UNE HYPOGLYCÉMIE APRÈS CHIRURGIE BARIATRIQUE*

(71) XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US

(72) JOHNSON, Kirk, W., Berkeley, CA 94710, US  
NATH, Rajneesh, Berkeley, CA 94710, US

RUBIN, Paul, Berkeley, CA 94710, US

(74) Walton, Sean Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 265 492 A1\***

**A61P 37/00**

(25) En (26) En

(21) 16715375.8 (22) 04.03.2016

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

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

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

(86) US 2016/020819 04.03.2016

(87) WO 2016/144720 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129698 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRIMÄRER SKLEROSIERENDER CHOLANGITIS*  
• *METHOD OF TREATING PRIMARY SCLEROSING CHOLANGITIS*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA CHOLANGITE SCLÉROSANTE PRIMITIVE*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) ABHYANKAR, Brihad, Watford Hertfordshire WD17 3BY, GB

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 265 493 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16759325.0 (22) 29.02.2016

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

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

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

(86) US 2016/020101 29.02.2016

(87) WO 2016/140921 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562127157 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER LOKALISIERTEN FIBROTISCHEN ERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG EINER IL-33-ANTAGONISTEN*  
• *METHOD OF TREATING A LOCALIZED FIBROTIC DISORDER USING AN IL-33 ANTAGONIST*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE FIBROTIQUE LOCALISÉ À L'AIDE D'UN ANTAGONISTE DE L'IL-33*

(71) 180 Therapeutics LP, One Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US

(72) LARSEN, Glenn, Sudbury, MA 01776, US  
NANCHAHAL, Jagdeep, Headington Oxford OX3 8FE, GB

FELDMANN, Marc, London W2 5PB, GB

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 265 494 A2\***  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 16762296.8 (22) 07.03.2016

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

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

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

(86) US 2016/021193 07.03.2016

(87) WO 2016/144876 2016/37 15.09.2016

(88) 10.11.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129180 P

(54) • *ANTI-KÖRPERTHERAPEUTIKA MIT BINDUNG VON JAG1*  
• *ANTIBODY THERAPEUTICS THAT BIND JAG1*  
• *ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES SE FIXANT À JAG1*

(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors Place, San Diego, California 92121, US

(72) SWANSON, Barbara, A., Encinitas, CA 92024, US

TERRY, Allyson, Chatsworth, CA 91311, US  
GROS, Edwige, San Diego, CA 92109, US

ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, US

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

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22**

**C07K 16/28** → (51) **C12P 19/34**

**C07K 16/28** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 17/00** → (51) **C07K 5/06**

**C07K 19/00** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/54**

(51) **C08C 19/06** (11) **3 265 495 A1\***

**C08C 19/40** **C08F 136/06**

**C08G 18/69** **C08G 18/22**

**C08G 18/76**

(25) De (26) De

(21) 16707761.9 (22) 03.03.2016

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

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

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

(86) EP 2016/054486 03.03.2016

(87) WO 2016/142249 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 EP 15157996

(54) • *POLYBUTADIENOLE ZUR HERSTELLUNG VON GLASARTIGEN POLYURETHANEN*  
• *POLYBUTADIENOLS FOR PRODUCING GLASSY POLYURETHANES*



- POLYBUTADIÉNOLS DESTINÉS À LA PRODUCTION DE POLYURÉTHANES VITREUX
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE  
 DILCHER, Jan, 22529 Hamburg, DE  
 RUDNIK, Jessica, 20146 Hamburg, DE  
 LUINSTRÄ, Gerrit, 22523 Hamburg, DE  
 (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C08C 19/40** → (51) **C08C 19/06**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 4/16**

**C08F 2/18** → (51) **C08J 3/02**

- (51) **C08F 2/24** (11) **3 265 496 A1\***  
**C08J 5/18** **C08F 265/04**  
**C08F 297/02** **C09D 151/00**  
**C08L 25/12** **C08L 51/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 16707784.1 (22) 03.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054549 03.03.2016  
 (87) WO 2016/139307 2016/36 09.09.2016  
 (30) 05.03.2015 EP 15157854  
 12.06.2015 EP 15171978  
 (54) • EFFIZIENTE AGGLOMERIEREND WIRKENDE COPOLYMERE  
 • EFFICIENT COPOLYMERS HAVING AN AGGLOMERATING EFFECT  
 • COPOLYMÈRES EFFICACES À ACTION AGGLOMÉRANTE

- (71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE  
 (72) WALKER, Roland, 49076 Osnabrück, DE  
 MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, DE  
 BANASZAK, Brian J., 68161 Mannheim, DE  
 NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE  
 (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C08F 4/16** (11) **3 265 497 A1\***  
**C08F 2/00** **C08L 23/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 16706866.7 (22) 29.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054190 29.02.2016  
 (87) WO 2016/139162 2016/36 09.09.2016  
 (30) 02.03.2015 EP 15157086  
 (54) • STATISCHE C2C3-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER BALANCE ZWISCHEN ABDICHTUNGSGINITIATIONSTEMPERATUR UND -SCHMELZPUNKT  
 • C2C3 RANDOM COPOLYMER COMPOSITION WITH IMPROVED BALANCE BETWEEN SEALING INITIATION TEMPERATURE AND MELTING POINT  
 • COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ALÉATOIRE C2C3 OFFRANT UN MEILLEUR ÉQUILIBRE ENTRE TEMPÉRATURE D'INITIATION DU SCELLAGE ET POINT DE FUSION

- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT  
 (72) TRANNINGER, Cornelia, 4055 Pucking, AT  
 RESCONI, Luigi, 4501 Neuhofen an der Krenns, AT  
 FRIEDRICH, Karlheinz, 7121 Weiden am See, AT  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08F 16/06** → (51) **C08J 3/02**

**C08F 136/06** → (51) **C08C 19/06**

**C08F 220/14** → (51) **B32B 27/30**

- (51) **C08F 257/02** (11) **3 265 498 A1\***  
**C08F 265/02** **C09D 151/00**  
**D21H 19/58** **D21H 21/16**

- (25) En (26) En  
 (21) 16713178.8 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020996 04.03.2016  
 (87) WO 2016/144799 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 US 201562129300 P  
 (54) • BARRIEREZUSAMMENSETZUNGEN  
 • BARRIER COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS FORMANT BARRIÈRE

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) HAYES, Peter, Charlotte, NC 28209, US  
 PROULX, Robert, Charlotte, NC 28278, US  
 (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08F 265/02** → (51) **C08F 257/02**

**C08F 265/04** → (51) **C08F 2/24**

**C08F 297/02** → (51) **C08F 2/24**

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/22** → (51) **C08C 19/06**

**C08G 18/38** → (51) **C07C 323/12**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/42** → (51) **C08K 5/06**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 265 499 A1\***  
**C08G 18/72** **C08G 18/75**  
**C08G 18/78** **C08G 18/79**  
**C08G 18/10** **C09J 163/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 16706212.4 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053956 25.02.2016  
 (87) WO 2016/139117 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 EP 15157537  
 (54) • VERBESSERTE TIEFTEMPÉRATURSCHLAGZÄHIGKEIT IN PTMEG BASIERENDEN POLYURETHAN-SCHLAGZÄHIGKEITSMODIFIKATOREN  
 • IMPROVED LOW-TEMPERATURE IMPACT RESISTANCE IN PTMEG-BASED POLYURETHANE IMPACT MODIFIERS

- RÉSISTANCE AUX BASSES TEMPÉRATURES AMÉLIORÉE DANS DES AGENTS MODIFICATEURS DE LA RÉSISTANCE AUX CHOC EN POLYURÉTHANE À BASE DE PTMEG
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
 (72) KRÜGER, Christian, 8049 Zürich, CH  
 RHEINEGGER, Urs, 8105 Regensdorf, CH  
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/48** → (51) **C08K 5/06**

**C08G 18/69** → (51) **C08C 19/06**

**C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/76** (11) **3 265 500 A1\***  
**C08K 5/06** **C09D 175/04**  
**C08G 18/42** **C08G 18/48**  
**C08L 27/06** **C08L 75/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 16711077.4 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020890 04.03.2016  
 (87) WO 2016/144753 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 US 201562129520 P  
 (54) • WASSERBASIERTE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG  
 • WATER BASED PRIMER COMPOSITION  
 • COMPOSITION D'APPRÊT À BASE D'EAU

- (71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US  
 (72) PEREZ GARCIA, Luis, G., ES 36206 Vigo (Pontevedra), ES  
 LAGO NUNEZ, Carmen, ES 36204 Vigo (Pontevedra), ES  
 PANGAIO DA COSTA, Joel, A., PT 4475-461 Nogueira da Maia, PT  
 DE CALMES, Nicolas, FR 62000 Dainville, FR  
 (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08G 18/76** → (51) **C08C 19/06**

**C08G 18/76** → (51) **C08K 5/06**

**C08G 18/78** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/79** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 63/183** (11) **3 265 501 A1\***  
**C09J 167/02**

- (25) De (26) De  
 (21) 16706628.1 (22) 26.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054089 26.02.2016  
 (87) WO 2016/139144 2016/36 09.09.2016  
 (30) 02.03.2015 EP 15157142  
 (54) • KLEBSTOFFE MIT GERINGEN VOC UND FOGGING-WERTEN



- *ADHESIVES WITH LOW VOC AND FOGGING VALUES*
  - *ADHÉSIFS À FAIBLES VALEURS DE COV ET DE CONDENSATION*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) DIEHL, Christina, 42111 Wuppertal, DE  
BRENNER, Gabriele, 48249 Dülmen, DE  
SCHLEIMMER, Bernhard, 45770 Marl, DE

(51) **C08G 63/183** (11) **3 265 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759314.4 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020008 29.02.2016  
(87) WO 2016/140901 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562127912 P  
(54) • *BIOBASIERTE COPOLYESTER ODER COPOLYETHYLENTEREPHTHALAT*  
• *BIO-BASED COPOLYESTER OR COPOLYETHYLENE TEREPHTHALATE*  
• *COPOLYESTER OU COPOLY(TÉRÉPHTHALATE D'ÉTHYLÈNE) D'ORIGINE BIOLOGIQUE*
- (71) Auriga Polymers, Inc., One Lake Pointe Plaza Suite 450 4235 South Stream Boulevard, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) MEHTA, Sanjay, Spartanburg, SC 29301, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08G 69/48** → (51) **A61L 15/32**

(51) **C08G 73/02** (11) **3 265 503 A1\***  
**A61K 47/48** **A61K 9/133**  
**A61K 31/155** **A61K 48/00**  
**C12N 15/85**  
(25) En (26) En  
(21) 16762220.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020921 04.03.2016  
(87) WO 2016/144766 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129276 P  
(54) • *POLYMERES METFORMIN UND DESSEN VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHES MITTEL UND ALS ABGABEVEHIKEL*  
• *POLYMERIC METFORMIN AND ITS USE AS A THERAPEUTIC AGENT AND AS A DELIVERY VEHICLE*  
• *METFORMINE POLYMÈRE ET SON UTILISATION COMME AGENT THÉRAPEUTIQUE ET COMME VÉHICULE D'ADMINISTRATION*
- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) HUANG, Leaf, Durham, North Carolina 27705, US  
ZHAO, Yi, Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
GUO, Shutao, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US  
SHI, Kai, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**C08G 73/06** → (51) **C07D 265/14**

**C08G 77/395** → (51) **A61C 19/06**

**C08H 7/00** → (51) **C12P 19/00**

**C08H 7/00** → (51) **H01M 4/13**

(51) **C08H 8/00** (11) **3 265 504 A1\***  
**B01J 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16708989.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054688 04.03.2016  
(87) WO 2016/139356 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157695  
(54) • *DURCH IONISCHE FLÜSSIGKEIT VERMITTELTE HERSTELLUNG VON CELLULOSENANOKRISTALLEN DIREKT AUS HOLZ, GRAS ODER BIOABFÄLLEN*  
• *IONIC-LIQUID MEDIATED PRODUCTION OF CELLULOSE NANOCRYSTALS DIRECTLY FROM WOOD, GRASS OR BIORESIDUES*  
• *PRODUCTION, MÉDIÉE PAR UN LIQUIDE IONIQUE, DE NANOCRISTAUX DE CELLULOSE DIRECTEMENT À PARTIR DE BOIS, D'HERBE OU DE BIORÉSIDUS*
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE
- (72) LABORIE, Marie Pierre, 79111 Freiburg, DE  
ABUSHAMMALA, Hatem, 79115 Freiburg, DE
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

**C08H 8/00** → (51) **C12P 19/00**

(51) **C08J 3/02** (11) **3 265 505 A1\***  
**C08F 16/06** **C08F 2/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16759546.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020799 04.03.2016  
(87) WO 2016/141256 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128694 P  
(54) • *PVOH-DISPERGIERMITTEL FÜR VCM-POLYMERISATION*  
• *PVOH DISPERSANT FOR VCM POLYMERIZATION*  
• *DISPERSANT D'ALCOOL POLYVINYL-LIQUE (PVOH) POUR POLYMERISATION DE MONOMÈRE DE CHLORURE DE VINYLE (VCM)*
- (71) Sekisui Specialty Chemicals America, LLC, 1501 LBJ freeway Suite 530, Dallas, TX 75234, US
- (72) PHUNG, K., Van, Houston, TX 77058, US  
NISHIMURA, Yohei, Houston, TX 77058, US  
ANDO, Tsutomu, Houston, TX 77058, US  
YAMAGUCHI, Hidehiro, Houston, TX 77058, US  
IRAGORRI, Joseba, Inaki, Houston, TX 77058, US  
GHORPADE, Kaustubh, Houston, TX 77058, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**C08J 3/20** → (51) **C08L 101/16**

**C08J 3/205** → (51) **C09D 7/12**

**C08J 3/22** → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08J 3/24** (11) **3 265 506 A1\***  
**C08L 23/16** **B29C 47/00**  
**B29C 47/10** **C08J 3/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15828582.5 (22) 15.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065776 15.12.2015  
(87) WO 2016/160083 2016/40 06.10.2016  
(30) 02.04.2015 US 201562142273 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMOPLASTISCHER VULKANISATE UND DAMIT HERGESTELLTE THERMOPLASTISCHE VULKANISATE*  
• *METHOD OF MAKING THERMOPLASTIC VULCANIZATES AND THERMOPLASTIC VULCANIZATES MADE THEREFROM*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VULCANISATS THERMOPLASTIQUES ET VULCANISATS THERMOPLASTIQUES PRODUITS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) CHUNG, Oscar, O., Houston, TX 77059, US  
SHANNON, Porter, C., Seabrook, TX 77586, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**C08J 3/24** → (51) **A61L 15/32**

**C08J 3/26** → (51) **C09D 7/12**

**C08J 5/18** → (51) **A23L 3/3463**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 27/30**

**C08J 5/18** → (51) **C08F 2/24**

(51) **C08J 9/02** (11) **3 265 507 A1\***  
**C08L 61/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714469.0 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050372 18.02.2016  
(87) WO 2016/139401 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551723  
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE SCHAUMSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON DURCH REDUZIERUNG VON ZUCKERN UND AMINEN*  
• *THERMOSET FOAMS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME FROM REDUCING SUGARS AND AMINES*  
• *MOUSSES THERMODURCIES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION À PARTIR DE SUCRES RÉDUCTEURS ET D'AMINES*
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SAVONNET, Marie, 75018 Paris, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C08J 9/14** (11) **3 265 508 A1\***  
**A62D 1/00** **C09K 3/30**  
**C09K 5/04** **C11D 7/50**  
**C23G 5/028**
- (25) En (26) En  
(81) 16712575.6 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020166 01.03.2016  
(87) WO 2016/140938 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126960 P  
14.05.2015 US 201562161439 P  
20.05.2015 US 201562164082 P
- (54) • AZEOTROPE UND AZEOTROPENÄHN-  
LICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS Z-1-  
CHLORO-3,3,3-TRIFLUORPROPEN  
• AZEOTROPIC AND AZEOTROPE-LIKE  
COMPOSITIONS OF Z-1-CHLORO-3,3,3-  
TRIFLUOROPROPENE  
• COMPOSITIONS AZÉOTROPES ET  
PSEUDO-AZÉOTROPES DE Z-1-CHLORO-  
3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007  
Market Street D-7028, Wilmington, Delaware  
19801, US
- (72) ROBIN, Mark L., Middletown, Delaware  
19709, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner  
Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925  
München, DE
- 
- C08J 9/26** → (51) **A61L 2/16**
- 
- C08J 9/40** → (51) **A61L 2/16**
- 
- C08K 3/00** → (51) **C08L 101/16**
- 
- C08K 3/22** → (51) **H01B 7/295**
- 
- (51) **C08K 3/34** (11) **3 265 509 A1\***  
**C08L 23/10** **H01L 31/048**
- (25) De (26) De  
(81) 16710089.0 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/000362 02.03.2016  
(87) WO 2016/138990 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 102015103045
- (54) • RÜCKSEITENFOLIE FÜR SOLARMODULE  
• REAR-SIDE FILM FOR SOLAR MODULES  
• FILM ARRIÈRE POUR MODULES  
SOLAIRES
- (71) Bischof + Klein SE & Co. KG, Rahestraße 47,  
49525 Lengerich, DE
- (72) HÜLSMANN, Philip, 48147 Münster, DE  
LEHRTER, Peter, 49477 Ibbenbüren, DE
- (74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent-  
und Rechtsanwältinnen Partnerschaft Grosshan-  
delsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C09J 11/08**
- 
- (51) **C08K 5/06** (11) **3 265 510 A1\***  
**C08G 18/76** **C08G 18/42**  
**C08G 18/48** **C08L 75/04**  
**C08L 27/06** **C08L 67/00**
- (25) En (26) En  
(81) 16711078.2 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/000384 04.03.2016  
(87) WO 2016/138998 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 FR 1551844
- (54) • VERWENDUNG EINER FLÜSSIGEN ZU-  
SAMMENSETZUNG AUS KOHLENSTOFF-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020894 04.03.2016  
(87) WO 2016/144756 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129537 P
- (54) • GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG  
AUF LÖSUNGSMITTELBASIS  
• SOLVENT BASED PRIMER COMPOSITION  
• COMPOSITION D'APPRÊT À BASE DE  
SOLVANT
- (71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake  
Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul,  
Minnesota 55164-0683, US
- (72) GUMMERSHEIMER, Peter, P., D-66969  
Lemberg, DE
- (74) SCHUH, Marc J., F-67250 Oberroedern, FR
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- C08K 5/06** → (51) **C08G 18/76**
- 
- C08K 5/098** → (51) **B60C 1/00**
- 
- C08K 5/101** → (51) **B60C 1/00**
- 
- C08K 5/14** → (51) **B60C 1/00**
- 
- (51) **C08K 7/24** (11) **3 265 511 A1\***  
**H01M 4/20** **H01M 4/62**
- (25) Fr (26) Fr  
(81) 16714480.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FR 2016/050502 04.03.2016  
(87) WO 2016/139434 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 FR 1551843
- (54) • FESTE ZUSAMMENSETZUNG AUS KOH-  
LENSTOFFNANOFÜLLSTOFFEN FÜR FOR-  
MULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN  
BLEIBATTERIEEN  
• SOLID COMPOSITION OF CARBON  
NANOFILLERS FOR FORMULATIONS  
USED IN LEAD BATTERIES  
• COMPOSITION SOLIDE DE NANO-  
CHARGES CARBONEES POUR LES  
FORMULATIONS UTILISEES DANS LES  
BATTERIES AU PLOMB
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR
- (72) KORZHENKO, Alexander, 64000 Pau, FR  
VINCENDEAU, Christophe, 64140 Lons, FR  
DELPRAT, Patrick, 64230 Lescar, FR
- (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA France Départe-  
ment Propriété Industrielle 420, rue d'Es-  
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- C08K 7/24** (11) **3 265 512 A1\***  
**H01M 4/20** **H01M 4/62**
- (25) En (26) En  
(81) 16716468.0 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/000384 04.03.2016  
(87) WO 2016/138998 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 FR 1551844
- (54) • VERWENDUNG EINER FLÜSSIGEN ZU-  
SAMMENSETZUNG AUS KOHLENSTOFF-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/054314 02.03.2015  
(87) WO 2016/138930 2016/36 09.09.2016
- (54) • GEFÄßVERSCHLUSS AUS METALL ODER  
KUNSTSTOFF  
• CONTAINER CLOSURE MADE OF METAL  
OR PLASTIC  
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE RÉCI-  
PIENT EN MÉTAL OU EN MATIÈRE PLAS-  
TIQUE
- (71) Actega DS GmbH, Straubinger Strasse 12,  
28219 Bremen, DE
- (72) KERN, Matthias, 28865 Lilienthal, DE  
HEYDER, Simon, 27777 Ganderkesee, DE
- (74) Maiwald, Walter, Gottschalk Maiwald Patent-  
anwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz)  
GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH
- 
- C08L 23/10** (11) **3 265 514 A1\***  
**C08K 5/00**
- (25) En (26) En  
(81) 15714058.3 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/019411 09.03.2015  
(87) WO 2016/140690 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128685 P
- (54) • MODIFIZIERTE HETEROPHASICHE PO-  
LYOLEFINZUSAMMENSETZUNG  
• MODIFIED HETEROPHASIC POLYOLEFIN  
COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYOLÉFINIQUE HÉTÉ-  
ROPHASIQUE MODIFIÉE
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road,  
Spartanburg, SC 29303, US
- (72) PETERSON, Joseph J., Simpsonville, South  
Carolina 29681, US  
WANG, Daiké, Greer, South Carolina 29650,  
US  
SPRINKLE, Jason D., Woodruff, South  
Carolina 29388, US

TRENOR, Scott R., Greenville, South Carolina 29617, US  
DATTA, Suchitra, Spartanburg, South Carolina 29301, US  
SOBCZAK, Adam J., Easley, US 29642, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- C08L 23/10** → (51) **C08K 3/34**
- C08L 23/14** → (51) **C08F 4/16**
- C08L 23/16** → (51) **C08J 3/24**
- C08L 25/12** → (51) **C08F 2/24**
- C08L 27/06** → (51) **C08G 18/76**
- C08L 27/06** → (51) **C08K 5/06**
- C08L 33/12** → (51) **B32B 27/30**
- C08L 51/00** → (51) **C08F 2/24**
- C08L 53/00** → (51) **C08L 23/06**
- C08L 61/20** → (51) **C08J 9/02**
- C08L 67/00** → (51) **C08K 5/06**
- C08L 67/00** → (51) **C08L 101/16**
- C08L 75/04** → (51) **C08G 18/76**
- C08L 75/04** → (51) **C08K 5/06**
- C08L 83/08** → (51) **A61C 19/06**
- C08L 101/06** → (51) **C08L 101/16**

(51) **C08L 101/16** (11) **3 265 515 A1\***  
**C08J 3/20** **C08K 11/00**  
**C08K 3/00** **C08L 101/06**  
**C08L 67/00**

(25) En (26) En  
(21) 16758409.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) CA 2016/050237 04.03.2016  
(87) WO 2016/138593 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128736 P  
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERBASIERTE BIOVERBUNDSTOFFE MIT MASSGESCHNEIDERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **BIODEGRADABLE POLYMER-BASED BIOCOMPOSITES WITH TAILORED PROPERTIES AND METHOD OF MAKING THOSE**  
• **BIOCOMPOSITES BIODÉGRADABLES À BASE DE POLYMÈRE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS SUR MESURE ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION**

(71) The University of Guelph, 50 Stone Road East, Guelph, ON N1G 2W1, CA  
(72) MOHANTY, Amar Kumar, Guelph, Ontario N1L 7H9, CA  
MISRA, Manjusri, Guelph, Ontario N1L 1N3, CA  
ZARRINBAKHS, Nima, Guelph, Ontario N1H 7H9, CA  
MUTHURAJ, Rajendran, Guelph, Ontario N1G 1R7, CA  
WANG, Tao, Guelph, Ontario N1H 7R9, CA

RODRIGUEZ, Arturo, Guelph, Ontario N1G 2V7, CA  
VIVEKANANDHAN, Singaravelu, Salem Tamilnadu 636122, IN  
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- C09B 57/00** → (51) **H01L 51/46**
- C09C 1/00** → (51) **C01G 25/02**
- C09C 1/28** → (51) **C09D 11/037**
- C09C 3/00** → (51) **C09D 11/037**
- C09C 3/08** → (51) **C01G 25/02**

(51) **C09D 4/06** (11) **3 265 516 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707820.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054679 04.03.2016  
(87) WO 2016/142298 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503820  
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **COATING COMPOSITION AND USES THEREOF**  
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**

(71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB  
(72) MCCOY, Colin, Belfast Antrim BT7 1NF, GB  
GORMAN, Sean, Belfast Antrim BT7 1NF, GB  
JONES, David, Belfast Antrim BT7 1NF, GB  
CORBETT, Daniel, Belfast Antrim BT7 1NF, GB  
IRWIN, Nicola, Belfast Antrim BT7 1NF, GB  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 265 517 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16713171.3 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020602 03.03.2016  
(87) WO 2016/144677 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514640044  
(54) • **TEILWEISE REAGIERTE SILANPRIMER-ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PARTIALLY REACTED SILANE PRIMER COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS D'APPRÊT À BASE DE SILANE AYANT PARTIELLEMENT RÉAGI**

(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US  
(72) PATHAK, Srikant, Diamond Bar, California 91765, US  
ZHENG, Chu Ran, Sherman Oaks, California 91423, US  
VIRNELSON, Bruce, Valencia, California 91355, US  
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- C09D 5/08** → (51) **C07C 249/04**
- C09D 5/24** → (51) **C01G 25/02**

(51) **C09D 7/12** (11) **3 265 518 A1\***  
**C08J 3/205** **C08J 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 16756349.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/019526 25.02.2016  
(87) WO 2016/138243 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514631984  
(54) • **FÜLLSTOFFE**  
• **FILLERS**  
• **CHARGES**

(71) Polynt Composites USA Inc., 100 East Cottage Avenue, Carpentersville, IL 60110, US  
(72) KIRBY, Kurt, Kansas City, MO 64117, US  
DECKER, Owen, H., Smithville, MD 64089, US  
DUNCAN, Pamela, Gladstone, MD 64118, US  
LAVEN, Jeffrey, J., Liberty, MO 64068, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- C09D 7/12** → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **3 265 519 A1\***  
**C09D 11/03** **C09D 11/38**  
**G03G 9/00** **G03G 9/135**  
**C09D 11/36** **C09D 11/52**

(25) En (26) En  
(21) 15742323.7 (22) 31.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/067726 31.07.2015  
(87) WO 2017/020938 2017/06 09.02.2017  
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG**  
• **INK COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ENCRE**

(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL  
(72) AVIGDOR, Reut, 76101 Nes Ziona, IL  
BEN-EZRA, Tehila, 76101 Nes Ziona, IL  
KOWAL-BLAU, Yael, 76101 Nes Ziona, IL  
GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL  
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL  
SHELEF, Eyal, 76101 Nes Ziona, IL  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- C09D 11/03** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/037** (11) **3 265 520 A1\***  
**C09C 1/28** **C09C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15899067.1 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/041168 20.07.2015  
(87) WO 2017/014745 2017/04 26.01.2017  
(54) • **WEISSE TINTEN**  
• **WHITE INKS**  
• **ENCRES BLANCHES**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US



- (72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon  
97330-4239, US  
BRUINSMA, Paul Joseph, San Diego, California  
92127-1899, US  
BARRETO, Marcos A., Aquadilla 00603, PR
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C09D 11/10** (11) **3 265 521 A1\***  
**C09D 11/50** **C09D 11/52**

- (25) En (26) En  
(21) 15739272.1 (22) 17.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/066463 17.07.2015  
(87) WO 2017/012639 2017/04 26.01.2017  
(54) • *ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR  
Amstelveen, NL
- (72) NOIKAS, Biana, 76101 Nes Ziona, IL  
KELLA, Dror, 76101 Nes Ziona, IL  
VINEGRAD, Adi, 76101 Nes Ziona, IL  
GUSLITZER, Regina, 76101 Nes Ziona, IL  
GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL  
BAR-HAIM, Gil, 76101 Nes Ziona, IL  
BEN-EZRA, Tehila, 76101 Nes Ziona, IL  
MOSHEL, Avishai, 76101 Nes Ziona, IL  
MASOUD, Emad, 76101 Nes Ziona, IL  
LITICHEVSKI, Yelena, 76101 Nes Ziona, IL  
LIRAZ, Roi, 76101 Nes Ziona, IL  
PARVIN, Noam, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C09D 11/101** → (51) **B41M 7/00**

**C09D 11/30** → (51) **C09D 11/32**

(51) **C09D 11/32** (11) **3 265 522 A1\***  
**C09D 11/326** **C09D 11/30**

- (25) En (26) En  
(21) 15899068.9 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/041176 20.07.2015  
(87) WO 2017/014746 2017/04 26.01.2017  
(54) • *WEISSE TINTEN*  
• *WHITE INKS*  
• *ENCRÉS BLANCHES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US
- (72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon  
97330-4239, US  
BRUINSMA, Paul Joseph, San Diego, California  
92127-1899, US  
BARRETO, Marcos A., Aquadilla 00603, PR
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C09D 11/326** → (51) **C09D 11/32**

(51) **C09D 11/36** (11) **3 265 523 A1\***  
**C09D 11/38**

- (25) En (26) En  
(21) 16759323.5 (22) 29.02.2016

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

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

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

- (86) US 2016/020087 29.02.2016  
(87) WO 2016/140916 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127346 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LOCHTRÄGERVERBINDUNGEN UND POLYMER-SÄUREN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *COMPOSITIONS CONTAINING HOLE CARRIER COMPOUNDS AND POLYMERIC ACIDS, AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPOSÉS PORTEURS DE TROUS ET DES ACIDES POLYMÈRES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-1  
Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku  
Tokyo 101-0054, JP
- (72) DECAMPO, Floryan, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US  
SASALA, Mitchell, New Stanton, Pennsylvania 15672, US  
SHEINA, Elena, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US  
SWISHER, Robert, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US  
WANG, Jing, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24,  
67480 Edenkoben, DE

**C09D 11/36** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/36**

**C09D 11/50** → (51) **C09D 11/10**

**C09D 11/52** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/52** → (51) **C09D 11/10**

**C09D 129/04** → (51) **B41J 5/50**

**C09D 151/00** → (51) **C08F 2/24**

**C09D 151/00** → (51) **C08F 257/02**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/76**

(51) **C09D 201/00** (11) **3 265 524 A1\***  
**C09J 201/00** **C09D 7/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16708562.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/018844 22.02.2016  
(87) WO 2016/144515 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129058 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND HAFTARTIKEL MIT PORÖSEN POLYMERTeilchen UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN*  
• *COMPOSITIONS AND ADHESIVE ARTICLES INCLUDING POROUS POLYMERIC PARTICLES AND METHODS OF COATING SUBSTRATES*  
• *COMPOSITIONS ET ARTICLES ADHÉSIFS COMPRENANT DES PARTICULES POLY-*

- MÈRES POREUSES ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US
- (72) CARUSO DAILEY, Mary, M., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
LIN, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US  
HULTEEN, John C., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
EL HEDOK, Ibrahim A., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
SAHOUANI, Hassan, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

(51) **C09G 1/02** (11) **3 265 525 A1\***  
**C09K 3/14** **H01L 21/304**

- (25) En (26) En  
(21) 16759548.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020807 04.03.2016  
(87) WO 2016/141259 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639598  
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHEM POLYMERADDITIV*  
• *POLISHING COMPOSITION CONTAINING CATIONIC POLYMER ADDITIVE*  
• *COMPOSITION DE POLISSAGE CONTENANT UN ADDITIF POLYMÈRE CATIONIQUE*
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870  
North Commons Drive, Aurora, Illinois  
60504, US
- (72) REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, US  
SAUTER VAN NESS, Dana, Aurora, Illinois  
60504, US  
LAM, Viet, Aurora, Illinois 60504, US  
JIA, Renhe, Aurora, Illinois 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **C09G 1/02** (11) **3 265 526 A1\***  
**C09K 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16759549.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020809 04.03.2016  
(87) WO 2016/141260 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128802 P  
29.02.2016 US 201615056198  
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG MIT CEROXYDPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *POLISHING COMPOSITION CONTAINING CERIA PARTICLES AND METHOD OF USE*  
• *COMPOSITION DE POLISSAGE CONTENANT DES PARTICULES D'OXYDE DE CÉRIUM ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870  
North Commons Drive, Aurora, Illinois  
60504, US
- (72) REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, US

LAM, Viet, Aurora, Illinois 60504, US  
JIA, Renhe, Aurora, Illinois 60504, US  
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

**C09J 4/00** → (51) **A61K 6/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 265 527 A1\***  
**C09J 133/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709191.7 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(86) US 2016/018204 17.02.2016  
(87) WO 2016/137793 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121967 P  
(54) • **DOPPELT BESCHICHTETES BAND**  
• **DOUBLE COATED TAPE**  
• **RUBAN À DOUBLE REVÊTEMENT**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN  
55133-3427, US  
(72) MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US

KIM, You Hoon, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
ROTHER, Christopher J., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
BLUEM, Gregory L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US  
DEODHAR, Sarang V., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
KLOPP, Peter J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

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

(51) **C09J 7/02** (11) **3 265 528 A1\***  
**C09J 133/14**

(25) En (26) En  
(21) 16719570.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(86) US 2016/020536 03.03.2016  
(87) WO 2016/144659 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044903  
(54) • **HAFTKLEBSTOFF UND LAMINATE**  
• **PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND  
LAMINATE**  
• **ADHÉSIF ET STRATIFIÉ SENSIBLES À LA  
PRESSION**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN  
55133-3427, US

(72) SHINOZAKI, Kotaro, Tokyo 141-8684, JP  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

**C09J 7/02** → (51) **C09J 11/08**

(51) **C09J 11/08** (11) **3 265 529 A1\***  
**C08K 5/00** **C09J 133/06**  
**C09J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 16723551.4 (22) 02.03.2016

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

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

MA MD

(86) US 2016/020329 02.03.2016  
(87) WO 2016/141001 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042998  
(54) • **ZIERFOLIE UND DARAUFGEBRACHTE  
HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG**  
• **DECORATIVE SHEET AND PRESSURE-  
SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION  
APPLIED THERETO**  
• **FEUILLE DÉCORATIVE ET COMPOSITION  
ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION  
APPLIQUÉE SUR CELLE-CI**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN  
55133-3427, US  
(72) KONDO, Shinsuke, Tokyo 141-8684, JP  
PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US  
(74) FURUSAWA, Masaaki, Tokyo 141-8684, JP

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

(51) **C09J 107/00** (11) **3 265 530 A1\***  
**C09J 115/00** **C09J 121/00**

(25) En (26) En  
(21) 16712580.6 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(86) US 2016/020381 02.03.2016  
(87) WO 2016/141024 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128563 P  
(54) • **HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE ZU-  
SAMMENSETZUNG MIT GERINGER ENT-  
GASUNG, SCHUTZBAND MIT SOLCH EINER  
ZUSAMMENSETZUNG UND VER-  
WENDUNG SOLCH EINES BANDES AUF  
DÜNNGLAS**  
• **HIGH TEMPERATURE STABLE, LOW  
OUTGASSING COMPOSITION,  
PROTECTIVE TAPE COMPRISING SUCH  
COMPOSITION AND USE OF SUCH TAPE  
WITH THIN GLASS**  
• **COMPOSITION À FAIBLE DÉGAZAGE,  
STABLE À HAUTE TEMPÉRATURE,  
BANDE DE PROTECTION COMPRENANT  
UNE TELLE COMPOSITION ET UTILISA-  
TION D'UNE TELLE BANDE AVEC DU  
VERRE MINCE**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) LYON, Jennifer Lynn, Painted Post, New  
York 14870, US  
SHUSTACK, Paul John, Elmira, New York  
14905, US

(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C09J 115/00** → (51) **C09J 107/00**

**C09J 121/00** → (51) **C09J 107/00**

(51) **C09J 123/14** (11) **3 265 531 A1\***  
**C09J 123/22** **B32B 7/12**  
**B32B 13/12** **B32B 27/32**

(25) De (26) De  
(21) 16708981.2 (22) 04.03.2016

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

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

MA MD

(86) EP 2016/054655 04.03.2016  
(87) WO 2016/139345 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15157536  
(54) • **SCHMELZKLEBSTOFF MIT VERBESSER-  
TER UV-STABILITÄT UND VERWENDUNG  
ZUR HERSTELLUNG EINER MEHR-  
SCHICHTIGEN KUNSTSTOFFBAHN**  
• **HOTMELT ADHESIVE WITH ENHANCED  
UV STABILITY AND USE FOR  
PRODUCING A MULTILAYER POLYMERIC  
SHEET**  
• **COLLE THERMOFUSIBLE À STABILITÉ  
AUX UV AMÉLIORÉE ET SON UTILISA-  
TION DANS LA PRODUCTION D'UNE  
BANDE DE MATIÈRE PLASTIQUE MULTI-  
COUCHE**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH  
(72) JANKE, Doreen, 25486 Alveslohe, DE  
CORDES, Mathias, 22525 Hamburg, DE  
FUNKE, Björn, 21339 Lüneburg, DE  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,  
8048 Zürich, CH

**C09J 123/22** → (51) **C09J 123/14**

**C09J 133/00** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 133/06** → (51) **C09J 11/08**

**C09J 133/14** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 163/00** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C09J 167/02** (11) **3 265 532 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 16706629.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(86) EP 2016/054096 26.02.2016  
(87) WO 2016/139146 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157141  
(54) • **KLEBSTOFFE MIT GERINGEN VOC UND  
FOGGING-WERTEN**  
• **ADHESIVES WITH LOW VOC AND  
FOGGING VALUES**  
• **ADHÉSIFS À FAIBLES VALEURS DE COV  
ET DE CONDENSATION**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1-11, 45128 Essen, DE  
(72) CRON, Christina, 42555 Velbert, DE  
BRENNER, Gabriele, 48249 Dülmen, DE  
SCHLEIMMER, Bernhard, 45770 Marl, DE

**C09J 167/02** → (51) **C08G 63/183**

(51) **C09J 189/00** (11) **3 265 533 A1\***  
**B27N 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16714088.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(86) US 2016/020579 03.03.2016  
(87) WO 2016/141126 2016/36 09.09.2016

- (30) 04.03.2015 US 201562127867 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNOCELLULOSEVERBUNDSTOFFEN*  
• *METHOD OF MAKING LIGNOCELLULOSIC COMPOSITES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES LIGNOCELLULOSIQUES*
- (71) Solenis Technologies, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) VARNELL, Daniel, F., Wilmington, DE 19808, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**C09J 201/00** → (51) **C09D 201/00**

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 265 534 A1\***  
**H01L 21/304** **H01L 21/306**
- (25) En (26) En
- (21) 16759356.5 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020261 01.03.2016
- (87) WO 2016/140968 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 US 201514639564
- (54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG MIT CER-OXIDSCHLEIFMITTEL*  
• *POLISHING COMPOSITION CONTAINING CERIA ABRASIVE*  
• *COMPOSITION DE POLISSAGE CONTENANT UN ABRASIF À BASE D'OXYDE DE CÉRIUM*
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
- (72) REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, US  
SAUTER VAN NESS, Dana, Aurora, Illinois 60504, US  
LAM, Viet, Aurora, Illinois 60504, US  
HAINS, Alexander, Aurora, Illinois 60504, US  
KRAFT, Steven, Aurora, Illinois 60504, US  
JIA, Renhe, Aurora, Illinois 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C09K 3/14** → (51) **C09G 1/02**

**C09K 3/30** → (51) **C08J 9/14**

**C09K 5/04** → (51) **C08J 9/14**

- (51) **C09K 5/20** (11) **3 265 535 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16759559.4 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020831 04.03.2016
- (87) WO 2016/141271 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 US 201562128204 P
- (54) • *SUPERKONZENTRATADDITIVLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *SUPER CONCENTRATE ADDITIVE SOLUTION COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE SOLUTION D'ADDITIF SUPERCONCENTRÉE*
- (71) Prestone Products Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) YANG, Bo, Ridgefield, Connecticut 06877, US

- WOYCIESJES, Peter M., Woodbury, Connecticut 06798, US  
GERSHUN, Aleksei V., Southbury, Connecticut 06488, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **C09K 11/00** (11) **3 265 536 A2\***  
**G01N 21/62** **G01N 33/532**  
**B82Y 15/00** **A61K 49/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16759327.6 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020106 29.02.2016
- (87) WO 2016/140923 2016/36 09.09.2016
- (88) 13.10.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127376 P
- (54) • *HOMOGENE PERSISTENTE LUMINESZENZNANOKRISTALLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNG DAVON*  
• *HOMOGENEOUS PERSISTENT LUMINESCENCE NANOCRYSTALS AND METHODS OF PREPARATION AND APPLICATION THEREOF*  
• *NANOCRISTAUX HOMOGENÈS À LUMINESCENCE PERSISTANTE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET APPLICATION*
- (71) University of Massachusetts Medical School, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02100, US
- (72) HAN, Gang, Shrewsbury, MA 01545, US  
LI, Zhangjun, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 265 537 A1\***  
**C09K 11/77**
- (25) De (26) De
- (21) 16710687.1 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054327 01.03.2016
- (87) WO 2016/142219 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 DE 102015103326
- (54) • *LEUCHTSTOFFPARTIKEL MIT EINER SCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEUCHTSTOFFPARTIKEL MIT DER SCHUTZSCHICHT*  
• *FLUORESCENT PARTICLES WITH A PROTECTIVE LAYER, AND METHOD FOR PRODUCING THE FLUORESCENT PARTICLES WITH THE PROTECTIVE LAYER*  
• *PARTICULE DE SUBSTANCE LUMINESCENTE POURVUE D'UNE COUCHE DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA PARTICULE DE SUBSTANCE LUMINESCENTE POURVUE D'UNE COUCHE DE PROTECTION*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) FIEDLER, Tim, 81369 München, DE  
TRAGL, Sonja, 86199 Augsburg, DE  
LANGE, Stefan, 86157 Augsburg, DE

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

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 265 538 A2\***  
**C09K 11/70**
- (25) En (26) En
- (21) 16724103.3 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/000416 04.03.2016
- (87) WO 2016/139540 2016/36 09.09.2016
- (88) 27.10.2016
- (30) 04.03.2015 US 201562128354 P
- (54) • *MIT METALL-THIOL-POLYMER STABILISIERTE QUANTENPUNKTE*  
• *QUANTUM DOTS STABILIZED WITH A METAL THIOL POLYMER*  
• *BOÎTES QUANTIQUES STABILISÉES AVEC UN POLYMÈRE À BASE DE THIOL ET DE MÉTAL*
- (71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
- (72) WERNER, Matthew, Manchester M13 9NT, GB  
PEEK, Benjamin, Manchester M13 9NT, GB  
ALI, Abu Mohammad, Imroz, Manchester M13 9NT, GB  
SALMA, Shahin, Manchester M13 9NT, GB  
HARRIS, James, Manchester M13 9NT, GB  
DANIELS, Steven, Manchester M13 9NT, GB
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **C09K 11/61** (11) **3 265 539 A1\***  
**C01B 7/19** **C25B 9/18**  
**C25B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16719567.6 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020438 02.03.2016
- (87) WO 2016/141049 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 IN 1093CH2015
- (54) • *ROTEMITTIERENDE LEUCHTSTOFFE, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*  
• *RED-EMITTING PHOSPHORS, PROCESSES AND DEVICES*  
• *PHOSPHORES ÉMETTANT DANS LE ROUGE, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) POROB, Digamber Gurudas, Niskayuna, NY 12309, US  
SETLUR, Anant Achyut, Niskayuna, NY 12309, US  
NAMMALWAR, Prasanth Kumar, Bangalore 560 066, IN  
MURPHY, James Edward, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **C09K 11/63** (11) **3 265 540 A1\***  
**G21K 4/00** **C09K 11/85**
- (25) En (26) En
- (21) 16716720.4 (22) 04.03.2016



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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020808 04.03.2016

(87) WO 2016/144718 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 IN 1105CH2015

- (54) • *SZINTILLATORZUSAMMENSETZUNG, STRAHLUNGSDETEKTOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *SCINTILLATOR COMPOSITION, RADIATION DETECTION APPARATUS AND RELATED METHOD*
- *COMPOSITION DE SCINTILLATEUR, APPAREIL DE DÉTECTION D'UN RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RAMACHANDRA, Srinidhi, Bangalore 560066, IN

SRIVASTAVA, Alok, Mani, Niskayuna, NY 12309, US

RAMACHANDRAN, Gopi, Chandran, Bangalore Karnataka 560066, IN

NAMMALWAR, Prasanth, Kumar, Bangalore Karnataka 560037, IN

CLIMENT, Helene, Claire, Sugarland, TX 77478-4506, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C09K 11/70** → (51) **C09K 11/02**

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/02**

**C09K 11/85** → (51) **C09K 11/63**

**C09K 19/02** → (51) **C09K 19/58**

(51) **C09K 19/58** (11) **3 265 541 A1\***  
**C09K 19/60** **C09K 19/02**  
**G02F 1/137**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16707090.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054120 26.02.2016

(87) WO 2016/139150 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 FR 1551764

- (54) • *MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROOPTISCHEN VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT DREI ÜBERTRAGUNGSZUSTÄNDEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *MATERIAL FOR PRODUCING AN ELECTRO-OPTICAL SHUTTER DEVICE HAVING THREE TRANSMISSION STATES, CORRESPONDING DEVICE, AND USES THEREOF*
- *MATÉRIAU DESTINÉ À LA RÉALISATION D'UN DISPOSITIF D'OBTURATION ÉLECTRO-OPTIQUE À TROIS ÉTATS DE TRANSMISSION, DISPOSITIF ET UTILISATIONS CORRESPONDANTS*

(71) Institut Mines-Telecom, Chez Telecom Bretagne Technopôle Brest Iroise CS 83818, 29238 Brest Cedex 3, FR  
Eyes Triple Shut, 37 rue Fondary, 75015 Paris, FR

(72) DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE, Jean-Louis, 29820 Guilers, FR  
DUPONT, Laurent, 29280 Plouzane, FR

SATHAYE, Kedar, 29200 Brest, FR

MANNA, SumanKalyan, 29200 Brest, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**C09K 19/60** → (51) **C09K 19/58**

**C10G 2/00** → (51) **C07D 301/03**

**C10G 11/14** → (51) **B01J 8/00**

**C10G 21/22** → (51) **C11D 1/29**

(51) **C10G 25/00** (11) **3 265 542 A1\***  
**B01D 53/64** **C10G 29/06**

(25) En (26) En

(21) 16708388.0 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054481 02.03.2016

(87) WO 2016/139280 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 MY PI2015700674

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS KOHLENWASSERSERSTOFFEN*
- *PROCESS FOR REMOVING HEAVY METALS FROM HYDROCARBONS*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MÉTAUX LOURDS À PARTIR D'HYDROCARBURES*

(71) Petrolim Nasional Berhad (Petronas), Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY

(72) KUAH, Yong Cheun, Kuala Lumpur 50088, MY

HOLBREY, John David, Belfast BT9 5AG, GB  
ATKINS, Martin Philip, Belfast BT9 5AG, GB

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C10G 29/06** → (51) **C10G 25/00**

**C10G 45/34** → (51) **B01J 23/52**

**C10G 45/40** → (51) **B01J 23/52**

**C10G 47/00** → (51) **F28D 7/06**

(51) **C10J 3/48** (11) **3 265 543 A1\***  
**B01J 19/00** **B01J 19/18**  
**C10J 3/74**

(25) En (26) En

(21) 16714511.9 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050584 04.03.2016

(87) WO 2016/139492 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 GB 201503760

- (54) • *PYROLYSE- ODER VERGASUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *PYROLYSIS OR GASIFICATION APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PYROLYSE OU DE GAZÉIFICATION*

(71) Standard Gas Limited, 9 Lanark Square, London E14 9RE, GB

(72) DONEGAN, Daniel Michael, Hatfield Peverel Essex CM3 2LE, GB

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**C10J 3/72** → (51) **F23G 5/027**

**C10J 3/74** → (51) **C10J 3/48**

(51) **C10L 3/08** (11) **3 265 544 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16707530.8 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050478 25.02.2016

(87) WO 2016/139451 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 GB 201503606

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERDGASSUBSTITUTS*
- *PROCESS FOR PRODUCING A SUBSTITUTE NATURAL GAS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTITUT DE GAZ NATUREL*

(71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB

(72) JANARDHANAN, Madhanakrishnan, London Greater London W2 6LG, GB

KHAMBATI, Riyaz Ezzuddin, London Greater London W2 6LG, GB

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Process Technologies Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **C10L 3/08** (11) **3 265 545 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16707531.6 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050480 25.02.2016

(87) WO 2016/139452 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 GB 201503607

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERDGASSUBSTITUTS*
- *PROCESS FOR PRODUCING A SUBSTITUTE NATURAL GAS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTITUT AU GAZ NATUREL*

(71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 5th Floor 25 Farringdon Street, London, Greater London EC4A 4AB, GB

(72) JANARDHANAN, Madhanakrishnan, London Greater London W2 6LG, GB

KHAMBATI, Riyaz Ezzuddin, London Greater London W2 6LG, GB

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Process Technologies Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

**C10M 111/04** → (51) **C10M 161/00**

(51) **C10M 133/04** (11) **3 265 546 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16759376.3 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020323 02.03.2016  
 (87) WO 2016/140998 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 US 201562128092 P  
 (54) • *NEUARTIGE ORGANISCHE REIBUNGS-MODIFIKATOREN*  
 • *NOVEL ORGANIC FRICTION MODIFIERS*  
 • *NOUVEAUX MODIFICATEURS DE FROTTEMENT ORGANIQUES*  
 (71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
 (72) ZHAO, Haibo, The Woodlands, TX 77382, US  
 (74) Van den Broeck, Kristel Alice, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C10M 161/00** (11) **3 265 547 A1\***  
**C10M 169/04** **C10M 111/04**  
**C10N 30/00** **C10N 30/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15709649.6 (22) 03.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA

(86) EP 2015/054390 03.03.2015  
 (87) WO 2016/138939 2016/36 09.09.2016  
 (54) • *PIB ALS GRUNDBESTAND HOCHVISKOSER SCHMIERMITTEL*  
 • *PIB AS HIGH VISCOSITY LUBRICANT BASE STOCK*  
 • *POLYISOBUTÈNE (PIB) UTILISÉ COMME HUILE DE BASE LUBRIFIANTE À HAUTE VISCOSITÉ*  
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
 (72) SCHERER, Markus, 68165 Mannheim, DE  
 (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**C10M 169/04** → (51) **C10M 161/00**

**C10N 30/00** → (51) **C10M 161/00**

**C10N 30/02** → (51) **C10M 161/00**

(51) **C11D 1/29** (11) **3 265 548 A1\***  
**C10G 21/22** **E21B 43/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16759352.4 (22) 01.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD

(86) US 2016/020251 01.03.2016  
 (87) WO 2016/140962 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 US 201562127448 P  
 (54) • *SCHAUMGESTÜTZTE FLÜSSIGKEITSENTFERNUNG UNTER VERWENDUNG VON ALKOHOLETHERSULFONATEN*  
 • *FOAM ASSISTED LIQUID REMOVAL USING ALCOHOL ETHER SULFONATES*  
 • *ÉLIMINATION DE LIQUIDES ASSISTÉE PAR MOUSSE FAISANT APPEL À DES ÉTHERSULFONATES D'ALCOOL*  
 (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US  
 (72) HUANG, Fenfen, Sugar Land, Texas 77478, US  
 NGUYEN, Duy T., Sugar Land, Texas 77478, US  
 (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**C11D 1/36** → (51) **A61Q 5/00**

(51) **C11D 1/66** (11) **3 265 549 A1\***  
**C11D 3/37** **C11D 3/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16706617.4 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD

(86) EP 2016/054025 25.02.2016  
 (87) WO 2016/139133 2016/36 09.09.2016  
 (30) 02.03.2015 EP 15157240  
 (54) • *PARFÜMIERTE FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSFLÜSSIGKEITEN*  
 • *PERFUMED FLUID CLEANING FLUIDS*  
 • *FLUIDES DE NETTOYAGE LIQUIDES PARFUMÉS*  
 (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
 (84) CY GB IE MT  
 (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
 (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (72) JONES, Clare, Anne, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
 STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
 (74) Brearley, Sarah Louise, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C11D 3/00** → (51) **A61Q 5/00**

(51) **C11D 3/06** (11) **3 265 550 A1\***  
**C11D 3/10** **C11D 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15708492.2 (22) 04.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA

(86) EP 2015/054541 04.03.2015  
 (87) WO 2016/138954 2016/36 09.09.2016  
 (54) • *SYNERGISTISCHE ENTFERNUNG VON PROTEINRÜCKSTÄNDEN DURCH NEUARTIGE CHELATBILDNERKOMBINATION*  
 • *SYNERGISTIC PROTEIN SOIL REMOVAL THROUGH NOVEL CHELATOR COMBINATION*  
 • *ÉLIMINATION SYNERGIQUE DE SALISURES PROTÉINIQUES AU MOYEN D'UNE NOUVELLE COMBINAISON DE CHÉLATEURS*  
 (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55012, US  
 (72) MEIER, Timothy, Hastings, Minnesota MN 55033, US  
 DOTZAUER, David, Saint Paul, Minnesota 55108, US  
 FOSTER, Tobias Neil, 50823 Köln, DE  
 MANSERGH, John, Cottage Grove, Minnesota 55016, US  
 (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C11D 3/10** → (51) **C11D 3/06**

**C11D 3/33** → (51) **C11D 3/06**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 3/50** → (51) **A23C 9/156**  
**C11D 3/50** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 7/02** → (51) **B08B 9/02**  
**C11D 7/08** → (51) **B08B 9/02**  
**C11D 7/12** → (51) **B08B 9/02**  
**C11D 7/26** → (51) **B08B 9/02**  
**C11D 7/50** → (51) **C08J 9/14**  
**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/06**

(51) **C11D 17/08** (11) **3 265 551 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16762228.1 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD

(86) US 2016/020950 04.03.2016  
 (87) WO 2016/144780 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 US 201562129621 P  
 24.04.2015 US 201514695657  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE UND ANDERE ANWENDUNGEN*  
 • *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CLEANING A SURFACE AND OTHER APPLICATIONS*  
 • *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE ET AUTRES APPLICATIONS*  
 (71) Flotek Chemistry, LLC, 1004 Plainsman Road, Marlow, OK 73055, US  
 (72) SMITH-GONZALEZ, Monica, Spring, TX 77379, US  
 DENISON, Don, Spring, TX 77389, US  
 (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/34**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 265 552 A2\***  
**C12M 1/00** **G01N 33/00**  
**G01N 33/48** **G01N 33/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16800433.1 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD  
 (86) US 2016/021025 04.03.2016  
 (87) WO 2016/190939 2016/48 01.12.2016  
 (88) 16.02.2017  
 (30) 04.03.2015 US 201562128383 P  
 (54) • *FLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG DER DYNAMISCHEN PERMEABILITÄT UND HYDRAULISCHEN LEITFÄHIGKEIT LEBENDER GEWEBESCHICHTEN*  
 • *FLUIDIC DEVICE FOR QUANTIFYING THE DYNAMIC PERMEABILITY AND HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF LIVING TISSUE LAYERS*  
 • *DISPOSITIF FLUIDIQUE POUR QUANTIFIER LA PERMEABILITÉ DYNAMIQUE ET*

*LA CONDUCTIVITÉ HYDRAULIQUE DE COUCHES DE TISSU VIVANT*

(71) Levner, Daniel, 49 Gloucester Street Apt. 6, Cambridge, Massachusetts 02115, US  
Hinojosa, Christopher David, 69 Holworthy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
Van der Meer, Andries, Renbaanstraat 18, 7523 ZW Enschede, NL  
Van der Helm, Marinke, Meeuwenstraat 108, 7523 XX Enschede, NL  
Jain, Abhishek, 39 Farquhar St. Apt. 2, Roslindale, Massachusetts 02131, US  
Ingber, Donald E., 162 West Canton Street, Boston, Massachusetts 02118, US  
Zamani, Marjon, 56 Bay State Rd. 9, Boston, Massachusetts 02215, US

(72) Levner, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02115, US  
Hinojosa, Christopher David, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
Van der Meer, Andries, 7523 ZW Enschede, NL  
Van der Helm, Marinke, 7523 XX Enschede, NL  
Jain, Abhishek, Roslindale, Massachusetts 02131, US  
Ingber, Donald E., Boston, Massachusetts 02118, US  
Zamani, Marjon, Boston, Massachusetts 02215, US

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

**C12N 1/04** → (51) **C12P 7/10**

**C12N 1/16** → (51) **C12P 7/10**

(51) **C12N 1/21** (11) **3 265 553 A1\***  
**C12N 15/74** **C12N 9/10**  
**C12N 9/90** **C07K 14/195**  
**A61K 35/74** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16759454.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020571 03.03.2016  
(87) WO 2016/141121 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127614 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON LISTERIEN MIT EINEM PEPTIDMINIGEN-EXPRESSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *LISTERIA-BASED COMPOSITIONS COMPRISING A PEPTIDE MINIGENE EXPRESSION SYSTEM AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS À BASE DE LISTERIA COMPRENANT UN SYSTÈME D'EXPRESSION DE MINIGÈNES CODANT POUR DES PEPTIDES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US  
(72) PETIT, Robert, Newtown (Wrightstown), Pennsylvania 18940, US  
PRINCIOTTA, Michael F., Hightstown, New Jersey 08520, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 5/071** → (51) **A61K 35/545**

**C12N 5/073** → (51) **A61K 35/545**

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 265 554 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707810.4 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054640 04.03.2016  
(87) WO 2016/139340 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 AU 2015900752 05.03.2015 AU 2015900777

(54) • *ZELLKULTURVERFAHREN FÜR MESENCHYMALE STAMMZELLEN*  
• *CELL CULTURE METHOD FOR MESENCHYMAL STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE POUR LES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*

(71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH  
(72) SIMMONS, Paul, Melbourne, Victoria 3000, AU  
SUIRE, Colby, New York, New York 10017, US  
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

**C12N 5/078** → (51) **A61K 38/20**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 265 555 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16785490.0 (22) 25.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/075644 25.10.2016  
(87) WO 2017/202478 2017/48 30.11.2017  
(30) 24.05.2016 US 201662340605 P 11.10.2016 US 201615290230

(54) • *T-ZELL-EXPANSION*  
• *T CELL EXPANSION*  
• *ACCROISSEMENT DES LYMPHOCYTES T*

(71) Tessa Therapeutics Pte. Ltd., 46 Kim Yam 01-14, Singapore 239351, SG  
(72) WANG, Peter, Singapore 239351, SG  
WU, Chunxiao, Singapore 239351, SG  
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12N 5/0783** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 5/0784** → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 5/0797** (11) **3 265 556 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759479.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020649 03.03.2016  
(87) WO 2016/141162 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128247 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEURALER STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *METHODS FOR MAKING NEURAL STEM CELLS AND USES THEREOF*

• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES NEURONALES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 100, Chapel Hill, NC 27517, US  
(72) HINGTGEN, Shawn D., Chapel Hill, North Carolina 27599, US  
DUMITRU, Raluca, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
RODRIGUEZ BAGO, Julio, Chapel Hill, North Carolina 27517, US  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**C12N 7/00** → (51) **A61P 27/02**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 265 557 A1\***  
**C12N 9/90** **C07K 1/16**  
**C07K 1/18** **C07K 1/20**  
**C07K 1/113** **G01N 33/53**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 16712126.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/021059 04.03.2016  
(87) WO 2016/144824 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129701 P

(54) • *ULTRAREINE DSBA UND DSBC UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ULTRAPURIFIED DSBA AND DSBC AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *DSBA ET DSBC ULTRAPURIFIÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) WONG, Marc, South San Francisco, CA 94080, US  
YEE, Liliana, T., South San Francisco, CA 94080, US  
LIM, Amy, South San Francisco, CA 94080, US  
FONG, Chris, B., South San Francisco, CA 94080, US  
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C12N 9/02** → (51) **C12P 19/60**

**C12N 9/10** → (51) **A23C 9/156**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 9/10** → (51) **C12P 19/60**

**C12N 9/14** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 9/20** → (51) **C12P 7/64**

(51) **C12N 9/22** (11) **3 265 558 A1\***  
**C12N 9/99** **G01N 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 16762306.5 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/021225 07.03.2016



(87) WO 2016/144891 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129625 P  
(54) • *STABILISIERTE RNA-LÖSUNGEN*  
• *STABILIZED RNA SOLUTIONS*  
• *SOLUTIONS D'ARN STABILISÉES*  
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
(72) GONG, Xiao-Song, Richmond, California 94806, US  
WAN, Cindy, San Francisco, California 94116, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C12N 9/86** → (51) **A61K 38/50**  
**C12N 9/90** → (51) **C12N 1/21**  
**C12N 9/90** → (51) **C12N 9/02**  
**C12N 9/99** → (51) **C12N 9/22**  
**C12N 11/02** → (51) **A61L 15/32**  
**C12N 11/08** → (51) **A61L 15/32**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 265 559 A1\***  
**C12N 15/63** **C12N 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16759521.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020756 03.03.2016  
(87) WO 2016/141224 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127634 P  
22.05.2015 US 201562165517 P  
09.10.2015 US 201562239737 P  
20.11.2015 US 201562258402 P  
(54) • *MANIPULIERTE CRISPR-CAS9-NUKLEASEN MIT VERÄNDERTER PAM-SPEZIFITÄT*  
• *ENGINEERED CRISPR-CAS9 NUCLEASES WITH ALTERED PAM SPECIFICITY*  
• *NUCLÉASES CRISPR-CAS9 GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES PRÉSENTANT UNE SPÉCIFICITÉ PAM MODIFIÉE*  
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) JOUNG, J. Keith, Winchester, Massachusetts 01890, US  
KLEINSTIVER, Benjamin, Medford, Massachusetts 02155, US  
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C12N 15/00** → (51) **A01K 67/00**  
**C12N 15/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 265 560 A1\***  
**A61K 31/713** **C12N 15/00**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/48**  
**C07K 14/47** **C12N 15/90**  
(25) En (26) En  
(21) 16758390.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CA 2016/000057 01.03.2016

(87) WO 2016/138574 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127013 P  
23.09.2015 US 201562222542 P  
(54) • *HOMOLOGE REKOMBINATIONSAKTIVITÄTEN*  
• *HOMOLOGOUS RECOMBINATION FACTORS*  
• *FACTEURS DE RECOMBINAISON HOMOLOGUE*  
(71) Sinai Health System, 600 University Avenue, Toronto ON M5G 1X5, CA  
(72) DUROCHER, Daniel, Toronto, Ontario M4K 1K6, CA  
ORTHWEIN, Alexandre, Toronto, Ontario M4K 3N8, CA  
NOORDERMEER, Sylvie, Toronto, Ontario M4Y 1H3, CA  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 265 561 A1\***  
**C12Q 1/04** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16759416.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020464 02.03.2016  
(87) WO 2016/141066 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127589 P  
(54) • *KITS UND VERFAHREN ZUR PATHOGEN-ENDETEKTION*  
• *KITS AND METHODS FOR PATHOGEN DETECTION*  
• *KITS ET MÉTHODES DE DÉTECTION DE PATHOGÈNES*  
(71) University of Miami, Office of Technology Transfer 1951 NW 7th Avenue Suite 100, Miami, FL 33136, US  
(72) DAUNERT, Sylvia, Miami, FL 33136, US  
DEO, Sapna, Miami, FL 33136, US  
KOBETZ, Erin, Miami, FL 33136, US  
BROYLES, David, Miami, FL 33136, US  
MANFRDI, Anita, Miami, FL 33136, US  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C12N 15/09** (11) **3 265 562 A2\***  
**C12Q 1/68** **G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 16759603.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020967 04.03.2016  
(87) WO 2016/141324 2016/36 09.09.2016  
(88) 29.12.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128982 P  
25.09.2015 US 201562232585 P  
(54) • *FRÜHBEURTEILUNG DES WIRKUNGSMECHANISMUS UND DER WIRKSAMKEIT VON ANTIKREBSTERAPIEN MIT MOLEKULAREN MARKERN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*  
• *EARLY ASSESSMENT OF MECHANISM OF ACTION AND EFFICACY OF ANTI-CANCER THERAPIES USING MOLECULAR MARKERS IN BODILY FLUIDS*  
• *ÉVALUATION PRÉCOCE DU MÉCANISME D'ACTION ET DE L'EFFICACITÉ DE THÉRAPIES CONTRE LE CANCER À L'AIDE DE MARQUEURS MOLÉCULAIRES DANS DES FLUIDES CORPORELS*

(71) TrovaGene, Inc., 11055 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US  
(72) MELNIKOVA, Vlada, San Diego, CA 92121, US  
ERLANDER, Mark G., San Diego, CA 92121, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 15/09** → (51) **A01K 67/00**  
**C12N 15/09** → (51) **A61P 27/02**  
**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 265 563 A1\***  
**C12N 15/63** **C12N 15/85**  
(25) En (26) En  
(21) 16747144.0 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/016234 02.02.2016  
(87) WO 2016/126747 2016/32 11.08.2016  
(30) 02.02.2015 US 201562110919 P  
(54) • *REGULIERUNG DER GEN-EXPRESSION DURCH APTAMER-VERMITTELTE MODULATION VON ALTERNATIVEM SPLEISSEN*  
• *REGULATION OF GENE EXPRESSION BY APTAMER-MEDIATED MODULATION OF ALTERNATIVE SPLICING*  
• *RÉGULATION D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE PAR MODULATION MÉDIÉE PAR APTAMÈRE D'UN ÉPISSAGE ALTERNATIF*  
(71) Meiragtx UK II Limited, 92 Britannia Walk, London N1 7NQ, GB  
(72) BOYNE, Alex, R., Jersey City, NJ 07302, US  
DANOS, F., Olivier, Boston, MA 02114, US  
VOLLES, J., Michael, Cambridge, MA 02140, US  
GUO, Xuecui, Cold Spring Harbor, NY 11724, US  
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **3 265 564 A1\***  
**A61K 31/712** **A61K 31/7088**  
(25) En (26) En  
(21) 16759471.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020610 03.03.2016  
(87) WO 2016/141145 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127693 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER MECP2-EXPRESSION*  
• *METHODS FOR MODULATING MECP2 EXPRESSION*  
• *MÉTHODES DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE MECP2*  
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US  
(72) ZOGHBI, Huda, Y., Houston, TX 77005, US  
SZTAINBERG, Ezequiel, Houston, TX 77096, US  
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US

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

**C12N 15/11** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 265 565 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61K 47/48**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16710890.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020687 03.03.2016  
(87) WO 2016/141185 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128480 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN MIT HEMIZYGOTEM P53-VERLUST*  
• *METHODS OF TREATING CANCER HARBORING HEMIZYGOUS LOSS OF TP53*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER PORTANT UNE PERTE HÉMIZYGOTE DU GÈNE TP53*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) LU, Xiongbing, Houston, TX 77030, US  
LIU, Yunhua, Houston, TX 77054, US

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

**C12N 15/113** → (51) **A61P 35/00**

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/115** (11) **3 265 566 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61P 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 16707767.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054499 03.03.2016  
(87) WO 2016/139288 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15305329

(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTION*  
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HIV INFECTION*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR VIH*

(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) AMRANE, Samir, 33600 Pessac, FR  
MERGNY, Jean-Louis, 33600 Pessac, FR  
ANDREOLA, Marie-Aline, 33016 Bordeaux, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/24** → (51) **C07K 14/54**

**C12N 15/29** → (51) **A01H 4/00**

**C12N 15/62** → (51) **A61K 38/17**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/525**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/54**

**C12N 15/62** → (51) **G01N 33/542**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 265 567 A1\***  
**C12N 15/80** **C12N 15/113**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 16759329.2 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020114 29.02.2016  
(87) WO 2016/140925 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127196 P

(54) • *REGULIERENDE ELEMENTE AUS LABYRINTHULOMYCETENMIKROORGANISMEN*  
• *REGULATORY ELEMENTS FROM LABYRINTHULOMYCETES MICROORGANISMS*  
• *ÉLÉMENTS DE RÉGULATION PROVENANT DE MICRO-ORGANISMES LABYRINTHULOMYCETES*

(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) CAIAZZA, Nicky, C., La Jolla, CA 92037, US  
WIN, Maung, Nyan, La Jolla, CA 92037, US  
URANO, Jun, La Jolla, CA 92037, US

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

(51) **C12N 15/63** (11) **3 265 568 A1\***  
**A61P 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 16762307.3 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021226 07.03.2016  
(87) WO 2016/144892 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129638 P  
14.04.2015 US 201562147307 P

(54) • *GENAUGMENTATIONSTHERAPIEN FÜR HEREDITÄRE NETZHAUTDEGENERATION DURCH MUTATIONEN IM PRPF31-GEN*  
• *GENE AUGMENTATION THERAPIES FOR INHERITED RETINAL DEGENERATION CAUSED BY MUTATIONS IN THE PRPF31 GENE*  
• *THERAPIES D'AUGMENTATION GÉNÉTIQUE DE LA DÉGÉNÉRESCENCE RÉTINIENNE HÉRÉDITAIRE CAUSÉE PAR DES MUTATIONS AU NIVEAU DU GÈNE PRPF31*

(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US

(72) PIERCE, Eric A., Brookline, Massachusetts 02478, US  
FARKAS, Michael H., Getzville, NY 14053-1492, US  
SOUSA, Maria E., Dedham, Massachusetts 02026, US

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

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/70** → (51) **A61K 35/74**

**C12N 15/74** → (51) **A61K 35/74**

**C12N 15/74** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/80** → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 265 569 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16758528.0 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051131 01.03.2016  
(87) WO 2016/139579 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126965 P

(54) • *ERZEUGUNG VON BIOMASSE*  
• *GENERATION OF BIOMASS*  
• *PRODUCTION DE BIOMASSE*

(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI

(72) TURNER, Simon, Didsbury Manchester M20 6AY, GB  
MISHRA, Laxmi, Salford M36AG, GB  
KUMAR, Manoj, Sale Cheshire M33 4EQ, GB  
ETCHELLS, Peter, Davis, California 95616, US

(74) Forsberg, Anna Karin, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

**C12N 15/85** → (51) **C08G 73/02**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 265 570 A1\***  
**A61K 38/00** **C07K 16/00**  
**C07K 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709502.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050537 01.03.2016  
(87) WO 2016/139463 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 GB 201503500

(54) • *RETROVIRUS- UND LENTIVIRUSVEKTOREN*  
• *RETROVIRAL AND LENTIVIRAL VECTORS*  
• *VECTEURS RÉTROVIRAUX ET LENTIVIRAUX*

(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB  
MEKKAOU, Leila, London W1T 4TP, GB

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

(51) **C12N 15/86** (11) **3 265 571 A1\***  
**C07K 14/705**

(25) En (26) En  
(21) 16710113.8 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054602 03.03.2016

(87) WO 2016/139321 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127463 P

- (54) • MULTIVEKTORSYSTEM UND VERWENDUNGEN DAVON
- MULTIPLE VECTOR SYSTEM AND USES THEREOF
- SYSTÈME DE VECTEURS MULTIPLES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185 Roma, IT

(72) COLELLA, Pasqualina, 80078 Pozzuoli NA, IT

(72) AURICCHIO, Alberto, 80078 Pozzuoli NA, IT  
TRAPANI, Ivana, 80078 Pozzuoli NA, IT

(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone &amp; Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**C12N 15/86** → (51) **A61P 27/02****C12N 15/861** → (51) **A61P 27/02****C12N 15/90** → (51) **C12N 15/09****C12P 1/02** → (51) **A61Q 19/02**(51) **C12P 7/10** (11) **3 265 572 A1\***  
**C12N 1/04** **C12N 1/16**

(25) En (26) En

(21) 16719563.5 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020257 01.03.2016

(87) WO 2016/140966 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 PCT/CN2015/073620

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOALKOHOL
- PROCESS FOR PRODUCTION OF BIO-ALCOHOL
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BIO-ALCOOL

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) DUAN, Gang, Palo Alto, California 94304, US  
GOHEL, Vipul, Palo Alto, California 94304, US

(72) SHETTY, Jayarama K., Palo Alto, California 94304, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12P 7/10** → (51) **C12P 19/00****C12P 7/16** → (51) **C12P 19/00****C12P 7/46** → (51) **C12P 19/00****C12P 7/56** → (51) **C12P 19/00**(51) **C12P 7/64** (11) **3 265 573 A1\***  
**C12P 19/44** **C12N 9/20**

(25) En (26) En

(21) 16707708.0 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054284 01.03.2016

(87) WO 2016/139190 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 EP 15157218

- (54) • VERFAHREN ZUR REGIOSELEKTIVEN DEACETYLIERUNG VON MANNOSYLERYTHRITOLLIPIDEN
- METHOD FOR THE REGIOSELECTIVE DEACETYLATION OF MANNOSYLERYTHRITOL LIPIDS
- PROCÉDÉ DE DÉSACÉTYLATION RÉGIO-SÉLECTIVE DE LIPIDES MANNOSYLÉRYTHRITOL

(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(72) GOOSSENS, Eliane Yvonne, 2845 Niel, BE  
WIJNANTS, Marc Victor Henri, 3390 Tielt-Winge, BE

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

**C12P 17/16** → (51) **C12P 19/60**(51) **C12P 19/00** (11) **3 265 574 A1\***  
**C12P 19/02** **C12P 19/14**  
**C12P 7/10** **C12P 7/16**  
**C12P 7/46** **C12P 7/56**  
**D21C 1/00** **C08H 7/00**  
**C08H 8/00**

(25) En (26) En

(21) 16758403.6 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050223 02.03.2016

(87) WO 2016/138587 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128216 P

- (54) • NEUARTIGE NACHBEHANDLUNG ZUR ERHÖHUNG DER ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON VORBEHANDELTER LIGNOCELLULOSEBIOMASSE
- A NOVEL POST-TREATMENT TO ENHANCE THE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF PRETREATED LIGNOCELLULOSIC BIOMASS
- NOUVEAU POST-TRAITEMENT POUR AMÉLIORER L'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE BIOMASSE LIGNOCELLULO-SIQUE PRÉTRAITÉE

(71) FPInnovations Inc., 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA

(72) DEL RIO, Luis Fernando, Pointe-Claire, Québec H9R 2Y4, CA

(72) WAFAL AL DAJANI, Waleed, Pierrefonds, Québec H8Z 2Y4, CA

(72) MAO, Changbin, Pierrefonds, Québec H9K 1M7, CA

(72) YUAN, Zhirun, Pointe-Claire, Québec H9R 6A1, CA

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &amp; MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C12P 19/02** → (51) **C12P 19/00****C12P 19/14** → (51) **C12P 19/00**(51) **C12P 19/34** (11) **3 265 575 A2\***  
**A61K 39/395** **C07K 16/28**

(25) En (26) En

(21) 16759586.7 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020920 04.03.2016

(87) WO 2016/141303 2016/36 09.09.2016

(88) 03.11.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128284 P

- (54) • CD20-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
- CD20 BINDING MOLECULES AND USES THEREOF
- MOLÉCULES FIXANT PDK20 ET LEURS UTILISATIONS

(71) IGM Biosciences, Inc., 325 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) KEYT, Bruce, Hillsborough, California 94010, US

(72) DURAMAD, Omar, Berkeley, California 94710, US

(72) WANG, Beatrice Tien-Yi, San Francisco, California 94158, US

(72) BALIGA, Ramesh, Foster City, California 94404, US

(72) ZHANG, Fen, San Francisco, California 94127, US

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**C12P 19/34** → (51) **C07H 1/00****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12P 19/44** (11) **3 265 576 A1\***  
**C07H 13/06** **C07H 1/08**  
**B01D 15/00**

(25) En (26) En

(21) 16706600.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053982 25.02.2016

(87) WO 2016/139127 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 PCT/EP2015/157241

- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON RHAMNOLIPIDEN AUS EINER FERMENTATIONSBRÜHE
- A METHOD OF SEPARATING RHAMNOLIPIDS FROM A FERMENTATION BROTH
- PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE RHAMNOLIPIDES D'UN BOUILLON DE FERMENTATION

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales Under Company No. 41424 of Unilever House, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DN, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) MARRIOTT, Raymond, John, Northamptonshire, NN16 8TZ, GB

(72) STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**C12P 19/44** → (51) **A23C 9/156****C12P 19/44** → (51) **C12P 7/64**



- (51) **C12P 19/60** (11) **3 265 577 A1\***  
**C12N 9/02**  
**C12P 17/16**
- (25) En (26) En  
(21) 16714091.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020729 03.03.2016  
(87) WO 2016/141207 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127778 P
- (54) • *SCHUTZGRUPPENCHEMIE FÜR SAUBERES, REDUKTIONSMITTELFREIES FÄR-BEN*  
• *PROTECTING GROUP CHEMISTRY FOR CLEAN, REDUCTANT-FREE DYEING*  
• *PROCÉDÉ CHIMIQUE À BASE DE GROUPES PROTECTEURS POUR LA COLORATION PROPRE EXEMPTÉ DE RÉDUCTEURS*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) DUEBER, John, Eugene, Berkeley, CA 94720, US  
RUSS, Zachary, Nicholas, Berkeley, CA 94720, US  
HSU, Tammy, Melody, Berkeley, CA 94720, US  
JOHNSON, Terry, Don, Jr., Berkeley, CA 94720, US  
CERVANTES, Bernardo, Berkeley, CA 94720, US  
PRATHURI, Ramya, Lakshmi, Cupertino, CA 95014, US  
BHAKTA, Shyam, Pravin, Berkeley, CA 94720, US  
FONG, Arthur, Muir, III, Berkeley, CA 94720, US  
LATIMER, Luke, Nathaniel, Berkeley, CA 94720, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- (51) **C12P 21/00** (11) **3 265 578 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759658.4 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021282 07.03.2016  
(87) WO 2016/141390 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128512 P
- (54) • *REKOMBINASEREINIGUNG*  
• *RECOMBINASE PURIFICATION*  
• *PURIFICATION DE RECOMBINASE*
- (71) Idea Seed, LLC, 19315 E. San Jose Avenue, City of Industry CA 91748, US
- (72) LONGO, Michael, Whittier, CA 90601, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- 
- C12P 21/02** → (51) **A61K 38/17**
- 
- C12P 21/04** → (51) **A61P 35/00**
- 
- C12Q 1/04** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12Q 1/34** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12Q 1/48** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12Q 1/66** (11) **3 265 579 A1\***  
**G01N 33/50**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16714989.7 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FR 2016/050458 01.03.2016  
(87) WO 2016/139415 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 FR 1551835  
28.07.2015 FR 1557175
- (54) • *NICHTRADIOAKTIVES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZYTOLYTISCHEN WIRKUNG EINES MITTELS MIT BEZUG AUF ZIELZELLEN, VERWENDUNG DAVON UND ENTSPRECHENDES KIT*  
• *NON-RADIOACTIVE METHOD FOR DETERMINING THE CYTOLYTIC ACTIVITY OF AN AGENT WITH RESPECT TO TARGET CELLS, USE THEREOF AND ASSOCIATED KIT*  
• *PROCÉDÉ NON RADIOACTIF DE DÉTERMINATION DE L'ACTION CYTOLYTIQUE D'UN AGENT VIS-À-VIS DE CELLULES CIBLES, SON UTILISATION ET KIT ASSOCIÉ*
- (71) Clean Cells, Parc d'Activité Vendée Sud Loire, 85600 Bouffere, FR
- (72) BONNAUDET, Véronique, 85600 Saint Hilaire De Loulay, FR  
BRETAUDEAU, Laurent, 44690 Maisdon Sur Sevre, FR  
ROSSIGNOL, Alexis, 85260 Les Brouzils, FR
- (74) Le Cloirec, Claudine, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 580 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707044.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053834 24.02.2016  
(87) WO 2016/139092 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15157672  
12.03.2015 EP 15158794  
20.04.2015 EP 15164272
- (54) • *SIGNATUR DER GESUNDHEIT*  
• *SIGNATURE OF HEALTH*  
• *SIGNATURE DE LA SANTÉ*
- (71) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE  
BREFORT, Thomas, 69190 Walldorf, DE  
KOHLEHAAS, Jochen, 74354 Besigheim, DE  
KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 581 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707454.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054450 02.03.2016  
(87) WO 2016/139262 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15000588
- (54) • *GLEICHZEITIGER NACHWEIS VON OLIGONUKLEOTIDEN, KIT UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERWENDUNG*  
• *SIMULTANEOUS DETECTION OF OLIGONUCLEOTIDES, A KIT AND A USE RELATED THERETO*  
• *DÉTECTION SIMULTANÉE D'OLIGONUCLEOTIDES, KIT ET UTILISATION ASSOCIÉES*
- (71) AXOLABS GmbH, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
- (72) RÖHL, Ingo, 96117 Memmelsdorf, DE  
DÖRFLER, Nadine, 95326 Kulmbach, DE  
KNIS, Julia, 96342 Stockheim, DE
- (74) Nottrott, Stephanie, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 582 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707817.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054671 04.03.2016  
(87) WO 2016/142295 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15158096
- (54) • *MARKER ZUR BESTIMMUNG VON TUMORHYPOXIE*  
• *MARKERS FOR DETERMINING TUMOR HYPOXIA*  
• *MARQUEURS POUR DÉTERMINER UNE HYPOXIE TUMORALE*
- (71) VIB vzw, Rijnvischstraat 120, 9052 Ghent, BE  
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE  
Life Sciences Research Partners VZW, Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
- (72) LAMBRECHTS, Diether, 3010 Kessel-Lo, BE  
THIENPONT, Bernard, 1090 Jette, BE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 583 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709297.2 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053502 19.02.2016  
(87) WO 2016/142146 2016/37 15.09.2016  
(88) 10.11.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129293 P  
29.06.2015 EP 15174270
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AVIÄRER NEKROTISCHER ENTERITIS*  
• *METHOD OF DETECTING AVIAN NECROTIC ENTERITIS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENTÉRITE NÉCROTIQUE AVIAIRE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) IGWE, Emeka-Ignatius, 80333 München, DE  
WALLMEIER, Holger, 65843 Sulzbach/Ts., DE  
PELZER, Stefan, 33335 Gütersloh, DE  
FLÜGEL, Monika, 33803 Steinhagen, DE  
BEKEL, Thomas, 33790 Halle (Westf.), DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 584 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709550.4 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050618 07.03.2016

(87) WO 2016/142688 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 GB 201503792

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON GEBÄRMUTTERHALSVERKÜRZUNG UND FRÜHGEBURT*  
• *METHOD FOR PREDICTING CERVICAL SHORTENING AND PRETERM BIRTH*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE RACCOURCISSEMENT DU COL DE L'UTÉRUS ET DE NAISSANCE AVANT TERME*

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB

(72) COOK, Joanna, London W12 ONN, GB  
BENNETT, Philip, London W12 ONN, GB  
TERZIDOU, Vasiliki, London W12 ONN, GB  
MACINTYRE, David, London W12 ONN, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 585 A1\***  
**G01N 27/414**

(25) En (26) En

(21) 16711079.0 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020918 04.03.2016

(87) WO 2016/141302 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201562128916 P

- (54) • *ÖBERFLÄCHENSTABILISIERUNG VON BIOSENSOREN*  
• *SURFACE STABILIZATION OF BIOSENSORS*  
• *STABILISATION DE SURFACE DE BIOCAPTEURS*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) WAGGONER, Phil, Carlsbad, California 92008, US  
BALL, James, Carlsbad, California 92008, US

HINZ, Wolfgang, Carlsbad, California 92008, US

MINTO, Michael, Carlsbad, California 92008, US

PARKER, Scott, Carlsbad, California 92008, US

COX, David, Carlsbad, California 92008, US  
MASTROIANNI, Alexander, Carlsbad, California 92008, US

GRAY, Jeremy, Carlsbad, California 92008, US

GLAZER, Marc, Carlsbad, California 92008, US

GORRELL, Kimberly, Carlsbad, California 92008, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 586 A1\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/574**

(25) En (26) En

(21) 16732333.6 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000792 04.03.2016

(87) WO 2016/139541 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201562128701 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON E-SYT2-INHIBITOREN, E-SYT2-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *METHODS OF CHARACTERIZING E-SYT2 INHIBITORS, E-SYT2 INHIBITORS, AND METHODS OF USE*

• *PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION D'INHIBITEURS D'E-SYT2, INHIBITEURS D'E-SYT2 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR

(72) WELL, Robert, 92210 Saint Cloud, FR

MESSALI, Nassima, 75012 Paris, FR

SOARES, Helena, 1600-170 Lisboa, PT

NAOKO, Satoh-Takayama, 75015 Paris, FR

TRIVELLAS, Andromahi, 75005 Paris, FR

DI SANTO, James, 75016 Paris, FR

ALCOVER, Andrés, 92120 Montrouge, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 587 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16759399.5 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020411 02.03.2016

(87) WO 2016/141040 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562127050 P

- (54) • *HOMOGENER ENTROPYGESTEUERTER BIOMOLEKULARTEST (HEBA)*  
• *HOMOGENOUS ENTROPY-DRIVEN BIOMOLECULAR ASSAY (HEBA)*  
• *DOSAGE BIOMOLÉCULAIRE HOMOGENÈ FONDÉ SUR L'ENTROPIE (HEBA)*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) DI CARLO, Dino, Los Angeles, California 90024, US

KIM, Donghyuk, Los Angeles, California 90006, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 588 A1\***  
**G06F 19/18**

(25) En (26) En

(21) 16759458.9 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020583 03.03.2016

(87) WO 2016/141127 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128463 P

04.03.2015 US 201562128469 P

08.10.2015 US 201562238893 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS DES AUFRETENS ODER -WIE-*

*DERAUFRETENS EINER KRANKHEIT UNTER VERWENDUNG VON EXPRESSIONS- UND SEQUENZVARIANTEN-INFORMATIONEN*

- *METHODS FOR ASSESSING THE RISK OF DISEASE OCCURRENCE OR RECURRENCE USING EXPRESSION LEVEL AND SEQUENCE VARIANT INFORMATION*

• *PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LE RISQUE DE SURVENUE OU DE RÉCIDIVE D'UNE MALADIE À L'AIDE D'INFORMATIONS RELATIVES AU NIVEAU D'EXPRESSION ET À DES VARIANTES DE SÉQUENCES*

(71) Veracyte, Inc., 7000 Shoreline Court Suite 250, South San Francisco, CA 94080, US

(72) KENNEDY, Giulia, C., San Francisco, CA 94116, US

PAGAN, Moraima, San Francisco, CA 94117, US

LIN, Chu-Fang, South San Francisco, CA 94080, US

HUANG, Jing, South San Francisco, CA 94080, US

WALSH, P., Sean, South San Francisco, CA 94080, US

MATSUZAKI, Hajime, Cupertino, CA 95014, US

TRAVERS, Kevin, South San Francisco, CA 94080, US

KIM, Su Yeon, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 589 A1\***  
**C12Q 1/34** **C12Q 1/48**  
**G01N 27/447** **G01N 33/487**  
**G01N 27/26** **A61K 31/713**  
**C12P 19/34**

(25) En (26) En

(21) 16759519.8 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020752 03.03.2016

(87) WO 2016/141221 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127464 P

- (54) • *POLYNUKLEOTID-BINDEnde PROTEIN-SEQUENZIERUNG*

• *POLYNUCLEOTIDE BINDING PROTEIN SEQUENCING CROSS REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS*

• *RENOI DU SÉQUENÇAGE DES PROTÉINES SE LIANT À DES POLYNUCLÉOTIDES À DES APPLICATIONS CONNEXES*

(71) Stratos Genomics, Inc., 2211 Elliott Avenue Suite 210, Seattle, WA 98121, US

(72) KOKORIS, Mark, Stamatios, Bothell, WA 98011, US

MCRUER, Robert, N., Mercer Island, WA 98040, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 590 A1\***  
**G01N 33/52** **G01N 33/53**

(25) En (26) En

(21) 16762140.8 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020284 01.03.2016
- (87) WO 2016/144619 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129360 P
- (54) • *SELEKTIVE AMPLIFIKATION VON ÜBERLAPPENDEN AMPLIKONS*  
• *SELECTIVE AMPLIFICATION OF OVERLAPPING AMPLIGONS*  
• *AMPLIFICATION SÉLECTIVE D'AMPLIGONS CHEVAUCHANTS*
- (71) Pillar Biosciences Inc., 12 Michigan Drive, Natick, Massachusetts 01760, US
- (72) WANG, Zhaohui, Natick, Massachusetts 01760, US  
SONG, Gang, Natick, Massachusetts 01760, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 591 A1\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/48**  
**G06F 19/22**

- (25) En (26) En
- (21) 16762225.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020939 04.03.2016
- (87) WO 2016/144776 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129706 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ÄNDERUNG IM IMMUNREPertoire EINES INDIVIDUUMS*  
• *METHOD FOR MEASURING A CHANGE IN AN INDIVIDUAL'S IMMUNOREPERTOIRE*  
• *MÉTHODE DE MESURE D'UN CHANGEMENT DANS L'IMMUNORÉPERTOIRE D'UN INDIVIDU*
- (71) Irepertoire,inc., 601 Genome Way, Suite 3005, Huntsville, AL 35806, US
- (72) HAN, Jian, Huntsville, AL 35802, US
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 592 A1\***  
**C12P 19/34** **C12N 15/09**

- (25) En (26) En
- (21) 16762252.1 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021023 04.03.2016
- (87) WO 2016/144810 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129525 P
- (54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND BIBLIOTHEKSERSTELLUNG*  
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND LIBRARY PREPARATION*  
• *AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET PRÉPARATION DE BIBLIOTHÈQUE*
- (71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
- (72) SEEBECK, Timothy, St. Louis, Missouri 63103, US  
CHEN, Fuqiang, St. Louis, Missouri 63103, US  
WARD, Brian, St. Louis, Missouri 63103, US
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/335**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/63**

**C12R 1/645** → (51) **A61Q 19/02**

(51) **C22B 1/02** (11) **3 265 593 A1\***  
**C22B 34/12** **C22B 34/24**

- (25) En (26) En
- (21) 16707557.1 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050530 01.03.2016
- (87) WO 2016/139460 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 GB 201503635
- (54) • *VERFAHREN*  
• *PROCESS*  
• *PROCÉDÉ*
- (71) UNIVERSITY OF LEEDS, Clarendon Road, Leeds LS2 9JT, GB
- (72) JHA, Animesh, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB  
HARA, Yotamu Stephen Rainford, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB  
PARIRENYATWA, Stephen, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB  
SANCHEZ-SEGADO, Sergio, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB
- (74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C22B 11/00** (11) **3 265 594 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 16702137.7 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/052045 01.02.2016
- (87) WO 2016/139020 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 EP 15157697
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEMENTAREM RHODIUM*  
• *METHOD FOR SYNTHESIZING ELEMENTAL RHODIUM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RHODIUM ÉLÉMENTAIRE*
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) STETTNER, Martin, 63674 Altenstadt, DE  
THIEL, Vasco, 63755 Alzenau, DE  
FUCHS ALAMEDA, Stefanie, 63599 Biebergemünd, DE  
VOSS, Steffen, 63694 Limeshain, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**C22B 34/12** → (51) **C22B 1/02**

**C22B 34/24** → (51) **C22B 1/02**

**C22C 1/10** → (51) **B22F 3/15**

**C22C 21/02** → (51) **B23K 9/173**

**C22C 21/04** → (51) **B23K 9/173**

**C22C 21/08** → (51) **B23K 9/173**

(51) **C22C 21/10** (11) **3 265 595 A1\***  
**C22F 1/053**

- (25) En (26) En
- (21) 16834065.1 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/059272 28.10.2016
- (87) WO 2017/075319 2017/18 04.05.2017
- (30) 30.10.2015 US 201562248796 P  
25.04.2016 US 201662326858 P
- (54) • *HOCHFESTE 7XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HIGH STRENGTH 7XXX ALUMINUM ALLOYS AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM 7XXX DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (72) KAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia 30062, US  
CHAKRABARTI, Dhruva J., Rego Park, New York 11374, US  
MOHANTY, Rashmi Ranjan, Roswell, Georgia 30075, US  
KULKARNI, Rahul Vilas, Marietta, Georgia 30066, US  
BENDZINSKI, Duane E., Woodstock, Georgia 30189, US  
TIMM, Juergen, 78256 Steissingen, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**C22C 29/00** → (51) **B22F 3/15**

(51) **C22C 32/00** (11) **3 265 596 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 16718531.3 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020645 03.03.2016
- (87) WO 2016/141160 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127444 P
- (54) • *METALLMATRIXVERBUNDGRANULATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *METAL MATRIX COMPOSITE GRANULES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *GRANULES COMPOSITES À MATRICE MÉTALLIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) TARRANT, Andrew D., Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
TRICKER, Nicholas David, Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
CAMPBELL, Jeffrey R., Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
HONEY, Nicholas J., Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
POKROSS, Charles, Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
SMITH, Tahsina, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C22C 33/02** → (51) **B22F 3/15**



<b>C22C 38/08</b>	→ (51) <b>B22F 3/15</b>
<b>C22C 38/10</b>	→ (51) <b>B22F 3/15</b>
<b>C22F 1/053</b>	→ (51) <b>C22C 21/10</b>
<b>C23C 14/04</b>	→ (51) <b>B05B 13/02</b>
<b>C23C 14/56</b>	→ (51) <b>B05B 13/02</b>
<b>C23C 16/00</b>	→ (51) <b>C01B 31/08</b>
<b>C23C 16/26</b>	→ (51) <b>C01B 31/08</b>
<b>C23C 16/32</b>	→ (51) <b>C01B 31/08</b>
<b>C23F 11/14</b>	→ (51) <b>C07C 249/04</b>
<b>C23G 5/028</b>	→ (51) <b>C08J 9/14</b>
<b>C25B 1/00</b>	→ (51) <b>C09K 11/61</b>
<b>C25B 9/18</b>	→ (51) <b>C09K 11/61</b>
<b>C40B 30/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/335</b>

(51) <b>D02G 3/44</b>	(11) <b>3 265 597 A1*</b>
<b>D07B 1/02</b>	<b>D07B 1/14</b>
<b>D06M 10/02</b>	<b>D06M 11/83</b>
<b>D06M 101/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16707099.4	(22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054200	29.02.2016
(87) WO 2016/139168	2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 EP 15157133	
(54) • <b>INDIKATORGARNKONSTRUKTION</b> • <b>INDICATOR YARN CONSTRUCTION</b> • <b>CONSTRUCTION DE FIL INDICATEUR</b>	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) SMEETS, Paulus, Johannes, Hyacinthus, Marie, 6100 AA Echt, NL	
SCHNEIDERS, Hans, 6100 AA Echt, NL	
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	

<b>D04B 1/22</b>	→ (51) <b>A43B 23/08</b>
<b>D04B 1/24</b>	→ (51) <b>A41B 9/00</b>
(51) <b>D06B 3/12</b>	(11) <b>3 265 598 A1*</b>
<b>D06M 11/83</b>	<b>D06B 19/00</b>
<b>D06B 21/00</b>	
(25) It	(26) En
(21) 16718904.2	(22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) IB 2016/000227	04.03.2016
(87) WO 2016/139529	2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 IT MI20150321	
(54) • <b>METALLISIERTE TEXTILSUBSTRATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG</b> • <b>METALLIZED TEXTILE SUBSTRATES, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND RELATED APPARATUS</b> • <b>SUBSTRATS TEXTILES MÉTALLISÉS, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPAREIL ASSOCIÉ</b>	

(71) D.b. Textile S.r.l., Via Pistoiese 365, 59100 Prato (PO), IT	
(72) DABIZZI, Andrea, 59100 Prato, IT	
BUSOTTI, Mattia Adelio Marco, 59100 Prato, IT	
DOTTI, Stefano, 24128 Bergamo, IT	
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1 Torre 2, Piano 22, 20154 Milano, IT	

<b>D06B 19/00</b>	→ (51) <b>D06B 3/12</b>
<b>D06B 21/00</b>	→ (51) <b>D06B 3/12</b>
<b>D06F 33/02</b>	→ (51) <b>D06F 37/22</b>

(51) <b>D06F 37/10</b>	(11) <b>3 265 599 A1*</b>
<b>D06F 37/28</b>	<b>D06F 39/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 16759120.5	(22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/002012	29.02.2016
(87) WO 2016/140484	2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 KR 20150028984	
(54) • <b>WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>LAUNDRY TREATMENT APPARATUS</b> • <b>APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE</b>	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) LEE, Jihong, Seoul 08592, KR	
LEE, Byungjin, Seoul 08592, KR	
KIM, Hongchul, Seoul 08592, KR	
JEONG, Kwanwoong, Seoul 08592, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	

(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>3 265 600 A1*</b>
<b>D06F 33/02</b>	<b>D06F 39/00</b>
<b>D06F 58/20</b>	<b>D06F 58/28</b>
(25) En	(26) En
(21) 16759108.0	(22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/001985	29.02.2016
(87) WO 2016/140472	2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 KR 20150028982	
(54) • <b>WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>LAUNDRY TREATMENT APPARATUS</b> • <b>APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE</b>	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) LEE, Jihong, Seoul 08592, KR	
CHOI, Hoon, Seoul 08592, KR	
LEE, Hoonseok, Seoul 08592, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>3 265 601 A1*</b>
<b>D06F 39/00</b>	<b>D06F 58/20</b>
(25) En	(26) En
(21) 16759125.4	(22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
MA MD	

(86) KR 2016/002028	29.02.2016
(87) WO 2016/140489	2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 KR 20150028981	
(54) • <b>WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>LAUNDRY TREATMENT APPARATUS</b> • <b>APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE</b>	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) LEE, Jihong, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR	
NO, Yanghwan, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR	
JEONG, Kwanwoong, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

<b>D06F 37/28</b>	→ (51) <b>D06F 37/10</b>
<b>D06F 39/00</b>	→ (51) <b>D06F 37/22</b>
<b>D06F 39/14</b>	→ (51) <b>D06F 37/10</b>

(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>3 265 602 A1*</b>
<b>D06F 58/28</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15709443.4	(22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
MA	
(86) EP 2015/054260	02.03.2015
(87) WO 2016/138920	2016/36 09.09.2016
(54) • <b>WÄSCHETROCKNER VOM WÄRMEPUMPENTYP UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON</b> • <b>HEAT PUMP TYPE LAUNDRY DRYER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME</b> • <b>SÈCHE-LINGE DU TYPE À POMPE À CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE</b>	
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) KARAGOZ, Selcuk, 34950 Istanbul, TR	
KILINC, Gokalp, 34950 Istanbul, TR	
KARA, Erdem, 34950 Istanbul, TR	
KOYUNCU, Unsal, 34950 Istanbul, TR	
BARBAROZ, Bahadir, 34950 Istanbul, TR	

<b>D06F 58/20</b>	→ (51) <b>D06F 37/22</b>
(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>3 265 603 A1*</b>
<b>D06F 58/24</b>	

(25) En	(26) En
(21) 16707154.7	(22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

MA MD	
(86) EP 2016/054391	02.03.2016
(87) WO 2016/139229	2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 TR 201502571	
(54) • <b>WÄSCHETROCKNER</b> • <b>A LAUNDRY DRYER</b> • <b>SÈCHE-LINGE</b>	
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR	
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR	
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR	
AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, TR	

GUNES, Ezgi, 34950 Istanbul, TR	
(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>3 265 604 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16707748.6	(22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054446	02.03.2016
(87) WO 2016/139258	2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 TR	201502568
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WÄSCHETROCKNER UND EIN FASER- UND FLUSENREINIGUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTEN WÄSCHETROCKNER</li> <li>• A LAUNDRY DRYER AND A FIBER AND LINT CLEANING METHOD FOR SAID LAUNDRY DRYER</li> <li>• SÈCHE-LINGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FIBRE ET DE PELUCHE POUR LEDIT SÈCHE-LINGE</li> </ul>
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR	
PEHLIVAN, Umit, 34950 Istanbul, TR	
TUTKAK, Erman, 34950 Istanbul, TR	
GOKTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR	
SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR	
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR	
<b>D06F 58/24</b> → (51) <b>D06F 58/22</b>	
<b>D06F 58/28</b> → (51) <b>D06F 37/22</b>	
<b>D06F 58/28</b> → (51) <b>D06F 58/20</b>	
<b>D06F 58/28</b> → (51) <b>D06F 58/22</b>	
<b>D06M 10/02</b> → (51) <b>D02G 3/44</b>	
(51) <b>D06M 11/83</b>	(11) <b>3 265 605 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16758509.0	(22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/000132	16.02.2016
(87) WO 2016/139521	2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 HK	15102150
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ELEKTRISCH LEITFÄHIGES TEXTILELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</li> <li>• AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE TEXTILE ELEMENT AND METHOD OF PRODUCING SAME</li> <li>• ÉLÉMENT TEXTILE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</li> </ul>
(71) Epro Development Limited, 10F Kaiser Estate Phase 3 Suite M3 11 Hok Yue Street Hung Hom, Hong Kong, CN	
(72) ZHENG, Zijian, Hong Kong, CN	
YAN, Casey, Hong Kong, CN	
LAU, Lee Cheung, Hong Kong, CN	
(74) Fleuchaus, Andrea, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE	
<b>D06M 11/83</b> → (51) <b>D02G 3/44</b>	
<b>D06M 11/83</b> → (51) <b>D06B 3/12</b>	

<b>D06M 14/00</b> → (51) <b>D06M 11/83</b>	
(51) <b>D06M 23/08</b>	(11) <b>3 265 606 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16710873.7	(22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/020191	01.03.2016
(87) WO 2016/140942	2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 US	201562128175 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FASERELEMENTE, FASERSTRUKTUREN UND PRODUKTE MIT EINEM ABSCHRECKUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</li> <li>• FIBROUS ELEMENTS, FIBROUS STRUCTURES, AND PRODUCTS COMPRISING A DETERRENT AGENT AND METHODS FOR MAKING SAME</li> <li>• ÉLÉMENTS FIBREUX, STRUCTURES FIBREUSES ET PRODUITS COMPRENANT UN AGENT DE DISSUASION, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION</li> </ul>
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US	
SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US	
HAMERSKY, Mark, William, Cincinnati, Ohio 45202, US	
TROKHAN, Paul, Dennis, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
<b>D06M 23/12</b> → (51) <b>D06M 23/08</b>	
<b>D06M 101/20</b> → (51) <b>D02G 3/44</b>	
<b>D07B 1/02</b> → (51) <b>D02G 3/44</b>	
(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>3 265 607 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 16711968.4	(22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) DE 2016/100098	03.03.2016
(87) WO 2016/138893	2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 DE	102015103115
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEILS</li> <li>• ROPE AND METHOD FOR PRODUCING A ROPE</li> <li>• CÂBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CÂBLE</li> </ul>
(71) Casar Drahtseilwerk Saar GmbH, Casarstrasse 1, 66459 Kirkel, DE	
(72) LAUER, Bruno, 66646 Marpingen, DE	
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE	
<b>D07B 1/14</b> → (51) <b>D02G 3/44</b>	
<b>D07B 1/16</b> → (51) <b>D07B 1/06</b>	

(51) <b>D07B 1/18</b>	(11) <b>3 265 608 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16706858.4	(22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054118	26.02.2016
(87) WO 2016/059261	2016/16 21.04.2016
(88) 09.06.2016	
(30) 02.03.2015 EP	15157134
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPLEISS MIT GERINGEM SCHLUPF</li> <li>• LOW SLIP SPLICE</li> <li>• ÉPISSURE À FAIBLE GLISSEMENT</li> </ul>
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) SCHNEIDERS, Hans, 6100 AA Echt, NL	
WETZELS, Karel, Jozef, 6100 AA Echt, NL	
MEUWISSEN, Michael, Hubertus, Helena, 6100 AA Echt, NL	
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
<b>D21C 1/00</b> → (51) <b>C12P 19/00</b>	
<b>D21D 5/16</b> → (51) <b>B01D 29/11</b>	
(51) <b>D21H 11/02</b>	(11) <b>3 265 609 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16710843.0	(22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) SE 2016/050138	25.02.2016
(87) WO 2016/140609	2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 SE	1550239
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZELLSTOFFMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PAPPPRODUKTS MIT HOHER FESTIGKEIT IN Z-RICHTUNG</li> <li>• PULP MIXTURE FOR PRODUCTION OF A PAPERBOARD PRODUCT WITH HIGH STRENGTH IN Z-DIRECTION</li> <li>• MÉLANGE DE PÂTE DESTINÉ À LA PRODUCTION DE PRODUIT DE CARTON PRÉSENTANT UNE GRANDE RÉSISTANCE DANS LA DIRECTION Z</li> </ul>
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE	
(72) TUBEK LINDBLOM, Anna, SE-187 73 Täby, SE	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	
<b>D21H 11/08</b> → (51) <b>D21H 11/02</b>	
<b>D21H 11/10</b> → (51) <b>D21H 11/02</b>	
<b>D21H 17/00</b> → (51) <b>B41J 5/50</b>	
<b>D21H 17/36</b> → (51) <b>B41J 5/50</b>	
<b>D21H 17/57</b> → (51) <b>B41J 5/50</b>	
<b>D21H 19/20</b> → (51) <b>B41J 5/50</b>	
<b>D21H 19/24</b> → (51) <b>B41J 5/50</b>	
<b>D21H 19/58</b> → (51) <b>C08F 257/02</b>	
<b>D21H 19/60</b> → (51) <b>B41J 5/50</b>	

**D21H 19/62** → (51) **B41J 5/50**

**D21H 21/16** → (51) **C08F 257/02**

**D21H 27/30** → (51) **D21H 11/02**

(51) **E01B 27/14** (11) **3 265 610 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16703719.1 (22) 06.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000214 06.02.2016  
(87) WO 2016/138977 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 202015001706 U  
(54) • *HANDSTOPFER ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHOTTER EINES GLEISES*  
• *MANUAL PACKER FOR PACKING THE BALLAST OF A TRACK*  
• *BOURROIR MANUEL POUR LE BOURRAGE DE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE*  
(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE  
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, DE

**E01D 15/10** → (51) **B63B 27/14**

**E01D 15/24** → (51) **B63B 27/14**

(51) **E01F 9/692** (11) **3 265 611 A1\***  
**E04H 12/22**

(25) En (26) En  
(21) 16710484.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050573 04.03.2016  
(87) WO 2016/139486 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 GB 201503650  
04.03.2015 GB 201503652  
(54) • *BASIS FÜR EINE TEMPORÄRE BARRIERE*  
• *BASE FOR A TEMPORARY BARRIER*  
• *BASE POUR UNE BARRIÈRE TEMPORAIRE*  
(71) Oxford Plastic Systems Limited, Unit T2, Enstone Business Park, Enstone Oxfordshire OX7 4NP, GB  
(72) WHITELEY, Christopher, Finmere Buckinghamshire MK18 4AJ, GB  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**E01F 13/00** → (51) **E01F 13/02**

(51) **E01F 13/02** (11) **3 265 612 A1\***  
**E01F 13/00** **E04H 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16758400.2 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050216 01.03.2016  
(87) WO 2016/138584 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127481 P  
(54) • *ABSPERRANORDNUNG*  
• *BARRIER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BARRIÈRE*

(71) Ideal Warehouse Innovations, Inc., 181 Regina Road, Vaughan, Ontario L4L 8M3, CA  
(72) MILLER, Sean Michael, Rockwood, Ontario NOB 2K0, CA  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **E01F 15/14** (11) **3 265 613 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 16718007.4 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051231 04.03.2016  
(87) WO 2016/139633 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 IT RM20150100  
(54) • *KOMPRIMIERBARER STOSSDÄMPFER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *COMPRESSIBLE SHOCK ABSORBER AND ASSOCIATED METHOD*  
• *AMORTISSEUR COMPRESSIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Ticopter SA, No. 48, Via Sasselli, 6982 Agno, CH  
(72) Burzi, Marcello, Frazione Rivalta 48, 12064 La Morra (Cuneo), IT  
(72) BURZI, Marcello, 12064 La Morra (Cuneo), IT  
MONTELEONE, Mauro, 6990 Cassina d'Agno, IT  
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.p.A. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

**E02B 3/04** → (51) **A01K 61/00**

(51) **E02D 17/20** (11) **3 265 614 A1\***  
**E02D 29/02**

(25) It (26) En  
(21) 16712485.8 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050674 09.02.2016  
(87) WO 2016/142792 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 IT MI20150341  
(54) • *AUFBEWAHRUNGSELEMENT, STRUKTUR EINES VERSTÄRKTEN BODENS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER STRUKTUR FÜR EINEN VERSTÄRKTEN BODEN*  
• *CONTAINING ELEMENT, STRUCTURE OF REINFORCED GROUND, PROCESS OF MAKING SAID STRUCTURE OF REINFORCED GROUND*  
• *ÉLÉMENT DE RETENUE, STRUCTURE DE SOL RENFORCÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE DE SOL RENFORCÉ*  
(71) Tenax Group SA, Viale S.Francini 19, 6900 Lugano, CH  
(72) BERETTA, Cesare, CH-6976 Castagnola, CH MOTTADELLI, Luca, I-23873 Missaglia (LC), IT  
(74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

**E02D 29/02** → (51) **E02D 17/20**

**E02F 3/24** → (51) **F15B 20/00**

**E02F 3/36** → (51) **F15B 20/00**

(51) **E02F 9/06** (11) **3 265 615 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16718502.4 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050143 01.03.2016  
(87) WO 2016/140571 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 NL 2014376  
(54) • *ANTRIEBSYSTEM FÜR EINEN VERANKERUNGSPFAHLTRÄGER*  
• *DRIVE SYSTEM FOR A SPUD CARRIER*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR SUPPORT DE PIEUX D'ANCRAGE*  
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL  
(72) KNOL, Albertus, 3281 TE Numansdorp, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**E02F 9/22** → (51) **F15B 20/00**

(51) **E03B 1/00** (11) **3 265 616 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 16759410.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020445 02.03.2016  
(87) WO 2016/141055 2016/36 09.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636228  
(54) • *EINSTELLBARE SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG VON ROHRLEITUNGEN UNTER DER SPÜLE*  
• *ADJUSTABLE SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS FOR SHIELDING UNDER-SINK PLUMBING*  
• *SYSTÈMES RÉGLABLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR PROTÉGER LA PLOMBERIE SITUÉE SOUS UN ÉVIER*  
(71) Weinstein, Hal, 430 Gunston Hall Drive, Milton, GA 30004, US  
(72) Weinstein, Hal, Milton, GA 30004, US  
(74) Ward, Eliot Michael, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**E03C 1/02** → (51) **F16L 37/60**

**E03C 1/04** → (51) **E03C 1/05**

(51) **E03C 1/05** (11) **3 265 617 A1\***  
**G05D 23/13** **E03C 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 16707134.9 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054330 01.03.2016  
(87) WO 2016/139206 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15157630  
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE SANITÄRRARMATUR*  
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED SANITARY FITTING*



• *ROBINETTERIE SANITAIRE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*  
 (71) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH  
 (72) BRUNNER, Stefan, 5040 Schöffland, CH  
 GLOOR, Roland, 5732 Zetzwil, CH  
 KNUFFER, Daniel, 7000 Chur, CH  
 KNUFFER, Thomas, 7000 Chur, CH  
 (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **E03C 1/05** (11) **3 265 618 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 16713730.6 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/000379 04.03.2016  
 (87) WO 2016/142044 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 DE 102015002779

(54) • *HYBRID-ARMATUR MIT WASSERSTRAHLERKENNUNG*  
 • *HYBRID FITTING WITH WATER JET DETECTION*  
 • *ROBINETTERIE HYBRIDE À RECONNAISSANCE DE JET D'EAU*  
 (71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE  
 (72) SCHÖNBECK, Heiko, 58675 Hemer, DE  
 JUNG, Andreas, 58730 Fröndenberg, DE  
 STEINHOFF, Stefan, 59846 Sundern, DE

(51) **E03C 1/084** (11) **3 265 619 A1\***  
**B05B 1/16** **B05B 7/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16704801.6 (22) 17.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/000268 17.02.2016  
 (87) WO 2016/138981 2016/36 09.09.2016  
 (30) 05.03.2015 DE 202015001686 U  
 14.11.2015 DE 202015007873 U

(54) • *STRAHLREGLER*  
 • *JET REGULATOR*  
 • *RÉGULATEUR DE JET*  
 (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE  
 (72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim, DE  
 (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**E03D 9/00** → (51) **A47K 11/10**

**E03D 9/03** → (51) **A47K 11/10**

(51) **E03F 7/04** (11) **3 265 620 A1\***  
**A01M 27/00** **A01M 31/00**  
**E03F 7/06**

(25) Da (26) En  
 (21) 16717832.6 (22) 02.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) DK 2016/000007 02.03.2016  
 (87) WO 2016/138902 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 DK 201500121

(54) • *KOMBINATION AUS RÜCKSCHLAGVENTIL UND RATTEN-KILLER*  
 • *COMBINED NON-RETURN VALVE AND RAT KILLER*  
 • *CLAPET ANTIRETOUR ET DISPOSITIF D'EXTERMINATION DE RATS COMBINÉS*  
 (71) Damgaard Jensen Karen, Elisabeth, 3585 Av. Nipigon, Laval, Quebec PQ. H7P 4M9, CA  
 (72) DAMGAARD JENSEN, Karl, Johan, DK-5210 Odense NV, DK  
 (74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

**E03F 7/06** → (51) **E03F 7/04**

**E03F 9/00** → (51) **B08B 9/045**

(51) **E04B 1/04** (11) **3 265 621 A1\***  
**E04C 2/06** **E04C 5/16**

(25) En (26) En  
 (21) 15883847.4 (22) 02.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EG 2015/000010 02.03.2015  
 (87) WO 2016/138912 2016/36 09.09.2016  
 (54) • *GITTERTRÄGERBEWEHRUNG UND DEREN MECHANISCHE KOPPLERVERBINDUNGEN FÜR STRUKTURBETON*  
 • *TRUSS REINFORCEMENT AND THEIR MECHANICAL COUPLER JOINTS FOR STRUCTURAL CONCRETE UTILIZING*  
 • *RENFORT D'ARMATURE ET SES JOINTS DE COUPLEUR MÉCANIQUES POUR UTILISATION DE BÉTON DE CONSTRUCTION*

(71) Al-tuhami, Al-tuhami Abuzeid, 1 Almoalmeen district Above Barclays Bank Saad Zagloul Street, Zagazig, EG  
 (72) Al-tuhami, Al-tuhami Abuzeid, Zagazig, EG  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **E04B 1/70** (11) **3 265 622 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16709538.9 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) GB 2016/050592 04.03.2016  
 (87) WO 2016/142667 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 GB 201503881  
 28.03.2015 GB 201505368

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFANGEN VON WASSER IN EINER HOHLWAND*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR INTERCEPTING WATER IN A CAVITY WALL*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INTERCEPTER L'EAU DANS UNE PAROI DE CAVITÉ*

(71) Carbon Cut Holdings Limited, 2 Milton Abbas, Blandford Forum Dorset DH11 0BW, GB  
 (72) RIGGS, Christopher John, Blandford Forum Dorset DT11 0BW, GB  
 FINCH, Steven Caffall, London EC3A 5AR, GB  
 (74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 2nd Floor, Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

**E04B 1/70** → (51) **F26B 3/30**

(51) **E04B 1/80** (11) **3 265 623 A2\***  
**E04C 2/20** **E04C 2/296**

(25) En (26) En  
 (21) 14877567.9 (22) 13.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2014/058215 13.01.2014  
 (87) WO 2015/104588 2015/28 16.07.2015  
 (54) • *ASCHEDÄMMPLATTEN*  
 • *ASH INSULATION PANELS*  
 • *PANNEAUX D'ISOLATION COMPORTANT DE LA CENDRE*

(71) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA  
 (72) ALOBILY, Turkey, 11442 Riyadh, SA  
 BNHUSAIN, Mohammed, 11442 Riyadh, SA  
 JUWAYR, Badr, 11442 Riyadh, SA  
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**E04C 2/06** → (51) **E04B 1/04**

**E04C 2/20** → (51) **E04B 1/80**

**E04C 2/296** → (51) **E04B 1/80**

**E04C 5/16** → (51) **E04B 1/04**

(51) **E04F 10/04** (11) **3 265 624 A1\***  
 (25) De (26) De

(21) 16713991.4 (22) 01.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2016/051122 01.03.2016  
 (87) WO 2016/139575 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 EP 15157599  
 (54) • *FÄCHERARTIGER SONNEN- ODER WETTERSCHUTZ*  
 • *FAN-LIKE SUN OR WEATHER PROTECTION DEVICE*  
 • *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL OU LES INTEMPÉRIES EN FORME D'ÉVENTAIL*

(71) Radius Sonnen und Wetterschutz GmbH, Solothurnerstrasse 43, 3296 Arch, CH  
 (72) GUGGISBERG, Urs, 4584 Lüterswil, CH  
 (74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

(51) **E04F 11/18** (11) **3 265 625 A1\***  
**E04G 5/14** **E04H 17/14**  
**E04G 7/12**

(25) En (26) En  
 (21) 16760905.6 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) AU 2016/000065 04.03.2016  
 (87) WO 2016/141402 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 AU 2015201165  
 (54) • *BALUSTRADENANORDNUNG*  
 • *A BALUSTRADE ARRANGEMENT*  
 • *AGENCEMENT DE BALUSTRADE*  
 (71) Vater, Lance, Malcolm, Unit 7 538 Portrush Road, St Georges, South Australia 5064, AU

(72) Vater, Lance, Malcolm, St Georges, South Australia 5064, AU  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **E04G 3/26** (11) **3 265 626 A1\***  
**E04G 3/28** **E04G 21/12**  
**G21C 19/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714994.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050476 02.03.2016  
(87) WO 2016/139423 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551754  
(54) • **PLATTFORM UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER POSITION VON MINDESTENS EINEM HUBBALKEN SOLCH EINER PLATTFORM**  
• **PLATFORM AND METHOD FOR MODIFYING THE POSITION OF AT LEAST ONE LIFTING BEAM OF SUCH A PLATFORM**  
• **PLATEFORME ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA POSITION D'AU MOINS UNE POTENCE DE LEVAGE D'UNE TELLE PLATEFORME**

(71) X L B V, 55 rue Saint Jean, 95300 Pontoise, FR  
(72) NARDELLI, Alexandre, 33470 Gujan Mestras, FR  
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) **E04G 3/28** (11) **3 265 627 A1\***  
**G21C 19/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16713962.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050475 02.03.2016  
(87) WO 2016/139422 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551752  
(54) • **AUFZUGSANLAGE MIT EINER PLATTFORM UND HYDRAULISCHE SERVOSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**  
• **LIFT ASSEMBLY COMPRISING A PLATFORM AND THE HYDRAULIC SERVO CONTROL DEVICE THEREOF**  
• **ENSEMBLE ÉLÉVATEUR COMPRENANT UNE PLATEFORME ET SON DISPOSITIF HYDRAULIQUE D'ASSERVISSEMENT**

(71) X L B V, 55 rue Saint Jean, 95300 Pontoise, FR  
(72) NARDELLI, Alexandre, 33470 Gujan Mestras, FR  
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

**E04G 3/28** → (51) **E04G 3/26**

**E04G 5/14** → (51) **E04F 11/18**

**E04G 7/12** → (51) **E04F 11/18**

**E04G 21/12** → (51) **E04G 3/26**

**E04H 12/22** → (51) **E01F 9/692**

(51) **E04H 15/50** (11) **3 265 628 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16712203.5 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000366 03.03.2016  
(87) WO 2016/138992 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 102015002620  
(54) • **TRAGWERK FÜR EIN KUPPELFÖRMIGES DACH**  
• **SUPPORTING STRUCTURE FOR A DOME-SHAPED ROOF**  
• **OSSATURE PORTEUSE POUR UN TOIT EN FORME DE DÔME**

(71) Kerber, Daniel, Flatowallee 16, 14055 Berlin, DE  
(72) Kerber, Daniel, 14055 Berlin, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E04H 17/00** → (51) **E01F 13/02**

**E04H 17/14** → (51) **E04F 11/18**

**E05B 15/00** → (51) **E05B 77/08**

(51) **E05B 15/04** (11) **3 265 629 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16717085.1 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100059 10.02.2016  
(87) WO 2016/138891 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015100725  
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**  
• **MOTOR VEHICLE LOCK**  
• **SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Kiekert AG, Patentabteilung GL-PD-PN Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, DE  
(74) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE

**E05B 17/00** → (51) **E05B 85/26**

**E05B 35/00** → (51) **E05B 73/00**

**E05B 47/00** → (51) **H02J 7/02**

**E05B 47/06** → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05B 73/00** (11) **3 265 630 A1\***  
**E05B 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707524.1 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050472 25.02.2016  
(87) WO 2016/139450 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 GB 201503499  
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG**  
• **SECURITY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ**

(71) RTF Europe Limited, Leofric House Binley Road, Coventry, West Midlands CV3 1JN, GB  
(72) LUCAS, Tim John, Rugby Warwickshire CV21 1HH, GB  
(74) CROSS, Liam Edward Michael, Coventry West Midlands CV3 1JN, GB

(74) Unsworth, Jennifer Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **E05B 73/00** (11) **3 265 631 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16712122.7 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020409 02.03.2016  
(87) WO 2016/141039 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638489  
(54) • **SELBSTABLÖSENDE DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR EINZELHANDELSUMGEBUNG**  
• **SELF-DETACHING ANTI-THEFT DEVICE FOR RETAIL ENVIRONMENT**  
• **DISPOSITIF ANTIVOL AUTO-DÉTACHANT POUR UN ENVIRONNEMENT DE VENTE AU DÉTAIL**

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH  
(72) ELLERS, Edward, P., Boca Raton, FL 33428, US  
(74) STRULOVITCH, Tsahi, Zack, Fort Lauderdale, FL 33304, US  
ARDLEY, Wesley, D., Oakland Park, FL 33334, US  
LOUREIRO, Melissa, Ann, Pawtucket, RI 02861, US

(74) Kohl, Fabian Hanno, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**E05B 75/00** → (51) **F16L 3/233**

(51) **E05B 77/08** (11) **3 265 632 A1\***  
**E05B 83/24** **E05B 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 15707370.1 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054325 02.03.2015  
(87) WO 2016/138932 2016/36 09.09.2016  
(54) • **HILFSHAUBENVERSCHLUSSSTRUKTUR**  
• **AUXILIARY HOOD LOCK STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE SERRURE DE CAPOT AUXILIAIRE**

(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE  
(72) BANSOD, Pradeep, B-1020 Brussels, BE  
(74) Bell, James, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**E05B 83/24** → (51) **E05B 77/08**

(51) **E05B 85/26** (11) **3 265 633 A1\***  
**E05B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16712447.8 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000213 02.03.2016  
(87) WO 2016/142761 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129062 P

- (54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUSKOMPONENTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
- *LOCKING MECHANISM COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE LOCK*
- *ÉLÉMENT DE MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR UNE SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) JULIEN, Keith, Canton, MI 48188, US
- HUNT, Robert, J., Davisburg, MI 48350, US

**E05C 19/02** → (51) **B60K 15/05**

- (51) **E05F 1/12** (11) **3 265 634 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16707443.4 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054406 02.03.2016
- (87) WO 2016/139238 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 DE 102015103234
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT UND SCHARNIER EINES HAUSHALTSGERÄTS*
- *DOMESTIC APPLIANCE AND HINGE OF A DOMESTIC APPLIANCE*
- *APPAREIL MÉNAGER ET CHARNIÈRE D'UN APPAREIL MÉNAGER*
- (71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11-13, 32602 Vlotho, DE
- (72) ROMMELMANN, Cord, 26969 Butjadingen / Burhave, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E05F 15/632** (11) **3 265 635 A1\***
- E05F 15/635**
- (25) It (26) En
- (21) 16722959.0 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IT 2016/000049 26.02.2016
- (87) WO 2016/139689 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 IT LU20150004
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON TOREN, DIE AUF KRUMMEN BAHNEN GLEITEN*
- *A DEVICE FOR MOVING GATES SLIDING ALONG CURVED TRAJECTORIES*
- *DISPOSITIF DE MOUVEMENT DE GRILLES COULISSANT LE LONG DE TRAJECTOIRES INCURVÉES*
- (71) Zumpano, Eugenio, Via San Carlo 27-Loc. Catena, 51039 Quarrata (PT), IT
- (72) Zumpano, Eugenio, 51039 Quarrata (PT), IT
- (74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S. r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

**E05F 15/635** → (51) **E05F 15/632**

- (51) **E06B 3/663** (11) **3 265 636 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16706875.8 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054226 29.02.2016
- (87) WO 2016/139180 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 EP 15157110
- (54) • *GLASFASERVERSTÄRKTER ABSTANDSHALTER FÜR ISOLIERVERGLASUNG*
- *GLASS FIBER-REINFORCED SPACER FOR INSULATING GLAZING*
- *ECARTEUR RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE VERRE POUR UN VITRAGE ISOLANT*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SCHWERDT, Egbert, 8572 Berg, CH
- SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
- RIGAUD, Martin, 8422 Pfungen, CH
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwältin Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

- (51) **E06B 3/663** (11) **3 265 637 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16759405.0 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020437 02.03.2016
- (87) WO 2016/141048 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127603 P
- (54) • *VERSATZNAHT FÜR ISOLIERGLASEINHEITEN ABSTANDSHALTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
- *OFFSET SEAM FOR INSULATING GLASS UNIT SPACER AND METHOD OF USING AND MANUFACTURING THE SAME*
- *JOINT DÉCALÉ DESTINÉ À L'ISOLATION D'UNE ENTRETOISE DE VITRAGE ISOLANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (71) Andersen Corporation, 100 Fourth Avenue North, Bayport, MN 55003, US
- (72) OQUENDO, Sammy, H., Haskell, NJ 07420, US
- (74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

**E21B 4/06** → (51) **E21B 23/14**

**E21B 4/12** → (51) **E21B 23/14**

**E21B 4/14** → (51) **E21B 23/14**

- (51) **E21B 10/02** (11) **3 265 638 A1\***
- E21B 10/62** **E21B 25/00**
- E21B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16762236.4 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020974 04.03.2016
- (87) WO 2016/144790 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201514640656
- (54) • *KERNBOHRWERKZEUGE ZUR VERWALTUNG DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER BOHRFLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *CORING TOOLS FOR MANAGING HYDRAULIC PROPERTIES OF DRILLING FLUID AND RELATED METHODS*
- *OUTILS DE CAROTTAGE PERMETTANT DE GÉRER DES PROPRIÉTÉS HYDRAULIQUES DE FLUIDE DE FORAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) UHLENBERG, Thomas, 29342 Niedersachsen, DE
- FULDA, Christian, 31319 Sehnde, DE
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 10/42** (11) **3 265 639 A1\***

- E21B 10/43** **E21B 10/60**
- (25) En (26) En
- (21) 16759491.0 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020680 03.03.2016
- (87) WO 2016/141181 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 US 201562128853 P
- (54) • *BOHRMEISSEL MIT SPÜLUNG*
- *DRILL BITS HAVING FLUSHING*
- *TRÉPANS AVEC RINÇAGE*
- (71) Longyear TM, Inc., 2640 W 1700 S, Salt Lake City, UT 84104, US
- (72) PEARCE, Cody, A., Midvale, UT 84047, US
- RUPP, Michael, D., Murray, UT 84123, US
- LAMBERT, Christian, M., Draper, UT 84020, US
- (74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

**E21B 10/43** → (51) **E21B 10/42**

**E21B 10/60** → (51) **E21B 10/42**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/02**

- (51) **E21B 17/00** (11) **3 265 640 A1\***
- E21B 34/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16758399.6 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050215 01.03.2016
- (87) WO 2016/138583 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127498 P
- (54) • *BOHRLOCHROHR UND VERFAHREN*
- *WELLBORE TUBULAR AND METHOD*
- *MATÉRIEL TUBULAIRE POUR TROU DE FORAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Absolute Completion Technologies Ltd., No. 302, 600 Crowfoot Crescent NW, Calgary, Alberta T3G 0B4, CA
- (72) WOICESHYN, Glenn, Edward, Calgary, Alberta T3A 0G9, CA
- HARMAT, Fred, Edmonton, Alberta T5T 5Y5, CA
- HAGEL, Liam Patrick, Calgary, Alberta T2T 2B2, CA
- (74) Atkinson & Company Intellectual Property Limited, 7 Moorgate Road, Rotherham S60 2BF, GB

**E21B 17/00** → (51) **E21B 10/02**

- (51) **E21B 17/01** (11) **3 265 641 A1\***
- F16L 1/18** **F16L 1/19**
- (25) En (26) En
- (21) 16709811.0 (22) 29.02.2016



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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050518 29.02.2016

(87) WO 2016/139457 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201514638968

- (54) • *STEIGLEITUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*  
• *RISER ASSEMBLY AND METHOD*  
• *ENSEMBLE DE COLONNE MONTANTE ET PROCÉDÉ*

(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) ZHANG, Yanqiu, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

TAN, Zhimin, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

HOU, Yucheng, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

YUAN, Jiabei, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **E21B 17/01** (11) **3 265 642 A2\***  
**E21B 19/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16710267.2 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050492 03.03.2016

(87) WO 2016/142607 2016/37 15.09.2016

(88) 29.06.2017

(30) 06.03.2015 FR 1551898

- (54) • *ANLAGE MIT MINDESTENS ZWEI UNTERFLÄCHIGEN VERBINDUNGEN MIT DURCH BALKEN VERBUNDENEN VERTIKALEN STEIGROHREN*  
• *FACILITY COMPRISING AT LEAST TWO BOTTOM-SURFACE LINKS COMPRISING VERTICAL RISERS CONNECTED BY BARS*  
• *INSTALLATION COMPRENANT AU MOINS DEUX LIAISONS FOND-SURFACE COMPRENANT DES RISERS VERTICAUX RELIES PAR DES BARRES*

(71) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR

(72) FATICA, Giulio, 20152 Milano, IT

ROTA, Gianmarco, 24030 Mozzo (Bergamo), IT

PALLADINI, Roberto, 20134 Milano, IT

(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

**E21B 19/00** → (51) **E21B 17/01**

**E21B 21/10** → (51) **E21B 34/00**

**E21B 21/10** → (51) **E21B 43/01**

**E21B 23/01** → (51) **E21B 23/14**

(51) **E21B 23/02** (11) **3 265 643 A1\***  
**E21B 33/03**

(25) En (26) En

(21) 16707153.9 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054388 02.03.2016

(87) WO 2016/139228 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 NO 20150277

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN UND ENTFERNEN EINES KRONENSTOPFENS IN EINEN UND AUS EINEM BOHRLOCH-KOPF*  
• *DEVICE FOR SETTING AND RETRIEVING A CROWN PLUG IN AND FROM A WELL HEAD*  
• *DISPOSITIF POUR FIXER ET RETIRER UN BOUCHON DE COURONNE DANS ET À PARTIR D'UNE TÊTE DE PUIITS*

(71) Interwell AS, P.O. Box 916, 4089 Hafrsfjord, NO

(72) SALOMONSEN, Helge, N-4045 Hafrsfjord, NO

LUNDE, Trond, Eidebakk, B., N-4083 Hundvåg, NO

STEIN, Arild, F., N-4317 Sandnes, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **E21B 23/14** (11) **3 265 644 A1\***  
**E21B 4/06** **E21B 4/12**  
**E21B 4/14** **E21B 23/01**

(25) En (26) En

(21) 16707455.8 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054452 02.03.2016

(87) WO 2016/139264 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 EP 15157462

20.03.2015 EP 15160029

29.06.2015 EP 15174393

- (54) • *BOHRLOCHSENKWERKZEUG*  
• *DOWNHOLE STROKING TOOL*  
• *OUTIL DE BATTAGE DE FOND DE TROU*  
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) SOMMER, Rasmus, 3450 Allerød, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 25/00** → (51) **E21B 10/02**

(51) **E21B 29/02** (11) **3 265 645 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16715036.6 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050562 03.03.2016

(87) WO 2016/139481 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 GB 201503608

- (54) • *WERKZEUG ZUM DURCHTRENNEN ODER UNTERSTÜTZEN DES DURCHTRENNENS EINER LEITUNG*  
• *A TOOL FOR SEVERING OR ASSISTING IN THE SEVERING OF A CONDUIT*  
• *OUTIL SERVANT À SÉPARER OU À FACILITER LA SÉPARATION D'UN CONDUIT*

(71) Spex Engineering (UK) Limited, Dunnottar House Howe Moss Drive Kirkhill Industrial Estate, Aberdeen AB21 0FN, GB

(72) OAG, Jamie, Aberdeen Aberdeenshire AB32 7DD, GB

YOUNGER, Rae, Aberdeen Aberdeenshire AB41 8RA, GB

(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

**E21B 33/03** → (51) **E21B 23/02**

(51) **E21B 34/00** (11) **3 265 646 A1\***  
**E21B 43/16** **E21B 21/10**  
**F16K 17/06** **F16K 17/28**

(25) En (26) En

(21) 16708131.4 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054578 03.03.2016

(87) WO 2016/139315 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 NO 20150293

- (54) • *VERFAHREN UND VENTILANORDNUNG ZUM WEGSPÜLEN VON ABLAGERUNGEN*  
• *METHOD AND VALVE ASSEMBLY FOR FLUSHING OF DEBRIS*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE VANNE POUR L'ÉVACUATION DE DÉBRIS PAR RINÇAGE*

(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO

(72) BRAATEN, Knut, Roar, N-3160 Stokke, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**E21B 34/06** → (51) **E21B 17/00**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 265 647 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16714620.8 (22) 06.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021105 06.03.2016

(87) WO 2016/144842 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129615 P

- (54) • *RISIKOBEURTEILUNG FÜR BOHR- UND BOHRLOCHABSCHLUSSOPERATIONEN*  
• *RISK ASSESSMENT FOR DRILLING AND WELL COMPLETION OPERATIONS*  
• *ÉVALUATION DU RISQUE POUR OPÉRATIONS DE FORAGE ET DE COMPLÉTION DE PUIITS*

(71) Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company, 1 State Street, Hartford, CT 06102-5024, US

(72) JONES, Richard, Hartford, CT 06102, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

**E21B 41/00** → (51) **B01F 15/02**

(51) **E21B 43/01** (11) **3 265 648 A2\***  
**E21B 43/10** **E21B 21/10**

(25) En (26) En

(21) 16712989.9 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050548 02.03.2016

(87) WO 2016/142656 2016/37 15.09.2016

(88) 24.11.2016

- (30) 06.03.2015 GB 201503844  
(54) • *VENTILBAUMELEMENT FÜR EIN STEIG-ROHRSYSTEM UND TELESKOPVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EIN STEIGROHR-SYSTEM*  
• *VALVED TREE MEMBER FOR A RISER SYSTEM AND TELESCOPING DEVICE FOR INCLUSION IN A RISER SYSTEM*  
• *ÉLÉMENT ARBRE À SOUPAPES POUR SYSTÈME DE RISER ET DISPOSITIF TÉLESCOPIQUE À INTÉGRER DANS UN SYSTÈME DE RISER*
- (71) Oil States Industries (UK) Ltd, Blackness Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LH, GB  
(72) STEPHEN, Garry Robert, Montrose Tayside DD10 9AW, GB  
(74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**E21B 43/10** → (51) **E21B 43/01**

**E21B 43/16** → (51) **C11D 1/29**

**E21B 43/16** → (51) **E21B 34/00**

**E21B 43/26** → (51) **B01F 15/02**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 265 649 A1\***  
**G01V 1/40** **G01V 1/50**  
(25) En (26) En  
(21) 16762141.6 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020295 01.03.2016  
(87) WO 2016/144620 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503800  
(54) • *OPTISCHER SENSOR ZUR ERFASSUNG EINES PARAMETERS VON INTERESSE*  
• *OPTICAL SENSOR FOR DETECTING A PARAMETER OF INTEREST*  
• *CAPTEUR OPTIQUE POUR DÉTECTER UN PARAMÈTRE D'INTÉRÊT*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) MOLTENI, Daniele, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 47/00** → (51) **F24J 3/08**

- (51) **E21B 47/10** (11) **3 265 650 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709531.4 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050578 04.03.2016  
(87) WO 2016/139489 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 GB 201503644  
(54) • *TRACER UND VERFAHREN*  
• *TRACER AND METHOD*  
• *TRACEUR ET PROCÉDÉ*

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) BRIERLEY, Aidan, Billingham Cleveland TS23 4ED, GB  
HUDSON, Paul Ronald, Billingham Cleveland TS23 4EA, GB  
(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

- (51) **E21D 20/02** (11) **3 265 651 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759380.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020347 02.03.2016  
(87) WO 2016/141008 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127450 P  
25.01.2016 US 201662286686 P  
(54) • *PUMPBARER ZWEIKOMPONENTIGER HARZ*  
• *PUMPABLE TWO COMPONENT RESIN*  
• *RÉSINE À DEUX COMPOSANTS POUVANT ÊTRE POMPÉE*
- (71) J-Lok Co., 258 Kappa Drive, Pittsburgh, PA 15238, US  
(72) FAULKNER, Dakota, New Kensington, Pennsylvania 15068, US  
STANKUS, John, C., Canonsburg, Pennsylvania 15317, US  
WHARTON, Richard, Irvona, Pennsylvania 16656, US  
MA, Lumin, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F01C 21/08** (11) **3 265 652 A2\***  
**F04C 29/06** **F04C 2/344**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707923.5 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050350 16.02.2016  
(87) WO 2016/139400 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(89) 02.03.2015 FR 1551727  
(54) • *PUMPE MIT SCHAUFELN*  
• *PUMP WITH VANES*  
• *POMPE A PALETTE*
- (71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR  
(72) BALENGHIEN, Olivier, 93340 Le Raincy, FR  
LAFON, Brice, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (51) **F01D 1/04** (11) **3 265 653 A1\***  
**F01D 9/04**  
(25) It (26) En  
(21) 16713990.6 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051121 01.03.2016  
(87) WO 2016/139574 2016/36 09.09.2016

- (30) 05.03.2015 IT BS20150032  
(54) • *TURBINE FÜR ORGANISCHE RANKINE-KREISLÄUFE MIT AXIALEM EINGANG UND AUSGANG*  
• *TURBINE FOR ORGANIC RANKINE CYCLES WITH AXIAL INPUT AND OUTPUT*  
• *TURBINE POUR CYCLES DE RANKINE ORGANIQUES À ENTRÉE ET SORTIE AXIALES*
- (71) Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT  
(72) BINI, Roberto, 25121 Brescia, IT  
GAIA, Mario, Brescia 25124, IT  
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

- (51) **F01D 5/34** (11) **3 265 654 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16710261.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050460 01.03.2016  
(87) WO 2016/139416 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551736  
(54) • *BLISK MIT EINER NABE MIT EINER VERTIEFTEN FLÄCHE MIT DARAUFGEMONTIERTEM FÜLLELEMENT*  
• *BLISK COMPRISING A HUB HAVING A RECESSED FACE ON WHICH A FILLING MEMBER IS MOUNTED*  
• *DISQUE AUBAGE MONOBLOC COMPORTANT UN MOYEU AYANT UNE FACE EVIDÉE A LAQUELLE EST RAPPORTÉ UN ORGANE DE COMPLEMENT*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) JOLY, Philippe Gérard Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR  
COMIN, François, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR  
JABLONSKI, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR  
MERLOT, Damien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR  
PERROLLAZ, Jean-Marc, Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F01D 9/04** → (51) **F01D 1/04**

**F01K 1/08** → (51) **F01K 27/00**

- (51) **F01K 27/00** (11) **3 265 655 A1\***  
**F01K 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16762053.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050163 02.03.2016  
(87) WO 2016/144233 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 SE 1550274  
(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *ENERGY CONVERSION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'ÉNERGIE*
- (71) Greel AB, Björkvägen 53, 475 37 Bohus-Björkö, SE

(72) BROHALL, David, 475 37 Bohus-Björkö, SE  
FORSLUND, Örjan, 892 32 Domsjö, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

**F01M 11/00** → (51) **F02M 39/00**

**F01M 11/10** → (51) **G01D 21/02**

**F01N 3/022** → (51) **B01D 53/54**

**F01N 3/20** → (51) **B01J 23/42**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 265 656 A1\***  
**B01F 5/06** **B01F 5/00**  
**F01N 13/18** **F01N 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 16709740.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054662 04.03.2016  
(87) WO 2016/142292 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103303  
(54) • *MIX BOX*  
• *MIX BOX*  
• *BOÎTE DE MÉLANGE*  
(71) Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67840  
Edenkoben, DE  
(72) GEHRLIN, Joachim, 76764 Rheinzabern,  
DE  
TERRES, Frank, 67468 Frankeneck, DE  
LANG, Andreas, 67454 Haßloch, DE  
MÜLLER, Gert, 68239 Mannheim, DE  
(74) STT Sozietät Thews & Thews, Augustaanlage  
32, 68165 Mannheim, DE

(51) **F01N 13/08** (11) **3 265 657 A1\***  
**F01N 13/10** **F01N 13/18**  
**F16L 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714988.9 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050456 01.03.2016  
(87) WO 2016/139414 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 FR 1551775  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-  
NES ABGASKOLLEKTORS*  
• *DEVICE FOR ATTACHING AN EXHAUST  
GAS COLLECTOR*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COLLEC-  
TEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DUMAS, Eric, 78800 Houilles, FR

(51) **F01N 13/10** (11) **3 265 658 A1\***  
**F01N 13/18** **F01N 13/14**

(25) De (26) De  
(21) 16766567.8 (22) 19.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/072109 19.09.2016  
(87) WO 2017/050671 2017/13 30.03.2017

(30) 22.09.2015 DE 102015116018  
(54) • *KRÜMMER*  
• *MANIFOLD*  
• *COLLECTEUR*  
(71) Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480  
Edenkoben, DE  
(72) KAUFFMANN, Steffen, 67354 Römerberg, DE  
GEMINN, Markus, 67487 St. Martin, DE  
STEIGERT, Andreas, 67466 Lambrecht, DE  
ROTH, Margit, 67482 Freimersheim, DE  
(74) STT Sozietät Thews & Thews, Augustaanlage  
32, 68165 Mannheim, DE

**F01N 13/10** → (51) **F01N 13/08**

**F01N 13/14** → (51) **F01N 13/10**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/08**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/10**

**F02B 27/00** → (51) **F02M 35/104**

**F02B 31/08** → (51) **F02M 35/104**

(51) **F02B 37/00** (11) **3 265 659 A1\***  
**F02B 37/007** **F02B 37/013**

(25) De (26) De  
(21) 16701314.3 (22) 22.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051272 22.01.2016  
(87) WO 2016/139009 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015203621  
(54) • *ZWEISTUFIGE ABGASTURBO-AUFLADE-  
VORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFT-  
MASCHINE*  
• *TWO-STAGE EXHAUST-GAS TURBO-  
CHARGING DEVICE FOR AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME DE TURBOCOMPRESSION À  
GAZ D'ÉCHAPPEMENT À DEUX ÉTAGES  
POUR UN MOTEUR À COMBUSTION  
INTERNE*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) ABLINGER, Stefan Leopold, 4400 Steyr, AT  
GRUBER, Gerald, 4865 Nussdorf, AT

**F02B 37/007** → (51) **F02B 37/00**

**F02B 37/013** → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02C 6/16** (11) **3 265 660 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16709509.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050546 02.03.2016  
(87) WO 2016/142654 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503848  
(54) • *HYBRIDES VERBRENNUNGSTURBINEN-  
STROMERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *HYBRID COMBUSTION TURBINE POWER  
GENERATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À  
TURBINE À COMBUSTION HYBRIDE*

(71) Energy Technologies Institute LLP, Holywell  
Building, Holywell Way, Loughborough,  
Leicestershire LE11 3UZ, GB  
(72) MACNAGHTEN, James, Fareham Hampshire  
PO15 5TX, GB  
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A  
1BR, GB

(51) **F02C 6/16** (11) **3 265 661 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16709510.8 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050547 02.03.2016  
(87) WO 2016/142655 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503848  
23.12.2015 GB 201522742

(54) • *HYBRIDGASTURBINENKRAFTWERK*  
• *HYBRID GAS TURBINE POWER  
GENERATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À  
TURBINE À GAZ HYBRIDE*

(71) Energy Technologies Institute LLP, Holywell  
Building, Holywell Way, Loughborough,  
Leicestershire LE11 3UZ, GB

(72) MACNAGHTEN, James, Fareham Hampshire  
PO15 5TX, GB

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A  
1BR, GB

**F02C 9/26** → (51) **F23R 3/34**

**F02D 9/10** → (51) **F02M 35/104**

**F02F 7/00** → (51) **F02M 39/00**

**F02G 5/04** → (51) **F24D 11/00**

(51) **F02K 1/82** (11) **3 265 662 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16759294.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019627 25.02.2016  
(87) WO 2016/140866 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128209 P  
(54) • *GASTURBINENABGASSYSTEM*  
• *GAS TURBINE EXHAUST ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ÉCHAPPEMENT DE TURBINE  
À GAZ*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main  
Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615,  
US

(72) SIMONETTI, Joseph Lawrence, Southbury,  
Connecticut 06488, US

LAMB, JR., Donald William, North Haven,  
Connecticut 06473, US

NEERARAMBAM, Shyam, Shelton,  
Connecticut 06484, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F02K 9/52** (11) **3 265 663 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 16714990.5 (22) 02.03.2016



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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050464 02.03.2016

(87) WO 2016/139417 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 FR 1551867

- (54) • *VERBESSERTE TREIBSTOFFINJEKTOR ZUR ABGABE VON TREIBMITTEL UNTER GEWÄHRLEISTUNG EINER GLEICHMÄSSIGEN INJEKTION*
- *IMPROVED PROPELLANT INJECTOR ALLOWING PROPELLANT TO BE DISCHARGED WHILE ENSURING UNIFORM INJECTION*
- *INJECTEUR D'ERGOL AMELIORE PERMETTANT UN PRELEVEMENT D'ERGOL EN ASSURANT UNE INJECTION HOMOGENE*

(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(72) LE CRAS, Jean-Luc, 27950 Saint-marcel, FR  
DELAHAYE, Olivier, 76350 Oissel, FR  
GUICHARD, Didier, 27120 Menilles, FR  
CRUZ, Carlos, 27600 Gailon, FR  
HUMBERT, Erwan, 27620 Bois-jerome Saint-ouen, FR

(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02M 26/06** (11) **3 265 664 A1\***  
**F02M 26/41** **F02M 26/19**  
**F02M 35/10**

(25) En (26) En

(21) 16710554.3 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020003 29.02.2016

(87) WO 2016/140898 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015203986

- (54) • *VERDICHTERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *COMPRESSOR SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE COMPRESSEUR POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US

(72) DIETRICH, Konstantin, 55129 Mainz, DE

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

**F02M 26/19** → (51) **F02M 26/06**

**F02M 26/41** → (51) **F02M 26/06**

(51) **F02M 26/70** (11) **3 265 665 A1\***  
**F02M 26/73** **F16K 1/22**

(25) En (26) En

(21) 16759350.8 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020241 01.03.2016

(87) WO 2016/140959 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562127164 P

- (54) • *VENTILANORDNUNG UND KÜHLVERFAHREN DAFÜR*

- *VALVE ASSEMBLY AND METHOD OF COOLING*
- *ENSEMBLE SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*

(71) AVENTICS CORPORATION, 1953 Mercer Road, Lexington KY 40511, US

(72) BAASCH, Oswaldo, Bowling Green, KY 42103, US

BIGLEY, Jon, A., Bowling Green, KY 42104, US

BROWN, Danny, W., BowlingGreen, KY 42101, US

WETHINGTON, Glenn, Oakland, KY 42159, US

(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

**F02M 26/73** → (51) **F02M 26/70**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 26/06**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/104**

(51) **F02M 35/104** (11) **3 265 666 A1\***  
**F02D 9/10** **F02M 35/10**  
**F02B 27/00** **F02B 31/08**

(25) En (26) En

(21) 16710564.2 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020357 02.03.2016

(87) WO 2016/144630 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129183 P

- (54) • *ANORDNUNG ZUR ZUSÄTZLICHEN LUFTZUFÜHRUNG FÜR EINEN MOTOR*
- *SUPPLEMENTARY AIR ASSEMBLY FOR AN ENGINE*
- *ENSEMBLE POUR AIR SUPPLÉMENTAIRE POUR UN MOTEUR*

(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340, US

(72) MCKOSKEY, G., Jay, Forest Lake, Minnesota 55025, US

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **F02M 39/00** (11) **3 265 667 A1\***  
**F02M 55/02** **F02F 7/00**  
**F01M 11/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16705563.1 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050089 19.01.2016

(87) WO 2016/139396 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 FR 1551817

- (54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR EINEN KRAFTSTOFFVERTEILER MIT EINGEBAUTER MESSSTABFÜHRUNG*
- *PROTECTION COVER FOR A FUEL MANIFOLD WITH A BUILT-IN DIPSTICK GUIDE*
- *CACHE DE PROTECTION DE RAMPE D'ALIMENTATION DE CARBURANT AVEC UN GUIDE-JAUGE INTÉGRÉ*

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CARBON, Alain, 78955 Carrieres Sous Poissy, FR

MARCEAU, Pascal, 78800 Houilles, FR

VEILLER, Franck, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**F02M 47/02** → (51) **F02M 63/02**

**F02M 55/02** → (51) **F02M 39/00**

(51) **F02M 63/02** (11) **3 265 668 A1\***  
**F02M 47/02**

(25) En (26) En

(21) 15710221.1 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050145 06.03.2015

(87) WO 2016/142570 2016/37 15.09.2016

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZEINHEIT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *A FUEL INJECTION UNIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *UNITÉ D'INJECTION DE CARBURANT DESTINÉE À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) WÄRTSILÄ FINLAND OY, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) ENLUND, Janne, FI-65101 Vaasa, FI

VUOHJOKI, Antti, FI-65101 Vaasa, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**F02N 11/08** → (51) **B60W 10/26**

**F03B 3/12** → (51) **F03B 3/16**

(51) **F03B 3/16** (11) **3 265 669 A1\***  
**F03B 3/12**

(25) De (26) De

(21) 16704554.1 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052471 05.02.2016

(87) WO 2016/139026 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 DE 102015203630

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LEITAPPARATES*
- *METHOD FOR MOUNTING A GUIDE APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) SALCHER, Gebhard, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F03B 13/26** (11) **3 265 670 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16704914.7 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050334 12.02.2016

(87) WO 2016/139447 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 GB 201503774

- (54) • *HALTERUNG FÜR EINE GEZEITENTURBINE*
- *MOUNTING FOR A TIDAL TURBINE*
- *MONTAGE POUR TURBINE MARÉMO-TRICE*

(71) Tidal Energy Limited, Vision House Oak Tree Court Mulberry Drive Cardiff Gate Business Park, Cardiff CF23 8RS, GB

- (72) ADSHEAD, Clive, Cardiff CF23 8RS, GB  
BROMLEY, Peter, Cardiff CF23 8RS, GB  
ELKINGTON, Paul, Cardiff CF23 8RS, GB  
(74) Beckham, Robert William, Beckhams IP 5  
Bushwood Drive Dorridge, Solihull B93 8JL,  
GB

- (51) **F03D 1/02** (11) **3 265 671 A1\***  
**F03D 1/04** **F03D 7/02**  
(25) It (26) En  
(21) 15736051.2 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IT 2015/000058 05.03.2015  
(87) WO 2016/139685 2016/36 09.09.2016  
(54) • WINDENERGIESYSTEM  
• WIND POWER SYSTEM  
• SYSTÈME À ÉNERGIE ÉOLIENNE  
(71) Gaia S.R.L., Viale Oriani 31, 40137 Bologna,  
IT  
(72) BENAZZI, Riccardo, 44037 Jolanda Di Savoia,  
IT  
PELLIZZARI, Davide, 44123 Ferrara, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F03D 1/04** → (51) **F03D 1/02**

- (51) **F03D 3/06** (11) **3 265 672 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16709727.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054128 26.02.2016  
(87) WO 2016/139152 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015102965  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER  
ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT EINES  
ROTORS  
• DEVICE FOR LIMITING THE ROTATIONAL  
SPEED OF A ROTOR  
• DISPOSITIF POUR LIMITER LA VITESSE  
DE ROTATION D'UN ROTOR  
(71) HR Wind GmbH, Basepohl am Wald 12,  
17153 Stavenhagen, DE  
(72) HANSWILLE, Wilhelm, 59329 Wadersloh,  
DE  
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach  
1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 265 673 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16707014.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053728 23.02.2016  
(87) WO 2016/139082 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015203629  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
WINDENERGIEANLAGE  
• METHOD FOR OPERATING A WIND  
TURBINE  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE ÉOLIENNE  
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,  
26607 Aurich, DE

- (72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE  
KRUSE, Marcel, 27616 Beverstedt, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 265 674 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707625.6 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2016/050056 29.02.2016  
(87) WO 2016/138906 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DK 201570122  
(54) • LEISTUNGSERHÖHUNG EINER TURBINE  
AUS EINEM STROMSPARMODUS  
• POWER RAMPING A TURBINE FROM A  
LOW-POWER MODE  
• VARIATION LINÉAIRE DE PUISSANCE  
D'UNE TURBINE DEPUIS UN MODE DE  
FAIBLE PUISSANCE

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, 8462 Harlev J, DK  
BOWYER, Robert, London SW6 6LE, GB  
THOMSEN, Carsten Nørhund, 8870 Langå,  
DK  
GRØN-STEVENS, Robert, 8930 Randers NØ,  
DK  
GRUNNET, Jacob Deleuran, 8000 Aarhus C,  
DK  
THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten,  
DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 1/02**

- (51) **F03D 7/04** (11) **3 265 675 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16706379.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054092 26.02.2016  
(87) WO 2016/139145 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015203841  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
WINDENERGIEANLAGE  
• METHOD FOR OPERATING A WIND  
TURBINE  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE ÉOLIENNE  
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,  
26607 Aurich, DE  
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE  
KRUSE, Marcel, 27616 Beverstedt, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 13/35** (11) **3 265 676 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759308.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019881 26.02.2016  
(87) WO 2016/140892 2016/36 09.09.2016

- (30) 03.03.2015 US 201562127497 P  
(54) • WINDTURMSYSTEM MIT REDUZIERTEM  
PROFIL FÜR LANDBASIERTE UND OFFSHORE-ANWENDUNGEN  
• REDUCED PROFILE WIND TOWER  
SYSTEM FOR LAND-BASED AND  
OFFSHORE APPLICATIONS  
• SYSTÈME DE TOUR ÉOLIENNE À PROFIL  
RÉDUIT POUR APPLICATIONS TERRES-  
TRES ET EN MER  
(71) Agassi, Nissim, 1242 East 22nd Street,  
Brooklyn, NY 11210, US  
(72) Agassi, Nissim, Brooklyn, NY 11210, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **F03D 80/50** (11) **3 265 677 A1\***  
**F03D 80/55**  
(25) En (26) En  
(21) 16703908.0 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2016/050036 09.02.2016  
(87) WO 2016/138904 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DK 201500137  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU  
EINER ROTORSCHAUFEL EINER WIND-  
TURBINE  
• DEVICE FOR ENABLING ACCESS TO A  
ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE  
• DISPOSITIF SERVANT À PERMETTRE UN  
ACCÈS À UNE PALE DE ROTOR D'UNE  
ÉOLIENNE  
(71) PP Energy ApS, Nordborgvej 81, 6430  
Nordborg, DK  
(72) FLINDT, Jesper Vildsø, 5250 Odense SV, DK  
NIELSEN, Mikkel Qvist, 5250 Odense SV, DK  
POULSEN, Johan Thrane, 8960 Randers SØ,  
DK  
TEICHERT, Paul, 6470 Sydals, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.  
Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,  
60323 Frankfurt am Main, DE

**F03D 80/55** → (51) **F03D 80/50**

- (51) **F03G 7/06** (11) **3 265 678 A1\***  
**G02B 7/02** **G02B 13/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16762309.9 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021230 07.03.2016  
(87) WO 2016/144895 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129562 P  
(54) • FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSDRAHT-  
BEFESTIGUNG FÜR EINE AUFHÄN-  
GUNGSANORDNUNG  
• SHAPE MEMORY ALLOY WIRE  
ATTACHMENT STRUCTURES FOR A  
SUSPENSION ASSEMBLY  
• STRUCTURES DE FIXATION DE FIL EN  
ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME POUR  
UN ENSEMBLE DE SUSPENSION  
(71) Hutchinson Technology Incorporated, 40  
West Highland Park Drive N.E., Hutchinson,  
Minnesota 55350-9784, US  
(72) LADWIG, Peter F., Hutchinson, Minnesota  
55350, US  
MILLER, Mark A., Hutchinson, Minnesota  
55350, US

DAVIS, Michael W., Rockford, Minnesota 55373, US  
SCHEELE, Bryan J., Hutchinson, Minnesota 55350, US  
RIEMER, Douglas P., Waconia, Minnesota 55387, US  
ANDERSON, Donald M., Hutchinson, Minnesota 55350, US  
THEGET, John A., Hutchinson, Minnesota 55350, US  
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F04B 1/20** (11) **3 265 679 A1\***  
**F04B 1/32**

(25) De (26) De  
(21) 16706532.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/000333 26.02.2016  
(87) WO 2016/142037 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 CH 316152015  
(54) • SCHWENKWIEGELAGERUNG EINER AXIALKOLBENMASCHINE  
• PIVOT CRADLE BEARING OF AN AXIAL PISTON MACHINE  
• DISPOSITION DE PALIERS À BALANCIER D'UNE MACHINE À PISTONS AXIAUX

(71) Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH  
(72) PROGIN, Pascal, 1628 Vuadens, CH  
KURZEN, Andreas, 3772 St. Stephan, CH  
FEUSI, Erwin, 3185 Schmitten, CH  
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**F04B 1/32** → (51) **F04B 1/20**

(51) **F04B 7/02** (11) **3 265 680 A1\***  
**F04B 15/02** **F04B 23/06**

(25) De (26) De  
(21) 16711787.8 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/054779 07.03.2016  
(87) WO 2016/139367 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 102015103180  
(54) • ZWEIZYLINDER-KOLBENPUMPE  
• TWO-CYLINDER PISTON PUMP  
• POMPE À PISTONS À DEUX CYLINDRES  
(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653 Herne, DE  
(72) KOCH, Thorsten, 44625 Herne, DE  
RABSAHL, Rudolf, 44339 Dortmund, DE  
SCHNITTKER, Joseph, 44227 Dortmund, DE  
SCHWARZ, Manfred, 45891 Gelsenkirchen, DE

(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

**F04B 15/02** → (51) **F04B 7/02**

**F04B 23/06** → (51) **F04B 7/02**

**F04B 43/12** → (51) **B67D 7/74**

**F04C 2/344** → (51) **F01C 21/08**

**F04C 29/06** → (51) **F01C 21/08**

(51) **F04D 13/16** (11) **3 265 681 A1\***

**F04D 29/02** **F04D 29/42**  
**F04D 29/60** **F04D 29/62**  
**B29C 41/04**

(25) De (26) De  
(21) 16708111.6 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/054296 01.03.2016  
(87) WO 2016/142210 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015204075  
(54) • KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT STRÖMUNGSFÜHRENDEM BAUTEIL  
• PLASTIC CONTAINER WITH FLOW-GUIDING COMPONENT  
• CUVE EN PLASTIQUE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FLUX

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) JUNG, Patrick, 67227 Frankenthal, DE  
SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal, DE

(51) **F04D 17/10** (11) **3 265 682 A1\***  
**F04D 29/42** **F04D 29/70**  
**B01D 19/00** **F04D 29/62**  
**F04D 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 16709317.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/054699 04.03.2016  
(87) WO 2016/142306 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1551908  
(54) • FLÜSSIGKEITS-/GASABSCHIEDER UND MOTORRADIALVERDICHTEREINHEIT MIT SOLCH EINEM ABSCHIEDER  
• LIQUID / GAS SEPARATOR AND CENTRIFUGAL MOTOR COMPRESSOR UNIT EQUIPPED WITH SUCH A SEPARATOR  
• SÉPARATEUR LIQUIDE/GAZ ET UNITÉ COMPRESSEUR À MOTEUR CENTRIFUGE ÉQUIPÉE D'UN TEL SÉPARATEUR

(71) Thermodyn SAS, 480 Alle Gustave Eiffel, 71200 Le Creusot, FR  
(72) ALBAN, Thomas, 71200 Le Creusot, FR  
VIDALENC, Yoann, 71200 Le Creusot, FR  
RENAUD, Julien, 71200 Le Creusot, FR  
PELLEGRINI, Tiziano, 50127 Florence, IT  
CONDOM, Sebastien, 92063 Courbevoie, FR

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F04D 25/06** → (51) **F04D 17/10**

(51) **F04D 25/14** (11) **3 265 683 A1\***  
**F04D 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 16715886.4 (22) 02.03.2016

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

BA ME  
MA MD

(86) IB 2016/051180 02.03.2016  
(87) WO 2016/139601 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 IT GE20150031

(54) • LÜFTER MIT ZENTRIFUGALREGLERVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHEN VER-SCHLUSSBETRIEB  
• FAN WITH CENTRIFUGAL GOVERNOR DEVICE FOR AUTOMATIC SHUTTER OPERATION  
• VENTILATEUR AVEC DISPOSITIF RÉGULATEUR CENTRIFUGE POUR FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE DE VOLET

(71) Termotecnica Pericoli S.r.l., Regione Rapalline 44, 17031 Albenga, Province of Savona, IT  
(72) PERICOLI, Roberto, 17031 Albenga (Province of Savona), IT  
CAPELLO, Edoardo, 17037 Ortovero (Province of Savona), IT  
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**F04D 27/00** → (51) **F04D 25/14**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 13/16**

**F04D 29/32** → (51) **F28C 1/10**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 13/16**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 17/10**

**F04D 29/60** → (51) **F04D 13/16**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 13/16**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 17/10**

**F04D 29/66** → (51) **F28C 1/10**

**F04D 29/70** → (51) **F04D 17/10**

(51) **F15B 20/00** (11) **3 265 684 A1\***  
**E02F 3/24** **E02F 3/36**  
**E02F 9/22**

(25) It (26) En  
(21) 16718908.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) IB 2016/051223 04.03.2016  
(87) WO 2016/139629 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 IT UB20150172  
(54) • HYDRAULIKAUSRÜSTUNG FÜR BAGGER UND ARBEITSMASCHINEN IM ALLGEMEINEN  
• HYDRAULIC EQUIPMENT FOR EXCAVATORS AND OPERATING MACHINES IN GENERAL  
• EQUIPEMENT HYDRAULIQUE POUR EXCAVATRICES ET MACHINES DE FONCTIONNEMENT EN GÉNÉRAL

(71) Meccanica Breganzese S.p.A. In Breve Mb S.p.A., Via Astico, 30/A, 36030 Fara Vicentino (VI), IT  
(72) AZZOLIN, Diego, I-36042 Breganze (VI), IT  
AZZOLIN, Guido, I-36042 Breganze (VI), IT  
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT



**F16B 5/02** → (51) **B25B 13/06**

---

**F16B 7/04** → (51) **A47B 47/00**

---

**F16B 12/26** → (51) **A47C 13/00**

---

(51) **F16B 25/00** (11) **3 265 685 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16707050.7 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/053844 24.02.2016  
(87) WO 2016/139094 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157172  
(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN**  
• **FASTENING ELEMENT AND METHOD**  
• **ÉLÉMENT DE FIXATION ET PROCÉDÉ**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) FOSEY, Thomas, 9496 Balzers, LI  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

**F16B 35/06** → (51) **B66C 1/66**

---

**F16B 45/00** → (51) **B66C 1/66**

---

**F16C 1/22** → (51) **B62K 19/36**

---

**F16C 33/34** → (51) **B27B 17/04**

---

**F16D 3/12** → (51) **F16F 15/131**

---

**F16D 25/08** → (51) **F16D 29/00**

---

(51) **F16D 29/00** (11) **3 265 686 A1\***  
**F16D 25/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707716.3 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054341 01.03.2016  
(87) WO 2016/139211 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FR 1551831  
(54) • **AKTUATOR ZUR HYDRAULISCHEN STEUERUNG EINER KUPPLUNG**  
• **ACTUATOR FOR HYDRAULIC CONTROL OF A CLUTCH**  
• **ACTIONNEUR POUR COMMANDE HYDRAULIQUE D'EMBRAYAGE**

(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) MAUREL, Hervé, 80009 Amiens, FR  
(74) MOLLIER, Christophe, 80009 Amiens, FR  
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sca Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

---

(51) **F16D 55/226** (11) **3 265 687 A1\***  
**F16D 65/097**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707823.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054695 04.03.2016  
(87) WO 2016/142303 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1551891  
(54) • **SCHLEIBENBREMSE MIT MINDESTENS EINER ELASTISCHEN RÜCKSTELLFEDER EINES BREMSBELAGES, ELASTISCHE RÜCKSTELLFEDER FÜHRUNGSSCHIENE UND ERSATZKIT**  
• **DISC BRAKE COMPRISING AT LEAST ONE RESILIENT RETURN SPRING OF A BRAKE PAD, RESILIENT RETURN SPRING, GUIDING SLIDE AND REPLACEMENT KIT**  
• **FREIN A DISQUE COMPORTANT AU MOINS UN RESSORT DE RAPPEL ELASTIQUE D'UN PATIN DE FREINAGE, RESSORT DE RAPPEL ELASTIQUE, GLISSIERE DE GUIDAGE ET KIT DE REMPLACEMENT**

(71) Foundation Brakes France, 126 rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR  
(72) FOUCOIN, Alexandre, 77144 Montevrain, FR  
(74) LABARRE, Xavier, 49250 Saint Georges du Bois, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) **F16D 55/226** (11) **3 265 688 A1\***  
**F16D 65/097**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707824.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/054696 04.03.2016  
(87) WO 2016/142304 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1551892  
(54) • **BREMSSCHEIBE MIT MINDESTENS EINER VERBESSERTEN ELASTISCHEN RÜCKSTELLFEDER EINES BREMSBELAGES, ELASTISCHE RÜCKSTELLFEDER UND AUSTAUSCHKIT**  
• **BRAKE DISC COMPRISING AT LEAST ONE IMPROVED RESILIENT RETURN SPRING OF A BRAKE PAD, RESILIENT RETURN SPRING, AND REPLACEMENT KIT**  
• **FREIN A DISQUE COMPORTANT AU MOINS UN RESSORT PERFECTIONNE DE RAPPEL ELASTIQUE D'UN PATIN DE FREINAGE, RESSORT DE RAPPEL ELASTIQUE, ET KIT DE REMPLACEMENT**

(71) Foundation Brakes France, 126 rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR  
(72) FOUCOIN, Alexandre, 77144 Montevrain, FR  
(74) LABARRE, Xavier, 49250 Saint Georges Du Bois, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) **F16D 65/00** (11) **3 265 689 A1\***  
**F16D 65/092** **F16D 69/04**  
(25) It (26) En  
(21) 16713084.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2016/051055 26.02.2016  
(87) WO 2016/139562 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 IT BG20150013  
(54) • **MEHRSCICHTIGER BELAG FÜR EINE SCHLEIBENBREMSE**

• **MULTILAYER PAD FOR A DISC BRAKE**  
• **PLAQUETTE À COUCHES MULTIPLES POUR FREIN À DISQUE**

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT  
(72) MALMASSARI, Cristian, I-24035 Curno (Bergamo), IT  
(74) CERUTTI, Andrea, I-24035 Curno (Bergamo), IT  
(74) MAESTRINI, Luca, I-24035 Curno (Bergamo), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **F16D 65/02** (11) **3 265 690 A1\***  
**F16D 65/092** **F16D 65/095**  
(25) En (26) En  
(21) 16759464.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020599 03.03.2016  
(87) WO 2016/141135 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128791 P  
(54) • **BREMMSKLAMMER FÜR SCHLEIBENBREMSE UND SCHLEIBENBREMSANORDNUNG MIT SOLCH EINER BREMMSKLAMMER**  
• **BRAKE CLIP FOR DISC BRAKE ASSEMBLY AND DISC BRAKE ASSEMBLY INCLUDING SUCH A BRAKE CLIP**  
• **MÂCHOIRE DE FREIN POUR ENSEMBLE DE FREIN À DISQUE ET ENSEMBLE DE FREIN À DISQUE COMPRENANT UNE TELLE MÂCHOIRE DE FREIN**

(71) Kelsey-Hayes Company, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US  
(72) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE  
(72) GERBER, Kraig, Livonia, MI 48150, US  
(74) BARBOSA, Manuel, Livonia, MI 48150, US  
(74) MILLER, Harry, Livonia, MI 48150, US  
(74) WEMPLE, Jon, Livonia, MI 48150, US  
(74) SCHWARZ, Daniel, 56070 Koblenz, DE  
(74) BECKER, Marco, 56070 Koblenz, DE  
(74) ROSSINGER, Florian, 56070 Koblenz, DE  
(74) MORAIS, Eduardo, Livonia, MI 48150, US  
(74) BRIZENDINE, Chad, Livonia, MI 48150, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

**F16D 65/092** → (51) **F16D 65/00**

---

**F16D 65/092** → (51) **F16D 65/02**

---

**F16D 65/095** → (51) **F16D 65/02**

---

**F16D 65/097** → (51) **F16D 55/226**

---

**F16D 69/04** → (51) **F16D 65/00**

---

(51) **F16F 9/346** (11) **3 265 691 A1\***  
**F16F 9/49**  
(25) En (26) En  
(21) 16734643.6 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2016/065553 01.07.2016  
(87) WO 2017/001675 2017/01 05.01.2017  
(30) 02.07.2015 IT UB20151830

- (54) • *HYDRAULISCHES DRUCKANSCHLAGELEMENT FÜR EINEN HYDRAULISCHEN STOSSDÄMPFER FÜR EINE FAHRZEUG-AUFHÄNGUNG MIT DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG*  
• *HYDRAULIC COMPRESSION STOP MEMBER FOR A HYDRAULIC SHOCK-ABSORBER FOR A VEHICLE SUSPENSION WITH PRESSURE RELIEF DEVICE*  
• *ÉLÉMENT D'ARRÊT DE COMPRESSION HYDRAULIQUE DESTINÉ À UN AMORTISSEUR HYDRAULIQUE POUR SUSPENSION DE VÉHICULE DOTÉE D'UN LIMITEUR DE PRESSION*
- (71) Sistemi Sospensioni S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (Milano), IT
- (72) BRUNO, Walter, I-14100 Asti, IT  
CONTI, Piero Antonio, I-14100 Asti, IT  
GRECO, Giordano, I-10137 Torino, IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F16F 9/49** → (51) **F16F 9/346**

- (51) **F16F 15/131** (11) **3 265 692 A1\***  
**F16F 15/134** **F16D 3/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16706651.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054161 26.02.2016  
(87) WO 2016/139154 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551722
- (54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) COUTURIER, Benoit, 80009 Amiens, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sca Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

**F16F 15/134** → (51) **F16F 15/131**

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 265 693 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 16708073.8 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) DE 2016/200095 16.02.2016  
(87) WO 2016/141934 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015204027
- (54) • *FLIEHKRAFTPENDELEINRICHTUNG MIT DRUCKFEDERN*  
• *CENTRIFUGAL PENDULUM DEVICE HAVING COMPRESSION SPRINGS*  
• *DISPOSITIF À PENDULE CENTRIFUGE À RESSORTS DE COMPRESSION*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) RISSER, Daniel, 77830 Bühlertal, DE  
JUNKER, Uli, 77652 Offenburg, DE

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 265 694 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 16717094.3 (22) 22.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) DE 2016/200103 22.02.2016  
(87) WO 2016/138898 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 102015204011
- (54) • *FLIEHKRAFTPENDEL UND ANTRIEBS-SYSTEM*  
• *CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM AND DRIVE SYSTEM*  
• *PENDULE CENTRIFUGE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) GAUS, Nicole, 76137 Karlsruhe, DE  
WAHL, Peter, 76744 Wörth-Maximiliansau, DE  
VÖGTLE, Benjamin, 76137 Karlsruhe, DE  
BARAL, Florian, 76337 Waldbronn, DE

**F16G 11/10** (11) **3 265 695 A1\***  
**F16G 11/14** **A45F 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16708991.1 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054700 04.03.2016  
(87) WO 2016/142307 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503819  
23.09.2015 GB 201516855
- (54) • *KORDELZUGBEUTEL*  
• *DRAWSTRING BAG*  
• *SAC À CORDONNET*
- (71) Vepak AS, Innovasjonssenteret Gløshaugen Richard Birkelandsvei 2B, 7491 Trondheim, NO
- (72) HOLTET, Ole Jansen, 7016 Trondheim, NO
- (74) Dunne, Katie Rosemarie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16G 11/14** → (51) **F16G 11/10****F16H 1/28** → (51) **F16H 3/50**

- (51) **F16H 3/50** (11) **3 265 696 A1\***  
**F16H 1/28** **F16H 57/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16759218.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) SE 2016/050178 04.03.2016  
(87) WO 2016/140618 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 SE 1550263
- (54) • *PLANETENGETRIEBE MIT KEGELRÄDERN UND EINER KRAFTAUSGLEICHSVORRICHTUNG*  
• *PLANETARY GEAR TRAIN COMPRISING BEVELLED GEARS AND A FORCE BALANCING DEVICE*  
• *TRAIN D'ENGRENAGES PLANÉTAIRES COMPRENANT DES ENGRENAGES D'ANGLE ET UN DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE FORCE*
- (71) Swepart Transmission AB, Allbogatan 40, 34374 Liatorp, SE
- (72) HANSSON, Hans, 341 77 Agunnaryd, SE

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**F16H 53/08** (11) **3 265 697 A1\***  
**B60H 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16700828.3 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/050853 18.01.2016  
(87) WO 2016/120102 2016/31 04.08.2016  
(30) 27.01.2015 FR 1550626
- (54) • *NOCKENBETÄTIGTE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ZUMINDEST EINER KOMPONENTE*  
• *CAM-OPERATED DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE COMPONENT*  
• *DISPOSITIF A CAME POUR LA COMMANDE D'AU MOINS UN ORGANE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) DUBOIS, Christian, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

**F16H 55/56** → (51) **F16H 61/662****F16H 55/56** → (51) **F16H 63/06****F16H 57/08** → (51) **F16H 3/50**

- (51) **F16H 59/04** (11) **3 265 698 A1\***  
**F16H 61/00** **F16H 61/28**
- (25) En (26) En  
(21) 16707807.0 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054628 04.03.2016  
(87) WO 2016/139337 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 GB 201503713
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄHLSCHALTERPOSITIONSBESTIMMUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTOR POSITION DETERMINATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION DE SÉLECTEUR*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) COOPER, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
SAUNDERS, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**F16H 61/00** → (51) **F16H 59/04**

- (51) **F16H 61/02** (11) **3 265 699 A1\***  
**F16H 61/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16705241.4 (22) 29.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050189 29.01.2016

(87) WO 2016/139397 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 FR 1551720

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KONTROLLE DES ZUSTANDES EINES  
AUTOMATIKGETRIEBES GEMÄSS DREH-  
MOMENTBEDARF

• METHOD AND DEVICE FOR  
CONTROLLING THE STATE OF AN  
AUTOMATIC TRANSMISSION  
ACCORDING TO THE TORQUE  
REQUIREMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE  
DE L'ETAT D'UNE TRANSMISSION  
AUTOMATIQUE EN FONCTION DE LA  
DEMANDE DE COUPLE

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MORENO LAHORE, Pedro, 75013 Paris, FR  
HORBEZ, Jérémie, 91770 Saint Vrain, FR

**F16H 61/16** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 61/28** → (51) **F16H 59/04**

(51) **F16H 61/4096** (11) **3 265 700 A1\***  
**F16H 61/423** **F16H 61/433**

(25) De (26) De

(21) 16706310.6 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000323 24.02.2016

(87) WO 2016/138984 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 DE 102015002668

(54) • FAHRANTRIEB  
• TRAVEL DRIVE  
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

(71) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, Dr.  
Hans-Liebherr-Strasse 4, 5500 Bischofs-  
hofen, AT

(72) STOCK, Josef, 5500 Bischofshofen, AT

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**F16H 61/423** → (51) **F16H 61/4096**

**F16H 61/433** → (51) **F16H 61/4096**

(51) **F16H 61/662** (11) **3 265 701 A1\***  
**F16H 63/06** **F16H 55/56**

(25) De (26) De

(21) 16708624.8 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053927 25.02.2016

(87) WO 2016/139112 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015203902

(54) • CVT-GETRIEBE MIT VERBESSERTER  
STEUERBARKEIT UND REGULINGSVER-  
FAHREN DAFÜR

• CVT GEARBOX WITH IMPROVED  
CONTROLLABILITY, AND A METHOD FOR  
CONTROLLING SAME

• TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE  
À COMMANDE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ  
DE RÉGLAGE POUR LADITE TRANSMIS-  
SION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) KLYMENKO, Mykhaylo, 70839 Gerlingen, DE

(51) **F16H 63/06** (11) **3 265 702 A1\***  
**F16H 55/56**

(25) De (26) De

(21) 16706192.8 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053906 25.02.2016

(87) WO 2016/139106 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015203913

(54) • CVT-GETRIEBE MIT VERBESSERTER  
STEUERBARKEIT

• CVT GEARBOX WITH IMPROVED  
CONTROLLABILITY

• TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE  
À COMMANDE AMÉLIORÉE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) WINTER, Falko, 71706 Markgroeningen, DE  
EYDAM, Rudolf, 96129 Geisfeld, DE

SCHWARTZ, Daniel, 75447 Diefenbach, DE

WOERZ, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, DE

BREITINGER, Carolin, 71672 Marbach am

Neckar, DE

KLYMENKO, Mykhaylo, 70839 Gerlingen, DE

KRASTEV, Ianislav, 71638 Ludwigsburg, DE

DREWE, Ingo, 77815 Buehl, DE

FREI, Rasmus, Coventry West Midlands CV4  
7HS, GB

**F16H 63/06** → (51) **F16H 61/662**

(51) **F16J 15/08** (11) **3 265 703 A1\***  
**F16L 23/20**

(25) En (26) En

(21) 16705397.4 (22) 02.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016108 02.02.2016

(87) WO 2016/140754 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201514639435

(54) • VERBESSERTER METALLDICHTUNGS-  
RING

• IMPROVED METAL SEAL RING

• BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE  
AMÉLIORÉE

(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road,  
Houston, TX 77067, US

(72) CHEN, Chi-Li, Houston, Texas 77082, US

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123

Oslo, NO

**F16K 1/16** → (51) **F16K 17/36**

**F16K 1/22** → (51) **F02M 26/70**

**F16K 1/42** → (51) **B67D 1/08**

(51) **F16K 3/02** (11) **3 265 704 A1\***  
**F16K 35/04**

(25) De (26) De

(21) 16707642.1 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052602 08.02.2016

(87) WO 2016/139029 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 DE 202015101019 U

(54) • VENTILBERTEIL FÜR ARMATUREN  
• VALVE BONNET FOR FITTINGS  
• PIÈCE SUPÉRIEURE DE SOUPAPE POUR  
ROBINETTERIE

(71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher  
Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE

(72) THURAU, Friedrich, 58849 Herscheid, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,  
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F16K 7/10** → (51) **F16L 55/134**

**F16K 11/00** → (51) **A61M 39/10**

(51) **F16K 11/052** (11) **3 265 705 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16713961.7 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050473 02.03.2016

(87) WO 2016/139420 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 FR 1551779

(54) • ANORDNUNG ZUR FLUIDISCHEN STEUE-  
RUNG EINES VENTILS  
• ASSEMBLY FOR THE FLUIDIC CONTROL  
OF A VALVE  
• ENSEMBLE DE RÉGULATION FLUIDIQUE  
D'UNE VANNE

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14  
Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint  
Christophe, FR

(72) MARTIN, Nicolas, 78600 Maisons Laffitte,

HODEBOURG, Grégory, 78500 Sartrouville,

FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle

Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14,

avenue des Béguines, 95800 Cergy St

Christophe, FR

**F16K 15/00** → (51) **A61M 16/04**

**F16K 17/06** → (51) **E21B 34/00**

**F16K 17/28** → (51) **E21B 34/00**

(51) **F16K 17/36** (11) **3 265 706 A1\***  
**F16K 1/16** **F24F 11/04**  
**F24F 13/15**

(25) En (26) En

(21) 16761141.7 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050129 02.03.2016

(87) WO 2016/142577 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 FI 20155148

(54) • DRUCKVENTIL UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES DRUCKVENTILS  
• A PRESSURE VALVE AND METHOD OF  
ADJUSTING A PRESSURE VALVE  
• SOUPAPE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE  
RÉGLAGE D'UNE SOUPAPE DE SÉCURITÉ



- (71) Temet OY, Asentajankatu 3, 00880 Helsinki, FI  
(72) KARKKULAINEN, Timo, 00880 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**F16K 17/36** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F16K 27/00** (11) **3 265 707 A1\***  
**F25B 41/04** **F16K 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15805495.7 (22) 08.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078931 08.12.2015  
(87) WO 2016/138974 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157775  
(54) • **KÄLTEMITTELVENTILANORDNUNG**  
• **REFRIGERANT VALVE ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE SOUPEPE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE**  
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK  
(72) HALLDORSSON, Klaus, 6000 Kolding, DK  
DAM, Bjarke Skovgård, 6051 Almind, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

**F16K 27/02** → (51) **F16K 27/00**

**F16K 27/12** → (51) **F24F 13/20**

**F16K 31/02** → (51) **H04Q 9/00**

**F16K 35/04** → (51) **F16K 3/02**

**F16L 1/18** → (51) **E21B 17/01**

**F16L 1/19** → (51) **E21B 17/01**

**F16L 3/00** → (51) **F01N 13/08**

**F16L 3/02** → (51) **B62K 19/36**

- (51) **F16L 3/233** (11) **3 265 708 A1\***  
**B65D 63/10** **E05B 75/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16706925.1 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/014981 26.01.2016  
(87) WO 2016/123140 2016/31 04.08.2016  
(30) 26.01.2015 US 201562108010 P  
30.10.2015 US 201562249002 P  
(54) • **MIT ELASTOMER AUSGEKLEIDETER SELBSTVERRIEGELNDER BINDER**  
• **ELASTOMER LINED SELF LOCKING TIE**  
• **ATTACHE AUTOBLOQUANTE REVÊTUE D'ÉLASTOMÈRE**  
(71) Lock Right LLC, 3359 Rochelle Cir., West Valley City, Utah 84120, US  
(72) KING, Creighton, Spanish Fork, Utah 84660, US  
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

- (51) **F16L 9/128** (11) **3 265 709 A1\***  
**F16L 11/02** **F24F 13/02**  
**B29C 59/02** **B29C 70/30**  
**B29D 23/00** **F16L 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 16762056.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050171 04.03.2016  
(87) WO 2016/144236 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 SE 1550277  
(54) • **KANAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **DUCT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE**  
• **CONDUIT ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**  
(71) Climate Recovery Ind Ab, Box 83, 391 21 Kalmar, SE  
(72) WALLIN, Peter, 394 77 Kalmar, SE  
BERNHARDSSON, Göran, 114 49 Stockholm, SE  
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**F16L 9/16** → (51) **F16L 9/128**

**F16L 9/18** → (51) **F16L 11/04**

**F16L 11/02** → (51) **F16L 9/128**

- (51) **F16L 11/04** (11) **3 265 710 A1\***  
**F16L 11/20** **F16L 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16759490.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020675 03.03.2016  
(87) WO 2016/141180 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127534 P  
(54) • **VERBUNDSCHLAUCHANORDNUNG**  
• **COMPOSITE HOSE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE TUYAU COMPOSITE**  
(71) Titeflex Commercial Inc., 603 Hendee Street, Springfield, MA 01104-3003, US  
(72) ROOKE, Gregory, P., Springfield, MA 01104-3003, US  
CLEMENTE, Michael, C., Springfield, MA 01104-3003, US  
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

**F16L 11/20** → (51) **F16L 11/04**

- (51) **F16L 13/14** (11) **3 265 711 A1\***  
**B21D 39/04**  
(25) De (26) De  
(21) 16704844.6 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053362 17.02.2016  
(87) WO 2016/139062 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 102015103228  
(54) • **PRESSHÜLSE, PRESSFITTING UND VERWENDUNG DES PRESSFITTINGS ODER DER PRESSHÜLSE**  
• **PRESS SLEEVE, PRESS FITTING AND USE OF THE PRESS FITTING OR THE PRESS SLEEVE**

- **MANCHON À SERTIR POUR RACCORD À SERTIR ET UTILISATION DU RACCORD À SERTIR OU DU MANCHON À SERTIR**  
(71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE  
(72) HOFMANN, Frank, 57439 Attendorn, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F16L 19/06** (11) **3 265 712 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16762196.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020827 04.03.2016  
(87) WO 2016/144723 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562177084 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEANSPRUCHUNGSKENNUNG BEI EINER KUPPLUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR STRAIN DETECTION IN A COUPLING**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE TENSION DANS UN ACCOUPLEMENT**  
(71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US  
(72) RUBINSKI, Jeffrey, Michael, Novelty, OH 44072, US  
WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights, OH 44121, US  
NIEMAN, Kevin, Avon, OH 44011, US  
BROWN, Cal, R., Lyndhurst, OH 44024, US  
SEMKOW, Christina, University Heights, OH 44118, US  
ROSSITER, Michael, Auburn Township, OH 44023, US  
CREQUE, Andrew, Macedonia, OH 44056, US  
PONIKVAR, William, Sagamore Hills, OH 44067, US  
MESSER, Matthew, K., Mentor, OH 44060, US  
HAYES, Charles, W., II, Wickliffe, OH 44092, US  
COLLINS, Sunniva, R., Cleveland Heights, OH 44118, US  
GRAY, Timothy, Garrett, Painesville, OH 44077, US  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F16L 23/20** → (51) **F16J 15/08**

- (51) **F16L 37/088** (11) **3 265 713 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16718990.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2016/050045 26.02.2016  
(87) WO 2016/138548 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 AT 501652015  
(54) • **STECKVERBINDERBAUGRUPPE ZUM VERBINDEN VON LEITUNGEN**  
• **PLUG-IN CONNECTOR ASSEMBLY FOR THE CONNECTION OF LINES**  
• **ENSEMBLE DE RACCORD ENFICHABLE SERVANT À RACCORDER DES CONDUITS**  
(71) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT

- (72) HARTMANN, Harald, 6850 Dornbirn, AT  
HUBMANN, Christian, 6845 Hohenems, AT  
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**F16L 37/091** → (51) **F16L 37/60**

- (51) **F16L 37/60** (11) **3 265 714 A1\***  
**F16L 37/091** **E03C 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16758550.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) IL 2016/050211 24.02.2016  
(87) WO 2016/139656 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 IL 23754515

- (54) • **WANDSTECKDOSE**  
• **WALL SOCKET**  
• **PRISE MURALE**

- (71) Kanizo, Shlomo, Anilevitch st. 18, 5963201 Bat Yam, IL  
Water Socket Ltd., 37 Kinoam Ehud, 5960208 Bat-Yam, IL  
(72) Kanizo, Shlomo, 5963201 Bat Yam, IL  
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

**F16L 55/02** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **F16L 55/134** (11) **3 265 715 A1\***  
**F16K 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16709517.3 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) GB 2016/050556 03.03.2016  
(87) WO 2016/139478 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503618

- (54) • **SICHERHEITSSYSTEM**  
• **SAFETY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

- (71) Ant Hire Solutions LLP, Unit 4 Queen Street, Stourton, Leeds LS10 1SL, GB  
(72) SUTTON, Ian Geoffrey, Ripon North Yorkshire HG4 2DP, GB  
THOMPSON, Alistair Nigel, Knaresborough North Yorkshire HG5 9JG, GB  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**F16L 55/162** → (51) **B29C 63/26**

**F16L 58/02** → (51) **B29C 63/26**

**F16L 59/06** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 265 716 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714979.8 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) FR 2016/050426 24.02.2016  
(87) WO 2016/139404 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FR 1551811

- (54) • **VENTIL, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN, EXTRAHIEREN UND ABFÜHREN**  
• **VALVE, RECEPTACLE AND METHOD FOR FILLING, EXTRACTING AND EVACUATING**  
• **ROBINET, RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE, DE SOUTIRAGE ET DE MISE SOUS VIDE**

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 265 717 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714980.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) FR 2016/050428 24.02.2016  
(87) WO 2016/139405 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FR 1551813

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEM FLUID**  
• **DEVICE FOR SUPPLYING PRESSURISED FLUID**  
• **DISPOSITIF DE FOURNITURE DE FLUIDE SOUS PRESSION**

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 265 718 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714991.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) FR 2016/050466 02.03.2016  
(87) WO 2016/139418 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FR 1551812

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DRUCKFLÜSSIGKEITSVERSORGUNG UND ENTSPRECHENDES FLÜSSIGKEITSTRANSFERELEMMENT**  
• **DEVICE FOR SUPPLYING PRESSURISED FLUID AND CORRESPONDING FLUID TRANSFER MEMBER**  
• **DISPOSITIF DE FOURNITURE DE FLUIDE SOUS PRESSION ET ORGANE DE TRANSFERT DE FLUIDE CORRESPONDANT**

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F17C 13/04** → (51) **B67D 1/08**

- (51) **F21K 99/00** (11) **3 265 719 A1\***  
**F21V 9/16** **G03B 21/20**  
**F21S 8/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16704433.8 (22) 12.02.2016

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

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

- (86) EP 2016/052973 12.02.2016  
(87) WO 2016/139046 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157710

- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **A LIGHT EMITTING APPARATUS**  
• **APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT**

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL  
JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL  
VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21K 99/00** (11) **3 265 720 A1\***  
**F21V 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16707534.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) GB 2016/050487 25.02.2016  
(87) WO 2016/139454 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 GB 201503487  
12.10.2015 GB 201518036

- (54) • **GLÜHLAMPE**  
• **LIGHT BULB**  
• **LAMPE**

- (71) Buster And Punch Limited, The Hop Exchange, Suites 7-9 24 Southwark Street, London SE1 1TY, GB  
(72) DULLEY, Iain, London SE1 1TY, GB  
MINALE, Massimo, London SE1 1TY, GB  
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

**F21S 8/10** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 5/00** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 7/00** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 8/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 9/16** → (51) **F21K 99/00**

**F23C 13/04** → (51) **F23G 7/07**

- (51) **F23G 5/027** (11) **3 265 721 A1\***  
**F23G 5/20** **C10J 3/72**  
(25) En (26) En  
(21) 16712993.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) GB 2016/050583 04.03.2016  
(87) WO 2016/139491 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 GB 201503772  
(54) • **TEMPERATURPROFIL IN EINER VERBES- SERTEN THERMISCHEN BEHANDLUNGS- VORRICHTUNG UND VERFAHREN**

- TEMPERATURE PROFILE IN AN ADVANCED THERMAL TREATMENT APPARATUS AND METHOD
  - PROFIL DE TEMPÉRATURE DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE AVANCÉ ET PROCÉDÉ
- (71) Standard Gas Limited, 9 Lanark Square, London E14 9RE, GB  
(72) DONEGAN, Daniel Michael, Hatfield Peverel Essex CM3 2LE, GB  
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F23G 5/027** (11) **3 265 722 A1\***  
**F23G 5/20** **B23K 20/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16712994.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050587 04.03.2016  
(87) WO 2016/139495 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201503765  
(54) • PYROLYSERETORTENVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• PYROLYSIS RETORT METHODS AND APPARATUS  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CORNUÉ DE PYROLYSE
- (71) Standard Gas Limited, 9 Lanark Square, London E14 9RE, GB  
(72) DONEGAN, Daniel Michael, Hatfield Peverel Essex CM3 2LE, GB  
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**F23G 5/20** → (51) **F23G 5/027**

- (51) **F23G 7/07** (11) **3 265 723 A1\***  
**H01M 8/0662** **F23C 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16713663.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020922 04.03.2016  
(87) WO 2016/141304 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128725 P  
(54) • NACHBRENNER MIT VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM BETRIEB  
• AFTERBURNERS INCLUDING METHODS OF MAKING AND OPERATING  
• CHAMBRES DE POSTCOMBUSTION, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS
- (71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US  
(72) FINNERTY, Caine, Mount Pleasant, Pennsylvania 15666, US  
DEWALD, Paul, Mount Pleasant, Pennsylvania 15666, US  
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

**F23L 7/00** → (51) **F23R 3/34**

**F23N 1/02** → (51) **C03B 5/235**

**F23N 1/02** → (51) **F23R 3/34**

**F23N 5/00** → (51) **F23R 3/34**

**F23N 5/02** → (51) **C03B 5/235**

- (51) **F23R 3/34** (11) **3 265 724 A1\***  
**F23L 7/00** **F23N 1/02**  
**F23N 5/00** **F02C 9/26**
- (25) En (26) En  
(21) 16710587.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020884 04.03.2016  
(87) WO 2016/144752 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129708 P  
02.03.2016 US 201615059143  
(54) • KRAFTSTOFFVERSORGUNG IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK  
• FUEL STAGING IN A GAS TURBINE ENGINE  
• ÉTAGEMENT DE CARBURANT DANS UNE TURBINE À GAZ
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW 341 P.O. Box 2189, Houston, Texas 77252-2189, US  
Simons, Derrick Walter, 300 Garlington Road, Greenville, South Carolina 29615, US  
(72) SIMONS, Derrick Walter, Greenville, South Carolina 29615, US  
SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, South Carolina 29615, US  
SIDKO, Igor Petrovich, Greenville, South Carolina 29615, US  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**F24C 1/04** → (51) **A47J 37/07**

**F24C 7/08** → (51) **A21B 1/40**

- (51) **F24D 11/00** (11) **3 265 725 A1\***  
**F24D 15/02** **F24H 1/20**  
**F24H 9/00** **F24H 9/06**  
**F24H 9/14** **F02G 5/04**  
**F28D 7/10** **F28D 1/06**  
**F28D 21/00** **F28D 20/00**
- (25) It (26) En  
(21) 16713586.2 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/050941 22.02.2016  
(87) WO 2016/142795 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 IT MO20150049  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND THERMISCHER ENERGIE  
• DEVICE AND METHOD FOR THE COGENERATION OF ELECTRICAL ENERGY AND THERMAL ENERGY  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COGÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET D'ÉNERGIE THERMIQUE
- (71) Gogogen S.r.l., Via Faustino Tanara 5, 43121 Parma, IT  
(72) RIVARA, Marco, 43121 Parma, IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**F24D 15/02** → (51) **F24D 11/00**

**F24D 19/08** → (51) **B01D 19/00**

**F24F 1/01** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F24F 11/00** (11) **3 265 726 A1\***  
**G05D 23/19** **G05B 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16709830.0 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055315 17.02.2016  
(87) WO 2016/143510 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514640052  
(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS  
• AIR-CONDITIONING SYSTEM AND SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATION OF AN AIR-CONDITIONING SYSTEM  
• SYSTÈME DE CLIMATISATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE CLIMATISATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) BENOSMAN, Mouhacine, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
BOUFONOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
KRAMER, Boris, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
GROVER, Piyush, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**F24F 11/00** → (51) **G05D 23/19**

**F24F 11/02** → (51) **H04Q 9/00**

**F24F 11/04** → (51) **F16K 17/36**

**F24F 13/02** → (51) **F16L 9/128**

- (51) **F24F 13/08** (11) **3 265 727 A1\***  
**F28F 9/02**
- (25) It (26) En  
(21) 16715602.5 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/000190 23.02.2016  
(87) WO 2016/142760 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 IT AN20150036  
(54) • LUFTFÖRDERER FÜR WÄRMEPUMPE  
• AIR CONVEYOR FOR HEAT PUMP  
• TRANSPORTEUR D'AIR POUR POMPE À CHALEUR
- (71) Ariston Thermo S.p.A., 45 Viale Aristide Merloni, 60044 Fabriano (Ancona), IT  
(72) CANESTRARI, Paolo, 60044 Fabriano (Ancona), IT  
PERTICAROLI, Francesco, 60044 Fabriano (Ancona), IT  
(74) Premru, Rok, c/o Mar.Bre S.r.l. Via San Filippo, 2, 60044 Fabriano (AN), IT

**F24F 13/10** → (51) **H04Q 9/00**

**F24F 13/15** → (51) **F16K 17/36**



- (51) **F24F 13/20** (11) **3 265 728 A1\***  
**F16K 17/36** **F16K 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16761142.5 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FI 2016/050130 02.03.2016  
(87) WO 2016/142578 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FI 20155149  
(54) • RAHMEN, SPRENGDÄMPFER UND VERFAHREN  
• FRAMEWORK, BLAST DAMPER AND METHOD  
• CHARPENTE, AMORTISSEUR DE SOUFFLE ET PROCÉDÉ
- (71) Temet OY, Asentajankatu 3, 00880 Helsinki, FI  
(72) KARKKULAINEN, Timo, 00880 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- 
- F24H 1/20** → (51) **F24D 11/00**
- 
- F24H 9/00** → (51) **F24D 11/00**
- 
- F24H 9/06** → (51) **F24D 11/00**
- 
- F24H 9/14** → (51) **F24D 11/00**
- 
- (51) **F24J 3/08** (11) **3 265 729 A1\***  
**E21B 47/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15709875.7 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/054549 04.03.2015  
(87) WO 2016/138955 2016/36 09.09.2016  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ORTSABHÄNGIGER ZUSTANDSGRÖßEN IN ROHRLEITUNGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR SENSING LOCATION-DEPENDENT STATE VARIABLES IN PIPELINES  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GRANDEURS D'ÉTAT DÉPENDANT DU LIEU DANS DES CONDUITES
- (71) Enoware GmbH, Emmy Noetherstrasse 17, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) FRIDERICH, Jens, 76131 Karlsruhe, DE  
LINDER, Karl, G., 76131 Karlsruhe, DE  
NEUMAIER, Tim, 76139 Karlsruhe, DE  
ZORN, Roman, 75015 Bretten, DE  
KARELIN, Viktor, 76448 Durmersheim, DE  
MEIER, Simeon, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE  
TOMASETTI, Falco, 76137 Karlsruhe, DE  
(74) Hamel, Armin, Iridium IP Friedrich-König-Strasse 3-5, 68167 Mannheim, DE
- 
- F25B 9/00** → (51) **H05K 7/20**
- 
- F25B 41/04** → (51) **F16K 27/00**
- 
- (51) **F25B 47/00** (11) **3 265 730 A1\***  
**F28G 9/00** **F28G 1/16**  
**B08B 3/02** **B08B 3/08**
- (25) Fi (26) En  
(21) 16758507.4 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054813 07.03.2016  
(87) WO 2016/142347 2016/37 15.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103351  
(54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON BAUWERKEN  
• METHOD FOR DRYING BUILDING STRUCTURES  
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE BÂTIMENTS
- (71) IRES INFRAROT ENERGIESYSTEME GMBH, Haid-und-Neu-Strasse 7, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) ANDERER, Bertram, 76137 Karlsruhe, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FI 2016/000004 26.02.2016  
(87) WO 2016/139388 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FI 20150026 U  
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG  
• CLEANING DEVICE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (71) Yliiniemi, Jari, Porvoontie 64, 07150 Laukkoski, FI  
(72) Yliiniemi, Jari, 07150 Laukkoski, FI  
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI
- 
- (51) **F25D 23/02** (11) **3 265 731 A1\***  
**F16L 59/06** **B33Y 10/00**  
**B33Y 80/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16759386.2 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020367 02.03.2016  
(87) WO 2016/141017 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514634946  
(54) • 3D-VAKUUMPLATTE AUS EINER 2D-VAKUUMPLATTE MIT UNEINHEITLICHER DICKE  
• 3D VACUUM PANEL MANUFACTURED FROM A 2D VACUUM PANEL OF NON-UNIFORM THICKNESS  
• PANNEAU SOUS VIDE EN 3D FABRIQUÉ À PARTIR D'UN PANNEAU SOUS VIDE EN 2D AYANT UNE ÉPAISSEUR NON UNIFORME
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) ALLARD, Paul B., Benton Harbor, Michigan 49022, US  
OLIVANI, Andrea, Benton Harbor, Michigan 49022, US  
VISIN, Jerry M., Benton Harbor, Michigan 49022, US
- (74) Guerri, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- 
- F25D 29/00** → (51) **G06Q 10/08**
- 
- (51) **F26B 3/30** (11) **3 265 732 A2\***  
**E04B 1/70** **F26B 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16711160.8 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054813 07.03.2016  
(87) WO 2016/142347 2016/37 15.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103351  
(54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON BAUWERKEN  
• METHOD FOR DRYING BUILDING STRUCTURES  
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE BÂTIMENTS
- (71) IRES INFRAROT ENERGIESYSTEME GMBH, Haid-und-Neu-Strasse 7, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) ANDERER, Bertram, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- F26B 9/00** → (51) **F26B 3/30**
- 
- (51) **F27B 7/20** (11) **3 265 733 A1\***  
**C04B 7/60** **F27D 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16707149.7 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054381 02.03.2016  
(87) WO 2016/139225 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015002688  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENTSTICKUNG VON BYPASSGASEN IN EINEM MEHRSTUFIGEN SYSTEM VON MISCHKAMMERN BEI EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER  
• METHOD AND PLANT FOR DENITRIFYING BYPASS GASES IN A MULTI-STAGE SYSTEM OF MIXING CHAMBERS IN A PLANT FOR PRODUCING CEMENT CLINKER  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE DÉNITRIFICATION DU GAZ PERDU DE DÉRIVATION DANS UN SYSTÈME À MULTIPLES ÉTAGES DE CHAMBRES DE MÉLANGE DANS UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE CLINKER
- (71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE  
(72) SCHÜRMAN, Heiko, 51373 Leverkusen, DE  
NASSENSTEIN, Florian, 51766 Engelskirchen, DE  
HAND, Andreas, 51503 Rösrath, DE  
GUSSMANN, Rolf, 50968 Köln, DE
- 
- F27D 17/00** → (51) **F27B 7/20**
- 
- (51) **F28C 1/10** (11) **3 265 734 A1\***  
**F04D 29/66** **F04D 29/32**
- (25) Ni (26) En  
(21) 16722403.9 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) NL 2016/050144 01.03.2016  
(87) WO 2016/140572 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 NL 2014380  
(54) • ENTHALPIETAUSCHER  
• ENTHALPY EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR D'ENTHALPIE
- (71) Eco-logical Enterprises B.V., Dr. Abraham Kuyperlaan 23, 3818 JB Amersfoort, NL  
(72) BERTELS, Augustinus Wilhelmus Maria, 6865 CL Doorwerth, NL  
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- F28D 1/04** → (51) **F28F 9/00**
- 
- F28D 1/06** → (51) **F24D 11/00**
- 
- (51) **F28D 7/06** (11) **3 265 735 A1\***  
**C10G 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16759296.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019683 26.02.2016

(87) WO 2016/140868 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201514635446

(54) • MANTEL-ROHR-WÄRMETAUSCHER  
• SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CALANDRE

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box  
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) LADKAT, Kiran, Des Plaines, Illinois 60017-  
5017, US

BISHT, Deepak, Des Plaines, Illinois 60017-  
5017, US

CHAKRABORTY, Suvrendra, Des Plaines,  
Illinois 60017-5017, US

BANERJEE, Soumendra Mohan, Des Plaines,  
Illinois 60017-5017, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F28D 7/10** → (51) **F24D 11/00**

**F28D 7/10** → (51) **F28D 7/16**

(51) **F28D 7/16** (11) **3 265 736 A1\***  
**F28D 7/10**

(25) En (26) En

(21) 16758499.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050049 22.02.2016

(87) WO 2016/138905 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DK 201570123

(54) • WÄRMETAUSCHER ZUR ERHITZUNG  
VON HOCHVISCÖSEM SCHLAMM  
• HEAT EXCHANGER FOR HEATING  
HIGHLY VISCOUS SLUDGE  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR  
CHAUFFEUR DES BOUES HAUTEMENT  
VISQUEUSES

(71) Fredericia Spildevand OG Energi A/S, Roede  
Banke 16, 7000 Fredericia, DK

(72) DAM, Per, 7000 Fredericia, DK

(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent  
Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

**F28D 9/00** → (51) **F28F 3/02**

(51) **F28D 15/02** (11) **3 265 737 A1\***  
**F28F 1/00** **F28F 1/10**

(25) En (26) En

(21) 16759375.5 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020318 02.03.2016

(87) WO 2016/140994 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562126991 P

(54) • HOCHEFFIZIENTE ENTSALZUNG  
• HIGH-EFFICIENCY DESALINATION  
• DESSALEMENT À RENDEMENT ÉLEVÉ

(71) Sylvan Source Inc., 1200 Industrial Road  
Suite 17, San Carlos, California 94070, US

(72) THIERS, Eugene, San Mateo, California  
94403, US

LUM, Gary, San Jose, California 95159, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside  
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire  
SL7 1HZ, GB

**F28D 15/02** → (51) **H02K 9/14**

**F28D 20/00** → (51) **F24D 11/00**

**F28D 21/00** → (51) **F24D 11/00**

**F28D 21/00** → (51) **F28F 9/00**

**F28F 1/00** → (51) **F28D 15/02**

(51) **F28F 1/02** (11) **3 265 738 A1\***  
**B22F 3/00** **B29C 67/00**

(25) De (26) De

(21) 16701799.5 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051804 28.01.2016

(87) WO 2016/139019 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015204015

(54) • WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR  
EIN KRAFTFAHRZEUG  
• HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR  
A MOTOR VEHICLE

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) ALTUNKAYA, Yavuz, 70619 Stuttgart, DE

FETZER, Tobias, 73760 Ostfildern, DE

GRAUER, Wilhelm, 70839 Gerlingen, DE

KERLER, Boris, 70192 Stuttgart, DE

KÜHNDEL, Jonas, 70197 Stuttgart, DE

RENTZ, Marco, 73732 Esslingen, DE

VELTE, Volker, 75443 Ötisheim, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**F28F 1/10** → (51) **F28D 15/02**

(51) **F28F 3/02** (11) **3 265 739 A1\***  
**B29C 67/00** **F28D 9/00**  
**B22F 3/105** **B22F 5/10**

(25) De (26) De

(21) 16708938.2 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000375 03.03.2016

(87) WO 2016/138997 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 EP 15000638

(54) • 3D-GEDRUCKTES HEIZFLÄCHENELE-  
MENT FÜR EINEN PLATTENWÄR-  
MEÜBERTRAGER  
• 3D-PRINTED HEATING SURFACE  
ELEMENT FOR A PLATE HEAT  
EXCHANGER

• ÉLÉMENT DE SURFACE CHAUFFANTE  
IMPRIMÉ 3D POUR UN ÉCHANGEUR DE  
CHALEUR À PLAQUES

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE

(72) DIETRICH, Jörg, 83533 Edling, DE

(74) Meillinger, Claudia Sabine, Linde AG Techno-  
logy & Innovation Corporate Intellectual  
Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14,  
82049 Pullach, DE

(51) **F28F 9/00** (11) **3 265 740 A1\***  
**F28F 9/013** **F28D 1/04**  
**F28D 21/00**

(25) En (26) En

(21) 16713659.7 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020701 03.03.2016

(87) WO 2016/141191 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127336 P

(54) • WÄRMETAUSCHER  
• HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Johnson Matthey Process Technologies,  
Inc., 115 Eli Whitney Boulevard, Savannah,  
Georgia 31408, US

(72) EVANS, Martin, Savannah, Georgia 31408,  
US

RADCLIFFE, Charles, Savannah, Georgia  
31408, US

(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC  
Intellectual Property Department P.O. Box 1  
Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23  
1LB, GB

**F28F 9/013** → (51) **F28F 9/00**

**F28F 9/02** → (51) **F24F 13/08**

**F28G 1/16** → (51) **F25B 47/00**

**F28G 9/00** → (51) **F25B 47/00**

(51) **F41B 15/02** (11) **3 265 741 A1\***  
**F41B 15/04** **H05C 1/04**

(25) En (26) En

(21) 16891857.1 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026056 05.04.2016

(87) WO 2017/146749 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 US 201615050836

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
EINE GELEITETE ELEKTRISCHE WAFFE  
• METHODS AND APPARATUS FOR A  
CONDUCTED ELECTRICAL WEAPON  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE  
ARME ÉLECTRIQUE À CONDUCTION

(71) Axon Enterprise, Inc., 17800 North 85th  
Street, Scottsdale, AZ 85255, US

(72) HANDEL, Stephen D., Scottsdale, AZ 85255,  
US

BRUNDULA, Steven N.D., Scottsdale, AZ  
85255, US

NERHEIM, Magne H., Scottsdale, AZ 85255,  
US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**F41B 15/04** → (51) **F41B 15/02**

**F41G 7/22** → (51) **F41H 11/02**

(51) **F41H 11/02** (11) **3 265 742 A1\***  
**F41J 2/00** **F41G 7/22**

(25) De (26) De

(21) 16710112.0 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054521 03.03.2016

(87) WO 2016/139295 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015002737

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES SCHEINZIELES ZUM SCHUTZ EINES FAHRZEUGES UND / ODER OBJEKTES VOR RADARGELENKTEN SUCHKÖPFEN
- METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A DUMMY TARGET FOR PROTECTING A VEHICLE AND/OR AN OBJECT FROM RADAR-GUIDED SEEKER HEADS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR UNE CIBLE FICTIVE POUR PROTÉGER UN VÉHICULE ET/OU UN OBJET CONTRE DES TÊTES CHERCHEUSES DIRIGÉES PAR RADAR

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE

(72) GRUNDNER, Lukas, 5760 Saalfelden am Steinernen Meer, AT

MACHER, Thomas, 83313 Siegsdorf, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41J 2/00 → (51) F41H 11/02

(51) F42B 10/26 (11) 3 265 743 A1\*  
F42C 19/02

(25) En (26) En

(21) 16709527.2 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050571 04.03.2016

(87) WO 2016/139485 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 GB 201503732

- (54) • GESCHOSSE
- PROJECTILES
- PROJECTILES

(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifton Road, Southway Plymouth PL6 6DE, GB

(72) THOMAS, Henry James, Plympton Plymouth PL7 5DX, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) F42B 15/08 (11) 3 265 744 A1\*  
F42B 30/00

(25) En (26) En

(21) 16709526.4 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050568 04.03.2016

(87) WO 2016/139483 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 GB 201503729

- (54) • ANTISCHWINGUNGSMONTAGESYSTEM
- ANTI-VIBRATION MOUNTING SYSTEM
- SYSTÈME DE MONTAGE ANTIVIBRATION

(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifton Road, Southway Plymouth PL6 6DE, GB

(72) THOMAS, Henry James, Plymouth Devon PL7 5DX, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F42B 30/00 → (51) F42B 15/08

(51) F42B 39/26 (11) 3 265 745 A1\*

(25) En (26) En

(21) 16758500.9 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050060 02.03.2016

(87) WO 2016/138909 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 DK 201500133

- (54) • LEICHTER MUNITIONSKASTEN
- LIGHTWEIGHT AMMUNITION BOX
- BOÎTE DE MUNITIONS LÉGÈRE

(71) Plastpack Defence ApS, Thorsvej 6, st., 4100 Ringsted, DK

(72) ENGMANN, Jan Bendix, 2650 Hvidovre, DK DAHL, Jørgen, 4173 Fjenneslev, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

F42C 19/02 → (51) F42B 10/26

(51) F42D 1/05 (11) 3 265 746 A1\*

(25) Fr (26) Fr

(21) 16712958.4 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050451 29.02.2016

(87) WO 2016/139410 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 FR 1551823

- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINES ELEKTRONISCHEN DETONATORS
- SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST ONE ELECTRONIC DETONATOR
- SYSTÈME DE COMMANDE D'AU MOINS UN DÉTONATEUR ÉLECTRONIQUE

(71) Davey Bickford, Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

(72) GUYON, Franck, 89000 Auxerre, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G01B 7/06 → (51) G01N 27/80

G01B 11/04 → (51) C03B 7/00

(51) G01B 11/06 (11) 3 265 747 A1\*  
G01N 33/32 G01N 21/84  
G01N 21/84

(25) En (26) En

(21) 15707927.8 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054352 03.03.2015

(87) WO 2016/138935 2016/36 09.09.2016

- (54) • SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES STAPELS NASSER FARBSCHICHTEN
- SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING A STACK OF WET PAINT LAYERS

• SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN EMPILEMENT DE COUCHES DE PEINTURE HUMIDE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Martinus, CH-8105 Regensdorf, CH

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) G01B 11/06 (11) 3 265 748 A1\*  
G01N 21/3581

(25) De (26) De

(21) 16707413.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054162 26.02.2016

(87) WO 2016/139155 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 DE 102015103063

25.09.2015 DE 102015116234

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES DURCHMESSERS UND/ ODER DER WANDDICKE EINES STRANGS
- DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE DIAMETER AND/OR THE WALL THICKNESS OF A STRAND
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DU DIAMÈTRE ET/OU DE L'ÉPAISSEUR DE PAROI D'UNE BARRE DE COULÉE

(71) SIKORA AG, Bruchweide 2, 28307 Bremen, DE

(72) SIKORA, Harald, 28357 Bremen, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01B 11/24 → (51) A61C 13/00

(51) G01B 21/04 (11) 3 265 749 A1\*  
(25) En (26) En

(21) 16707556.3 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050528 01.03.2016

(87) WO 2016/139458 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 GB 201503490

- (54) • KALIBRIERUNG EINER DIMENSIONALEN MESSVORRICHTUNG
- CALIBRATION OF DIMENSIONAL MEASURING APPARATUS
- ÉTALONNAGE D'APPAREIL DE MESURE DE DIMENSIONS

(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) JONAS, Kevyn, Barry, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 21/04 → (51) G01D 5/244

G01B 21/22 → (51) G01D 5/244

G01C 3/32 → (51) G01S 17/46

G01C 9/00 → (51) G01S 15/89

G01C 21/14 → (51) B61L 27/00



(51) **G01C 21/20** (11) **3 265 750 A1\***  
**G08G 1/01**  
(25) En (26) En  
(21) 16708394.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054580 03.03.2016  
(87) WO 2016/139316 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 GB 201503715  
(54) • **SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM  
FAHRZEUG**  
• **A SYSTEM FOR USE IN A VEHICLE**  
• **SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ  
DANS UN VÉHICULE**  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry  
Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents  
W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3  
4LF, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **3 265 751 A1\***  
**G01S 5/02** **H04W 4/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16710548.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019834 26.02.2016  
(87) WO 2016/140885 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 20156212752 P  
04.12.2015 US 201514959681  
(54) • **VLC-BASIERTE VEKTORFELDFINGER-  
ABDRUCKABBILDUNG**  
• **VLC-BASED VECTOR FIELD  
FINGERPRINT MAPPING**  
• **CARTOGRAPHIE PAR EMPREINTES DIGI-  
TALES DE CHAMP DE VECTEUR À BASE  
DE VLC**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California  
92121-1714, US  
KUDEKAR, Shrinivas, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01C 21/20** → (51) **B60W 50/08**

(51) **G01C 21/26** (11) **3 265 752 A1\***  
**G01C 21/34** **G05D 1/00**  
**G08G 1/123** **G08G 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16762221.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020924 04.03.2016  
(87) WO 2016/144768 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129725 P  
(54) • **BLASENLOGIK ZUR SATTELFAHRZEUG-  
STEUERUNG**  
• **BUBBLE LOGIC FOR RIDE VEHICLE  
CONTROL**  
• **LOGIQUE DE BULLE POUR COMMANDER  
UN VÉHICULE DE MANÈGE**

(71) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.,  
11911 FM 529, Houston, TX 77041, US  
(72) BOSHEARS, Michael Wayne, Orlando,  
Florida 32836, US  
ETTA, Lauren Marie, Orlando, Florida 32814,  
US  
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,  
Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **3 265 753 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12713922.8 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/055086 22.03.2012  
(87) WO 2012/130716 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 IN 939CH2011  
(54) • **NAVIGATIONSVORRICHTUNG - ZIEL-  
ABHÄNGIGE ROUTENBERECHNUNG**  
• **NAVIGATION DEVICE - DESTINATION  
DEPENDANT ROUTE CALCULATION**  
• **DISPOSITIF DE NAVIGATION-CALCUL  
D'UN ITINÉRAIRE SELON LA DESTINA-  
TION**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
Robert Bosch Engineering And Business  
Solutions Limited, 123 Industrial Layout  
Hosur Road Koramangala, Bangalore 560  
095 State of Karnataka, IN  
(72) NARAYAN, Vasantha Kumar, Bangalore,  
Karnataka 560095, IN  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentral-  
abteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/26**

(51) **G01D 3/08** (11) **3 265 754 A1\***  
**G01R 33/09** **G01K 7/20**  
**G01R 35/00** **G01R 31/28**  
**G01R 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 16704384.3 (22) 28.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CH 2016/000022 28.01.2016  
(87) WO 2016/138597 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 CH 2862015  
(54) • **MESSBRÜCKENANORDNUNG MIT VER-  
BESSERTER FEHLERERKENNUNG**  
• **MEASURING BRIDGE ARRANGEMENT  
WITH IMPROVED ERROR DETECTION**  
• **DISPOSITIF DE PONT DE MESURE AVEC  
DETECTION D'ERREUR AMÉLIORÉE**

(71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse  
6, 3401 Burgdorf, CH  
(72) GENTZ, Michael, 3400 Burgdorf, CH  
BURI, Thomas, 3400 Burgdorf, CH  
LINDEGGER, Stefan, 4950 Huttwil, CH  
OBERLI, Markus, 3422 Kirchberg, CH

**G01D 4/00** → (51) **H04B 10/40**

**G01D 5/14** → (51) **A61M 5/24**

(51) **G01D 5/244** (11) **3 265 755 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16703805.8 (22) 11.02.2016

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

(86) EP 2016/052867 11.02.2016  
(87) WO 2016/139037 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 102015203752  
(54) • **SENSORVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN  
EINER WÄHLHEBELPOSITION UND  
WÄHLHEBELVORRICHTUNG FÜR EIN  
KRAFTFAHRZEUG**  
• **SENSOR DEVICE FOR SENSING A  
SELECTOR LEVER POSITION AND  
SELECTOR LEVER DEVICE FOR A MOTOR  
VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR  
DÉTECTER LA POSITION D'UN LEVIER  
DE VITESSES ET DISPOSITIF À LEVIER  
DE VITESSES POUR UN VÉHICULE  
AUTOMOBILE**  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse  
20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) PFEIFER, Ralf, 49356 Diepholz, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **3 265 756 A1\***  
**G01B 21/04** **G01B 21/22**  
(25) De (26) De  
(21) 16707432.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054364 02.03.2016  
(87) WO 2016/139220 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015203698  
(54) • **ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG EINES  
BEWEGUNGSFEHLERS EINER DREHVOR-  
RICHTUNG**  
• **ASSEMBLY FOR DETERMINING A  
MOVEMENT FAULT OF A ROTATING  
DEVICE**  
• **SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTER-  
MINER UNE ERREUR DE MOUVEMENT  
D'UN DISPOSITIF DE ROTATION**  
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH,  
Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen,  
DE  
(72) SAGEMÜLLER, Rainer, 73434 Aalen, DE  
SEITZ, Dominik, 73525 Schwäbisch Gmünd,  
DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**G01D 5/245** → (51) **A61M 5/24**

(51) **G01D 5/353** (11) **3 265 757 A1\***  
**G01H 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16709553.8 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) GB 2016/050625 07.03.2016  
(87) WO 2016/142695 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503861  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
OPTISCHE MESSUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL  
SENSING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION  
OPTIQUE**

- (71) Silixa Limited, Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB  
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB  
PARKER, Tom, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB  
SHATALIN, Sergey, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB  
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01D 11/24** → (51) **G01N 27/80**

- (51) **G01D 21/02** (11) **3 265 758 A1\***  
**F01M 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16759228.6 (22) 05.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2016/012158 05.01.2016  
(87) WO 2016/140731 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128551 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FLUIDBEDINGUNGEN**  
• **FLUID CONDITION MONITORING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE FLUIDE**

- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US  
(72) TURE, Cody Michael, Fairport, New York 14450, US  
ORTIZ, David, Rochester, New York 14609, US  
BYINGTON, Carl S., Pittsford, New York 14534, US  
PALMER, Carl, Pittsford, New York 14534, US  
FARNACH, John R., Henrietta, New York 14467, US  
BREWER, Ryan, Rochester, New York 14625, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01F 1/00** → (51) **G01F 3/00**

- (51) **G01F 1/74** (11) **3 265 759 A1\***  
**G01F 1/84**  
(25) En (26) En  
(21) 16702996.6 (22) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2016/012340 06.01.2016  
(87) WO 2016/140734 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128255 P  
(54) • **CORIOLISSCHWELLMERTBESTIMMUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN**  
• **CORIOLIS THRESHOLD DETERMINATION DEVICES AND METHODS**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN SEUIL DE L'EFFET DE CORIOLIS**

- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US  
(72) SCHOLLENBERGER, Frederick Scott, Boulder, Colorado 80305, US

- WEINSTEIN, Joel, Boulder, Colorado 80301, US  
(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

- (51) **G01F 1/74** (11) **3 265 760 A1\***  
**G01F 1/84**

- (25) En (26) En  
(21) 16712540.0 (22) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2016/012318 06.01.2016  
(87) WO 2016/140733 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128272 P  
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MESSSICHERHEIT FÜR DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNGEN**  
• **FLOWMETER MEASUREMENT CONFIDENCE DETERMINATION DEVICES AND METHODS**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA FIABILITÉ DE MESURE D'UN DÉBITMÈTRE**

- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US  
(72) SCHOLLENBERGER, Frederick Scott, Boulder, Colorado 80305, US  
WEINSTEIN, Joel, Boulder, Colorado 80301, US

- (74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

**G01F 1/84** → (51) **G01F 1/74**

- (51) **G01F 3/00** (11) **3 265 761 A1\***  
**G01F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16759596.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2016/020954 04.03.2016  
(87) WO 2016/141316 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514637586  
(54) • **ZAHNRADURCHFLUSSMESSER MIT OHNE PRODUKTSENSOR**  
• **GEAR FLOW METER WITH OUT OF PRODUCT SENSOR**  
• **DÉBITMÈTRE À ENGRENAGE DOTÉ D'UN CAPTEUR HORS DE PRODUIT**

- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US  
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, MN 55807, US  
OWEN, Christopher, J., Duluth, MN 55807, US  
SKIRDA, Anatoly, Duluth, MN 55807, US  
SCHILLING, Paul, Simon, Duluth, MN 55807, US

- (74) SLOBODYAN, Viktor, Duluth, MN 55807, US  
Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **G01F 23/296** (11) **3 265 762 A1\***  
**G01N 11/16** **G01N 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16705471.7 (22) 15.02.2016

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

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

- (86) EP 2016/053090 15.02.2016  
(87) WO 2016/139051 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 102015103071

- (54) • **VIBRONISCHER SENSOR MIT EINEM STELLELEMENT**  
• **VIBRONIC SENSOR HAVING A CONTROL ELEMENT**  
• **CAPTEUR VIBRONIQUE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE**

- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

- (72) KUHNEN, Raphael, 79418 Schliengen, DE  
IBRAHIM, Mohd Syafiq Affendi, 76133 Karlsruhe, DE

- FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, DE

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01G 5/00** → (51) **B60D 1/00**

**G01G 19/00** → (51) **B60D 1/00**

- (51) **G01H 3/00** (11) **3 265 763 A1\***  
**G01H 11/08** **G10K 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16707381.6 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) DE 2016/100049 03.02.2016  
(87) WO 2016/141915 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103304

- (54) • **SCHALLWANDLER ZUM EMPFANGEN VON WASSERSCHALLWELLEN, WANDLERVORRICHTUNG, SONAR UND WASSERFAHRZEUG**  
• **SOUND TRANSDUCER FOR RECEIVING UNDERWATER SOUND WAVES, TRANSDUCER DEVICE, SONAR, AND WATERCRAFT**  
• **TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE POUR LA RÉCEPTION D'ONDES SONORES SOUS-MARINES, DISPOSITIF TRANSDUCTEUR, SONAR ET VÉHICULE AMPHIBIE**

- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) BUSCH, Rainer, 26131 Oldenburg, DE

**G01H 9/00** → (51) **G01D 5/353**

**G01H 11/08** → (51) **B06B 1/06**

**G01H 11/08** → (51) **G01H 3/00**

- (51) **G01J 1/42** (11) **3 265 764 A1\***  
**G01J 5/04** **G01J 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16714579.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) NL 2016/050129 23.02.2016  
(87) WO 2016/140566 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 NL 2014385

- (54) • *PYRANOMETER MIT ZWANGSLUFT-STROM*  
• *PYRANOMETER WITH FORCED AIRFLOW*  
• *PYRANOMÈTRE AYANT UN FLUX D'AIR FORCÉ*
- (71) Hukseflux Holding B.V., Delftechpark 31, 2628 XJ Delft, NL
- (72) HOEKSEMA, Eric Richard, 2498 ER Den Haag, NL  
VAN DEN BOS, Cornelis Jan, 2613 AE Delft, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G01J 1/50** → (51) **G01N 21/78**

**G01J 3/02** → (51) **G01N 21/64**

**G01J 3/28** → (51) **G01N 21/25**

**G01J 3/28** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01J 3/36** (11) **3 265 765 A1\***  
**G01J 3/50** **H04N 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16708047.2 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018560 19.02.2016  
(87) WO 2016/140809 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638302
- (54) • *ERFASSUNG VON BILDERN UND LICHTQUELLEN*  
• *SENSING IMAGES AND LIGHT SOURCES*  
• *IMAGES DE DÉTECTION ET SOURCES DE LUMIÈRE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CUI, Chengwu, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G01J 3/42** (11) **3 265 766 A1\***  
**G01N 21/3504**

- (25) En (26) En  
(21) 16710887.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020637 03.03.2016  
(87) WO 2016/141155 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128745 P
- (54) • *VERWENDUNG AUSGEWÄHLTER GLASSTYPEN UND GLASDICKEN IM OPTISCHEN PFAD ZUR BESEITIGUNG VON QUEREMPFINDLICHKEIT AUF WASSER-ABSORPTIONSSPITZEN*  
• *USE OF SELECTED GLASS TYPES AND GLASS THICKNESSES IN THE OPTICAL PATH TO REMOVE CROSS SENSITIVITY TO WATER ABSORPTION PEAKS*  
• *UTILISATION DE TYPES DE VERRE ET D'ÉPAISSEURS DE VERRE CHOISIS DANS LE CHEMIN OPTIQUE POUR ÉLIMINER LA SENSIBILITÉ CROISÉE À DES PICS D'ABSORPTION D'EAU*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) MARTA, Terry, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
WATTS, Rodney Royston, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
PHILLIPS, Antony Leighton, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
FRITZ, Bernard, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
COX, James Allen, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01J 3/44** → (51) **G01N 21/64**

**G01J 3/50** → (51) **G01J 3/36**

**G01J 5/02** → (51) **G01J 1/42**

**G01J 5/04** → (51) **G01J 1/42**

**G01K 7/20** → (51) **G01D 3/08**

**G01K 11/20** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G01L 1/00** (11) **3 265 767 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16760965.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050238 04.03.2016  
(87) WO 2016/141468 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129466 P
- (54) • *VERFAHREN UND SENSOR ZUR DRUCKMESSUNG AUF BASIS EINES DURCH UMVERTEILUNG VON MOBILEN IONEN IN EINER PIEZOIONISCHEN SCHICHT ERZEUGTEN, ELEKTRISCHEN SIGNALS*  
• *METHOD AND SENSOR FOR PRESSURE SENSING BASED ON ELECTRICAL SIGNAL GENERATED BY REDISTRIBUTION OF MOBILE IONS IN PIEZOIONIC LAYER*  
• *PROCÉDÉ ET CAPTEUR POUR L'IDENTIFICATION DE PRESSION SUR LA BASE D'UN SIGNAL ÉLECTRIQUE GÉNÉRÉ PAR LA REDISTRIBUTION D'IONS MOBILES DANS UNE COUCHE PIÉZO-IONIQUE*
- (71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA

- (72) MADDEN, John, Vancouver, British Columbia V6S 1A5, CA  
SARWAR, Mirza, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA  
DOBASHI, Yuta, Vancouver, British Columbia V5Y 2R3, CA  
CRETU, Edmond, Vancouver, British Columbia V6M 2G2, CA  
MIRABBASI, Shahriar, Vancouver, British Columbia V6R 1V7, CA  
GLITZ, Ettore, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA  
FARAJOLLAHI, Meisam, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G01L 1/04** → (51) **G01L 1/14**

- (51) **G01L 1/14** (11) **3 265 768 A1\***  
**G01L 1/04** **A61B 5/00**
- (25) De (26) De

- (21) 16705541.7 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053620 22.02.2016  
(87) WO 2016/142156 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103261
- (54) • *KRAFTSENSOR*  
• *FORCE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE FORCE*
- (71) Seitz, Peter, Möhlstrasse 29, D-81675 München, DE  
Novel GmbH, Ismaningerstrasse 51, 81675 München, DE
- (72) DAHROUJ, Ahmad, 80804 München, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01M 1/22** (11) **3 265 769 A1\***  
**G01M 1/28** **G01M 17/013**

- (25) De (26) De  
(21) 16700812.7 (22) 15.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050750 15.01.2016  
(87) WO 2016/142082 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015204115
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON RADUNWUCHTEN IN EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD FOR DETECTING WHEEL IMBALANCES IN A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DES DÉSÉQUILIBRES DE LA ROUE DANS UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHEUING, Jan, 74336 Brackenheim, DE  
MARTIN, Uwe, 71706 Markgroeningen, DE

**G01M 1/28** → (51) **G01M 1/22**

- (51) **G01M 3/04** (11) **3 265 770 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16759230.2 (22) 12.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/013057 12.01.2016  
(87) WO 2016/140736 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127520 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER INTEGRITÄT FLEXIBLER BEHÄLTER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRITY TESTING OF FLEXIBLE CONTAINERS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI D'INTÉGRITÉ DE CONTENANTS FLEXIBLES*
- (71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01581, US
- (72) PROULX, Stephen, Billerica, MA 01821, US  
PEARSONS, Jeffrey, Billerica, MA 01821, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 265 771 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16721978.1 (22) 25.02.2016



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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019444 25.02.2016

(87) WO 2016/144554 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514640911

- (54) • *NUTZFLÄCHEN-METALLVERLUSTCLUS-  
TERUNG*  
• *EFFECTIVE AREA METAL LOSS CLUS-  
TERING*  
• *MISE EN ENSEMBLE DE PERTE DE  
MÉTAL DE ZONE EFFICACE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) FARNIE, Steven, Crumlington Northum-  
berland NE23 1WW, GB

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

(51) **G01M 9/06** (11) **3 265 772 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16708138.9 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054608 04.03.2016

(87) WO 2016/139325 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015204020

- (54) • *MEHRFACHKONFIGURATIONSWIND-  
KANALWAAGE UND VERFAHREN ZUM  
UMRÜSTEN DER WINDKANALWAAGE*  
• *MULTIPLE CONFIGURATION WIND  
TUNNEL BALANCE AND METHOD FOR  
RETROFITTING THE WIND TUNNEL  
BALANCE*  
• *BALANCE AÉRODYNAMIQUE À CONFIGU-  
RATION MULTIPLE ET PROCÉDÉ  
PERMETTANT DE MODIFIER LA CONFI-  
GURATION DE LADITE BALANCE*

(71) MAHA-AIP GmbH & Co. KG, Hoyen 30,  
87490 Haldenwang, DE

(72) KNESTEL, Anton, 87496 Hopferbach, DE  
HARTMANN, Christian, 87452 Altusried, DE  
BECHERER, Thomas, 87463 Dietmannsried,  
DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **G01M 9/06** (11) **3 265 773 A1\***

**G01M 17/007**

(25) De (26) De

(21) 16708139.7 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054609 04.03.2016

(87) WO 2016/139326 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015204019

- (54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE WIND-  
KANALWAAGE UND PRÜFVERFAHREN*  
• *HOLDING DEVICE FOR A WIND TUNNEL  
BALANCE, AND TEST METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE  
BALANCE AÉRODYNAMIQUE ET  
PROCÉDÉ D'ESSAI*

(71) MAHA-AIP GmbH & Co. KG, Hoyen 30,  
87490 Haldenwang, DE

(72) HARTMANN, Christian, 87452 Altusried, DE  
KNESTEL, Anton, 87496 Hopferbach, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**G01M 17/007** → (51) **G01M 9/06**

**G01M 17/013** → (51) **G01M 1/22**

(51) **G01M 17/10** (11) **3 265 774 A1\***  
**B61K 9/12**

(25) De (26) De

(21) 16707635.5 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000352 01.03.2016

(87) WO 2016/138986 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 DE 102015002517

- (54) • *DIAGNOSEINRICHTUNG ZUR FEST-  
STELLUNG EINER UNRUNDHEIT AN  
SCHIENENFAHRZEUGRÄDERN NACH EI-  
NEM KRAFTSTOSS-AUSWERTEVERFAH-  
REN*  
• *DIAGNOSTIC DEVICE FOR DETERMINING  
AN OUT-OF-ROUNDNESS ON RAIL  
VEHICLE WHEELS IN ACCORDANCE  
WITH AN IMPULSE EVALUATION  
METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PERMET-  
TANT DE DÉTECTER UNE EXCENTRICITÉ  
AU NIVEAU DES ROUES DE VÉHICULES  
FERROVIAIRES*

(71) Schenck Process GmbH, Pallaswiesen-  
strasse 100, 64293 Darmstadt, DE

(72) EHMKE, Fritz, 64397 Modautal-Lützelbach,  
DE

RAIS, Viktor, 64397 Modautal, DE

(74) Ellspermann, Ina, Plauser Strasse 13, 67273  
Weisenheim am Berg, DE

**G01N 1/02** → (51) **A61B 10/02**

**G01N 1/10** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 265 775 A1\***

**G01N 1/44**  
**G01N 23/22**

(25) De (26) De

(21) 16707446.7 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054411 02.03.2016

(87) WO 2016/139240 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015103192

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
EIN PROBENMATERIAL UMFASSENDE  
TABLETTE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TABLET  
WHICH COMPRISES A SAMPLE  
MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
PASTILLE COMPRENANT UN MATÉRIAU  
ÉCHANTILLON*

(71) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,  
45143 Essen, DE

(72) TEUTENBERG, Reinhard, 59423 Unna, DE  
SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh,  
DE

BORNEFELD, Marc, 33617 Bielefeld, DE  
MAIER, Oliver, 48167 Münster, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **G01N 1/28** (11) **3 265 776 A1\***  
**G01N 23/22** **G01N 23/223**  
**G01N 1/44**

(25) De (26) De

(21) 16707447.5 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054413 02.03.2016

(87) WO 2016/139242 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 DE 102015103191

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
EIN PROBENMATERIAL UMFASSENDE  
TABLETTE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TABLET  
WHICH COMPRISES A SAMPLE  
MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
PASTILLE COMPRENANT UN MATÉRIAU  
ÉCHANTILLON*

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,  
45143 Essen, DE

(72) TEUTENBERG, Reinhard, 59423 Unna, DE  
SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh,  
DE

BORNEFELD, Marc, 33617 Bielefeld, DE  
MAIER, Oliver, 48167 Münster, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**G01N 1/34** → (51) **C12N 9/22**

(51) **G01N 1/40** (11) **3 265 777 A1\***  
**G01N 1/44** **C01B 31/00**  
**G01N 31/00** **G01N 21/73**

(25) En (26) En

(21) 16709598.3 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051191 02.03.2016

(87) WO 2016/139610 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127307 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON KOH-  
LENSTOFFNANOSTRUKTUREN, VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG VON ANA-  
LYTEN AUS KOHLENSTOFFNANOSTRU-  
KTUREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE  
VON KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN*  
• *METHODS OF ANALYZING CARBON  
NANOSTRUCTURES, METHODS OF  
PREPARATION OF ANALYTES FROM  
CARBON NANOSTRUCTURES, AND  
SYSTEMS FOR ANALYZING CARBON  
NANOSTRUCTURES*  
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE NANOSTRUC-  
TURES DE CARBONE, PROCÉDÉS DE  
PRÉPARATION D'ANALYTES À PARTIR  
DE NANOSTRUCTURES DE CARBONE, ET  
DES SYSTÈMES D'ANALYSE DE NANO-  
STRUCTURES DE CARBONE*

(71) King Abdullah University of Science and  
Technology, 4700 King Abdullah University  
Of Science and Technology Bldg. 16, Room  
4518, Thuwal 23955-6900, SA

(72) DA COSTA, Pedro Miquel Ferreira Joaquim,  
Thuwal 23955-6900, SA  
PATOLE, Shashikant Pandurang, Thuwal  
3955-6900, SA

YAPICI, Tahir, Thuwal 3955-6900, SA  
WARSAMA, Bashir Hussein, Thuwal 3955-6900, SA  
SIMOES, Filipa Fernandes, Thuwal 955-6900, SA  
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- G01N 1/44** → (51) **G01N 1/28**

---

- G01N 1/44** → (51) **G01N 1/40**

---

- G01N 3/00** → (51) **A61B 10/02**

---

- G01N 3/00** → (51) **G01N 27/62**

---

- G01N 3/00** → (51) **G01N 33/68**

---

- G01N 9/00** → (51) **A61B 10/02**

---

- G01N 9/00** → (51) **G01F 23/296**

---

- G01N 9/00** → (51) **G01N 27/62**

---

- G01N 9/00** → (51) **G01N 33/68**

---

- G01N 11/16** → (51) **G01F 23/296**

---

- G01N 15/14** → (51) **G02B 6/36**

(51) **G01N 17/00** (11) **3 265 778 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16711060.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/019671 26.02.2016  
(87) WO 2016/144565 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129071 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MIKROBIOLOGISCH INDUZIERTER KORROSION AUF METALLOBERFLÄCHEN*  
• *METHOD FOR MONITORING MICROBIOLOGICALLY INDUCED CORROSION ON METAL SURFACES*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA CORROSION INDUITE MICROBIOLOGIQUEMENT SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US  
Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ARUMUGAM, Selvanathan, Collegeville, PA 19426, US  
ASHMORE, John W., Lansdale, PA 19446, US  
GHOSH, Tirthankar, Collegeville, PA 19426, US  
MCGINLEY, Heather R., Buffalo Grove, IL 60089, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- G01N 21/00** → (51) **B29C 70/38**

---

- G01N 21/00** → (51) **G01N 27/14**

---

- G01N 21/01** → (51) **G01N 21/64**

---

- G01N 21/03** → (51) **B01L 3/00**

---

- G01N 21/17** → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/21** (11) **3 265 779 A1\***  
**G01P 13/00** **G01N 21/47**  
**G01N 33/50** **G01N 21/49**  
(25) De (26) De  
(21) 16708082.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) EP 2016/000377 02.03.2016  
(87) WO 2016/142043 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015003019  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DETEKTION EINER BEWEGUNG IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE MIT RÄUMLICHER AUSDEHNUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL DETECTION OF A MOVEMENT IN A BIOLOGICAL SAMPLE WITH A SPATIAL EXTENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE D'UN MOUVEMENT DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE À EXPANSION SPATIALE*  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE  
Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE  
(72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, DE  
STRACKE, Frank, 66123 Saarbrücken, DE  
LE HARZIC, Ronan, 57915 Woustviller, FR  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **G01N 21/25** (11) **3 265 780 A1\***  
**G01N 21/31** **G01J 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 16759503.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/020715 03.03.2016  
(87) WO 2016/141198 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128813 P  
(54) • *OPTIMIERTER SPEKTRALABGLEICH UND ANZEIGE*  
• *OPTIMIZED SPECTRAL MATCHING AND DISPLAY*  
• *CONCORDANCE SPECTRALE OPTIMISÉE ET AFFICHAGE*

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
(72) NEDWED, Karl, 8045 Graz, AT  
ABSHEAR, Ty, Grand Junction, Colorado 81505, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 21/31** (11) **3 265 781 A1\***  
**G01S 17/00** **G01N 21/17**  
(25) En (26) En  
(21) 16708202.3 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) GB 2016/050527 01.03.2016

(87) WO 2016/142651 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503912  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SPEKTRALBILDERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SPECTRAL IMAGES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES IMAGES SPECTRALES*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) BISHOP, Gary, John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
BLAGG, Adrian Simon, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- G01N 21/31** → (51) **G01N 21/25**

---

- G01N 21/31** → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 265 782 A1\***  
**G01N 21/31**  
(25) En (26) En  
(21) 16720352.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) EP 2016/054449 02.03.2016  
(87) WO 2016/139261 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127247 P  
(54) • *AUF WELLENLÄNGENBAND BASIERENDE PASSIV-INFRAROT-GASBILDGEBUNG*  
• *WAVELENGTH BAND BASED PASSIVE INFRARED GAS IMAGING*  
• *IMAGERIE DE GAZ PAR INFRAROUGE PASSIF BASÉE SUR LA BANDE DE LONGUEUR D'ONDE*  
(71) Flir Systems AB, P.O. Box 7376, 187 15 Täby, SE  
(72) SANDSTEN, Jonas, 234 34 Lomma, SE  
EKEROT, Erik, 192 66 Sollentuna, SE  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- G01N 21/3504** → (51) **G01J 3/42**

---

- G01N 21/3504** → (51) **G01N 21/53**

---

- G01N 21/3504** → (51) **G06T 5/50**

---

- G01N 21/3581** → (51) **G01B 11/06**

---

- G01N 21/47** → (51) **G01N 21/21**

---

- G01N 21/49** → (51) **G01N 21/21**

(51) **G01N 21/53** (11) **3 265 783 A2\***  
**G01N 21/85** **G01N 21/3504**  
(25) En (26) En  
(21) 16758545.4 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) IB 2016/051285 07.03.2016  
(87) WO 2016/139649 2016/36 09.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639473



- (54) • *ONLINE-MESSUNG VON SCHWARZPULVER IN GAS- UND ÖLPIPELINES*
- *ONLINE MEASUREMENT OF BLACK POWDER IN GAS AND OIL PIPELINES*
- *MESURE EN CONTINU DE LA POUDRE NOIRE DANS DES GAZODUCS ET DES OLÉODUCS*
- (71) Khalifa University of Science and Technology, Main Campus P.O.Box 127788, Abu Dhabi, AE
- (72) AL HOSANI, Esra, Abu Dhabi, AE
- MERIBOUT, Mahmoud, Abu Dhabi, AE
- (74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

**G01N 21/62** → (51) **C09K 11/00**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 265 784 A1\***  
**G01J 3/44** **G01N 21/01**
- (25) En (26) En
- (21) 16759602.2 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020963 04.03.2016
- (87) WO 2016/141323 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 US 201514637576
- (54) • *FLUOROMETRISCHER MEHRKANALIGER SENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *MULTI-CHANNEL FLUOROMETRIC SENSOR AND METHOD OF USING SAME*
- *CAPTEUR FLUOROMETRIQUE MULTICANAL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, MN 55807, US
- SKIRDA, Anatoly, Duluth, Minnesota 55807, US
- CHRISTENSEN, William M., Eagan, Minnesota 55121, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 265 785 A1\***  
**A61B 5/00** **G01J 3/02**  
**G01J 3/28** **G01J 3/44**
- (25) En (26) En
- (21) 16860766.1 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/059054 27.10.2016
- (87) WO 2017/075176 2017/18 04.05.2017
- (30) 30.10.2015 US 201562248934 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GEWEBEKLAS-SIFIKATION MITTELS MULTIKANAL-TR-LIFS UND MULTIVARIATER ANALYSE*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING TISSUE CLASSIFICATION USING MULTI-CHANNEL TR-LIFS AND MULTIVARIATE ANALYSIS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'EFFECTUER UNE CLASSIFICATION DES TISSUS EN UTILISANT LA TR-LIFS MULTICANAL ET L'ANALYSE À PLUSIEURS VARIABLES*
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US

- (72) BLACK, Keith L., Los Angeles, California 90077, US
- BAKER, Michael, Portland, Oregon 97204, US
- JONES, Howland, Rio Rancho, New Mexico 87144, US
- BUTTE, Pramod, Los Angeles, California 90048, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01N 21/67** → (51) **G01N 21/71**

- (51) **G01N 21/71** (11) **3 265 786 A1\***  
**G01N 21/67**
- (25) En (26) En
- (21) 16760960.1 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CA 2016/050221 02.03.2016
- (87) WO 2016/141463 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129231 P
- (54) • *MULTIMODALER PLASMABASIERTER OPTISCHER EMISSIONSGASDETEKTOR*
- *MULTI-MODE PLASMA-BASED OPTICAL EMISSION GAS DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE GAZ À ÉMISSION OPTIQUE À BASE DE PLASMA MULTI-MODE*
- (71) Mécanique Analytique Inc., 233 Rue Jalbert Ouest, Thetford Mines, QC G6G 7W1, CA
- (72) GAMACHE, Yves, Thetford-Mines, Québec G6G 7W1, CA
- (74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zarnardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**G01N 21/73** → (51) **G01N 1/40**

- (51) **G01N 21/78** (11) **3 265 787 A1\***  
**G01N 31/22** **G01J 1/50**
- (25) En (26) En
- (21) 16759648.5 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021209 07.03.2016
- (87) WO 2016/141379 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 US 201562128597 P
- (54) • *GASDETEKTORROHRMUSTER UND VERFAHREN ZUM ABLESEN VON GASDETEKTORROHREN*
- *GAS DETECTOR TUBE TEMPLATE AND METHODS OF READING GAS DETECTOR TUBES*
- *GABARIT POUR TUBE DÉTECTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉS DE LECTURE DES TUBES DÉTECTEURS DE GAZ*
- (71) Nextteq, LLC, 8406 Benjamin Road Suite J, Tampa, FL 33634, US
- (72) TRUEX, Bryan, I., Tampa, FL 33606, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01N 21/84** (11) **3 265 788 A1\***  
**G01R 27/26**
- (25) De (26) De
- (21) 16707736.1 (22) 02.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054398 02.03.2016
- (87) WO 2016/139233 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 DE 102015203807
- 30.04.2015 DE 102015000026
- (54) • *ANORDNUNG ZUR ORTSAUFGELÖSTEN BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS UND/ODER DER SPEZIFISCHEN ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON PROBEN*
- *ARRANGEMENT FOR SPATIALLY RESOLVED DETERMINATION OF THE SPECIFIC ELECTRICAL RESISTANCE AND/OR THE SPECIFIC ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF SAMPLES*
- *AGENCEMENT POUR LA DÉTERMINATION À RÉOLUTION SPATIALE DE LA RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE SPÉCIFIQUE ET/OU DE LA CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE SPÉCIFIQUE D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
- (72) WOLLMANN, Philipp, 01189 Dresden, DE
- GRAEHLERT, Wulf, 01277 Dresden, DE
- WEISSENBORN, Eric, 01187 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

**G01N 21/84** → (51) **G01B 11/06**

**G01N 21/85** → (51) **C03B 7/00**

**G01N 21/85** → (51) **G01N 21/53**

**G01N 21/958** → (51) **B65G 49/06**

- (51) **G01N 23/04** (11) **3 265 789 A1\***  
**H04N 5/32** **G21K 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15709147.1 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/054737 06.03.2015
- (87) WO 2016/141956 2016/37 15.09.2016
- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT STREUUNGSKORREKTUR*
- *IMAGING SYSTEM AND METHOD WITH SCATTER CORRECTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE AVEC CORRECTION DE DIFFUSION*
- (71) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
- (72) SUPPES, Alexander, 30823 Gehrden, DE
- ROTHE, Nils, 30625 Hannover, DE
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01N 23/22** → (51) **G01N 1/28**

**G01N 23/223** → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G01N 24/10** (11) **3 265 790 A1\***  
**G01R 33/60**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16712959.2 (22) 02.03.2016



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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050467 02.03.2016

(87) WO 2016/139419 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 FR 1551786

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
HÖCHST EMPFINDLICHE ELEKTRONEN-  
SPINRESONANZSPEKTROSKOPIE  
• METHOD AND DEVICE FOR VERY HIGH  
SENSITIVITY ELECTRON SPIN  
RESONANCE SPECTROSCOPY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE  
DE RESONANCE DE SPIN ELECTRONIQUE  
DE TRES HAUTE SENSIBILITE.

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc  
Immeuble "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BERTET, Patrice, 75013 Paris, FR

MOELMER, Klaus, 8200 Aarhus N, DK

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 25/00** (11) **3 265 791 A1\***  
**G01N 33/22**

(25) En (26) En

(21) 15707683.7 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054648 05.03.2015

(87) WO 2015/075278 2015/21 28.05.2015

- (54) • BESTIMMUNG VON FLUIDPARAMETERN  
• DETERMINATION OF FLUID PARAMETERS  
• DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE  
FLUIDE

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712  
Stäfa, CH

(72) HORNUNG, Mark, CH-8712 Stäfa, CH

RÜEGG, Andreas, CH-8712 Stäfa, CH

(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG  
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

(51) **G01N 27/02** (11) **3 265 792 A1\***  
**G01N 27/27**

(25) En (26) En

(21) 16890848.1 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018681 19.02.2016

(87) WO 2017/142553 2017/34 24.08.2017

- (54) • FLÜSSIGKEITSANALYSE MIT ELEKTRISCHER  
FREQUENZREAKTION  
• ELECTRICAL FREQUENCY RESPONSE  
FLUID ANALYSIS  
• ANALYSE DE FLUIDE PAR RÉPONSE EN  
FRÉQUENCE ÉLECTRIQUE

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) CADER, Tahir, Spokane, Washington 99206,  
US

LONG, Greg Scott, Corvallis, Oregon 97330-  
4239, US

FRANZ, John, Houston, Texas 77070, US

GITHU, Gardson, El Segundo, California  
90245, US

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

(51) **G01N 27/14** (11) **3 265 793 A2\***  
**G01N 21/00**

(25) En (26) En

(21) 16848279.2 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IN 2016/050074 03.03.2016

(87) WO 2017/051430 2017/13 30.03.2017

(88) 15.06.2017

(30) 05.03.2015 IN 738MU2015

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-  
NUNG VON EXPLOSIVEN VERBINDUN-  
GEN BASIEREND AUF SCHNELLER DE-  
FLAGRATION UND DIFFERENZ-MIKRO-  
KALORIMETRIE  
• SYSTEM AND METHOD OF DETECTING  
EXPLOSIVE COMPOUNDS BASED ON  
RAPID DEFLAGRATION AND DIFFER-  
ENTIAL MICRO-CALORIMETRY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
DE COMPOSÉS EXPLOSIFS SUR LA BASE  
D'UNE DÉFLAGRATION RAPIDE ET D'UNE  
MICROCALORIMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE

(71) Nanosniff Technologies PVT. Ltd., Global  
Incubation Services CA Site NO 1 JSS Insti-  
tutions Campus HAL 3rd stage Behind Hotel  
Leela Palace, Kodihally Bangalore 560008,  
IN

(72) KALE, Nitin S, Powai Mumbai 400076, IN  
GULLAIYA, Nehul, Powai Mumbai 400076,  
IN

CHANDRATRE, Deepali, Powai Mumbai  
400076, IN

SANGAVE, Sachin, Powai Mumbai 400076,  
IN

DESAI, Hrishikesh, Powai Mumbai 400076,  
IN

RAO, V Ramgopal, Powai Mumbai 400076,  
IN

MUKHERJI, Soumyo, Powai Mumbai  
400076, IN

BARDEJA, Kapil, Powai Mumbai 400076, IN

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

(51) **G01N 27/18** (11) **3 265 794 A1\***  
**G01N 33/18**

(25) NI (26) En

(21) 16713588.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051077 26.02.2016

(87) WO 2016/139563 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 BE 201505111

- (54) • KOMPONENTE SOWIE VERFAHREN ZUR  
DETEKTION DER ANWESENHEIT EINES  
ODER MEHRERER GELÖSTER SUBSTAN-  
ZEN IN EINEM FLÜSSIGKEITSSTROM  
• COMPONENT AS WELL AS A METHOD  
FOR DETECTING THE PRESENCE OF ONE  
OR SEVERAL SOLUTES IN A LIQUID  
STREAM  
• ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN OU DE  
PLUSIEURS SOLUTÉS DANS UN FLUX  
LIQUIDE

(71) Sercal Belgium BVBA, Bredabaan 839, 2170  
Merksem, BE

(72) HASPESLAGH, Harold, 8610 Kortemark, BE  
WILLEMEN, Karl, 2170 Merksem, BE

(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes  
Patents Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen,  
BE

**G01N 27/26** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 27/27** → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 27/30** (11) **3 265 795 A1\***  
**G01N 27/333** **G01N 33/18**

(25) De (26) De

(21) 16707431.9 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054360 02.03.2016

(87) WO 2016/139218 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 DE 102015102945

- (54) • PHOSPHATELEKTRODE UND VERFAH-  
REN ZUR BESTIMMUNG DER PHOS-  
PHATKONZENTRATION  
• PHOSPHATE ELECTRODE AND A  
METHOD FOR DETERMINING THE  
PHOSPHATE CONCENTRATION  
• ÉLECTRODE AU PHOSPHATE ET  
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA  
CONCENTRATION DE PHOSPHATE

(71) Aqseptence Group GmbH, Passavant-Geiger-  
Straße 1, 65326 Aarbergen, DE

(72) WEGNER, Lars H, 69115 Heidelberg, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-  
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,  
60323 Frankfurt am Main, DE

**G01N 27/333** → (51) **G01N 27/30**

**G01N 27/414** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 27/447** (11) **3 265 796 A2\***

(25) De (26) De

(21) 16715229.7 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CH 2016/000043 07.03.2016

(87) WO 2016/141495 2016/37 15.09.2016

(88) 03.11.2016

(30) 06.03.2015 CH 3132015

- (54) • GELELEKTROPHORESE-SYSTEM FÜR  
EINZELZELL-GELELEKTROPHORESE  
• GEL ELECTROPHORESIS SYSTEM FOR  
SINGLE CELL GEL ELECTROPHORESIS  
• SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE SUR GEL  
CONÇU POUR UNE ÉLECTROPHORÈSE  
SUR GEL À CELLULE UNIQUE

(71) 4D Lifetec AG, Gewerbestrasse 8, 6330  
Cham, CH

(72) SCHICHT, Oliver, 6340 Baar, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**G01N 27/447** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 27/447** → (51) **C07K 1/26**

**G01N 27/447** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 27/62** (11) **3 265 797 A1\***  
**H01J 49/00** **G01N 33/92**  
**G01N 33/68** **G01N 3/00**  
**G01N 9/00** **A61B 10/02**  
**A61B 17/00** **A61B 18/00**  
**A61B 18/14**

(25) En (26) En  
(21) 16710791.1 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050620 07.03.2016  
(87) WO 2016/142690 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503879

06.03.2015 GB 201503876

06.03.2015 GB 201503864

06.03.2015 GB 201503877

06.03.2015 GB 201503867

06.03.2015 GB 201503863

06.03.2015 GB 201503878

09.09.2015 GB 201516003

16.10.2015 GB 201518369

(54) • *EINLASSINSTRUMENTIERUNG FÜR EINEN IONENANALYSATOR, DER AN EINE VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN VERDAMPFENDEN IONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIE (»REIMS«) GEKOPPELT IST*

• *INLET INSTRUMENTATION FOR ION ANALYSER COUPLED TO RAPID EVAPORATIVE IONISATION MASS SPECTROMETRY ("REIMS") DEVICE*

• *INSTRUMENTATION D'ADMISSION POUR ANALYSEUR D'IONS COUPLÉ À UN DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE D'IONISATION PAR ÉVAPORATION RAPIDE ("REIMS")*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue  
Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB

(72) TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge  
CB23 1J, GB

BALOG, Júlia, 2083 Solymar, HU

PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden  
Darwen BB3 3PS, GB

KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, HU

MORRIS, Michael Raymond, Glossop  
Derbyshire SK13 1BX, GB

GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, HU

SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, HU

SIMON, Dániel, 9131 Mórchida, HU

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's  
House, 10 Salisbury Square London EC4Y  
8JD, GB

**G01N 27/62** → (51) **G01N 33/68****G01N 27/62** → (51) **H01J 49/00****G01N 27/62** → (51) **H01J 49/04**

(51) **G01N 27/64** (11) **3 265 798 A1\***  
**G01N 33/12** **H01J 49/00**  
**H01J 49/04** **G01N 30/88**

(25) En (26) En  
(21) 16707471.5 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054514 03.03.2016  
(87) WO 2016/139291 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DK 201500120

(54) • *GLEICHZEITIGE DETEKTION VON VERBINDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT NACHGESCHMACK ODER EBERGERUCH IN TIERGEWEBE*  
• *SIMULTANEOUSLY DETECTION OF OFF-NOTE OR BOAR TAIN T RELATED COMPOUNDS IN ANIMAL TISSUE*  
• *DÉTECTION SIMULTANÉE DE COMPOSÉS LIÉS À UNE ODEUR ATYPIQUE OU SEXUELLE DANS DES TISSUS ANIMAUX*

(71) Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630  
Taastrup, DK

(72) LUND, Birgitte Lange Winther, 2630  
Taastrup, DK

MEINERT, Lene, 2630 Taastrup, DK

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

**G01N 27/64** → (51) **G01N 30/72****G01N 27/66** → (51) **G01N 30/72****G01N 27/72** → (51) **G01N 27/80**

(51) **G01N 27/80** (11) **3 265 799 A1\***  
**G01N 27/72** **G01D 11/24**  
**G01B 7/06**

(25) En (26) En

(21) 16711700.1 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001142 02.03.2016

(87) WO 2016/143307 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 JP 2015045307

(54) • *TIEFENMESSVORRICHTUNG FÜR GEHÄRTETE SCHICHT*

• *HARDENED LAYER DEPTH MEASURING APPARATUS*

• *APPAREIL DE MESURE DE PROFONDEUR DE COUCHE DURCIE*

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP  
Oita University, 700 Oaza-Dannoharu Oita-  
shi, Oita 870-1192, JP

(72) MISAKA, Yoshitaka, Tokyo 141-8639, JP  
KAWASAKI, Kazuhiro, Tokyo 141-8639, JP

SAKURAI, Kenta, Tokyo 141-8639, JP  
GOTOH, Yuji, Oita-shi Oita 870-1192, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **3 265 800 A1\***  
**G01N 29/26** **G01N 29/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16709319.4 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054709 04.03.2016

(87) WO 2016/139360 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 FR 1551827

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON VERBINDUNGSELEMENTEN UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

• *DEVICE FOR INSPECTING ATTACHMENT ELEMENTS USING ULTRASOUND, AND ASSOCIATED METHOD*

• *DISPOSITIF D'INSPECTION D'ORGANES DE FIXATION PAR ULTRASON, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) AREVA NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier,  
92400 Courbevoie, FR

(72) BLEUZE, Alexandre, 71640 Givry, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**G01N 29/06** → (51) **G01N 29/26**

(51) **G01N 29/24** (11) **3 265 801 A1\***  
**B06B 1/02**

(25) En (26) En

(21) 16705152.3 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053391 17.02.2016

(87) WO 2016/139065 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 EP 15157767

(54) • *ULTRASCHALLSYSTEM UND -VERFAHREN*

• *ULTRASOUND SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME À ULTRASON ET PROCÉDÉ*

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

(72) VAN RENS, Antonia, Cornelia, 5656 AE  
Eindhoven, NL

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

(51) **G01N 29/26** (11) **3 265 802 A1\***  
**G01N 29/06**

(25) En (26) En

(21) 16715646.2 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018246 17.02.2016

(87) WO 2016/140798 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128348 P

15.02.2016 US 201615043724

(54) • *PROZESSSTEUERUNG MIT PHASEN-  
GESTEUERTER ULTRASCHALLSONDE*

• *PROCESS CONTROL USING A PHASED  
ARRAY ULTRASOUND PROBE*

• *COMMANDE DE PROCÉDÉ UTILISANT  
UNE SONDE ULTRASONORE À RÉSEAU À  
COMMANDE DE PHASES*

(71) BP Corporation North America Inc., 501  
Westlake Park Boulevard, Houston, TX  
77079, US

(72) LOZEV, Margarit, Naperville, IL 60563, US  
BECKER, Edo, Naperville, IL 60563, US

ORWIG, Steven, Naperville, IL 60563, US  
AVILA, Claudio, Naperville, IL 60563, US

DJORDJEVIC, Gordana, Naperville, IL 60563,  
US

GACHAGAN, Anthony, Naperville, IL 60563,  
US

HERDSMAN, Craig, Naperville, IL 60563, US  
MULHOLLAND, Anthony, Naperville, IL  
60563, US

POOLE, Andrew, Naperville, IL 60563, US  
VICKERS, George, Naperville, IL 60563, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &  
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge  
Street London SE1 9SG, GB

**G01N 29/26** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/28** → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 30/02** (11) **3 265 803 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16762093.9 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/016510 04.02.2016  
(87) WO 2016/144448 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129454 P  
(54) • **LÖSUNGSMITTELVORWÄRMESYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE**  
• **SOLVENT PREHEATING SYSTEM FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY**  
• **SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DE SOLVANT(S) POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE**  
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US  
(72) SHREVE, Joshua A., Franklin, Massachusetts 02038, US  
KHEYFETS, Greg, Brookline, Massachusetts 02445, US  
KEENAN, Paul, Harrisville, Rhode Island 02830, US  
LINDERSON, Paul E., Warwick, Rhode Island 02889, US  
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01N 30/16** → (51) **B01D 15/08**

**G01N 30/50** → (51) **B01D 15/20**

**G01N 30/60** → (51) **B01D 15/08**

(51) **G01N 30/72** (11) **3 265 804 A1\***  
**G01N 33/48** **A61K 31/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16759368.0 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020288 01.03.2016  
(87) WO 2016/140981 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127198 P  
(54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR PEG-METABOLIT- UND PEG-ZERFALLS-PRODUKT-ASSAYS**  
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR PEG METABOLITE AND PEG BREAKDOWN PRODUCT ASSAYS**  
• **COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR DOSAGES DE MÉTABOLITE DU POLY (ÉTHYLÈNEGLYCOL) (PEG) ET DE PRODUIT DE DÉCOMPOSITION DU PEG**  
(71) Colonyconcepts LLC, 251 Nahanton Street, Newton, MA 02459-2909, US  
(72) DOUGLASS, Kevin, Portage, Michigan 49024, US  
HUMPHRIES, David, Mattawan, Michigan 49071, US  
MASON, Beauregard, Portage, Michigan 49024, US  
PELLERIN, Mario, Kalamazoo, Michigan 49009, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 30/72** (11) **3 265 805 A1\***  
**G01N 33/68** **G01N 27/64**  
**C07K 14/47** **C07K 14/62**

(25) En (26) En  
(21) 16759509.9 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020723 03.03.2016  
(87) WO 2016/141204 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127770 P  
04.03.2015 US 201562128236 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON INSULINSPIEGELN DURCH MASSSENSPEKTROMETRIE**  
• **METHODS FOR QUANTITATION OF INSULIN LEVELS BY MASS SPECTROMETRY**  
• **PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION DE NIVEAUX D'INSULINE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE**  
(71) Quest Diagnostics Investments LLC, 3 Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US  
(72) TAYLOR, Steven W., Laguna Niguel, California 92677, US  
MCPHUAL, Michael, Dana Point, California 92624, US  
REITZ, Richard E., Las Vegas, NV 89178, US  
CHEN, Zhaohui, Las Flores, California 92688, US  
CLARKE, Nigel J., Vista, CA 92084, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 30/72** (11) **3 265 806 A1\***  
**G01N 27/66**

(25) En (26) En  
(21) 16760967.6 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CA 2016/050242 07.03.2016  
(87) WO 2016/141470 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129578 P  
(54) • **ENTLADUNGSBASIERTER PHOTOIONISIERUNGSETEKTOR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GASCHROMATOGRAPHIESYSTEM**  
• **DISCHARGE-BASED PHOTO IONISATION DETECTOR FOR USE WITH A GAS CHROMATOGRAPHY SYSTEM**  
• **DÉTECTEUR DE PHOTO-IONISATION, BASÉ SUR UNE DÉCHARGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE**  
(71) Mécanique Analytique Inc., 233 Rue Jalbert Ouest, Thetford Mines, QC G6G 7W1, CA  
(72) GAMACHE, Yves, Thetford-Mines, Québec G6G 7W1, CA  
(74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**G01N 30/72** → (51) **G01N 33/94**

**G01N 30/88** → (51) **G01N 27/64**

**G01N 31/00** → (51) **G01N 1/40**

**G01N 31/22** → (51) **G01N 21/78**

**G01N 33/00** → (51) **A61K 31/335**

**G01N 33/00** → (51) **C12M 1/34**  
**G01N 33/02** → (51) **G01N 33/68**  
**G01N 33/12** → (51) **G01N 27/64**  
**G01N 33/15** → (51) **A61K 35/545**  
**G01N 33/18** → (51) **G01N 27/18**  
**G01N 33/18** → (51) **G01N 27/30**  
**G01N 33/22** → (51) **G01N 25/00**  
**G01N 33/32** → (51) **G01B 11/06**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 265 807 A1\***  
**C07K 16/24** **A61K 38/17**

(25) En (26) En  
(21) 16707773.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054524 03.03.2016  
(87) WO 2016/139297 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15157742  
12.03.2015 EP 15158781  
24.09.2015 EP 15186626  
(54) • **IL-18-BINDENDES PROTEIN (IL-18BP) UND ANTIKÖRPER BEI ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN**  
• **IL-18 BINDING PROTEIN (IL-18BP) AND ANTIBODIES IN INFLAMMATORY DISEASES**  
• **PROTÉINE DE LIAISON À L'IL-18 (IL-18 BP) ET ANTICORPS DANS DES MALADIES INFLAMMATOIRES**

(71) AB2 Bio SA, EPFL Innovation Park Building B, 4th Floor, 1015 Lausanne, CH  
(72) DEL VAL, Greg, 1180 Rolle, CH  
SCHIFFRIN, Eduardo, 1023 Crissier, CH  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01N 33/48** → (51) **A61K 38/20**

**G01N 33/48** → (51) **C12M 1/34**

**G01N 33/48** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 30/72**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/487** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 265 808 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707785.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054552 03.03.2016  
(87) WO 2016/139308 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15157549  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SPEZIFISCHEN AUFNAHME VON BOTULINUM-NEUROTOXINEN IN ZELLEN**



- *METHODS FOR ENHANCING THE SPECIFIC UPTAKE OF BOTULINUM NEUROTOXINS INTO CELLS*  
• *MÉTHODES D'AMÉLIORATION DU CAPTAGE SPÉCIFIQUE DE NEUROTOXINES BOTULINIQUES DANS DES CELLULES*
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE  
(72) JATZKE, Claudia, 60433 Frankfurt, DE  
EISELE, Karl-Heinz, 60385 Frankfurt am Main, DE  
MANDER, Gerd, 60438 Frankfurt, DE  
FINK, Klaus, 50968 Köln, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 265 809 A1\***  
**G01N 33/543** **G01N 33/53**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16709316.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054685 04.03.2016  
(87) WO 2016/142301 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1551918  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITERFASSUNG EINER SEKRETIERTEN VERBINDUNG UND DES SEKRETIERSZIELS SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING IN REAL TIME A SECRETED COMPOUND AND THE SECRETION TARGET, AND USES THEREOF*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER EN TEMPS RÉEL UN COMPOSÉ SÉCRÉTÉ ET LA CIBLE SÉCRÉTRICE AINSI QUE LEURS UTILISATIONS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) ROUPIOZ, Yoann, 38570 Goncelin, FR  
LEROY, Loïc, 38000 Grenoble, FR  
MARCHE, Patrice, 38240 Meylan, FR  
DELLEA, Olivier, 42350 La Talaudière, FR  
CUBIZOLLES, Myriam, 38700 Corenc, FR  
HERRIER, Cyril, 22120 Yffiniac, FR  
LIVACHE, Thierry, 38560 Jarrie, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 265 810 A1\***  
**G01N 33/68** **G06F 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16714094.6 (22) 06.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021101 06.03.2016  
(87) WO 2016/144838 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129715 P  
30.07.2015 US 201562198838 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON POPULATIONEN, EINSCHLIESSLICH ALZHEIMER-KRANKHEITSPOPULATIONEN*  
• *METHODS FOR CLASSIFYING POPULATIONS INCLUDING ALZHEIMER'S DISEASE POPULATIONS*  
• *PROCÉDÉS POUR CLASSER DES POPULATIONS COMPRENANT DES POPULATIONS ATTEINTES DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Blanche Rockefeller Neurosciences Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US  
(72) CHIRILA, Florin, V., Morgantown, WV 26505, US  
ALKON, Daniel, L., Chevy Chase, MD 20815, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- 
- G01N 33/50** → (51) **A61K 31/335**
- 
- G01N 33/50** → (51) **A61K 39/00**
- 
- G01N 33/50** → (51) **C12M 1/34**
- 
- G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/66**
- 
- G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/50** → (51) **G01N 21/21**
- 
- G01N 33/52** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/52** → (51) **G01N 33/68**
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **3 265 811 A1\***  
**G01N 33/577** **C07K 14/47**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16759434.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020495 02.03.2016  
(87) WO 2016/141088 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126867 P  
(54) • *13+/17+BIN1-EXPRESSION ALS MARKER FÜR HERZKRANKHEITEN*  
• *13+/17+ BIN1 EXPRESSION AS A MARKER OF CARDIAC DISORDERS*  
• *EXPRESSION DE BIN1 13+/17+ À UTILISER EN TANT QUE MARQUEUR DE TROUBLES CARDIAQUES*
- (71) Sarcotein Diagnostics LLC, 3000 Busch Lake Boulevard, Tampa, Florida 33614, US  
(72) SHAW, Darryl Steven, Tampa, FL 33618, US  
SHAW, Neil Gavin, Odessa, FL 33556, US  
(74) Leibler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- 
- G01N 33/53** → (51) **A61K 31/335**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07K 16/14**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C12N 9/02**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/50**
- 
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/569**
- 
- G01N 33/532** → (51) **C09K 11/00**
- 
- (51) **G01N 33/542** (11) **3 265 812 A2\***  
**A61K 39/00** **C12N 15/62**
- (25) En (26) En  
(21) 16708735.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051249 04.03.2016  
(87) WO 2016/139643 2016/36 09.09.2016  
(88) 13.10.2016  
(30) 04.03.2015 GB 201503671  
30.04.2015 GB 201507378  
15.10.2015 GB 201518231  
(54) • *MOLEKULARE SENSOREN*  
• *MOLECULAR SENSORS*  
• *CAPTEURS MOLÉCULAIRES*
- (71) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE  
(72) MACKERNAN, Donal, Dublin 6, IE  
SANYAL, Shourjya, Dublin 6, IE  
(74) Myers, Jonathan David, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
- 
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/50**
- 
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/569**
- 
- (51) **G01N 33/558** (11) **3 265 813 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759291.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019557 25.02.2016  
(87) WO 2016/140862 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514636103  
(54) • *ZWEIWEGE-IMMUNOASSAYVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM PUFFER*  
• *INTEGRATED BUFFER DUAL-PATH IMMUNOASSAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMMUNOESSAIS À DOUBLE TRAJET ET À TAMPON INTÉGRÉ*
- (71) Chembio Diagnostic Systems, Inc., 3661 Horse Block Road, Medford, NY 11763, US  
(72) ESFANDIARI, Javanbakhsh, Stony Brook, NY 11790, US  
(74) Cordy, Nicole Jessica, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- 
- G01N 33/563** → (51) **C07K 16/18**
- 
- G01N 33/563** → (51) **G01N 33/569**
- 
- (51) **G01N 33/564** (11) **3 265 814 A1\***  
**G01N 33/68** **G06F 19/20**  
**G06F 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16758553.8 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050229 29.02.2016  
(87) WO 2016/139659 2016/36 09.09.2016  
(30) 01.03.2015 US 201562126616 P  
18.06.2015 US 201562181231 P  
01.11.2015 US 201562249284 P  
(54) • *DIAGNOSE VON SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATODES MITHILFE VON PRO-*

*TEIN-, PEPTID- UND OLIGONUKLEOTI-DANTIGENEN*

- *DIAGNOSIS OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS USING PROTEIN, PEPTIDE AND OLIGONUCLEOTIDE ANTIGENS*
  - *DIAGNOSTIC DU LUPUS ÉRYTHÉMA-TEUX SYSTÉMIQUE À L'AIDE D'ANTI-GÈNES PROTÉIQUES, PEPTIDIQUES ET OLIGONUCLÉOTIDIQUES*
- (71) Immunarray Ltd., 12 Hamada St. Entrance A Floor 2, 7670315 Rehovot, IL
- (72) SOREK, Rachel, 6093200 Zafaria, IL  
JAKOBI, Keren, Reut-Maccabim, IL  
SAFER, Pennina, 76227 Rechovot, IL  
REINER-BENAIM, Anat, Binyamina, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G01N 33/564** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 265 815 A2\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**  
**G01N 33/563** **C07K 14/445**

- (25) En (26) En  
(21) 16759558.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020830 04.03.2016  
(87) WO 2016/141270 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128400 P
- (54) • *SERUM-ANTIKÖRPER-ASSAY ZUR BESTIMMUNG DES SCHUTZES GEGEN MALARIA UND PRÄ-ERYTHROZYTÄRE SUBUNIT-IMPFFSTOFF*
  - *SERUM ANTIBODY ASSAY FOR DETERMINING PROTECTION FROM MALARIA, AND PRE-ERYTHROCYTIC SUBUNIT VACCINES*
  - *DOSAGE D'ANTICORPS SÉRIQUES PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PROTECTION CONTRE LE PALUDISME ET VACCINS SOUS-UNITAIRES DIRIGÉS CONTRE LES STADES PRÉ-ÉRYTHROCY-TAIRES*

- (71) Sanaria Inc., 9800 Medical Center Drive - A209, Rockville, MD 20850, US  
Antigen Discovery Inc., 1 Technology Drive E309, Irvine, CA 92618, US  
The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

- (72) FELGNER, Philip, Irvine, California 92618, US  
HOFFMANN, Stephen L., Rockville, Maryland 20850, US  
SEDER, Robert, 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 Bethesda, Maryland 20892, US  
CAMPO JR., Joseph J., Irvine, California 92618, US

- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01N 33/574** → (51) **A61K 38/00**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 14/525**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/577** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/58** (11) **3 265 816 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707765.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054497 03.03.2016  
(87) WO 2016/142252 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15158044  
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN UND -KIT*  
• *DETECTION METHOD AND KIT*  
• *MÉTHODE ET KIT DE DÉTECTION*

- (71) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE

- (72) LETTIERI, Teresa, 21026 Gavirate (VA), IT  
FERRERO, Valentina Elisabetta Viviana, 10126 Torino, IT

- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 265 817 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709551.2 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050621 07.03.2016  
(87) WO 2016/142691 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503864  
06.03.2015 GB 201503877  
06.03.2015 GB 201503867  
06.03.2015 GB 201503863  
06.03.2015 GB 201503878  
06.03.2015 GB 201503876  
06.03.2015 GB 201503879  
09.09.2015 GB 201516003  
16.10.2015 GB 201518369

- (54) • *SCHNELLE VERDAMPFUNGSIONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIE- UND DESORPTIONSELEKTROSPRAYIONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIEANALYSE VON TUPFERN UND BIOPSIEPROBEN*
- *RAPID EVAPORATIVE IONISATION MASS SPECTROMETRY ("REIMS") AND DESORPTION ELECTROSPRAY IONISATION MASS SPECTROMETRY ("DESI-MS") ANALYSIS OF SWABS AND BIOPSY SAMPLES*
- *ANALYSE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR IONISATION PAR ÉVAPORATION RAPIDE (« REIMS ») ET SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR IONISATION PAR ÉLECTRONÉBULISATION PAR DESORPTION (« DESI-MS ») D'ÉCOUVILLONS ET D'ÉCHANTILLONS DE BIOPSIE*

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB

- (72) TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, GB  
JONES, Emrys, Manchester M20 6AW, GB  
LANGRIDGE, James Ian, Sale Cheshire M33 5BZ, GB

- MORRIS, Michael Raymond, Glossop Derbyshire SK13 1BX, GB  
KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, HU  
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB

- BALOG, Júlia, 2083 Solymar, HU

- SIMON, Dániel, 9131 Mórchida, HU  
GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, HU  
SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, HU  
RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 265 818 A1\***  
**A61B 17/00** **G01N 3/00**  
**G01N 9/00** **H01J 49/00**  
**A61B 18/00** **G01N 27/62**

- (25) En (26) En  
(21) 16710785.3 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050604 07.03.2016  
(87) WO 2016/142675 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503876  
06.03.2015 GB 201503864  
06.03.2015 GB 201503877  
06.03.2015 GB 201503867  
06.03.2015 GB 201503863  
06.03.2015 GB 201503878  
06.03.2015 GB 201503879  
09.09.2015 GB 201516003  
16.10.2015 GB 201518369

- (54) • *DURCH BILDGEBUNG GEFÜHRTE UMGEBUNGSIONISIERUNGSMASSENSPEKTROMETRIE*
- *IMAGING GUIDED AMBIENT IONISATION MASS SPECTROMETRY*
- *SPECTROMÉTRIE DE MASSE À IONISATION AMBIANTE GUIDÉE PAR IMAGERIE*

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB

- (72) PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB  
MORRIS, Michael Raymond, Glossop Derbyshire SK13 1BX, GB

- BALOG, Júlia, 2083 Solymar, HU  
JONES, Emrys, Manchester M20 6AW, GB  
RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB

- LANGRIDGE, James Ian, Cheshire M33 5BZ, GB

- SIMON, Dániel, 9131 Mórchida, HU  
GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, HU  
SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, HU  
TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, GB

- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 265 819 A1\***  
**A61B 17/00** **G01N 3/00**  
**G01N 9/00** **H01J 49/00**  
**A61B 18/00** **G01N 27/62**

- (25) En (26) En  
(21) 16710786.1 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050608 07.03.2016  
(87) WO 2016/142679 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503879  
06.03.2015 GB 201503876  
06.03.2015 GB 201503864  
06.03.2015 GB 201503877



- 06.03.2015 GB 201503867  
06.03.2015 GB 201503863  
06.03.2015 GB 201503878  
09.09.2015 GB 201516003  
16.10.2015 GB 201518369
- (54) • *CHEMISCH GEFÜHRTE UMGEBUNGS-IONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIE*  
• *CHEMICALLY GUIDED AMBIENT IONISATION MASS SPECTROMETRY*  
• *SPECTROMÉTRIE DE MASSE À IONISATION AMBIANTE GUIDÉE CHIMIQUEMENT*
- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, GB  
JONES, Emrys, Manchester M20 6AW, GB  
MORRIS, Michael Raymond, Glossop Derbyshire SK13 1BX, GB  
BALOG, Júlia, 2083 Solymar, HU  
LANGRIDGE, James Ian, Sale Cheshire M33 5BZ, GB  
RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB  
SIMON, Dániel, 9131 Móríchida, HU  
GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, HU  
SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, HU  
TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 265 820 A1\***  
**G01N 33/02** **G01N 33/48**  
**G01N 27/62** **A61B 17/00**  
**A61B 18/00** **G01N 3/00**  
**G01N 9/00** **H01J 49/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16710787.9 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050610 07.03.2016  
(87) WO 2016/142681 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503879  
06.03.2015 GB 201503876  
06.03.2015 GB 201503864  
06.03.2015 GB 201503877  
06.03.2015 GB 201503867  
06.03.2015 GB 201503863  
06.03.2015 GB 201503878  
09.09.2015 GB 201516003  
16.10.2015 GB 201518369

- (54) • *SPEKTROMETRISCHE ANALYSE VON MIKROBEN*  
• *SPECTROMETRIC ANALYSIS OF MICROBES*  
• *ANALYSE SPECTROMÉTRIQUE DE MICROBES*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB

- (72) TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, GB  
BOLT, Frances, London SW18 5DL, GB  
KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, HU  
JONES, Emrys, Manchester M20 6AW, GB  
RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB  
GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, HU  
SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, HU  
BALOG, Júlia, 2083 Solymar, HU  
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB  
SIMON, Dániel, 9131 Móríchida, HU

- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 265 821 A1\***  
**A61B 17/00** **G01N 3/00**  
**G01N 9/00** **H01J 49/00**  
**A61B 18/00** **G01N 27/62**  
**G01N 33/92**

- (25) En (26) En  
(21) 16710789.5 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050615 07.03.2016  
(87) WO 2016/142686 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503878  
06.03.2015 GB 201503876  
06.03.2015 GB 201503864  
06.03.2015 GB 201503877  
06.03.2015 GB 201503867  
06.03.2015 GB 201503863  
06.03.2015 GB 201503879  
09.09.2015 GB 201516003  
16.10.2015 GB 201518369

- (54) • *FLÜSSIGKEITSFALLE ODER SEPARATOR FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE ANWENDUNGEN*  
• *LIQUID TRAP OR SEPARATOR FOR ELECTROSURGICAL APPLICATIONS*  
• *SÉPARATEUR OU PIÈGE À LIQUIDE POUR APPLICATIONS ÉLECTRO-CHIRURGICALES*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB

- (72) KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, HU  
GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, HU  
SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, HU  
TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, GB  
BALOG, Júlia, 2083 Solymar, HU  
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB  
SIMON, Dániel, 9131 Móríchida, HU

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 265 822 A1\***  
**H01J 49/00** **A61B 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16710790.3 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050619 07.03.2016  
(87) WO 2016/142689 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503876  
06.03.2015 GB 201503864  
06.03.2015 GB 201503877  
06.03.2015 GB 201503867  
06.03.2015 GB 201503863  
06.03.2015 GB 201503878  
06.03.2015 GB 201503879  
09.09.2015 GB 201516003  
16.10.2015 GB 201518369

- (54) • *GEWEBEANALYSE MITTELS MASSEN-SPEKTROMETRIE ODER IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE*  
• *TISSUE ANALYSIS BY MASS SPECTROMETRY OR ION MOBILITY SPECTROMETRY*

- *ANALYSE TISSULAIRE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE OU PAR SPECTROMÉTRIE DE MOBILITÉ IONIQUE*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB

- (72) PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB  
KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, HU  
JONES, Emrys, Manchester M20 6AW, GB  
MORRIS, Michael Raymond, Glossop Derbyshire SK13 1BX, GB  
BALOG, Júlia, 2083 Solymar, HU  
LANGRIDGE, James Ian, Sale Cheshire M33 5B, GB  
TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, GB  
BOLT, Frances, London SW18 5DL, GB  
GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, HU  
SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, HU  
SIMON, Dániel, 9131 Móríchida, HU  
RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 265 823 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16710793.7 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050626 07.03.2016  
(87) WO 2016/142696 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503876  
06.03.2015 GB 201503879  
06.03.2015 GB 201503864  
06.03.2015 GB 201503877  
06.03.2015 GB 201503867  
06.03.2015 GB 201503863  
06.03.2015 GB 201503878  
09.09.2015 GB 201516003  
16.10.2015 GB 201518369

- (54) • *BILDGEBUNGSPLATTFORM FÜR UMGEBUNGSIONISIERUNGSMASSENSPEKTROMETRIE FÜR DIREKTE ABBILDUNG AUS GESAMTGEWEBE*  
• *AMBIENT IONIZATION MASS SPECTROMETRY IMAGING PLATFORM FOR DIRECT MAPPING FROM BULK TISSUE*  
• *PLATE-FORME D'IMAGERIE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE À IONISATION AMBIANTE POUR LE MAPPAGE DIRECT DE TISSU VOLUMINEUX*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB

- (72) JONES, Emrys, Manchester M20 6AW, GB  
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB  
TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 265 824 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 16718452.2 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051178 02.03.2016  
(87) WO 2016/139599 2016/36 09.09.2016



- (30) 03.03.2015 IT RM20150095
- (54) • *VERFAHREN ZUR IN-VITRO-IDENTIFIKATION VON ARZNEIMITTELRESISTENTER EPILEPSIE*  
• *METHOD FOR THE IN VITRO IDENTIFICATION OF DRUG-RESISTANT EPILEPSY*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION IN VITRO DE L'ÉPILEPSIE PHARMACORÉSISTANTE*
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Via Università 40, 09124 Cagliari, IT
- (72) ATZORI, Luigi, I-09124 Cagliari (CA), IT  
MURGIA, Federica, I-09124 Cagliari (CA), IT  
MARROSU, Francesco, I-09124 Cagliari (CA), IT  
DEL CARRATORE, Francesco, I-09124 Cagliari (CA), IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 265 825 A1\***  
**C07K 16/28** **C07K 14/705**
- (25) En (26) En  
(21) 16762173.9 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020589 03.03.2016  
(87) WO 2016/144673 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129094 P
- (54) • *PD-L2-BIOMARKER ZUR VORHERSAGE VON PD-1-WEG-INHIBITOR-REAKTIONEN BEI ÖSOPHAGOGASTRISCHEM KREBS*  
• *PD-L2 BIOMARKERS PREDICTIVE OF PD-1 PATHWAY INHIBITOR RESPONSES IN ESOPHAGOGASTRIC CANCERS*  
• *BIOMARQUEURS PD-L2 PRÉDICTIFS DE RÉPONSES D'INHIBITEURS DE LA VOIE PD-1 DANS LES CANCERS OESOPHAGOGASTRIQUES*
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US
- (72) BASS, Adam, Somerville, MA 02144, US  
DERKS, Sarah, Boston, MA 02118, US  
FREEMAN, Gordon, J., Brookline, MA 02445, US  
RODIG, Scott, J., Westwood, MA 02090, US
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 265 826 A1\***  
**G01N 33/58** **G01N 33/52**
- (25) En (26) En  
(21) 16762229.9 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020951 04.03.2016  
(87) WO 2016/144781 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129497 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG DER FREQUENZVERDOPPELUNG VON PROTEINKRISTALLEN*  
• *METHODS FOR SECOND HARMONIC GENERATION IMAGING OF PROTEIN CRYSTALS*  
• *MÉTHODES D'IMAGERIE PAR GÉNÉRATION DE SECOND HARMONIQUE DE CRISTAUX DE PROTÉINES*
- (71) Purdue Research Foundation, 1801 Newman Road, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (72) SIMPSON, Garth, Jason, West Lafayette, IN 47906, US
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 265 827 A1\***  
**C07K 1/14** **C07K 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 16762274.5 (22) 06.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021106 06.03.2016  
(87) WO 2016/144843 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129724 P
- (54) • *CHEMISCH FUNKTIONALISIERTE ANORDNUNG ZUR ANALYSE VON PROTEINMODIFIKATIONEN*  
• *CHEMICALLY FUNCTIONALIZED ARRAY TO ANALYZE PROTEIN MODIFICATIONS*  
• *MATRICE FONCTIONNALISÉE CHIMIQUEMENT POUR ANALYSER DES MODIFICATIONS PROTÉINIQUES*
- (71) Tymora Analytical Operations LLC, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) TAO, Weiguo, A., West Lafayette, IN 47906, US  
ILYUK, Anton, B., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB
- 
- G01N 33/68** → (51) **A61B 10/02**
- 
- G01N 33/68** → (51) **A61K 39/00**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C12N 9/02**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 27/62**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 30/72**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/56A**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/94**
- 
- G01N 33/68** → (51) **H01J 49/00**
- 
- G01N 33/68** → (51) **H01J 49/04**
- 
- G01N 33/92** → (51) **G01N 27/62**
- 
- G01N 33/92** → (51) **G01N 33/68**
- 
- G01N 33/92** → (51) **H01J 49/00**
- 
- G01N 33/92** → (51) **H01J 49/04**
- 
- (51) **G01N 33/94** (11) **3 265 828 A1\***  
**G01N 30/72** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 16711432.1 (22) 03.03.2016
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020660 03.03.2016  
(87) WO 2016/141172 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127590 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG VON SEROTONIN IN EINER PROBE*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MEASURING SEROTONIN IN A SAMPLE*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE DE LA SÉROTONINE DANS UN ÉCHANTILLON*
- (71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US
- (72) CRAWFORD, Matthew, Lee, Francis, Mebane, North Carolina 27302, US  
WRIGHT, Yvonne, Zamorano, Burlington, North Carolina 27215, US  
GRANT, Russell, Philip, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 265 829 A1\***  
**G01N 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16710046.0 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020326 02.03.2016  
(87) WO 2016/141000 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636962
- (54) • *PIPETTIERSYSTEM*  
• *PIPETTOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PIPETTES*
- (71) HighRes Biosolutions, Inc., 299 Washington Street Suite B, Woburn MA 01801, US
- (72) NICHOLS, Michael, J., Woburn, MA 01801, US  
GUARRACINA, Louis, J., Woburn, MA 01801, US
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
- 
- G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**
- 
- (51) **G01P 3/44** (11) **3 265 830 A2\***  
**G01P 3/487** **G01P 3/488**
- (25) De (26) De  
(21) 16709971.2 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) DE 2016/200072 04.02.2016  
(87) WO 2016/138897 2016/36 09.09.2016  
(88) 10.11.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015203861
- (54) • *SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER SOWIE WÄLZLAGERANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN SENSOREINRICHTUNG*  
• *SENSOR DEVICE FOR A ROLLING BEARING AND ROLLING BEARING ARRANGEMENT COMPRISING SUCH A SENSOR DEVICE*

- *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR UN PALIER DE ROULEMENT AINSI QU'ENSEMBLE FORMANT PALIER DE ROULEMENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE CAPTEUR DE CE TYPE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) WINKLER, Markus, 91058 Erlangen, DE  
MENSCH, Sergej, 97525 Schwebheim, DE  
BAIER, Richard, 91086 Aurachtal, DE

**G01P 3/486** → (51) **G01P 3/44**

**G01P 3/487** → (51) **G01P 3/44**

**G01P 3/488** → (51) **G01P 3/44**

**G01P 13/00** → (51) **G01N 21/21**

**G01R 1/04** → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 1/067** (11) **3 265 831 A1\***  
**G01R 1/073** **G01R 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 17716128.8 (22) 07.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000445 07.04.2017  
(87) WO 2017/178105 2017/42 19.10.2017  
(30) 13.04.2016 DE 102016004520  
(54) • *KONTAKTSTIFT UND TESTSOCKEL MIT KONTAKTSTIFTEN*  
• *CONTACT PIN AND TEST BASE HAVING CONTACT PINS*  
• *BROCHE DE CONTACT ET SOCLE DE TEST MUNI DE BROCHES DE CONTACT*  
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) REISCHL, Stefan, 83404 Ainring, DE  
HUBER, Ludwig, 83413 Fridolfing, DE

**G01R 1/073** → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 15/20** (11) **3 265 832 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 16703305.9 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052548 05.02.2016  
(87) WO 2016/139028 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 102015203732  
(54) • *ELEKTRISCHER AUFBAU ZUR MESSUNG EINER STROMSTÄRKE EINES GLEICHSTROMKREISES MITTELS DES ANISOTROPEN MAGNETORESISTIVEN EFFEKTS*  
• *ELECTRICAL ASSEMBLY FOR MEASURING A CURRENT INTENSITY OF A DIRECT-CURRENT CIRCUIT BY MEANS OF THE ANISOTROPIC MAGNETORESISTIVE EFFECT*  
• *MONTAGE ÉLECTRIQUE POUR LA MESURE D'UNE INTENSITÉ DE COURANT D'UN CIRCUIT À COURANT CONTINU AU MOYEN DE L'EFFET MAGNÉTORÉSISTIF ANISOTROPE*

(71) Magna Powertrain AG & Co. KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT  
(72) HERICS, Zoltan, 9494 Sopron-Balf, HU  
NAGYNEMEDI, Csaba, 1020 Wien, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

**G01R 17/10** → (51) **G01D 3/08**

(51) **G01R 19/00** (11) **3 265 833 A1\***  
**G01R 19/165**

(25) En (26) En  
(21) 16716950.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020981 04.03.2016  
(87) WO 2016/141329 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128877 P  
(54) • *GENAUE DETEKTION EINER NIEDERSTROMSCHWELLE*  
• *ACCURATELY DETECTING LOW CURRENT THRESHOLD*  
• *DÉTECTION PRÉCISE DE SEUIL DE COURANT FAIBLE*

(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) GARDNER, Andrew, Joseph, Santa Barbara, CA 93105, US  
DWELLEY, David, McLean, Santa Barbara, CA 93109, US

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

**G01R 19/165** → (51) **G01R 19/00**

**G01R 23/02** → (51) **H03G 3/20**

**G01R 27/02** → (51) **A47F 5/08**

**G01R 27/26** → (51) **G01N 21/84**

**G01R 31/08** → (51) **H02H 7/26**

(51) **G01R 31/28** (11) **3 265 834 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 16704450.2 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053166 15.02.2016  
(87) WO 2016/139054 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 202015001622 U  
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC CONTACT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE*

(71) Feinmetall GmbH, Zepelinstrasse 8, 71083 Herrenberg, DE  
(72) SCHMID, Rainer, 72124 Pliezhausen, DE  
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**G01R 31/28** → (51) **G01D 3/08**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 265 835 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15708801.4 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054624 05.03.2015  
(87) WO 2016/138959 2016/36 09.09.2016  
(54) • *SCHÄTZUNG VON BATTERIEPARAMETERN*  
• *ESTIMATION OF BATTERY PARAMETERS*  
• *ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE BATTERIE*

(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE  
Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) HELLGREN, Jonas, S-413 20 Göteborg, SE  
KUUSISTO, Hannes, S-418 30 Göteborg, SE  
FRIDHOLM, Björn, S-414 62 Göteborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**G01R 31/36** → (51) **B60L 11/18**

**G01R 33/02** → (51) **A61M 5/24**

**G01R 33/038** → (51) **A61M 5/24**

**G01R 33/09** → (51) **G01D 3/08**

**G01R 33/34** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/60** → (51) **G01N 24/10**

**G01R 35/00** → (51) **G01D 3/08**

**G01S 1/00** → (51) **G01S 3/00**

(51) **G01S 3/00** (11) **3 265 836 A1\***  
**A61B 8/00** **G01S 1/00**  
**G01S 13/00** **G10K 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 16762205.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020859 04.03.2016  
(87) WO 2016/144739 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129344 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHASENGESTEUERTE MATERIALBILDGEBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PHASED ARRAY MATERIAL IMAGING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE MATÉRIAU DE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE*

(71) Noble Sensors, LLC, 3 East 84th Street Apt. 2, New York, NY 10028, US

(72) PANDEY, Gaurav, Jersey City, NJ 07306, US  
WEINBERG, Martin, J., New Canaan, CT 06840, US  
KOPLIN, Richard, S., New York, NY 10028, US

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

(51) **G01S 3/801** (11) **3 265 837 A1\***  
**G10K 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 16716457.3 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100057 09.02.2016  
(87) WO 2016/141919 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103325

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *SENSOR DEVICE AND MONITORING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF CAPTEUR ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) DORSCH, Wolfgang, 26789 Leer, DE  
SCHMIDT, Heiko, 27299 Langwedel, DE

(51) **G01S 3/805** (11) **3 265 838 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16711964.3 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) DE 2016/100055 09.02.2016  
(87) WO 2016/141917 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103322

- (54) • *VERFAHREN ZUM RICHTUNGSERMITTELN EINER WASSERSCHALLQUELLE RECHNERPROGRAMMPRODUKT RECHNER ODER SONAR SOWIE WASSERFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE DIRECTION OF A SOURCE OF WATERBORNE SOUND, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT, A COMPUTER OR SONAR, AND A WATERCRAFT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA DIRECTION D'UNE SOURCE D'UN SON TRANSMIS PAR L'EAU, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, ORDINATEUR OU SONAR ET VÉHICULE NAUTIQUE*
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) LOGES, Werner, 28309 Bremen, DE

(51) **G01S 3/808** (11) **3 265 839 A1\***  
**G01S 11/14**  
(25) De (26) De  
(21) 16715232.1 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) DE 2016/100056 09.02.2016  
(87) WO 2016/141918 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103315

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES VON MEHRWEGEAUSBREITUNGSEFFEKTEN BEFREITEN VERTRAUENSCHALLSIGNALS UND ZUM BESTIMMEN EINER ENTFERNUNG UND/ODER EINER RICHTUNG ZU EINER SCHALLQUELLE SOWIE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG*  
• *METHOD FOR CALCULATING A CONFIDENCE ECHO SIGNAL THAT IS EXEMPT FROM MULTIPATH PROPAGATION EFFECTS AND FOR DETERMINING A DISTANCE AND/OR A DIRECTION TO AN ECHO SOURCE AND DEVICE AND VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UN SIGNAL SONORE DE CONFIANCE LIBÉRÉ PAR DES EFFETS DE PROPAGATION MULTIVOIES ET POUR LA DÉTERMINATION D'UN ÉLOIGNEMENT ET/OU D'UNE DIRECTION PAR RAPPORT À UNE SOURCE SONORE AINSI QUE DISPOSITIF ET VÉHICULE*
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(86) DE 2016/100056 09.02.2016  
(87) WO 2016/141918 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103315

- (72) NIKOLOVSKA, Aneta, 28325 Bremen, DE
- G01S 5/00** → (51) **H04W 4/00**  
**G01S 5/02** → (51) **G01C 21/20**  
**G01S 5/16** → (51) **G01S 15/89**  
**G01S 5/16** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 265 840 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759271.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/019078 23.02.2016  
(87) WO 2016/140832 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638795

- (54) • *EIGENSICHERE HOCHFREQUENZ (HF)-ADAPTER*  
• *INTRINSICALLY SAFE RADIO FREQUENCY (RF) ADAPTER*  
• *ADAPTATEUR RADIOFRÉQUENCE (RF) À SÉCURITÉ INTRINSEQUE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MEIJER, Bart, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G01S 7/481** → (51) **G01S 7/484**

(51) **G01S 7/484** (11) **3 265 841 A1\***  
**G01S 17/89** **G01S 7/481**  
(25) En (26) En  
(21) 16758401.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) CA 2016/050220 02.03.2016  
(87) WO 2016/138585 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639320

- (54) • *VERBESSERTER LASERSCANNER UND VERFAHREN*  
• *IMPROVED LASER SCANNING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL DE BALAYAGE LASER AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ*
- (71) Teledyne Optech Incorporated, 300 Interchange Way, Vaughan, Ontario L4K 5Z8, CA
- (72) VERHEGGEN, Chris, Scarborough, Ontario M1B 5Z4, CA  
LIADSKY, Joe, Willowdale, Ontario M2M 2Z4, CA  
SITAR, Michael, Kitchener, Ontario N2P 2V7, CA  
HARTSELL, Daryl, Toronto, Ontario M9N 2J2, CA
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

**G01S 11/12** → (51) **G01S 17/46**

**G01S 11/14** → (51) **G01S 3/808**

**G01S 13/00** → (51) **G01S 3/00**

- G01S 13/93** → (51) **G01S 19/39**
- G01S 15/02** → (51) **G01S 15/89**
- G01S 15/46** → (51) **G01S 15/89**
- G01S 15/50** → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 15/89** (11) **3 265 842 A1\***  
**G01S 7/52**  
(25) En (26) En  
(21) 16709604.9 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) IB 2016/051273 07.03.2016  
(87) WO 2016/139647 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128525 P

- (54) • *STÖRECHOUNTERDRÜCKUNG IN ULTRASCHALLABBILDUNGSSYSTEMEN*  
• *CLUTTER SUPPRESSION IN ULTRASONIC IMAGING SYSTEMS*  
• *SUPPRESSION D'ÉCHOS INDÉSIRABLES DANS DES SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR ULTRASONS*
- (71) CrystalView Medical Imaging Limited, Le Masurier House La Rue Le Masurier, St. Helier Jersey JE2 4YE, GB
- (72) ZWIRN, Gil, 49280 Petah Tikva, IL
- (74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **G01S 15/89** (11) **3 265 843 A1\***  
**G01S 15/02** **G01S 15/46**  
**G01S 17/46** **G01S 17/42**  
**G01S 17/89** **G01S 19/01**  
**G01K 11/20** **G01S 5/16**  
**G08C 21/00** **G01C 9/00**  
**G01S 15/50**

(25) Fi (26) En  
(21) 16761140.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) FI 2016/050126 02.03.2016  
(87) WO 2016/142576 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FI 20155147

- (54) • *VERFAHREN UND ZIEL ZUR UNTERABTASTUNG EINES OBJEKTS*  
• *METHOD AND TARGET FOR UNDERWATER SCANNING OF AN OBJECT*  
• *PROCÉDÉ ET CIBLE POUR BALAYAGE SUBAQUATIQUE D'UN OBJET*
- (71) VRT Finland OY, Ruokkeentie 17, 40660 Jyväskylä, FI
- (72) HÄNNINEN, Kirsi, 41930 Kuohu, FI  
AUER, Olli, 40520 Jyväskylä, FI  
SAVOLAINEN, Matti, 05200 Rajamäki, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

**G01S 17/00** → (51) **G01N 21/31**

**G01S 17/42** → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 17/46** (11) **3 265 844 A1\***  
**G01C 3/32** **G01S 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 16707776.7 (22) 03.03.2016



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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054532 03.03.2016

(87) WO 2016/139300 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 EP 15157831

- (54) • *DETEKTOR FÜR DIE OPTISCHE ERKENNUNG VON MINDESTENS EINEM OBJEKT*
- *DETECTOR FOR AN OPTICAL DETECTION OF AT LEAST ONE OBJECT*
- *DÉTECTEUR DE DÉTECTION OPTIQUE D'AU MOINS UN OBJET*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE

BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE  
VALOUCH, Sebastian, 68623 Lampertheim, DE

IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE

THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**G01S 17/46 → (51) G01S 15/89**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 265 845 A1\***  
**G06T 17/10**

(25) En (26) En

(21) 16758384.8 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050148 04.03.2016

(87) WO 2016/138567 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 AU 2015900779

- (54) • *STRUKTURMODELLIERUNG*
- *STRUCTURE MODELLING*
- *MODÉLISATION DE STRUCTURE*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU

(72) MOGHADAM, Peyman, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU

LOWE, Thomas, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01S 17/89 → (51) G01S 7/484**

**G01S 17/89 → (51) G01S 15/89**

**G01S 19/01 → (51) G01S 15/89**

**G01S 19/01 → (51) G06Q 10/08**

**G01S 19/08 → (51) G01S 19/11**

(51) **G01S 19/11** (11) **3 265 846 A1\***  
**G01S 19/08**

(25) En (26) En

(21) 16759393.8 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020393 02.03.2016

(87) WO 2016/141030 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201514635873

- (54) • *KOOPERATIVES GNSS-EMPFÄNGERSYSTEM*
- *GNSS COOPERATIVE RECEIVER SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉCEPTEUR COOPÉRATIF GNSS*

(71) Iposi, Inc., 1127 Auraria Parkway Unit 604B, Denver, Colorado 80204, US

(72) KURBY, Christopher, Neil, Streamwood, Illinois 60107, US

LEE, Richard, M., Denver, Colorado 80204, US

DERBEZ, Eric, Vancouver, British Columbia V6H1B6, CA

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

**G01S 19/14 → (51) G01S 19/39**

**G01S 19/26 → (51) G08B 19/00**

(51) **G01S 19/34** (11) **3 265 847 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16762190.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020755 03.03.2016

(87) WO 2016/144709 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129278 P

- (54) • *NIEDRIGENERGIEVERBRAUCHSORTUNG VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN*
- *LOW-ENERGY CONSUMPTION LOCATION OF MOVABLE OBJECTS*
- *LOCALISATION À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'OBJETS DÉPLAÇABLES*

(71) Gatekeeper Systems, Inc., 8 Studebaker, Irvine, California 92618, US

(72) CARTER, Scott, J., Irvine, CA 92618, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al. Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01S 19/36** (11) **3 265 848 A1\***  
**H01Q 1/36** **H01Q 9/28**

(25) En (26) En

(21) 16758405.1 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050225 02.03.2016

(87) WO 2016/138589 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201514636272

- (54) • *DREIDIMENSIONALE ANTENNE MIT MASSEFREIEM ZAUN*
- *THREE DIMENSIONAL ANTENNA WITH FLOATING FENCE*
- *ANTENNE TRIDIMENSIONNELLE À CLOISON FLOTTANTE*

(71) NovAtel Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA

(72) CHAMSEDDINE, Ahmad, Calgary, Alberta T2E 8S5, CA

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 19/39** (11) **3 265 849 A1\***  
**G01S 19/14** **G01S 13/93**

(25) En (26) En

(21) 16716322.9 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019508 25.02.2016

(87) WO 2016/144558 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514640144

- (54) • *ECHTZEIT-BELEGUNGSKARTIERUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE*
- *REAL-TIME OCCUPANCY MAPPING SYSTEM FOR AUTONOMOUS VEHICLES*
- *SYSTÈME DE MISE EN CORRESPONDANCE D'OCCUPATION EN TEMPS RÉEL POUR DES VÉHICULES AUTONOMES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121-1714, US

WIETFFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121-1714, US

CZOMPO, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01S 19/43 → (51) H04B 7/02**

**G01S 19/44 → (51) H04B 7/02**

**G01S 19/53 → (51) G01S 19/39**

(51) **G01T 1/00** (11) **3 265 850 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16720042.7 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000410 07.03.2016

(87) WO 2016/142056 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 DE 102015002789

17.11.2015 DE 102015014721

- (54) • *FOLIE AUS METALL ODER EINER METALLLEGIERUNG*
- *FILM MADE OF METAL OR A METAL ALLOY*
- *FEUILLE EN MÉTAL OU CONSTITUÉE D'UN ALLIAGE MÉTALLIQUE*

(71) Neutrino Deutschland GmbH, Leipziger Platz 9, 10117 Berlin, DE

(72) SCHUBART, Holger Thorsten, 10117 Berlin, DE

(74) Kietzmann, Manfred, Roloff Nitschke Anwaltssozietät Brandenburger Strasse 143, 14542 Werder (Havel), DE

(51) **G01T 1/208** (11) **3 265 851 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16759402.7 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020421 02.03.2016

(87) WO 2016/141043 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128293 P

- (54) • *MEHRFACHENERGIEDETEKTOR*
- *MULTIPLE ENERGY DETECTOR*
- *DÉTECTEUR D'ÉNERGIE MULTIPLE*

(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US

(72) MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1 2SL, GB

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP  
Medina Chambers Town Quay, Southampton  
SO14 2AQ, GB

(51) **G01T 1/29** (11) **3 265 852 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16708122.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/054429 02.03.2016  
(87) WO 2016/139248 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635325  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG IONI-  
SIERENDER STRAHLUNG*  
• *IONIZING RADIATION DETECTING  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYON-  
NEMENT IONISANT*  
(71) Beamocular AB, Knivstagan 6, 753 23  
Uppsala, SE  
(72) MAAD, Kristofer, 741 43 Knivsta, SE  
ANDERSSON, Mauritz, SE-757 52 Uppsala,  
SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,  
103 59 Stockholm, SE

**G01V 1/40** → (51) **E21B 47/00**

**G01V 1/50** → (51) **E21B 47/00**

(51) **G02B 5/00** (11) **3 265 853 A1\***  
**G02B 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 16759642.8 (22) 05.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/021093 05.03.2016  
(87) WO 2016/141372 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128925 P  
26.01.2016 US 201615007117  
(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG FÜR SYS-  
TEME DER VIRTUELLEN UND ERWEI-  
TERTEN REALITÄT UND KOMPONENTEN*  
• *IMPROVED MANUFACTURING FOR  
VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY  
SYSTEMS AND COMPONENTS*  
• *FABRICATION AMÉLIORÉE POUR  
SYSTÈMES ET COMPOSANTS DE  
RÉALITÉ VIRTUELLE ET AUGMENTÉE*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd.,  
Plantation, FL 33322, US  
(72) TEKOLSTE, Robert D., Fort Lauderdale,  
Florida 33308, US  
KLUG, Michael A., Austin, Texas 78751, US  
GRECO, Paul M., Parkland, Florida 33076,  
US  
SCHOWENGERDT, Brian T., Seattle,  
Washington 98107, US  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016  
Luxembourg, LU

**G02B 5/00** → (51) **B23K 26/70**

(51) **G02B 5/02** (11) **3 265 854 A1\***  
**H04B 10/80**

(25) En (26) En  
(21) 16759285.6 (22) 25.02.2016

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

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

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

(86) US 2016/019506 25.02.2016  
(87) WO 2016/140851 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128742 P  
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT UMSCHALT-  
BAREM DIFFUSOR*  
• *OPTICAL SYSTEM WITH SWITCHABLE  
DIFFUSER*  
• *SYSTÈME OPTIQUE AVEC DIFFUSEUR  
COMMUTABLE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN  
55133-3427, US  
(72) WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
DU, Guanglei, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US  
EPSTEIN, Kenneth A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**G02B 5/18** → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 265 855 A1\***  
**G02B 6/42** **G06F 3/042**

(25) En (26) En  
(21) 16759213.8 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) SE 2016/050155 29.02.2016  
(87) WO 2016/140612 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 SE 1550244  
(54) • *OPTISCHE KOMPONENTE ZUR LICHT-  
KOPPLUNG*  
• *OPTICAL COMPONENT FOR LIGHT  
COUPLING*  
• *COMPOSANT OPTIQUE POUR COUPLAGE  
LUMINEUX*  
(71) FlatFrog Laboratories AB, Scheelevägen 15  
Alfa 2, 22363 Lund, SE  
(72) CRAVEN-BARTLE, Thomas, 247 32 Södra  
Sandby, SE  
BERGSTRÖM, Håkan, 247 95 Torna-Hälles-  
tad, SE  
(74) Davies, Dominic Jack, Event Horizon IP AB  
Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

**G02B 6/126** → (51) **G02B 6/26**

(51) **G02B 6/26** (11) **3 265 856 A1\***  
**G02B 6/126**

(25) En (26) En  
(21) 15910417.3 (22) 11.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2015/065325 11.12.2015  
(87) WO 2017/099803 2017/24 15.06.2017  
(54) • *POLARISATIONSDIVERSER RINGRESO-  
NATOREMPFÄNGER*  
• *POLARIZATION DIVERSE RING  
RESONATOR RECEIVERS*  
• *RÉCEPTEURS RÉSONATEUR ANNULAIRE  
À DIVERSITÉ DE POLARISATION*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) MATRES, Joaquin, Palo Alto California  
94304-1100, US  
SORIN, Wayne Victor, Palo Alto California  
94304-1100, US  
MATHAI, Sagi, Palo Alto California 94304-  
1100, US  
THYLEN, Lars Helge, Palo Alto California  
94304-1100, US  
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto California  
94304-1100, US  
FIORENTINO, Marco, Palo Alto California  
94304-1100, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G02B 6/36** (11) **3 265 857 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15909401.0 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2015/062334 24.11.2015  
(87) WO 2017/091206 2017/22 01.06.2017  
(54) • *SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN  
EINER HÜLSE UND EINER STECKDOSE*  
• *INTERFACING A FERRULE WITH A  
SOCKET*  
• *INTERFACE ENTRE UNE FERRULE ET  
UNE DOUILLE*  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US  
(72) ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, Cali-  
fornia 94304-1100, US  
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California  
94304-1100, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G02B 6/36** (11) **3 265 858 A1\***  
**G01N 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 16762123.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/019622 25.02.2016  
(87) WO 2016/144562 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129570 P  
(54) • *LICHTSAMMELSYSTEME SOWIE VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VER-  
WENDUNG DAVON*  
• *LIGHT COLLECTION SYSTEMS AND  
METHODS FOR MAKING AND USING  
THEREOF*  
• *SYSTÈMES DE COLLECTE DE LUMIÈRE  
ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION  
ET D'UTILISATION*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ  
07417-1880, US  
(72) VAN DEN ENGH, Gerrit Jan, Concrete,  
Washington 98115, US  
WADEY, Brian, Sumner, Washington 98391,  
US  
KERSTEN, Veronica Lauren, Bellevue,  
Washington 98006, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma  
Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **3 265 859 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16891836.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019747 26.02.2016  
(87) WO 2017/146722 2017/35 31.08.2017  
(54) • ANORDNUNG AUS OPTISCHEN VERBIN-  
DERN  
• OPTICAL CONNECTOR ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE CONNECTEUR OPTIQUE  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US  
US Conec, 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, Cali-  
fornia 94304-1100, US  
PANOTOPOULOS, George, Oakland, Cali-  
fornia 94609, US  
DEVENPORT, Kent, Spokane Valley,  
Washington 99037, US  
CHILDERS, Darrell R., Hickory, North  
Carolina 28601, US  
HASTINGS, Cecil, D. JR., Crouse, North  
Carolina 28033, US  
KURTZ, Daniel D., Huntersville, North  
Carolina 28078, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G02B 6/36** → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 265 860 A2\***  
**G02B 6/36** **G02B 6/40**  
**H01R 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 15884159.3 (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059458 06.11.2015  
(87) WO 2016/140710 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514637314  
(54) • FASEROPTISCHER VERBINDER MIT VER-  
ÄNDERBARER POLARITÄT  
• OPTICAL FIBER CONNECTOR WITH  
CHANGEABLE POLARITY  
• CONNECTEUR FIBRE OPTIQUE AVEC  
POLARITÉ VARIABLE  
(71) Senko Advanced Components, Inc., 450  
Donald Lynch Blvd, Marlborough MA 01752,  
US  
(72) GNIADK, Jeffrey, Northbridge, Massa-  
chusetts 01535, US  
WONG, Kim Man, Hong Kong, CN  
WONG, Yim, Hong Kong, CN  
CHANG, Jimmy, Worcester, Massachusetts  
01607, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G02B 6/40** → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 265 861 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16711396.8 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019539 25.02.2016  
(87) WO 2016/140855 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128632 P  
(54) • VERBINDERVORRICHTUNG ZUR VERBIN-  
DUNG VON MINDESTENS EINEM GLAS-  
FASERENDSTÜCK MIT EINEM ELEKTRI-  
SCHEN ANSCHLUSS  
• A CONNECTOR DEVICE FOR  
CONNECTING AT LEAST ONE OPTICAL  
FIBER END PIECE TO AN ELECTRIC  
TERMINAL  
• DISPOSITIF CONNECTEUR POUR  
CONNECTER AU MOINS UNE PIÈCE  
D'EXTRÉMITÉ DE FIBRE OPTIQUE À UNE  
BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800  
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US  
(72) GZIEWICZ, Wojciech Piotr, 12347 Berlin, DE  
LEWALLEN, Christopher Paul, Hudson,  
North Carolina 28638, US  
LUTHER, James Phillip, Hickory, North  
Carolina 28602, US  
OVERCASH, Jerald Lee, China Grove, North  
Carolina 28023, US  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/00****G02B 7/02** → (51) **F03G 7/06****G02B 7/28** → (51) **H04N 5/232****G02B 13/24** → (51) **F03G 7/06**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 265 862 A1\***  
**F21V 5/00** **F21V 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16701634.4 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051578 26.01.2016  
(87) WO 2016/124449 2016/32 11.08.2016  
(30) 05.02.2015 EP 15153895  
(54) • FARBKORREKTURKOLLIMATION VON  
LICHT AUS EINER WINKELFARBLICHT-  
POSITIONSQUELLE  
• COLOR CORRECTING COLLIMATION OF  
LIGHT FROM A COLOR OVER POSITION  
LIGHT SOURCE  
• COLLIMATION, CORRIGEANT LES  
COULEURS, DE LA LUMIÈRE EN PROVE-  
NANCE D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE  
COULEUR SUR POSITION  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DROSS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL  
PIJLMAN, Fetze, 5656 AE Eindhoven, NL  
GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus,  
5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

**G02B 21/00** → (51) **A61B 3/10**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 265 863 A1\***  
**G03B 21/28**

(25) En (26) En  
(21) 16750060.2 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017998 16.02.2016  
(87) WO 2016/131047 2016/33 18.08.2016  
(30) 13.02.2015 US 201562116327 P  
(54) • ABTASTVERFAHREN ZUR GLEICHMÄSSI-  
GEN SENKRECHTEINFALL-BILDGEBUNG  
VON SPHÄRISCHEN OBERFLÄCHEN MIT  
EINEM EINZELNEN STRAHL  
• SCANNING METHOD FOR UNIFORM,  
NORMAL-INCIDENCE IMAGING OF  
SPHERICAL SURFACE WITH A SINGLE  
BEAM  
• PROCÉDÉ DE BALAYAGE POUR  
IMAGERIE UNIFORME, SOUS INCIDENCE  
NORMALE, D'UNE SURFACE SPHÉRIQUE  
À L'AIDE D'UN FAISCEAU UNIQUE  
(71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US  
(72) GRUNDFEST, Warren, S., Los Angeles, CA  
90077, US  
SUNG, Shijun, Elk Grove, CA 95624, US  
TAYLOR, Zachary, Los Angeles, CA 90095,  
US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

**G02B 27/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 265 864 A1\***  
**G06T 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 16711029.5 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016653 04.02.2016  
(87) WO 2016/144452 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129733 P  
29.05.2015 US 201514726341  
(54) • VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR EINE KOPF-  
MONTIERTE ANZEIGE  
• TRACKING SYSTEM FOR HEAD  
MOUNTED DISPLAY  
• SYSTÈME DE SUIVI POUR VISIICASQUE  
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) STAFFORD, Jeff, San Mateo, CA 94404, US  
MALLINSON, Dominic, San Mateo, CA  
94404, US  
OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 265 865 A1\***  
**A61F 9/06** **B23K 9/095**  
**G05B 19/409** **G02B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 16713174.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020861 04.03.2016  
(87) WO 2016/144741 2016/37 15.09.2016



- (30) 06.03.2015 US 201562129149 P  
09.03.2015 US 201562130316 P
- (54) • *SENSORUNTERSTÜTZTE KOPFMONTIERTE ANZEIGEN ZUM SCHWEISSEN*  
• *SENSOR ASSISTED HEAD MOUNTED DISPLAYS FOR WELDING*  
• *VISIÈRES ÉCRANS ASSISTÉES PAR CAPTEUR POUR SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 265 866 A1\***  
**G09B 23/18** **G01S 5/16**
- (25) En (26) En  
(21) 16759643.6 (22) 05.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021095 05.03.2016  
(87) WO 2016/141373 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128993 P  
05.02.2016 US 201662292185 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUGMENTED REALITY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) WOODS, Michael J., Mountain View, California 94043, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**G02B 27/01** → (51) **A61B 5/0478**

**G02B 27/22** → (51) **B61L 25/06**

**G02B 27/22** → (51) **G02C 7/14**

**G02B 27/24** → (51) **G02C 7/14**

- (51) **G02C 5/12** (11) **3 265 867 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16716075.3 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019544 25.02.2016  
(87) WO 2016/140857 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638618
- (54) • *FLEXIBLE NASENSTÜCK FÜR BRILLE*  
• *FLEXIBLE NOSE PIECE FOR EYEWEAR*  
• *PONT FLEXIBLE POUR LUNETTES*
- (71) Sheldon, Brent, 100 South Pointe Drive Suite 509, Miami Beach, Florida 33139, US
- (72) ROUAYROUX, Thomas, Montreal, Quebec H1Y 3H2, CA  
DALLAIRE, Antoine, Montreal, Quebec H1X 2W3, CA
- (74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G02C 7/10** → (51) **A63B 24/00**

- (51) **G02C 7/14** (11) **3 265 868 A1\***  
**G02B 27/22** **G02B 27/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15884120.5 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018566 04.03.2015  
(87) WO 2016/140655 2016/36 09.09.2016
- (54) • *EINSTELLBARE OPTISCHE STEREOSKOPISCHE GLÄSER*  
• *ADJUSTABLE OPTICAL STEREOSCOPIC GLASSES*  
• *LUNETTES OPTIQUES STÉRÉOSCOPIQUES RÉGLABLES*
- (71) Song, Jay, 33 Larkspur Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) ZHOU, Lishang, Beijing, CN
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **G02C 11/08** (11) **3 265 869 A1\***  
**A61F 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16709634.6 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019537 25.02.2016  
(87) WO 2016/140854 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638347
- (54) • *BRILLENGESTELL MIT LUFTLÖCHERN*  
• *EYEWEAR FRAME HAVING VENTS*  
• *MONTURE DE LUNETTES AYANT DES AÉRATIONS*
- (71) Sheldon, Brent, 100 South Pointe Drive Suite 509, Miami Beach, Florida 33139, US
- (72) ROUAYROUX, Thomas, Montreal, Quebec H1Y 3B2, CA  
DALLAIRE, Antoine, Montreal, Quebec H1X 2W3, CA
- (74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G02F 1/01** (11) **3 265 870 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15893505.6 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/032680 27.05.2015  
(87) WO 2016/190866 2016/48 01.12.2016
- (54) • *BIAS-BASIERTE MACH-ZEHNDER-MODULATIONSSYSTEME*  
• *BIAS-BASED MACH-ZEHNDER MODULATION (MZM) SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE MODULATION MACH-ZEHNDER (MZM) À BASE DE POLARISATION*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LI, Cheng, Palo Alto, California 94304-1100, US  
HUANG, Jim, Palo Alto, California 94304-1100, US  
SEYEDI, Ashkan, Palo Alto, California 94304-1100, US

- FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US  
BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G02F 1/03** (11) **3 265 871 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16759354.0 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020256 01.03.2016  
(87) WO 2016/140965 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126802 P  
11.03.2015 US 201562131603 P  
01.10.2015 US 201562235962 P
- (54) • *ELEKTROABSORPTIONSMODULATOR FÜR TIEFENBILDGEBUNG UND ANDERE ANWENDUNGEN*  
• *ELECTROABSORPTION MODULATOR FOR DEPTH IMAGING AND OTHER APPLICATIONS*  
• *MODULATEUR D'ÉLECTRO-ABSORPTION POUR IMAGERIE DE PROFONDEUR ET AUTRES APPLICATIONS*
- (71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (72) MOHSENI, Hooman, Wilmette, Illinois 60091, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

**G02F 1/11** → (51) **H01S 3/00**

**G02F 1/13363** → (51) **G06F 7/58**

**G02F 1/137** → (51) **C09K 19/58**

- (51) **G02F 1/167** (11) **3 265 872 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15897861.9 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039521 08.07.2015  
(87) WO 2017/007465 2017/02 12.01.2017
- (54) • *ELEKTROPHORETISCHE DATENSCHUTZVORRICHTUNGEN*  
• *ELECTROPHORETIC PRIVACY DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE CONFIDENTIALITÉ ÉLECTROPHORÉTIQUES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) WU, Kuan-Ting, Taipei 11568, TW  
CHU, Wei Kuang, Taipei 11568, TW  
VOSS, Kevin, Houston, Texas 77070, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G03B 7/26** → (51) **G03B 15/05**

- (51) **G03B 15/05** (11) **3 265 873 A1\***  
**G03B 7/26** **H99Z 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16759212.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050143 25.02.2016

(87) WO 2016/140611 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 SE 1550241

- (54) • *BLITZKOPF UND VERLÄNGERUNGS-*  
*KABEL MIT IDENTIFIZIERUNGSELEKTRO-*  
*NIK UND BLITZGENERATOR*  
• *A FLASH HEAD AND EXTENSION CABLE*  
*WITH IDENTIFICATION ELECTRONICS*  
*AND A FLASH GENERATOR*  
• *TÊTE D'ÉCLAIR ET CÂBLE D'EXTENSION*  
*À ÉLECTRONIQUE D'IDENTIFICATION ET*  
*GÉNÉRATEUR D'ÉCLAIR*

(71) Profoto AB, Box 1264, 172 25 Sundbyberg,  
SE

(72) FALK, Anton, 141 91 Huddinge, SE  
CARLSSON, Ulf, 187 41 Täby, SE

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

**G03B 15/05** → (51) **H01T 1/22**

(51) **G03B 17/08** (11) **3 265 874 A1\***

(25) It (26) En

(21) 16724742.8 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000051 02.03.2016

(87) WO 2016/139691 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 IT UB20150131

- (54) • *UNTERWASSERBEHÄLTER FÜR DIGI-*  
*TALE KAMERAS UND VIDEOKAMERAS*  
• *UNDERWATER CASE FOR DIGITAL*  
*CAMERAS AND VIDEO CAMERAS*  
• *BOÎTIER SOUS-MARIN POUR APPAREILS*  
*PHOTO NUMÉRIQUES ET CAMÉRAS*  
*VIDÉO*

(71) Easydive Di Benvenuti Fabio, Via Dell'Indu-  
stria 13 Int. 6, 48015 Montaletto di Cervia  
(RA), IT

(72) BENVENUTI, Fabio, 48015 Montaletto di  
Cervia (RA), IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,  
IT

(51) **G03B 21/00** (11) **3 265 875 A1\***  
**G06Q 50/12**

(25) En (26) En

(21) 16710285.4 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050611 07.03.2016

(87) WO 2016/142682 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 GB 201503832

- (54) • *DIGITALER PROJEKTOR MIT INTEGRIER-*  
*TER VIDEOKAMERA*  
• *DIGITAL PROJECTOR WITH INTEGRATED*  
*VIDEO CAMERA*  
• *PROJECTEUR NUMÉRIQUE À CAMÉRA*  
*VIDÉO INTÉGRÉE*

(71) Ordamo Limited, 87 Arlington Road, London  
NW1 7ES, GB

(72) POTTER, Daniel, London NW1 7ES, GB

(74) Langley, Peter James, Origin Limited  
Twisden Works Twisden Road, London NW5  
1DN, GB

(51) **G03B 21/10** (11) **3 265 876 A1\***  
**G03B 21/11** **G03B 21/58**

(25) En (26) En

(21) 16769725.9 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024094 24.03.2016

(87) WO 2016/154481 2016/39 29.09.2016

(30) 26.03.2015 US 201562138390 P

31.05.2015 US 201562168844 P

21.10.2015 US 201562244298 P

- (54) • *SPONTANE POP-UP-ANZEIGEVORRICH-*  
*TUNG*  
• *SPONTANEOUS POP-UP DISPLAY*  
*DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DÉPLIEMENT*  
*SPONTANÉ*

(71) Arovia, Inc., P.O.Box 88405, Houston, TX  
77288, US

(72) ZHU, Shengliang, Houston, Texas 77098, US  
WESLEY, Alexander, Galveston, Texas  
77550, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G03B 21/11** → (51) **G03B 21/10**

**G03B 21/20** → (51) **F21K 99/00**

**G03B 21/28** → (51) **G02B 26/10**

**G03B 21/58** → (51) **G03B 21/10**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 265 877 A1\***

**G03F 7/027** **G03F 7/029**  
**B29C 67/00** **G03F 7/038**

(25) De (26) De

(21) 16707764.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054496 03.03.2016

(87) WO 2016/139286 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 EP 15157413

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*  
*DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR*  
*DURCH DREIDIMENSIONALES DRUCKEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TRIDIMEN-*  
*SIONAL STRUCTURE BY 3D PRINTING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE*  
*STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE PAR*  
*IMPRESSION 3D*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FLEISCHHAKER, Friederike, 67065 Ludwigshafen,  
DE

BEM, Valeria, 68163 Mannheim, DE  
FUCHS, Andre, 79418 Schliengen-Ober-  
eggenen, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **3 265 878 A1\***

**G03F 7/027** **G03F 7/029**  
**G03F 7/038** **B29C 67/00**

(25) De (26) De

(21) 16707766.8 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054498 03.03.2016

(87) WO 2016/139287 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 EP 15157414

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*  
*DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR UN-*  
*TER VERWENDUNG ZWEIER PRÄ-*  
*STÜTZMATERIALIEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TRIDIMEN-*  
*SIONAL STRUCTURE USING TWO PRE-*  
*SUPPORTING MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE*  
*STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE AU*  
*MOYEN DE DEUX PRÉMATIÈRES*  
*SUPPORTS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FLEISCHHAKER, Friederike, 67065 Ludwigshafen,  
DE

BEM, Valeria, 68163 Mannheim, DE  
FUCHS, Andre, 79418 Schliengen-Ober-  
eggenen, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**G03F 7/027** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/029** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/00**

**G03G 9/00** → (51) **C09D 11/00**

**G03G 9/135** → (51) **C09D 11/00**

**G04B 17/06** → (51) **G04B 17/28**

(51) **G04B 17/28** (11) **3 265 879 A1\***

**G04B 17/06** **G04C 3/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16707124.0 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054300 01.03.2016

(87) WO 2016/139196 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 CH 2922015

- (54) • *ZEITMESSENDES UHRWERK MIT EINEM*  
*REGLER MIT DREIDIMENSIONALER*  
*MAGNETISCHER RESONANZ*  
• *TIME-KEEPING MOVEMENT*  
*COMPRISING A REGULATOR WITH*  
*THREE-DIMENSIONAL MAGNETIC*  
*RESONANCE*  
• *MOUVEMENT HORLOGER À RÉGULA-*  
*TEUR À RÉSONANCE TRIDIMENSION-*  
*NELLE MAGNÉTIQUE*

(71) Hublot S.A., Genève, 30, Rue du Rhône,  
1204 Genève, CH

(72) BUTTET, Mathias, 1125 Monnaz, CH  
BLUMENTHAL, Jean-Michel, 1290 Chavan-  
nes-des-Bois, CH

(51) **G04B 19/00** (11) **3 265 880 A1\***

**G04B 37/00** **G04C 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16759660.0 (22) 27.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029409 27.04.2016

(87) WO 2016/141393 2016/36 09.09.2016

(30) 01.03.2015 US 201562126614 P

- (54) • *HYBRIDE INTELLIGENTE UHR MIT MEHREREN ZEITQUELLEN, MEHREREN STROMQUELLEN UND MEHREREN ZEITANZEIGEMECHANISMEN*
- *A HYBRID SMART WATCH WITH MULTIPLE SOURCES OF TIME, MULTIPLE POWER SOURCES, AND MULTIPLE TIME INDICATOR MECHANISMS*
- *MONTRE CONNECTÉE HYBRIDE DOTÉE DE MULTIPLES SOURCES DE TEMPS, DE MULTIPLES SOURCES DE PUISSANCE ET DE MULTIPLES MÉCANISMES D'INDICATION DE TEMPS*

(71) Abramov, Andrey, 744 Bounty Drive, Apt 4403, Foster City, California 94404, US

(72) Abramov, Andrey, Foster City, California 94404, US

(74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

**G04B 37/00** → (51) **G04B 19/00**

**G04B 37/14** → (51) **G04G 21/08**

(51) **G04B 47/04** (11) **3 265 881 A1\***  
**H02K 7/18**

(25) En (26) En

(21) 16716274.2 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000249 07.03.2016

(87) WO 2016/142765 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129154 P

- (54) • *BENUTZERSEITIG BETRIEBENE MINIATURBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *MINIATURE USER-POWERED LIGHTING DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MINIATURE ALIMENTÉ PAR UN UTILISATEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE DERNIER*

(71) Preciflex SA, Rue de Prébarreau 17, 2000 Neuchâtel, CH

(72) PETERS, Allen, 2000 Neuchâtel, CH  
CLEMENT, Xavier, 25390 Fournets Luisans, FR

(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

**G04C 3/04** → (51) **G04B 17/28**

**G04C 17/00** → (51) **G04B 19/00**

**G04G 9/04** → (51) **G04G 21/08**

(51) **G04G 21/08** (11) **3 265 882 A1\***  
**G04G 9/04** **G04B 37/14**  
**A44C 5/14**

(25) En (26) En

(21) 16759412.6 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020450 02.03.2016

(87) WO 2016/141057 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127709 P

- (54) • *OBERFLÄCHEHAPTIKINTERAKTION EINER WEARABLE-VORRICHTUNG*
- *WEARABLE DEVICE SURFACE HAPTICS INTERACTION*
- *INTERACTION HAPTIQUE SUR UNE SURFACE DE DISPOSITIF PORTABLE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) BIRNBAUM, David, San Jose, CA 95134, US

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

**G05B 13/04** → (51) **F24F 11/00**

**G05B 13/04** → (51) **G05D 23/19**

(51) **G05B 19/04** (11) **3 265 883 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 11/30**

(25) En (26) En

(21) 16759461.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020588 03.03.2016

(87) WO 2016/141131 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127795 P

30.04.2015 US 201562155227 P

- (54) • *SOFTWARE-ROBOTER ZUR PROGRAMMATISCHEN STEUERUNG VON COMPUTERPROGRAMMEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUFGABEN*
- *SOFTWARE ROBOTS FOR PROGRAMMATICALLY CONTROLLING COMPUTER PROGRAMS TO PERFORM TASKS*
- *ROBOTS LOGICIELS POUR COMMANDER PAR PROGRAMMATION À DES PROGRAMMES INFORMATIQUES D'EXÉCUTER DES TÂCHES*

(71) Soroco Private Limited, 83 Victoria Street, Suite 5.14 London SW1H 0HW, GB

(72) NYCHIS, George, Peter, Somerville, MA 02143, US

MURTY, Rohan, Narayan, Bangalore 560041, IN

(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G05B 19/409** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 265 884 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16749911.0 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017617 11.02.2016

(87) WO 2016/130849 2016/33 18.08.2016

(30) 12.02.2015 US 201562115440 P

18.02.2015 US 201562117457 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFTRAGSABWICKLUNG MITHILFE VON ROBOTERN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR ORDER FULFILLMENT USING ROBOTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE COMMANDES À L'AIDE DE ROBOTS*

(71) Wise, Melonee, 380 Auburn Way 23, San Jose, CA 95129, US

Ferguson, Michael, 350 East Taylor Street 2108, San Jose, CA 95112, US

(72) Wise, Melonee, San Jose, CA 95129, US

Ferguson, Michael, San Jose, CA 95112, US

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

**G05B 19/418** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 265 885 A2\***  
**G05D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 16759441.5 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020509 02.03.2016

(87) WO 2016/141100 2016/36 09.09.2016

(88) 06.10.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127476 P

- (54) • *ABTASTUNG VON UMGEBUNGEN UND VERFOLGUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN*
- *SCANNING ENVIRONNEMENTS AND TRACKING UNMANNED AERIAL VEHICLES*
- *BALAYAGE D'ENVIRONNEMENTS ET SUIVI DE DRONES*

(71) Prenav Inc., 887 Industrial Road Suite B., San Carlos, CA 94070, US

(72) HAMMOND, Asa, Cotati, CA 94931, US  
SCHUETT, Nathan, Belmont, CA 94002, US  
BUSEK, Naimisaranya, Das, Seattle, WA 98104, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G05D 1/00** → (51) **G01C 21/26**

**G05D 1/02** → (51) **A47L 9/28**

**G05D 1/02** → (51) **G05D 1/00**

**G05D 16/06** → (51) **B67D 1/08**

(51) **G05D 23/13** (11) **3 265 886 A1\***

(25) It (26) En

(21) 16718455.5 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051232 04.03.2016

(87) WO 2016/142820 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 IT MI20150339

- (54) • *MISCHBATTERIEANORDNUNG, HAHN UND ANLAGE MIT SOLCH EINER VENTILANORDNUNG*
  - *MIXING VALVE ASSEMBLY, TAP AND PLANT PROVIDED WITH SAID VALVE ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE MÉLANGEUR, ROBINET ET INSTALLATION POURVUE DUDIT ENSEMBLE MÉLANGEUR*
- (71) Huber Cisol Industrie S.p.A., Via Brughiere 50, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT



- (72) RODRIGUEZ, Jean Jacques, I-28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**G05D 23/13** → (51) **E03C 1/05**

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 265 887 A1\***  
**F24F 11/00** **G05B 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16710837.2 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056909 01.03.2016
- (87) WO 2016/143723 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201514640052 18.05.2015 US 201514714428
- (54) • **KLIMATISIERUNGSSYSTEM SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS**
- **AIR-CONDITIONING SYSTEM, AND SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATION OF AN AIR-CONDITIONING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE CLIMATISATION, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION**

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) BOUFOUNOS, Petros T., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- GROVER, Piyush, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- KRAMER, Boris, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- BENOSMAN, Mouhacine, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G05D 23/19** → (51) **A21B 1/40**

**G05D 23/19** → (51) **F24F 11/00**

**G05F 1/46** → (51) **G06F 1/26**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 265 888 A1\***  
**G06K 19/077**
- (25) En (26) En
- (21) 16711073.3 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020700 03.03.2016
  - (87) WO 2016/141190 2016/36 09.09.2016
  - (30) 04.03.2015 US 201514639077
  - (54) • **MIKROELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EXPONIERTER BENUTZEROBERFLÄCHE**
  - **MICROELECTRONICS DEVICE WITH EXPOSED USER INTERFACES**
  - **DISPOSITIF MICRO-ÉLECTRONIQUE À INTERFACES UTILISATEUR ACCESSIBLES**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
  - (72) RIZZO, Dominic, Mountain View, CA 94043, US

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 265 889 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15894423.1 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/033382 29.05.2015
  - (87) WO 2016/195646 2016/49 08.12.2016
  - (54) • **WASSERWAND**
  - **WATER WALL**
  - **ÉCRAN D'EAU**
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
  - (72) MOORE, David A., Houston, Texas 77070, US
  - FRANZ, John, Houston, Texas 77070, US
  - GOMEZ, Guillermo Alexander, Houston, Texas 77070, US
  - (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 1/20** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 265 890 A1\***  
**G05F 1/46**
- (25) En (26) En
- (21) 15892739.2 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/031256 15.05.2015
  - (87) WO 2016/186633 2016/47 24.11.2016
  - (54) • **DYNAMISCHE ÄNDERUNG EINER VERSORGUNGSSPANNUNG AN EIN SYSTEM**
  - **DYNAMICALLY CHANGING A POWER SUPPLY VOLTAGE TO A SYSTEM**
  - **CHANGEMENT DYNAMIQUE DE TENSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME**
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
  - (72) HEINRICH, David F, Houston, Texas 77070, US
  - PHU, Hung Quoc, Houston, Texas 77070, US
  - ENGLER, David W, Houston, Texas 77070, US
  - (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 1/26** → (51) **H02J 1/10**

**G06F 1/26** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 265 891 A1\***  
**H01L 25/065**
- (25) En (26) En
- (21) 16708811.1 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017084 09.02.2016

- (87) WO 2016/140777 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 US 201514638270
- (54) • **ENTWURF EINER DUALEN LEISTUNGS-PENDELROHRLEITUNG MIT TRENNUNG VON KOMBINATORISCHER UND SEQUENTIELLER LOGIK**

- **DUAL POWER SWING PIPELINE DESIGN WITH SEPARATION OF COMBINATORIAL AND SEQUENTIAL LOGICS**
- **CONCEPTION DE PIPELINE MODULÉ À PUISSANCE DOUBLE AVEC SÉPARATION DES LOGIQUES COMBINATOIRES ET SÉQUENTIELLES**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XIE, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- DU, Yang, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 265 892 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16710591.5 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021047 04.03.2016
- (87) WO 2016/144816 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129697 P 01.03.2016 US 201662302141 P 03.03.2016 US 201615060221
- (54) • **TECHNIK ZUR VERBINDUNGS-ZUSTANDSERKENNUNG UND -AUFWECKUNG AN EINER LEISTUNGSSTATUSSENSIBLEN SCHNITTSTELLE**
- **TECHNIQUE OF LINK STATE DETECTION AND WAKEUP IN POWER STATE OBLIVIOUS INTERFACE**
- **TECHNIQUE DE DÉTECTION D'UN ÉTAT DE LIAISON ET DE RÉVEIL DANS UNE INTERFACE NON CONSCIENTE DE L'ÉTAT DE PUISSANCE**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MISHRA, Lalan, Jee, San Diego, CA 92121-1714, US
- WIETVELDT, Richard, Dominic, San Diego, CA 92121-1714, US
- PANIAN, James, Lionel, San Diego, CA 92121-1714, US
- WILEY, George, Alan, San Diego, CA 92121-1714, US
- GIL, Amit, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 265 893 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 3/02**  
**G06F 3/023** **G06F 3/03**

- (25) En (26) En
- (21) 16709647.8 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020048 29.02.2016
- (87) WO 2016/140908 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 US 201562126892 P
- (54) • **TASTATUR MIT WILLKÜRLICHER OBERFLÄCHE UND FINGERPOSITION**
- **ARBITRARY SURFACE AND FINGER POSITION KEYBOARD**

• *CLAVIER INDÉPENDANT DES SURFACES ET DE LA POSITION DES DOIGTS*  
 (71) TAP Systems Inc., 4126 Parva Avenue, Los Angeles, CA 90027, US  
 (72) SCHICK, David, B., Los Angeles, CA 90027, US  
 (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 265 894 A1\***  
**G06F 15/02** **G06F 3/0483**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16708890.5 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019437 25.02.2016  
 (87) WO 2016/140848 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 US 201514636291  
 (54) • *BLICKVERFOLGUNG FÜR AUTOMATISCHEN FUNKRUF*  
 • *EYE GAZE FOR AUTOMATIC PAGING*  
 • *UTILISATION DU REGARD POUR EFFEC-TUER UNE PAGINATION AUTOMATIQUE*  
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) WILSON, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
 WILLIAMS, Shane F., Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**G06F 3/01** → (51) **A61B 5/0478**

**G06F 3/01** → (51) **A61B 34/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/01** → (51) **G10L 21/003**

**G06F 3/01** → (51) **H04N 13/04**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 265 895 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16759328.4 (22) 29.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020112 29.02.2016  
 (87) WO 2016/140924 2016/36 09.09.2016  
 (30) 01.03.2015 US 201562126608 P  
 (54) • *EINGEBETTETE GREIFMESSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*  
 • *EMBEDDED GRASP SENSING DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*  
 • *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE PRÉHENSION INTÉGRÉS*  
 (71) Tactical Haptics, 34531 Heathrow Terrace, Fremont, California 94555, US  
 (72) PROVANCHER, William R., Fremont, California 94555, US  
 JONES, Michael P., Union City, California 94587, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 3/033** (11) **3 265 896 A2\***  
**G06K 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16762054.1 (22) 02.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) SE 2016/050165 02.03.2016  
 (87) WO 2016/144234 2016/37 15.09.2016  
 (88) 05.01.2017  
 (30) 06.03.2015 SE 1550281  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEUR-TEILUNG VON FINGERBEWEGUNGEN*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING FINGER MOVEMENT*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE POSITION DE DOIGT*  
 (71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE  
 (72) THÖRNBLÖM, Hans, 434 36 Kungsbacka, SE  
 SETTERBERG, Eric, 421 70 Västra Frölunda, SE  
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/0362** (11) **3 265 897 A1\***  
**G06F 3/0485** **G06F 3/0488**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15782209.9 (22) 06.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/054310 06.10.2015  
 (87) WO 2016/140705 2016/36 09.09.2016  
 (30) 02.03.2015 US 201562177001 P  
 (54) • *STEUERUNG EINER SYSTEMZOOMVERGRÖSSERUNG MIT DREHBAREM EINGABEMECHANISMUS*  
 • *CONTROL OF SYSTEM ZOOM MAGNIFICATION USING A ROTATABLE INPUT MECHANISM*  
 • *COMMANDE DE SYSTÈME D'AGRANDISSEMENT DE ZOOM À L'AIDE D'UN MÉCANISME D'ENTRÉE ROTATIF*  
 (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) EVERITT, Aaron, Cupertino, CA 95014, US  
 FLEIZACH, Christopher, B., Cupertino, CA 95014, US  
 HUGHES, Gregory, F., San Jose, CA 95125, US  
 SEYMOUR, Eric, T., Cupertino, CA 95014, US  
 WILSON, Eric, Lance, Cupertino, CA 95014, US  
 (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 3/0362** → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 265 898 A1\***  
**G06F 3/044**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15756159.8 (22) 27.08.2015

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

(86) EP 2015/069653 27.08.2015  
 (87) WO 2016/142004 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 US 201514640779  
 (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG MIT KRAFT- UND POSITIONSSSEN-SOREN*  
 • *TOUCH SCREEN DEVICE WITH FORCE AND POSITION SENSORS*  
 • *DISPOSITIF ÉCRAN TACTILE COMPRE-NANT DES CAPTEURS DE FORCE ET DE POSITION*  
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) JOHANSSON, Magnus, S-244 71 Dösjöebro, SE  
 MIDHOLT, Magnus, S-222 22 Lund, SE  
 SANDBLAD, Andreas, S-224 56 Lund, SE  
 ANDREASSON, Markus, S-221 21 Lund, SE  
 THÖRN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE  
 MOLINER, Olivier, S-222 29 Lund, SE  
 (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 265 899 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15900542.0 (22) 31.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/043252 31.07.2015  
 (87) WO 2017/023274 2017/06 09.02.2017  
 (54) • *LICHTABSORPTIONSSCHICHT FÜR BE-RÜHRUNGSBILDSCHIRM*  
 • *TOUCH SCREEN LIGHT ABSORPTION LAYER*  
 • *COUCHE D'ABSORPTION DE LUMIÈRE POUR ÉCRAN TACTILE*  
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
 (72) CHU, Wei, Kuang, 11568 Taipei, TW  
 WU, Kuan-Ting, 11568 Taipei, TW  
 (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G06F 3/042** → (51) **G02B 6/00**

**G06F 3/043** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 265 900 A1\***  
**G11B 27/10** **G11B 27/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16707797.3 (22) 03.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054592 03.03.2016  
 (87) WO 2016/139319 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 EP 15305327  
 (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHBLÄTTERN EINER SAMMLUNG VON VIDEOEINZELBIL-DERN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*

- METHOD FOR BROWSING A COLLECTION OF VIDEO FRAMES AND CORRESPONDING DEVICE
  - PROCÉDÉ POUR NAVIGUER DANS UNE SÉRIE DE TRAMES VIDÉO ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) FRADET, Matthieu, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- DEMARTY, Claire-Hélène, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- OISEL, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Morain, David, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**G06F 3/048** → (51) **G06T 11/00**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 265 901 A1\***  
**G06F 3/0488** **G06F 3/0362**  
**G06F 3/16** **G10L 13/00**  
**A61F 4/00** **G09B 21/00**  
**G06F 1/16** **G06F 3/0485**
- (25) En (26) En  
(21) 15787776.2 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/054974 09.10.2015  
(87) WO 2016/140706 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127285 P
- (54) • SCREENREADER-BENUTZERSCHNITT-STELLE  
• SCREENREADER USER INTERFACE  
• INTERFACE D'UTILISATEUR DE LECTEUR D'ÉCRAN
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) FLEIZACH, Christopher, B., Cupertino, CA 95014, US
- SEYMOUR, Eric, T., Cupertino, CA 95014, US
- EVERITT, Aaron, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 3/0483** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 265 902 A2\***  
**G06T 3/00** **G06T 3/40**  
**G06T 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16759397.9 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020402 02.03.2016  
(87) WO 2016/141034 2016/36 09.09.2016  
(88) 13.10.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514637341
- (54) • SYSTEM ZUR ORGANISATION DIGITALER BILDER  
• A SYSTEM OF ORGANIZING DIGITAL IMAGES  
• SYSTÈME D'ORGANISATION D'IMAGES NUMÉRIQUES
- (71) Ragusa, Salvatore, 128 Jefferson Heights Avenue, Jefferson, Louisiana 70121, US
- (72) Ragusa, Salvatore, Jefferson, Louisiana 70121, US

- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0362**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 265 903 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 3/043**
- (25) En (26) En  
(21) 15750716.1 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/068584 12.08.2015  
(87) WO 2016/138966 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157120
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG  
• METHOD OF CONTROLLING A MOBILE DEVICE  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HUIJSER, Jan Paulus Freerk, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
- LIU, Deheng, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
- LI, Min, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
- SCARLETT, Shawn, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
- GIL-CACHO LORENZO, Jose Manuel, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0362**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 265 904 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15884158.5 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/057043 23.10.2015  
(87) WO 2016/140709 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 IN 1080CH2015
- (54) • AUSWAHL DIGITALER INHALTE AUF BASIS DES IDENTIFIZIERTEN MOBILVORRICHTUNGSTYPUS  
• SELECTION OF A DIGITAL CONTENT PAYOFF BASED ON IDENTIFIED MOBILE DEVICE TYPE  
• SÉLECTION D'UN GAIN DE CONTENU NUMÉRIQUE SUR LA BASE D'UN TYPE DE DISPOSITIF MOBILE IDENTIFIÉ
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) KUMAR BALASUBRAMANYA, Anil Datta, Bangalore 560103, IN
- (74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 3/14** → (51) **B61L 25/06**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/16** → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 7/00** (11) **3 265 905 A2\***  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 16762121.8 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019360 24.02.2016  
(87) WO 2016/144546 2016/37 15.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129647 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATENVISUALISIERUNGSANWENDUNGEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING DATA VISUALIZATION APPLICATIONS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES APPLICATIONS DE VISUALISATION DE DONNÉES
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) THATTAI, Balaji, T., Chicago, IL 60606, US
- SHANMUGAM, Karthikeyan, Chicago, IL 60606, US
- YAO, Chi, Chicago, IL 60606, US
- LAU, Yee, Lang, Chicago, IL 60606, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G06F 7/04** → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 7/58** (11) **3 265 906 A1\***  
**G07C 15/00** **G02F 1/13363**
- (25) En (26) En  
(21) 16759498.5 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020702 03.03.2016  
(87) WO 2016/141192 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128088 P
- (54) • ERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLEN DURCH DIE VERWENDUNG VON QUANTENOPTISCHEN EFFEKTEN INNERHALB EINES SPIEGELHOHLRAUMSYSTEMS  
• GENERATION OF RANDOM NUMBERS THROUGH THE USE OF QUANTUM-OPTICAL EFFECTS WITHIN A MIRROR CAVITY SYSTEM  
• GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES GRÂCE À L'UTILISATION D'EFFETS D'OPTIQUE QUANTIQUE DANS UN SYSTÈME DE CAVITÉS À MIROIRS
- (71) Scarlett, Carol, Y., 10724 Sycamore Ridge Lane, Tallahassee, FL 32305, US
- (72) Scarlett, Carol, Y., Tallahassee, FL 32305, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G06F 7/72** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 265 907 A1\***  
**G06F 13/16** **G11C 13/00**  
**G06F 12/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16894800.8 (22) 31.03.2016



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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025151 31.03.2016

(87) WO 2017/171771 2017/40 05.10.2017

(54) • DATENVERARBEITUNG UNTER VERWEN-  
DUNG VON RESISTIVEN SPEICHER-  
ARRAYS

• DATA PROCESSING USING RESISTIVE  
MEMORY ARRAYS

• TRAITEMENT DE DONNÉES À L'AIDE DE  
RÉSEAUX DE MÉMOIRE RÉSISTIFS

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) MURALIMANO HAR, Naveen, Palo Alto, Cali-  
fornia 94304-1100, US

SHAFIEE ARDESTANI, Ali, Palo Alto, Cali-  
fornia 94304-1100, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-  
cios Espana S.L. Legal Department - IP  
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque  
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,  
Madrid, ES

(51) **G06F 9/38** (11) **3 265 908 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15883861.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059468 09.12.2015

(87) WO 2016/139520 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201514637418

(54) • LAUFZEITCODEPARALLELISIERUNG MIT  
APPROXIMATIVER ÜBERWACHUNG VON  
BEFEHLSFOLGEN

• RUN-TIME CODE PARALLELIZATION  
WITH APPROXIMATE MONITORING OF  
INSTRUCTION SEQUENCES

• PARALLÉLISATION DE CODE DE TEMPS  
D'EXÉCUTION À CONTRÔLE APPROCHÉ  
DE SÉQUENCES D'INSTRUCTIONS

(71) Centipede Semi Ltd., 4 Ha'Omanut Street P.  
O. Box 8195, 42504 Netanya, IL

(72) MIZRAHI, Noam, 45205 Hod Hasharon, IL  
MANDLER, Alberto, 30900 Zichron Yaakov,  
IL

KOREN, Shay, 64958 Tel Aviv, IL

FRIEDMANN, Jonathan, 40500 Even Yehuda,  
IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **3 265 909 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16705004.6 (22) 02.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016132 02.02.2016

(87) WO 2016/140756 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201514639085

(54) • REGISTERUMBENENNUNG IN MEHRAD-  
RIGER BLOCKBASIERTER BEFEHLS-  
SATZARCHITEKTUR

• REGISTER RENAMING IN MULTI-CORE  
BLOCK-BASED INSTRUCTION SET  
ARCHITECTURE

• RENOMMAGE DE REGISTRES DANS UNE  
ARCHITECTURE D'ENSEMBLE D'INS-

TRUCTIONS À BASE DE BLOCS MULTI-  
COEUR

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WRIGHT, Gregory Michael, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

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

**G06F 9/44** → (51) **G05B 19/04**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/50**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 9/44** → (51) **G06Q 50/10**

**G06F 9/45** → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 265 910 A1\***

**G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 16759587.5 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020932 04.03.2016

(87) WO 2016/141305 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 IN 1094CH2015

08.05.2015 US 201514707016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUSWAHL VON VIRTUALISIERUNGS-  
UMGEBUNGEN FÜR MIGRATION  
• METHODS AND APPARATUS TO SELECT  
VIRTUALIZATION ENVIRONMENTS FOR  
MIGRATION  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SÉLECTION  
D'ENVIRONNEMENTS DE VIRTUALISA-  
TION POUR UNE MIGRATION

(71) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo  
Alto, CA 94304, US

(72) GAURAV, Kumar, Bangalore 560076, IN  
PANNEM, Hemanth Kumar, Palo Alto, Cali-  
fornia 94304, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 265 911 A1\***

**G06F 11/34**

(25) En (26) En

(21) 16759590.9 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020938 04.03.2016

(87) WO 2016/141309 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 IN 1095CH2015

08.05.2015 US 201514707012

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUSWAHL VON VIRTUALISIERUNGS-  
UMGEBUNGEN WÄHREND DES EINSAT-  
ZES  
• METHODS AND APPARATUS TO SELECT  
VIRTUALIZATION ENVIRONMENTS  
DURING DEPLOYMENT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE SÉLECTIONNER DES ENVIRONNE-  
MENTS DE VIRTUALISATION PENDANT  
UN DÉPLOIEMENT

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo  
Alto, CA 94304, US

(72) GAURAV, Kumar, Bangalore 560076, IN  
PANNEM, Hemanth Kumar, Palo Alto, Cali-  
fornia 94304, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 9/455** → (51) **G06F 13/42**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 265 912 A1\***

**G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 16710541.0 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019370 24.02.2016

(87) WO 2016/144547 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129273 P

13.05.2015 US 201562161078 P

23.02.2016 US 201615050901

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG EINER INFINIBAND-SR-IOV-  
VSWITCH-ARCHITEKTUR FÜR EINE  
HOCHLEISTUNGS-CLOUD-COMPUTER-  
UMGEBUNG

• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
AN INFINIBAND SR-IOV vSWITCH  
ARCHITECTURE FOR A HIGH  
PERFORMANCE CLOUD COMPUTING  
ENVIRONMENT

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
FOURNIR UNE ARCHITECTURE DE  
COMMUTATEUR VIRTUEL SR-IOV INFI-  
NIBAND POUR UN ENVIRONNEMENT  
INFORMATIQUE EN NUAGE À HAUTE  
PERFORMANCE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US

(72) TASOULAS, Evangelos, 1325 Lysaker, NO  
JOHNSEN, Bjørn Dag, 0687 Oslo, NO

GRAN, Ernst Gunnar, 1325 Lysaker, NO

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

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 21/82**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 265 913 A1\***

**G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 16759448.0 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020531 02.03.2016

(87) WO 2016/141109 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562127281 P

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEME ZUR ÜBERWACHUNG VON VER-  
KÄUFERN DIGITALER TECHNOLOGIEN  
VON DRITTANBIETERN, DIE SEKUNDÄ-  
REN INHALT AUF DER WEBSEITE EINES

*INTERNETSEITENINHALTSHERAUSGEBERS BEREITSTELLEN*

- METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR SURVEILLANCE OF THIRD-PARTY DIGITAL TECHNOLOGY VENDORS PROVIDING SECONDARY CONTENT IN AN INTERNET CONTENT PUBLISHER'S WEB PAGE*
- PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE DE VENDEURS DE TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE TIERS INTRODUISANT UN CONTENU SECONDAIRE DANS UNE PAGE WEB D'ÉDITEUR DE CONTENU INTERNET*

(71) Evidon, Inc., 10 East 39th Street 8th Floor, New York, New York 10016, US

(72) NIELSEN, Patrick M., Brooklyn, New York 11217, US

DEMILLE, Vern, Lehi, Utah 84043, US

KILRAIN, Joseph C., Edison, New Jersey 08820, US

MEYER, Scott, Mount Kisco, New York 10549, US

DONOHOO, Justin, Herriman, Utah 84096, US

KOZEK, Edward, New York, New York 10012, US

VAN OSS, Bree, Tallahassee, Florida 32309, US

SIGNANINI, Jose Maria, New York, New York 10018, US

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

(51) **G06F 11/30** (11) **3 265 914 A1\***  
**G06F 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 16704911.3 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050331 11.02.2016  
(87) WO 2016/139446 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 GB 201503632  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERFOLGUNGSDATEN ALS REAKTION AUF EINE TRANSAKTIONALE AUSFÜHRUNG*  
• *AN APPARATUS AND METHOD TO GENERATE TRACE DATA IN RESPONSE TO TRANSACTIONAL EXECUTION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE TRACE EN RÉPONSE À UNE EXÉCUTION TRANSACTIONNELLE*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB

(72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

HORLEY, John Michael, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

DIESTELHORST, Stephan, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

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

**G06F 11/30** → (51) **G05B 19/04**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 265 915 A1\***  
**G06F 17/50**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16715002.8 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050504 04.03.2016  
(87) WO 2016/139436 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FR 1551828  
(54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG*  
• *SIMULATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SIMULATION*

(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR

(72) CUCU-GROSJEAN, Liliana, 78000 Versailles, FR

GOGONEL, Adriana, 92350 Le Plessis Robinson, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06F 11/34** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 265 916 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15708797.4 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054533 04.03.2015  
(87) WO 2016/138953 2016/36 09.09.2016  
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER URSACHE FÜR EINEN FEHLER EINES TESTS*  
• *A METHOD FOR IDENTIFYING A CAUSE FOR A FAILURE OF A TEST*  
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE CAUSE D'UN ÉCHEC D'UN ESSAI*

(71) Veriflyer AB, c/o Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 63 Lund, SE

(72) HANSSON, Daniel, S-226 49 Lund, SE

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

**G06F 11/36** → (51) **G06F 21/62**

**G06F 12/00** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 12/06** → (51) **G06F 15/173**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 265 917 A1\***  
**G06F 12/10**

(25) En (26) En  
(21) 16701195.6 (22) 12.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050064 12.01.2016  
(87) WO 2016/139444 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503580  
(54) • *ANWEISUNG ZUR PFLEGE EINES ZWISCHENSPEICHER*  
• *CACHE MAINTENANCE INSTRUCTION*  
• *INSTRUCTION DE MAINTENANCE DE MÉMOIRE CACHE*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB

(72) PARKER, Jason, Sheffield Yorkshire S1 4EB, GB

MATHEWSON, Bruce James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

EVANS, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

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

(51) **G06F 12/08** (11) **3 265 918 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 12/02**  
**G06F 9/46** **G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 16708857.4 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018559 19.02.2016  
(87) WO 2016/140808 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635302  
(54) • *VERWENDUNG VON SPEICHERKOMPRI-MIERUNG ZUR REDUZIERUNG DES VIRTUELLEN SPEICHERVERBRAUCHS*  
• *USING MEMORY COMPRESSION TO REDUCE MEMORY COMMIT CHARGE*  
• *UTILISATION DE LA COMPRESSION DE MÉMOIRE POUR LA RÉDUCTION DE CHARGE D'ENGAGEMENT DE MÉMOIRE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) BAK, Yevgeniy M., Redmond, Washington 98052-6399, US

IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, US

WANG, Landy, Redmond, Washington 98052-6399, US

KISHAN, Arun U., Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 12/08** (11) **3 265 919 A1\***  
**G06F 15/16** **H04J 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 16762239.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020985 04.03.2016  
(87) WO 2016/144793 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129382 P  
07.08.2015 US 201562202262 P  
(54) • *VORRICHTUNGSFINGERABDRUCKNAME FÜR CYBER-PHYSIKALISCHE SYSTEME*  
• *DEVICE FINGERPRINTING FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS*  
• *GÉNÉRATION D'EMPREINTES DIGITALES DE DISPOSITIFS POUR DES SYSTÈMES CYBER-PHYSIQUES*

(71) Georgia Tech Research Corporation, Office Of Technology Licensing 505 10th Street, Atlanta, GA 30332-0415, US

(72) BEYAH, Abdul, Raheem, Atlanta, GA 30331, US

FORMBY, David, Atlanta, GA 30308, US

SRINIVASAN, Preethi, Atlanta, GA 30324, US

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

**G06F 12/10** → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 265 920 A1\***  
**H04L 9/06** **G06F 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16759244.3 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/016522 04.02.2016  
(87) WO 2016/140763 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562176933 P  
06.07.2015 US 201562231405 P  
06.08.2015 US 201562282593 P  
28.09.2015 US 201562284353 P  
01.10.2015 US 201562284458 P  
08.10.2015 US 201562284744 P
- (54) • **ELEKTRONISCHE SCHALTKREISE ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**  
• **ELECTRONIC CIRCUITS FOR SECURE COMMUNICATIONS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS**  
• **CIRCUITS ÉLECTRONIQUES POUR COMMUNICATIONS SÉCURISÉES, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Gopher Protocol, Inc., 23129 Cajalco Road, Perris, CA 92570, US  
(72) SCHNAPP, Aliza, Beverly Hills, CA 90211, US  
RITTMAN, Danny, San Diego, CA 92122, US  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G06F 13/16** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 13/24** (11) **3 265 921 A1\***  
**G06F 13/26**
- (25) En (26) En  
(21) 16710384.5 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020942 04.03.2016  
(87) WO 2016/144777 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129481 P  
03.03.2016 US 201615060553
- (54) • **MIKROCONTROLLER ODER MIKROPROZESSOR MIT DOPPELMODUSUNTERBRECHUNG**  
• **MICROCONTROLLER OR MICROPROCESSOR WITH DUAL MODE INTERRUPT**  
• **MICROCONTRÔLEUR OU MICROPROCESSEUR AVEC DOUBLE MODE D'INTERRUPTION**
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
(72) CURTIS, Keith E., Gilbert, Arizona 85297, US  
SENAPATI, Ashish, Tempe, Arizona 85281, US  
GARCIA, Anthony, Maricopa, Arizona 85138, US  
SARVEPALLI, Vijay, Chandler, Arizona 85224, US  
PULIPAKA, Prashanth, Chandler, Arizona 85226, US  
KILZER, Kevin, Chandler, Arizona 85225, US  
FORST, David, Queen Creek, Arizona 85143, US  
KENNEDY, Rob, Chandler, Arizona 85249, US  
CASTRO, Primo, Chandler, Arizona 85249, US  
BARTON, Aaron, Chandler, Arizona 85224, US

- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

**G06F 13/26** → (51) **G06F 13/24**

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 265 922 A1\***  
**G06F 13/38** **G06F 9/455**
- (25) En (26) En  
(21) 16710593.1 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021067 04.03.2016  
(87) WO 2016/144828 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129697 P  
03.03.2016 US 201615060503
- (54) • **AUF IMPEDANZ BASIERENDE FLUSSSTEUERUNG FÜR EIN ZWEI-DRAHTSCHNITTSTELLENSYSTEM MIT VARIABLEM RAHMENLÄNGE**  
• **IMPEDANCE-BASED FLOW CONTROL FOR A TWO-WIRE INTERFACE SYSTEM WITH VARIABLE FRAME LENGTH**  
• **CONTRÔLE DE FLUX FONDÉ SUR L'IMPÉDANCE POUR UN SYSTÈME D'INTERFACE À DEUX FILS À LONGUEUR DE TRAME VARIABLE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121, US  
WIETFELDT, Richard, San Deigo, California 92121, US  
WILEY, George, San Deigo, California 92121, US  
GIL, Amit, San Diego, California 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G06F 13/42** (11) **3 265 923 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16711428.9 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020558 03.03.2016  
(87) WO 2016/141117 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128170 P  
02.03.2016 US 201615059009
- (54) • **KOMMUNIKATIONSBUSSE MIT VOLLER BANDBREITE**  
• **FULL BANDWIDTH COMMUNICATION BUSES**  
• **BUS DE COMMUNICATION À LARGEUR DE BANDE COMPLÈTE**
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US  
(72) AMARILIO, Lior, San Diego, California 92121, US  
MOSKOVICH, Boaz, San Diego, California 92121, US  
ZILBERSHEIN, Michael, San Diego, California 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G06F 15/00** → (51) **G06Q 40/00**

**G06F 15/02** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 15/173** (11) **3 265 924 A1\***  
**H04L 29/08** **G06F 12/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16888480.7 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/015677 29.01.2016  
(87) WO 2017/131751 2017/31 03.08.2017  
(54) • **ENTFERNTER SICHERER SPEICHERZUGRIFF**  
• **REMOTE DIRECT MEMORY ACCESS**  
• **ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE À DISTANCE**
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) VOIGT, Douglas L., Boise, Idaho 83714, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 15/173** (11) **3 265 925 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16888481.5 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/015678 29.01.2016  
(87) WO 2017/131752 2017/31 03.08.2017  
(54) • **ENTFERNTER SICHERER SPEICHERZUGRIFF**  
• **REMOTE DIRECT MEMORY ACCESS**  
• **ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE À DISTANCE**
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) VOIGT, Douglas L., Boise, Idaho 83714, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 15/18** (11) **3 265 926 A1\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 15884155.1 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/043828 05.08.2015  
(87) WO 2016/140701 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635711  
(54) • **VERWALTUNGSSYSTEM FÜR BIBLIOTHEKEN DIGITALER OBJEKTE FÜR MASCHINENLERNANWENDUNGEN**  
• **DIGITAL OBJECT LIBRARY MANAGEMENT SYSTEM FOR MACHINE LEARNING APPLICATIONS**  
• **SYSTÈME DE GESTION DE BIBLIOTHÈQUE D'OBJETS NUMÉRIQUES POUR DES APPLICATIONS D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**
- (71) Bluvector, Inc., 4501 North Fairfax Drive, Suite 120, Arlington, VA 22203, US  
(72) MISERENDINO, Scott, B., Baltimore, MD 21230-5367, US  
STEINER, Donald, D., Mclean, VA 22102, US



PETERS, Ryan, V., Elkridge, MD 21075, US  
FAIRBANKS, Guy, B., Centreville, VA 20121, US  
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

**G06F 17/10** → (51) **G01N 33/50**  
**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/28**  
**G06F 17/27** → (51) **G06Q 10/10**  
**G06F 17/27** → (51) **G10L 15/19**

(51) **G06F 17/28** (11) **3 265 927 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16725317.8 (22) 12.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/032146 12.05.2016  
(87) WO 2016/186966 2016/47 24.11.2016  
(30) 18.05.2015 US 201514714419  
(54) • *KOORDINIERTER BENUTZERWORTAUSWAHL FÜR ÜBERSETZUNG UND ERHALT VON KONTEXTUELLEN INFORMATIONEN FÜR DAS AUSGEWÄHLTE WORT*  
• *COORDINATED USER WORD SELECTION FOR TRANSLATION AND OBTAINING OF CONTEXTUAL INFORMATION FOR THE SELECTED WORD*  
• *SÉLECTION DE MOTS PAR UN UTILISATEUR EN VUE D'UNE TRADUCTION ET OBTENTION COORDONNÉE D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES POUR LE MOT SÉLECTIONNÉ*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CUTHBERT, Alexander Jay, Mountain View, California 94043, US  
CATTIAU, Julie, Mountain View, California 94043, US  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **3 265 928 A1\***  
**G06F 17/27**

(25) En (26) En  
(21) 16725691.6 (22) 12.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/032176 12.05.2016  
(87) WO 2016/186970 2016/47 24.11.2016  
(30) 18.05.2015 US 201514714439  
(54) • *TECHNIKEN ZUR BEREITSTELLUNG VISUELLER ÜBERSETZUNGSKARTEN MIT KONTEXTUELL RELEVANTEN DEFINITIONEN UND BEISPIELEN*  
• *TECHNIQUES FOR PROVIDING VISUAL TRANSLATION CARDS INCLUDING CONTEXTUALLY RELEVANT DEFINITIONS AND EXAMPLES*  
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE FOURNIR DES CARTES DE TRADUCTION VISUELLES COMPRENANT DES DÉFINITIONS ET EXEMPLES CONTEXTUELLEMENT PERTINENTS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CUTHBERT, Alexander Jay, Mountain View, California 94043, US

TUROVSKY, Barak, Mountain View, California 94043, US  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 265 929 A1\***  
**G06K 9/62** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15724591.1 (22) 18.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/060913 18.05.2015  
(87) WO 2016/184498 2016/47 24.11.2016  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUTOMATISIERTE ENTITÄTSAUFLÖSUNG*  
• *AUTOMATED ENTITY-RESOLUTION METHODS AND SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉOLUTION D'ENTITÉ AUTOMATISÉE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) FORMOSO, Saul, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB  
VAQUERO GONZALEZ, Luis Miguel, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB  
WILCOCK, Lawrence, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 265 930 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15884149.4 (22) 15.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/026046 15.04.2015  
(87) WO 2016/140695 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127804 P  
(54) • *AUTOMATISIERTE INTEGRATION VON VIDEOBEWEIS MIT DATENSÄTZEN*  
• *AUTOMATED INTEGRATION OF VIDEO EVIDENCE WITH DATA RECORDS*  
• *INTÉGRATION AUTOMATISÉE DE PREUVE VIDEO AVEC DES ENREGISTREMENTS DE DONNÉES*

(71) Axon Enterprise, Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale AZ 85255, US  
(72) HICKMAN, Glenn, M., Scottsdale, AZ 85255, US  
BOHLANDER, Michael, J., Scottsdale, AZ 85255, US  
MENGHANI, Manish, Scottsdale, AZ 85255, US  
MERSEREAU, Alexander, Scottsdale, AZ 85255, US  
SMITH, Patrick, W., Scottsdale, AZ 85255, US  
OLLIGSCHLAEGGER, Andreas, M., Freedom, PA 15042, US  
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 265 931 A1\***  
**G06F 9/50** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16709652.8 (22) 02.03.2016

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

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/020304 02.03.2016  
(87) WO 2016/140991 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635093  
(54) • *DYNAMISCHE SCHWELLEN-GATES FÜR INDEXIERUNGSWARTESCHLANGEN*  
• *DYNAMIC THRESHOLD GATES FOR INDEXING QUEUES*  
• *CIRCUITS À SEUIL DYNAMIQUE POUR FILES D'ATTENTE D'INDEXATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BROWN, Kevin Lane, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GRABAR, Anatoly, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 265 932 A1\***  
**G10H 1/00** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16719569.2 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/020502 02.03.2016  
(87) WO 2016/141094 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636606  
(54) • *PARALLELE ASYNCHRONE DATAREPLIKATION*  
• *PARALLEL ASYNCHRONOUS DATA REPLICATION*  
• *RÉPLICATION DE DONNÉES ASYNCHRONES PARALLÈLES*

(71) Overland Storage, Inc., 9112 Spectrum Center Blvd., San Diego, CA 92123, US  
(72) HEATHORN, Trevor, San Diego, CA 92123, US  
OSBORN, Kevin, San Diego, CA 92123, US  
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 265 933 A1\***  
**G06F 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16759154.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) KR 2016/002105 03.03.2016  
(87) WO 2016/140518 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 IN 1026CH2015  
02.09.2015 IN 1026CH2015  
25.02.2016 KR 20160022373  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON INHALTEN BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR FILTERING CONTENT IN ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU FILTRAGE DE CONTENU DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) SATHISH, Sailesh Kumar, Bangalore 560066, IN  
NEEMA, Nirmesh, Near Narsingh Bazar 452002, IN  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 7/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 15/18**

**G06F 17/30** → (51) **G10L 15/19**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 265 934 A1\***  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 16710385.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020959 04.03.2016  
(87) WO 2016/141319 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128766 P  
(54) • **LOGIK MIT BEDINGUNGSBASIERTER DAUER**  
• **CONDITIONAL-BASED DURATION LOGIC**  
• **LOGIQUE DE DURÉE BASÉE SUR DES CONDITIONS**  
(71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US  
(72) ANDRADE, David B., Brookline, Massachusetts 02446, US  
AVADHANULA, Srinath, Sudbury, Massachusetts 01776, US  
KHOO, Yit Phang, Natick, Massachusetts 01760, US  
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G06F 17/50** → (51) **B60N 2/00**

**G06F 17/50** → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 265 935 A1\***  
**A61B 5/11**  
(25) En (26) En  
(21) 16703369.5 (22) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/012280 06.01.2016  
(87) WO 2016/140732 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127626 P  
15.06.2015 US 201514740004  
(54) • **DYNAMISCHE REGELBASIERTE BENACHRICHTIGUNGEN**  
• **DYNAMIC RULE-BASED NOTIFICATIONS**  
• **NOTIFICATIONS FONDÉES SUR DES RÈGLES DYNAMIQUES**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US  
(72) BLAHNIK, Jay C., Cupertino, California 95014, US  
SCHLAKMAN, Eric D., Cupertino, California 95014, US  
TOM, Siji Rachel, Cupertino, California 95014, US

- KEEN, Daniel S., Cupertino, California 95014, US  
THOMPSON, Aaron P., Cupertino, California 95014, US  
COHEN, Jed R., Cupertino, California 95014, US  
KLUBOCK, Tasha R., Cupertino, California 95014, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 265 936 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16711346.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/051215 04.03.2016  
(87) WO 2016/142815 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129226 P  
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON ENDPUNKTEN EINER ERHOLUNGSPAUSE MIT BEWEGUNGSDATEN**  
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR DETERMINING ENDPPOINTS OF A REST PERIOD USING MOTION DATA**  
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DÉTERMINER LES POINTS LIMITÉS D'UNE PÉRIODE DE REPOS AU MOYEN DE DONNÉES DE MOUVEMENTS**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PETERSON, Barry, 5656 AE Eindhoven, NL  
MOREAU, Arnaud, 5656 AE Eindhoven, NL  
ANDERER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL  
ROSS, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 265 937 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16721981.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020243 01.03.2016  
(87) WO 2016/144612 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129288 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MEDIZINISCHEN DATEN**  
• **SYSTEM AND METHODS FOR DISPLAYING MEDICAL DATA**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR AFFICHER DES DONNÉES MÉDICALES**  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) AVERINA, Viktoria A., Shoreview, Minnesota 55126, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 265 938 A2\***

- A61M 5/00** **A61B 5/00**  
(25) Hu (26) En  
(21) 16734016.5 (22) 07.03.2016

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

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

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

- (86) HU 2016/050008 07.03.2016  
(87) WO 2016/142726 2016/37 15.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 06.03.2015 HU P1500091  
06.03.2015 US 201562129114 P  
(54) • **AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER MIT FÄHIGKEIT ZUR KOMMUNIKATION UND MEDIZINISCHEN DATENERFASSUNG**  
• **STORAGE CASE WITH THE CAPABILITY OF COMMUNICATION AND MEDICAL DATA ACQUISITION**  
• **ÉTUI DE STOCKAGE AVEC LA CAPACITÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES MÉDICALES ET DE COMMUNICATION**  
(71) Berek, Attila, Gántz Pál u. 11. 4/2, 8000 Székesfehérvár, HU  
Markovich, Péter, Etele út 46/a 7/42, 1115 Budapest, HU  
Tímár, Béla, Hárfa utca 43, 1046 Budapest, HU  
(72) Berek, Attila, 8000 Székesfehérvár, HU  
Markovich, Péter, 1115 Budapest, HU  
Tímár, Béla, 1046 Budapest, HU  
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **G06F 19/00** (11) **3 265 939 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16759267.4 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/018865 22.02.2016  
(87) WO 2016/140824 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126743 P  
(54) • **FÜHRUNGSSYSTEM MIT NAVIGATIONS-PUNKTKORREKTUR**  
• **GUIDANCE SYSTEM WITH NAVIGATION POINT CORRECTION**  
• **SYSTÈME DE GUIDAGE AVEC CORRECTION DE POINT DE NAVIGATION**  
(71) AGCO International GmbH, 420 West Lincoln Blvd., Hesston, Kansas 67062, US  
(72) VOGLER, Theo, 87616 Marktobendorf, DE  
GRANDL, Ludwig, 87616 Marktobendorf, DE  
NOTHDURFT, Tobias, 87616 Marktobendorf, DE  
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 265 940 A1\***

- G06F 19/10** **G06F 19/22**  
**G06N 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16759426.6 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020480 02.03.2016  
(87) WO 2016/141077 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127232 P  
(54) • **BIOINFORMATIKSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND AUF EINER VERARBEITUNGSPLATTFORM EINER INTEGRIER-**

- TEN SCHALTUNG AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
- BIOINFORMATICS SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS EXECUTED ON AN INTEGRATED CIRCUIT PROCESSING PLATFORM
  - SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS BIOINFORMATIQUES EXÉCUTÉS SUR UNE PLATE-FORME DE TRAITEMENT À CIRCUITS INTÉGRÉS
- (71) Edico Genome, Inc., 3344 North Torrey Pines Court Plaza Level, La Jolla, CA 92037, US
- (72) VAN ROOYEN, Pieter, La Jolla, CA 92037, US
- RUEHLE, Michael, La Jolla, CA 92037, US
- MCMILLEN, Robert, J., La Jolla, CA 92037, US
- HAHM, Mark, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 265 941 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16761164.9 (22) 04.03.2016

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

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

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

- (86) IB 2016/051247 04.03.2016
- (87) WO 2016/142825 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129530 P
- (54) • REAGENZIENFREIE IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN MIT RESISTENZGENEN MIT EINEM SCHNELLEN INTRINSISCHEN FLUORESCENZVERFAHREN
- REAGENT-FREE IDENTIFICATION OF BACTERIA CONTAINING RESISTANCE GENES USING A RAPID INTRINSIC FLUORESCENCE METHOD
  - IDENTIFICATION SANS RÉACTIF DES GÈNES DE RÉSISTANCE CONTENANT DES BACTÉRIES À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE FLUORESCENCE INTRINSÈQUE RAPIDE
- (71) Pocared Diagnostics Ltd., 3 Haim Pekeris Street Rabin Park, 76705 Rehovot, IL
- (72) GURFINKEL, Jonathan, 84965 Omer, IL
- INGBER, Gal, 44813 Oranit, IL
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/053**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 90/70**

**G06F 19/00** → (51) **A61M 5/178**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 19/10** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/18** → (51) **G06F 19/24**

**G06F 19/20** → (51) **G01N 33/564**

**G06F 19/22** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/22** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 19/24** (11) **3 265 942 A1\***  
**G06F 19/18** **G06F 19/28**  
(25) En (26) En  
(21) 16759516.4 (22) 03.03.2016

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

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

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

- (86) US 2016/020742 03.03.2016
- (87) WO 2016/141214 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127546 P
- (54) • EMPFEHLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT FORSCHUNG AUF ENSEMBLE-BASIS
- ENSEMBLE-BASED RESEARCH RECOMMENDATION SYSTEMS AND METHODS
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECOMMANDATION DE RECHERCHE BASÉE SUR LES ENSEMBLES
- (71) Nantomics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (72) SZETO, Christopher, Culver City, California 90232, US
- (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**G06F 19/24** → (51) **G01N 33/564**

**G06F 19/28** → (51) **G06F 19/24**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 265 943 A1\***  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16759655.0 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/021275 07.03.2016
- (87) WO 2016/141386 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 US 201562128920 P
- 21.04.2015 US 201562150586 P
- 05.05.2015 US 201514704914
- 22.06.2015 US 201514746054
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VORRICHTUNG MIT PHYSIKALISCHER UNKLONBARER FUNKTION SOWIE SCHWELLENKRYPTOGRAPHIE
- AUTHENTICATION SYSTEM AND DEVICE INCLUDING PHYSICAL UNCLONABLE FUNCTION AND THRESHOLD CRYPTOGRAPHY
  - SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION COMPRENANT UNE FONCTION PHYSIQUE NON CLONABLE ET UNE CRYPTOGRAPHIE À SEUIL
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
- (72) WALLRABENSTEIN, John Ross, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 21/00** → (51) **B60R 25/00**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 265 944 A1\***  
**G06Q 30/06** **H04N 21/8355**

- (25) En (26) En  
(21) 16762261.2 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021057 04.03.2016

- (87) WO 2016/144822 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201514640588
- (54) • DIGITALE VERWALTUNG VON INHALTEN IN DER CLOUD
- DIGITAL MANAGEMENT OF CONTENT ASSETS IN THE CLOUD
  - GESTION D'ACTIFS DE CONTENU NUMÉRIQUE DANS LE NUAGE
- (71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (72) PERRY, David, San Mateo, California 94404, US
- TSUJIMOTO, Takuhito, San Mateo, California 94404, US
- SCHULTZ, Paul, San Mateo, California 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 21/12** → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06F 21/14** (11) **3 265 945 A1\***  
**G06F 21/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16706832.9 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) EP 2016/053676 22.02.2016
- (87) WO 2016/139078 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 EP 15157242
- (54) • SCHUTZ EINES COMPUTERPROGRAMMS GEGEN REVERSE-ENGINEERING
- PROTECTING A COMPUTER PROGRAM AGAINST REVERSE ENGINEERING
  - PROTECTION DE PROGRAMME INFORMATIQUE CONTRE L'INGÉNIERIE INVERSE
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) GILLI, Markus, 6204 Sempach, CH

(51) **G06F 21/31** (11) **3 265 946 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16710889.3 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (86) US 2016/020670 03.03.2016
- (87) WO 2016/141178 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201562127379 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN WEBDIENST MIT MEHREREN PASSWÖRTERN UND MANAGEMENT-DASHBOARD
- METHOD AND SYSTEM FOR A MULTIPLE PASSWORD WEB SERVICE AND MANAGEMENT DASHBOARD
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS À UN SERVICE WEB ET À UN TABLEAU DE BORD DE GESTION DE MOTS DE PASSE MULTIPLES
- (71) Antique Books Inc., 2 Queens Court, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
- (72) THIBADEAU, SR., Robert H., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
- DONNELL, Justin D., Verona, Pennsylvania 15147, US
- MARKS, Scott C., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- FARRELLY, Eugene, Cary, North Carolina 27513, US



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

(51) **G06F 21/35** (11) **3 265 947 A1\***  
**G06F 21/43** **G06F 21/44**  
**G06F 21/36** **G06F 21/60**

(25) En (26) En  
(21) 16709501.7 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(86) GB 2016/050536 01.03.2016  
(87) WO 2016/139462 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503611  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-  
SCHLÜSSELUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR  
ENCRYPTION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHIFFRE-  
MENT*

(71) Cryptomathic Ltd, 329 Cambridge Science  
Park Milton Road, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB4 0WG, GB

(72) LANDROCK, Peter, Cambridge Cambrid-  
geshire CB3 0DX, GB  
FORGET, Guillaume, 81541 Munich, DE  
PRYDS PEDERSEN, Torben, DK-8000  
Aarhus C, DK

(74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP  
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G06F 21/36** → (51) **G06F 21/35**

(51) **G06F 21/41** (11) **3 265 948 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714996.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(86) FR 2016/050482 03.03.2016  
(87) WO 2016/139427 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 FR 1551784  
(54) • *SICHERE ÜBERTRAGUNG VON AUTHEN-  
TIFIZIERUNGSDATEN*  
• *SECURE TRANSFER OF AUTHENTI-  
CATION INFORMATION*  
• *TRANSFERT SÉCURISÉ D'INFORMATION  
D'AUTHENTIFICATION*

(71) Wallix, 250 Bis Rue du Faubourg Saint-  
Honoré, 75008 Paris, FR

(72) ADDA, Serge, 92160 Antony, FR  
ZHOU, Raphaël, 94600 Choisy Le Roi, FR

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

**G06F 21/43** → (51) **G06F 21/35**

**G06F 21/44** → (51) **G06F 21/35**

**G06F 21/45** → (51) **G06Q 20/40**

**G06F 21/50** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 265 949 A1\***  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 15896537.6 (22) 26.06.2015

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

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

MA

(86) US 2015/037903 26.06.2015  
(87) WO 2016/209250 2016/52 29.12.2016  
(54) • *BETRIEBSSYSTEMVERWALTUNG*  
• *OPERATING SYSTEM MANAGEMENT*  
• *GESTION DE SYSTÈMES D'EXPLOITA-  
TION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) MALLICHAN, Kate, Bristol Bristol BS34 8QZ,  
GB

BALACHEFF, Boris, 91947 Les Ulis, FR  
ALI, Vali, Houston, Texas 77070, US

STEIGER, Shane, Roseville, California  
95747, US  
BROWNE, Logan C., Roseville, California  
95747, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,  
81373 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 265 950 A1\***  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 16708301.3 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(86) US 2016/018561 19.02.2016  
(87) WO 2016/144498 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514641184  
(54) • *VORRICHTUNGSATTESTIERUNG DURCH  
SICHERHEITSVERSTÄRKTEN VERWAL-  
TUNGSAGENTEN*  
• *DEVICE ATTESTATION THROUGH  
SECURITY HARDENED MANAGEMENT  
AGENT*  
• *ATTESTATION DE DISPOSITIF PAR L'IN-  
TERMÉDIAIRE D'UN AGENT DE GESTION  
À SÉCURITÉ RENFORCÉE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn:  
Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) VASUDEVAN, Janani, Redmond, Washington  
98052-6399, US

WAXMAN, Peter David, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

KINSHUMANN, Kinshuman, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

HOU, Justin A., Redmond, Washington  
98052-6399, US

KAUFMAN, Peter J., Redmond, Washington  
98052-6399, US

ZHU, Yuhang, Redmond, Washington  
98052-6399, US

VISWANATHAN, Giridhar, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

SHELL, Scott R., Redmond, Washington  
98052-6399, US

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

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/35**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 265 951 A1\***  
**H04W 12/02** **G06F 9/45**  
**G06F 11/36**

(25) En (26) En  
(21) 15884448.0 (22) 06.03.2015

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

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

MA

(86) FI 2015/050146 06.03.2015  
(87) WO 2016/142571 2016/37 15.09.2016  
(54) • *PRIVATSPHÄRENVERWALTUNG*  
• *PRIVACY MANAGEMENT*  
• *GESTION DE CONFIDENTIALITÉ*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI

(72) BISWAS, Debmalya, CH-1018 Lausanne, CH  
NOLAN, Julian, CH-1009 Pully, CH

LAWRENSON, Matthew, John, CH-1030  
Bussigny-pres-de-lausanne, CH

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-  
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 21/82** (11) **3 265 952 A1\***  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 16708004.3 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(86) US 2016/016688 05.02.2016  
(87) WO 2016/140766 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638669  
(54) • *ADAPTIVE ZUGANGSSTEUERUNG FÜR  
HARDWARE-BLÖCKE*  
• *ADAPTIVE ACCESS CONTROL FOR  
HARDWARE BLOCKS*  
• *CONTRÔLE D'ACCÈS ADAPTATIF POUR  
BLOCS DE MATÉRIEL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KEIDAR, Ron, San Diego, California 92121,  
US

KOYUNCU, Osman, San Diego, California  
92121, US

BATENBURG, Michael, San Diego, California  
92121, US

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

(51) **G06K 5/00** (11) **3 265 953 A1\***  
**G06Q 40/00** **G06Q 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 16759337.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(86) US 2016/020183 01.03.2016  
(87) WO 2016/140940 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636619  
(54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVER-  
FAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BE-  
NUTZERDATEN-BACKUP-DIENST AN MO-  
BILE VORRICHTUNGEN*

• *USER AUTHENTICATION METHOD AND  
DEVICE FOR CREDENTIALS BACK-UP  
SERVICE TO MOBILE DEVICES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFI-  
CATION D'UTILISATEUR POUR UN  
SERVICE DE SECOURS DE JUSTIFICA-  
TIFS D'IDENTITÉ DE DISPOSITIFS  
MOBILES*

- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York, NY 10577, US  
(72) PHILLIPS, Simon, York YO30 6LN, GB BRITTEN, Mark, London SE18 6FB, GB COLLINGE, Mehdi, 7141 Mont-Sainte-Aldegonde, BE  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **3 265 954 A1\***  
**G06Q 20/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16710270.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050508 04.03.2016  
(87) WO 2016/142612 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1551921  
(54) • *VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG INTERNER KOMMUNIKATION IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD OF BLOCKING INTERNAL COMMUNICATIONS INSIDE AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCEDE DE BLOCAGE DE COMMUNICATIONS INTERNES A UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*  
(71) CPMIX Sarl, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) LESEIGNEUR, Gilles, 92700 Colombes, FR  
(74) Cougard, Jean-Marie, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **3 265 955 A1\***  
**G06K 19/07** **H02G 3/22**  
**H02G 15/08** **F16L 55/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16759214.6 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050157 01.03.2016  
(87) WO 2016/140613 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 SE 1550249  
(54) • *PRÜFSYSTEM FÜR KABEL-, ROHR- ODER DRAHTDURCHFÜHRUNGEN*  
• *AN INSPECTION SYSTEM FOR CABLE, PIPE OR WIRE TRANSITS*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION POUR CÂBLE, TUYAU OU PASSAGES DE CÂBLES*  
(71) Roxtec AB, P.O. Box 540, 371 23 Karlskrona, SE  
(72) BOHLIN, Jens, 371 52 Karlskrona, SE LANDQVIST, Jörgen, 371 52 Karlskrona, SE HILDINGSSON, Ulf, 370 24 Nätraby, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 265 956 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15716647.1 (22) 30.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023231 30.03.2015  
(87) WO 2016/140693 2016/36 09.09.2016

- (30) 02.03.2015 US 201562126823 P  
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON ZELLULAREN BILDERN UND VIDEOS*  
• *CLASSIFICATION OF CELLULAR IMAGES AND VIDEOS*  
• *CLASSIFICATION D'IMAGES ET DE VIDEOS CELLULAIRES*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) WAN, Shaohua, Beijing 100085, CN SUN, Shanhui, Princeton, NJ 08540, US KLUCKNER, Stefan, 12487 Berlin, DE CHEN, Terrence, Princeton, NJ 08540, US KAMEN, Ali, Skillman, NJ 08558, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 265 957 A1\***  
**G06K 9/20**

- (25) En (26) En  
(21) 16711034.5 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017048 09.02.2016  
(87) WO 2016/140774 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636408  
(54) • *DIGITALKAMERAINEIT MIT SIMULTANER STRUKTURIERTER UND UNSTRUKTURIERTER BELEUCHTUNG*  
• *DIGITAL CAMERA UNIT WITH SIMULTANEOUS STRUCTURED AND UNSTRUCTURED ILLUMINATION*  
• *UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGE NUMÉRIQUE COMPRENANT DES ÉCLAIRAGES STRUCTURÉ ET NON STRUCTURÉ SIMULTANÉS*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) GREN, Juuso, Redmond, Washington 98052-6399, US SOKEILA, Tomi, Redmond, Washington 98052-6399, US YLÄ-SOININMÄKI, Lassi, Redmond, Washington 98052-6399, US JÄMSÄ, Kai, Redmond, Washington 98052-6399, US WALLIUS, Samuli, Redmond, Washington 98052-6399, US PERÄKAMPPI, Antti, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 265 958 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16761906.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/001726 23.02.2016  
(87) WO 2016/144019 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 KR 20150031959  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTSTRAHLUNG ZUM FOTOGRAFIEREN DER IRIS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IRRADIATING LIGHT FOR PHOTOGRAPHING IRIS*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IRRADIATION DE LUMIÈRE POUR PHOTOGRAPHER UN IRIS*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JUNG, Dae-Kwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16552, KR YU, Je-In, Seoul 08209, KR YUN, In-Kuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16543, KR KOH, Jun-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16713, KR KWAK, Byeong-Hoon, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16021, KR KIM, Sung-Chan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16535, KR KIM, Yang-Wook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18437, KR KIM, Chang-Han, Suwon-si, Gyeonggi-do 16547, KR KIM, Hyun-Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16709, KR NA, In-Hak, Yongin-si, Gyeonggi-do 16944, KR YOON, Kang-Jin, Seoul 05797, KR LEE, Yong-Chan, Seoul 05769, KR JUNG, Jae-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17004, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06K 9/00** → (51) **A61C 19/045**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/033**

**G06K 9/00** → (51) **G06Q 20/40**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/20** → (51) **G07D 7/00**

**G06K 9/46** → (51) **G07D 7/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 265 959 A1\***  
**G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16706882.4 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054249 29.02.2016  
(87) WO 2016/139183 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157253  
(54) • *COMPUTERISIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN*  
• *COMPUTERIZED DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING IMAGE DATA*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ INFORMATISÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE*  
(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT  
(72) SCHLEGL, Thomas, 1020 Vienna, AT VOGL, Wolf-Dieter, 2230 Gänserndorf, AT LANGS, Georg, 1050 Wien, AT WALDSTEIN, Sebastian, 1180 Wien, AT GERENDAS, Bianca, 1190 Wien, AT SCHMIDT-ERFURTH, Ursula, 1180 Wien, AT  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**G06K 9/62** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06K 9/68** (11) **3 265 960 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16758547.0 (22) 02.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IL 2016/050112 02.02.2016  
 (87) WO 2016/139653 2016/36 09.09.2016  
 (88) 09.03.2017  
 (30) 04.03.2015 IL 23754815

(54) • *VERFAHREN ZUR KATEGORISIERUNG VON EINGABEBILDERN ZUR VERWENDUNG Z.B. ALS GATEWAY ZU AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEMEN*  
 • *METHODS FOR CATEGORIZING INPUT IMAGES FOR USE E.G. AS A GATEWAY TO AUTHENTICATION SYSTEMS*  
 • *PROCÉDÉS DE CATÉGORISATION D'IMAGES D'ENTRÉE UTILISABLES COMME PASSERELLE POUR DES SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION PAR EXEMPLE*

(71) Au10tix Limited, 32 Spyrou Kyprianou Ave. 2nd Fl., Office 3, 1075 Nicosia, CY  
 (72) MARKIN, Sergey, 4627450 Herzeliya, IL  
 NEEMAN, Benjamin, 4330912 Raanana, IL  
 ATZMON, Ron, 6901552 Tel Aviv, IL  
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 19/06** (11) **3 265 961 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16759345.8 (22) 01.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/020228 01.03.2016  
 (87) WO 2016/140952 2016/36 09.09.2016  
 (30) 02.03.2015 US 201562127266 P  
 04.03.2015 US 201562128409 P  
 05.03.2015 US 201562128930 P

(54) • *AUTHENTIFIZIERTE SYSTEME MIT FLUORESZIERENDEN DIAMANTTEILCHEN*  
 • *AUTHENTICATED SYSTEMS EMPLOYING FLUORESCENT DIAMOND PARTICLES*  
 • *SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION EMPLOYANT DES PARTICULES DE DIAMANT FLUORESCENTES*

(71) Taaneh, Inc., 31 W. 31st Street 10th Floor, New York, NY 10001, US  
 Janoff, Andrew, S., 25 Spring Street Apt. 310, Princeton, NJ 08542, US  
 (72) JANOFF, Andrew, S., Princeton, NJ 08542, US  
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**G06K 19/06** → (51) **G06Q 20/40**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 19/073** (11) **3 265 962 A1\***  
**G06K 19/077**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16706844.4 (22) 25.02.2016

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

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

(86) EP 2016/053931 25.02.2016  
 (87) WO 2016/139114 2016/36 09.09.2016  
 (30) 05.03.2015 DE 102015204018

(54) • *WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS*  
 • *VALUE OR SECURITY DOCUMENT COMPRISING AN ELECTRONIC CIRCUIT, AND METHOD FOR PRODUCING A VALUE OR SECURITY DOCUMENT*  
 • *DOCUMENT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ POUR UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DOCUMENT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE  
 (72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE  
 TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE  
 TIETKE, Markus, 12439 Berlin, DE  
 HILLE, Jakob, 10247 Berlin, DE  
 FRITZE, Frank, 12437 Berlin, DE  
 DRESSSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE  
 PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE

(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 265 963 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 16712389.2 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) FR 2016/000036 04.03.2016  
 (87) WO 2016/139395 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 FR 1500412

(54) • *KONTAKTLOSE CHIPKARTE MIT OPTIMIERTER ANTENNE ZUM PRÄGEN VON ZEICHEN*  
 • *CONTACTLESS SMART CARD COMPRISING AN ANTENNA OPTIMISED TO ALLOW EMBOSsing OF CHARACTERS*  
 • *CARTE À PUCE SANS CONTACT AVEC ANTENNE OPTIMISÉE POUR PERMETTRE L'EMBOSSAGE DE CARACTÈRES*

(71) Smart Packaging Solutions (SPS), 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset, 13106 Rousset Cedex, FR  
 (72) MEAR, Benjamin, 13790 Rousset, FR  
 KAMBOURIAN, Haig, 13790 Rousset, FR  
 TEBOUL, Deborah, 13790 Rousset, FR  
 (74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

**G06K 19/077** → (51) **G06F 1/16**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/073**

**G06K 19/077** → (51) **H04B 5/00**

**G06N 3/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 265 964 A1\***  
**G06Q 50/02**  
 (25) En (26) En

(21) 16710592.3 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2016/021050 04.03.2016  
 (87) WO 2016/144818 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 US 201514640900

(54) • *BEWERTUNG VON TEMPERATURWERTEN AUF FELDEBENE AUF BASIS VON WENIGER GRANULÄREN DATEN*  
 • *ESTIMATING TEMPERATURE VALUES AT FIELD LEVEL BASED ON LESS GRANULAR DATA*  
 • *ESTIMATION DE VALEURS DE TEMPÉRATURE SUR LE TERRAIN EN FONCTION DE DONNÉES MOINS GRANULAIRES*

(71) The Climate Corporation, 201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US  
 (72) MCKINNON, Karen, San Francisco, CA 94103, US  
 HOYER, Stephan, San Francisco, CA 94103, US  
 (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 265 965 A1\***  
**G05B 19/418**

(25) En (26) En  
 (21) 16759459.7 (22) 03.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020584 03.03.2016  
 (87) WO 2016/141128 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 US 201562127642 P  
 02.03.2016 US 201615058658

(54) • *VERWALTUNG VON WEBBASIERTER RAFFINERIELEISTUNGSOPTIMIERUNG*  
 • *MANAGING WEB-BASED REFINERY PERFORMANCE OPTIMIZATION*  
 • *GESTION D'OPTIMISATION DES PERFORMANCES D'UNE RAFFINERIE PAR INTERNET*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
 (72) HORN, Ian G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
 ROMATIER, Christophe, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
 KOWALCZYK, Paul, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
 ALZEIN, Zak, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 265 966 A1\***  
**F25D 29/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16709741.9 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054717 04.03.2016  
 (87) WO 2016/139364 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 DK 201500136

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KÜHLWAGENBEHÄLTERBEURTEILUNG*



- (71) *METHOD AND SYSTEM FOR REEFER CONTAINER EVALUATION*  
*PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE CONTENEUR FRIGORIFIQUE*  
Maersk Line A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
- (72) JONSSON, Ragnar Ingi, 2300 Copenhagen S, DK  
GRANLUND, Rabia Line Bonding, 2500 Valby, DK  
ERIKSEN, Rasmus Solmer, 1263 Copenhagen K, DK  
SEURIN, Thierry, 1263 Copenhagen K, DK  
BAERRENTZ, Morten Rene, 1263 Copenhagen K, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 265 967 A1\***  
**B60R 9/02** **B60R 9/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16711134.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/000383 04.03.2016  
(87) WO 2016/142047 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015002796  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANG VON WAREN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING GOODS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE MARCHANDISES*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) HEINZ, Sebastian, 53227 Bonn, DE  
SCHMIDT-GABRIEL, Michael, 82234 Wessling, DE  
SCHOLL, Johannes, 80686 München, DE  
HINTZPETER, Reimer, 20249 Hamburg, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 265 968 A1\***  
**G01S 19/01** **H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16759252.6 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/017569 11.02.2016  
(87) WO 2016/140789 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127751 P  
17.12.2015 US 201514972688  
29.12.2015 CA 2916356  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON DRAHT- ODER KABELTROMMELN IN EINER LAGERHALTUNGSUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS TO TRACK WIRE OR CABLE REELS IN AN INVENTORY STORAGE ENVIRONMENT USING A MOBILE DEVICE*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SUIVRE DES BOBINES DE FIL OU DE CÂBLE DANS UN ENVIRONNEMENT D'ENTREPÔSAGE DE STOCKS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Anixter, Inc., 2301 Patriot Boulevard, Glenview, Illinois 60026, US
- (72) BARRON, Michael C., Glenview, Illinois 60026, US  
BORDONARO, Peter, Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Samsen & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- 
- G06Q 10/08** → (51) **A47F 5/08**
- 
- G06Q 10/08** → (51) **G06Q 30/00**
- 
- G06Q 10/08** → (51) **G08B 19/00**
- 
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 265 969 A1\***  
**G06F 17/27** **G10L 15/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16708516.6 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/017047 09.02.2016  
(87) WO 2016/140773 2016/36 09.09.2016  
(30) 01.03.2015 US 201514634841  
(54) • *AUTOMATISCHE ERFASSUNG VON INFORMATIONEN AUS AUDIODATEN UND COMPUTERBETRIEBSKONTEXT*  
• *AUTOMATIC CAPTURE OF INFORMATION FROM AUDIO DATA AND COMPUTER OPERATING CONTEXT*  
• *CAPTURE AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS À PARTIR DE DONNÉES AUDIO ET DE CONTEXTE D'EXPLOITATION INFORMATIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) POTTIER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HAMILTON, Colleen, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FUSARO, Eddie, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CLARK, Lee Dicks, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ESCAPA, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCOBLE, Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GALLANT, Allison, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- 
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 265 970 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709199.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/018969 22.02.2016  
(87) WO 2016/140829 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128417 P  
16.09.2015 US 201514856256  
(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILTEN PLANUNG*  
• *SYSTEM OF DISTRIBUTED PLANNING*  
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION DISTRIBUTIVE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CAMPOS, Michael, La Jolla, California 92037, US
- LEWIS, M Anthony, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 265 971 A1\***  
**G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16709236.0 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020151 01.03.2016  
(87) WO 2016/140931 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128883 P  
26.05.2015 US 201514721079  
(54) • *BEREITSTELLUNG IN DER DIGITALEN ANLAGEVERWALTUNG*  
• *PROVISIONING IN DIGITAL ASSET MANAGEMENT*  
• *APPROVISIONNEMENT DANS LA GESTION DE BIENS NUMÉRIQUES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) RAJAGOPALAN, Rajmohan, Redmond, WA 98052-6399, US  
STOKES, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- G06Q 20/00** → (51) **A61B 5/053**
- 
- G06Q 20/00** → (51) **G06K 5/00**
- 
- G06Q 20/02** → (51) **G06Q 40/00**
- 
- (51) **G06Q 20/04** (11) **3 265 972 A1\***  
**G06Q 20/36**  
(25) En (26) En  
(21) 16712123.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020460 02.03.2016  
(87) WO 2016/141064 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127125 P  
(54) • *ERMÖGLICHUNG VON BARGELDBEZAHLUNG FÜR MOBILE DURCHFahrtsANWENDUNGEN*  
• *FACILITATING CASH PAYMENT FOR TRANSIT MOBILE APPLICATIONS*  
• *FACILITATION DE PAIEMENT EN ESPÈCES POUR DES APPLICATIONS MOBILES DE TRANSIT*
- (71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92186, US
- (72) DEKOZAN, David L., San Diego, California 92131, US  
BLUE, David, Clayton, California 94517, US  
SHREVE, Kenneth, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- G06Q 20/04** → (51) **G06Q 20/40**
- 
- (51) **G06Q 20/06** (11) **3 265 973 A1\***  
**G06Q 20/08** **G06Q 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16759219.5 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050077 15.02.2016

(87) WO 2016/140620 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 SG 10201501607W

21.08.2015 SG 10201506661U

- (54) • VERFAHREN ZUR STANDARDISIERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON EINLÖSUNGSANWENDUNGEN  
• METHOD FOR STANDARDISING COMMUNICATION BETWEEN A PLURALITY OF REDEMPTION APPLICATIONS  
• PROCÉDÉ POUR STANDARDISER LA COMMUNICATION ENTRE UNE PLURALITÉ D'APPLICATIONS DE REMBOURSEMENT

(71) Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd., 152 Beach Road 35-00 The Gateway East, Singapore 189721, SG

(72) YEN, Philip, Marina Bay Singapore 018987, SG

YODEN, Michihiko, The Scala Singapore 554475, SG

LEE, Pei Ling, Singapore 437885, SG

NAIR, Syam, Singapore 570179, SG

SINGH, Harjender, Singapore 570183, SG

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06Q 20/08** → (51) **G06Q 20/06**

**G06Q 20/12** → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 265 974 A1\***  
**G07G 1/14** **G07G 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17727658.1 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051152 12.05.2017

(87) WO 2017/203125 2017/48 30.11.2017

(30) 26.05.2016 FR 1654736

- (54) • DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG IN KOOPERATION MIT EINER PERIPHEREN EINRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES AUSLÖSEVERFAHREN VON KOMPLEMENTÄREN AKTIONEN  
• METHOD OF TRIGGERING COMPLEMENTARY ACTIONS IMPLEMENTED BY AN ELECTRONIC DEVICE COOPERATING WITH A PERIPHERAL  
• PROCÉDÉ DÉCLENCHEUR D'ACTIONS COMPLÉMENTAIRES MIS EN OEUVRE PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COOPÉRANT AVEC UN PÉRIPHÉRIQUE

(71) Organisation Mecanographique et Comptable Gervais OMC Gervais, Lieudit Bousquets Lot N 4, 83390 Cuers, FR

(72) GERVAIS, Philippe, 83390 CUERS, FR  
VARTANIAN, Stéphane, 83390 CUERS, FR

(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'INVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 265 975 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16707461.6 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054482 03.03.2016

(87) WO 2016/139281 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 GB 201503762

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND VERARBEITUNG SICHERER TRANSAKTIONEN MITTELS EINER MOBILEN VORRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING AND PROCESSING SECURE TRANSACTIONS USING A MOBILE DEVICE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ET DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS SÉCURISÉES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Bell Identification B.v., Stationsplein 45 Unit A6.002, 3013 AK Rotterdam, NL

(72) BOUDA, Mohammed, 3013 AK Rotterdam, NL

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 265 976 A1\***

**G06Q 20/40** **H04L 9/28**

(25) En (26) En

(21) 16762207.5 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020867 04.03.2016

(87) WO 2016/144745 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514641087

- (54) • DYNAMISCHE ZAHLUNGSKONTOINDIKATOREN IN EINEM ZAHLUNGSSYSTEM  
• DYNAMIC PAYMENT ACCOUNT INDICATORS IN PAYMENT SYSTEM  
• INDICATEURS DE COMPTES DE PAIEMENT DYNAMIQUES DANS UN SYSTÈME DE PAIEMENT

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York, NY 10577, US

(72) LACOSS-ARNOLD, Jason, J., St. Louis, MO 63110, US

NADELLA, Chandrasekhar, Rao, St. Peters, MO 63357, US

ALTEMUELLER, Jeffrey, L., Marthasville, MO 63357, US

IYER, Ganesh, L., Chesterfield, MO 63005, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06Q 20/32** → (51) **G06K 7/10**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/38**

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/40**

**G06Q 20/36** → (51) **G06Q 20/04**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 265 977 A1\***

**G06Q 20/32** **G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 16759220.3 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050078 15.02.2016

(87) WO 2016/140621 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 SG 10201501607W

21.08.2015 SG 10201506662X

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDEGERÄT UND EINEM EMPFANGSENDGERÄT  
• METHOD FOR ENABLING A COMMUNICATION LINK BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND A RECEIVING TERMINAL  
• PROCÉDÉ D'AUTORISATION DE LIAISON DE COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UN TERMINAL DE RÉCEPTION

(71) Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd., 152 Beach Road 35-00 The Gateway East, Singapore 189721, SG

(72) YEN, Philip, Marina Bay Singapore 018987, SG

YODEN, Michihiko, The Scala Singapore 554475, SG

LEE, Pei Ling, Singapore 437885, SG

NAIR, Syam, Singapore 570179, SG

SINGH, Harjender, Singapore 570183, SG

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/40**

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 40/00**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 265 978 A1\***

**G06K 19/06** **G06Q 20/12**  
**G06F 21/45**

(25) En (26) En

(21) 16759383.9 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020361 02.03.2016

(87) WO 2016/141014 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562127184 P

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSAKTIVIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT  
• AUTHENTICATION-ACTIVATED AUGMENTED REALITY DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE ACTIVÉE PAR AUTHENTIFICATION

(71) Visa International Service Association, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404-2172, US

(72) CASH, Duane, Mt. View, California 94043, US

(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 265 979 A1\***

**G06Q 20/38** **G06Q 20/34**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 16759626.1 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021045 04.03.2016

(87) WO 2016/141352 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128476 P

13.08.2015 US 201562204612 P

09.10.2015 US 201562239676 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-  
NUTZERIDENTIFIZIERUNG MIT HILFE VON  
ZÄHLUNGSKARTENAUTHENTIFIZIE-  
RUNGSLESEDATEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR USER  
IDENTIFICATION USING PAYMENT CARD  
AUTHENTICATION READ DATA

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICA-  
TION D'UN UTILISATEUR AU MOYEN DE  
DONNÉES DE LECTURE D'AUTHENTIFI-  
CATION DE CARTE DE PAIEMENT

(71) Trusona, Inc., 8767 E. Via de Ventura Suite  
275, Scottsdale, AZ 85258-3383, US

(72) EISEN, Ori, Scottsdale, AZ 85258-3219, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 265 980 A1\***  
**G06Q 20/04**

(25) En (26) En  
(21) 16759630.3 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021062 04.03.2016

(87) WO 2016/141356 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128482 P

09.10.2015 US 201562239744 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR  
DURCHFÜHRUNG VON KARTENAUTHE-  
NTIFIZIERUNGSABLESUNGEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR  
PERFORMING CARD AUTHENTICATION  
READS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉALISA-  
TION DE LECTURES D'AUTHENTIFICA-  
TION DE CARTE

(71) Trusona, Inc., 8767 E. Via de Ventura Suite  
275, Scottsdale, AZ 85258-3383, US

(72) EISEN, Ori, Scottsdale, AZ 85258-3219, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 265 981 A1\***  
**G06Q 40/02** **G06Q 20/04**

(25) En (26) En  
(21) 16762184.6 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020725 03.03.2016

(87) WO 2016/144701 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514640701

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RISI-  
KOBASIERTE ENTSCHEIDUNG

• SYSTEMS AND METHODS FOR RISK  
BASED DECISIONING

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRISE DE  
DÉCISION BASÉE SUR DES RISQUES

(71) Mastercard International Incorporated, 2000  
Purchase Street, Purchase, New York, NY  
10577, US

(72) WIESMAN, Mark B., Chesterfield, Missouri  
63017, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 265 982 A1\***  
**G06Q 10/08**

(25) En (26) En  
(21) 16707475.6 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054522 03.03.2016

(87) WO 2016/142260 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129055 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEK-  
TIVEN BEREITSTELLUNG VON INFORMA-  
TIONEN FÜR EINE GEZIELTE GEMEIN-  
SCHAFT VON MENSCHEN

• METHODS AND SYSTEMS FOR SELEC-  
TIVELY PROVIDING INFORMATION TO A  
TARGETED COMMUNITY OF PEOPLE

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR  
FOURNIR SÉLECTIVEMENT DES INFOR-  
MATIONS À UNE COMMUNAUTÉ CIBLÉE  
DE PERSONNES

(71) Stevanato Group S.p.A., Via Molinella, 17,  
35017 Piombino Dese (PD), IT

(72) BUREAU, Christophe, 38030 Grenoble Cedex  
2, FR

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-  
pisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-  
no, IT

**G06Q 30/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 265 983 A1\***  
**G09F 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 15883854.0 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001019 04.03.2015

(87) WO 2016/139502 2016/36 09.09.2016

(54) • INTERAKTIVE ARMATUR FÜR EINEN  
AUFZUG

• INTERACTIVE BILLBOARD SYSTEM FOR  
AN ELEVATOR

• SYSTÈME DE PANNEAU D'AFFICHAGE  
INTERACTIF POUR UN ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,  
Farmington CT 06032, US

(72) ODYE, Erwann, 45500 Gien, FR

DET, Franck J., 45500 Gien, FR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 265 984 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16758538.9 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051206 03.03.2016

(87) WO 2016/139620 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201562128536 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MARKE-  
TINGFORSCHUNG

• METHOD AND SYSTEM FOR MARKETING  
RESEARCH

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR  
RECHERCHE MARKETING

(71) Neuroapplied Ltd., 20 Hankin St., 3847320  
Hadera, IL

(72) SCHNEIDERMAN, Inna, 5405619 Givat  
Shmuel, IL

MEIROVITZH, Elhanan, 3847320 Hadera, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16  
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,  
GB

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 20/06**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 20/38**

**G06Q 30/06** → (51) **G06F 21/10**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 265 985 A1\***  
**G06Q 40/04** **G06Q 20/38**  
**G06Q 20/02**

(25) En (26) En  
(21) 16710594.9 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021069 04.03.2016

(87) WO 2016/141361 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201514639895

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AK-  
TUALISIEREN EINES VERTEILTEN KON-  
TOS AUF DER GRUNDLAGE VON TEIL-  
WEISEN VALIDIERUNGEN VON TRANS-  
AKTIONEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR  
UPDATING A DISTRIBUTED LEDGER  
BASED ON PARTIAL VALIDATIONS OF  
TRANSACTIONS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE À  
JOUR D'UN REGISTRE RÉPARTI SUR LA  
BASE DE VALIDATIONS PARTIELLES DE  
TRANSACTIONS

(71) Goldman Sachs & Co. LLC, 200 West Street,  
New York, NY 10282, US

(72) ARNOLD, Matthew, Lower Heyford  
Oxfordshire OX25 5PD, GB

NAEEM, Zartasha, London E7 8HN, GB

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 265 986 A1\***  
**G06F 15/00** **G06Q 40/02**

(25) En (26) En  
(21) 16762212.5 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020880 04.03.2016

(87) WO 2016/144750 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514641101

(54) • ZUWEISUNG VON TRANSAKTIONEN ZU  
UNTERKONTEN IN EINEM ZÄHLUNGS-  
KONTOSYSTEM

• ASSIGNMENT OF TRANSACTIONS TO  
SUB-ACCOUNTS IN PAYMENT ACCOUNT  
SYSTEM



- *ATTRIBUTION DE TRANSACTIONS À DES SOUS-COMPTES DANS UN SYSTÈME DE COMPTE DE PAIEMENT*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York, NY 10577, US
- (72) NADELLA, Chandrasekhar, Rao, St. Peters, MO 63357, US  
LACOSS-ARNOLD, Jason, J., Saint Louis, MO 63110, US  
ALTEMUELLER, Jeffrey, L., Marthasville, MO 63357, US  
IYER, Ganesh, L., Chesterfield, MO 63005, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06Q 40/00 → (51) G06K 5/00**

- (51) **G06Q 40/02** (11) **3 265 987 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15710368.0 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/018739 04.03.2015  
(87) WO 2016/140660 2016/36 09.09.2016
- (54) • *COMPUTERNETZWERKSYSTEME FÜR GENAUE MARKTBASIERTE BENCHMARK-SCHÄTZUNGEN*  
• *COMPUTER NETWORK SYSTEMS FOR ACCURATE MARKET BASED BENCHMARK ESTIMATES*  
• *SYSTÈMES DE RÉSEAUX INFORMATIQUES POUR ESTIMATIONS DE RÉFÉRENCE PRÉCISES BASÉES SUR UN MARCHÉ*
- (71) Environmental Financial Products LLC, 400 N. Michigan Ave. Suite 1100, Chicago, Illinois 60611, US  
(72) SANDOR, Richard, L., Chicago, Illinois 60611, US  
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

**G06Q 40/02 → (51) G06Q 20/40**

**G06Q 40/02 → (51) G06Q 40/00**

**G06Q 40/04 → (51) G06Q 40/00**

**G06Q 50/00 → (51) G06Q 10/10**

**G06Q 50/02 → (51) G06Q 10/04**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 265 988 A1\***  
**G06Q 30/06** **G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 16759231.0 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/013111 12.01.2016  
(87) WO 2016/140737 2016/36 09.09.2016  
(30) 01.03.2015 US 201514634852
- (54) • *ÜBERFLIEGEN VON UND VORBEI AN PUNKTEN VON INTERESSE IN DIGITALEM INHALT*  
• *SKIMMING TO AND PAST POINTS OF INTEREST IN DIGITAL CONTENT*  
• *ÉCRÉMAGE JUSQU'À DES POINTS D'INTÉRÊT ET AU-DELÀ DES POINTS D'INTÉRÊT DANS UN CONTENU NUMÉRIQUE*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHAK, Daniel, Mountain View, CA 94043, US  
GU, Xinxin, Mountain View, CA 94043, US  
KING, Virgil Scott, Mountain View, CA 94043, US  
DOUGALL, Scott C. J., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06Q 50/12 → (51) G03B 21/00**

- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 265 989 A1\***  
**G06Q 10/06** **H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 16759518.0 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020744 03.03.2016  
(87) WO 2016/141216 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127580 P
- (54) • *PHARMAZIEARBEITSSFLUSSVERWALTUNG MIT INTEGRIERTEN ALARMEN*  
• *PHARMACY WORKFLOW MANAGEMENT WITH INTEGRATED ALERTS*  
• *GESTION DE FLUX DE TRAVAIL EN PHARMACIE AVEC ALERTES INTÉGRÉES*
- (71) Baxter Corporation Englewood, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, Englewood, CO 80112, US
- (72) CROOKS, Matthew, Daytona Beach, Florida 32119, US  
HAMMOND, Robert, Port Orange, Florida 32129, US  
RANDALL, Paul, Ross On Wye Herefordshire HR9 7TZ, GB  
HAYNES, Jon, Gloucestershire GL3 4AB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G06Q 50/22 (11) 3 265 990 A1\* A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16762059.0 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) SE 2016/050176 04.03.2016  
(87) WO 2016/144239 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 SE 1550273
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MEDIZINISCHER BERATUNG ZU EINER BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG EINES ANWENDERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MEDICAL ADVICE ABOUT TREATMENT OF A CONDITION OF A USER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONSEIL MÉDICAL CONCERNANT UN TRAITEMENT D'UN ÉTAT DE SANTÉ D'UN UTILISATEUR*
- (71) Instant Advice AB, Scheelevägen 15, 22663 Lund, SE
- (72) JARLMAN, Olof, 22222 Lund, SE  
WINGREN, Tord, 21774 Malmö, SE  
RIGNELL, Märten, 24750 Dalby, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G06Q 50/24 → (51) A61B 5/053**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 265 991 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883855.7 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/051588 04.03.2015  
(87) WO 2016/139509 2016/36 09.09.2016
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS*  
• *DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD TO USE THE DATA PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City, Hyogo 622-8580, JP
- (72) SØRENSEN, Mads Friis, DK-2650 Hvidovre, DK
- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G06Q 50/30 (11) 3 265 992 A1\* G07C 5/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16761161.5 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051219 04.03.2016  
(87) WO 2016/142816 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1551897
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FAHRZEUGEN*  
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SHARING VEHICLES*  
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LE PARTAGE DE VEHICULES*
- (71) PVP Technologies Canada Inc., Technoparc Montréal Bureau 303 7140 Albert Einstein, Montreal, Québec H4S 2C1, CA
- (72) SAVOURE, Stephane, Kirkland, Québec H9J2H3, CA  
RICARDO, Serge, 45430 Checy, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse BP 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

**G06T 1/00 (11) 3 265 993 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16709152.9 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051226 04.03.2016  
(87) WO 2016/142818 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514640909
- (54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL UND FESTSTELLUNG VON INTRAORALEN BILDERN*  
• *AUTOMATIC SELECTION AND LOCKING OF INTRAORAL IMAGES*  
• *SÉLECTION ET VERROUILLAGE AUTOMATIQUES D'IMAGES INTRABUCCALES*
- (71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, California 94306, US

SABINA, Michael, Campbell, California  
95008, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06T 1/00** → (51) **G06T 11/00**

**G06T 3/00** → (51) **G06F 3/0484**

**G06T 3/20** → (51) **G06F 3/0484**

**G06T 3/40** → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 265 994 A2\***  
**G06T 7/20** **H04N 5/367**  
(25) En (26) En  
(21) 16720211.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020783 03.03.2016  
(87) WO 2016/144712 2016/37 15.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129685 P

- (54) • *DETEKTION ANORMALER PIXEL*  
• *ANOMALOUS PIXEL DETECTION*  
• *DÉTECTION DE PIXELS ANORMAUX*

(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway  
Avenue, Wilsonville, OR 97070, US

(72) KOSTRZEWA, Joseph, Goleta, California  
93117, US

HOGASTEN, Nicholas, Goleta, California  
93117, US

HOELTER, Theodore R., Goleta, California  
93117, US

MCNALLY, Scott, Goleta, California 93117,  
US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries  
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße  
16, 80333 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 265 995 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16726656.8 (22) 16.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052834 16.05.2016  
(87) WO 2016/185363 2016/47 24.11.2016  
(30) 19.05.2015 US 201562163831 P  
07.10.2015 US 201514877638

- (54) • *VERÄNDERUNG EINES OCT-BILDES*  
• *OCT IMAGE MODIFICATION*  
• *MODIFICATION D'IMAGE DE TOMOGRA-  
PHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, CA 92630, US

REN, Hugang, Lake Forest, CA 92630, US

PAPAC, Michael J., Lake Forest, CA 92630,  
US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06T 5/50** (11) **3 265 996 A1\***  
**G01N 21/3504**

(25) En (26) En

(21) 16721356.0 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000363 02.03.2016  
(87) WO 2016/138991 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127264 P

- (54) • *QUANTIFIZIERUNG VON GAS IN PASSI-  
VER OPTISCHER GASBILDGEBUNG*  
• *QUANTIFYING GAS IN PASSIVE OPTICAL  
GAS IMAGING*  
• *QUANTIFICATION DE GAZ EN IMAGERIE  
DE GAZ OPTIQUE PASSIVE*

(71) Flir Systems AB, P.O. Box 7376, 187 66  
Täby, SE

(72) SANDSTEN, Jonas, 234 34 Lomma, SE  
KOTALESKI, Jonce, 182 78 Stocksund, SE  
EKEROT, Erik, 192 66 Sollentuna, SE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries  
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße  
16, 80333 München, DE

**G06T 5/50** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 265 997 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16758558.7 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050234 01.03.2016  
(87) WO 2016/139664 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 IL 23749415  
18.10.2015 IL 24213615

- (54) • *ENTFERNTE DETEKTION UND VERFOL-  
GUNG VON OBJEKTEN*  
• *REMOTE DETECTING AND TRACKING OF  
OBJECTS*  
• *DÉTECTION À DISTANCE ET SUIVI D'OB-  
JETS*

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion  
International Airport, 70100, IL

(72) ROZENBERG, Ohad, 7681200 Yad Binyamin,  
IL

SOMECH, Haim, 4330736 Raanana, IL

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 3/113**

**G06T 7/00** → (51) **A61C 19/045**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/62**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 265 998 A1\***  
**G06T 1/00** **G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 15897875.9 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039694 09.07.2015  
(87) WO 2017/007483 2017/02 12.01.2017

- (54) • *MULTIDIMENSIONALE ZYKLISCHE SYM-  
BOLE*  
• *MULTI-DIMENSIONAL CYCLIC SYMBOLS*  
• *SYMBLES CYCLIQUES MULTIDIMEN-  
SIONNELS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) GAUBATZ, Matthew D, Seattle, Washington  
98101, US

SIMSKE, Steven J, Ft. Colliins, Colorado  
80528, US

ULICHNEY, Robert, Andover, Massachusetts  
01810, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06T 15/00** (11) **3 265 999 A2\***

(25) En (26) En

(21) 16759333.4 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020159 01.03.2016  
(87) WO 2016/140934 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016

(30) 01.03.2015 US 201562126701 P  
01.03.2015 US 201562126709 P  
02.03.2015 US 201562127215 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
3D-BILDWIEDERGABE*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR 3D  
IMAGE RENDERING*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉALISA-  
TION DE MESURES ENVIRONNEMEN-  
TALES ET/OU D'UTILISATION DE CES  
MESURES DANS UN RENDU D'IMAGE 3D*

(71) NEXTVR Inc., 880 Newport Center Drive  
Suite 100, Newport Beach, CA 92660, US

(72) COLE, David, Laguna Beach, CA 92651, US  
MOSS, Alan, McKay, Laguna Beach, CA  
92651, US

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06T 15/04** → (51) **H04N 13/02**

**G06T 17/10** → (51) **G01S 17/89**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 266 000 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16710283.9 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050596 07.03.2016  
(87) WO 2016/142668 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 GB 201503831  
(54) • *VIRTUELLE ANPROBIERERFAHRUNG*  
• *VIRTUAL TRYING-ON EXPERIENCE*  
• *EXPÉRIENCE D'ESSAYAGE VIRTUEL*

(71) Specsavers Optical Group Limited, La  
Villiaze, St Andrews, Guernsey GY6 8YP, GB

(72) GROVES, David Mark, Chichester West  
Sussex PO19 1UF, GB

BOISSON, Jerome, 35120 Dol de Bretagne,  
FR

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange  
17-19 Whitworth Street West, Manchester  
M1 5WG, GB

**G06T 19/00** → (51) **G02B 27/01**

**G06T 19/00** → (51) **H04N 13/04**

**G06T 19/20** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 266 001 A2\***  
**B60P 1/16** **G07C 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16706390.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054174 26.02.2016  
(87) WO 2016/142195 2016/37 15.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503870  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG  
EINES DIENSTINDIKATORS  
• METHOD AND SYSTEM FOR  
GENERATING A SERVICE INDICATOR  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER  
UN INDICATEUR DE SERVICE  
(71) Hyva Holding BV, Antonie van Leeuwen-  
hoekweg 37, 2408 AK Alphen aan den Rijn,  
NL  
(72) BALDYS, Marek, 1072 NC Amsterdam, NL  
HERTOG, Maarten, 3581 BL Utrecht, NL  
BIEMOND, Jacob, 2411 LH Bodegraven, NL  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 266 002 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759466.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020603 03.03.2016  
(87) WO 2016/141138 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128715 P  
(54) • WERKZEUGSATZ FÜR FLOTTENANA-  
LYSEDIENSTE  
• FLEET ANALYTIC SERVICES TOOLSET  
• ENSEMBLE D'OUTILS DE SERVICES  
ANALYTIQUES DE FLOTTE  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main  
Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615,  
US  
(72) CLARK IV, Cyrus, Prospect, Connecticut  
06712, US  
HENSLEY, Philip A., Stratford, Connecticut  
06614, US  
BOHM, Darlene, Shelton, Connecticut 06484,  
US  
IYER, Rajesh, Shelton, Connecticut 06484,  
US  
LYNCH, Christopher, Oxford, Connecticut  
06478, US  
KACPRZYNSKI, Gregory J., Fairport, New  
York 14450, US  
KINGSLEY, Michael C., Oxford, Connecticut  
06478, US  
LOHR, Tina, Hazel Green, Alabama 35750,  
US  
READ, William, Avon, New York 14414, US  
KOELEMAY, Michael, Rochester, New York  
14618, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

**G07C 5/00** → (51) **G06Q 50/30**

**G07C 5/10** → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 266 003 A1\***  
**B60R 25/00**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15823703.2 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) FR 2015/053721 22.12.2015  
(87) WO 2016/102889 2016/26 30.06.2016  
(30) 23.12.2014 FR 1402999  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZU-  
GRIFFS AUF MINDESTENS EINE FUNK-  
TION EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO  
AT LEAST ONE FUNCTION OF A MOTOR  
VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ACCÈS À  
AU MOINS UNE FONCTIONNALITÉ D'UN  
VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76,  
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046  
Créteil Cedex, FR  
(72) MENARD, Eric, 94046 Créteil Cedex, FR  
BAUMANN, Jérôme, 94046 Créteil Cedex, FR  
MASSON, Fabienne, 94046 Créteil Cedex, FR  
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and  
Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.  
I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 266 004 A1\***  
**E05B 47/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16775320.1 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/000968 06.07.2016  
(87) WO 2017/006172 2017/02 12.01.2017  
(30) 06.07.2015 US 201562189193 P  
05.05.2016 US 201615147759  
(54) • SCHLOSS UND VERFAHREN FÜR RE-  
DUNDANTE ZUGANGSKONTROLLE  
• LOCK AND METHODS FOR REDUNDANT  
ACCESS CONTROL  
• VERROU ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE  
D'ACCÈS REDONDANT  
(71) Acsys IP Holding Inc., Verdun 732 P.O. Box  
13-5398 Rachid Karamch St., Beirut, LB  
(72) BELHADIA, Karim, Shenzhen Guangdong,  
CN  
MOURADIAN, Jean, Shenzhen Guangdong,  
CN  
MEGANCK, David, Shenzhen Guangdong, CN  
FARES, Ahmad, Beirut, LB  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB

**G07C 15/00** → (51) **G06F 7/58**

- (51) **G07D 7/00** (11) **3 266 005 A1\***  
**G06K 9/20** **G06K 9/46**  
(25) En (26) En  
(21) 16759480.3 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020650 03.03.2016  
(87) WO 2016/141163 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127588 P  
(54) • ABLESEN VON VORGEgebenEN TEXT-  
DATEN VON EINEM BLATT

- READING PREDEFINED TEXTUAL DATA  
FROM A SHEET  
• LECTURE DE DONNÉES TEXTUELLES  
PRÉDÉFINIES SUR UNE FEUILLE  
(71) Diebold Nixdorf, Incorporated, 5995 Mayfair  
Road, North Canton, OH 44720, US  
(72) GRAEF, H. Thomas, Bolivar, OH 44612, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**G07D 11/00** → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G07F 5/02** (11) **3 266 006 A1\***  
**G07F 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16758381.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) AU 2016/050141 03.03.2016  
(87) WO 2016/138564 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 AU 2015900734  
(54) • MÜNZBETÄTIGTER TÜRVERRIEGE-  
LUNGSMECHANISMUS  
• COIN OPERATED DOOR LOCK  
MECHANISM  
• MÉCANISME DE SERRURE DE PORTE À  
PIÈCES DE MONNAIE  
(71) FSP Holdings Pty Ltd, 4 Habledon Hill  
Road, Singleton, NSW 2330, AU  
(72) HEWITT, Stephan, Yatala, Queensland 4207,  
AU  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk  
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,  
Edinburgh EH3 8EG, GB

**G07F 17/10** → (51) **G07F 5/02**

- (51) **G07F 19/00** (11) **3 266 007 A2\***  
**G07D 11/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 16759195.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) NL 2016/050154 04.03.2016  
(87) WO 2016/140575 2016/36 09.09.2016  
(88) 23.02.2017  
(30) 04.03.2015 NL 2014398  
(54) • AUSGABESCHUTZANORDNUNG UND  
TRANSAKTIONSMASCHINE  
• OUTPUT PROTECTION ASSEMBLY AND  
TRANSACTION MACHINE  
• ENSEMBLE DE PROTECTION DE SORTIE  
ET MACHINE DE TRANSACTION  
(71) CSPtec B.V., Nieuwe Schaft 9, 3991 AS  
Houten, NL  
(72) GOEDEE, Cornelis Johannes, 3991 AS Houten,  
NL  
JONG, DE, Marina Helena, 3991 AS Houten,  
NL  
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V.  
Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

**G07G 1/00** → (51) **G06Q 20/20**

**G07G 1/14** → (51) **G06Q 20/20**

**G08B 5/38** → (51) **G08B 13/18**

**G08B 7/00** → (51) **G08B 13/18**



**G08B 13/14** → (51) **G08B 21/02**

---

(51) **G08B 13/18** (11) **3 266 008 A1\***  
**G08B 5/38** **G08B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15884133.8 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2015/018865 05.03.2015  
(87) WO 2016/140669 2016/36 09.09.2016

(54) • **AKTIVIERUNG EINES ALARMS BEI ANWESENHEIT EINES LEBEWESENS IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM MIT UMGEBUNGSTEMPERATUR AUSSERHALB EINES SICHEREN TEMPERATURBEREICHES**  
• **ACTIVATING AN ALARM IF A LIVING BEING IS PRESENT IN AN ENCLOSED SPACE WITH AMBIENT TEMPERATURE OUTSIDE A SAFE TEMPERATURE RANGE**  
• **ACTIVATION D'UNE ALARME SI UN ÊTRE VIVANT EST PRÉSENT DANS UN ESPACE FERMÉ AVEC UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE SORTANT D'UNE PLAGES DE TEMPÉRATURES DE SÉCURITÉ**

(71) Ent. Services Development Corporation LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) KAUR, Satwant, San Jose, CA 95138, US  
SCHMIDT, Larry, Rutledge, Georgia 30663, US  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **G08B 19/00** (11) **3 266 009 A2\***  
**G06Q 10/08** **G01S 19/26**  
**H04W 64/00** **H04B 17/20**

(25) En (26) En  
(21) 16759357.3 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020262 01.03.2016  
(87) WO 2016/140969 2016/36 09.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127175 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON TRANSPORTIERTEN ARTIKELN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING TRANSPORTED ITEMS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER DES ARTICLES TRANSPORTÉS**

(71) Locus Solutions, LLC, 14924 Corporate Road South, Jupiter, Florida 33478, US  
(72) BENJAMIN, David, Jupiter, Florida 33478, US  
NYGREN, Blair, Jupiter, Florida 33478, US  
PARSONS, Rodney, Jupiter, Florida 33478, US  
LAFFERTY, Chris, Jupiter, Florida 33478, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G08B 21/02** (11) **3 266 010 A1\***  
**G08B 21/24** **G08B 25/01**  
**H04W 4/04** **H04M 1/725**  
**H04W 4/00** **G08B 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 16707655.3 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053165 15.02.2016  
(87) WO 2016/165851 2016/42 20.10.2016  
(30) 03.03.2015 IT L020150002

(54) • **DRAHTLOSES VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATISCHES GEOTAGGING**  
• **WIRELESS TRACKING SYSTEM FOR AUTOMATED GEOTAGGING**  
• **SYSTÈME DE SUIVI SANS FIL POUR GÉOCODAGE AUTOMATIQUE**

(71) Five Stones Group S.r.l., Via Creta 52, 25124 Brescia, IT  
(72) MANZONI, Davide, 25124 Brescia, IT  
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

---

**G08B 21/06** → (51) **B60K 28/02**

---

**G08B 21/22** → (51) **H05B 37/02**

---

**G08B 21/24** → (51) **G08B 21/02**

---

**G08B 25/01** → (51) **G08B 21/02**

---

(51) **G08C 17/02** (11) **3 266 011 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16715345.1 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051184 02.03.2016  
(87) WO 2016/139604 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551755

(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON BEFEHLEN UND EINES VIDEOSTROMS ZWISCHEN EINER FERNGESTEUERTEN MASCHINE WIE EINER DROHNE UND EINER BODENSTATION**  
• **SYSTEM FOR TRANSMITTING COMMANDS AND A VIDEO STREAM BETWEEN A REMOTE CONTROLLED MACHINE SUCH AS A DRONE AND A GROUND STATION**  
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COMMANDES ET D'UN FLUX VIDÉO ENTRE UN ENGIN TÉLÉ-PILOTÉ TEL QU'UN DRONE ET UNE STATION AU SOL**

(71) Uavia, 9 rue Charles Fourier, 91000 Evry, FR  
(72) CHRISTOMANOS, Clément, 75011 Paris, FR  
Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

---

**G08C 21/00** → (51) **G01S 15/89**

---

**G08C 23/04** → (51) **H04B 10/00**

---

(51) **G08G 1/00** (11) **3 266 012 A1\***  
**B60Q 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16758514.0 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/050155 14.01.2016  
(87) WO 2016/139542 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 IN 603DE2015

(54) • **VERKEHRSSUMLEITUNGSSIGNALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **TRAFFIC DIVERSION SIGNALLING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE DÉVIATION DE LA CIRCULATION**

(71) Agarwal, Yogesh, B2 100 - B1 Sahara Grace Behind Sahara Mall MG Road, Gurgaon 122002, IN  
(72) Agarwal, Yogesh, Gurgaon 122002, IN  
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Cavendish House 39 Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB

---

**G08G 1/01** → (51) **G01C 21/20**

---

**G08G 1/04** → (51) **G08G 1/16**

---

(51) **G08G 1/042** (11) **3 266 013 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707541.5 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050496 26.02.2016  
(87) WO 2016/139456 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 GB 201503692

(54) • **FAHRZEUGDETEKTIONSVORRICHTUNG**  
• **VEHICLE DETECTION APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE VÉHICULES**

(71) Red Fox I.D. Ltd, Moor Farm House Brandon Road, Stubton, Nottinghamshire NG23 5DA, GB  
(72) LEES, Richard Andrew, Cattai, New South Wales 2756, AU  
(74) Noble, Frederick, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

**G08G 1/123** → (51) **G01C 21/26**

---

(51) **G08G 1/16** (11) **3 266 014 A1\***  
**G08G 1/04** **B60W 30/09**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15707645.6 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/054434 03.03.2015  
(87) WO 2016/138942 2016/36 09.09.2016

(54) • **FAHRZEUGASSISTENZSYSTEM**  
• **A VEHICLE ASSISTANCE SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR UN VÉHICULE**

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE  
(72) HÄRSLÄTT, Peter, S-423 38 Torslanda, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

**G08G 1/16** → (51) **G01C 21/26**

---

**G08G 5/00** → (51) **B64C 39/02**

---

(51) **G09B 9/14** (11) **3 266 015 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16707484.8 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054548 03.03.2016

(87) WO 2016/142268 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 AT 501782015

- (54) • *FLUGSIMULATOR UND VERFAHREN ZUR FLUGSIMULATION*
- *FLIGHT SIMULATOR AND METHOD FOR FLIGHT SIMULATION*
- *SIMULATEUR DE VOL ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DE VOL*

(71) AMST-Systemtechnik GmbH, Lamprecht-

hausner-Strasse 63, 5282 Ranshofen, AT

(72) SCHLÜSSELBERGER, Richard, JUN., 5310

Tiefgraben, AT

MAYRHOFER, Michael, 5274 Burgkirchen,

AT

SCHLÜSSELBERGER, Rainer, 5282 Braunau

am Inn, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,

Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

**G09B 19/00** → (51) **A63B 24/00**

**G09B 19/16** → (51) **B60W 50/14**

**G09B 21/00** → (51) **G06F 3/0482**

**G09B 23/18** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G09F 3/20** (11) **3 266 016 A1\***  
**G09F 7/10** **G09F 7/18**  
**G09F 7/00**

(25) De (26) De

(21) 16705928.6 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053524 19.02.2016

(87) WO 2016/142149 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 DE 102015103292

- (54) • *SCHILDTRÄGER ZUM TRAGEN EINES KENNZEICHNUNGSSCHILDES*

• *PLATE HOLDER FOR HOLDING A*

*LICENSE PLATE*

• *PORTE-PLAQUE DESTINÉ À MAINTENIR*

*UNE PLAQUE D'IDENTIFICATION*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-

marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) PROBACH, Nicole, 32825 Blomberg, DE

PÖLKER, Thomas, 32756 Detmold, DE

OSTER, Patrick, 32657 Lemgo, DE

KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, DE

**G09F 7/00** → (51) **G09F 3/20**

(51) **G09F 7/10** (11) **3 266 017 A1\***  
**G09F 7/18**

(25) De (26) De

(21) 16705511.0 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053518 19.02.2016

(87) WO 2016/142148 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 DE 102015103294

- (54) • *SCHILDTRÄGER ZUM TRAGEN EINES KENNZEICHNUNGSSCHILDES INS-*

*BESONDERE MIT EINEM RADIOFRE-*  
*QUENZ-TRANSPONDER*

• *PLATE HOLDER FOR HOLDING A*  
*LICENSE PLATE, IN PARTICULAR*  
*COMPRISED A RADIO FREQUENCY*  
*TRANSPONDER*

• *PORTE-PLAQUE DESTINÉ À MAINTENIR*  
*UNE PLAQUE D'IDENTIFICATION, EN*  
*PARTICULIER AVEC UN TRANSPONDEUR*  
*PAR RADIOFRÉQUENCE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-

marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) PROBACH, Nicole, 32825 Blomberg, DE

OSTER, Patrick, 32657 Lemgo, DE

**G09F 7/10** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 7/18** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 7/18** → (51) **G09F 7/10**

**G09F 9/30** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G09F 15/00** (11) **3 266 018 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16708200.7 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050486 25.02.2016

(87) WO 2016/139453 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 GB 201503468

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*

• *DISPLAY APPARATUS*

• *APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) Lawson, Richard John, Copper Meadow

Wootton Road Ellastone Nr. Ashbourne,

Derbyshire DF6 2HA, GB

(72) Lawson, Richard John, Derbyshire DF6 2HA,

GB

(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson

Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G09G 3/00** → (51) **B61L 25/06**

**G10H 1/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G10K 11/00** (11) **3 266 019 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16707380.8 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100048 03.02.2016

(87) WO 2016/141914 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 DE 102015103295

- (54) • *SCHALLWANDLER ZUM SENDEN UND*  
*ODER ZUM EMPFANGEN VON AKUS-*  
*TISCHEN UNTERWASSERSIGNALLEN,*  
*WANDLERVORRICHTUNG, SONAR UND*  
*WASSERFAHRZEUG*

• *SOUND TRANSDUCER FOR SENDING*  
*AND/OR FOR RECEIVING UNDERWATER*  
*ACOUSTIC SIGNALS, TRANSDUCER*  
*DEVICE, SONAR, AND WATERCRAFT*

• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE POUR*  
*ENVOYER ET/OU RECEVOIR DES*  
*SIGNAUX SOUS-MARINS ACOUSTIQUES,*  
*DISPOSITIF TRANSDUCTEUR, SONAR ET*  
*VÉHICULE MARIN*

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker

Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(72) HOFFMANN, Christoph, 27777 Ganderkesee,  
DE

**G10K 11/00** → (51) **B06B 1/06**

**G10K 11/00** → (51) **G01H 3/00**

**G10K 11/00** → (51) **G01S 3/801**

**G10K 11/02** → (51) **G01H 3/00**

**G10K 11/34** → (51) **G01S 3/00**

**G10K 15/08** → (51) **G10L 21/003**

**G10L 13/00** → (51) **G06F 3/0482**

**G10L 15/18** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G10L 15/19** (11) **3 266 020 A1\***  
**G10L 15/30** **G06F 17/27**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 16729670.6 (22) 20.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/033649 20.05.2016

(87) WO 2016/191313 2016/48 01.12.2016

(30) 27.05.2015 US 201514723305

- (54) • *DYNAMISCH AKTUALISIERBARES OFFLI-*  
*NE-GRAMMATIK-MODELL FÜR EINE*  
*RESSOURCENBESCHRÄNKTE OFFLINE-*  
*VORRICHTUNG*

• *DYNAMICALLY UPDATABLE OFFLINE*

*GRAMMAR MODEL FOR RESOURCE-*

*CONSTRAINED OFFLINE DEVICE*

• *MODÈLE DE GRAMMAIRE HORS LIGNE*

*POUVANT ÊTRE MIS À JOUR DYNAMI-*

*QUEMENT POUR DISPOSITIF HORS*

*LIGNE À RESSOURCES LIMITÉES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,

Mountain View, CA 94043, US

(72) SUNG, Sangsoo, Mountain View, CA 94043,

US

GAO, Yuli, Mountain View, CA 94043, US

MURUGESAN, Prathab, Mountain View, CA

94043, US

(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley

LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G10L 15/30** → (51) **G10L 15/19**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 266 021 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16718934.9 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020380 02.03.2016

(87) WO 2016/141023 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127613 P

23.02.2016 US 201662298905 P

- (54) • *VERBESSERUNG VON RÄUMLICHEN AU-*  
*DIOSIGNALLEN DURCH MODULIERTE DE-*  
*KORRELATION*

• *ENHANCEMENT OF SPATIAL AUDIO*

*SIGNALS BY MODULATED DECORRE-*

*LATION*

• *AMÉLIORATION DE SIGNAUX AUDIO*

*SPATIAUX PAR DÉCORRÉLATION*

*MODULÉE*

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) MCGRATH, David S., McMahan Point, New South Wales 2060, AU  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 21/003** (11) **3 266 022 A1\***  
**G06F 3/01** **G10K 15/08**  
**A63F 13/54**

- (25) En (26) En  
(21) 16704786.9 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017050 09.02.2016  
(87) WO 2016/144459 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514641174  
(54) • *ECHTZEIT-NEUMODELLIERUNG EINER BENUTZERSTIMME IN EINEM IMMERSIVEN ANZEIGESYSTEM*  
• *REAL-TIME REMODELING OF USER VOICE IN AN IMMERSIVE VISUALIZATION SYSTEM*  
• *RE-MODÉLISATION EN TEMPS RÉEL DE LA VOIX D'UN UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE VISUALISATION IMMERSIF*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) MUEHLHAUSEN, Andrew, Frederick, Redmond, WA 98052-6399, US  
JOHNSTON, Matthew, Redmond, WA 98052-6399, US  
CROOKER, Kasson, Redmond, WA 98052-6399, US

- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**G11B 27/10** → (51) **G06F 3/048**

**G11B 27/34** → (51) **G06F 3/048**

**G11C 7/12** → (51) **G11C 11/44**

**G11C 7/22** → (51) **G11C 11/44**

**G11C 8/04** → (51) **G11C 11/44**

**G11C 8/18** → (51) **G11C 11/44**

(51) **G11C 11/15** (11) **3 266 023 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15894415.7 (22) 29.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/033297 29.05.2015  
(87) WO 2016/195637 2016/49 08.12.2016  
(54) • *MEMRISTANZ RÜCKKOPPLUNGS-ABSTIMMUNG*  
• *MEMRISTANCE FEEDBACK TUNING*  
• *AJUSTAGE À RÉTROACTION DE MEMRISTANCE*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

- (72) WHITAKER, Luke, Ft. Collins, Colorado 80528, US  
MERCED GRAFALS, Emmanuelle J, Palo Alto, California 94304, US

- FOLTIN, Martin, Fort Collins, Colorado 80528, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G11C 11/44** (11) **3 266 024 A1\***  
**G11C 7/22** **G11C 7/12**  
**H01F 6/00** **G11C 8/04**  
**G11C 8/18** **H01L 39/22**

- (25) En (26) En  
(21) 16711404.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019863 26.02.2016  
(87) WO 2016/140889 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639688  
(54) • *ZEITSTEUERUNG IN EINEM QUANTEN-SPEICHERSYSTEM*  
• *TIMING CONTROL IN A QUANTUM MEMORY SYSTEM*  
• *COMMANDE DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME À MÉMOIRE QUANTIQUE*

- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

- (72) REOHR, William Robert, Severna Park, Maryland 21146, US  
SHAUCK, Steven Brian, Crofton, Maryland 21114, US

- MILLER, Donald Lynn, Export, Pennsylvania 15632, US  
HORNER, Jeremy William, Nottingham, Maryland 21236, US

- JOSEPHSEN, Nathan Trent, Linthicum Heights, Maryland 21090, US

- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**G11C 13/00** → (51) **G06F 9/30**

**G11C 16/04** → (51) **H01L 21/28**

(51) **G21C 9/033** (11) **3 266 025 A1\***  
**G21C 15/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16759270.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019038 23.02.2016  
(87) WO 2016/140831 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639288  
(54) • *MOBILES BORIERUNGSSYSTEM*  
• *MOBILE BORATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BORICATION MOBILE*

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

- (72) SWANTNER, Stephen R., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US  
VANSTON, Ryan T., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US

- FOURNIER, Robert S., West Hartford, Connecticut 06119, US

- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

**G21C 15/18** → (51) **G21C 9/033**

(51) **G21C 19/06** (11) **3 266 026 A1\***  
**G21C 19/19**

- (25) En (26) En  
(21) 16759310.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019923 26.02.2016  
(87) WO 2016/140894 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127608 P  
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR KERNREAKTORSYSTEME*  
• *FASTENERS FOR NUCLEAR REACTOR SYSTEMS*  
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION POUR SYSTÈMES À RÉACTEURS NUCLÉAIRES*

- (71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US

- (72) CADELL, Seth, Corvallis, OR 97330, US  
LISZKAI, Tamas, R., Corvallis, OR 97330, US

- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G21C 19/19** → (51) **G21C 19/06**

**G21C 19/20** → (51) **E04G 3/26**

**G21C 19/20** → (51) **E04G 3/28**

**G21F 7/005** → (51) **B01L 3/00**

**G21F 7/047** → (51) **B01L 3/00**

**G21K 1/02** → (51) **G01N 23/04**

**G21K 1/10** → (51) **B23K 26/70**

**G21K 4/00** → (51) **C09K 11/63**

**H01B 3/18** → (51) **H01B 7/295**

(51) **H01B 7/295** (11) **3 266 027 A1\***  
**H01B 3/18** **C08K 3/22**

- (25) En (26) En  
(21) 16759433.2 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020492 02.03.2016  
(87) WO 2016/141086 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127538 P  
(54) • *KABEL AUS HALOGENFREIEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FEUERHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN*  
• *CABLES FORMED FROM HALOGEN-FREE COMPOSITIONS HAVING FIRE RETARDANT PROPERTIES*  
• *CÂBLES FORMÉS À PARTIR DE COMPOSITIONS DÉPOURVUES D'HALOGENE AYANT DES PROPRIÉTÉS IGNIFUGES*

- (71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US

- (72) CLANCY, Timothy, John, Carmel, IN 46032, US

- LEE, Elliot, Byunghwa, Carmel, IN 46032, US  
MALINOSKI, Jon, Michael, Zionsville, IN 46077, US

- SIRIPURAPU, Srinivas, Carmel, IN 46032, US



(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's IP LLP  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

**H01F 1/24** → (51) **B22F 1/00**

**H01F 6/00** → (51) **G11C 11/44**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 7/04**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 50/00**

**H01G 4/18** → (51) **H01G 4/32**

**H01G 4/20** → (51) **H01G 4/32**

(51) **H01G 4/32** (11) **3 266 028 A1\***  
**H01G 4/18** **H01G 4/20**

(25) En (26) En  
(21) 16710559.2 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020153 01.03.2016

(87) WO 2016/140932 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562127045 P

- (54) • MEHRSCICHTIGER DIELEKTRISCHER  
FILM MIT NANOSTRUKTURIERTEM  
BLOCKCOPOLYMER
- MULTI-LAYER DIELECTRIC FILM WITH  
NANOSTRUCTURED BLOCK COPOLYMER
- FILM DIÉLECTRIQUE MULTICOUCHE À  
COPOLYMÈRE À BLOCS NANOSTRUC-  
TURÉ

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis  
Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) PANKAJ, Shireesh, Pune 411014, IN  
MAPKAR, Javed Abdurrazzaq, Toledo, OH  
43606, US

LI, Chao, Franklin, WI 53132, US  
RIGBY, Stephen J., Racine, WI 53403, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

**H01G 11/26** → (51) **C01B 31/08**

**H01G 11/32** → (51) **C01B 31/08**

**H01G 11/34** → (51) **C01B 31/08**

**H01G 11/36** → (51) **C01B 31/08**

**H01G 11/86** → (51) **C01B 31/08**

**H01H 1/00** → (51) **H01H 59/00**

(51) **H01H 1/20** (11) **3 266 029 A1\***  
**H01H 9/10** **H01H 9/44**  
**H01H 21/16** **H01H 85/02**

(25) En (26) En  
(21) 16709246.9 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020199 01.03.2016

(87) WO 2016/144610 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514640678

- (54) • SCHMELZBARE KOMPAKTE HOCHSPAN-  
NUNGSTRENNSCHALTERRICHTUNG  
MIT MAGNETISCHER LICHTBOGEN-  
ABLENKUNGSANORDNUNG

- HIGH VOLTAGE COMPACT FUSIBLE  
DISCONNECT SWITCH DEVICE WITH  
MAGNETIC ARC DEFLECTION ASSEMBLY
- DISPOSITIF D'INTERRUPTEUR D'ISOLE-  
MENT À FUSIBLES COMPACT HAUTE  
TENSION AYANT UN ENSEMBLE DE  
DÉVIATION D'ARC MAGNÉTIQUE

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis  
Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood, MO  
63038, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

**H01H 3/40** → (51) **H01H 9/28**

**H01H 3/58** → (51) **H01H 9/28**

**H01H 9/00** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 9/10** → (51) **H01H 1/20**

**H01H 9/10** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 9/26** → (51) **H01H 9/28**

(51) **H01H 9/28** (11) **3 266 030 A1\***

**H01H 71/50** **H01H 3/40**

**H01H 3/58** **H01H 9/26**

**H01H 71/56** **H01H 83/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16710262.3 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050479 03.03.2016

(87) WO 2016/142605 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 FR 1551909

- (54) • UNTERBRECHUNGSPOLSTEUERUNGS-  
SYSTEM MIT ÜBERSTEUERUNGS- UND  
SCHUTZSCHALTERRICHTUNG
- BREAKING-POLE CONTROL SYSTEM  
WITH OVERRIDE AND BREAKER DEVICE
- SYSTEME DE COMMANDE DE POLE DE  
COUPURE AVEC FORÇAGE ET APPAREIL  
DE COUPURE

(71) Socomec, 1, rue de Westhouse, 67230  
Benfeld, FR

(72) BOUAZZA, Yassine, 67150 Erstein, FR  
DUMONT, Roger, 67230 Benfeld, FR

ROGOSINSKI, Damien, 67600 Selestat, FR  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**H01H 9/44** → (51) **H01H 1/20**

(51) **H01H 9/54** (11) **3 266 031 A1\***

**H01H 9/00** **H01H 9/10**

**H01H 9/56** **H01H 11/00**

**H01H 47/00** **H01H 47/18**

(25) De (26) De

(21) 16706576.2 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053688 22.02.2016

(87) WO 2016/142163 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 EP 15157944

- (54) • SCHALTERRICHTUNG ZUM BETREIBEN  
MINDESTENS EINER LAST

- SWITCH DEVICE FOR OPERATING AT  
LEAST ONE LOAD
- DISPOSITIF DE COMMUTATION  
PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER  
AU MOINS UNE CHARGE

(71) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische  
Systeme, Mönchrodenner Strasse 10, 96472  
Rödental, DE

(72) LENKER, Hubert, 96515 Sonneberg, DE  
STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**H01H 9/56** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 11/00** → (51) **H01H 9/54**

(51) **H01H 13/02** (11) **3 266 032 A2\***  
**H01H 13/14**

(25) En (26) En

(21) 16721529.2 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020457 02.03.2016

(87) WO 2016/141062 2016/36 09.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 05.03.2015 US 201562128919 P

- (54) • MECHANISCHE STRUKTUR FÜR EINE  
SCHALTFLÄCHE AN EINEM SATELLITEN-  
MIKROFON

- MECHANICAL STRUCTURE FOR BUTTON  
ON SATELLITE MICROPHONE

- STRUCTURE MÉCANIQUE POUR BOUTON  
SUR MICROPHONE SATELLITE

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,  
1275 Market Street, San Francisco, CA  
94103, US

(72) CLEMENTSON, David, San Francisco, Cali-  
fornia 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
1101 CN Amsterdam Zuiddoost, NL

**H01H 13/14** → (51) **H01H 13/02**

**H01H 21/16** → (51) **H01H 1/20**

**H01H 47/00** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 47/18** → (51) **H01H 9/54**

(51) **H01H 59/00** (11) **3 266 033 A1\***  
**H01H 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16710509.7 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016075 02.02.2016

(87) WO 2016/140752 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201514634981

- (54) • BEFESTIGUNG EINES SUBSTRATS EINES  
ELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMS FÜR  
REDUZIERTE THERMISCHE VERFORM-  
MUNG

- ELECTROMECHANICAL SYSTEM  
SUBSTRATE ATTACHMENT FOR  
REDUCED THERMAL DEFORMATION

- FIXATION DE SUBSTRAT DE SYSTÈME  
ÉLECTROMÉCANIQUE POUR

*PERMETTRE UNE DÉFORMATION THERMIQUE RÉDUITE*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) AIMI, Marco, Francesco, Niskayuna, NY 12309, US  
LIN, Yizhen, Niskayuna, NY 12309-1027, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H01H 71/50** → (51) **H01H 9/28**  
**H01H 71/56** → (51) **H01H 9/28**  
**H01H 83/12** → (51) **H01H 9/28**  
**H01H 85/02** → (51) **H01H 1/20**  
**H01J 27/02** → (51) **H01J 37/08**

(51) **H01J 37/08** (11) **3 266 034 A1\***  
**H01J 37/317** **H01J 27/02**  
(25) De (26) De  
(21) 16711110.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) AT 2016/000016 25.02.2016  
(87) WO 2016/138547 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 AT 612015 U  
(54) • *IONENIMPLANTER*  
• *ION IMPLANTER*  
• *IMPLANTEUR D'IONS*  
(71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT  
(72) WERNINGHAUS, Thomas, 08324 Bockau, DE  
MAYR-SCHMÖLZER, Bernhard, 6600 Reutte, AT  
KATHREIN, Martin, 6531 Ried, AT  
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/08**  
**H01J 37/32** → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01J 49/00** (11) **3 266 035 A1\***  
**H01J 49/04** **H01J 49/06**  
**H01J 49/16** **G01N 33/68**  
**G01N 33/92** **G01N 27/62**  
**A61B 10/02** **A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16710788.7 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) GB 2016/050614 07.03.2016  
(87) WO 2016/142685 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503879  
06.03.2015 GB 201503876  
06.03.2015 GB 201503864  
06.03.2015 GB 201503877  
06.03.2015 GB 201503867  
06.03.2015 GB 201503863  
06.03.2015 GB 201503878  
09.09.2015 GB 201516003  
16.10.2015 GB 201518369  
(54) • *KOLLISIONSOBERFLÄCHE ZUR VERBESSERTEN IONISIERUNG*

• *COLLISION SURFACE FOR IMPROVED IONISATION*  
• *SURFACE DE COLLISION POUR IONISATION AMÉLIORÉE*  
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, HU  
SIMON, Dániel, 9131 Mórchida, HU  
GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, HU  
SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, HU  
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB  
JONES, Emrys, Manchester M20 6AW, GB  
TRIVETT, Ian, Heald Green Cheadle SK8 3BX, GB  
O'BRIEN, Stephen, Baguley Manchester M23 1EW, GB  
HESSE, Anthony, Heald Green Cheshire SK8 3HP, GB  
HENDERSON, Matt, Stockport Cheshire SK4 2RG, GB  
CHUA, Alvin, Singapore 732690, SG  
TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1J, GB  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

**H01J 49/00** → (51) **A61B 10/02**  
**H01J 49/00** → (51) **G01N 27/62**  
**H01J 49/00** → (51) **G01N 27/64**  
**H01J 49/00** → (51) **G01N 33/68**  
**H01J 49/00** → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01J 49/02** (11) **3 266 036 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710879.4 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/020340 02.03.2016  
(87) WO 2016/144628 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514640257  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON IONEN UNTER VERWENDUNG EINES SUPRALEITENDEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSDETEKTORS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING IONS USING A SUPERCONDUCTING TRANSMISSION LINE DETECTOR*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'IONS À L'AIDE D'UN DÉTECTEUR DE LIGNE DE TRANSMISSION SUPRACONDUCTEUR*  
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US  
(72) MCDERMOTT, Robert, Francis, III, Madison, WI 53705, US  
SUTTLE, Joseph, Robert, Madison, WI 53711, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H01J 49/04** (11) **3 266 037 A1\***  
**H01J 49/06** **H01J 49/16**  
**H01J 49/00** **G01N 27/62**  
**G01N 33/68** **G01N 33/92**  
**A61B 10/02** **A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16709546.2 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) GB 2016/050612 07.03.2016  
(87) WO 2016/142683 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 GB 201503879  
06.03.2015 GB 201503876  
06.03.2015 GB 201503864  
06.03.2015 GB 201503877  
06.03.2015 GB 201503867  
06.03.2015 GB 201503863  
06.03.2015 GB 201503878  
09.09.2015 GB 201516003  
16.10.2015 GB 201518369  
(54) • *VERBESSERTE IONISIERUNG VON GAS-PROBEN*  
• *IMPROVED IONISATION OF GASEOUS SAMPLES*  
• *IONISATION AMÉLIORÉE D'ÉCHANTILLONS GAZEUX*  
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) JONES, Emrys, Manchester M20 6AW, GB  
KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, HU  
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB  
BALOG, Júlia, 2083 Solymer, HU  
SIMON, Dániel, 9131 Mórchida, HU  
GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, HU  
SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, HU  
TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, GB  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

**H01J 49/04** → (51) **G01N 27/64**  
**H01J 49/04** → (51) **H01J 49/00**  
**H01J 49/06** → (51) **H01J 49/00**  
**H01J 49/06** → (51) **H01J 49/04**  
**H01J 49/16** → (51) **H01J 49/00**  
**H01J 49/16** → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 266 038 A1\***  
**H01L 21/763** **H01L 21/762**  
(25) En (26) En  
(21) 16716946.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/019464 25.02.2016  
(87) WO 2016/140850 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127418 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON LADUNGSEINFANGENDEN POLYKRISTALLINEN SILICIUMSCHICHTEN AUF SILICIUMSUBSTRATEN MIT STEUERBARER FILMSPANNUNG*  
• *METHOD OF DEPOSITING CHARGE TRAPPING POLYCRYSTALLINE SILICON FILMS ON SILICON SUBSTRATES WITH CONTROLLABLE FILM STRESS*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉPOSER DES FILMS DE SILICIUM POLYCRISTALLIN DE PIÉGEAGE DE CHARGE SUR DES SUBSTRATS DE SILICIUM AVEC UNE CONTRAINTE DE FILM POUVANT ÊTRE MAÎTRISÉE*

- (71) SunEdison Semiconductor Limited, 15-01 Straits Trading Building 9 Battery Road, Singapore 049910, SG  
(72) LIBBERT, Jeffrey Louis, St. Peters, Missouri 63376, US  
WANG, Gang, St. Peters, Missouri 63376, US  
THOMAS, Shawn G., St. Peters, Missouri 63376, US  
PEIDOUS, Igor, St. Peters, Missouri 63376, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **3 266 039 A1\***  
**G11C 16/04** **H01L 29/423**  
**H01L 29/66** **H01L 27/115**

- (25) En (26) En  
(21) 16711425.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020455 02.03.2016  
(87) WO 2016/141060 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128322 P  
01.03.2016 US 201615057590  
(54) • *INTEGRATION VON GETEILTEN GATE FLASH-SPEICHERARRAYS UND LOGISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *INTEGRATION OF SPLIT GATE FLASH MEMORY ARRAY AND LOGIC DEVICES*  
• *INTÉGRATION DE MATRICE DE MÉMOIRE FLASH À GRILLE DIVISÉE ET DE DISPOSITIFS LOGIQUES*

(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) CHEN, Chung-Ming, Banqiao District New Taipei City 220, TW

YANG, Jeng-Wei, Zhubei City Hsinchu County, TW

SU, Chien-Sheng, Saratoga, CA 95070, US  
WU, Man-Tang, Hsinchu City 305, TW  
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01L 21/304** → (51) **C09G 1/02**

**H01L 21/304** → (51) **C09K 3/14**

**H01L 21/306** → (51) **C09K 3/14**

**H01L 21/56** → (51) **H01L 23/28**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 266 040 A1\***  
**H01L 21/67**

- (25) En (26) En  
(21) 16707743.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054431 02.03.2016  
(87) WO 2016/139249 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127290 P  
(54) • *ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM*  
• *INSPECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION*  
(71) Rebstock, Lutz, 17 Im Wiesengrund, 78315 Radolfzell, DE  
(72) Rebstock, Lutz, 78315 Radolfzell, DE

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 266 041 A1\***  
**H01J 37/32**

- (25) En (26) En  
(21) 16720921.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050145 03.03.2016  
(87) WO 2016/144159 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 NL 2014415  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTKAPSELUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGSPACKUNGEN AUS KUNSTSTOFF*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DECAPSULATION OF PLASTIC INTEGRATED CIRCUIT PACKAGES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCAPSULATION DE CONDITIONNEMENTS PLASTIQUES DE CIRCUITS INTÉGRÉS*

(71) Jiaco Instruments Holding B.V., Van Embdenstraat 86, 2628 ZG Delft, NL

(72) TANG, Jiaqi, 2628 ZG Delft, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/66**

**H01L 21/67** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 21/762** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/763** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/78** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 23/28** (11) **3 266 042 A1\***  
**H01L 21/56**

- (25) En (26) En  
(21) 16759293.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019601 25.02.2016  
(87) WO 2016/140865 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635888  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTANORDNUNG MIT UNTERFÜLLUNGSBEHÄLTERHOHLRAUM*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE ASSEMBLY WITH UNDERFILL CONTAINMENT CAVITY*  
• *ENSEMBLE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS DOTÉ D'UNE CAVITÉ DE CONFINEMENT DE SOUS-REMPLISSAGE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US

(72) CHANDOLU, Anilkumar, Boise, ID 83716, US  
HUANG, Wayne, H., Boise, ID 83709, US  
VADHAVKAR, Sameer, S., Boise, ID 83702, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01L 23/427** → (51) **H02K 9/14**

(51) **H01L 23/552** (11) **3 266 043 A1\***  
**H01L 25/065** **H01L 23/60**

- (25) En (26) En  
(21) 16761926.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/002111 03.03.2016  
(87) WO 2016/144039 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129245 P  
19.11.2015 KR 20150162318  
(54) • *SCHALTUNGSELEMENTGEHÄUSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *CIRCUIT ELEMENT PACKAGE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND MANUFACTURING APPARATUS THEREOF*  
• *BOÎTIER D'ÉLÉMENT DE CIRCUIT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET SON APPAREIL DE FABRICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KUK, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, KR

KO, Young-dae, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR

BEAK, O-hyun, Seoul 06602, KR

HAN, Eun-bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR

KIM, Hyeon-hyang, Seoul 06781, KR

JUNG, Yeon-kyoung, Seoul 06630, KR

MUN, Il-ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01L 23/60** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 25/065** → (51) **G06F 1/32**

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 25/075** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 27/00** → (51) **H01L 27/148**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 27/14** → (51) **H01L 27/148**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 266 044 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16708217.1 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000932 22.02.2016  
(87) WO 2016/139914 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043553  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD, AND ELECTRONIC APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OGI, Jun, Tokyo 108-0075, JP



FUJIMAGARI, Junichiro, Tokyo 108-0075, JP  
INOUE, Susumu, Tokyo 108-0075, JP  
FUJIWARA, Atsushi, Kumamoto 869-1102, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**H01L 27/146** → (51) **H01L 27/148**

(51) **H01L 27/148** (11) **3 266 045 A1\***  
**H01L 27/00** **H01L 27/14**  
**H01L 27/146** **H04N 5/217**

(25) En (26) En  
(21) 16759656.8 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) US 2016/021280 07.03.2016  
(87) WO 2016/141388 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128983 P  
(54) • **GATELESS-RÜCKSETZUNG FÜR BILD-SENSORPIXEL**  
• **GATELESS RESET FOR IMAGE SENSOR PIXELS**  
• **RÉINITIALISATION SANS PORTE POUR PIXELS DE CAPTEUR D'IMAGE**  
(71) Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, HB 6210, Hanover, NH 03755, US  
(72) FOSSUM, Eric, R., Wolfeboro, NH 03894, US  
MA, Jiaju, West Lebanon, NH 03784, US  
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H01L 27/24** (11) **3 266 046 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15816577.9 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) US 2015/062780 25.11.2015  
(87) WO 2016/140715 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635419

(54) • **RESISTIVER DREIDIMENSIONALER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER MIT PARALLELEN BITLEITUNGEN**  
• **PARALLEL BIT LINE THREE-DIMENSIONAL RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY**  
• **MÉMOIRE VIVE RÉSISTIVE TRIDIMENSIONNELLE À LIGNES DE BITS PARALLÈLES**  
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) TAKAKI, Seje, Milpitas, California 95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 31/048** → (51) **C08K 3/34**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 266 047 A1\***  
**B07C 5/38** **H01L 21/67**  
(25) En (26) En  
(21) 15708794.1 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) EP 2015/054517 04.03.2015  
(87) WO 2016/138952 2016/36 09.09.2016  
(54) • **BINEINSATZ ZUM BINNING VON LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN, BINNINGANORDNUNG ZUM BINNING VON LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN UND VERWENDUNG EINER BINNINGANORDNUNG ZUM BINNING VON LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN**

• **BIN INSERT FOR BINNING OF LIGHT EMITTING DEVICES, BINNING ARRANGEMENT FOR BINNING OF LIGHT EMITTING DEVICES, AND USE OF A BINNING ARRANGEMENT FOR BINNING OF LIGHT EMITTING DEVICES**  
• **INSERT DE LOGEMENT POUR LE LOGEMENT DE DISPOSITIFS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE, ARRANGEMENT DE LOGEMENT POUR LE LOGEMENT DE DISPOSITIFS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE, ET UTILISATION D'UN ARRANGEMENT DE LOGEMENT POUR LE LOGEMENT DE DISPOSITIFS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE**

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) NG, Aylwin, 11900 Bayan Lepas Penang, MY  
TEOH, Kok San, 11060 Ayer Itam, MY  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **3 266 048 A1\***  
**H01L 21/78** **H01L 21/683**  
**H01L 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 16714616.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) US 2016/020843 04.03.2016  
(87) WO 2016/144732 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129282 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON KERAMISCHEN PHOSPHORPLATTEN AUF DEN GUSSFORMEN EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG (LED) UNTER VERWENDUNG EINER SÄGEFOLIE, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SÄGEFOLIE SOWIE SÄGEFOLIE**  
• **METHOD FOR ATTACHING CERAMIC PHOSPHOR PLATES ON LIGHT-EMITTING DEVICE (LED) DIES USING A DICING TAPE, METHOD TO FORM A DICING TAPE, AND DICING TAPE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIXER DES PLAQUES DE LUMINOPHORE EN CÉRAMIQUE SUR DES PUCES DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT (DEL) À L'AIDE D'UNE BANDE DE DÉCOUPAGE EN DÉS, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE BANDE DE DÉCOUPAGE EN DÉS ET BANDE DE DÉCOUPAGE EN DÉS**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Schricker, April, 370 W. Trimble Road, San Jose, CA 95131, US  
Van Leth, Niek, 370 W. Trimble Road, San Jose, CA 95131, US  
Roitman, Daniel, 370 W. Trimble Road, San Jose, CA 95131, US  
(72) SCHRICKER, April, San Jose, CA 95131, US

VAN LETH, Niek, San Jose, CA 95131, US  
ROITMAN, Daniel, San Jose, CA 95131, US  
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **3 266 049 A1\***  
**H01L 33/50** **H01L 25/075**  
**H01L 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 16706589.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) EP 2016/053924 25.02.2016  
(87) WO 2016/142179 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15157990

(54) • **LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCH VERTEILTEN LED-CHIPS**  
• **LED-BASED LIGHTING DEVICE WITH ASYMMETRICALLY DISTRIBUTED LED CHIPS**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DEL DOTÉ DE PUCES DE DEL À RÉPARTITION ASYMÉTRIQUE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DROSS, Oliver, 52068 Aachen, DE  
VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 52068 Aachen, DE  
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 33/58** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 39/00** → (51) **C01G 25/02**

**H01L 39/22** → (51) **G11C 11/44**

**H01L 39/24** → (51) **C01G 35/00**

(51) **H01L 51/46** (11) **3 266 050 A1\***  
**C07D 209/82** **C09B 57/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707981.3 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) IB 2016/051115 01.03.2016  
(87) WO 2016/139570 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157217

(54) • **KLEINMOLEKÜLIGES LOCHTRANSPORTMATERIAL FÜR OPTOELEKTRONISCHE UND PHOTOELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **SMALL MOLECULE HOLE TRANSPORTING MATERIAL FOR OPTOELECTRONIC AND PHOTOELECTROCHEMICAL DEVICES**  
• **MATÉRIAU DE TRANSPORT DE TROUS À BASE DE PETITES MOLÉCULES DESTINÉ À DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES ET PHOTOÉLECTROCHIMIQUES**  
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH  
Kaunas University of Technology, K. Done-laicio Str. 73, 44249 Kaunas, LT

- (72) GRATIA, Paul, 1950 Sion, CH  
NAZEERUDDIN, Mohammad Khaja, 1024 Ecublens, CH  
GRAETZEL, Michael, 1025 St-Sulpice, CH  
GETAUTIS, Vytautas, 51390 Kaunas, LT  
MAGOMEDOV, Artiom, 51347 Kaunas, LT  
MALINAUSKAS, Tadas, 49317 Kaunas, LT  
DASKEVICIENE, Maryte, 55232 Jovana, LT  
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P. O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

(51) **H01L 51/46** (11) **3 266 051 A2\***  
**H01L 51/54**

- (25) En (26) En  
(21) 16715034.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050538 02.03.2016  
(87) WO 2016/139464 2016/36 09.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503570

- (54) • *BEDRUCKBARE FUNKTIONELLE MATERIALIEN FÜR KUNSTSTOFFELEKTRONIKANWENDUNGEN*  
• *PRINTABLE FUNCTIONAL MATERIALS FOR PLASTIC ELECTRONICS APPLICATIONS*  
• *MATÉRIAUX FONCTIONNELS IMPRIMABLES POUR APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES EN PLASTIQUE*

- (71) DST Innovations Limited, Ground Floor 6 Bridgend Business Centre Bennett Street, Bridgend CF31 3SH, GB  
(72) MILES, Anthony, South Glamorgan CF31 3SH, GB  
HUGHES, Stephen Robert, Pontypridd CF38 2RU, GB  
VYAS, Niladri, Swansea SA2 4HF, GB  
(74) Cross, James Peter Archibald, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/46**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 266 052 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 16707466.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054501 03.03.2016  
(87) WO 2016/142253 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015204049 02.03.2016 DE 102016203431

- (54) • *AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKKUPACKS FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *BATTERY PACK FOR A HANDHELD POWER TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A BATTERY PACK FOR A HANDHELD POWER TOOL*  
• *BLOC D'ACCUMULATEURS POUR UN OUTILLAGE ÉLECTROPORTATIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC D'ACCUMULATEURS POUR UN OUTILLAGE ÉLECTROPORTATIF*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) REJMAN, Marcin, 71334 Waiblingen, DE  
SEIDEL, Thorsten, 71686 Remseck, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 266 053 A1\***  
**H01M 10/48** **H01M 10/42**

- (25) De (26) De  
(21) 16707468.1 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054504 03.03.2016  
(87) WO 2016/142254 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015204053 02.03.2016 DE 102016203422

- (54) • *AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *BATTERY PACK FOR A HANDHELD POWER TOOL*  
• *BLOC D'ACCUMULATEURS POUR UN OUTILLAGE ÉLECTROPORTATIF*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) REJMAN, Marcin, 71334 Waiblingen, DE  
SEIDEL, Thorsten, 71686 Remseck, DE  
SEGRET, Mickael, 70569 Stuttgart, DE  
KLEE, Christoph, 70599 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 266 054 A1\***  
**H01M 10/653** **H01M 10/613**  
**H01M 2/20**

- (25) De (26) De  
(21) 16707470.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054506 03.03.2016  
(87) WO 2016/142256 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015204055 23.09.2015 DE 102015218261 02.03.2016 DE 102016203424

- (54) • *AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *BATTERY PACK FOR A HANDHELD POWER TOOL*  
• *BATTERIE POUR MACHINE-OUTIL À MAIN*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) REJMAN, Marcin, 71334 Waiblingen, DE  
SEIDEL, Thorsten, 71686 Remseck, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 266 055 A1\***  
**H01M 2/02** **H01M 2/16**  
**H01M 10/04** **H01M 10/42**  
**A61N 1/375**

- (25) En (26) En  
(21) 16708578.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019716 26.02.2016  
(87) WO 2016/140873 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639297

- (54) • *BATTERIEGEHÄUSE FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *BATTERY ENCASEMENT FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*  
• *ENVELOPPE DE BATTERIE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

- (72) NIELSEN, Christian S., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
DAY, John K., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
HOVLAND, Erik J., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
KLAASSEN, Jody J., Minneapolis, Minnesota 55432, US

- TAMIRISA, Prabhakar A., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
VANELZEN, Collette M., Minneapolis, Minnesota 55432, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 2/12** (11) **3 266 056 A1\***  
**H01M 10/0525** **H01M 10/52**

- (25) En (26) En  
(21) 16760964.3 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050236 04.03.2016  
(87) WO 2016/141467 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129116 P

- (54) • *BATTERIEMODUL MIT SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES THERMISCHEN DURCHGEHENS UND VON ABGAS*  
• *BATTERY MODULE WITH THERMAL RUNAWAY AND GAS EXHAUST MANAGEMENT SYSTEM*  
• *MODULE DE BATTERIE AYANT UN EMBALLEMENT THERMIQUE ET SYSTÈME DE GESTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) TTB Holding Company Limited, 1939 144th Street, Surrey, British Columbia V4A 7M6, CA

- (72) KRUGER, Johannes Christian, Surrey, British Columbia V4A 7M6, CA

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 266 057 A1\***  
**C07G 1/00** **C08H 7/00**  
**H01M 4/131**

- (25) En (26) En  
(21) 16762052.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050160 01.03.2016  
(87) WO 2016/144232 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 SE 1550272

- (54) • *ELEKTRODENAKTIVE BESCHICHTUNG FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELECTRODE ACTIVE COATING FOR A LITHIUM-ION BATTERY AND METHOD OF PRODUCTION THEREFORE*  
• *REVÊTEMENT ACTIF D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE  
(72) LU, Huiran, 171 71 Solna, SE  
LEIJONMARCK, Simon, 129 35 Hägersten, SE  
CORNELL, Ann, 181 65 Lidingö, SE  
BEHM, Märten, 115 34 Stockholm, SE  
LINDBERGH, Göran, 186 42 Vallentuna, SE  
LI, Jiebing, 124 70 Bandhagen, SE  
TOMANI, Per, 141 41 Huddinge, SE  
ALVARADO, Fernando, 120 68 Stockholm, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H01M 4/131** (11) **3 266 058 A1\***  
**H01M 4/136** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16710264.9 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) FR 2016/050481 03.03.2016  
(87) WO 2016/139426 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 FR 1551763  
(54) • *ELEKTRODEN VON LI-IONEN-BATTERIEN MIT VERBESSERTER LEITFÄHIGKEIT*  
• *ELECTRODES OF LI-ION BATTERIES WITH IMPROVED CONDUCTIVITY*  
• *ELECTRODES DE BATTERIES LI-ION A CONDUCTIVITE AMELIOREE*  
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) CHAUVEAU, Jérôme, 27410 Mesnil-en-Ouche, FR  
SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint-Andéol-le-Château, FR  
BIZET, Stéphane, 27170 Barc, FR  
(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/20** → (51) **C08K 7/24**

**H01M 4/62** → (51) **C08K 7/24**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 266 059 A1\***  
**H01M 8/02** **H01M 8/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15911647.4 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/067523 22.12.2015  
(87) WO 2017/111969 2017/26 29.06.2017  
(54) • *BRENNSTOFFZELLE FÜR ELEKTRO-NISCHE LEISTUNGSBAUELEMENTE*  
• *FUEL CELL TO POWER ELECTRONIC COMPONENTS*

• *PILE À COMBUSTIBLE POUR ALIMENTER DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) CADER, Tahir, Liberty Lake, Washington 99019, US  
NGUYEN, Hai Ngoc, Houston, Texas 77070, US  
IZQUIERDO, Javier F., Houston, Texas 77070, US  
SOPARKAR, Ameya, Hagerstown, Maryland 21742, US  
LEPORE, Mark Joseph, Arvada, Colorado 80005, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **3 266 060 A1\***  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16759432.4 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/020491 02.03.2016  
(87) WO 2016/141085 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127231 P  
(54) • *INTEGRIERTES REZIRKULIERENDES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *INTEGRATED RECIRCULATING FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À RECIRCULATION INTÉGRÉE*  
(71) ALTERGY SYSTEMS, 140 Blue Ravine Road, Folsom, CA 95630, US  
(72) PELCH, Patrick, Folsom, California 95630, US  
WATSON, Jayson, Folsom, California 95630, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

**H01M 8/0662** → (51) **F23G 7/07**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/48** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/52** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/653** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 12/08** (11) **3 266 061 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16758410.1 (22) 04.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CA 2016/050239 04.03.2016  
(87) WO 2016/138594 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562177019 P  
(54) • *DREIELEKTRODEN-ZINK-LUFT-BATTERIE MIT FLIESENDEM ELEKTROLYTEN*  
• *TRI-ELECTRODE ZINC-AIR BATTERY WITH FLOWING ELECTROLYTE*  
• *BATTERIE AU ZINC-AIR À TROIS ÉLECTRODES À ÉLECTROLYTE CIRCULANT*  
(71) Chen, Zhongwei, 826 Creekside Drive, Waterloo, Ontario N2V 2S6, CA  
Liu, Hao, 535 Chesapeake Crescent, Waterloo, Ontario N2K 4G1, CA  
(72) Chen, Zhongwei, Waterloo, Ontario N2V 2S6, CA  
Liu, Hao, Waterloo, Ontario N2K 4G1, CA  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **H01P 1/207** (11) **3 266 062 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15707355.2 (22) 01.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/054226 01.03.2015  
(87) WO 2016/138916 2016/36 09.09.2016  
(54) • *E-PLANE-FILTER FÜR WELLENLEITER*  
• *WAVEGUIDE E-PLANE FILTER*  
• *FILTRE DE PLAN E DE GUIDE D'ONDES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LIGANDER, Per, SE-414 56 Göteborg, SE  
PERSSON, Ove, SE-456 60 Hunnebostrand, SE  
BOLANDER, Lars, SE-431 66 Mölndal, SE  
DELENIV, Anatoli, SE-431 68 Mölndal, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H01P 7/08** → (51) **H01P 7/10**

(51) **H01P 7/10** (11) **3 266 063 A1\***  
**H03H 7/01** **H01P 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16793459.5 (22) 11.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/031885 11.05.2016  
(87) WO 2016/183213 2016/46 17.11.2016  
(30) 14.05.2015 US 201562161780 P  
28.01.2016 US 201662288251 P  
(54) • *FREQUENZMULTIPLEXIERTER RESONATORINGANG UND/ODER -AUSGANG FÜR EINE SUPRALEITENDE VORRICHTUNG*  
• *FREQUENCY MULTIPLEXED RESONATOR INPUT AND/OR OUTPUT FOR A SUPERCONDUCTING DEVICE*  
• *ENTRÉE ET/OU SORTIE DE RÉSONATEUR MULTIPLEXÉ EN FRÉQUENCE POUR UN DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR*  
(71) D-Wave Systems Inc., 3033 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA



- (72) BERKLEY, Andrew, J., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
SWENSON, Loren, J., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
VOLKMAN, Mark, H., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
WHITTAKER, Jed, D., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
BUNYK, Paul, I., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
SPEAR, Peter, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
RICH, Christopher, B., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H01Q 1/28** → (51) **B64C 1/36**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 266 064 A1\***  
**H01Q 7/00** **H01Q 9/04**  
**H01Q 9/40** **H01Q 9/42**
- (25) Fr (26) Fr  
16709999.3 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FR 2016/050403 22.02.2016  
(87) WO 2016/139403 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 FR 1551878
- (54) • **OMNIDIREKTIONALE BREITBANDANTENNENSTRUKTUR**  
• **OMNIDIRECTIONAL WIDEBAND ANTENNA STRUCTURE**  
• **STRUCTURE ANTENNAIRE OMNIDIRECTIONNELLE LARGE BANDE**
- (71) TDF, 155 bis Avenue Pierre Brossollet, 92120 Montrouge, FR
- (72) PALUD, Sébastien, 35000 Rennes, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

**H01Q 1/36** → (51) **G01S 19/36**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **3 266 065 A1\***  
**H01Q 3/24**
- (25) En (26) En  
16759615.4 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021013 04.03.2016  
(87) WO 2016/141340 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128894 P  
05.03.2015 US 201562128896 P  
20.03.2015 US 201562136356 P  
27.04.2015 US 201562153394 P  
03.03.2016 US 201615059837
- (54) • **ANTENNENELEMENTPLATZIERUNG FÜR EINE ZYLINDRISCHE SPEISEANTENNE**  
• **ANTENNA ELEMENT PLACEMENT FOR A CYLINDRICAL FEED ANTENNA**  
• **MISE EN PLACE D'ÉLÉMENT D'ANTENNE POUR ANTENNE D'ALIMENTATION CYLINDRIQUE**
- (71) Kymeta Corporation, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
- (72) SAZEGAR, Mohsen, Redmond, Washington 98052, US  
KUNDTZ, Nathan, Redmond, Washington 98052, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 1/50** (11) **3 266 066 A1\***  
**H01Q 13/10** **H01Q 21/00**
- (25) En (26) En  
16759488.6 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020669 03.03.2016  
(87) WO 2016/141177 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127565 P
- (54) • **DEKADENBANDBREITEN-ULTRABREITBANDANTENNENELEMENT MIT GERINGER KREUZPOLARISATION UND ANORDNUNG**  
• **LOW CROSS-POLARIZATION DECADE-BANDWIDTH ULTRA-WIDEBAND ANTENNA ELEMENT AND ARRAY**  
• **ÉLÉMENT D'ANTENNE À BANDE ULTRA-LARGE À BANDE PASSANTE DÉCADIQUE À FAIBLE POLARISATION CROISÉE**
- (71) The Government Of The United States Of America As The Secretary Of The Navy, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US
- (72) VOUVAKIS, Marinos, N., Amherst, MA 01003, US  
KINDT, Rick, W., Arlington, VA 22205, US  
LOGAN, John, T., Warwick, RI 02889, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H01Q 3/24** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 7/00** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 266 067 A1\***  
**H01Q 1/38**
- (25) En (26) En  
16759616.2 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/021016 04.03.2016  
(87) WO 2016/141342 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128896 P  
05.03.2015 US 201562128894 P  
20.03.2015 US 201562136356 P  
27.04.2015 US 201562153394 P  
03.03.2016 US 201615059843
- (54) • **ÖFFNUNGSSEGMENTIERUNG EINER ZYLINDRISCHEN SPEISEANTENNE**  
• **APERTURE SEGMENTATION OF A CYLINDRICAL FEED ANTENNA**  
• **SEGMENTATION D'OUVERTURE D'UNE ANTENNE À SOURCE CYLINDRIQUE**
- (71) Kymeta Corporation, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
- (72) SAZEGAR, Mohsen, Redmond, Washington 98052, US  
KUNDTZ, Nathan, Redmond, Washington 98052, US  
LINN, Steve, Redmond, Washington 98052, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 9/28** → (51) **G01S 19/36**

**H01Q 9/40** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 13/10** → (51) **H01Q 1/50**

**H01Q 21/00** → (51) **H01Q 1/50**

- (51) **H01R 4/18** (11) **3 266 068 A1\***  
**H01R 43/048**
- (25) Fr (26) Fr  
16708183.5 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054804 07.03.2016  
(87) WO 2016/142345 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 FR 1551916
- (54) • **VERFAHREN ZUM CRIMPEN EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS AUF EIN KABEL UND WERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR CRIMPING AN ELECTRICAL CONTACT TO A CABLE AND TOOL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE SERTISSAGE D'UN CONTACT ÉLECTRIQUE SUR UN CÂBLE ET OUTIL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ**
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) DELESCLOSE, Laurent, 28000 Chartres, FR  
TRISTANI, Laurent, 28400 Margon, FR  
BEAUR, Benoît, 28000 Chartres, FR
- (74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

**H01R 4/18** → (51) **H01R 13/187**

- (51) **H01R 4/24** (11) **3 266 069 A1\***  
**H01R 12/58**
- (25) En (26) En  
16759282.3 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019283 24.02.2016  
(87) WO 2016/140844 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127415 P
- (54) • **SCHNEIDKLEMMVERBINDER**  
• **INSULATION DISPLACEMENT CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR DÉNUDANT**
- (71) Amphenol FCI Asia Pte Ltd, 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
- (72) SABO, James M., Etters, Pennsylvania 17319, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H01R 9/05** → (51) **H01R 43/20**

**H01R 12/58** → (51) **H01R 4/24**

---

(51) **H01R 12/77** (11) **3 266 070 A1\***  
**H01R 24/62** **H01R 13/52**  
**H01R 13/66**

(25) En (26) En  
(21) 15766647.0 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/056394 24.08.2015  
(87) WO 2016/139518 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639468

(54) • **VERBINDERZUNGENELEMENT FÜR STECKERBUCHSE EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR**  
• **A CONNECTOR TONGUE ELEMENT FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR PLUG RECEPTACLE AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **ÉLÉMENT LANGUETTE DE CONNECTEUR POUR UNE PRISE FEMELLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SKAGMO, Daniel, S-211 19 Malmö, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H01R 13/02** → (51) **G02B 6/38**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 13/187**

(51) **H01R 13/187** (11) **3 266 071 A1\***  
**H01R 4/18** **H01R 13/11**

(25) De (26) De  
(21) 16708976.2 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054644 04.03.2016  
(87) WO 2016/142286 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15157962

(54) • **MEHRFACHSTECKER AUF SCHIENE**  
• **RAIL-MOUNTED MULTIPLE CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR MULTIPLE SUR RAIL**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) RICHTER, Rene, 86179 Augsburg, DE  
THANNER, Thomas, 81243 München, DE  
FRÖSCHKE, Juliane, 01968 Senftenberg, DE  
STEMPFHUBER, Johannes, 86919 Utting am Ammersee, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H01R 13/52** (11) **3 266 072 A1\***  
**H01R 13/627** **H01R 13/64**

(25) De (26) De  
(21) 16706792.5 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) DE 2016/100040 01.02.2016  
(87) WO 2016/138890 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015103135

(54) • **STECKERBINDER MIT STECKPOSITIONIERUNGSMITTEL**  
• **PLUG CONNECTOR HAVING A PLUGGING POSITIONING MEANS**  
• **CONNECTEUR ENFICHABLE MUNI DE MOYENS DE POSITIONNEMENT DE L'ENFICHAGE**

(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE  
(72) FRIESEN, Heinrich, 32429 Minden, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **3 266 073 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16707481.4 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054539 03.03.2016  
(87) WO 2016/139304 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 EP 15157331

(54) • **ABDICHELEMENT FÜR ELEKTRISCHE VERBINDER**  
• **SEALING MEMBER FOR ELECTRICAL CONNECTORS**  
• **ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES**

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US  
(72) URBANIAK, Andreas, 48153 Muenster, DE  
(74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

**H01R 13/52** → (51) **H01R 12/77**

(51) **H01R 13/523** (11) **3 266 074 A1\***  
**H01R 13/58**

(25) En (26) En  
(21) 16711434.7 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020753 03.03.2016  
(87) WO 2016/141222 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127758 P

(54) • **PIGTAIL FÜR QUELLENERGIESTECKER**  
• **SOURCE ENERGY CONNECTOR PIGTAIL**  
• **QUEUE DE COCHON DE RACCORD DE SOURCE D'ÉNERGIE**

(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US  
(72) SAYDYK, Daniel, Kingwood, TX 77345, US  
WILLIAMS, Michael, Cypress, TX 77429, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/523**

(51) **H01R 13/627** (11) **3 266 075 A2\***  
**A61M 5/14** **A61M 5/168**  
**A61M 39/02** **A61M 39/22**  
**A61M 39/10** **A61M 39/00**

(25) De (26) De  
(21) 16708112.4 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054306 01.03.2016  
(87) WO 2016/139197 2016/36 09.09.2016

(88) 27.10.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015102990

(54) • **MEDIZINISCHER STECK- UND RASTKONNEKTOR ZUM HERSTELLEN EINER FLUIDVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI SYSTEMEN**  
• **MEDICAL PLUG-IN AND SNAP-IN CONNECTOR FOR ESTABLISHING A FLUID CONNECTION BETWEEN TWO SYSTEMS**  
• **CONNECTEUR MÉDICAL D'ENFICHAGE ET D'ENCLIQUEPAGE POUR LA CRÉATION D'UNE COMMUNICATION DE FLUIDE ENTRE DEUX SYSTÈMES**

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE  
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/64** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/66** → (51) **H01R 12/77**

**H01R 13/66** → (51) **H02J 3/00**

**H01R 24/62** → (51) **H01R 12/77**

**H01R 43/048** → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 43/20** (11) **3 266 076 A1\***  
**H01R 9/05**

(25) De (26) De  
(21) 16705039.2 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/000282 18.02.2016  
(87) WO 2016/138982 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 102015002832

(54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WINKELSTECKERBINDER**  
• **METHOD FOR ASSEMBLING AN ANGLED PLUG CONNECTOR**  
• **PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN CONNECTEUR COUDÉ À FICHE**

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) SINGHAMMER, Martin, 83413 Fridolfing, DE  
HOHENADL, Florian, 83278 Traunstein/Kammer, DE  
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **H01S 3/00** (11) **3 266 077 A1\***  
**H01S 3/13** **G02F 1/11**

(25) De (26) De  
(21) 16712222.5 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054439 02.03.2016  
(87) WO 2016/139252 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015102964  
18.03.2015 DE 102015104084

(54) • **REDUKTION DER PULSREPETITIONSFREQENZ EINES GEPULSTEN LASER-SYSTEMS**

- REDUCING THE PULSE REPETITION FREQUENCY OF A PULSED LASER SYSTEM
  - RÉDUCTION DE LA FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION DES IMPULSIONS D'UN SYSTÈME DE LASER PULSÉ
- (71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) DE VRIES, Oliver, 07745 Jena, DE  
LIMPERT, Jens, 07751 Jena, DE  
PLÖTNER, Marco, 07745 Jena, DE
- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

**H01S 3/00** → (51) **B23K 26/70**

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 266 078 A1\***  
**H01S 3/10** **H01S 3/094**  
**H01S 3/0941** **H01S 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16715145.5 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/020891 04.03.2016  
(87) WO 2016/141290 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201562128876 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VERSTÄRKTER STRAHLUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AMPLIFIED RADIATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN RAYONNEMENT AMPLIFIÉ

(71) Nufern, 7 Airport Park Road, East Granby, CT 06026, US

(72) AHMADI, Peyman, Manchester, CT 06042, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H01S 3/094** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/094** → (51) **H04B 10/291**

**H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/10** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/13** → (51) **H01S 3/00**

**H01S 3/23** → (51) **B22F 3/105**

(51) **H01S 5/02** (11) **3 266 079 A1\***  
**H01S 5/32** **H01S 5/227**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15714583.0 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) FR 2015/050555 06.03.2015  
(87) WO 2016/142588 2016/37 15.09.2016

- GERMANIUM-AUF-SILICIUM-LASER IN CMOS-TECHNOLOGIE
- GERMANIUM-ON-SILICON LASER IN CMOS TECHNOLOGY
- LASER GERMANIUM SUR SILICIUM EN TECHNOLOGIE CMOS

(71) STMicroelectronics Crolles 2 SAS, 850 rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR

(72) PROST, Mathias, F-93290 Tremblay-En-Franc, FR  
EL KURDI, Moustafa, F-94240 L'Hay-Les-Roses, FR

BOUCAUD, Philippe, F-75013 Paris, FR  
BOEUF, Frédéric, F-38420 Le Versoud, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01S 5/183** (11) **3 266 080 A1\***  
**H01S 5/34** **H01S 5/343**

(25) En (26) En  
(21) 16709512.4 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) GB 2016/050550 02.03.2016  
(87) WO 2016/139473 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 GB 201503498

- OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEN HOHLRÄUMEN
- VERTICAL-CAVITY SURFACE-EMITTING LASER
- LASER À CAVITÉ VERTICALE ÉMETTANT PAR LA SURFACE

(71) Lancaster University Business Enterprises Limited, University House Bailrigg, Lancaster LA1 4YW, GB

(72) HAYNE, Manus, Lancaster Lancashire LA1 4YB, GB  
HODGSON, Peter David, Lancaster Lancashire LA1 4YB, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**H01S 5/227** → (51) **H01S 5/02**

**H01S 5/32** → (51) **H01S 5/02**

**H01S 5/34** → (51) **H01S 5/183**

**H01S 5/343** → (51) **H01S 5/183**

**H01T 1/20** → (51) **H01T 1/22**

(51) **H01T 1/22** (11) **3 266 081 A1\***  
**G03B 15/05** **H01T 1/20**  
**H01T 1/24** **H05B 41/32**

(25) En (26) En  
(21) 16759211.2 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) SE 2016/050142 25.02.2016  
(87) WO 2016/140610 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 SE 1550240

- BLITZRÖHRE MIT BEREITSTELLUNG EINER SYNCHRONISIERTEN AUSGABE MIT FLACHEM PEAK
- FLASH TUBE PROVIDING A FLAT PEAK SYNCHRONIZED OUTPUT
- TUBE FLASH FOURNISSANT UNE SORTIE SYNCHRONISÉE À PIC PLAT

(71) Profoto AB, Box 1264, 172 25 Sundbyberg, SE

(72) FALK, Anton, 141 91 Huddinge, SE

CARLSSON, Ulf, 187 41 Täby, SE  
GRUBBSTROM, Carl Johan, 132 45 Saltsjö-boo, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H01T 1/24** → (51) **H01T 1/22**

(51) **H02G 3/02** (11) **3 266 082 A1\***  
**H02S 40/34**

(25) En (26) En  
(21) 16759251.8 (22) 10.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/017414 10.02.2016  
(87) WO 2016/140786 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127241 P

26.10.2015 US 201514923377

- KABELVERWALTUNGSVORRICHTUNGEN
- CABLE MANAGEMENT DEVICES
- DISPOSITIFS DE GESTION DE CÂBLE

(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) RIPOLL AGULLO, Vicent, Oakland, California 94610, US

WARES, Brian, S., Berkeley, California 94703, US

GRUSHKOWITZ, Tyler, Hayward, California 94541, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 3/22** (11) **3 266 083 A1\***  
**B60R 16/02**

(25) De (26) De  
(21) 15823509.3 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2015/080989 22.12.2015  
(87) WO 2016/138975 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 202015101017 U

- DICHTUNGSTÜLLE UND KABELDURCHFÜHRUNG MIT EINER DICHTUNGSTÜLLE
- SEALING GROMMET AND CABLE FEED-THROUGH COMPRISING A SEALING GROMMET
- MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ ET PASSAGE DE CÂBLE COMPRENANT UN MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ

(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE

(72) KÄFER, Bernd, 97320 Mainstockheim, DE  
GRÖTSCH, Matthias, 97318 Kitzingen, DE  
HEIN, Gerhard, 97215 Uffenheim, DE

SAUDER, Jörg, 53879 Euskirchen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H02G 3/22** → (51) **G06K 7/10**

(51) **H02G 15/00** (11) **3 266 084 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 16711768.8 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) DE 2016/100069 15.02.2016



(87) WO 2016/141921 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103274  
(54) • *KABELABDICHTUNG*  
• *CABLE SEAL*  
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DE CÂBLE*  
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerder-  
strasse 3, 32339 Espelkamp, DE  
(72) LÜCKEMEIER, Martin, 31603 Diepenau, DE

(51) **H02G 15/068** (11) **3 266 085 A1\***  
**H02G 15/188**

(25) De (26) De  
(21) 15798030.1 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077019 18.11.2015  
(87) WO 2016/138970 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 CH 2782015  
30.03.2015 CH 4502015  
27.04.2015 CH 5692015  
29.04.2015 CH 5882015

(54) • *FELDSTEUERELEMENT FÜR ENDVER-  
SCHLÜSSE VON KABELN ZU ENERGIE-  
ÜBERTRAGUNG*  
• *FIELD CONTROL ELEMENT FOR END  
CLOSURES OF CABLES FOR TRANS-  
MITTING ENERGY*  
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE DE CHAMP  
POUR FERMETURES D'EXTRÉMITÉ DE  
CÂBLES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*

(71) GRAMESPACHER, Hansjörg, Lochmatt-  
strasse 3a, CH-5417 Untersiggenthal, CH  
(72) GRAMESPACHER, Hansjörg, CH-5417 Un-  
tersiggenthal, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

**H02G 15/08** → (51) **G06K 7/10**

**H02G 15/188** → (51) **H02G 15/068**

(51) **H02H 7/26** (11) **3 266 086 A1\***  
**G01R 31/08**

(25) En (26) En  
(21) 16710008.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051197 03.03.2016  
(87) WO 2016/139613 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 IN 1016CH2015

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ IN EINER GE-  
MISCHTEN ENERGIEÜBERTRAGUNGS-  
LEITUNG*  
• *METHOD FOR PROTECTION IN A MIXED  
POWER TRANSMISSION LINE*  
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DANS UNE  
LIGNE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE  
ÉLECTRIQUE MIXTE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH

(72) NAIDU, Obbalareddi Demudu, Bangalore  
560037, IN

PUROHIT, Amit, Indore 452002, IN  
KARIWALA, Vinay, Kolkata 711101, IN  
WANG, Jianping, 72460 Vasteras, SE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H02J 1/10** (11) **3 266 087 A1\***  
**G06F 1/26** **H02J 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15911648.2 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067527 22.12.2015  
(87) WO 2017/111970 2017/26 29.06.2017

(54) • *BRENNSTOFFZELLE ZUR VERSORGUNG  
VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*  
• *FUEL CELL TO POWER ELECTRONIC  
COMPONENTS*  
• *PILE À COMBUSTIBLE POUR ALIMENTER  
DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) CIFALA, Andrew, Fort Collins, Colorado  
80528, US

CADER, Tahir, Liberty Lake, Washington  
99019, US

NGUYEN, Hai Ngoc, Houston, Texas 77070,  
US

SOPARKAR, Ameya, Hagerstown, Maryland  
21742, US

KOSIK, William J., Chicago, Illinois 60606,  
US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **3 266 088 A1\***  
**H02J 3/14** **H01R 13/66**

(25) En (26) En  
(21) 16762183.8 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020708 03.03.2016  
(87) WO 2016/144698 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129658 P  
(54) • *AUSLASSSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *OUTLET CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PRISE*

(71) Law Enterprises, LLC, 275 Shalebrook Dr.,  
Powell, Ohio 43065, US

(72) WIGGINS, Erin, Powell, Ohio 43065, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02J 3/12** → (51) **H02J 3/26**

**H02J 3/14** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 3/18** → (51) **H02J 3/26**

(51) **H02J 3/26** (11) **3 266 089 A1\***  
**H02J 3/12** **H02J 3/18**

(25) En (26) En  
(21) 15709145.5 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054694 06.03.2015  
(87) WO 2016/141949 2016/37 15.09.2016

(54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN  
PHASEN IN EINEM TRANSFORMATOR*  
• *POWER TRANSFER BETWEEN PHASES IN  
A TRANSFORMER*  
• *TRANSFERT D'ÉNERGIE ENTRE PHASES  
DANS UN TRANSFORMATEUR*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH

(72) JONSSON, Lars, 723 51 Västerås, SE  
CHEN, Nan, 722 13 Västerås, SE  
THORBURN, Stefan, 725 97 Västerås, SE  
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property  
Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**H02J 5/00** → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 266 090 A1\***  
**H02J 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 16759353.2 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020252 01.03.2016  
(87) WO 2016/140963 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201514636534  
(54) • *AUFWECKEN DES LADEGERÄTS EINES  
ENERGIESPEICHERSYSTEMS*  
• *ENERGY STORAGE SYSTEM CHARGER  
WAKE-UP*  
• *ACTIVATION DE CHARGEUR DE  
SYSTÈME D'EMMAGASINAGE D'ÉNERGIE*

(71) Nec Energy Solutions, Inc., 155 Flanders  
Road, Westborough, Massachusetts 01581,  
US

(72) TREMELLING, Gregory, Berlin, Massa-  
chusetts 01503, US

KERBEL, Oleg, Needham, Massachusetts  
02494, US

MALTSEV, Yevgeny, Hudson, Massachusetts  
01749, US

AMIT, Ron, Newton, Massachusetts 02466,  
US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **B60W 10/26**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 266 091 A1\***  
**E05B 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 16786867.8 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018471 18.02.2016  
(87) WO 2016/175910 2016/44 03.11.2016

(30) 29.04.2015 US 201514699867  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM  
DRAHTLOSEN LADEN VON BATTERIEN*  
• *WIRELESS BATTERY CHARGING  
SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGE  
DE BATTERIE SANS FIL*

(71) FP Wireless, LLC, 2305 Bering Drive, San  
Jose, CA 95131, US

(72) GEISZLER, Theodore D., San Jose, CA  
95131, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02J 7/04** (11) **3 266 092 A1\***  
**H01F 38/14**

(25) En (26) En  
(21) 16759201.3 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) NZ 2016/050034 04.03.2016  
(87) WO 2016/140582 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128263 P  
(54) • *INDUKTIVER LEISTUNGSENDER*  
• *INDUCTIVE POWER TRANSMITTER*  
• *ÉMETTEUR DE PUISSANCE INDUCTIVE*  
(71) PowerbyProxi Limited, 111 Franklin Road Freemans Bay, Auckland 1011, NZ  
(72) ABDOLKHANDI, Ali, Freemans Bay, Auckland 1011, NZ  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 266 093 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16713532.6 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) FR 2016/050453 29.02.2016  
(87) WO 2016/139412 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 FR 1551760  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG DER ENERGIEANFORDERUNG AN EINER VIELZAHL VON BATTERIEN IN PARALLELSCHLUSS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING A POWER REQUEST TO A PLURALITY OF BATTERIES CONNECTED IN PARALLEL*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ALLOCATION D'UNE REQUETE DE PUISSANCE A UNE PLURALITE DE BATTERIES CONNECTEES EN PARALLELE*  
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CHAZAL, Yann, 75015 Paris, FR  
TOUSSAINT, Philippe, 78000 Versailles, FR  
TRINH, Do-Hieu, 78330 Fontenay-le-Fleury, FR  
UMLAWSKI, Mathieu, 78000 Versailles, FR

**H02J 9/00** → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 9/08** (11) **3 266 094 A1\***  
**B64F 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 16713168.9 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020550 03.03.2016  
(87) WO 2016/141114 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15157678  
(54) • *BODENSTROMAGGREGAT MIT GERINGER LÄRM- UND SCHADSTOFFEMISSION*  
• *GROUND POWER UNIT WITH LOWER NOISE AND POLLUTION EMISSION*  
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AU SOL À BRUIT ET À ÉMISSION DE POLLUTION PLUS FAIBLES*  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) NIELSEN, Bo Vork, Glenview, Illinois 60025, US  
DAHL, Soren Risgaard, Glenview, Illinois 60025, US  
TINDALL, Les, Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02J 50/00** (11) **3 266 095 A1\***  
**H02J 7/00** **H02J 5/00**  
**H01F 38/14**

(25) En (26) En  
(21) 16762043.4 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) NZ 2016/050035 04.03.2016  
(87) WO 2016/144193 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129214 P  
16.06.2015 US 201562180420 P  
(54) • *ADAPTER ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG*  
• *WIRELESS POWER TRANSFER ADAPTOR*  
• *ADAPTATEUR DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*  
(71) PowerbyProxi Limited, 111 Franklin Road Freemans Bay, Auckland 1011, NZ  
(72) REN, Saining, Freemans Bay, Auckland 1011, NZ  
HARRIS, Zachary Strachan, Freemans Bay, Auckland 1011, NZ  
OLIVER, Burt John, Freemans Bay, Auckland 1011, NZ  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H02J 50/10** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02K 1/02** (11) **3 266 096 A1\***  
**H02K 1/27** **H02K 1/30**  
**H02K 15/03**  
(25) De (26) De  
(21) 16707811.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054652 04.03.2016  
(87) WO 2016/139342 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 102015203908  
(54) • *ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, ZUGEHÖRIGE MOTORWELLE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR, ASSOCIATED MOTOR SHAFT, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MOTOR SHAFT AND ROTOR*  
• *ROTOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE, ARBRE DE MOTEUR ASSOCIÉ ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION*  
(71) Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE  
(72) FAULHABER, Werner, 72290 Lossburg Wittenfendorf, DE  
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE  
JASTRZEMBSKI, Jan-Peter, 97072 Würzburg, DE  
KOCH, Simon-Frederik, 76131 Karlsruhe, DE  
MÜLLER, Timo, 76135 Karlsruhe, DE  
MRKONJI, Marina, 76133 Karlsruhe, DE  
PETER, Manuel, 76889 Oberotterbach, DE

(74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 1/02**

**H02K 1/30** → (51) **H02K 1/02**

**H02K 7/18** → (51) **G04B 47/04**

(51) **H02K 9/06** (11) **3 266 097 A1\***  
**H02K 11/33**  
(25) De (26) De  
(21) 16706648.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054147 26.02.2016  
(87) WO 2016/142192 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015204026  
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM LEITBLECH*  
• *ELECTRIC MACHINE COMPRISING A BAFFLE*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN DÉFLECTEUR*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) FRÖHLICH, Holger, 13127 Berlin, DE  
CHARLES, David, 10553 Berlin, DE  
KRAUSE, Robert, 10409 Berlin, DE  
SMIT, Arnoud, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H02K 9/14** (11) **3 266 098 A1\***  
**H05K 7/20** **F28D 15/02**  
**H01L 23/427**

(25) De (26) De  
(21) 16705730.6 (22) 13.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/000247 13.02.2016  
(87) WO 2016/138979 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 DE 102015002768  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM WÄRMEROHR UND VERWENDUNG DESSELBEN BEI EINEM ANTRIEBSSYSTEM*  
• *DRIVE SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE HEAT PIPE, AND THE USE OF SAME IN A DRIVE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT AU MOINS UN CALODUC ET UTILISATION DE CELUI-CI AVEC UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Amk Arnold Müller GmbH & Co. KG, Gaußstraße 37-39, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
(72) MÜLLER, Eberhard, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
GONSER, Uwe, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

**H02K 11/33** → (51) **H02K 9/06**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/02**

**H02K 21/22** → (51) **B65G 15/00**

**H02M 1/12** → (51) **H04B 3/54**

**H02M 1/42** → (51) **H02M 7/23**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 266 099 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16759429.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020485 02.03.2016  
(87) WO 2016/141081 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514636022  
(54) • **LASTBEWUSSTER SPANNUNGSREGLER  
UND DYNAMISCHE SPANNUNGS-  
UND FREQUENZSKALIERUNG**  
• **LOAD AWARE VOLTAGE REGULATOR  
AND DYNAMIC VOLTAGE AND  
FREQUENCY SCALING**  
• **RÉGULATEUR DE TENSION SENSIBLE À  
LA CHARGE ET MISE À L'ÉCHELLE  
DYNAMIQUE D'UNE TENSION ET D'UNE  
FRÉQUENCE**  
(71) Endura Technologies LLC, 7310 Miramar  
Road 5th Floor, San Diego, California 92126,  
US  
(72) DOSLUOGLU, Taner, San Diego, California  
92126, US  
GELMAN, Anatoly, San Diego, California  
92126, US  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02M 5/22** (11) **3 266 100 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15816213.1 (22) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054040 16.12.2015  
(87) WO 2016/097730 2016/25 23.06.2016  
(30) 16.12.2014 GB 201422419  
(54) • **LEISTUNGSKOPPLER**  
• **A POWER COUPLER**  
• **COUPLEUR DE PUISSANCE**  
(71) Wood, John, 2 Broadlands, Raunds,  
Northamptonshire NN9 6QL, GB  
(72) Wood, John, Raunds, Northamptonshire NN9  
6QL, GB

(51) **H02M 7/23** (11) **3 266 101 A1\***  
**H02M 1/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707758.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054475 02.03.2016  
(87) WO 2016/139277 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 FR 1551839  
(54) • **ELEKTROMECHANISCHE ANORDNUNG  
MIT EINER LICHTMASCHINE**  
• **ELECTROMECHANICAL ASSEMBLY  
COMPRISING AN ALTERNATOR**  
• **ENSEMBLE ELECTROMECHANIQUE  
COMPORANT UN ALTERNATEUR**  
(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin  
Leroy CS 10015, 16915 Angouleme Cedex 9,  
FR  
(72) ANDRIEUX, Christian, 16000 Angouleme, FR  
EHANNO, Daniel, 16000 Angouleme, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H02S 20/00** (11) **3 266 102 A1\***  
**H02S 30/00** **H02S 40/00**

(25) En (26) En  
(21) 16759250.0 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017409 10.02.2016  
(87) WO 2016/140785 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127230 P  
26.10.2015 US 201514923373  
(54) • **HALTERUNG FÜR PHOTOVOLTAIKMO-  
DUL**  
• **PHOTOVOLTAIC MODULE MOUNT**  
• **SUPPORT POUR MODULE PHOTOVOL-  
TAÏQUE**  
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San  
Jose, CA 95134, US  
(72) WARES, Brian S., Berkeley, California 94703,  
US  
RIPOLL AGULLO, Vicent, Oakland, California  
94610, US  
GRUSHKOWITZ, Tyler, Hayward, California  
94541, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02S 20/25** (11) **3 266 103 A1\***  
**H02S 40/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16713294.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054444 02.03.2016  
(87) WO 2016/139256 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 FR 1551756  
(54) • **PHOTOVOLTAIKMODUL**  
• **PHOTOVOLTAIC TILE**  
• **TUILE PHOTOVOLTAÏQUE**  
(71) Superdome S.a.r.l., 37 Val Saint André, 1128  
Luxembourg, LU  
(72) AZOULAY, Alexandre, 75008 Paris, FR  
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet  
Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle,  
92200 Neuilly sur Seine, FR

**H02S 30/00** → (51) **H02S 20/00**

**H02S 40/00** → (51) **H02S 20/00**

**H02S 40/34** → (51) **H02G 3/02**

**H02S 40/34** → (51) **H02S 20/25**

**H03F 3/217** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H03G 3/20** (11) **3 266 104 A1\***  
**G01R 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 16758373.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050132 02.03.2016  
(87) WO 2016/138556 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 AU 2015900735

(54) • **SYSTEM, INHALTSBEARBEITUNGSSER-  
VER, AUDIOAUFZEICHNUNGS-SLAVE-  
VORRICHTUNG UND INHALTSBEARBEI-  
TUNGSSCHNITTSTELLE FÜR VERTEILTE  
LIVE-LEISTUNGSGEPLANTE AUDIOAUF-  
ZEICHNUNG, CLOUD-BASIERTE AUDIO-  
INHALTSBEARBEITUNG UND ONLINE-IN-  
HALTSVERTEILUNG VON AUDIOSPUREN  
UND ZUGEHÖRIGEN METADATEN**

• **A SYSTEM, CONTENT EDITING SERVER,  
AUDIO RECORDING SLAVE DEVICE AND  
CONTENT EDITING INTERFACE FOR  
DISTRIBUTED LIVE PERFORMANCE  
SCHEDULED AUDIO RECORDING,  
CLOUD-BASED AUDIO CONTENT EDITING  
AND ONLINE CONTENT DISTRIBUTION  
OF AUDIO TRACK AND ASSOCIATED  
METADATA**

• **SYSTEME, SERVEUR DE MODIFICATION  
DE CONTENU, DISPOSITIF ESCLAVE  
D'ENREGISTREMENT AUDIO ET INTER-  
FACE DE MODIFICATION DE CONTENU  
POUR L'ENREGISTREMENT AUDIO  
PROGRAMMÉ DE REPRÉSENTATION EN  
DIRECT DISTRIBUÉE, LA MODIFICATION  
DE CONTENU AUDIO À BASE DÉMATÉ-  
RIALISÉE ET LA DISTRIBUTION DE  
CONTENU EN LIGNE DE PISTES AUDIO  
ET DE MÉTADONNÉES ASSOCIÉES**

(71) Openhd Pty Ltd, C/- Patentec Patent  
Attorneys L11 65 York Street, Sydney, New  
South Wales 2000, AU  
(72) TAIT, Simon, Sydney, New South Wales  
2000, AU  
POWELL, Richard, Sydney, New South  
Wales 2000, AU  
JOHNSTON, Bruce, Sydney, New South  
Wales 2000, AU  
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange  
17-19 Whitworth Street West, Manchester  
M1 5WG, GB

**H03G 9/02** → (51) **H04R 25/00**

**H03H 7/01** → (51) **H01P 7/10**

(51) **H03K 5/24** (11) **3 266 105 A2\***  
**H03K 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 16710895.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020848 04.03.2016  
(87) WO 2016/144735 2016/37 15.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129435 P  
03.03.2016 US 201615060539

(54) • **KOMPARATOR MIT DREI EINGÄNGEN**  
• **THREE INPUT COMPARATOR**  
• **COMPARATEUR À TROIS ENTRÉES**  
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355  
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ  
85224-6199, US

(72) VAN EEDEN, Jacobus Albertus, Chandler, AZ  
85224, US  
YUENYONGSGOOL, Yong, Gilbert, AZ  
85297, US  
CURTIS, Keith E., Gilbert, AZ 85297, US  
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug  
& Partner Patentanwälte mbB Werinher-  
straße 79, 81541 München, DE

**H03K 7/08** → (51) **H03K 5/24**

(51) **H03K 17/10** (11) **3 266 106 A2\***  
**H03K 17/30** **H03K 17/693**

(25) En (26) En



(21) 16711730.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020908 04.03.2016  
(87) WO 2016/144762 2016/37 15.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514640377  
23.04.2015 US 201514694707

(54) • *HF-SCHALTUNG MIT SCHALTTRANSIS-  
TOR MIT KÖRPERVERBINDUNG*  
• *RF CIRCUIT WITH SWITCH TRANSISTOR  
WITH BODY CONNECTION*  
• *CIRCUIT RADIOFRÉQUENCE (RF) À  
TRANSISTOR DE COMMUTATION À  
CONNEXION DE CORPS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) AUBAIN, Max Samuel, San Diego, CA 92121,  
US  
KEMERLING, Clint, San Diego, CA 92121,  
US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03K 17/30** → (51) **H03K 17/10**

**H03K 17/693** → (51) **H03K 17/10**

(51) **H04B 1/10** (11) **3 266 107 A1\***  
**H04B 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 15707380.0 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054381 03.03.2015  
(87) WO 2016/138936 2016/36 09.09.2016  
(54) • *KANALAUSWAHLFILTERKOMPENSATION*  
• *CHANNEL SELECTION FILTER COMPEN-  
SATION*  
• *COMPENSATION DE FILTRE DE SÉLEC-  
TION DE CANAL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE  
KAPETANOVIC, Dzevdan, SE-226 57 Lund,  
SE  
STALA, Michal, S-227 31 Lund, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**H04B 1/12** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 3/32** (11) **3 266 108 A1\***  
**H04L 12/733**

(25) En (26) En  
(21) 16706864.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054167 26.02.2016  
(87) WO 2016/139156 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15275058

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN DIFFE-  
RENTIAL- UND PHANTOMMODUS BEI  
DER VEKTORISIERUNG VON DSL*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
MITTING DATA IN DIFFERENTIAL AND  
PHANTOM MODE IN VECTORING DSL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-  
METTRE DES DONNÉES DANS UN MODE  
DIFFÉRENTIEL ET FANTÔME DANS UN  
DSL DE VECTORISATION*

(71) British Telecommunications public limited  
company, 81 Newgate Street, London EC1A  
7AJ, GB  
(72) AL RAWI, Anas, London EC1A 7AJ, GB  
HUMPHREY, Leslie, London EC1A 7AJ, GB  
(74) British Telecommunications public limited  
company Intellectual Property Department,  
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider  
Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04B 3/32** (11) **3 266 109 A1\***  
**H04L 12/733**

(25) En (26) En  
(21) 16707747.8 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054441 02.03.2016  
(87) WO 2016/139254 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15275057

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERMITTLUNG VON DATEN VON EINER  
SENDERVORRICHTUNG AN MEHRERE  
EMPFANGSVORRICHTUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
MITTING DATA FROM A TRANSMITTER  
DEVICE TO A PLURALITY OF RECEIVER  
DEVICES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-  
METTRE DES DONNÉES D'UN DISPO-  
SITIF ÉMETTEUR À UNE PLURALITÉ DE  
DISPOSITIFS RÉCEPTEURS*

(71) British Telecommunications public limited  
company, 81 Newgate Street, London EC1A  
7AJ, GB  
(72) AL RAWI, Anas, London EC1A 7AJ, GB  
HUMPHREY, Leslie, London EC1A 7AJ, GB  
LINNEY, Trevor, London EC1A 7AJ, GB  
(74) British Telecommunications public limited  
company Intellectual Property Department,  
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider  
Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04B 3/46** (11) **3 266 110 A1\***  
**H04L 12/26** **H04B 10/071**  
**H04M 1/24** **H04M 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 15710961.2 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050236 02.03.2015  
(87) WO 2016/140600 2016/36 09.09.2016  
(54) • *LOOPBACK-TESTS IN FDD-SYSTEMEN*

• *LOOPBACK TESTING IN FREQUENCY  
DIVISION DUPLEX SYSTEMS*  
• *TEST DE BOUCLAGE DANS DES  
SYSTÈMES DUPLEX PAR RÉPARTITION  
EN FRÉQUENCE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Tor-  
shamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE  
(72) CEDERHOLM, Daniel, S-192 77 Sollentuna,  
SE  
TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE  
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby,  
SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 3/54** (11) **3 266 111 A1\***  
**H02M 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 16758462.2 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/075144 01.03.2016  
(87) WO 2016/138847 2016/36 09.09.2016  
(30) 01.03.2015 US 201562126706 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
LÖSUNG VON PFC-KONDENSATORRE-  
DUKTION EINES LEITUNGS-AFLC-RIP-  
PELS OHNE PASSIVE FILTER*

• *METHOD AND APPARATUS TO SOLVE  
PFC CAPACITOR REDUCTION OF LINE  
AFLC RIPPLE WITHOUT PASSIVE  
FILTERS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉOLUTION  
DE RÉDUCTION D'ONDULATION AFLC DE  
LIGNE DE CONDENSATEUR PFC SANS  
FILTRES PASSIFS*

(71) Edge Electrons Limited, Suite 3, 1st Floor,  
Shun Kwong Commercial Building 8 Des  
Voeux Road West, Hong Kong, HK

(72) STEWART, Neal George, Hong Kong, CN  
CHENG, Wing Ling, Hong Kong, CN

(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y  
Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II  
Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

(51) **H04B 5/00** (11) **3 266 112 A1\***  
**H02J 50/10**

(25) En (26) En  
(21) 16707324.6 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018067 16.02.2016  
(87) WO 2016/140794 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635947

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG  
MIT ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALEN  
ANORDNUNGEN AUS MAGNETOMECHA-  
NISCHEN OSZILLATOREN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR  
WIRELESS POWER TRANSMISSION  
UTILIZING TWO-DIMENSIONAL OR  
THREE-DIMENSIONAL ARRAYS OF  
MAGNETO-MECHANICAL OSCILLATORS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-  
SION DE PUISSANCE SANS FIL À L'AIDE  
DE RÉSEAUX BIDIMENSIONNELS OU  
TRIDIMENSIONNELS D'OSCILLATEURS  
MAGNÉTO- MÉCANIQUES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) POHL, Johan, San Diego, CA 92121-1714,  
US

WIDMER, Hans Peter, San Diego, CA 92121-  
1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
IE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 266 113 A1\***  
**H01Q 7/00** **G06K 19/077**

(25) En (26) En  
(21) 16708066.2 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019166 23.02.2016  
(87) WO 2016/144535 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129439 P  
10.04.2015 US 201562146022 P  
13.04.2015 US 201562146844 P  
13.04.2015 US 201562146817 P  
22.02.2016 US 201615050283

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNFELDKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER UMFUNKTIONIERTEN ANTENNE  
• SYSTEMS AND METHODS FOR FAR-FIELD COMMUNICATION USING A REPURPOSED ANTENNA  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION EN CHAMP LOINTAIN AU MOYEN D'UNE ANTENNE TRANSFORMÉE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BUTLER, Paul Brandon, San Diego, California 92121-1714, US  
WIKLUND, Magnus Olov, San Diego, California 92121-1714, US  
MOFIDI, Mahbod, San Diego, California 92121-1714, US  
MOHAMMADIAN, Alireza Hormoz, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 266 114 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708880.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019331 24.02.2016  
(87) WO 2016/144541 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514640364

(54) • ASSOZIATION VON DIALYSEZUBEHÖR MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATION  
• ASSOCIATING DIALYSIS ACCESSORIES USING NEAR FIELD COMMUNICATION  
• ASSOCIATION D'ACCESSOIRES DE DIALYSE À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE  
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US  
(72) ARRIZZA, John, Waltham, Massachusetts 02451-1457, US  
(74) Tongbhoyai, Martin, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 266 115 A1\***  
**H03F 3/217**  
(25) De (26) De  
(21) 16719196.4 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000093 02.03.2016  
(87) WO 2016/138887 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015002687

(54) • VERFAHREN DER INDUKTIVEN STROM-ÜBERTRAGUNG  
• METHOD FOR THE INDUCTIVE TRANSMISSION OF CURRENT  
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION

(71) Witech GmbH, Westerfelderstr. 143, 33613 Bielefeld, DE  
(72) BÜKER, Maik-Julian, 33190 Paderborn, DE  
EUSKIRCHEN, Jörg Rainer, 33739 Bielefeld, DE  
SCHMIDT, Marco, 33102 Paderborn, DE  
(74) Bendele, Tanja, Ruhr-IP Patentanwälte Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE

**H04B 5/02** → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 266 116 A1\***  
**G01S 19/43** **G01S 19/44**  
**H04B 7/06** **H04B 7/185**  
(25) En (26) En  
(21) 16709504.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050540 02.03.2016  
(87) WO 2016/139466 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 GB 201503613  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER BENUTZERANTENNE  
• PROCESS AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH A USER ANTENNA  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER AVEC UNE ANTENNE UTILISATEUR

(71) Stratospheric Platforms Limited, Fort Anne Douglas Isle of Man IM1 5PD, GB  
(72) ALEXANDER, Paul, Douglas IM1 5PD Isle of Man, GB  
DAVIDSON, Peter, Douglas IM1 5PD Isle of Man, GB  
FAULKNER, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, GB  
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **3 266 117 A1\***  
**H04W 16/02** **H04W 52/34**  
**H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16714523.4 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000349 01.03.2016  
(87) WO 2016/139537 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 CN 201510095288  
(54) • VERFAHREN ZUR INTRAZELLULAREN FREQUENZWIEDERVERWENDUNG FÜR DRAHTLOSES NETZWERK IN EINEM INNENRAUM UND BASISBANDEINHEIT  
• METHOD FOR INTRA-CELL FREQUENCY REUSE FOR INDOOR WIRELESS NETWORK AND BASEBAND UNIT  
• PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE INTRACELLULAIRE POUR UN RÉSEAU SANS FIL INTÉRIEUR, ET UNITÉ DE BANDE DE BASE  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) TANG, Yanbo, Shanghai 201206, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**H04B 7/02** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 266 118 A1\***  
**H04B 7/06** **H04B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15708807.1 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054725 06.03.2015  
(87) WO 2016/141954 2016/37 15.09.2016  
(54) • VERFAHREN, STEUERUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ANPASSUNG VON STRAHLMUSTERN  
• A METHOD, CONTROL SYSTEM AND COMMUNICATION SYSTEM FOR ADAPTING BEAM PATTERNS  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR ADAPTER DES MOTIFS DE FAISCEAUX  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MANHOLM, Lars, S-417 57 Göteborg, SE  
PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävedalen, SE  
JOHANSSON, Stefan, S-442 92 Romelanda, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 266 119 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15708005.2 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054783 06.03.2015  
(87) WO 2016/141961 2016/37 15.09.2016  
(54) • STRAHLFORMUNG MIT EINER ANTENNENANORDNUNG  
• BEAM FORMING USING AN ANTENNA ARRANGEMENT  
• FORMATION DE FAISCEAU AU MOYEN D'UN AGENCEMENT D'ANTENNES  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ATHLEY, Fredrik, S-429 30 Kullavik, SE  
PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävedalen, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 266 120 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707804.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054622 04.03.2016  
(87) WO 2016/142281 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 PCT/EP2015/054783  
(54) • STRAHLFORMUNG UNTER VERWENDUNG EINER GRUPPENANTENNE



- BEAMFORMING USING AN ANTENNA ARRAY
  - FORMATION DE FAISCEAUX À L'AIDE D'UN RÉSEAU D'ANTENNES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalén, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 266 121 A1\***  
**H04B 7/185** **H04B 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16709505.8 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/050541 02.03.2016
- (87) WO 2016/139467 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 GB 201503614
- (54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG
- MEANS OF IMPROVING DATA TRANSFER
  - MOYENS D'AMÉLIORATION DE TRANSFERT DE DONNÉES

- (71) Stratospheric Platforms Limited, Fort Anne Douglas Isle of Man IM1 5PD, GB
- (72) ALEXANDER, Paul, Douglas IM1 5PD Isle of Man, GB
- DAVIDSON, Peter, Douglas IM1 5PD, GB
- FAULKNER, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, GB
- (74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 266 122 A1\***  
**H04B 7/185** **H04B 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16709507.4 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/050543 02.03.2016
- (87) WO 2016/139469 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 GB 201503617
- (54) • ERHÖHUNG VON DATENTRANSFERRATEN
- INCREASING DATA TRANSFER RATES
  - AUGMENTATION DES DÉBITS DE TRANSFERT DE DONNÉES

- (71) Stratospheric Platforms Limited, Fort Anne Douglas Isle of Man IM1 5PD, GB
- (72) ALEXANDER, Paul, Douglas IM1 5PD Isle of Man, GB
- DAVIDSON, Peter, Douglas IM1 5PD Isle of Man, GB
- FAULKNER, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, GB
- (74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 266 123 A1\***  
**H04B 7/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16707715.5 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/054318 01.03.2016
- (87) WO 2016/139202 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 FR 1500397
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHRBENUTZER-4D-TDMA-ÜBERTRAGUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-USER 4D-TDMA TRANSMISSION
  - PROCÉDE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION MULTI-UTILISATEUR 4D-TDMA

- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PRILLARD, Bertrand, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- TOURET, Marc, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04B 7/185** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/185** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/26** → (51) **H04B 17/11**

(51) **H04B 10/00** (11) **3 266 124 A1\***  
**G08C 23/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16716326.0 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/021174 07.03.2016
- (87) WO 2016/144867 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129676 P
- (54) • KONTAKTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ROTIERENDEN UND STATIONÄREN KOMPONENTEN
- CONTACTLESS COMMUNICATION BETWEEN ROTATING AND STATIONARY COMPONENTS
  - COMMUNICATION SANS CONTACT ENTRE DES COMPOSANTS TOURNANT ET FIXE

- (71) Distek, Inc., 121 North Center Drive, North Brunswick, NJ 08902-4905, US
- (72) BRINKER, Jeffrey, Westfield, NJ 07090, US
- WANG, Wenyu, Pennington, NJ 08534, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H04B 10/071** → (51) **H04B 3/46**

**H04B 10/2507** → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/291** (11) **3 266 125 A1\***  
**H01S 3/094**

- (25) En (26) En
- (21) 16721531.8 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/020928 04.03.2016

- (87) WO 2016/144771 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129610 P
- (54) • OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGER OPTISCH GEPUMPTER REMOTE-VERSTÄRKER (ROPA) UND VERFAHREN

- OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM AND RELATED REMOTE OPTICALLY PUMPED AMPLIFIER (ROPA) AND METHOD
- SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE ET AMPLIFICATEUR À POMPAGE OPTIQUE À DISTANCE (ROPA) ASSOCIÉ ET PROCÉDE

- (71) Neptune Subsea IP Limited, 25 St. George Street, London W1S 1FS, GB
- (72) CHANG, Do-II, Allen, Texas 75013, US
- PERRIER, Philippe Andre, Allen, Texas 75013, US
- FEVRIER, Herve A., Allen, Texas 75013, US
- (74) Combes, David Johnathon, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04B 10/40** (11) **3 266 126 A1\***  
**H04B 10/80** **G01D 4/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16708399.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/054645 04.03.2016
- (87) WO 2016/142287 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201514641042
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERSIEGELTE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN
- METHODS AND APPARATUS FOR SEALED COMMUNICATION INTERFACES
  - PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR INTERFACES DE COMMUNICATION SCÉLLÉES

- (71) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) TORRES, Matthieu, 01340 Bereziat, FR
- GUILLLOT-JEROME, Denis, 01310 Buellas, FR
- RIGOMIER, Vincent, 71118 Saint-Martin-Belle-Roche, FR
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04B 10/63** (11) **3 266 127 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 16758470.5 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2016/075288 02.03.2016
- (87) WO 2016/138855 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 US 201562127118 P
- 26.02.2016 US 201615055204

- (54) • OPTISCHER SENDEMPFÄNGER MIT DUPLEXMEDIEN, SELBSTHOMODYNER DETEKTION, KOHÄRENTER DETEKTION UND UNGEKÜHLTEN LASER
- OPTICAL TRANSCIEVER USING DUPLEX MEDIA, SELF-HOMODYNE DETECTION (SHD), COHERENT DETECTION, AND UNCOOLED LASER
  - ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE UTILISANT DES SUPPORTS DUPLEX, DÉTECTION AUTOHOMODYNE (SHD), DÉTECTION COHÉRENTE, ET LASER NON REFFROIDI



- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Zhihong, San Jose, California 95131, US  
CUI, Yan, Sunnyvale, California 94086, US  
ZHU, Fei, San Jose, California 95135, US  
BAI, Yusheng, Los Altos Hills, California 94024, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04B 10/80** → (51) **G02B 5/02**

**H04B 10/80** → (51) **H04B 10/40**

- (51) **H04B 17/11** (11) **3 266 128 A1\***  
**H04B 17/15** **H04B 17/24**  
**H04B 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 16759453.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020570 03.03.2016  
(87) WO 2016/141120 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128189 P  
(54) • *INTERMODULATIONSNEBENPRODUKT-UNTERDRÜCKUNG IN EINEM ODER MEHREREN KNOTEN EINES VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMS*  
• *INTERMODULATION BYPRODUCT CANCELLATION IN ONE OR MORE NODES OF A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*  
• *ANNULATION DE SOUS-PRODUIT D'INTERMODULATION DANS UN OU PLUSIEURS NOEUDS D'UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES*  
(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US  
(72) SCHMIDT, Nelson, Lexington, Virginia 24450, US  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**H04B 17/15** → (51) **H04B 17/11**

**H04B 17/20** → (51) **G08B 19/00**

**H04B 17/24** → (51) **H04B 17/11**

- (51) **H04B 17/29** (11) **3 266 129 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708286.6 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017949 15.02.2016  
(87) WO 2016/144489 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129603 P  
12.02.2016 US 201615042348  
(54) • *BENUTZERGERÄTETESTTECHNIKEN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ÜBERTRAGUNGSKANÄLE*  
• *USER EQUIPMENT TESTING TECHNIQUES FOR DEVICE-TO-DEVICE TRANSMISSION CHANNELS*  
• *TECHNIQUES D'ESSAI D'ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR POUR CANAUX DE TRANSMISSION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US  
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US  
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US  
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04J 1/16** → (51) **G06F 12/08**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 266 130 A1\***  
**H04W 56/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16710859.6 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017640 11.02.2016  
(87) WO 2016/140792 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127757 P  
10.09.2015 US 201514850459  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SYNCHRONISIERUNG VON VORRICHTUNGEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SYNCHRONIZING DEVICES*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIFS*  
(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **3 266 131 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15709140.6 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054502 04.03.2015  
(87) WO 2016/138950 2016/36 09.09.2016  
(54) • *VERKAPSELUNG VON DIGITALEN KOMMUNIKATIONSSIGNALLEN ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EINE OPTISCHE VERBINDUNG*  
• *ENCAPSULATING DIGITAL COMMUNICATIONS SIGNALS FOR TRANSMISSION ON AN OPTICAL LINK*  
• *ENCAPSULATION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION NUMÉRIQUES POUR UNE ÉMISSION SUR UNE LIAISON OPTIQUE*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT  
STRACCA, Stefano, I-56100 Pisa, IT  
BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, IT  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 266 132 A1\***  
**H04B 10/2507**  
(25) En (26) En  
(21) 16759264.1 (22) 19.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018591 19.02.2016  
(87) WO 2016/140811 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201514636479  
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG ZUR VERWALTUNG DER DIVERSITÄT UND ISOLATION ZWISCHEN ANSCHLÜSSEN IN EINEM WELLENLÄNGENSELEKTIVEN SCHALTER*  
• *OPTICAL ARRANGEMENT FOR MANAGING DIVERSITY AND ISOLATION BETWEEN PORTS IN A WAVELENGTH SELECTIVE SWITCH*  
• *AGENCEMENT OPTIQUE DESTINÉ À LA GESTION DE DIVERSITÉ ET D'ISOLEMENT ENTRE PORTS DANS UN COMMUTATEUR SÉLECTIF DE LONGUEUR D'ONDE*  
(71) Nistica, Inc., 745 Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807, US  
(72) WAGENER, Jefferson, L., Morristown, NJ 07960, US  
SOCCOLICH, Carl, Edmund, Flemington, NJ 08822, US  
ISHIKAWA, Takaaki, Tokyo 135-8512, JP  
(74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles Limited St Brandon's House 29 Great George Street, Bristol BS1 5QT, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 266 133 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15709143.0 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054614 05.03.2015  
(87) WO 2016/138958 2016/36 09.09.2016  
(54) • *DECODIERUNGSGRENZENBASIERTE KONFIGURATION VON ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *DECODING MARGIN BASED CONFIGURATION OF TRANSMISSION PROPERTIES*  
• *CONFIGURATION BASÉE SUR UNE MARGE DE DÉCODAGE DE PROPRIÉTÉS DE TRANSMISSION*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) AXMON, Joakim, SE-211 15 Malmö, SE  
ANDGART, Niklas, SE-247 33 Södra Sandby, SE  
ALRIKSSON, Peter, SE-242 31 Hörby, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 266 134 A1\***  
**H04W 4/06** **H04W 28/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16704778.6 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/016121 02.02.2016  
(87) WO 2016/140755 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128181 P  
01.02.2016 US 201615011939  
(54) • *FRÜHE BEENDIGUNG IN EMBMS-EMPfang*

- EARLY TERMINATION IN EMBMS RECEPTION
  - CESSATION ANTICIPÉE DANS UNE RÉCEPTION EMBMS
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, Kuo-chun, San Diego, CA 92121-1714, US
- VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, CA 92121-1714, US
- SHAUH, Jack, Shyh-hurng, San Diego, CA 92121-1714, US
- MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, US
- AMERGA, Daniel, San Diego, CA 92121-1714, US
- GHOLMIEH, Ralph, Akram, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

<b>H04L 1/00</b>	→ (51)	<b>H04L 1/16</b>
<b>H04L 1/00</b>	→ (51)	<b>H04L 5/00</b>
<b>H04L 1/00</b>	→ (51)	<b>H04L 25/03</b>
<b>H04L 1/00</b>	→ (51)	<b>H04W 28/02</b>
<b>H04L 1/06</b>	→ (51)	<b>H04L 25/03</b>
<b>H04L 1/08</b>	→ (51)	<b>H04W 52/14</b>
<b>H04L 1/12</b>	→ (51)	<b>H04L 1/18</b>

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 266 135 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15709142.2 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/054612 05.03.2015
- (87) WO 2016/138957 2016/36 09.09.2016
- (54) • MEHRSTUFIGES ACK ZUR DEFINITION EINER DECODIERUNGSSPANNE
- MULTI-LEVEL ACK DEFINING DECODING MARGIN
  - ACCUSÉ DE RÉCEPTION MULTI-NIVEAU DÉFINISSANT UNE MARGE DE DÉCODAGE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDGART, Niklas, SE-247 33 Södra Sandby, SE
- ALRIKSSON, Peter, SE-242 31 Hörby, SE
- AXMON, Joakim, SE-211 15 Malmö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 266 136 A1\***
- H04L 1/18** **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16711732.4 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/021216 07.03.2016
- (87) WO 2016/144887 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129561 P
- 29.04.2015 US 201562154577 P
- (54) • KURZPAKETOPTIMIERUNG IN WLAN-SYSTEMEN

- SHORT PACKET OPTIMIZATION IN WLAN SYSTEMS
  - OPTIMISATION DE PAQUETS COURTS DANS DES SYSTÈMES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) XI, Fengjun, San Diego, California 92126, US
- LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, US
- OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127, US
- SHAH, Nirav B., San Diego, California 92131, US
- OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, US
- JIN, Yuan Sheng, Sunnyvale, California 94085, US
- XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, US
- LA SITA, Frank, Setauket, New York 11733, US
- ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 266 137 A1\***
- H04L 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 16709233.7 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/020119 29.02.2016
- (87) WO 2016/140926 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 US 201562127179 P
- 26.02.2016 US 201615054637
- (54) • SCHNELLE FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNGSGEFLERKORREKTUR MIT NIEDRIGLATENTEN ÜBERTRAGUNGEN
- FAST RADIO LINK CONTROL ERROR RECOVERY WITH LOW LATENCY TRANSMISSIONS
  - REPRISE RAPIDE SUR ERREUR DE COMMANDE DE LIAISON RADIO AVEC DES TRANSMISSIONS À FAIBLE TEMPS D'ATTENTE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VAJAPAYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
- DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 266 138 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 16718936.4 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/020582 03.03.2016
- (87) WO 2016/144672 2016/37 15.09.2016

- (88) 24.11.2016
- (30) 06.03.2015 US 201562129491 P
- 02.03.2016 US 201615059153
- (54) • VEREINFACHTE HARQ-VERWALTUNG
- SIMPLIFIED HARQ MANAGEMENT
  - GESTION SIMPLIFIÉE DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
- DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
- VAJAPAYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
- WANG, Michael, Mao, San Diego, California 92121-1714, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

<b>H04L 1/18</b>	→ (51)	<b>H04L 1/16</b>
<b>H04L 1/18</b>	→ (51)	<b>H04W 28/02</b>

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 266 139 A1\***
- H04W 74/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15711326.7 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) SE 2015/050239 03.03.2015
- (87) WO 2016/140601 2016/36 09.09.2016
- (54) • GEMEINSAME NUTZUNG EINER PUCCH-RESSOURCE UNTER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGEN MIT VERWENDUNG VERSCHIEDENER PERIODIZITÄTSMUSTER
- SHARING OF A PUCCH RESOURCE AMONG COMMUNICATION DEVICES USING DIFFERENT PERIODICITY PATTERNS
  - PARTAGE D'UNE RESSOURCE DE PUCCH ENTRE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION UTILISANT DES DIAGRAMMES DE PERIODICITÉ DIFFÉRENTS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERGQUIST, Gunnar, S-164 45 Kista, SE
- BETTER, David, S-187 36 Täby, SE
- RASK, Patrik, S-191 43 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 266 140 A1\***
- H04L 1/00** **H04W 72/04**
- H04W 84/12** **H04B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16709218.8 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/019715 26.02.2016

- (87) WO 2016/140872 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127187 P  
30.09.2015 US 201562235564 P  
24.02.2016 US 201615052827
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSMESSUNG UND -FEEDBACK*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR CHANNEL STATE INFORMATION SOUNDING AND FEEDBACK*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SONDAGE ET DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US  
KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, US  
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US  
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US  
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US  
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US  
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 266 141 A1\***  
**H04L 1/00** **H04W 72/04**  
**H04W 84/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16709220.4 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019751 26.02.2016  
(87) WO 2016/140877 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127187 P  
30.09.2015 US 201562235564 P  
24.02.2016 US 201615052834
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSMESSUNG UND -FEEDBACK*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR CHANNEL STATE INFORMATION SOUNDING AND FEEDBACK*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SONDAGE ET DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US  
KIM, Youhan, San Diego, CA 92121-1714, US  
TIAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US  
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714, US  
VERMANI, Sameer, San Diego, CA 92121-1714, US  
BARRIAC, Gwendolyn, Denise, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 266 143 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16711759.7 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/022130 11.03.2016  
(87) WO 2016/164140 2016/41 13.10.2016  
(30) 10.04.2015 US 201562146210 P  
28.01.2016 US 201615008848
- (54) • *VORRICHTUNGSINTERNE KOEXISTENZ MIT ANDEREN TECHNOLOGIEN IN EINEM BETRIEB MIT LTE-LIZENZUNTERSTÜTZTEM ZUGANG*  
• *IN-DEVICE COEXISTENCE WITH OTHER TECHNOLOGIES IN LTE LICENSE ASSISTED ACCESS OPERATION*  
• *COEXISTENCE DE DISPOSITIFS AVEC D'AUTRES TECHNOLOGIES DANS UNE OPÉRATION D'ACCÈS ASSISTÉE AVEC LICENCE DANS UN SYSTÈME LTE*
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza, Chicago, Illinois 60654, US
- (72) NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US  
NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 266 144 A1\***  
**H04L 27/26**
- (25) En (26) En  
(21) 16712148.2 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/022259 14.03.2016  
(87) WO 2016/164141 2016/41 13.10.2016  
(30) 10.04.2015 US 201562146020 P  
01.02.2016 US 201615012162
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON STEUERSIGNALISIERUNG IN EINER S-ZELLE MIT BETRIEB AUF EINEM UNLIZENZIERTEN TRÄGER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEPTION OF CONTROL SIGNALING IN A SCELL OPERATING ON AN UNLICENSED CARRIER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'UNE SIGNALISATION DE COMMANDE DANS UNE CELLULE SECONDAIRE FONCTIONNANT SUR UNE PORTEUSE NON AUTORISÉE*
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza, Chicago, Illinois 60654, US
- (72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US  
NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04L 12/863**
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**
- 
- (51) **H04L 5/14** (11) **3 266 145 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15716893.1 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) SE 2015/050249 05.03.2015  
(87) WO 2016/140607 2016/36 09.09.2016
- (54) • *VOLLDUPLEX-LEISTUNGSBERICHT-ERSTATTUNG*  
• *FULL-DUPLEX POWER REPORTING*  
• *ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT DE PUISSANCE DE DUPLEX INTÉGRAL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, S-174 64 Sundbyberg, SE  
FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE  
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04L 9/00** (11) **3 266 146 A2\***  
**G06F 7/72**
- (25) En (26) En  
(21) 16766402.8 (22) 08.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/016959 08.02.2016  
(87) WO 2016/190924 2016/48 01.12.2016



- (88) 05.01.2017  
(30) 06.03.2015 US 201514641119  
(54) • SEITENKANALANALYSEBESTÄNDIGE ARCHITEKTUR  
• SIDE CHANNEL ANALYSIS RESISTANT ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE RÉSISTANCE D'ANALYSE DE CANAL LATÉRAL  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BENOIT, Olivier Jean, San Diego, California 92121-1714, US  
CAMMAROTA, Rosario, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04L 9/00** → (51) **A61B 5/053**

**H04L 9/06** → (51) **G06F 13/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 266 147 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16702842.2 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/013257 13.01.2016  
(87) WO 2016/140739 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635265  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON DATEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING DATA  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉCURISER DES DONNÉES  
(71) Salesforce.com, Inc., The Landmark One Market Street Suite 300, San Francisco, CA 94105, US  
(72) PEDDADA, Prasad, Alameda, California 94501, US  
HORWITZ, Jeremy, San Francisco, California 94117, US  
ELGAMAL, Taher, San Francisco, California 94111, US  
STEELE, Matthew, Oakland, California 94602, US  
GUEST, Ryan, Stockton, California 95219, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 266 148 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16710269.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) FR 2016/050503 04.03.2016  
(87) WO 2016/139435 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 FR 1551830  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADMINISTRATION EINES DIGITALEN HINTERLEGUNGSSERVERS  
• DEVICE AND METHOD FOR ADMINISTERING A DIGITAL ESCROW SERVER  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UN SERVEUR DE SÉQUENCES NUMÉRIQUES  
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de

- Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR  
(72) WALLRICH, Bertrand, 54115 Battigny, FR  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 266 149 A1\***  
**H04L 9/16** **H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 16759392.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/020388 02.03.2016  
(87) WO 2016/141029 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127404 P  
(54) • ZUGANGSSTEUERUNG FÜR VERSCHLÜSSELTE DATEN IN MASCHINENLESBAREN IDENTIFIKATOREN  
• ACCESS CONTROL FOR ENCRYPTED DATA IN MACHINE-READABLE IDENTIFIERS  
• CONTRÔLE D'ACCÈS POUR DES DONNÉES CRYPTÉES DANS DES IDENTIFIANTS LISIBLES PAR MACHINE  
(71) Wonderhealth, LLC, P.O. Box 17498, Atlanta, GA 30316, US  
(72) HILL, Kenneth, Atlanta, GA 30316, US  
HILL, Katherine, S., Atlanta, GA 30316, US  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/16** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/28** → (51) **G06Q 20/32**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 50/22**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/10** (11) **3 266 150 A1\***  
**H04L 12/40** **G06F 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 16705527.6 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053579 19.02.2016  
(87) WO 2016/142152 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15158071  
(54) • ANGETRIEBENE VORRICHTUNG IN EINEM POWER-OVER-ETHERNET-NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR  
• POWERED DEVICE IN POWER-OVER-ETHERNET NETWORK SYSTEM, AND METHODS THEREFORE  
• DISPOSITIF ALIMENTÉ DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU POE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) YSEBOODT, Lennart, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property

- High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/12** (11) **3 266 151 A1\***  
**H04W 76/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16758539.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/051209 03.03.2016  
(87) WO 2016/139621 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127449 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANFORDERUNG DES ZUGANGS AUF BEGRENZTE DIENSTINSTANZEN  
• METHODS AND SYSTEMS FOR REQUESTING ACCESS TO LIMITED SERVICE INSTANCES  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DEMANDE D'ACCÈS À DES INSTANCES LIMITÉES DE SERVICE  
(71) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA  
(72) MATTE, Kevin, Edward, Calgary, Alberta T3G 4G4, CA  
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **3 266 152 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16710806.7 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/000265 26.01.2016  
(87) WO 2016/139533 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 CN 201510097275  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM LADEN EINES DATENFLUSSES IN EINEM SDN-NETZWERK  
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM OF CHARGING FOR A DATA FLOW IN SDN NETWORK  
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE FACTURATION D'UN FLUX DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU SDN  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) WANG, Zhi, Shanghai 201206, CN  
HAN, Hui, Shanghai 201206, CN  
CAI, Yigang, Naperville, Illinois 60564, US  
LAI, Qiaobin, Shanghai 201206, CN  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 266 153 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 16705464.2 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/052972 12.02.2016  
(87) WO 2016/139045 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 DE 102015203745  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFFINDEN UND/ODER ZUR ZUORDNUNG VON GERÄTEN, DIE ZUMINDEST ZEITWEISE IN WECHSELWIRKUNG MIT EINEM TE-

LEKOMMUNIKATIONSNETZ STEHEN UND ÜBER DAS TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ERREICHBAR SIND

- METHOD AND SYSTEM FOR FINDING AND/OR ASSOCIATING DEVICES THAT AT LEAST INTERMITTENTLY INTERACT WITH A TELECOMMUNICATION NETWORK AND ARE REACHABLE VIA THE TELECOMMUNICATION NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET/OU D'ATTRIBUTION D'APPAREILS, QUI SONT RELIÉS AU MOINS TEMPORAIREMENT EN INTERACTION AVEC UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET PEUVENT ÊTRE JOINTS PAR LE BIAIS DU RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) KREY, Sven, 53227 Bonn, DE
- SINNING, Thorsten, 52080 Aachen, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 266 154 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16707457.4 (22) 02.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054464 02.03.2016  
 (87) WO 2016/139270 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 EP 15157574  
 (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION EINER IED  
 • METHOD FOR AUTOMATED CONFIGURATION OF AN IED  
 • PROCÉDÉ DE CONFIGURATION AUTOMATISÉE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) GERSPACH, Stephan, 79737 Herrischried, DE
- WIMMER, Wolfgang, 4900 Langenthal, CH
- WERNER, Thomas, 8957 Spreitenbach, CH
- GÖRLITZ, Otmar, 5442 Fislisbach, CH
- HONEGGER, Claudio, 8636 Wald, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 266 155 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15883668.4 (22) 02.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/073484 02.03.2015  
 (87) WO 2016/138611 2016/36 09.09.2016  
 (54) • ÜBERWACHUNG UND MELDUNG DER ÜBERTRAGUNG UND VOLLSTÄNDIGKEIT EINES DATENUPLOADS VON EINER QUELLE ZU EINEM ZIEL  
 • MONITORING AND REPORTING TRANSMISSION AND COMPLETENESS OF DATA UPLOAD FROM A SOURCE LOCATION TO A DESTINATION LOCATION  
 • SURVEILLANCE ET NOTIFICATION DE LA TRANSMISSION ET DE L'EXHAUSTIVITÉ D'UN CHARGEMENT AMONT DE DONNÉES, D'UN EMPLACEMENT

SOURCE À UN EMPLACEMENT DE DESTINATION

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LI, Shiliang, Redmond, Virginia 98052, US
- LU, Bei, Redmond, Virginia 98052, US
- XUAN, Shanming, Redmond, Virginia 98052, US
- YU, Kuntao, Redmond, Virginia 98052, US
- ZHONG, Jiajie, Redmond, Virginia 98052, US
- ZHUANG, Zhigang, Redmond, Virginia 98052, US
- AUSTIN, JR. Jay D., Redmond, Virginia 98052, US
- HE, Hai-Yun, Redmond, Virginia 98052, US
- PENG, Yunquan, Redmond, Virginia 98052, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 266 156 A1\***  
**H04L 12/801**

(25) En (26) En  
 (21) 15890094.4 (22) 23.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/027259 23.04.2015  
 (87) WO 2016/171691 2016/43 27.10.2016  
 (54) • NETZWERKINFRASTRUKTURVORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON VORFILTERREGELN  
 • NETWORK INFRASTRUCTURE DEVICE TO IMPLEMENT PRE-FILTER RULES  
 • DISPOSITIF D'INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU POUR METTRE EN UVRE DES RÈGLES DE PRÉFILTRE
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CURCIO, Joseph A., Roseville, California 95747, US
- LAVIGNE, Bruce E., Roseville, California 95747, US
- LU, Wei, Austin, Texas 78728, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 266 157 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15892019.9 (22) 12.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/030297 12.05.2015  
 (87) WO 2016/182560 2016/46 17.11.2016  
 (54) • DISKRETE NEBENINFORMATIONEN EINER SERVERS  
 • SERVER DISCRETE SIDE INFORMATION  
 • INFORMATIONS ANNEXES DISCRÈTES DE SERVEUR
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SHARMA, Puneet, Palo Alto, California 94304-1100, US
- MALBOUBI, Mehdi, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 266 158 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16762257.0 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021049 04.03.2016  
 (87) WO 2016/144817 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 US 201562129717 P  
 (54) • TRÄGER FÜR ZUSÄTZLICHE DECODIERUNGSVERARBEITUNGSZEIT IN DRAHTLOSEN LAN-SYSTEMEN  
 • SUPPORT FOR ADDITIONAL DECODING PROCESSING TIME IN WIRELESS LAN SYSTEMS  
 • SUPPORT DESTINÉ À UN TEMPS DE TRAITEMENT DE DÉCODAGE SUPPLÉMENTAIRE DANS DES SYSTÈMES LAN SANS FIL
- (71) Newracom, Inc., 9008 Research Drive, Irvine, California 92618, US
- (72) LEE, Dae Won, Irvine, California 92618, US
- MOON, Sungho, Irvine, California 92618, US
- KWON, Young Hoon, Irvine, California 92618, US
- NOH, Yujin, Irvine, California 92618, US
- (74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04B 3/46**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/937**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 266 159 A1\***  
**H04L 12/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16709894.6 (22) 29.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020072 29.02.2016  
 (87) WO 2016/140912 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 US 201514638602  
 (54) • VERHALTENSANALYSE ZUR AUTOMATISCHEN DIREKTEN UND INDIKREKTEN LOKALEN ÜBERWACHUNG EINER INTERNET-DER-DINGE-GESUNDHEITSVORRICHTUNG  
 • BEHAVIORAL ANALYSIS TO AUTOMATE DIRECT AND INDIRECT LOCAL MONITORING OF INTERNET OF THINGS DEVICE HEALTH  
 • ANALYSE COMPORTEMENTALE POUR AUTOMATISER LA SURVEILLANCE LOCALE DIRECTE ET INDIRECTE DE L'ÉTAT DE DISPOSITIFS DE L'INTERNET DES OBJETS
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, US
- SALAJEGHEH, Mastrooreh, San Diego, California 92121-1714, US
- CHRISTODORESCU, Mihai, San Diego, California 92121-1714, US
- SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
- KRISHNAMURTHI, Govindarajan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE



(51) **H04L 12/28** (11) **3 266 160 A1\***  
**H04L 12/725** **H04L 12/801**  
(25) En (26) En  
(21) 16711430.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020608 03.03.2016  
(87) WO 2016/141143 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128346 P  
19.02.2016 US 201615047821

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG EINER MAXIMALEN FÜLL-  
VERBINDUNG ÜBER GEBUNDENE  
DIENSTE**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
MAXIMUM FILL LINK VIA BONDED  
SERVICES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN  
PLACE D'UNE LIAISON À REMPLISSAGE  
MAXIMAL VIA DES SERVICES LIÉS**

(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain  
Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MULEY, Praveen, Mountain View, CA 94043-  
4025, US  
THIEBAUT, Laurent, F-92100 Boulogne-  
Billancourt, FR

HENDERICKX, Wim, B-2018 Antwerpen, BE  
BOUCHARD, Francois, Mountain View, CA  
94043-4025, US

KOMPELLA, Vachaspathi, Mountain View,  
CA 94043-4025, US  
PATWARDHAN, Sudeep, Mountain View, CA  
94043-4025, US

MUNDLA, Kiran, Mountain View, CA 94043-  
4079, US  
ROCHE, Hugh, Naperville, IL 60563-1443,  
US

RACHAPALLI, Harinath, Naperville, IL  
60563-1443, US

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 266 161 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15884192.4 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/073776 06.03.2015  
(87) WO 2016/141509 2016/37 15.09.2016

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERRICH-  
TUNG UND VERWALTUNG EINES VIRTU-  
ELLEN TUNNELS MIT MEHREREN DO-  
MÄNEN (MVT)**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTAB-  
LISHING AND MANAGING MULTI-  
DOMAIN VIRTUAL TUNNEL (MVT)**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSE-  
MENT ET DE GESTION DE TUNNEL  
VIRTUEL MULTI-DOMAIN (MVT)**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 Keji  
South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan  
District, Shenzhen 518057, CN

(72) KHASNABISH, Bhumip, Lexington, Massa-  
chusetts 02421, US  
HU, Jie, Nanjing Jiangsu 210012, CN

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 266 162 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708634.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054474 02.03.2016  
(87) WO 2016/142247 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 CH 3092015

(54) • **VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAH-  
REN FÜR GESCHMACKSMELDUNGEN**  
• **GUSTATORY MESSAGE PROCESSING  
SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
DE MESSAGE GUSTATIF**

(71) Flavour Message AG, Chamerstrasse 44,  
6300 Zug, CH

(72) RYCHEN, Jörg, 8005 Zürich, CH  
THOMANN, Dominik, 8053 Zürich, CH

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203  
Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H04L 12/58** (11) **3 266 163 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710872.9 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020147 01.03.2016  
(87) WO 2016/144595 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129413 P

(54) • **SOFORTLIEFERUNG VON NACHRICHTEN**  
• **INSTANT DELIVERY OF MESSAGES**  
• **DISTRIBUTION INSTANTANÉE DE  
MESSAGES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(72) PARTHASARATHY, Krishna Kumar,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
WHALEN, William James, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

STURGEON, Jonathan, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
MAHAPATRO, Neelamadhaba, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

KAPOOR, Salil, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
GUPTA, Piyush, Redmond, Washington  
98052-6399, US

CRANSTON, Wayne Merl, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
SIGALOV, Faina, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 266 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16711718.3 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020149 01.03.2016

(87) WO 2016/144597 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129413 P  
22.12.2015 US 201514978572

(54) • **NACHBEARBEITUNG VON NACHRICHTEN**  
• **POST PROCESSING OF MESSAGES**  
• **POST-TRAITEMENT DE MESSAGES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(72) PARTHASARATHY, Krishna Kumar,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
MAHAPATRO, Neelamadhaba, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

SIGALOV, Faina, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
GUPTA, Piyush, Redmond, Washington  
98052-6399, US

WHALEN, William James, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
STURGEON, Jonathan, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

CRANSTON, Wayne Merl, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
KAPOOR, Salil, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 266 165 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16711728.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020794 04.03.2016  
(87) WO 2016/144713 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129413 P

22.12.2015 US 201514978116

(54) • **BEDINGTE SOFORTIGE LIEFERUNG VON  
E-MAIL-NACHRICHTEN**  
• **CONDITIONAL INSTANT DELIVERY OF  
EMAIL MESSAGES**  
• **REMISE INSTANTANÉE CONDITION-  
NELLE DE MESSAGES DE COURRIER  
ÉLECTRONIQUE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(72) PARTHASARATHY, Krishna Kumar,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
CRANSTON, Wayne Merl, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

WHALEN, William James, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
MAHAPATRO, Neelamadhaba, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

GUPTA, Piyush, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SIGALOV, Faina, Redmond, Washington  
98052-6399, US

KAPOOR, Salil, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
STURGEON, Jonathan, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 12/58** → (51) **H04M 1/725**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/707** (11) **3 266 166 A1\***  
**H04L 12/709** **H04L 12/703**  
**H04L 12/939**  
(25) En (26) En  
(21) 16713056.6 (22) 04.03.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000321 04.03.2016

(87) WO 2016/142774 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129507 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
LASTAUSGLEICH IN NETZWERKSCHAL-  
TERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR LOAD  
BALANCING IN NETWORK SWITCHES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉQUILIBRAGE  
DE CHARGE DANS DES COMMUTATEURS  
RÉSEAU

(71) Marvell Israel (M.I.S.L) LTD., 6 Hamada  
Street Mordot, HaCarmel Industrial Park,  
20692 Yokneam, IL

(72) REVAH, Yoram, Akko, IL

MELMAN, David, 20121 Halutz, IL

MIZRAHI, Tal, 3292207 Haifa, IL

ZEMACH, Rami, 42912 Givat Shapira, IL

ARAD, Carmi, 36001 Nofit, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 12/709** → (51) **H04L 12/707**

**H04L 12/725** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/733** → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 266 167 A1\***  
**H04L 12/851** **H04L 12/825**

(25) En (26) En

(21) 16711727.4 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020741 03.03.2016

(87) WO 2016/141213 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128009 P

- (54) • OPPORTUNISTISCHER ZUGANG ZU MIL-  
LIMETERWELLENFUNKZUGANGSTECH-  
NOLOGIE AUF BASIS VON MOBILEM ED-  
GE-CLOUD-PROXY  
• OPPORTUNISTIC ACCESS OF MILLIME-  
TERWAVE RADIO ACCESS TECHNOLOGY  
BASED ON EDGE CLOUD MOBILE PROXY  
• ACCÈS OPPORTUNISTE DE TECHNO-  
LOGIE D'ACCÈS RADIO À ONDES MILLI-  
MÉTRIQUES SUR LA BASE D'UN PROXY  
MOBILE EN NUAGE PÉRIPHÉRIQUE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WU, Geng, Plano, Texas 75025, US

LI, Qian, Hillsboro, Oregon 97124, US

NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US

PAPATHANASSIOU, Apostolos, Santa Clara,  
CA 95054, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **3 266 168 A1\***  
**H04L 29/06** **H04N 21/24**

(25) En (26) En

(21) 16762260.4 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021056 04.03.2016

(87) WO 2016/144821 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514640506

- (54) • CLOUD-EINGABEKANALVERWALTUNG  
• CLOUD INPUT CHANNEL MANAGEMENT  
• GESTION DE CANAL D'ENTRÉE EN  
NUAGE

(71) Sony Interactive Entertainment America LLC,  
2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA  
94404, US

(72) YONG, Kelvin, San Mateo, California 94404,  
US

COTTA, Bryan, San Mateo, California 94404,  
US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/803** (11) **3 266 169 A1\***  
**H04L 12/937** **H04L 12/935**

(25) En (26) En

(21) 15912161.5 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067691 28.12.2015

(87) WO 2017/116399 2017/27 06.07.2017

- (54) • PAKETVERTEILUNG BASIEREND AUF EI-  
NER IDENTIFIZIERTEN DIENSTFUNKTION  
• PACKET DISTRIBUTION BASED ON AN  
IDENTIFIED SERVICE FUNCTION  
• DISTRIBUTION DE PAQUET BASÉE SUR  
UNE FONCTION DE SERVICE IDENTIFIÉE

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) FEDYK, Don, Houston, Texas 77070, US

BOTTORFF, Paul Allen, Houston, Texas  
77070, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/811**

(51) **H04L 12/811** (11) **3 266 170 A1\***  
**H04L 12/803** **H04L 12/841**

(25) En (26) En

(21) 16759533.9 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020774 03.03.2016

(87) WO 2016/141239 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127753 P

20.08.2015 US 201562207529 P

11.01.2016 US 201662277320 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGU-  
LIERUNG VON DATENSTRÖMEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR PACING  
DATA FLOWS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULA-  
TION DE FLUX DE DONNÉES

(71) Opanga Networks, Inc., 701 5th Avenue,  
Suite 3420, Seattle, WA 98104, US

(72) BURNETTE, John, Seattle, Washington  
98104, US

HADORN, Ben, Seattle, Washington 98104,  
US

HARRANG, Jeffrey, Seattle, Washington  
98104, US

GIBBONS, David, Seattle, Washington  
98104, US

(74) Jacoby, Georg, Samson & Partner Patent-  
anwälte mbB Widenmayerstraße 6, DE-  
80538 München, DE

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/841** → (51) **H04L 12/811**

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/863** (11) **3 266 171 A1\***  
**H04L 5/00** **H04L 27/26**  
**H04W 84/12**

(25) En (26) En

(21) 15884811.9 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050891 25.08.2015

(87) WO 2016/144226 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129275 P

- (54) • MEHRFACHBENUTZERPAKETÜBERTRA-  
GUNG, CLUSTERING UND/ODER PLA-  
NUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN  
NETZWERK  
• MULTI-USER PACKET TRANSMISSION,  
CLUSTERING AND/OR SCHEDULING IN A  
WIRELESS LOCAL AREA NETWORK  
• TRANSMISSION, GROUPEMENT ET/OU  
PROGRAMMATION DE PAQUET MULTI-  
UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU LOCAL  
SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) WIKSTRÖM, Gustav, SE-187 30 Täby, SE

SÖDER, Johan, SE-118 60 Stockholm, SE

WANG, Yu, SE-169 74 Solna, SE

TAYAMON, Soma, SE-113 48 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/931** (11) **3 266 172 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15894400.9 (22) 29.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033120 29.05.2015

(87) WO 2016/195619 2016/49 08.12.2016

- (54) • ANWENDUNG EINER NETZWERKFLUSS-  
REGELAKTION AUF DER GRUNDLAGE EI-  
NES PAKETZÄHLERS  
• APPLICATION OF NETWORK FLOW RULE  
ACTION BASED ON PACKET COUNTER  
• APPLICATION D'ACTION DE RÈGLE DE  
FLUX DE RÉSEAU BASÉE SUR UN  
COMPTEUR DE PAQUETS

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) KEAVENY, Thomas A., Roseville, California  
95747, US

VIQUEZ CALDERON, Claudio Enrique, San  
Jose 40104, CR

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/935** (11) **3 266 173 A1\***  
**H04L 29/04** **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 16888510.1 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015821 29.01.2016

(87) WO 2017/131782 2017/31 03.08.2017

- (54) • *INTEGRIERTE KONVERGIERTE SPEICHERANORDNUNG*
- *INTEGRATED CONVERGED STORAGE ARRAY*
- *ENSEMBLE DE STOCKAGE CONVERGENT INTÉGRÉ*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) AYANDEH, Siamack, Littleton, Massa-  
chusetts 01460-1407, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/935** → (51) **H04L 12/803**

**H04L 12/935** → (51) **H04L 12/937**

(51) **H04L 12/937** (11) **3 266 174 A1\***  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En

(21) 15890979.6 (22) 30.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028605 30.04.2015

(87) WO 2016/175849 2016/44 03.11.2016

- (54) • *BESTIMMUNG DER ÜBERBELEGUNG EINER UPLINK-PORTS*
- *UPLINK PORT OVERSUBSCRIPTION DETERMINATION*
- *DÉTERMINATION DE DEMANDE EXCÉDENTAIRE DE PORT DE LIAISON MONTANTE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) REYNOLDS, Shawn E., Roseville, California  
95747, US

WAKUMOTO, Shaun, Roseville, California  
95747, US

SCHUDEL, Jay G., Roseville, California  
95747, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/937** (11) **3 266 175 A1\***  
**H04L 12/935**

(25) En (26) En

(21) 15894402.5 (22) 29.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033124 29.05.2015

(87) WO 2016/195621 2016/49 08.12.2016

- (54) • *BESTIMMUNG VON AKTIONEN, DIE UNMITTELBAR AUF EINEM NETZWERKPAKET MIT EINER ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG AUSGEFÜHRT WERDEN SOLLTEN*
- *DETERMINING ACTIONS TO BE IMMEDIATELY PERFORMED ON A NETWORK PACKET WITH AN APPLICATION SPECIFIC INTEGRATED CIRCUIT*
- *DÉTERMINATION D' ACTIONS À EFFETUER IMMÉDIATEMENT SUR UN PAQUET*

*DE RÉSEAU AVEC UN CIRCUIT INTÉGRÉ À APPLICATION SPÉCIFIQUE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) VIQUEZ CALDERON, Claudio Enrique, San  
Jose 40104, CR

KEAVENY, Thomas A., Roseville, California  
95747, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

**H04L 12/937** → (51) **H04L 12/803**

**H04L 12/939** → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 266 176 A1\***

**H04L 1/00**

**H04L 27/26**

**H04L 1/06**

**H04B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 16710836.4 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056517 25.02.2016

(87) WO 2016/140292 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201514635309

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON DATENSYMBOLEN ÜBER DRAHTLOSE, DOPPELTE SELEKTIVE KANÄLE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING DATA SYMBOLS VIA WIRELESS DOUBLY-SELECTIVE CHANNELS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER DES SYMBOLES DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CANAUX DOUBLEMENT SÉLECTIFS SANS FIL*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts  
02139, US

ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts  
02139, US

KIM, Kyeong Jin, Cambridge, Massachusetts  
02139, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 12/863**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 74/08**

**H04L 29/04** → (51) **H04L 12/935**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 177 A1\***

**H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 15712260.7 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054317 02.03.2015

(87) WO 2016/138931 2016/36 09.09.2016

(54) • *ZUKÜNFTIGER ZERTIFIKATWIDERRUF MIT CRL*

• *FUTURE CERTIFICATE REVOCATION USING CRL*

• *RÉVOCATION DE CERTIFICAT FUTURE AU MOYEN D'UNE CRL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI

(72) KUMAR, Shekhar, Ranchi Jharkhand  
834008, IN

OPSCHROEF, Juergen, 47638 Straelen, DE

PEYLO, Martin Karl, FI-02600 Espoo, FI

GUGLIELMINI, Giangiacomo, 89073 Ulm, DE

SZYMANSKI, Michal, PL-03-128 Warsaw,  
PL

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and  
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent  
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240  
München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 178 A1\***  
**G06Q 30/00**

(25) En (26) En

(21) 15884193.2 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073777 06.03.2015

(87) WO 2016/141510 2016/37 15.09.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KOLLUSIVEN ANGRIFFEN MIT GEGENSEITIGER HILFE IN ON-LINE-ABSTIMMUNGSSYSTEMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MUTUAL-AID COLLUSIVE ATTACK DETECTION IN ONLINE VOTING SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTION D'ATTAQUE COLLUSOIRE PAR AIDE MUTUELLE DANS DES SYSTÈMES DE VOTE EN LIGNE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI

(72) FENG, Jingyu, Xi'an Shaanxi 710121, CN

LU, Guangyue, Xi'an Shaanxi 710121, CN

WANG, Honggang, Xi'an Shaanxi 710121,  
CN

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-  
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 179 A1\***  
**H04W 12/06** **H04W 48/10**  
**H04M 3/56**

(25) En (26) En

(21) 16706069.8 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015868 01.02.2016

(87) WO 2016/126565 2016/32 11.08.2016

(30) 06.02.2015 US 201514615907

- (54) • *ENTDECKUNG VON UND VERBINDUNG MIT EINEM DIENSTSTEUERGERÄT*
- *DISCOVERY AND CONNECTION TO A SERVICE CONTROLLER*
- *DÉCOUVERTE ET CONNEXION À UN CONTRÔLEUR DE SERVICE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(72) WOLMAN, Alastair, Redmond, Washington  
98052-6399, US

JUNUZOVIC, Sasa, Redmond, Washington  
98052-6399, US

GUPTA, Anoop, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
BOND, Barry, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
BAHL, Paramvir, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 180 A1\***  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 16707362.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018855 22.02.2016  
(87) WO 2016/144516 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129462 P  
03.08.2015 US 201514817123

(54) • *GESPONSERTE KONNEKTIVITÄT AN MO-  
BILFUNKNETZE ANHAND VON BESTE-  
HENDEN BERECHTIGUNGSNACHWEISEN*  
• *SPONSORED CONNECTIVITY TO  
CELLULAR NETWORKS USING EXISTING  
CREDENTIALS*  
• *CONNECTIVITÉ SPONSORISÉE AVEC DES  
RÉSEAUX CELLULAIRES AU MOYEN  
D'AUTHEMTIFIANTS EXISTANTS*

(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121,  
US  
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California  
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 181 A1\***  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 16707434.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054369 02.03.2016  
(87) WO 2016/139222 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 EP 15157247

(54) • *IDENTIFIZIERUNGS- UND/ODER AU-  
THENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VER-  
FAHREN*  
• *IDENTIFICATION AND/OR AUTHENTI-  
CATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-  
TION ET/OU D'AUTHEMTIFICATION*

(71) Pirrwitz, Bjoern, Vitosha Boulevard 128,  
1463 Sofia, BG  
Vantaggiato, Daniele, Via Brendole 2/d,  
30174 Mestre, IT

(72) Pirrwitz, Bjoern, 1463 Sofia, BG  
Vantaggiato, Daniele, 30174 Mestre, IT  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 182 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 16709896.1 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020083 29.02.2016  
(87) WO 2016/140915 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126842 P  
13.08.2015 US 201562204505 P  
26.02.2016 US 201615054226

(54) • *ANZEIGE EINES PARTIELLEN SEGMENTS*  
• *INDICATION FOR PARTIAL SEGMENT*  
• *INDICATION POUR SEGMENT PARTIEL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LOTFALLAH, Osama, San Diego, California  
92121-1714, US

PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego,  
California 92121-1714, US  
LO, Charles Nung, San Diego, California  
92121-1714, US  
NAIK, Nagaraju, San Diego, California  
92121-1714, US  
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 183 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 16709897.9 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020092 29.02.2016  
(87) WO 2016/140918 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126842 P  
13.08.2015 US 201562204505 P  
26.02.2016 US 201615054214

(54) • *ANZEIGE EINES PARTIELLEN SEGMENTS*  
• *INDICATION FOR PARTIAL SEGMENT*  
• *INDICATION POUR SEGMENT PARTIEL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LOTFALLAH, Osama, San Diego, California  
92121-1714, US

PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego,  
California 92121-1714, US  
LO, Charles Nung, San Diego, California  
92121-1714, US  
NAIK, Nagaraju, San Diego, California  
92121-1714, US  
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 184 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 16709898.7 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020097 29.02.2016  
(87) WO 2016/140919 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126842 P  
13.08.2015 US 201562204505 P

26.02.2016 US 201615054190  
(54) • *ANZEIGE EINES PARTIELLEN SEGMENTS*  
• *INDICATION FOR PARTIAL SEGMENT*  
• *INDICATION POUR SEGMENT PARTIEL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LOTFALLAH, Osama, San Diego, California  
92121-1714, US  
PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego,  
California 92121-1714, US  
LO, Charles Nung, San Diego, California  
92121-1714, US

NAIK, Nagaraju, San Diego, California  
92121-1714, US  
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 185 A1\***  
**G06F 21/50**

(25) De (26) De  
(21) 16718626.1 (22) 14.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/058212 14.04.2016  
(87) WO 2016/192880 2016/49 08.12.2016  
(30) 02.06.2015 DE 102015210203

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANA-  
LYSIEREN VON FORENSISCHEN DATEN  
IN EINEM CLOUDSYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE  
ANALYSIS OF FORENSIC DATA IN A  
CLOUD SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE  
DONNÉES LÉGISITES DANS UN SYSTÈME  
INFONUAGIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) GÖBEL, Jan Gerrit, 53639 Königswinter, DE  
UHRMANN, Johann, 84051 Essenbach, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 186 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16727157.6 (22) 31.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/062214 31.05.2016  
(87) WO 2016/202570 2016/51 22.12.2016  
(30) 19.06.2015 DE 102015211345

(54) • *NETZWERKGERÄT UND VERFAHREN  
ZUM ZUGRIFF EINER NETZWERKKOM-  
PONENTE AUF EIN DATENNETZ*  
• *NETWORK DEVICE AND METHOD FOR  
ACCESSING A DATA NETWORK FROM A  
NETWORK COMPONENT*  
• *APPAREIL DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ  
D'ACCÈS À UN COMPOSANT DE RÉSEAU  
DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) BROCKHAUS, Hendrik, 85579 Unterbiberg,  
DE  
BUSSER, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE  
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 266 187 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 16753140.9 (22) 19.02.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018662 19.02.2016

(87) WO 2016/134249 2016/34 25.08.2016

(30) 20.02.2015 US 201562118986 P

18.02.2016 US 201615047439

- (54) • *INTER-IMS-SERVICEUNTERSTÜTZUNG  
IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *INTER-IMS SERVICE SUPPORT IN TELE-  
COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *SUPPORT DE SERVICES INTER-IMS  
DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMU-  
NICATIONS*

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,  
Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) MUFTI, Shujaur, Bellevue, WA 98006-1350,  
US  
BADAR, Saqib, Bellevue, WA 98006-1350,  
US  
JAHANGIR, Zeeshan, Bellevue, WA 98006-  
1350, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/41**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/935**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 266 188 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16711423.0 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020407 02.03.2016

(87) WO 2016/141037 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562126935 P

- (54) • *NETZWERK- UND ANWENDUNGSVER-  
WALTUNG MIT VERWENDUNG VON  
DIENSTSCHICHTFÄHIGKEITEN*  
• *NETWORK AND APPLICATION  
MANAGEMENT USING SERVICE LAYER  
CAPABILITIES*  
• *GESTION DE RÉSEAUX ET D'APPLICA-  
TIONS À L'AIDE DE FONCTIONS DE  
COUCHE DE SERVICES*

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue  
Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-  
3727, US

(72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA  
STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA  
18940, US

SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US  
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US  
MLADIN, Catalina, M., Hatboro, PA 19040,  
US

FLYNN, William, Robert, IV, Schwenksville,  
PA 19473, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 266 189 A1\***

**H04L 12/28**

(25) En (26) En

(21) 16759504.0 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020716 03.03.2016

(87) WO 2016/141199 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201514639750

05.03.2015 US 201514639677

05.03.2015 US 201514639641

05.03.2015 US 201514639628

- (54) • *ERZEUGUNG UND IMPLEMENTIERUNG  
EINER HAUSHALTS POLITIK FÜR INTEL-  
LIGENTES HEIM*  
• *GENERATION AND IMPLEMENTATION OF  
HOUSEHOLD POLICIES FOR THE SMART  
HOME*  
• *GÉNÉRATION ET MISE EN OEUVRE DE  
POLITIQUES DE FOYER POUR LA  
MAISON INTELLIGENTE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) FADELL, Anthony M., Mountain View, Cali-  
fornia 94043, US

MATSUOKA, Yoky, Mountain View, Cali-  
fornia 94043, US

SLOO, David, Mountain View, California  
94043, US

VERON, Maxime, Mountain View, California  
94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/173**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**

**H04M 1/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04M 1/24** → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 266 190 A1\***

**H04L 12/58** **H04N 7/14**

(25) En (26) En

(21) 16718133.8 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/027056 12.04.2016

(87) WO 2016/168158 2016/42 20.10.2016

(30) 16.04.2015 US 201562148426 P

22.07.2015 US 201514806291

- (54) • *DARSTELLUNG EINER NACHRICHT IN EINER  
KOMMUNIKATIONSSITZUNG*  
• *PRESENTING A MESSAGE IN A COMMU-  
NICATION SESSION*  
• *PRÉSENTATION D'UN MESSAGE DANS  
UNE SESSION DE COMMUNICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(72) BRUNSCH, Devi, Redmond, Washington  
98052-6399, US

FAULKNER, Jason Thomas, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

SWIFT, Mark Robert, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**H04M 1/725** → (51) **G08B 21/02**

**H04M 3/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04M 3/30** → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04M 3/51** (11) **3 266 191 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16759365.6 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020281 01.03.2016

(87) WO 2016/140977 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562127222 P

04.09.2015 US 201514846643

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANRUF-  
FORTSCHRITTSERKENNUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALL  
PROGRESS DETECTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA  
 DÉTECTION DE PROGRESSION D'APPEL*

(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001  
Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA  
94014, US

(72) GRODEK, Vera, Daly City, California 94014,  
US

MEHROTRA, Gaurav, Daly City, California  
94014, US

GVILDYS, Paul, Daly City, California 94014,  
US

SHUNDO, Nelson, Daly City, California  
94014, US

LEE, Alex Ka Yu, Daly City, California 94014,  
US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **3 266 192 A1\***

**H04M 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16707769.2 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054511 03.03.2016

(87) WO 2016/139289 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201514637449

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *COMMUNICATION SYSTEM AND  
METHOD OF USING THE SAME*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET  
PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-  
Strasse 6, 80807 München, DE

(72) LEDERER, Thomas, 82211 Herrsching, DE  
RUETSCHI, Johannes, Boca Raton, Florida  
33486, US

GARBIN, Christian, Boca Raton, Florida  
33428, US

DOMINGOS, Luiz Henrique, Boca Raton,  
Florida 33433, US

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-  
astrasse 110, 81545 München, DE

**H04M 3/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/56**

**H04N 5/217** → (51) **H01L 27/148**

(51) **H04N 5/222** (11) **3 266 193 A1\***  
**B64C 39/02** **H04N 7/15**

(25) En (26) En  
(21) 16709953.0 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/013422 14.01.2016  
(87) WO 2016/140741 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635492

(54) • *FLIEGENDE TELEPRÄSENZDRONE*  
• *FLYING TELEPRESENCE DRONE*  
• *DRONE DE TÉLÉPRÉSENCE VOLANT*

(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre  
Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SOPPER, Clark, Mountain View, California  
94043, US

WOODWORTH, Adam, Mountain View, Cali-  
fornia 94043, US

BAVOR, Clayton, Woodward, Jr., Mountain  
View, California 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 266 194 A1\***  
**H04N 13/00** **H04N 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 16706848.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054041 26.02.2016  
(87) WO 2016/139134 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 EP 15305340

(54) • *LICHTFELD-METADATEN*  
• *LIGHT FIELD METADATA*  
• *MÉTADONNÉES DE CHAMP LUMINEUX*

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BOISSON, Guillaume, 92443 Issy-les-Mouli-  
neaux, FR

SEIFI, Moshdeh, 35576 Cesson-sévigné, FR

VANDAME, Benoit, 35576 Cesson-sévigné,  
FR

SABATER, Neus, 35576 Cesson-sevigne, FR

(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue  
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,  
FR

(51) **H04N 5/232** (11) **3 266 195 A1\***  
**G02B 7/28** **G06T 5/50**  
**H04N 5/225**

(25) En (26) En  
(21) 16758596.7 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000700 10.02.2016  
(87) WO 2016/139895 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041326

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,  
BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILD-  
VERARBEITUNGSVERFAHREN, PRO-  
GRAMM UND SPEICHERMEDIUM*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS,  
IMAGE PICKUP APPARATUS, IMAGE*

*PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND  
STORAGE MEDIUM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE,  
APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE,  
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE,  
PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGIS-  
TREMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) FUKUDA, Koichi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/32** → (51) **G01N 23/04**

**H04N 5/335** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 5/367** → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 5/445** (11) **3 266 196 A1\***  
**H04N 21/433** **H04N 21/45**

(25) En (26) En  
(21) 15888713.3 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063358 02.12.2015  
(87) WO 2016/164076 2016/41 13.10.2016  
(30) 10.04.2015 US 201562146018 P  
13.04.2015 US 201562146772 P  
05.08.2015 US 201514818978

(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON INHALT-  
SELEMENTEN EINES WEBANWEN-  
DUNGSPROGRAMMFÜHRER ÜBER  
HEIMNETZWERKE*  
• *SHARING WEB APPLICATION PROGRAM  
GUIDE CONTENT ITEMS OVER HOME  
NETWORKS*  
• *PARTAGE D'ÉLÉMENTS DE CONTENU DE  
GUIDE DE PROGRAMMES D'APPLICA-  
TION WEB SUR DES RÉSEAUX DOMES-  
TIQUES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) CLIFT, Graham, Poway, California 92064, US

CANDELORE, Brant, San Diego, California  
92128, US

RICHMAN, Steven, San Diego, California  
92122, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **3 266 197 A1\***  
**H04N 7/15**

(25) En (26) En  
(21) 16721547.4 (22) 12.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027050 12.04.2016  
(87) WO 2016/168154 2016/42 20.10.2016  
(30) 16.04.2015 US 201562148415 P  
22.07.2015 US 201514806203

(54) • *VISUELLE KONFIGURATION FÜR KOM-  
MUNIKATIONSSITZUNGSTEILNEHMER*  
• *VISUAL CONFIGURATION FOR COMMU-  
NICATION SESSION PARTICIPANTS*  
• *CONFIGURATION VISUELLE POUR  
PARTICIPANTS À UNE SESSION DE  
COMMUNICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(72) BRUNSCH, Devi, Redmond, WA 98052-  
6399, US

FAULKNER, Jason, Thomas, Redmond, WA  
98052-6399, US

SWIFT, Mark, Robert, Redmond, WA 98052-  
6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**H04N 7/14** → (51) **H04M 1/725**

**H04N 7/15** → (51) **H04N 5/222**

**H04N 7/15** → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/16** (11) **3 266 198 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16762259.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021053 04.03.2016  
(87) WO 2016/144820 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514641121

(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG VON DATEN-  
STRÖMEN VON CLOUD-SPIELEN AN  
AUSGABEVORRICHTUNG SOWIE DER  
NETZWERKQUALITÄT*  
• *DYNAMIC ADJUSTMENT OF CLOUD  
GAME DATA STREAMS TO OUTPUT  
DEVICE AND NETWORK QUALITY*  
• *RÉGLAGE DYNAMIQUE DE FLUX DE  
DONNÉES DE JEU EN NUAGE SUR UN  
DISPOSITIF DE SORTIE ET DE LA  
QUALITÉ DE RÉSEAU*

(71) Sony Interactive Entertainment America LLC,  
2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA  
94404, US

(72) COLENBRANDER, Roelof Roderick, San  
Mateo, CA 94404, US

PERRY, David, San Mateo, CA 94404, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H04N 9/04** → (51) **G01J 3/36**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 266 199 A1\***  
**H04N 13/04** **G06T 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 16759373.0 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020299 01.03.2016  
(87) WO 2016/140986 2016/36 09.09.2016  
(30) 01.03.2015 US 201562126709 P  
01.03.2015 US 201562126701 P  
02.03.2015 US 201562127215 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
UNTERSTÜTZUNG VON INHALTSERZEU-  
GUNG, -ÜBERTRAGUNG UND/ODER  
-WIEDERGABE*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR  
SUPPORTING CONTENT GENERATION,  
TRANSMISSION AND/OR PLAYBACK*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRISE EN  
CHARGE DE GÉNÉRATION, DE TRANS-  
MISSION ET/OU DE LECTURE DE  
CONTENU*

(71) NEXTVR Inc., 880 Newport Center Drive  
Suite 100, Newport Beach, CA 92660, US

(72) COLE, David, Laguna Beach, CA 92651, US

(71) NEXTVR Inc., 880 Newport Center Drive  
Suite 100, Newport Beach, CA 92660, US

(72) COLE, David, Laguna Beach, CA 92651, US

MOSS, Alan Mckay, Laguna Beach, CA 92651, US  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 13/02** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 13/04** (11) **3 266 200 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16714615.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/020784 03.03.2016  
(87) WO 2016/141248 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127434 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON STANDORTABHÄNGIGEM INHALT  
• SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING LOCATION DEPENDENT CONTENT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UN CONTENU DÉPENDANT DE L'EMPLACEMENT  
(71) Misapplied Sciences, Inc., 15432 NE 106th Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) THOMPSON, David, Steven, Redmond, WA 98052, US  
DIETZ, Paul, Henry, Redmond, WA 98052, US  
NG, Albert, Han, Redmond, WA 98052, US  
(74) Blumbach Zingrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **3 266 201 A1\***  
**G06T 19/00** **G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 16759181.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) KR 2016/002192 04.03.2016  
(87) WO 2016/140545 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 IN 1091CH2015  
22.12.2015 IN 1091CH2015  
25.02.2016 KR 20160022829  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHETISIERUNG DREIDIMENSIONALER HINTERGRUNDINHALTE  
• METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESIZING THREE-DIMENSIONAL BACKGROUND CONTENT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNTHÉTI-SATION DE CONTENU D'ARRIÈRE-PLAN TRIDIMENSIONNEL  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) MATHEW, Bonnie, Bangalore 560016, IN  
SONG, In-su, Suwon-si Gyeonggi-do 16311, KR  
BELEKARE NAGARAJA SATHYA, Pramod, Bangalore 560085, IN  
KUMAR, Ashish, Bangalore 560016, IN  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 266 202 A1\***  
**H04N 19/176** **H04N 19/117**  
**H04N 19/182** **H04N 19/80**  
**H04N 19/523** **H04N 19/59**  
(25) En (26) En  
(21) 16706083.9 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/016325 03.02.2016  
(87) WO 2016/144443 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129299 P  
13.05.2015 US 201514710967  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON QUARTER-PEL VON NIEDRIGER KOMPLEXITÄT IN DER BEWEGUNGSSUCHE  
• METHOD AND APPARATUS FOR LOW COMPLEXITY QUARTER PEL GENERATION IN MOTION SEARCH  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION DE QUART DE PIXEL DE FAIBLE COMPLEXITÉ DANS LA RECHERCHE DE MOUVEMENT  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121, US  
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121, US  
ZHAO, Xin, San Diego, California 92121, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04N 19/107** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/107** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/109** → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/114** (11) **3 266 203 A1\***  
**H04N 19/573** **H04N 19/577**  
(25) En (26) En  
(21) 16759306.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019828 26.02.2016  
(87) WO 2016/140883 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201514638503  
(54) • VIDEOCODIERUNG MIT INHALTSADAPTIVEM B-PICTURE-MUSTER  
• CONTENT-ADAPTIVE B-PICTURE PATTERN VIDEO ENCODING  
• CODAGE VIDÉO À IMAGES B ET À ADAPTATION AU CONTENU  
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US  
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA  
(72) MAMMOU, Khaled, Vancouver, BC V6G 2R7, CA  
AMER, Ihab M. A., Markham, Ontario L3T 7X6, CA  
BOBROVNIK, Oleksandr O., Kyiv 03150, UA  
ZAKHARCHENKO, Vladyslav S., Kyiv 02167, UA  
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **H04N 19/117** (11) **3 266 204 A1\***  
**H04N 19/176** **H04N 19/82**  
**H04N 19/61**

(25) En (26) En  
(21) 16706775.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018905 22.02.2016  
(87) WO 2016/144519 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129628 P  
16.09.2015 US 201514856192  
(54) • CODIERUNG VON SAMPLE ADAPTIVE OFFSET (SAO) MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT  
• LOW COMPLEXITY SAMPLE ADAPTIVE OFFSET (SAO) CODING  
• CODAGE DE DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON À FAIBLE COMPLEXITÉ (SAO)  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, US  
VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US  
TU, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 266 205 A1\***  
**H04N 19/14** **H04N 19/176**  
**H04N 19/147**

(25) En (26) En  
(21) 16709663.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020684 03.03.2016  
(87) WO 2016/144695 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129545 P  
11.06.2015 US 201514737271  
(54) • VERFAHREN ZUR SCHNELLEN VIDEOCODIERUNG MIT BLOCKPARTITIONIERUNG  
• FAST VIDEO ENCODING METHOD WITH BLOCK PARTITIONING  
• PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO RAPIDE AVEC PARTITIONNEMENT DE BLOC  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) TU, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US  
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US  
CHON, Jaehong, San Diego, California 92121-1714, US  
CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US



KIM, Woo-Shik, San Diego, California  
92121-1714, US  
ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/119** (11) **3 266 206 A1\***  
**H04N 19/109** **H04N 19/157**

(25) En (26) En  
(21) 16710056.9 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020736 03.03.2016  
(87) WO 2016/144705 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129545 P  
11.06.2015 US 201514737252

(54) • *ADAPTIVE MODUSÜBERPRÜFUNGSORDNUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*  
• *ADAPTIVE MODE CHECKING ORDER FOR VIDEO ENCODING*  
• *ORDRE DE VÉRIFICATION DE MODE ADAPTATIF POUR UN CODAGE VIDÉO*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) TU, Chengjie, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, CA 92121-1714, US

WANG, Xianglin, San Diego, CA 92121-1714, US

CHON, Jaehong, San Diego, CA 92121-1714, US

CHONG, In Suk, San Diego, CA 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US

KIM, Woo-Shik, San Diego, CA 92121-1714, US

ZHAO, Xin, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/124** (11) **3 266 207 A1\***  
**H04N 19/147**

(25) En (26) En  
(21) 16707608.2 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018930 22.02.2016  
(87) WO 2016/144522 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129700 P  
10.06.2015 US 201514735595

(54) • *SCHNELLE RATENVERZERRUNGSOPTIMIERTE QUANTISIERUNG*  
• *FAST RATE-DISTORTION OPTIMIZED QUANTIZATION*  
• *QUANTIFICATION OPTIMISÉE PAR DISTORSION DE DÉBIT RAPIDE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, US

CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California  
92121-1714, US  
WANG, Xianglin, San Diego, California  
92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04N 19/13** → (51) **H04N 19/64**

(51) **H04N 19/136** (11) **3 266 208 A1\***  
**H04N 19/98**

(25) En (26) En  
(21) 16720208.4 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020230 01.03.2016  
(87) WO 2016/140954 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126925 P

(54) • *INHALTSADAPTIVER WAHRNEHMUNGS-QUANTISIERER FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*  
• *CONTENT-ADAPTIVE PERCEPTUAL QUANTIZER FOR HIGH DYNAMIC RANGE IMAGES*  
• *QUANTIFICATEUR PERCEPTUEL ADAPTABLE AU CONTENU POUR DES IMAGES DE PLAGE HAUTEMENT DYNAMIQUE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) FROEHLICH, Jan, 81669 Muenchen, DE  
SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US

ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, US

DALY, Scott, San Francisco, California 94103, US

MILLER, Jon Scott, San Francisco, California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **H04N 19/139** (11) **3 266 209 A1\***  
**H04N 19/176** **H04N 19/119**  
**H04N 19/147** **H04N 19/513**  
**H04N 19/107**

(25) En (26) En  
(21) 16713664.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020926 04.03.2016  
(87) WO 2016/144770 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129650 P  
03.03.2016 US 201615060273

(54) • *OPTIMIERUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO DATEN UNTER VERWENDUNG NICHTQUADRATISCHER PARTITIONEN*  
• *OPTIMIZATION FOR ENCODING VIDEO DATA USING NON-SQUARE PARTITIONS*  
• *OPTIMISATION DE CODAGE DE DONNÉES VIDÉO À L'AIDE DE PARTITIONS NON CARRÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHON, Jaehong, San Diego, California  
92121-1714, US  
CHONG, In Suk, San Diego, California  
92121-1714, US

CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California  
92121-1714, US

WANG, Xianglin, San Diego, California  
92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California  
92121-1714, US

(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/146** (11) **3 266 210 A1\***  
**H04N 21/235** **H04N 19/88**

(25) En (26) En  
(21) 16762091.3 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/016421 03.02.2016  
(87) WO 2016/144446 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201514641062

(54) • *ÜBERMITTLUNG VON VERBORGENEN BILDDATEN ZWISCHEN EINEM AUSGANGSPANEEL UND EINER DIGITALKAMERA*  
• *CONVEYANCE OF HIDDEN IMAGE DATA BETWEEN OUTPUT PANEL & DIGITAL CAMERA*  
• *ACHEMINEMENT DE DONNÉES D'IMAGE CACHÉES ENTRE UN PANNEAU DE SORTIE ET UN APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ROBERTS, Richard D., Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/124**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/182** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/423** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/436** → (51) **H04N 19/64**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/51** (11) **3 266 211 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16779592.1 (22) 13.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079141 13.04.2016  
(87) WO 2016/165617 2016/42 20.10.2016  
(30) 14.04.2015 PCT/CN2015/076542  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
GEWINNUNG VON VORHERSAGEN FÜR  
ZEITLICHE BEWEGUNGSVEKTOREN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
DERIVING TEMPORAL MOTION VECTOR  
PREDICTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLABORATION  
D'UNE PRÉDICTION TEMPORELLE DE  
VECTEURS DE MOUVEMENT*  
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusio-  
nopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore  
138628, SG  
(72) ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN  
AN, Jicheng, Beijing 100037, CN  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfl-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 19/513** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/523** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/573** → (51) **H04N 19/114**

**H04N 19/577** → (51) **H04N 19/114**

**H04N 19/59** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/597** (11) **3 266 212 A1\***  
**H04N 19/50**

(25) En (26) En  
(21) 16767720.2 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076726 18.03.2016  
(87) WO 2016/150343 2016/39 29.09.2016  
(30) 20.03.2015 PCT/CN2015/074728  
12.06.2015 PCT/CN2015/081374  
(54) • *VERFAHREN ZUR PALETTENCODIERUNG  
MIT INTERPRÄDIKTION IN DER VIDEO-  
CODIERUNG*  
• *METHODS OF PALETTE CODING WITH  
INTER-PREDICTION IN VIDEO CODING*  
• *PROCÉDÉS DE CODAGE PALETTE AVEC  
INTER-PREDICTION, EN CODAGE VIDÉO*  
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusio-  
nopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore  
138628, SG  
(72) ZHU, Weijia, Beijing, CN  
ZHANG, Kai, Beijing, CN  
ZHANG, Xianguo, Beijing 100024, CN  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfl-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/63** → (51) **H04N 19/64**

(51) **H04N 19/64** (11) **3 266 213 A1\***

**H04N 19/645** **H04N 19/436**  
**H04N 19/13** **H04N 19/63**

(25) En (26) En  
(21) 16758508.2 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050093 15.02.2016  
(87) WO 2016/139391 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 GB 201503689  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
CODIERUNG UND DECODIERUNG VON  
BILDERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
ENCODING AND DECODING IMAGES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET  
DE DÉCODAGE D'IMAGES*  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) RISSA, Tero, 33450 Siivikkala, FI  
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-  
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

**H04N 19/645** → (51) **H04N 19/64**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 266 214 A1\***  
**H04N 19/593** **H04N 19/463**  
**H04N 19/423**

(25) En (26) En  
(21) 16705321.4 (22) 04.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/012064 04.01.2016  
(87) WO 2016/144418 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129290 P  
28.05.2015 US 201514724108  
(54) • *PADDING ZUR REDUZIERUNG VON VER-  
FÜGBARKEITSKONTROLLEN ZUR HEVC-  
VORHERSAGE VON CODIERUNGSPARA-  
METERN*  
• *PADDING TO REDUCE AVAILABILITY  
CHECKS FOR HEVC PREDICTION OF  
CODING PARAMETERS*  
• *REBOURRAGE POUR RÉDUIRE LES  
VÉRIFICATIONS DE DISPONIBILITÉ POUR  
LA PRÉDICTION HEVC DE PARAMÈTRES  
DE CODAGE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California  
92121, US  
TU, Chengjie, San Diego, California 92121,  
US  
WANG, Xianglin, San Diego, California  
92121, US  
COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The  
White Chapel Building 10 Whitechapel High  
Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 266 215 A1\***  
**H04N 19/119** **H04N 19/14**  
**H04N 19/172**

(25) En (26) En  
(21) 16706462.5 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016387 03.02.2016  
(87) WO 2016/144445 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129297 P  
08.07.2015 US 201514794360  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VIDEOCODIERUNG MIT ADAPTIVEN KA-  
CHELGRÖSSEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO  
CODING USING ADAPTIVE TILE SIZES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE  
VIDÉO À L'AIDE DE TAILLES DE BLOCS  
ADAPTATIVES*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WANG, Xianglin, San Diego, California  
92121, US  
TU, Chengjie, San Diego, California 92121,  
US  
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California  
92121, US  
CHONG, In Suk, San Diego, California  
92121, US  
TAO, Siping, San Diego, California 92121,  
US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California  
92121, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The  
White Chapel Building 10 Whitechapel High  
Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 266 216 A1\***  
**H04N 19/107** **H04N 19/157**  
**H04N 19/159**

(25) En (26) En  
(21) 16713650.6 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020035 29.02.2016  
(87) WO 2016/138513 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121595 P  
(54) • *MODIFIZIERUNG DER VEREINHEITLI-  
CHUNG VON INTRABLOCKKOPIEN UND  
INTERSIGNALISIERUNGSBEZOGENE  
SYNTAX UND SEMANTIK*  
• *MODIFICATION OF UNIFICATION OF  
INTRA BLOCK COPY AND INTER  
SIGNALING RELATED SYNTAX AND  
SEMANTICS*  
• *MODIFICATION D'UNIFICATION DE  
SYNTAXE ET DE SEMANTIQUE RELA-  
TIVES À LA COPIE INTRA-BLOC ET À LA  
SIGNALISATION INTER*  
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakeland  
Drive, Suwanee, GA 30024, US  
(72) YU, Yue, San Diego, California 92126, US  
WANG, Limin, San Diego, California 92138,  
US  
GU, Zhouye, San Diego, California 92126,  
US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

**H04N 19/80** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/88** → (51) **H04N 19/146**

(51) **H04N 19/93** (11) **3 266 217 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16764256.0 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076627 17.03.2016  
(87) WO 2016/146076 2016/38 22.09.2016  
(30) 18.03.2015 US 201562134655 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
INDEXKARTENCODIERUNG IN DER VI-  
DEO- UND BILDKOMPRESSION  
• METHOD AND APPARATUS FOR INDEX  
MAP CODING IN VIDEO AND IMAGE  
COMPRESSION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE  
CARTE-INDEX AU COURS D'UNE  
COMPRESSION VIDÉO ET D'IMAGE

(71) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st  
Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
(72) YE, Jing, San Jose, California 95134, US  
CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302  
Taiwan, TW

LIU, Shan, San Jose California 95125, US  
SUN, Yu-Chen, Taiwan, CN

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 19/98** → (51) **H04N 19/136**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 266 218 A1\***  
**H04N 21/845** **H04N 21/262**  
**H04N 21/61** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 16711071.7 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020652 03.03.2016  
(87) WO 2016/141165 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 US 201562128380 P  
05.03.2015 US 201562128943 P  
02.03.2016 US 201615058963  
(54) • AUF DATEIFORMAT BASIERTES STREA-  
MING MIT DASH-FORMATEN AUF DER  
BASIS VON LCT  
• FILE FORMAT BASED STREAMING WITH  
DASH FORMATS BASED ON LCT  
• DIFFUSION EN CONTINU BASÉE SUR DES  
FORMATS DE FICHIERS AVEC DES  
FORMATS DASH BASÉS SUR LE LCT

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International  
IP Administration 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, California 92121-1714, US

(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, CA  
92121-1714, US  
WALKER, Gordon, Kent, San Diego, CA  
92121-1714, US

WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

**H04N 21/235** → (51) **H04N 19/146**

**H04N 21/24** → (51) **H04L 12/801**

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/433** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/45** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/8355** → (51) **G06F 21/10**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 266 219 A1\***  
**F24F 11/02** **F24F 13/10**  
**F16K 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 16759284.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019459 25.02.2016  
(87) WO 2016/140849 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 US 201514639923  
(54) • DRAHTLOS AKTUATORDIENST  
• WIRELESS ACTUATOR SERVICE  
• SERVICE D'ACTIONNEUR SANS FIL

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US

(72) WASEEN, Daniel, Morris Plains, New Jersey  
07950, US  
BELLOS, Sophia, Morris Plains, New Jersey  
07950, US

PENTTILA, Carl, Morris Plains, New Jersey  
07950, US  
MCCARTHY, Timothy, Morris Plains, New  
Jersey 07950, US

SIBILSKI, Robert, Morris Plains, New Jersey  
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04R 7/04** (11) **3 266 220 A1\***  
**H04R 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 16708134.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054587 03.03.2016  
(87) WO 2016/142277 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 202015101129 U  
(54) • FLACHMEMBRAN MIT HARZGEFÜLLTEN  
LÖCHERN, PLANARLAUTSPRECHER MIT  
FLACHMEMBRAN UND AKUSTIKEINHEIT  
MIT EINEM DERARTIGEN PLANARLAUT-  
SPRECHER

• FLAT DIAPHRAGM WITH RESIN-FILLED  
HOLES, PLANAR SPEAKER WITH FLAT  
DIAPHRAGM, AND ACOUSTIC UNIT WITH  
A PLANAR SPEAKER OF THIS TYPE

• MEMBRANE PLATE AVEC TROUS  
REMPLEIS DE RÉSINE, HAUT-PARLEUR À  
PANNEAU PLAN AVEC MEMBRANE  
PLATE ET UNITÉ ACOUSTIQUE AVEC UN  
TEL HAUT-PARLEUR À PANNEAU PLAN

(71) Legis GBR, Olivaer Platz 18, 10707 Berlin,  
DE

(72) SCHMIDT, Thomas Carsten Olaf, 10707 Ber-  
lin, DE

SCHNEIDER, Gerd-Peter, 84032 Landshut,  
DE  
HERRMANN, Hans Georg, 61231 Bad Nau-  
heim, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**H04R 7/06** → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 266 221 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15707162.2 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054441 03.03.2015  
(87) WO 2016/138946 2016/36 09.09.2016  
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE VON MIN-  
DESTENS EINER HÖRGERÄTKOM-  
PONENTE IN EINER HÖRGERÄTSCHALE  
UND HÖRGERÄT  
• METHOD OF MOUNTING AT LEAST ONE  
HEARING DEVICE COMPONENT INSIDE A  
HEARING DEVICE SHELL AND HEARING  
DEVICE

• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'AU MOINS UN  
ÉLÉMENT DE DISPOSITIF AUDITIF À  
L'INTÉRIEUR D'UNE COQUE DE DISPO-  
SITIF AUDITIF ET DISPOSITIF AUDITIF

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712  
Stäfa, CH

(72) OCHSENBEIN, André Lucien, 8633 Wolfhau-  
sen, CH

LEIST, Christoph, 8640 Rapperswil, CH

PEREZ, Gabriel, 8708 Männedorf, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 266 222 A1\***  
**H03G 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 16711985.8 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054328 01.03.2016  
(87) WO 2016/139205 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 DE 102015203855  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ANSTEUERN DES DYNAMIKKOMPRES-  
SORS UND VERFAHREN ZUM ERMIT-  
TELN VON VERSTÄRKUNGSWERTEN FÜR  
EINEN DYNAMIKKOMPRESSOR

• DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A  
DYNAMIC COMPRESSOR AND METHOD  
FOR DETERMINING AMPLIFICATION  
VALUES FOR A DYNAMIC COMPRESSOR

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'EXCI-  
TATION D'UN COMPRESSEUR DE DYNA-  
MIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER  
DES VALEURS D'AMPLIFICATION POUR  
UN COMPRESSEUR DE DYNAMIQUE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg,  
Ammerländer Heerstrasse 114-118, 26129  
Oldenburg, DE

(72) OETTING, Dirk, 26129 Oldenburg, DE

HOHMANN, Volker, 26131 Oldenburg, DE

EWERT, Stephan D., 26131 Oldenburg, DE

APPELL, Jens Ekkehart, 26203 Achtermeer,  
DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373  
München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 266 223 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15711043.8 (22) 04.03.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050044 04.03.2015

(87) WO 2016/138901 2016/36 09.09.2016

- (54) • PANEEL MIT VON ZWEI HÄNDEN BE-DIENTER BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EINEN MEHRRUAUM-MEDIENABSPIELER
- PANEL WITH A TWO-HAND OPERATED USER INTERFACE FOR A MULTI-ROOM MEDIA PLAYER
- PANNEAU À INTERFACE D'UTILISATEUR COMMANDÉE À DEUX MAINS POUR UN LECTEUR MULTIMÉDIA DESTINÉ À UN ENSEMBLE DE PIÈCES

(71) Bang & Olufsen A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK

(72) CLARKE, Lyle Bruce, Lunderskov 6640, NZ

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **H04S 7/00** (11) **3 266 224 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15713914.8 (22) 08.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057603 08.04.2015

(87) WO 2016/162058 2016/41 13.10.2016

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER GRUPPE VON LAUTSPRECHERN
- APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING AN ARRAY OF LOUDSPEAKERS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTAQUER UN RÉSEAU DE HAUT-PARLEURS

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Cauerstr. 7, 91058 Erlangen, DE

(72) BÜRGER, Michael, 91058 Erlangen, DE

LÖLLMANN, Heinrich, 91058 Erlangen, DE

KELLERMANN, Walter, 91058 Erlangen, DE

HELWANI, Karim, 80992 Munich, DE

GROSCHE, Peter, 80992 Munich, DE

LANG, Yue, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 266 225 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16705984.9 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050241 03.02.2016

(87) WO 2016/124915 2016/32 11.08.2016

(30) 03.02.2015 GB 201501723

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GLOBALES DRAHTLOSES INDIREKTES INTERNETNETVERBINDUNGSSYSTEM
- SYSTEM AND METHOD FOR A GLOBAL WIRELESS INDIRECT INTERNET CONNECT SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE CONNEXION À INTERNET INDIRECTE SANS FIL MONDIAL

(71) FRINWO S.L., Severo Ochoa 27, 29590 Málaga, ES

(72) MERINO, Jose, 3720 Kortessesm, BE  
CAMILLERI, Michael, Vancouver British Columbia V6J 2H3, CA

WILKINSON, Simon, Prestbury Cheshire SK 10 4AR, GB

(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 266 226 A1\***

**G01S 5/00** **H04W 4/02**

**H04W 64/00** **H04W 4/08**

(25) En (26) En

(21) 16707305.5 (22) 09.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017105 09.02.2016

(87) WO 2016/140778 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201514636878

- (54) • VERWALTUNG VON DURCH MEHRERE NEBENEINANDER ANGEORDNETE MOBILE VORRICHTUNGEN DURCHGEFÜHRTEN AKTIVITÄTEN
- MANAGING ACTIVITIES PERFORMED BY A PLURALITY OF COLLOCATED MOBILE DEVICES
- GESTION D'ACTIVITÉS EFFECTUÉES PAR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS MOBILES COLOCALISÉS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US

WERNER, Benjamin Alfred, San Diego, California 92121-1714, US

GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 266 227 A1\***

**H04L 12/46** **H04W 84/10**

**H04W 84/12** **H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 16758621.3 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001081 29.02.2016

(87) WO 2016/139922 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 JP 2015040357

02.12.2015 JP 2015235991

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) OHHIRA, Kohki, Tokyo 143-8555, JP

KURODA, Masaru, Tokyo 143-8555, JP

KAWAMURA, Shintaro, Tokyo 143-8555, JP

MAYUZUMI, Ryusuke, Tokyo 143-8555, JP

SUGINO, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **G06Q 10/08**

**H04W 4/00** → (51) **G08B 21/02**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 266 228 A1\***

**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 15707142.4 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054258 02.03.2015

(87) WO 2016/138919 2016/36 09.09.2016

(54) • LOKALISierter NETZWERKDienst

• LOCALIZED NETWORK SERVICE

• SERVICE DE RÉSEAU LOCALISÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SELL, Frank, 6291 LR Vaals, NL

LAUTERBACH, Tim, 6466 CR Kerkrade, NL

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/02** → (51) **H05B 37/02**

**H04W 4/04** → (51) **G01C 21/20**

**H04W 4/04** → (51) **G08B 21/02**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 4/22**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 266 229 A2\***

**H04W 40/00**

(25) En (26) En

(21) 16762218.2 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020917 04.03.2016

(87) WO 2016/144764 2016/37 15.09.2016

(88) 03.11.2016

(30) 06.03.2015 US 201514641131

(54) • VERTEILTE PROGRAMMIERUNG ÜBER FUNK

• DISTRIBUTED OVER THE AIR PROGRAMMING

• PROGRAMMATION RADIODISTRIBUÉE

(71) Omnitrac, LLC, 717 N. Harwood Street, Dallas, Texas 75201, US

(72) KUMAR, Vijay, Dallas, Texas 75201, US

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **3 266 230 A1\***

**H04W 4/12**

(25) En (26) En

(21) 16762223.2 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020929 04.03.2016

(87) WO 2016/144772 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514641036

- (54) • NETZÜBERGREIFENDEN NACHRICHTEN-ÜBERMITTLUNG FÜR MOBILE COMPUTERPLATTFORMEN
- INTER-NETWORK MESSAGING FOR MOBILE COMPUTING PLATFORMS
- MESSAGERIE INTER-RÉSEAU POUR PLATES-FORMES INFORMATIQUES MOBILES

(71) Omnitrac, LLC, 717 N. Harwood Street, Dallas, Texas 75201, US

(72) KUMAR, Vijay, Dallas, Texas 75201, US BANGALORE, Vish, Dallas, Texas 75201, US

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04W 4/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 4/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/12** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 4/22** (11) **3 266 231 A1\***  
**H04W 4/04**

(25) En (26) En

(21) 15778061.0 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/004631 11.09.2015

(87) WO 2016/142972 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514640827

- (54) • SELEKTIVE VERWENDUNG EINER BAKENFUNKKNOTENPOSITION ZUR BESTIMMUNG EINER BENUTZERGERÄTEPOSITION BASIEREND AUF DER ERFASSTEN BEWEGUNG DES BAKENFUNKKNOTENS
- SELECTIVELY USING BEACON RADIO NODE LOCATION TO DETERMINE USER EQUIPMENT LOCATION BASED ON SENSED MOVEMENT OF THE BEACON RADIO NODE
- UTILISATION SÉLECTIVE DE LOCALISATION DE NOEUD RADIO BALISE POUR DÉTERMINER LA LOCALISATION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR EN FONCTION DU DÉPLACEMENT DÉTECTÉ DU NOEUD RADIO BALISE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NORD, Lars, S-22188, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 4/22** (11) **3 266 232 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16703868.6 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/013166 13.01.2016

(87) WO 2016/144424 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201514640173

(54) • VERWALTUNG VON NOTKOMMUNIKATIONSSITZUNGSABSCHLUSS

- MANAGING EMERGENCY COMMUNICATION SESSION TERMINATION
- GESTION DE FIN DE SESSION DE COMMUNICATION D'URGENCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MALIK, Ashish, San Diego, California 92121-1714, US

BAPHNA, Ankit, San Diego, California 92121-1714, US

SOMAN, Prashant, San Diego, California 92121-1714, US

MAYYURI, Gautham Datta, San Diego, California 92121-1714, US

SYAL, Preeti, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 8/02** (11) **3 266 233 A1\***  
**H04W 60/00** **H04W 88/08**  
**H04W 88/14**

(25) En (26) En

(21) 16759143.7 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002081 02.03.2016

(87) WO 2016/140507 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562126917 P

07.08.2015 US 201562202406 P

24.09.2015 US 201562232100 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SERVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) WON, Sung Hwan, Seoul 04410, KR KIM, Seonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR

CHO, Songyeon, Seoul 07064, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) WON, Sung Hwan, Seoul 04410, KR KIM, Seonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR

CHO, Songyeon, Seoul 07064, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 8/04** (11) **3 266 234 A1\***  
**H04W 8/18** **H04W 12/04**

(25) En (26) En

(21) 16708311.2 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018860 22.02.2016

(87) WO 2016/140823 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201562128724 P

24.07.2015 US 201514808862

- (54) • SCHUTZ DER IDENTITÄT IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
- IDENTITY PRIVACY IN WIRELESS NETWORKS
- CONFIDENTIALITÉ D'IDENTITÉ DANS DES RÉSEAUX SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121, US

PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121, US

ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **3 266 235 A1\***  
**H04W 8/20** **H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 16715138.0 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018739 19.02.2016

(87) WO 2016/140814 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201514635543

- (54) • KONTAKTLOSE PROGRAMMIERUNG VON TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN
- CONTACTLESS PROGRAMMING OF SUBSCRIBER IDENTITY MODULES
- PROGRAMMATION SANS CONTACT DE MODULES D'IDENTITÉ D'ABONNÉ

(71) Giesecke & Devrient Mobile Security America, Inc., 45925 Horseshoe Drive, Dulles, VA 20166, US

(72) MARQUARDT, Scott, Dulles, VA 20166, US

**H04W 8/18** → (51) **H04W 8/04**

**H04W 8/20** → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 8/30** (11) **3 266 236 A1\***  
**H04W 76/06**

(25) En (26) En

(21) 16732264.3 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064395 22.06.2016

(87) WO 2017/029000 2017/08 23.02.2017

(30) 14.08.2015 US 201562205047 P

- (54) • KNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER PAKETDATENNETZWERKVERBINDUNG
- A NODE AND METHOD FOR MANAGING A PACKET DATA NETWORK CONNECTION
- NOEUD ET PROCÉDÉ POUR GÉRER UNE CONNEXION À UN RÉSEAU DE DONNÉES DE PAQUET

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) YANG, Yong, 428 36 Källered, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 12/00** → (51) **B60R 25/00**

**H04W 12/02** → (51) **G06F 21/62**

**H04W 12/04** → (51) **H04W 8/04**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 266 237 A1\***  
**H04M 1/00** **H04M 3/00**  
**H04W 76/02** **H04W 84/10**  
**H04W 84/12**



(25) En (26) En  
(21) 16758619.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001065 26.02.2016  
(87) WO 2016/139920 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041319  
09.10.2015 JP 2015201247

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *COMMUNICATION DEVICE, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) OHHIRA, Kohki, Tokyo 143-8555, JP  
KURODA, Masaru, Tokyo 143-8555, JP  
KAWAMURA, Shintaro, Tokyo 143-8555, JP  
MAYUZUMI, Ryusuke, Tokyo 143-8555, JP  
SUGINO, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 16/02** → (51) **H04B 7/02**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 266 238 A1\***  
**H04W 24/02**

(25) En (26) En  
(21) 15707372.7 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054332 03.03.2015  
(87) WO 2016/138934 2016/36 09.09.2016

(54) • *ADAPTIVE SEKTORENKONFIGURATION EINES ADAPTIVEN ANTENNENSYSTEMS*  
• *ADAPTIVE SECTOR CONFIGURATION OF AN ADAPTIVE ANTENNA SYSTEM*  
• *CONFIGURATION DE SECTEUR ADAPTATIF D'UN SYSTÈME D'ANTENNE ADAPTATIVE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FAXÉR, Sebastian, S-177 53 Järfälla, SE  
ZETTERBERG, Kristina, S-587 52 Linköping, SE  
RAMACHANDRA, Pradeepa, S-583 32 Linköping, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/00** (11) **3 266 239 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15884827.5 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019208 06.03.2015  
(87) WO 2016/144297 2016/37 15.09.2016

(54) • *AUTOMATISCHE ANWENDUNG EINES KONTROLLCODES*  
• *AUTOMATIC DEPLOYMENT OF CONTROL CODE*  
• *DÉPLOIEMENT AUTOMATIQUE DE CODE DE COMMANDE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) NOTO, William, Borea, Schenectady, NY 12345, US  
CAFFREY, Paul, O., Salem, VA 24153, US  
KORIM, David, Charles, Schenectady, NY 12345, US  
SHAH, Minesh, Ashok, Schenectady, NY 12345, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 266 240 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16708123.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054455 02.03.2016  
(87) WO 2016/139266 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127280 P

(54) • *ERFAHRUNGSQUALITÄTSBEWUSSTER TRANSPORTSELBSTORGANISIERENDER NETZWERKRAHMEN*  
• *QUALITY OF EXPERIENCE AWARE TRANSPORT SELF ORGANIZING NETWORK FRAMEWORK*  
• *INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU AUTO-ORGANISÉE DE TRANSPORT PERCEVANT LA QUALITÉ D'EXPÉRIENCE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) VINCZE, Zoltan, 9900 Körmend, HU  
BAJZIK, Lajos, 8000 Székesfehérvár, HU  
DEAK, Csaba, 1145 Budapest, HU  
KARASZ, Tamas, 9400 Sopron, HU  
VULKAN, Csaba, 1119 Budapest, HU  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 266 241 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16708980.4 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054654 04.03.2016  
(87) WO 2016/139344 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15157644

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN NETZWERKNOTEN EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *METHOD FOR IMPROVED COMMUNICATION BETWEEN NETWORK NODES OF A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION AMÉLIORÉE ENTRE DES NOEUDS DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, RÉSEAU DE COMMUNICA-*

*TION MOBILE, PROGRAMME ET PRODUIT - PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) NEUBACHER, Andreas, 2100 Korneuburg, AT  
ZINGLER, Olaf, 53227 Bonn, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**H04W 24/02** → (51) **H04W 16/28**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 266 242 A1\***  
**H04L 1/00** **H04L 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 15884102.3 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050240 03.03.2015  
(87) WO 2016/140602 2016/36 09.09.2016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ZUGRIFFSPUNKT UND EINER SENSORSTATION*

• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION BETWEEN AN ACCESS POINT AND A SENSOR STATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION ENTRE UN POINT D'ACCÈS ET UNE STATION DE CAPTEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SUNDMAN, Dennis, S-16936 Solna, SE  
LOPEZ, Miguel, S-170 69 Solna, SE  
DI MARCO, Piergiuseppe, S-19279 Sollentuna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/04** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 266 243 A1\***  
**H04W 74/08** **H04W 84/12**

(25) En (26) En  
(21) 16711452.9 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021240 07.03.2016  
(87) WO 2016/144902 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129613 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MIGRATION MIT LANGER SYMBOLDAUER IN EINEM WLAN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) LONG SYMBOL DURATION MIGRATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE MIGRATION DE DURÉE DE SYMBOLE LONG DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) LOU, Hanqing, Syosset, NY 11791, US  
OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, US  
YANG, Rui, Greenlawn, NY 11740, US  
OLESEN, Robert, L., Huntington, NY 11743, US



ZHANG, Guodong, Syosset, NY 11791, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-singborg, SE

(51) **H04W 28/26** (11) **3 266 244 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883723.7 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) CN 2015/073701 05.03.2015  
(87) WO 2016/138666 2016/36 09.09.2016  
(54) • **RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, STEUEREINHEIT UND ZUGANGSKNOTEN DAMIT**  
• **RESOURCE ALLOCATION METHOD, CONTROL ENTITY AND ACCESS NODE USING THE SAME**  
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, ENTITÉ DE COMMANDE ET NOEUD D'ACCÈS L'UTILISANT**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SHI, Cong, Beijing 100040, CN  
GARCIA, Virgile, Beijing 102218, CN  
LI, Gen, Beijing 100029, CN  
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 266 245 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15706845.3 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/054304 02.03.2015  
(87) WO 2016/138926 2016/36 09.09.2016  
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG EINES MOBILITÄTSKRITERIUMS**  
• **A NETWORK NODE AND A METHOD THEREIN FOR DETERMINING A MOBILITY CRITERION**  
• **NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DANS CE DERNIER POUR DÉTERMINER UN CRITÈRE DE MOBILITÉ**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ALRIKSSON, Peter, S-242 31 Hörby, SE  
AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE  
PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 36/00** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 36/02** (11) **3 266 246 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16704353.8 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/016162 02.02.2016  
(87) WO 2016/140757 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128094 P  
01.02.2016 US 201615012062  
(54) • **DUALE VERBINDUNGSÜBERGABE**  
• **DUAL LINK HANDOVER**  
• **TRANSFERT INTERCELLULAIRE À LIAISON DOUBLE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Jun, Poway, California 92064, US  
PATWARDHAN, Ravindra, Manohar, San Diego, California 92121-1714, US  
KHOBARE, Abhijit, San Diego, California 92121-1714, US  
GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, US  
VAJAPAYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/22** (11) **3 266 247 A1\***  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 15708486.4 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/054447 03.03.2015  
(87) WO 2016/138948 2016/36 09.09.2016  
(54) • **VERKEHRSSTEUERUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZWERKEN**  
• **TRAFFIC STEERING BETWEEN WIRELESS ACCESS NETWORKS**  
• **ORIENTATION ENTRE DES RÉSEAUX D'ACCÈS SANS FIL DE TRAFIC**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) TEYEB, Oumer, S-164 80 Stockholm, SE  
BERGSTRÖM, Mattias, S-164 80 Stockholm, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 36/24** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 40/00** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 40/04** (11) **3 266 248 A1\***  
**H04W 40/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16708215.5 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/000761 15.02.2016  
(87) WO 2016/139901 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201514635444  
(54) • **VERFAHREN ZUM ROUTEN VON PAKETEN, DRAHTLOSES MULTIHOP-NETZWERK UND KNOTEN ZUM ROUTEN VON PAKETEN**  
• **METHOD FOR ROUTING PACKETS, MULTI-HOP WIRELESS NETWORK AND NODE FOR ROUTING PACKETS**  
• **PROCÉDÉ POUR ROUTER DES PAQUETS, RÉSEAU SANS FIL À SAUTS MULTIPLES ET NOEUD POUR ROUTER DES PAQUETS**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) GUO, Jianlin, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 40/10** → (51) **H04W 40/04**

**H04W 48/10** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 266 249 A1\***  
**H04W 36/00** **H04W 36/24**

(25) En (26) En  
(21) 16714610.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/020466 02.03.2016  
(87) WO 2016/141067 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127258 P  
01.03.2016 US 201615058049  
(54) • **FREQUENZTRIMMUNGSVERSTÄRKUNG FÜR DRAHTLOSE MESSUNGEN**  
• **FREQUENCY PRUNING ENHANCEMENT FOR WIRELESS MEASUREMENTS**  
• **AMÉLIORATION D'ÉLAGAGE DE FRÉQUENCE POUR DES MESURES SANS FIL**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US  
(72) DHANAPAL, Muthukumaran, San Diego, California 92121-1714, US  
AMERGA, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US  
MURUGAN, Muralidharan, San Diego, California 92121-1714, US  
PANT, Nitin, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 266 250 A1\***  
**H04W 36/00** **H04W 48/20**

(25) En (26) En  
(21) 15712538.6 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/054733 06.03.2015  
(87) WO 2016/141955 2016/37 15.09.2016  
(54) • **ZELLNEUAUSWAHL**  
• **CELL SELECTION**  
• **SÉLECTION DE CELLULE**  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) HENTTONEN, Tero, FI-02320 Espoo, FI  
HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 266 251 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706766.9 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018785 19.02.2016

(87) WO 2016/140817 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128429 P

30.06.2015 US 201514788212

(54) • VERBESSERTE SYSTEMERFASSUNG  
BEIM ROAMING

• ENHANCED SYSTEM ACQUISITION

WHILE ROAMING

• SYSTÈME D'ACQUISITION AMÉLIORÉ

PENDANT L'ITINÉRAIRE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse

Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) TELANG, Mahesh Devdatta, San Diego, Cali-

fornia 92121-1714, US

KASBEKAR, Ameya Rajendraprasad, San

Diego, California 92121-1714, US

MAHARANA, Rohit Kumar, San Diego, Cali-

fornia 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-

schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte

Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **3 266 252 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15893740.9 (22) 04.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080790 04.06.2015

(87) WO 2016/192084 2016/49 08.12.2016

(54) • VORHERSAGE DER VERFÜGBARKEIT  
VON ZUGANGSPUNKTEN

• ACCESS POINT AVAILABILITY

PREDICTION

• PRÉDICTION DE DISPONIBILITÉ DE

POINTS D'ACCÈS

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) WANG, Shuai, Beijing 100015, CN

YU, Xiaofeng, Beijing 100015, CN

XIE, Junqing, Beijing 100015, CN

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 48/20** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 266 253 A1\***

**H04W 52/50** **H04L 1/08**

**H04W 74/08** **H04W 52/48**

**H04W 52/22** **H04W 52/24**

**H04W 52/36** **H04W 74/00**

(25) En (26) En

(21) 16709668.4 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020970 04.03.2016

(87) WO 2016/144789 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129673 P

02.03.2016 US 201615059075

(54) • TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DER  
WIEDERHOLUNGSEBENENABDECKUNG

FÜR PHYSISCHE DIREKTZUGRIFFS-  
KANALÜBERTRAGUNGEN

• REPETITION LEVEL COVERAGE  
ENHANCEMENT TECHNIQUES FOR  
PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL  
TRANSMISSIONS

• TECHNIQUES D'AMÉLIORATION DE LA  
COUVERTURE DE NIVEAU DE RÉPÉTI-  
TION POUR DES TRANSMISSIONS DE  
CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE PHYSIQUE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-  
1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,  
US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-  
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

**H04W 52/22** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/28** (11) **3 266 254 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15716892.3 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050246 05.03.2015

(87) WO 2016/140606 2016/36 09.09.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGS-  
LEISTUNG

• METHOD AND DEVICE FOR DETER-

MINING TRANSMIT POWER

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-

MINER UNE PUISSANCE DE TRANSMIS-

SION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Tor-

shamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) DELGADO, Ramon, Elmore, Vale 2287, AU

LAU, Katrina, Wallsend, NSW 2287, AU

MIDDLETON, Richard, North Lambton 2299,  
AU

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/32** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 52/34** → (51) **H04B 7/02**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 52/48** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 266 255 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15717674.4 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050256 06.03.2015

(87) WO 2016/144214 2016/37 15.09.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERBESSERTEN ZELLSYNCHRONISA-  
TION

• METHODS AND DEVICE FOR IMPROVED  
CELL SYNCHRONIZATION

• PROCÉDÉS ET DISPOSITIF PERMETTANT  
L'AMÉLIORATION DE SYNCHRONISA-  
TION DE CELLULES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02320 Espoo,  
FI

ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,  
103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 266 256 A1\***

**H04W 84/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16713530.0 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050441 25.02.2016

(87) WO 2016/139408 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 FR 1551783

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON  
DATEN ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT  
UND EINEM FREQUENZSYNCHRONISIER-

TEN ZUGANGSNETZWERK AUF EINER

UPLINK-NACHRICHT VON BESAGTEM

ENDGERÄT

• METHODS FOR TRANSMITTING DATA

BETWEEN A TERMINAL AND A

FREQUENCY-SYNCHRONISED ACCESS

NETWORK ON AN UPLINK MESSAGE

FROM SAID TERMINAL

• PROCÉDÉS D'ÉMISSION DE DONNÉES

ENTRE UN TERMINAL ET UN RÉSEAU

D'ACCÈS SYNCHRONISÉ EN

FRÉQUENCES SUR UN MESSAGE

MONTANT DUDIT TERMINAL

(71) SIGFOX, 425 rue Jean Rostand, 31670  
Labège, FR

(72) ZIRPHILE, Lionel, 31520 Ramonville Saint  
Agne, FR

CHALBOS, Nicolas, 31600 Eaunes, FR

FOURTET, Christophe, 82170 Pompignan,  
FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100  
Toulouse, FR

(51) **H04W 56/00** (11) **3 266 257 A1\***

**H04W 88/00**

(25) En (26) En

(21) 16767782.2 (22) 26.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077434 26.03.2016

(87) WO 2016/150405 2016/39 29.09.2016

(30) 26.03.2015 US 201562138887 P

15.06.2015 US 201562175847 P

22.03.2016 US 201615077675

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBILE  
KERNDATENDIENSTE

• SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE

CORE DATA SERVICES

• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR DES

SERVICES DE DONNÉES PRINCIPAUX

MOBILES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JOHN, Kaipallimalil Mathew, Richardson,  
TX 75082, US

MADEMANN, Frank, 14513 Teltow, DE

ZHU, Fenqin, Shanghai 201315, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04J 3/06**

**H04W 60/00** → (51) **H04W 8/02**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 266 258 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15884210.4 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073874 09.03.2015  
(87) WO 2016/141527 2016/37 15.09.2016  
(54) • *VORHERSAGE VON VERFÜGBAREN ZU-  
GANGSPUNKTEN*  
• *PREDICTING AVAILABLE ACCESS  
POINTS*  
• *PRÉDICTION DE POINTS D'ACCÈS  
DISPONIBLES*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US  
(72) WANG, Shuai, Beijing 100015, CN  
YU, Xiaofeng, Beijing 100015, CN  
XIE, Junqing, Beijing 100015, CN  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 266 259 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15893737.5 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080778 04.06.2015  
(87) WO 2016/192081 2016/49 08.12.2016  
(54) • *ERMÖGLICHUNG VON ZUGANGSPUNKT-  
VERFÜGBARKEITSVORHERSAGE*  
• *ENABLE ACCESS POINT AVAILABILITY  
PREDICTION*  
• *PRÉDICTION DE DISPONIBILITÉ DE  
POINTS D'ACCÈS D'ACTIVATION*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US  
(72) WANG, Shuai, Beijing 100015, CN  
XIE, Jun Qing, Beijing 100015, CN  
YU, Xiaofeng, Beijing 100015, CN  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 266 260 A1\***  
**H04W 84/00** **H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 16707787.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054555 03.03.2016  
(87) WO 2016/139309 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15157611  
(54) • *AUSWAHL VON KOMMUNIKATIONS-  
PARTNERN UNTER VERWENDUNG VON  
STANDORTS- UND GESCHWINDIGKEITS-  
INFORMATIONEN*

• *SELECTION OF COMMUNICATION  
PARTNERS USING LOCATION AND  
VELOCITY INFORMATION*  
• *SÉLECTION DE PARTENAIRES DE  
COMMUNICATION AU MOYEN D'INFOR-  
MATIONS DE LOCALISATION ET DE  
VITESSE*

(71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15,  
82049 Pullach, DE  
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schoeppenstedt, DE  
SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig,  
DE  
HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE  
LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, DE  
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20,  
81679 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **G08B 19/00**

**H04W 64/00** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 68/02** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 72/02** → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 266 261 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15717121.6 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057566 08.04.2015  
(87) WO 2016/162055 2016/41 13.10.2016  
(54) • *NETZWERKKNOTEN, BENUTZERVOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *NETWORK NODE USER DEVICE AND  
METHODS THEREOF*  
• *NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF D'UTI-  
LISATEUR, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BERGGREN, Fredrik, S-16440 Kista, SE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 266 262 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707364.2 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018962 22.02.2016  
(87) WO 2016/140828 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 US 201562127474 P  
30.06.2015 US 201514788335  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DYNAMISCHEN SIGNALISIERUNG VON  
VORRICHTUNGSKAPAZITÄTEN IN  
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
DYNAMIC DEVICE CAPABILITY  
SIGNALING IN WIRELESS COMMUNI-  
CATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISA-  
TION DYNAMIQUE DE CAPACITÉS DE  
DISPOSITIFS DANS DES COMMUNICA-  
TIONS SANS FIL*

(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California  
92121-1714, US  
KUBOTA, Keichi, San Diego, California  
92121-1714, US  
GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego,  
California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 266 263 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16712248.0 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055082 10.03.2016  
(87) WO 2016/162162 2016/41 13.10.2016  
(30) 10.04.2015 EP 15163291  
(54) • *INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, KOM-  
MUNIKATIONSVORRICHTUNG UND  
-VERFAHREN*  
• *INFRASTRUCTURE EQUIPMENT,  
COMMUNICATIONS DEVICE AND  
METHODS*  
• *ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE,  
DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE COMMU-  
NICATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke  
Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 266 264 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16758487.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/075598 04.03.2016  
(87) WO 2016/138872 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 PCT/CN2015/073691  
(54) • *STEUERSIGNALISIERUNG FÜR FLEXI-  
BLES DUPLEX IN DER DRAHTLOSEN  
KOMMUNIKATION*  
• *CONTROL SIGNALING FOR FLEXIBLE  
DUPLEX IN WIRELESS COMMUNI-  
CATIONS*  
• *SIGNALISATION DE COMMANDE POUR  
DUPLEX POLYVALENT DANS DES  
COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego CA 92121-1714, US  
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-  
1714, US  
HUANG, Yin, San Diego, California 92121-  
1714, US  
WANG, Neng, San Diego, California 92121-  
1714, US  
WEI, Chao, San Diego, California 92121-  
1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 266 265 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16767724.4 (22) 18.03.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076766 18.03.2016

(87) WO 2016/150347 2016/39 29.09.2016

(30) 25.03.2015 US 201514668644

- (54) • *OFFLOAD VON STEUERUNG BEI ZU-  
GANGSKNOTEN*  
• *OFFLOADING OF CONTROLLING ACROSS  
ACCESS NODES*  
• *DÉLESTAGE DE COMMANDE À TRAVERS  
DES NOEUDS D'ACCÈS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LEROUX, Philippe, Ottawa, Ontario K1Y 1T8,  
CA

CALLARD, Aaron, Ottawa, Ontario K2B 7C4,  
CA

SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario  
K2G 6P5, CA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 266 266 A1\***  
**H04W 88/06** **H04W 16/14**

(25) En (26) En

(21) 16707971.4 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050978 23.02.2016

(87) WO 2016/139555 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201562128583 P

- (54) • *AN KOORDINATIONSINFORMATIONEN  
EINES ANDEREN KNOTEN ADAPTIERTE  
RESSOURCENKOORDINATION IM KON-  
TEXT VON DEZENTRALISIERTER KOEPE-  
RATIVER FAHRZEUGKOMMUNIKATION*  
• *SCHEDULING OF RESOURCES ADAPTED  
TO ANOTHER NODE'S SCHEDULING  
INFORMATION IN THE CONTEXT OF  
VEHICULAR DECENTRALIZED COOP-  
ERATIVE COMMUNICATIONS*  
• *PLANIFICATION DE RESSOURCES  
ADAPTÉE À DES INFORMATIONS DE  
PLANIFICATION D'AUTRE NOEUD DANS  
LE CONTEXTE DE COMMUNICATIONS  
COOPÉRATIVES DÉCENTRALISÉES  
ENTRE VÉHICULES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Te-  
lefonplan, 164 83 Stockholm, SE

(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE  
BLASCO SERRANO, Ricardo, SE-118 28  
Stockholm, SE

DO, Hieu, SE-177 32 Järfälla, SE

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 266 267 A1\***  
**H04W 52/36** **H04W 52/32**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16761942.8 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002198 04.03.2016

(87) WO 2016/144055 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129524 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
DURCHFÜHREN UND MELDUNG VON  
MESSUNGEN ÜBER EIN BENUTZEREND-  
GERÄT MIT MEHRTRÄGERKONFIGURA-  
TION IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYS-  
TEMEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
PERFORMING AND REPORTING  
MEASUREMENTS BY USER EQUIPMENT  
CONFIGURED WITH MULTIPLE  
CARRIERS IN MOBILE COMMUNICATION  
SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER  
ET RELEVER DES MESURES À L'AIDE  
D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CONFI-  
GURÉ PAR DES PORTEUSES MULTIPLES  
DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICA-  
TION MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do  
16677, KR

KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do  
16677, KR

JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do  
16677, KR

JEONG, Kyeongin, Suwon-si Gyeonggi-do  
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H04W 74/00** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 74/04** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 266 268 A1\***  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 15884104.9 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050245 05.03.2015

(87) WO 2016/140605 2016/36 09.09.2016

- (54) • *NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN DARIN FÜR  
DIREKTZUGRIFF IN EINER ZELLE*  
• *A NETWORK NODE, A WIRELESS DEVICE  
AND METHODS THEREIN FOR  
PERFORMING RANDOM ACCESS IN A  
CELL*  
• *NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF SANS  
FIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR  
RÉALISER UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS  
UNE CELLULE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE

STATTIN, Magnus, S-191 64 Sollentuna, SE  
KAROUT, Johnny, S-417 29 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 266 269 A1\***  
**H04W 72/04** **H04W 84/12**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 16759253.4 (22) 11.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017570 11.02.2016

(87) WO 2016/140790 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 US 201562127675 P

25.09.2015 US 201514866298

- (54) • *OFDMA-BASIERTER VERTEILTER KANAL-  
ZUGRIFF*  
• *ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION  
MULTIPLE ACCESS BASED DISTRIBUTED  
CHANNEL ACCESS*  
• *ACCÈS AU CANAL DISTRIBUÉ BASÉ SUR  
L'ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION  
ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GHOSH, Chittabrata Chitto, Fremont, Cali-  
fornia 94538, US

STACEY, Robert, Portland, Oregon 97214,  
US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 266 270 A1\***  
**H04W 52/02** **H04W 68/02**

(25) En (26) En

(21) 16785703.6 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050356 29.03.2016

(87) WO 2016/172789 2016/44 03.11.2016

(30) 29.04.2015 US 201514699484

- (54) • *RANDOMISIERTE BAKENÜBERTRAGUN-  
GEN*  
• *RANDOMIZED BEACON TRANSMISSIONS*  
• *TRANSMISSIONS ALÉATOIRES DE  
BALISE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata,  
Ontario K2K 0B3, CA

BARRETT, Stephen John, Slough Berkshire  
SL1 3XE, GB

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04W 74/08** → (51) **H04W 28/06**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 266 271 A1\***  
**H04W 80/10**

(25) En (26) En

(21) 15884082.7 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010371 01.10.2015

(87) WO 2016/140416 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 IN 1148CH2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG  
ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN DEVICES*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION ENTRE DISPOSITIFS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560037, IN  
HAN, Se-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR  
JEEDIGUNTA, Venkateswar, Bangalore 560037, IN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 266 272 A1\***  
**H04W 24/10** **H04W 36/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15884101.5 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) SE 2015/050234 02.03.2015  
(87) WO 2016/140599 2016/36 09.09.2016
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR VERWALTUNG VON FUNKVERBINDUNGSANFÄLLEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR MANAGING RADIO LINK FAILURES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉRER DES DÉFAILLANCES DE LIAISON RADIO DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE  
RAMACHANDRA, Pradeepa, S-583 32 Linköping, SE  
MOOSAVI, Reza, S-583 34 Linköping, SE  
BERGLUND, Joel, S-58 333 Linköping, SE  
CIRKIC, Mirsad, S-582 46 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 266 273 A1\***  
**H04W 92/10** **H04W 88/06**  
**H04W 84/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16706334.6 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053555 19.02.2016  
(87) WO 2016/142151 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129063 P
- (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-KNOTEN ZUR DATENVERKEHRSAGGREGATION*  
• *METHOD AND COMMUNICATION NODE FOR TRAFFIC AGGREGATION*  
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE COMMUNICATION POUR L'AGRÉGATION DE TRAFIC*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, SE  
DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE  
VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, SE

- MESTANOV, Filip, 191 49 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- H04W 76/02** → (51) **H04W 12/06**
- 
- H04W 76/02** → (51) **H04W 88/04**
- 
- (51) **H04W 76/04** (11) **3 266 274 A1\***  
**H04W 52/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16715722.1 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/024670 29.03.2016  
(87) WO 2016/164202 2016/41 13.10.2016  
(30) 10.04.2015 US 201562146213 P  
17.03.2016 US 201615073135
- (54) • *DRX-HANDHABUNG IN EINEM LTE-BETRIEB MIT LIZENZUNTERSTÜTZTEM ZUGANG*  
• *DRX HANDLING IN LTE LICENSE ASSISTED ACCESS OPERATION*  
• *GESTION D'UNE DRX DANS UNE OPÉRATION D'ACCÈS ASSISTÉE PAR LICENCE LTE*
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza, Chicago, Illinois 60654, US
- (72) NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US  
NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- H04W 76/04** → (51) **H04W 36/22**
- 
- H04W 76/06** → (51) **H04L 12/12**
- 
- H04W 76/06** → (51) **H04W 8/30**
- 
- H04W 80/10** → (51) **H04W 76/02**
- 
- H04W 84/00** → (51) **H04W 64/00**
- 
- H04W 84/10** → (51) **H04W 4/00**
- 
- H04W 84/10** → (51) **H04W 12/06**
- 
- H04W 84/12** → (51) **H04L 5/00**
- 
- H04W 84/12** → (51) **H04L 12/863**
- 
- H04W 84/12** → (51) **H04W 4/00**
- 
- H04W 84/12** → (51) **H04W 12/06**
- 
- H04W 84/12** → (51) **H04W 28/06**
- 
- H04W 84/12** → (51) **H04W 74/08**
- 
- H04W 84/12** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 84/18** (11) **3 266 275 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 48/12**  
**H04W 74/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15887922.1 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) SE 2015/050394 31.03.2015  
(87) WO 2016/159844 2016/40 06.10.2016
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN WERBUNGEN UND AUF WERBUNG REAGIERENDEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR COMMUNICATION BETWEEN ADVERTISING AND ADVERTISEMENT RESPONDING WIRELESS DEVICES*  
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS SANS FIL CORRESPONDANTS DE PUBLICITÉ ET D'ANNONCE PUBLICITAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Jingcheng, S-60560 Norrköping, SE  
SHEN, Wei, S-58216 Linköping, SE  
ELMDAHL, Per, S-58247 Linköping, SE  
RIMHAGEN, Thomas, S-583 37 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04W 84/18** → (51) **H04W 56/00**
- 
- H04W 84/18** → (51) **H04W 64/00**
- 
- H04W 88/00** → (51) **H04W 56/00**
- 
- (51) **H04W 88/04** (11) **3 266 276 A1\***  
**H04W 76/02** **H04B 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16758385.5 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) AU 2016/050149 04.03.2016  
(87) WO 2016/138568 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 AU 2015900781
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GEMEINSAME DRAHTLOSE DATENNUTZUNG*  
• *WIRELESS DATA SHARING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES SANS FIL*
- (71) The Mckinnon Group Australia Pty Ltd, C/- Fisher Adams Kelly Callinans Level 6 175 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (72) MCKINNON, Ross, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- H04W 88/04** → (51) **H04W 4/00**
- 
- H04W 88/06** → (51) **H04W 4/00**
- 
- H04W 88/06** → (51) **H04W 72/12**
- 
- H04W 88/06** → (51) **H04W 76/02**
- 
- H04W 88/08** → (51) **H04B 7/02**
- 
- H04W 88/08** → (51) **H04W 8/02**
- 
- H04W 88/14** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 92/10** → (51) **H04W 76/02**

**H05B 1/02** → (51) **A21B 1/40**

(51) **H05B 3/00** (11) **3 266 277 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16714026.8 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/001141 02.03.2016  
(87) WO 2016/139944 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043557

(54) • **HEIZVERFAHREN, HEIZVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS**  
• **HEATING METHOD, HEATING  
APPARATUS AND METHOD FOR MANU-  
FACTURING PRESS-MOLDED ARTICLE**  
• **PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE  
CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-  
TION D'UN OBJET MOULÉ PAR  
COMPRESSION**

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP  
(72) OOYAMA, Hironori, Tokyo 141-8639, JP  
IKUTA, Fumiaki, Tokyo 141-8639, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H05B 3/06** (11) **3 266 278 A1\***  
**H05B 3/14** **H05B 3/56**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16717418.4 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/050455 01.03.2016  
(87) WO 2016/139413 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 FR 1551762

(54) • **HEIZKABEL MIT GERICHTETEM WÄR-  
MEFLUSS**  
• **HEATING CABLE WITH DIRECTED HEAT  
FLOW**  
• **CÂBLE CHAUFFANT A FLUX THERMIQUE  
ORIENTE**

(71) Heatself, 181 Zone Industrielle Les Aulnaies,  
76680 Saint-Saëns, FR  
(72) PAUL BERT, Philippe, 76680 Saint-Saëns,  
FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**H05B 3/14** → (51) **H05B 3/06**

(51) **H05B 3/34** (11) **3 266 279 A1\***  
**A41D 13/005**

(25) En (26) En  
(21) 16714084.7 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/020354 02.03.2016  
(87) WO 2016/141011 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126982 P

(54) • **FIXIERBARE UND LÖSBARE TRAGBARE  
ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR  
BEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERWENDUNG DAVON**

• **ATTACHABLE AND DETACHABLE,  
PORTABLE ELECTRIC HEATING DEVICE  
FOR APPAREL AND METHOD OF USE  
THEREOF**

• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE  
PORTATIF, POUVANT ÊTRE FIXÉ ET  
DÉSOLIDARISÉ POUR VÊTEMENT ET  
PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ**

(71) Devito, Anthony, W., 1968 E Palmcroft Dr.,  
Tempe, AZ 85282, US

(72) Devito, Anthony, W., Tempe, AZ 85282, US

(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill  
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**H05B 3/56** → (51) **H05B 3/06**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 266 280 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16708162.9 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054743 07.03.2016  
(87) WO 2016/142321 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 202015101110 U

(54) • **GERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON LE-  
BENSMITTELN**  
• **DEVICE FOR PREPARING FOOD**  
• **APPAREIL POUR LA PRÉPARATION  
D'ALIMENTS**

(71) Reales Bertomeo, Emilio, Ricarda-Huch-Weg  
28, 27753 Delmenhorst, DE

(72) Reales Bertomeo, Emilio, 27753 Delmen-  
horst, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **3 266 281 A1\***  
**H05B 6/68**

(25) En (26) En  
(21) 16762294.3 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/021184 07.03.2016  
(87) WO 2016/144872 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129171 P

(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES  
HOCHLEISTUNGSVERSTÄRKER FÜR EIN  
HOCHFREQUENZ-LEISTUNGSMES-  
SUNGSSYSTEM**

• **METHOD OF CALIBRATING A HIGH  
POWER AMPLIFIER FOR A RADIO  
FREQUENCY POWER MEASUREMENT  
SYSTEM**

• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'AMPLIFICA-  
TEUR HAUTE PUISSANCE POUR UN  
SYSTÈME DE MESURE DE PUISSANCE  
RADIOÉLECTRIQUE**

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD  
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) GUATTA, Davide, 21024 Loc. Cassinetta  
(VA), IT

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H05B 6/68** → (51) **H05B 6/64**

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 266 282 A1\***  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 16705146.5 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053354 17.02.2016  
(87) WO 2016/142138 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15158075

(54) • **IDENTIFIZIERUNG VON LEUCHTEN-  
TEILEN**  
• **IDENTIFICATION OF LUMINAIRE PARTS**  
• **IDENTIFICATION DE PARTIES DE LUMI-  
NAIRE**

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KNAAPEN, Bram, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE  
Eindhoven, NL

DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 266 283 A1\***  
**G08B 21/22** **H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 16707722.1 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054356 02.03.2016  
(87) WO 2016/142223 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 EP 15158058

(54) • **ANWESENHEITSANFORDERUNG ÜBER  
EINE LICHTEINSTELLUNG**  
• **PRESENCE REQUEST VIA LIGHT  
ADJUSTMENT**  
• **REQUÊTE DE PRÉSENCE PAR L'INTER-  
MÉDIAIRE D'UN AJUSTEMENT D'ÉCLAI-  
RAGE**

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KRANS, Jan, Martijn, 5656 AE Eindhoven,  
NL

MASON, Jonathan, David, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

VOSSSEN, Franciscus, Jacobus, 5656 AE  
Eindhoven, NL

DE VRIES, Judith, Hendrika, Maria, 5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 266 284 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16715992.0 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) AT 2016/050052 04.03.2016  
(87) WO 2016/138549 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 GB 201503687

19.03.2015 GB 201505005



- (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER ELEKTRONISCHEN ELEMENTS IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHES ELEMENT UND KONFIGURIERUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR CONFIGURING AN ELECTRONIC ELEMENT IN A LIGHTING SYSTEM, ELECTRONIC ELEMENT AND CONFIGURING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE DANS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE CONFIGURATION*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
(72) DE MENEZES, Cristiano, Durham DH1 4RD, GB  
WILSON, Ian, Sunderland SR33RH, GB  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H05B 41/32** → (51) **H01T 1/22**

**H05C 1/04** → (51) **F41B 15/02**

- (51) **H05H 7/20** (11) **3 266 285 A1\***  
**H05H 7/22**
- (25) En (26) En  
(21) 15712694.7 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/051517 02.03.2015  
(87) WO 2016/139504 2016/36 09.09.2016  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER SCRF-RESONATORS*  
• *DEVICE FOR TUNING SCRF CAVITY*  
• *DISPOSITIF D'ACCORD DE CAVITÉ SCRF*
- (71) The Secretary, Department of Atomic Energy, Anushakti Bhawan OYC Building Chatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400001, IN  
(72) JAIN, Dr. vikas Kumar, Indore M.P. 452013, IN  
MUNDRA, Girdhar, Indore M. P. 452013, IN  
JOSHI, SatishChandra, Indore M.P. 452013, IN  
GUPTA, Dr. Parshotam Dass, Indore M. P. 452013, IN  
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

**H05H 7/22** → (51) **H05H 7/20**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 266 286 A1\***  
**H05K 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15890128.0 (22) 24.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/027592 24.04.2015  
(87) WO 2016/171729 2016/43 27.10.2016  
(54) • *ADAPTERANORDNUNGEN*  
• *ADAPTER ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES ADAPTATEURS*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) SCHULZE, James Jeffery, Houston, Texas 77070, US

- KRONTZ, Jeoff M., Houston, Texas 77070, US  
DUPUY, James, Jr., Houston, Texas 77070, US  
TOMASZEWSKI, Richard J., Houston, Texas 77070, US  
YATES, James Kenneth, Houston, Texas 77070, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H05K 7/18** (11) **3 266 287 A1\***  
**H05K 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15892744.2 (22) 18.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/031380 18.05.2015  
(87) WO 2016/186641 2016/47 24.11.2016  
(54) • *VERMÖGENSVERWALTUNGSMODULE*  
• *ASSET MANAGEMENT MODULES*  
• *MODULES DE GESTION D'ACTIFS*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) STEVENS, Matthew E, Houston, Texas 77070, US  
FELCMAN, Chris F, Houston, Texas 77070, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H05K 7/18** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 266 288 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15890061.3 (22) 20.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/026674 20.04.2015  
(87) WO 2016/171654 2016/43 27.10.2016  
(54) • *ZUSÄTZLICHE LUFTKÜHLUNG*  
• *SUPPLEMENTAL AIR COOLING*  
• *REFROIDISSEMENT À AIR SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) MOORE, David A., Houston, Texas 77070, US  
FRANZ, John P., Houston, Texas 77070, US  
VINSON, Wade D., Houston, Texas 77070, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 266 289 A1\***  
**F24F 1/01** **F25B 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15890966.3 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/028522 30.04.2015  
(87) WO 2016/175834 2016/44 03.11.2016  
(54) • *KÜHLUNG ÜBER EINEN HÜLSENVERBINDE*  
• *COOLING VIA A SLEEVE CONNECTOR*

- *REFROIDISSEMENT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MANCHON DE RACCORDEMENT*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) LEIGH, Kevin B., Houston, Texas 77070, US  
MEGASON, George D., Houston, Texas 77070, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 266 290 A1\***  
**G06F 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 16886745.5 (22) 22.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/014540 22.01.2016  
(87) WO 2017/127109 2017/30 27.07.2017  
(54) • *FÜHRUNG EINES KÜHLKÖRPERS ENTLANG EINER PLATTE*  
• *ROUTING A COOLING MEMBER ALONG A BOARD*  
• *ROUTAGE D'UN ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT LE LONG D'UNE CARTE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) CADER, Tahir, Spokane Washington 99206, US  
NGUYEN, Minh H., Houston Texas 77070, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H05K 7/20** → (51) **H02K 9/14**

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/18**

**H99Z 99/00** → (51) **G03B 15/05**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 63/10** (11) **3 266 291 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17185337.7 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.06.2011 US 201161493158 P  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE WERKZEUGLEISTE*

- *AGRICULTURAL TOOLBAR APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS*
  - *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR BARRE PORTE-OUTILS AGRICOLE*
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
- (72) SAUDER, Gregg A., Tremont, IL Illinois 61568, US  
KOCH, Dale M., Tremont, IL Illinois 61568, US
- (74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 12793733.2 / 2 713 690

**A01B 69/00** → (51) **G01C 21/00**

- (51) **A01B 73/04** (11) **3 266 292 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17177977.0 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 DE 102016112532
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ANHÄNGEGERÄT UND ZUGGESpanN MIT EINEM SOLCHEN ANHÄNGEGERÄT*  
• *AGRICULTURAL TRAILER AND TRACTION COMBINATION WITH SUCH A TRAILER*  
• *OUTIL AGRICOLE TRACTÉ ET AGRICOLE ET ATTELAGE COMPRENANT UN TEL OUTIL TRACTÉ*
- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
- (72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE  
Jerg, Markus, 88633 Heiligenberg, DE  
Speer, Christian, 88348 Bad Saulgau, DE

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 266 293 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17401068.6 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 DE 102016112460
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE MIT ZUSTREICH- UND/ODER ANDRÜCK-VORRICHTUNG*  
• *AGRICULTURAL SEEDING MACHINE WITH CLOSING AND/OR PRESSING DEVICE*  
• *SEMOIR AGRICOLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RECouvreMENT ET/OU DE PRESSION*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Helms, Helge, 26125 Oldenburg, DE  
Schröder, Olaf, 27798 Hude, DE

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 266 294 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17401069.4 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2016 DE 102016112158

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE MIT ZUSTREICH- UND/ODER ANDRÜCK-VORRICHTUNG*  
• *AGRICULTURAL SEEDING MACHINE WITH CLOSING AND/OR PRESSING DEVICE*  
• *SEMOIR AGRICOLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RECouvreMENT ET/OU DE PRESSION*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Helms, Helge, 26125 Oldenburg, DE

- (51) **A01C 7/04** (11) **3 266 295 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17401065.2 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 DE 102016112456
- (54) • *EINZELKORNSÄMASCHINE MIT VEREINZELUNGSVORRICHTUNG*  
• *SINGLE GRAIN SEEDER WITH METERING DEVICE*  
• *SEMOIR MONO-GRAINE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉPARATION*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Wien, Thomas, 28816 Stuhr, DE  
Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, DE

- (51) **A01C 17/00** (11) **3 266 296 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17401063.7 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 DE 102016112443
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE TRANSPORT-EINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES MASSENSTROMES BEZIEHUNGSWEISE DES GEWICHTS EINER AUSZUBRINGENDEN PRODUKTS*  
• *AGRICULTURAL TRANSPORT DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE MASS FLOW RATE AND WEIGHT OF A PRODUCT TO BE TRANSPORTED*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU FLUX MASSIQUE ET DU POIDS D'UN PRODUIT À ÉPANDRE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Meyer zu Hoberge, Jörg, 49492 Westerkapeln, DE  
Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, DE

**A01D 34/71** → (51) **A01D 43/063**

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 266 297 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178225.3 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 BE 201605571
- (54) • *ERNTEGUTRESTESTREUER*  
• *CROP RESIDUE SPREADER*

- *DISSIPATEUR DE RÉSIDUS DE CULTURES*
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) BALLEGEEER, Stefaan, 8730 Beernem, BE  
DESMET, Stefaan, 9850 Vosselare, BE  
DUQUESNE, Frank R. G., 8550 Zwevegem, BE
- MAES, Eli, 8470 Snaaskerke, BE  
SOMERS, Tom N. N., 9880 Aalter, BE  
HOLLEVOET, Peter, 8820 Zedelgem, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 43/063** (11) **3 266 298 A1**  
**A01D 34/71**  
(25) En (26) En  
(21) 17179841.6 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 US 201615203880
- (54) • *MATERIALSAMMELSYSTEMSCHLAUCH-BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *MATERIAL COLLECTION SYSTEM TUBE FASTENER*  
• *FIXATION DE TUBE D'UN SYSTÈME DE COLLECTE DE MATÉRIAU*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Lopez, Ivan Jesus, 68163 Mannheim, DE  
Lara, Juan Luis, 68163 Mannheim, DE  
Ressler, Kyle, 68163 Mannheim, DE  
Swan, Allen F., 68163 Mannheim, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **3 266 299 A1**  
**A01F 15/08** **A01F 15/18**  
(25) De (26) De  
(21) 17178330.1 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 DE 102016008307
- (54) • *BALLENPRESSE*  
• *BALING PRESS*  
• *PRESSE À BALLES*
- (71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT  
Prechtl, Wolfgang, 4722 Bruckwaasen, AT  
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**A01F 15/08** → (51) **A01F 15/07**

**A01F 15/18** → (51) **A01F 15/07**

- (51) **A01H 5/02** (11) **3 266 300 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16178242.0 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • RUFFLE-ROSE MIT VERBESSERTER LE-  
BENSDAUER  
• RUFFLE ROSE HAVING IMPROVED  
LONGEVITY  
• VOLANT ROSE AYANT UNE MEILLEURE  
LONGÉVITÉ

(71) Interplant Roses B.V., Hugo de Vriesweg 4,  
3481 JA Harmelen, NL

(72) ILSINK, Robert Louis, 3481 JA Harmelen,  
NL  
ILSINK, Martijn Frederik, 3481 JA Harmelen,  
NL  
VAN DOESUM, Adrianus Hendricus, 3481 JA  
Harmelen, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.  
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**A01H 5/10** → (51) **A23L 33/12**

(51) **A01J 5/017** (11) **3 266 301 A1**

(25) En (26) En

(21) 17180016.2 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 US 201615204918

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINER BECHERBEFESTIGUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR  
PREPARATION CUP ATTACHMENT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE  
COUPELLES DE PRÉPARATION

(71) Technologies Holdings Corp., 3737  
Willowick Road, Houston, TX 77019, US

(72) Foresman, Mark, Houston, Texas 77007, US  
Prevost, Bradley, Pearland, Texas 77584, US

(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-  
368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**A01K 1/01** → (51) **A01K 23/00**

(51) **A01K 5/01** (11) **3 266 302 A1**

(25) En (26) En

(21) 17179465.4 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 IT 201600069644

- (54) • HÖHENANPASSBARER MEHRZWECK-  
NAPF ZUM FÜTTERN VON TIEREN  
• HEIGHT ADAPTABLE MULTIPURPOSE  
BOWL FOR ANIMALS FEEDING  
• BOL D'ALIMENTATION MULTIFONC-  
TIONS RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR  
ANIMAUX

(71) Bama S.p.A., Via Sandro Pertini 2, 55011  
Altopascio (LU), IT

(72) BAIOCCHI, Renzo, 55015 Montecarlo (LU),  
IT

(74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L.  
della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

(51) **A01K 23/00** (11) **3 266 303 A1**

**A01K 1/01**

(25) Ja (26) En

(21) 15883983.7 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056838 09.03.2015

(87) WO 2016/139816 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 JP 2015040204

- (54) • TIERSTREUBEHÄLTER  
• ANIMAL LITTER BOX  
• LITIÈRE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun  
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-  
0111, JP

(72) TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi, Kagawa 769-  
1602, JP  
KANEKO, Shinya, Kanonji-shi, Kagawa 769-  
1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,  
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A01K 67/027** → (51) **A61K 31/436**

**A01N 25/10** → (51) **A01P 1/00**

**A01N 25/34** → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 27/00** (11) **3 266 304 A1**  
**A01P 13/00**

(25) En (26) En

(21) 17001360.1 (22) 02.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 02.03.2005 US 71398

- (54) • LIMONENHALTIGE HERBIZIDZUSAM-  
MENSETZUNGEN  
• LIMONENE-CONTAINING HERBICIDE  
COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS HERBICIDES CONTE-  
NANT DU LIMONÈNE

(71) Avenger Products, LLC, 1585 West Mission  
Boulevard, Pomona, CA 91766, US

(72) Smith, Frank, Yuba City, California 95993,  
US

Jankauskas, Joseph, Buford, Georgia 30518,  
US

Messerschmidt, Olav, East Lansing,  
Michigan 48823, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 06736701.1 / 1 855 527

**A01N 31/02** → (51) **A01P 1/00**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 63/04**

(51) **A01N 63/04** (11) **3 266 305 A1**  
**A01P 3/00** **A01N 43/40**

(25) En (26) En

(21) 17185713.9 (22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2009 EP 09163602

- (54) • KOMBINATIONEN AUS HEFE MIT FUNGI-  
ZIDER AKTIVITÄT UND FUNGIZIDEN  
• COMBINATIONS OF FUNGICIDALLY  
ACTIVE YEAST AND FUNGICIDES  
• COMBINAISONS DE LEVURE À ACTIVITÉ  
FONGICIDE ET FONGICIDES

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-  
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am  
Rhein, DE

(72) Davies, Peter Howard, Muntinlupa City Metro  
Manila, PH

Dr. Ebbinghaus, Dirk, 42119 Wuppertal, DE  
Dr. Görtz, Andreas, 41541 Dormagen, DE

Carbonne, Stephane, 69480 Luceny, FR

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

(62) 13197397.6 / 2 737 797  
10727687.5 / 2 445 348

(51) **A01P 1/00** (11) **3 266 306 A1**  
**A61L 2/16** **A01N 25/10**  
**A01N 25/34** **A61K 8/34**  
**A61Q 17/00** **C11D 17/04**  
**A01N 31/02**

(25) En (26) En

(21) 17176211.5 (22) 15.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 DE 102016112163

- (54) • IMPRÄGNIERTES TEXTILGEWEBE ZUR  
BEREITSTELLUNG EINER WIRKSAMEN  
VERABREICHUNG EINES ALKOHOLI-  
SCHEN IMPRÄGNIERMITTELS  
• IMPREGNATED TEXTILE FABRIC  
PROVIDING EFFECTIVE DELIVERY OF AN  
ALCOHOLIC IMPREGNANT  
• TISSU TEXTILE IMPRÉGNÉ ASSURANT  
L'APPORT EFFICACE D'UN AGENT D'IM-  
PRÉGNATION ALCOOLISÉ

(71) SCHÜLKE & MAYR GmbH, Robert-Koch-  
Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE

(72) HARTMANN, Claas-Florian, 24641 SIEVER-  
SHÜTTEN, DE

HEIDEL, Judith, 25421 PINNEBERG, DE

STEINHAUER, Katrin, 22459 HAMBURG, DE

TECKEMEYER, Karin, 22415 HAMBURG, DE

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA  
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,  
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A01P 3/00** → (51) **A01N 63/04**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 27/00**

(51) **A21B 1/42** (11) **3 266 307 A1**  
**A21B 5/02** **B65G 17/48**

(25) De (26) De

(21) 16178159.6 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BACKVORRICHTUNG  
• BAKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CUISSON

(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse  
25, 1210 Wien, AT

(72) JIRASCHEK, Stefan, 2202 Königsbrunn, AT

STEINBÖCK, Michael, 3042 Holzleiten, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,  
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

**A21B 5/02** → (51) **A21B 1/42**

**A21D 2/18** → (51) **A23L 33/22**

**A21D 2/36** → (51) **A23L 33/22**

**A21D 8/04** → (51) **A23L 33/22**

**A21D 10/00** → (51) **A23L 33/22**

(51) **A22B 5/00** (11) **3 266 308 A1**  
**A22C 17/00**

(25) De (26) De



(21) 17175565.5 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 DE 102016112616

- (54) • *RIPPENSCHÄLGERÄT MIT EINEM AUS-  
BALANCIERTEN KLINGENHALTER*  
• *FIN PEELING TOOL WITH A BALANCED  
BLADE HOLDER*  
• *APPAREIL DESTINÉ À RABOTER DES  
NERVURES ÉQUIPÉ D'UN PORTE-LAME  
ÉQUILIBRÉ*

(71) BIAX Maschinen GmbH, Industrieplatz, 8212  
Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Baumann, Marco, 78239 Worblingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**A22C 7/00** → (51) **A22C 17/00**

(51) **A22C 17/00** (11) **3 266 309 A1**  
**A22C 7/00**

(25) De (26) De

(21) 16178612.4 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BEHÄLTER FÜR DIE ZUBEREITUNG UND/  
ODER DEN TRANSPORT EINER FLEISCH-  
EINHEIT FÜR EINEN DREHSPIESS*  
• *CONTAINER FOR USE IN THE PROVISION  
AND/OR TRANSPORT OF A MEAT UNIT  
FOR A ROTATING SPIT*  
• *RECIPIENT POUR LA PRÉPARATION ET/  
OU LE TRANSPORT D'UN MORCEAU DE  
VIANDE POUR UN TOURNÉBROCHE*

(71) Akdemir, Firat, Kopernikusstrasse 2, 36199  
Rotenburg an der Fulda, DE

(72) AKDEMIR, Firat, 36199 Rotenburg an der  
Fulda, DE

AKDEMIR, Ilyas, 36179 Bebra, DE

(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH,  
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**A22C 17/00** → (51) **A22B 5/00**

(51) **A23C 9/152** (11) **3 266 310 A1**  
**A23C 9/16**

(25) Zh (26) En

(21) 16761039.3 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074813 29.02.2016

(87) WO 2016/141812 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 CN 201510099850

- (54) • *NUCLEOTIDZUSAMMENSETZUNG UND  
ANWENDUNG DAVON IN LEBENSMIT-  
TELN*  
• *NUCLEOTIDE COMPOSITION AND APPLI-  
CATION IN FOOD THEREOF*  
• *COMPOSITION NUCLÉOTIDIQUE ET SON  
APPLICATION DANS DES PRODUITS  
ALIMENTAIRES*

(71) Inner Mongolia Yili Industrial Group Co.,  
Ltd., No.1 Jinshan Road Jinshan Devel-  
opment Zone, Hohhot, Inner Mongolia  
010110, CN

Inner Mongolia Dairy Technology Research  
Institute Co., Ltd., No.1 Jinshan Road

Jinshan Development Zone, Hohhot, Inner  
Mongolia 010110, CN

(72) FANG, Fang, Hohhot Inner Mongolia  
010110, CN

LI, Ting, Hohhot Inner Mongolia 010110, CN

ZHAO, Zifu, Hohhot Inner Mongolia 010110,  
CN

QI, Bingli, Hohhot Inner Mongolia 010110,  
CN

SITU, Wenyu, Hohhot Inner Mongolia  
010110, CN

LI, Wei, Hohhot Inner Mongolia 010110, CN

LIU, Biao, Hohhot Inner Mongolia 010110,  
CN

ZHAO, Hongxia, Hohhot Inner Mongolia  
010110, CN

CHEN, Qingshan, Hohhot Inner Mongolia  
010110, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A23C 9/16** → (51) **A23C 9/152**

(51) **A23G 9/12** (11) **3 266 311 A1**  
**A23G 9/22**

(25) It (26) En

(21) 17179891.1 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 IT 201600069870

- (54) • *ROTIERBARES MISCHELEMENT FÜR  
BATCH-GERFIERMASCHINEN*  
• *ROTATABLE MIXING MEMBER FOR  
BATCH-FREEZER MACHINES*  
• *ÉLÉMENT ROTATIF DE MÉLANGE POUR  
MACHINES DE CONGÉLATION EN LOT*

(71) Valmar Global VSE ZA Stadoled D.O.O.,  
Dombrova 1A, 5293 Volcja Draga, SI

(72) JEJCIC, Valter, 5000 NOVA GORICA, SI

(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A23G 9/22** → (51) **A23G 9/12**

**A23K 10/16** → (51) **C12N 1/06**

(51) **A23L 2/54** (11) **3 266 312 A1**  
**A47J 31/46** **B01F 3/04**

(25) Zh (26) En

(21) 15877480.2 (22) 27.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071592 27.01.2015

(87) WO 2016/112562 2016/29 21.07.2016

(30) 12.01.2015 CN 201520017816 U

- (54) • *GETEILTER GETRÄNKESPENDER*  
• *SPLIT-TYPE BEVERAGE DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS COMPAR-  
TIMENTÉ*

(71) Song, Ning, District B Dong Xi Ind. Zone Zhi  
Shan Town, Heshan, Guangdong 529729,  
CN

(72) MA, Jianqiang, Guangdong 529729, CN

WANG, Zhaojun, Guangdong 529729, CN

SONG, Ning, Guangdong 529729, CN

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh  
Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

**A23L 3/36** → (51) **A23L 7/109**

**A23L 5/00** → (51) **A23L 33/17**

(51) **A23L 7/109** (11) **3 266 313 A1**  
**A23L 3/36**

(25) Ja (26) En

(21) 16758668.4 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050816 13.01.2016

(87) WO 2016/139972 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015041983

(54) • *GEFRORENE LEBENSMITTEL*

• *FROZEN FOOD*

• *PRODUIT ALIMENTAIRE CONGELÉ*

(71) Nisshin Foods Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) KAWAHARA, Toshio, Fujimino-shi Saitama  
356-8511, JP

NAKANISHI, Yumiko, Fujimino-shi Saitama  
356-8511, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &  
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**A23L 11/00** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A23L 21/10** (11) **3 266 314 A1**  
**A23L 21/12**

(25) Ko (26) En

(21) 16759072.8 (22) 25.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/000757 25.01.2016

(87) WO 2016/140436 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 KR 20150030698

- (54) • *MARMELADEMISCHUNGSZUSAMMEN-  
SETZUNG ZUM MIKROWELLENKOCHEN,  
MARMELADE DAMIT UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *JAM MIX COMPOSITION FOR  
MICROWAVE COOKING, JAM USING  
SAME, AND METHOD FOR PREPARING  
SAME*  
• *COMPOSITION DE MÉLANGE DE CONFIT-  
TURE POUR CUISSON AUX MICRO-  
ONDES, CONFITURE L'UTILISANT, ET  
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang  
Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul  
04560, KR

(72) KIM, Taek Beom, Goyang-si Gyeonggi-do  
10446, KR

KIM, Mi Jung, Suwon-si Gyeonggi-do  
16593, KR

LEE, Sang Bum, Seoul 08202, KR

PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do  
16894, KR

PARK, Jung Gyu, Incheon 22187, KR

(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de  
Lomenie 158 rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**A23L 21/12** → (51) **A23L 21/10**

**A23L 29/00** → (51) **A23L 33/22**

**A23L 29/20** → (51) **A23L 31/00**

**A23L 29/244** → (51) **A23L 33/22**

(51) **A23L 31/00** (11) **3 266 315 A1**  
**A23L 29/20** **A23L 33/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16768632.8 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058532 17.03.2016

(87) WO 2016/152729 2016/39 29.09.2016

(30) 24.03.2015 JP 2015060309

(54) • *GELIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *GELLING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION GÉLIFIANTE*

(71) Nutri Co., Ltd., 1-122 Fuji-cho Yokkaichi-shi,  
Mie 510-0013, JP

(72) KAWAGUCHI, Susumu, Mie 510-0013, JP  
TANIYAMA, Yohei, Mie 510-0013, JP  
UWAMORI, Shouta, Mie 510-0013, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**A23L 33/10** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A23L 33/12** (11) **3 266 316 A1**  
**C11C 3/00** **C12N 15/52**  
**C12N 15/82** **A01H 5/10**

(25) En (26) En

(21) 17168626.4 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2012 US 201261660392 P

22.06.2012 US 201261663344 P

06.09.2012 US 201261697676 P

14.03.2013 US 201361782680 P

(54) • *HERSTELLUNG VON LANGKETTIGEN,*  
*MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄU-*  
*REN IN PFLANZENZELLEN*  
• *PRODUCTION OF LONG CHAIN POLYUN-*  
*SATURATED FATTY ACIDS IN PLANT*  
*CELLS*

• *PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYIN-*  
*SATURÉS À CHAÎNE LONGUE DANS DES*  
*CELLULES VÉGÉTALES*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial  
Research Organisation, Black Mountain  
Science and Innovation Park Clunies Ross  
Street, Acton ACT 2601, AU

Grains Research And Development  
Corporation, Level 4 4 National Circuit,  
Barton, ACT 2600, AU  
Nuseed Pty Ltd, 103-105 Pipe Road,  
Laverton Victoria 3028, AU

(72) Petrie, James Robertson, Goulburn, New  
South Wales 2580, AU  
Singh, Surinder Pal, Downer, Australian  
Capital Territory 2602, AU

de Feyter, Robert Charles, Monash,  
Australian Capital Territory 2904, AU

(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann  
- Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des  
Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(62) 13803782.5 / 2 861 059

**A23L 33/125** → (51) **A23L 33/22**

**A23L 33/14** → (51) **C12N 1/06**

**A23L 33/16** → (51) **A23L 31/00**

(51) **A23L 33/17** (11) **3 266 317 A1**  
**A23L 5/00**

(25) Ko (26) En

(21) 16759163.5 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002123 03.03.2016

(87) WO 2016/140527 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 KR 20150030455

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION,*  
*LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON*  
*NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*  
*MIT OSMOTIPEPTID ALS WIRKSTOFF*  
• *COMPOSITION FOR PREVENTING,*  
*IMPROVING OR TREATING NEURO-*  
*LOGICAL DISORDERS, CONTAINING*  
*OSMOTIN PEPTIDE AS ACTIVE*  
*INGREDIENT*

• *COMPOSITION POUR PRÉVENIR,*  
*AMÉLIORER OU TRAITER DES TROU-*  
*BLES NEUROLOGIQUES, CONTENANT UN*  
*PEPTIDE D'OSMOTINE COMME PRINCIPE*  
*ACTIF*

(71) Industry-Academic Cooperation Foundation  
Gyeongsang National University, Gajwa-  
dong 501 Jinju-daero, Jinju-si, Gyeong-  
sangnam-do 52828, KR

(72) KIM, Myeong Ok, Jinju-si Gyeongsangnam-  
do 52819, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

**A23L 33/17** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A23L 33/22** (11) **3 266 318 A1**  
**A21D 2/18** **A21D 2/36**  
**A21D 8/04** **A21D 10/00**  
**A23L 29/00** **A23L 29/244**  
**A23L 33/125**

(25) En (26) En

(21) 16178550.6 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUCKERFREIES BROT*  
• *SUGAR-FREE BREAD*  
• *PAIN SANS SUCRE*

(71) Mauri Technology B.V., Brieltjenspolder 16,  
4921 PJ Made, NL

(72) Branco, Pedro, 4921 PJ Made, NL  
van Oort, Maarten, 4921 PJ Made, NL  
Wach, Damien, 4921 PJ Made, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**A24C 5/345** → (51) **A24C 5/36**

(51) **A24C 5/36** (11) **3 266 319 A1**  
**A24C 5/345**

(25) De (26) De

(21) 17174508.6 (22) 06.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 DE 102016212094

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR*  
*SEPARATION VON AUSSCHUSSMATE-*  
*RIAL DER ZIGARETTENHERSTELLUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE*  
*SEPARATION OF REJECT MATERIAL*  
*USED IN CIGARETTE MANUFACTURE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARA-*  
*TION DE RÉSIDUS PROVENANT DE LA*  
*FABRICATION DE CIGARETTES*

(71) Decoufflé s.à.r.l., 2, avenue du Président  
François Mitterrand, 91385 Chilly-Mazarin, FR

(72) PIANT, Philippe, 91090 Lisses, FR

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-  
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/36** (11) **3 266 320 A1**

(25) De (26) De

(21) 17177157.9 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 DE 102016212096

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*  
*ERÖFFNEN VON AUSSCHUSSZIGARET-*  
*TEN UND EINRICHTUNG ZUR SEPARA-*  
*TION VON AUSSCHUSSMATERIALIEN*  
*DER ZIGARETTENHERSTELLUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR OPENING*  
*DEFECTIVE CIGARETTES AND DEVICE*  
*FOR THE SEPARATION OF MATERIALS*  
*REJECTED DURING CIGARETTE MANU-*  
*FACTURE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE*  
*DE CIGARETTES ENDOMMAGÉES ET*  
*DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MATÉ-*  
*RIAUX ENDOMMAGÉS PROVENANT DE*  
*LA FABRICATION DE CIGARETTES*

(71) Decoufflé s.à.r.l., 2, avenue du Président  
François Mitterrand, 91385 Chilly-Mazarin, FR

(72) PIANT, Philippe, 91090 Lisses, FR

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-  
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24F 13/00** (11) **3 266 321 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15883746.8 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076391 13.04.2015

(87) WO 2016/138689 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 CN 201510093568

03.03.2015 CN 201510093643

(54) • *ZIGARETTENRAUCHVORRICHTUNG MIT*  
*ELEKTRONISCHER ZERSTÄUBUNGS-*  
*FUNKTION UND VERFAHREN ZUR VER-*  
*BESSERUNG DER ZIGARETTENRAUCH-*  
*QUALITÄT*

• *CIGARETTE SMOKING DEVICE HAVING*  
*ELECTRONIC ATOMIZATION FUNCTION*  
*AND METHOD FOR IMPROVING*  
*CIGARETTE SMOKING QUALITY*

• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FUMER*  
*UNE CIGARETTE COMPRENANT UNE*  
*FONCTION D'ATOMISATION ÉLECTRO-*  
*NIQUE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION*  
*DE LA QUALITÉ DU TABAGISME*

(71) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL  
CO., LTD, No. 367, Hongjin Road, Wuhua  
District Kunming Yunnan 650231, CN

(72) HAN, Yi, Kunming Yunnan 650231, CN

LI, Shoubo, Kunming Yunnan 650231, CN  
ZHU, Donglai, Kunming Yunnan 650231, CN  
GONG, Xiaowei, Kunming Yunnan 650231,  
CN

ZHANG, Xia, Kunming Yunnan 650231, CN  
CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231,  
CN

ZHENG, Xudong, Kunming Yunnan 650231,  
CN

SUN, Zhiyong, Kunming Yunnan 650231, CN  
TIAN, Yongfeng, Kunming Yunnan 650231,  
CN

MIAO, Mingming, Kunming Yunnan 650231,  
CN

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 266 322 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17185645.3 (22) 16.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.10.2006 US 550634

- (54) • *TABAKHALTIGER RAUCHARTIKEL*
- *TOBACCO-CONTAINING SMOKING ARTICLE*
- *ARTICLE À FUMER CONTENANT DU TABAC*

(71) R.J. Reynolds Tobacco Company, Bowman Gray Technical Center 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US

(72) ROBINSON, John, Howard, Kernersville, North Carolina 27284, US

GRIFFITH, David, William, Jr., Winston-Salem, North Carolina 27106, US

CONNER, Billy, Tyrone, Clemmons, North Carolina 27012, US

CROOKS, Evon, Llewellyn, Mocksville, North Carolina 27028, US

BREWER, Dempsey, Bailey, Jr, East Bend, North Carolina 27018, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 07873916.6 / 2 083 643

(51) **A24F 47/00** (11) **3 266 323 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17187283.1 (22) 26.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.11.2009 EP 09252687

- (54) • *ELEKTRISCH ERHITZTES RAUCHSYSTEM MIT EXTERNER HEIZVORRICHTUNG*
- *AN ELECTRICALLY HEATED SMOKING SYSTEM WITH EXTERNAL HEATER*
- *SYSTÈME DE FUMAGE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT DOTÉ D'UN CHAUFFAGE EXTERNE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) GREIM, Olivier, CH-1423 Villars-Burquin, CH

PLOJOUX, Julien, CH-1205 Geneva, CH

RUSCIO, Dani, CH-2088 Cressier, CH

ZUBER, Gerard, 1055 Froideville, CH

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 10793150.3 / 2 503 912

**A24F 47/00** → (51) **H05B 3/46**

(51) **A41C 1/10** (11) **3 266 324 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17180170.7 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 FR 1656589

- (54) • *GÜRTEL FÜR SCHWANGERE*
- *BELT FOR PREGNANT WOMAN*
- *CEINTURE POUR FEMME ENCEINTE*

(71) BABYMOOV GROUP, 16 Rue Jacqueline Auriol Parc Industriel des Granches, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(72) WINDENBERGER, Laurent, 63000 CLERMONT-FERRAND, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**A41D 13/00** → (51) **D04B 1/18**

(51) **A41D 13/018** (11) **3 266 325 A1**

**A41D 13/05** **A41D 13/06**

(25) En (26) En  
(21) 16178690.0 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HALTERUNGSVORRICHTUNG ZUR STÜTZUNG EINES TECHNIKERS BEI DER MONTAGE*

- *MOUNTING SUPPORT DEVICE FOR SUPPORTING A TECHNICIAN AT ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT DE MONTAGE DESTINÉ À SUPPORTER UN TECHNICIEN LORS DE L'ASSEMBLAGE*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag, 10, 21129 Hamburg, DE

(72) GOEHLICH, Robert, Alexander, 21129 Hamburg, DE

KROHNE, Ingo, 21129 Hamburg, DE

POMMIER, Joel, 20537 Hamburg, DE

HIRANO, Yoshiyasu, Tokyo 181-0015, JP

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**A41D 13/05** → (51) **A41D 13/018**

**A41D 13/06** → (51) **A41D 13/018**

(51) **A42B 1/04** (11) **3 266 326 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17180304.2 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 US 201615204742

(54) • *CHIRURGISCHE HAUBE UND VERFAHREN*

- *SURGICAL CAP AND METHOD*
- *CAPUCHON CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ*

(71) Medline Industries, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) GENENDER, Alan, Illinois 60093, US

ZUNDEL, Hannan, Illinois 60093, US

(74) Wallis, Naomi Rachel, et al. Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

**A43B 1/00** → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 5/04** (11) **3 266 327 A1**

**A43C 11/20**

(25) It (26) En  
(21) 17180143.4 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 IT 201600070416

- (54) • *SKISCHUH*
- *SKI BOOT*
- *CHAUSSURES DE SKI*

(71) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Enrico Fermi 1, 31011 Asolo, IT

(72) PARISOTTO, Davide, 31010 Casella d'Asolo, IT

COLLA, Giulio, 31011 Asolo, IT

(74) Bellemo, Matteo, et al. Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A43B 7/14** (11) **3 266 328 A2**

**A43B 9/02** **A43B 19/00**

**A43B 23/04** **A43C 1/04**

**A43B 23/02** **A43B 1/00**

**A43C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17182565.6 (22) 18.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.07.2010 US 839079

- (54) • *ABGEKOPPELTES FUSSTABILISIERUNGSSYSTEM*
- *DECOUPLED FOOT STABILIZER SYSTEM*
- *SYSTÈME DE STABILISATEUR DE PIED DÉCOUPLÉ*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) BELL, Thomas G., Beaverton, OR 97005-6453, US

FARRIS, Bryan N., Beaverton, OR 97005-6453, US

HENRICHOT, Olivier, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11749964.0 / 2 595 500

**A43B 9/02** → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 13/04** (11) **3 266 329 A1**

**A43B 13/12** **A43B 23/02**

**A43B 13/18** **A43C 11/00**

**A43C 1/04**

(25) En (26) En

(21) 17001273.6 (22) 21.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.02.2012 US 201213404377

- (54) • *SCHUHWERK MIT DEHNBAREN STRANGELEMENTEN*
- *ARTICLES OF FOOTWEAR WITH TENSILE STRAND ELEMENTS*
- *ARTICLES CHAUSSANTS POURVUS D'ÉLÉMENTS DE FILS EXTENSIBLES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Dojan, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, US

Kohatsu, Shane S., Beaverton, OR 97005-6453, US

Hwang, James, Beaverton, OR 97005-6453, US

Johnson, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 13714038.0 / 2 816 922

**A43B 13/12** → (51) **A43B 13/04**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 13/04**

**A43B 19/00** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 23/02** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 23/02** → (51) **A43B 13/04**



- A43B 23/04** → (51) **A43B 7/14**
- 
- A43C 1/04** → (51) **A43B 7/14**
- 
- A43C 1/04** → (51) **A43B 13/04**
- 
- A43C 5/00** → (51) **A43B 7/14**
- 
- A43C 11/00** → (51) **A43B 13/04**
- 
- A43C 11/20** → (51) **A43B 5/04**
- 
- A43D 3/02** → (51) **A43D 25/07**
- 
- (51) **A43D 25/07** (11) **3 266 330 A1**  
**B29D 35/12** **B29D 35/14**  
**A43D 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 17001168.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2013 US 201313773729
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ARTIKELS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR FORMING AN ARTICLE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UN ARTICLE**
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Johnson, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US  
Tseng, Yung-Tsung, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 14723517.0 / 2 931 077
- 
- A44B 11/18** → (51) **A44C 5/14**
- 
- (51) **A44B 17/00** (11) **3 266 331 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17178563.7 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2016 IT 201600068993
- (54) • **DRUCKBETRIEBENE VERSCHLUSSVORRICHTUNG**  
• **PRESSURE-OPERATED CLOSURE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FERMETURE ACTIONNÉ PAR PRESSION**
- (71) Metal P. di Paris G. & C. S.r.l., Via Nicolai Giuseppe, 87, 24064 Grumello del Monte (BG), IT
- (72) PARIS, Giuseppe, 24064 GRUMELLO DEL MONTE BG, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **A44C 5/14** (11) **3 266 332 A1**  
**A44B 11/18** **G04B 37/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16178252.9 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **ARMBANDUHR**  
• **WRISTWATCH**  
• **MONTRE BRACELET**
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Bazin, Jean-Luc, 74500 Publiser, FR  
Maire, François, 2502 Bienne, CH  
Gracia, Jean-Claude, 2572 Mörigen, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Bazin, Jean-Luc, 74500 Publiser, FR  
Maire, François, 2502 Bienne, CH  
Gracia, Jean-Claude, 2572 Mörigen, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **A44C 5/14** (11) **3 266 333 A1**  
**G04B 37/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16178320.4 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **ARMBANDUHR UND SCHMUCKSTÜCK MIT AUSTAUSCHBAREM ARMBAND**  
• **WATCH AND PIECE OF JEWELLERY WITH INTERCHANGEABLE BAND**  
• **MONTRE ET BIJOU A BRACELET INTERCHANGEABLE**
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Von Allmen, Jean-Marc, 2017 Boudry, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- A44C 5/14** → (51) **A44C 5/22**
- 
- (51) **A44C 5/22** (11) **3 266 334 A1**  
**G04B 37/14** **A44B 11/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16178232.1 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **ARMBANDUHR**  
• **WRISTWATCH**  
• **MONTRE BRACELET**
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Bazin, Jean-Luc, 74500 Publiser, FR  
Maire, François, 2502 Bienne, CH  
Gracia, Jean-Claude, 2572 Mörigen, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **A44C 5/22** (11) **3 266 335 A1**  
**A44C 5/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16178235.4 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **ARMBANDUHR**  
• **WRISTWATCH**  
• **MONTRE BRACELET**
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Bazin, Jean-Luc, 74500 Publiser, FR  
Maire, François, 2502 Bienne, CH  
Gracia, Jean-Claude, 2572 Mörigen, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A45B 19/02** (11) **3 266 336 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 17382426.9 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 ES 201600473
- (54) • **AUFBLASBARER SCHIRM**  
• **INFLATABLE UMBRELLA**  
• **PARAPLUIE GONFLABLE**
- (71) Martínez del Río, José, C/ Alfredo Marquerie 3, 2º principal B, 28034 Madrid, ES  
Vallejo Hidalgo, Juan Alfonso, C/ Julio Palacios nº 17 - 3º B Escalera Izq., 28029 Madrid, ES  
Martínez Saugart, José Antonio, C/ Alfredo Marquerie Nº 3 2º principal B, 28034 Madrid, ES
- (72) MARTÍNEZ DEL RÍO, José, 28034 Madrid, ES  
VALLEJO HIDALGO, Juan Alfonso, 28029 Madrid, ES  
RODRÍGUEZ GARCÍA, Juan Carlos, 28034 Madrid, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
- 
- A45C 3/00** → (51) **A45F 3/04**
- 
- (51) **A45C 11/00** (11) **3 266 337 A1**  
**B65D 75/32**
- (25) En (26) En  
(21) 17176267.7 (22) 29.06.2007  
(84) DE FR GB IE IT
- (30) 10.07.2006 US 819759 P
- (54) • **VERPACKUNGEN FÜR OPHTHALMISCHE LINSEN MIT PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN**  
• **PACKAGES FOR OPHTHALMIC LENSES CONTAINING PHARMACEUTICAL AGENTS**  
• **EMBALLAGES POUR LENTILLES OPHTALMIQUES CONTENANT DES AGENTS PHARMACEUTIQUES**
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) TOKARSKI, Michael, Jacksonville, FL 32256, US  
MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, FL 32256, US  
ANSELL, Scott, Jacksonville, FL 32256, US  
BARRE, Vincent, Jacksonville, FL 32256, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07812458.3 / 2 046 872
- 
- A45C 13/00** → (51) **A45F 3/04**
- 
- A45F 3/00** → (51) **A45F 3/04**
- 
- (51) **A45F 3/04** (11) **3 266 338 A1**  
**A45C 13/00** **A45C 3/00**  
**A45F 3/00** **A45F 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 17164762.1 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.11.2011 US 201161558307 P
- (54) • **TRÄGERSYSTEM FÜR RUCKSACK UND GÜRTELASCHE**  
• **BACKPACK AND WAIST BAG CARRYING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TRANSPORT DE SAC À DOS ET DE SACOCHE DE CEINTURE**

- (71) Think Tank Photo, Inc., 1105 N. Dutton Ave., Suite C, Santa Rosa, CA 95401, US  
(72) Murdoch, Douglas, Santa Rosa, CA 95404, US  
Sturn, Michael, Redding, CA 96003, US  
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE  
(62) 12847304.8 / 2 775 883

**A45F 3/04** → (51) **A45F 3/14**

**A45F 3/12** → (51) **A45F 3/14**

- (51) **A45F 3/14** (11) **3 266 339 A1**  
**A45F 3/04** **A45F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17186997.7 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.09.2014 GB 201417298  
(54) • *RUCKSACK*  
• *A RUCKSACK*  
• *SAC À DOS*  
(71) Equip Outdoor Technologies Limited, Wimsey Way Somercotes Alfreton, Derbyshire DE55 4LS, GB  
(72) Hurrn, Martyn, Kendal, Cumbria LA9 6AA, GB  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB  
(62) 15187488.0 / 3 001 928

**A45F 3/14** → (51) **A45F 3/04**

- (51) **A45F 5/02** (11) **3 266 340 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16172526.2 (22) 01.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.05.2016 US 201662341831 P  
(54) • *HALTER FÜR TRAGBARE AUSTRÜSTUNG MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNG*  
• *HANDHELD EQUIPMENT HOLDER WITH MECHANICAL LATCH*  
• *SUPPORT D'ÉQUIPEMENT PORTATIF AVEC VERROU MÉCANIQUE*  
(71) PDP Innovations LLC, 4239 Route 94, Goshen, NY 10924, US  
(72) RIVERA, Dave, Port Jervis, NY 12771, US  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **A46B 3/10** (11) **3 266 341 A1**  
**A46B 7/04** **A46B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16001747.1 (22) 05.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 US 201615203489  
(54) • *ANZAHL VON BORSTEN FÜR BELIEBIGE FORMSCHLEIBEN DURCH MONOSPRITZ-GIESSEN*  
• *NUMBER OF BRISTLE FOR ANY SHAPE'S DISC BY MONO INJECTION MOLDING*  
• *NOMBRE DE POILS POUR DISQUE DE N'IMPORTE QUELLE FORME, PAR MOULAGE PAR INJECTION MONO*  
(71) AA R&D LLC, 353 Broad Avenue, Suite 220, Leonia, NJ 07605, US  
(72) KIM, Yoon-Hoi, Leonia, NJ 07605, US

- (74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A46B 7/04** → (51) **A46B 3/10**

- (51) **A46B 9/02** (11) **3 266 342 A1**  
**B60S 3/04**  
(25) It (26) En  
(21) 17175484.9 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 05.07.2016 IT 201600069900  
(54) • *BÜRSTENKONSTRUKTION FÜR KRAFTFAHRZEUGWASCHANLAGEN*  
• *BRUSH CONSTRUCTION FOR MOTOR VEHICLE WASHING SYSTEMS*  
• *CONSTRUCTION DE BROSSE POUR SYSTÈMES DE LAVAGE DE VÉHICULES MOTORISÉS*  
(71) Favagrossa Edoardo S.r.l., Via Lepanto 51, 26041 Roncadello di Casalmaggiore (CR), IT  
(72) FAVAGROSSA, Leonardo, 46019 Viadana (Mantova), IT  
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

**A46B 9/02** → (51) **A46B 3/10**

**A46B 9/04** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **A46B 13/00** (11) **3 266 343 A1**  
**B24C 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17178106.5 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2016 DE 102016112195  
(54) • *BÜRSTENEINHEIT FÜR EINE BÜRSTENWALZE FÜR EINE SCHLEUDERSTRAHLANLAGE*  
• *BRUSH UNIT FOR A BRUSH ROLLER FOR AN ABRASIVE BLASTING INSTALLATION*  
• *UNITÉ DE BROSSES POUR UN ROULEAU À BROUSSE POUR UNE INSTALLATION DE GRENAILLAGE*  
(71) Wheelabrator Group GmbH, Heinrich-Schlick-Str. 2, 48629 Metelen, DE  
(72) Kampen, Berthold, 49509 Recke, DE  
Konert, Karl-Heinz, 48282 Emsdetten, DE  
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

**A46D 1/00** → (51) **A61Q 5/00**

**A47B 1/08** → (51) **A47B 13/02**

- (51) **A47B 13/02** (11) **3 266 344 A1**  
**A47B 87/00** **A47B 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 16177905.3 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *MÖBELSTÜCK, INSBESONDERE TISCH*

- *PIECE OF FURNITURE, ESPECIALLY A TABLE*  
• *ÉLÉMENT DE MEUBLE, EN PARTICULIER TABLE*

- (71) Zeitraum ökologische Möbel und Einrichtungen GmbH, Äußere Münchner Straße 2, 82515 Wolfratshausen, DE  
(72) KALLUS, Florian, 50969 Köln, DE  
(74) SCHNEIDER, Sebastian, 50969 Köln, DE  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**A47B 31/06** → (51) **B62B 5/04**

- (51) **A47B 47/00** (11) **3 266 345 A1**  
**A47B 57/10** **A47B 87/00**  
**A47B 96/02** **A47B 47/02**  
**A47B 47/04**  
(25) Es (26) Fr  
(21) 17382087.9 (22) 21.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 ES 201630878 U  
(54) • *REGAL ODER TEIL EINES REGALS*  
• *SHELF OR SHELF PORTION*  
• *ÉTAGÈRE OU PARTIE D'ÉTAGÈRE*  
(71) Industrial Precision Tools, S.L., Polg. Ind. Sigma C/ Xixlion 2, planta 2ª local 14, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES  
(72) LEONARDO AZKUE, Gorka, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES  
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz 22, 5º 6454, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

**A47B 57/10** → (51) **A47B 47/00**

**A47B 87/00** → (51) **A47B 13/02**

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 266 346 A1**  
**B65D 6/02** **B65D 6/00**  
**A47B 96/02**  
(25) De (26) De  
(21) 16177679.4 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *ABLAGEFACH, DAS IN EIN SCHRANK-ELEMENT EINSETZBAR IST*  
• *STORAGE COMPARTMENT WHICH CAN BE INSTERED IN A CABINET*  
• *CASIER DE RANGEMENT POUVANT ETRE INSERE DANS UN PLACARD*  
(71) Peka-Metall AG, Luzernerstrasse 20, 6295 Mosen, CH  
(72) Weber, Bernhard, 5712 Beinwil am See, CH  
Meyer, Franz, 6010 Kriens, CH  
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

- (51) **A47B 88/47** (11) **3 266 347 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17187729.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.10.2013 AT 8242013  
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*  
• *DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE PART*

- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
 (72) GOETZ, Christof, 6890 Lustenau, AT  
 (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT  
 (62) 14802585.1 / 3 060 084

**A47B 96/02** → (51) **A47B 88/00**

- (51) **A47C 4/30** (11) **3 266 348 A1**  
**A47C 17/70** **A47C 5/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17179637.8 (22) 04.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 DE 202016103648 U

- (54) • *FALTSESSEL*  
 • *COLLAPSIBLE CHAIR*  
 • *FAUTEUIL PLIANT*

(71) Westfield Outdoors GmbH, Siemesdyk 60, 47807 Krefeld, DE

(72) Drees, Uwe, Catcott, TA7 9HP, GB  
 Yang, Baoqing, Hangzhou City, Zhejiang 310012, CN

(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

**A47C 5/04** → (51) **A47C 4/30**

**A47C 17/70** → (51) **A47C 4/30**

- (51) **A47D 13/02** (11) **3 266 349 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17179877.0 (22) 05.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 US 201662358589 P

- (54) • *VIELSEITIGE KINDERTRAGE*  
 • *VERSATILE INFANT CARRIER*  
 • *PORTE-BÉBÉ POLYVALENT*

(71) Salinson, Shir, Yeda Am 11, 52526 Ramat Gan, IL

(72) Salinson, Shir, 52526 Ramat Gan, IL

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A47D 13/06** (11) **3 266 350 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17174567.2 (22) 06.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.07.2016 CN 201610543401

- (54) • *FALTBARE GEHÄUSEVORRICHTUNG MIT VERRIEGELBARER VORRICHTUNG FÜR BABYBETT*  
 • *FOLDABLE ENCLOSURE APPARATUS HAVING A LOCKING DEVICE FOR A BABY BED*  
 • *APPAREIL À ENCEINTE Pliable AYANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN LIT DE BÉBÉ*

(71) Wang, Shu-Chen, Ka 51, Jingsheng Ge Area B, Jingyi Yuang No. 52, Caihong Boulevard West District Zhongshan, Guangdong 528401, CN

Sunnylove Baby Products Zhuhai Co., Ltd, No. 18, The Third Yongan Road Hongqi Town, Jinwan District, Zhuhai City, Guangdong, CN

(72) YANG, Cheng-Fan, Tainan City, TW

(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **A47F 5/00** (11) **3 266 351 A1**  
**B68B 9/00** **A47F 7/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 16400023.4 (22) 06.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *ANORDNUNG ZUM AUFSTELLEN VON RUCKSÄCKEN*  
 • *ASSEMBLY FOR POSITIONING BACKPACKS*  
 • *SYSTEME DESTINE A PRESENTER DES SACS A DOS*

(71) Ingenieurbuero consult+control Dr. -Ing. J. Westhaeusler, Ullersdorfer Strasse 36, 01324 Dresden, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

**A47F 7/00** → (51) **A47F 5/00**

- (51) **A47G 19/22** (11) **3 266 352 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 17178399.6 (22) 28.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 IT 201600071569

- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERN ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN*  
 • *CLOSURE DEVICE FOR CONTAINERS SUITABLE FOR HOLDING LIQUIDS*  
 • *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR DES RÉCIPIENTS POUR CONTENIR DES LIQUIDES*

(71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT

(72) BELTRAMI, Gianluca, 20831 Seregno MB, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A47J 31/46** → (51) **A23L 2/54**

(51) **A47J 36/02** (11) **3 266 353 A2**  
**B32B 15/08**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 15884084.3 (22) 20.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/011065 20.10.2015

(87) WO 2016/140418 2016/36 09.09.2016

(88) 18.05.2017

(30) 05.03.2015 KR 20150030719

- (54) • *KOCHUTENSIL MIT VERBESSERTEN NICHTHAFTENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *COOKING UTENSIL HAVING IMPROVED NON-STICK CHARACTERISTICS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *USTENSILE DE CUISSON PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ANTI-ADHÉSIVES AMÉLIORÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Korea Taconic Co., Ltd, Top Building 4F 10 Seongnam-daero 926beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-828, KR

(72) LIM, Yong Muk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-827, KR

PARK, Kwan Yong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-270, KR

JANG, Dae Jin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-984, KR

OH, Se Chung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-812, KR

HAN, Seung Hwan, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-764, KR

CHOI, Ji Sook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-788, KR

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A47J 37/00** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **A47J 43/04** (11) **3 266 354 A1**  
**H05K 5/02** **H05K 5/00**

(25) De (26) De

(21) 17175039.1 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 14.06.2016 DE 102016210471

- (54) • *AUSTAUSCHBARES FLÄCHENELEMENT AN EINEM GEHÄUSE FÜR EIN HAUSHALTSKLEINGERÄT*  
 • *INTERCHANGEABLE FLAT ELEMENT ON A HOUSING FOR A SMALL HOUSEHOLD APPLIANCE*  
 • *ÉLÉMENT DE SURFACE ÉCHANGEABLE SUR UN BOÎTIER POUR UN PETIT APPAREIL MÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Pesec, Jurij, 3301 Petrovce, SI

Golavsek, Samo, 3312 Prebold, SI

Atelsek, Darko, 3331 Nazarje, SI

(51) **A47J 45/10** (11) **3 266 355 A1**  
(25) De (26) De

(21) 17179044.7 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 DE 202016004210 U

- (54) • *HALTEKLAMMER FÜR EINEN BEHÄLTER*  
 • *HOLDING CLAMP FOR A CONTAINER*  
 • *CLIP DE MAINTIEN POUR UN RÉCIPIENT*

(71) ESBIT Compagnie GmbH, Zippelhaus 3, 20457 Hamburg, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A47K 3/40** (11) **3 266 356 A1**  
(25) De (26) De

(21) 17178667.6 (22) 29.06.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 DE 102016112400  
30.03.2017 DE 202017101874 U

- (54) • DUSCHBODEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DUSCHBODENS
- SHOWER BASE AND METHOD FOR INSTALLING A SHOWER BASE
- RECEVEUR DE DOUCHE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN RECEVEUR

(71) wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48282 Emsdetten, DE

(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE

(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

(51) **A47K 5/12** (11) **3 266 357 A1**  
**F04B 45/02**

(25) En (26) En

(21) 17185265.0 (22) 13.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.07.2011 US 201113181083

- (54) • ABSPERRSYSTEM FÜR EINEN SPENDER
- SHUT-OFF SYSTEM FOR A DISPENSER
- SYSTÈME D'OBTURATION D'UN DISTRIBUTEUR

(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US

(72) SMITH, David J., Lafayette, CO Colorado 80026, US

MCNULTY, John J., Broadview Heights, OH Ohio 44147, US

QUINLAN, Robert L., Stow, OH Ohio 44224, US

MANN, Christopher J., Akron, OH Ohio 44319, US

YATES, James M., Akron, OH Ohio 44305, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwältinnen, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(62) 12730104.2 / 2 731 486

(51) **A47L 15/00** (11) **3 266 358 A1**  
**A47L 15/23**

(25) De (26) De

(21) 17177281.7 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 DE 102016112441

- (54) • GESCHIRRSPÜLER MIT SENSOREINEIHEIT ZUR BESTIMMUNG EINER DREHBEWEGUNG EINES SPRÜHARMS
- DISHWASHER WITH SENSOR UNIT FOR DETERMINING ANGULAR MOTION OF A SPRAY ARM
- LAVE-VAISSELLE COMPORTANT UN BLOC DÉTECTEUR DESTINÉ À DÉTERMINER UN MOUVEMENT ROTATIF D'UN BRAS DE PULVÉRISATION

(71) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH, Hüttenseestraße 40, 88099 Neukirch, DE

(72) Wallerstorfer, Kurt, 5204 Strasswalchen, AT Pleschinger, Andreas, 5205 Schleedorf, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **3 266 359 A1**  
**A47L 15/44**  
**A47L 15/23**

(25) De (26) De

(21) 17177283.3 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 DE 102016112440

- (54) • GESCHIRRSPÜLER MIT SENSOREINEIHEIT ZUR BESTIMMUNG EINER DREHBEWEGUNG EINES SPRÜHARMS
- DISHWASHER WITH SENSOR UNIT FOR DETERMINING ANGULAR MOTION OF A SPRAY ARM
- LAVE-VAISSELLE COMPORTANT UNE UNITÉ DE DÉTECTION DESTINÉE À DÉTERMINER UN MOUVEMENT ROTATIF D'UN BRAS DE PULVÉRISATION

(71) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH, Hüttenseestraße 40, 88099 Neukirch, DE

(72) WALLERSTORFER, Kurt, 5204 Strasswalchen, AT

PLESCHINGER, Andreas, 5205 Schleedorf, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **3 266 360 A1**  
**A47L 15/44**

(25) De (26) De

(21) 17178568.6 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 DE 102016112442

- (54) • GESCHIRRSPÜLER MIT SENSOREINEIHEIT ZUR BESTIMMUNG EINER DREHBEWEGUNG EINES SPRÜHARMS
- DISHWASHER WITH SENSOR UNIT FOR DETERMINING ROTATION OF A SPRAY ARM
- LAVE-VAISSELLE COMPORTANT UNE UNITÉ DE DÉTECTION DESTINÉE À DÉTERMINER UN MOUVEMENT ROTATIF D'UN BRAS DE PULVÉRISATION

(71) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH, Hüttenseestraße 40, 88099 Neukirch, DE

(72) Wallerstorfer, Kurt, 5204 Strasswalchen, AT Pleschinger, Andreas, 5102 Anthering, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47L 15/18** (11) **3 266 361 A1**  
**A47L 15/42**

(25) Zh (26) En

(21) 15883821.9 (22) 05.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/093908 05.11.2015

(87) WO 2016/138771 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 CN 201510093370

02.03.2015 CN 201520122164 U

- (54) • SPRÜHARMANORDNUNG FÜR GESCHIRRSPÜLER SOWIE GESCHIRRSPÜLER

- SPRAY ARM ASSEMBLY FOR DISH-WASHER, AND DISHWASHER
- ENSEMBLE BRAS GICLEUR POUR LAVE-VAISSELLE, ET LAVE-VAISSELLE

(71) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, CN LIU, Dianling, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**A47L 15/23** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/18**

**A47L 15/44** → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 266 362 A1**

(25) De (26) De

(21) 17178741.9 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 DE 102016212504

- (54) • SPÜLGUTAUFNAHME, GESCHIRRKORB UND HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE

• HOLDER FOR ITEMS TO BE WASHED, DISH RACK AND HOUSEHOLD DISHWASHER

• RÉCEPTION D'ARTICLES À LAVER, PANIER À VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Gerstner, Norbert, 89542 Herbrechtingen, DE

Schiele, Alexander, 89542 Herbrechtingen, DE

(51) **A47L 25/00** (11) **3 266 363 A1**  
**C09J 7/02**  
**C09J 201/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755544.0 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055411 24.02.2016

(87) WO 2016/136800 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038954

- (54) • HAFTSTOFFREINIGER

• ADHESIVE CLEANER

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ADHÉSIF

(71) Kabushiki Kaisha Nitoms, 4-12-4, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) KAKITA, Tomio, Tokyo 104-0002, JP

KOJIMA, Takenobu, Tokyo 104-0002, JP

SUYAMA, Yousuke, Tokyo 104-0002, JP

SHIBATA, Kazumasa, Tokyo 104-0002, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 266 364 A1**  
**A61B 1/12**  
**G02B 23/24**

(25) Ja (26) En

(21) 16758983.7 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056513 02.03.2016

(87) WO 2016/140290 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 JP 2015040817

(54) • *ENDOSKOPAUFHÄNGER, ENDOSKOPHALTEVERFAHREN UND WAGEN, REINIGUNGSSPÜLE, REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG, STÄNDER UND ENDOSKOPAUFBEWÄHRUNGSSCHRANK MIT SOLCH EINEM ENDOSKOPAUFHÄNGER*

• *ENDOSCOPE HANGER, ENDOSCOPE HOLDING METHOD, AND CART, CLEANING SINK, CLEANING AND DISINFECTING DEVICE, STAND, AND ENDOSCOPE STORAGE CABINET HAVING SAID ENDOSCOPE HANGER*

• *SUPPORT D'ENDOSCOPE, PROCÉDÉ DE RETENUE D'ENDOSCOPE, ET PANIER, BAC DE NETTOYAGE, DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION, MONTANT, ET ARMOIRE DE RANGEMENT D'ENDOSCOPE COMPRENANT LEDIT SUPPORT D'ENDOSCOPE*

(71) Awadu Satoshi, 28-6 Hikomi-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-0804, JP

(72) Awadu Satoshi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-0804, JP

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**A61B 1/00** → (51) **A61B 10/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 1/00** → (51) **G01N 21/64**

**A61B 1/00** → (51) **G03B 35/08**

(51) **A61B 1/005** (11) **3 266 365 A1**  
**A61B 1/018**

(25) En (26) En

(21) 17177856.6 (22) 23.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.03.2004 US 555356 P

09.08.2004 US 914411

25.02.2005 US 656801 P

(54) • *IN VIVO VISUALISIERUNGSSYSTEM*  
• *IN-VIVO VISUALIZATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VISUALISATION IN VIVO*

(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) MORRIS, Benjamin E., Louisville, KY Kentucky 40205, US

ROBERTSON, David W., Framingham, MA Massachusetts 01702, US

FREED, Davind I., Westborough, MA Massachusetts 01581, US

SCHUERMAN, James F., Natick, MA Massachusetts 01760, US

GOLDEN, John B., Norton, MA Massachusetts 02766-3507, US

ADAMS, Mark L., Park City, UT Utah 84098, US

CHIN, Yem, Burlington, MA Massachusetts 01803, US

HALL, Todd A., Goshen, KY Kentucky 40026, US

MCWEENEY, John O., Brighton, MA Massachusetts 02135, US

CARILLO, Oscar R. Jr., Attleboro, MA Massachusetts 02703, US

CHU, Michael S. H., Brookline, MA Massachusetts 02446, US

FARRIS, Jesse Leonard, Andover, MA Massachusetts 01810, US

WELLS, Brian Keith, LaGrange, KY Kentucky 40031, US

SLANDA, Jozef, Milford, MA Massachusetts 01757, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 10185036.0 / 2 329 760

05736370.7 / 1 737 335

(51) **A61B 1/005** (11) **3 266 366 A1**  
**A61B 1/267**

(25) De (26) De

(21) 17179939.8 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 DE 102016112385

(54) • *ADAPTIVES LARYNGOSKOP UND ADAPTIVER SPATEL FÜR EIN LARYNGOSKOP*  
• *ADAPTIVE LARYNGOSCOPE AND ADAPTIVE BLADE FOR A LARYNGOSCOPE*

• *LARYNGOSCOPE ADAPTATIF ET SPATULE ADAPTATIVE POUR UN LARYNGOSCOPE*

(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Nettelroth, Vincent, 78259 Mühlhausen-Ehingen, DE

Hagen, Roland, 78549 Spaichingen, DE

Deppisch, Christopher, 78234 Engen, DE

Brechtold, Marcus, 78532 Tuttlingen, DE

Merz, Ulrich, 78532 Tuttlingen, DE

Fuhr, Eugenia, 78532 Tuttlingen, DE

Kupferschmid, Petra, 78532 Tuttlingen, DE

Efinger, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE

Staud, Ralf, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118, 70191 Stuttgart, DE

**A61B 1/015** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/018** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 1/018** → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 266 367 A1**

**A61B 1/015** **A61B 1/018**

**A61B 1/227** **A61B 1/24**

**A61B 1/273** **A61C 19/04**

**A61B 5/00** **G01B 11/02**

**G01B 11/06** **G01B 11/24**

**G01N 21/64** **A61C 5/62**

(25) En (26) En

(21) 17183883.2 (22) 24.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.07.2008 US 83394 P

01.04.2009 US 165708 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDBEUGUNG MIT HILFE VON ABSORPTION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGING USING ABSORPTION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE AU MOYEN DE L'ABSORPTION*

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) HART, Douglas, Charlestown, MA 02129, US

FRIGERIO, Federico, Chestnut Hill, MA 02467, US

MARINI, Davide, Brookline, MA 02446, US

(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 14158256.9 / 2 746 719

09801080.4 / 2 300 808

**A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/227** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/24** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/24** → (51) **G01N 21/64**

**A61B 1/267** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 1/273** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 3/00** → (51) **A61B 90/20**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 266 368 A1**

**A61B 5/087** **A61B 5/08**

**A61B 5/097** **A61B 5/085**

(25) En (26) En

(21) 16177784.2 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *RHINOMANOMETRIEVORRICHTUNG*  
• *RHINOMANOMETRY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RHINOMANOMÉTRIE*

(71) Rhinolab GmbH, Tullastrasse 87, 79108 Freiburg, DE

(72) Bäumle, Marc-Aurel, 79106 Freiburg, DE

Bank, Philipp, 79112 Freiburg, DE

(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 266 369 A1**

**A61B 5/11**

(25) En (26) En

(21) 17001157.1 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 TW 105210160 U

(54) • *ANALYSE DER FALLSCHWERE EINES FALLDETEKTIONSSYSTEMS UND TRAGEVORRICHTUNG*

• *ANALYSIS OF FALL SEVERITY OF FALL DETECTION SYSTEM AND WEARING APPARATUS*

• *ANALYSE DE LA GRAVITÉ D'UNE CHUTE D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHUTE ET APPAREIL À PORTER*

(71) Leedarson Lighting Co., Ltd., Xingtai Industrial Zone Changtai, Zhangzhou, Fujian 363999, CN

(72) CHANG, You-He, Xiamen, Fujian, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61H 31/00**

**A61B 5/00** → (51) **G01R 33/022**

**A61B 5/00** → (51) **G09F 19/00**

(51) **A61B 5/01** (11) **3 266 370 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15883754.2 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/078251 05.05.2015  
(87) WO 2016/138697 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 CN 201510095691

(54) • *INFRAROT THERMOMETER*  
• *INFRARED THERMOMETER*  
• *THERMOMÈTRE INFRAROUGE*

(71) Microlife Corporation, 9F, No. 431,  
RuiGuang Road NeiHu Dist., Taipei City 114,  
TW

(72) HO, Chia-Chen, Taipei City 114 Taiwan (R.O.  
C.), CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /  
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 5/01** (11) **3 266 371 A1**

(25) It (26) En  
(21) 16178313.9 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DIAGNOSE VON LEG-PATHOLOGIEN IN  
VIERFÜSSLERN*

• *METHOD OF AND APPARATUS FOR  
DIAGNOSING LEG PATHOLOGIES IN  
QUADRUPEDS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC  
DE PATHOLOGIES DES MEMBRES INFÉ-  
RIEURS CHEZ LES QUADRUPÈDES*

(71) Cowmatix S.r.l., via Baracchini 1, 20123  
Milano, IT

(72) MIODINI, Marzio, 20010 CORNAREDO (MI),  
IT

SALA, Leonardo, 20010 CORNAREDO (MI),  
IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-  
boto, 35, 10129 Torino, IT

**A61B 5/02** → (51) **A61M 21/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 266 372 A1**

**A61B 5/11** **A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16183637.4 (22) 10.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.03.2016 US 201615064587

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ECHTZEITÜBERWACHUNG DES MAXIMA-  
LEN SAUERSTOFFVERBRAUCHS*

• *METHOD AND DEVICE FOR REAL-TIME  
MONITORING OF MAXIMAL OXYGEN  
CONSUMPTION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-  
LANCE EN TEMPS RÉEL DE LA  
CONSOMMATION D'OXYGÈNE MAXI-  
MALE*

(71) bOMDINC Inc., 9F.-3, No.328, Changchun  
Road Zhongshan District, Taipei City 104,  
TW

(72) Cheng, Shih-Heng, 104 Taipei, TW

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
London EC4N 6AF, GB

**A61B 5/03** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/04** → (51) **G01R 33/022**

**A61B 5/055** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 266 373 A2**

**A61B 5/11** **A61B 5/03**  
**A61B 5/145** **A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17175743.8 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 13.06.2016 US 201615180388

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DRAHTLOSES LADEN VON BIOMEDIZI-  
NISCHEN VORRICHTUNGEN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR  
WIRELESS BIOMEDICAL DEVICE  
CHARGING*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CHARGE-  
MENT DE DISPOSITIF BIOMÉDICAL SANS  
FIL*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US

(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256,  
US

TONER, Adam, Jacksonville, FL 32256, US  
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY  
12553, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/085** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/097** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 266 374 A1**

**A61B 5/22** **A61B 5/00**  
**G08B 31/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15884010.8 (22) 06.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/081414 06.11.2015  
(87) WO 2016/139844 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041812

(54) • *ZUSTANDSDETEKTIONSVERFAHREN, ZU-  
STANDSDETEKTIONSVORRICHTUNG  
UND ZUSTANDSDETEKTIONSPRO-  
GRAMM*

• *CONDITION DETECTION METHOD,  
CONDITION DETECTION DEVICE, AND  
CONDITION DETECTION PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT,  
DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT ET  
PROGRAMME DE DÉTECTION D'ÉTAT*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP

(72) WASHIZAWA, Shiho, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP

MAEDA, Kazuho, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP

INOMATA, Akihiro, Hayes Middlesex UB4  
8FE, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor  
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/11** → (51) **A61H 31/00**

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/20** → (51) **A61F 13/42**

**A61B 5/22** → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 266 375 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17174052.5 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 DE 102016212467

(54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNG FÜR MOBILE  
RÖNTGENEINRICHTUNG*

• *MOTION CONTROL FOR MOBILE X-RAY  
DEVICE*

• *COMMANDE DE MOUVEMENT POUR  
APPAREIL RADIOGRAPHIQUE PORTABLE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße  
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Gemmel, Alexander, 91056 Erlangen, DE  
Kleinszig, Gerhard, 91301 Forchheim, DE  
Wei, Wei, 91301 Forchheim, DE

Weiten, Markus, 90491 Nürnberg, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 266 376 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17180104.6 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 JP 2016135413

(54) • *RADIOGRAPHIESYSTEM, DOSISINDEX-  
VERWALTUNGSSYSTEM UND SPEI-  
CHERMEDIUM*

• *RADIOGRAPHING SYSTEM, DOSE INDEX  
MANAGEMENT METHOD, AND STORAGE  
MEDIUM*

• *SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE, PROCÉDÉ  
DE GESTION D'INDICE DE DOSE ET  
SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP

(72) ARIMA, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,  
JP



(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

**A61B 6/00** → (51) **A61K 51/00**

**A61B 6/00** → (51) **G09F 19/00**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 266 377 A1**  
**A61B 5/055**

(25) En (26) En  
(21) 17180238.2 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 CN 201610529269

- (54) • *BETTPLATTE UND ZUGEHÖRIGES DIAGNOSTISCHES BETT, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BETTPLATTE*
- *BED BOARD AND ASSOCIATED DIAGNOSTIC BED, MEDICAL APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING BED BOARD*
- *PLANCHE DE LIT ET LIT DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉ, APPAREIL MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLANCHE DE LIT*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße  
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Shang, Hong, Shanghai, 200126, CN

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger  
Strasse 42A, 80331 München, DE

**A61B 6/12** → (51) **G01N 1/28**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 266 378 A1**  
**A61B 8/08** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 17180107.9 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 JP 2016136105

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN AUS ULTRASCHALLWELLEN UND PHOTOAKUSTISCHEN WELLEN*
- *APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM FOR OBTAINING INFORMATION DERIVED FROM ULTRASONIC WAVES AND PHOTOACOUSTIC WAVES*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉRIVÉES D'ONDES ULTRASONORES ET D'ONDES PHOTO-ACOUSTIQUES*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP

(72) HAYASHI, Akinori, Ohta-ku, Tokyo 146-  
8501, JP

Miyazawa, Nobu, Ohta-ku, Tokyo 146-  
8501, JP

SEMBA, Daiya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
OKA, Kazuhito, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 10/04**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 266 379 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884007.4 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079968 23.10.2015

(87) WO 2016/139841 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042378

- (54) • *SAUGLEISTUNGSANPASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLBEOBSACHTUNG UND ULTRASCHALLENDOSKOP*
- *SUCTION POWER ADJUSTING DEVICE FOR ULTRASOUND OBSERVATION AND ULTRASOUND ENDOSCOPE*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PUISSANCE D'ASPIRATION POUR OBSERVATION PAR ULTRASON, ET ENDOSCOPE À ULTRASON*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TSURUTA, Teppi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **3 266 380 A1**  
**A61B 8/00** **A61B 8/08**

(25) En (26) En  
(21) 17179741.8 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201615202979

- (54) • *ERMITTLUNG VON GEWEBEDICKE*
- *ASCERTAINING TISSUE THICKNESS*
- *DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR DE TISSUS*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa  
Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL  
ALTMANN, Andres, 2066717 Yokneam, IL  
VOLKINSHEIN, Dmitry, 2066717 Yokneam,  
IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 8/14** (11) **3 266 381 A1**  
**A61N 5/10** **G01R 33/38**  
**G01R 33/48** **A61B 34/00**

(25) En (26) En  
(21) 17000759.5 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2010 US 201061425891 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILD-FÜHRUNG WÄHREND MEDIZINISCHER EINGRIFFE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE GUIDANCE DURING MEDICAL PROCEDURES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'IMAGES LORS DE PROCÉDURES MÉDICALES*

(71) ViewRay Technologies, Inc., 2 Thermo  
Fisher Way, Oakwood Village OH 44146, US

(72) DEMPSEY, James, F., Oakwood Village, OH  
44146, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(62) 11850577.5 / 2 654 574

**A61B 10/00** → (51) **B01L 3/00**

**A61B 10/02** → (51) **A61B 10/04**

**A61B 10/02** → (51) **A61B 90/17**

(51) **A61B 10/04** (11) **3 266 382 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 8/00**  
**A61B 10/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884688.1 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083913 02.12.2015

(87) WO 2016/143204 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 JP 2015044880

- (54) • *PUNKTIONSNADEL FÜR ENDOSKOPE UND BIOPSIESYSTEM*
- *PUNCTURE NEEDLE FOR ENDOSCOPES, AND BIOPSY SYSTEM*
- *AIGUILLE DE PONCTION POUR ENDOSCOPES ET SYSTÈME DE BIOPSIE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) MAMIYA Tomohiko, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 266 383 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17183272.8 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.10.2009 US 254317 P

- (54) • *OPTISCHE ABTASTUNGSAKTIVIERTE INTERVENTIONELLE INSTRUMENTE FÜR SCHNELLE VERTEILTE MESSUNGEN VON DRUCK*
- *OPTICAL SENSING - ENABLED INTERVENTIONAL INSTRUMENTS FOR RAPID DISTRIBUTED MEASUREMENTS OF PRESSURE*
- *DÉTECTION OPTIQUE - ACTIVÉ D'INSTRUMENTS INTERVENTIONNELS DE MESURES DE LA PRESSION DISTRIBUÉE RAPIDE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CHAN, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL  
BARLEY, Maya Ella, 5656 AE Eindhoven, NL  
DESJARDINS, Adrien Emmanuel, 5656 AE  
Eindhoven, NL

SHECHTER, Guy, 5656 AE Eindhoven, NL  
'T HOOFT, Gert Wim, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 10760016.5 / 2 490 612

(51) **A61B 17/00** (11) **3 266 384 A1**  
**A61B 17/064** **A61B 17/11**  
**A61B 17/12**

(25) En (26) En  
(21) 17185817.8 (22) 06.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.08.2012 US 201261682141 P  
06.03.2013 US 201361773442 P  
05.08.2013 US 201313958665
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM EINGRIFF IN EIN GEWEBE*  
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR ENGAGING TISSUE*  
• *DISPOSITIFS DE FIXATION À UN TISSU*
- (71) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) CULLY, Edward, H., Newark, Delaware 19711, US  
DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, Delaware 19711, US  
SMITH, Benjamin, A., Newark, Delaware 19711, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (62) 13759901.5 / 2 882 349

**A61B 17/04** → (51) **A61N 1/04****A61B 17/064** → (51) **A61B 17/00****A61B 17/064** → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/068** (11) **3 266 385 A1**  
**A61B 17/064**
- (25) En (26) En  
(21) 17186695.7 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2013 US 201314075398
- (54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSELEMENTE UND ZUGEHÖRIGE EINSATZVORRICHTUNGEN*  
• *SURGICAL FASTENERS AND ASSOCIATED DEPLOYMENT DEVICES*  
• *FERMETURES CHIRURGICALES ET DISPOSITIFS DE DÉPLOIEMENT ASSOCIÉS*
- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI 02886, US  
GUPTA, Saurav V., Medway, MA 02053, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 14192140.3 / 2 870 928

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 266 386 A1**  
A61B 90/00
- (25) En (26) En  
(21) 17152104.0 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 KR 20160087182
- (54) • *ENDEFFEKTOR VON CHIRURGISCHEM LINEAREM KLAMMERNHAFTGERÄT*  
• *END EFFECTOR OF SURGICAL LINEAR STAPLER*  
• *EFFECTEUR TERMINAL D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE LINÉAIRE*
- (71) Medi Tulip Co., Ltd, 501 (Enterprise Research office II) 194-41 Osongsaengmyeong 1-ro Osong-eup Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28160, KR
- (72) KANG, Tae woong, 34885 Daejeon, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 266 387 A1**  
**A61F 2/00**  
**A61L 15/24**  
A61B 17/00
- (25) En (26) En  
(21) 17186328.5 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2013 US 201314074810
- (54) • *HYBRIDE ZUSATZMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG BEIM CHIRURGISCHEM KLAMMERN*  
• *HYBRID ADJUNCT MATERIALS FOR USE IN SURGICAL STAPLING*  
• *MATIÈRES AUXILIAIRES HYBRIDES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS UN AGRAFAGE CHIRURGICAL*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US  
WIDENHOUSE, Tamara S.V., Clarksville, OH 45113, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14192323.5 / 2 870 932

**A61B 17/11** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 266 388 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17180237.4 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 US 201615205169
- (54) • *LADDEINHEITSVERRIEGELUNGSRING MIT LINEAR BETÄTIGTER FREIGABE*  
• *LOADING UNIT LOCKING COLLAR WITH LINEARLY ACTUATED RELEASE*  
• *COLLERETTE DE VERROUILLAGE D'UNITÉ DE CHARGEMENT À LIBÉRATION À COMMANDE LINÉAIRE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) SGR01, Anthony, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 266 389 A1**  
**A61M 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16759005.8 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056617 03.03.2016  
(87) WO 2016/140313 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041624
- (54) • *GEFÄSSEMBOLISATIONSINSTRUMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *VASCULAR EMBOLIZATION TOOL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *INSTRUMENT D'EMBOLISATION DE VAISSEAU SANGUIN, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Kaneka Medix Corporation, 2-18, Nakano-shima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) OZASA, Hitoshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
OGAWA, Atsushi, Tokyo 140-0002, JP  
YAMANAKA, Yasushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
IWATA, Hiroo, Osaka 618-0024, JP  
KODAMA, Tomonobu, Tokyo 135-0061, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 17/12** (11) **3 266 390 A1**  
**A61M 37/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16759006.6 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056618 03.03.2016  
(87) WO 2016/140314 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041625
- (54) • *GEFÄSSEMBOLISATIONSINSTRUMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *VASCULAR EMBOLIZATION TOOL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *INSTRUMENT D'EMBOLISATION DE VAISSEAU SANGUIN, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Kaneka Medix Corporation, 2-18, Nakano-shima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) OZASA, Hitoshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
OGAWA, Atsushi, Tokyo 140-0002, JP  
YAMANAKA, Yasushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
IWATA, Hiroo, Osaka 618-0024, JP  
KODAMA, Tomonobu, Tokyo 135-0061, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00****A61B 17/12** → (51) **A61M 25/01****A61B 17/15** → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 266 391 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17185818.6 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.02.2008 US 30838 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FLUSSWIEDERHERSTELLUNG*  
• *APPARATUS FOR FLOW RESTORATION*  
• *APPAREIL DE RESTAURATION D'ÉCOULEMENT*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) SLEE, Earl Howard, Laguna Niguel, CA 92677, US  
WILDER, Thomas III, Newport Beach, CA 92660, US  
MCCARTHY, Thomas, San Clemente, CA 92673, US  
FRANCO, David, Irvine, CA 92618, US  
ASHBY, Mark Philip, Laguna Niguel, CA 92677, US  
SHRIVASTAVA, Sanjay, Irvine, CA 92603, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09711843.4 / 2 254 485



**A61B 17/22** → (51) **A61M 25/10**

---

(51) **A61B 17/28** (11) **3 266 392 A2**  
**A61B 18/14** **A61B 17/285**  
**A61B 34/30** **A61B 34/00**  
A61B 17/29

(25) En (26) En  
(21) 17180236.6 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 US 201615205067  
(54) • *SCHNEIDMECHANISMEN FÜR CHIRUR-  
GISCHE ENDEFFEKTORANORDNUNGEN,  
INSTRUMENTE UND SYSTEME*  
• *CUTTING MECHANISMS FOR SURGICAL  
END EFFECTOR ASSEMBLIES,  
INSTRUMENTS, AND SYSTEMS*  
• *MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR  
EFFECTEURS CHIRURGICAUX D'EXTRÉ-  
MITÉ, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) DROCHNER, Thomas E., Longmont, CO  
80504, US  
ALLEN, James D., Broomfield, CO 80020,  
US  
COUTURE, Gary M., Ward, CO 80481, US  
NAU, William H. Jr., Longmont, CO 80504,  
US  
SHARP, Robert M., Boulder, CO 80304, US  
VAN TOL, David J., Boulder, CO 80301, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP  
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton  
SO15 2EW, GB

---

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/29**

---

**A61B 17/285** → (51) **A61B 17/28**

---

(51) **A61B 17/29** (11) **3 266 393 A1**  
**A61B 17/28** **A61B 17/30**  
(25) De (26) De  
(21) 16178548.0 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(71) Tschida, Peter, Kirchstraße 12, 78580 Bärenthal, DE  
(72) Tschida, Peter, 78580 Bärenthal, DE  
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-  
Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

---

(51) **A61B 17/29** (11) **3 266 394 A1**  
**A61B 17/28** **A61B 17/30**  
(25) De (26) De  
(21) 16178549.8 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EI-  
NER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*  
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH A  
LOCKING DEVICE*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRE-  
NANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(71) Tschida, Peter, Kirchstraße 12, 78580 Bärenthal, DE  
(72) Tschida, Peter, 78580 Bärenthal, DE  
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-  
Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

---

(51) **A61B 17/29** (11) **3 266 395 A1**  
**A61B 18/20** **A61B 18/22**  
**A61B 18/00** **A61B 18/14**  
**A61B 18/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17186827.6 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA \_\_\_\_\_

(30) 01.10.2014 US 201462058195 P  
22.09.2015 US 201514860786  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EI-  
NER ENDEFFEKTORANORDNUNG MIT  
GLASFASER ZUR GEWEBEBEHANDLUNG*  
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH AN  
END-EFFECTOR ASSEMBLY INCLUDING  
OPTICAL FIBER FOR TREATING TISSUE*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC UN  
ENSEMBLE D'EFFECTEUR TERMINAL  
COMPRENANT UNE FIBRE OPTIQUE  
POUR TRAITER UN TISSU*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) JENSEN, Jeffrey, L., Boulder, CO 80301, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP  
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton  
SO15 2EW, GB  
(62) 15187689.3 / 3 001 965

---

**A61B 17/30** → (51) **A61B 17/29**

---

**A61B 18/00** → (51) **A61B 17/29**

---

(51) **A61B 18/02** (11) **3 266 396 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179571.9 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 US 201615202562  
(54) • *KATHETER MIT MIKRO-PELTIER-KÜHL-  
KOMPONENTEN*  
• *CATHETER WITH MICRO-PELTIER  
COOLING COMPONENTS*  
• *CATHÉTER AVEC COMPOSANTS DE  
REFROIDISSEMENT MICRO-PELTIER*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa  
Street, 2066717 Yokneam, IL  
(72) SHETH, Piyush, Irwindale, CA 91706, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

**A61B 18/08** → (51) **A61B 17/29**

---

(51) **A61B 18/12** (11) **3 266 397 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15884038.9 (22) 25.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/086400 25.12.2015  
(87) WO 2016/139872 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040045

(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG FÜR EIN  
HOCHFREQUENZBEHANDLUNGSWERK-  
ZEUG, HOCHFREQUENZBEHANDLUNGS-  
SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN  
FÜR DIE STROMQUELLENVORRICHTUNG*  
• *POWER SOURCE DEVICE FOR HIGH-  
FREQUENCY TREATMENT TOOL, HIGH-  
FREQUENCY TREATMENT SYSTEM, AND  
CONTROL METHOD FOR POWER  
SOURCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ÉNERGIE  
POUR INSTRUMENT DE TRAITEMENT  
HAUTE FRÉQUENCE, SYSTÈME DE TRAI-  
TEMENT HAUTE FRÉQUENCE, ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN  
DISPOSITIF DE SOURCE D'ÉNERGIE*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-  
machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) HONDA, Satoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP  
HAYASHIDA, Tsuyoshi, Hachioji-shi, Tokyo  
192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

---

(51) **A61B 18/12** (11) **3 266 398 A1**  
**H01F 27/28**  
(25) En (26) En  
(21) 17175957.4 (22) 14.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 15.06.2016 US 201615182815  
(54) • *ELEKTROSTATISCHE ABSCHIRMUNG  
VON PLANAREN MAGNETISCHEN VOR-  
RICHTUNGEN VON ELEKTROCHIRURGI-  
SCHEN GENERATOREN*  
• *ELECTROSTATIC SHIELDING OF PLANAR  
MAGNETIC DEVICES OF ELECTRO-  
SURGICAL GENERATORS*  
• *BLINDAGE ÉLECTROSTATIQUE DE  
DISPOSITIFS MAGNÉTIQUES PLANS DE  
GÉNÉRATEURS ÉLECTROCHIRURGICAUX*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) SMITH, Robert B., Loveland, CO 80538, US  
FRIEDRICHS, Daniel A., Aurora, CO 80012,  
US  
RUPP, Steven C., Arvada, CO 80004, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP  
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton  
SO15 2EW, GB

---

(51) **A61B 18/12** (11) **3 266 399 A1**  
**A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 17178239.4 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 US 201662358787 P  
26.06.2017 US 201715632786  
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG  
MIT MEHREREN MODI*  
• *MULTIPLE MODE ELECTROSURGICAL  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL À  
MODE MULTIPLE*

(71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical  
Technologies America), 136 Turnpike Road,  
Southborough, MA 01772, US  
(72) Batchelor, Kester J., Mound, MN Minnesota  
55364, US



Tate, Eric, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US  
Blus, Theodore C., Shoreview, MN Minnesota 55126, US  
Curtis, Richard J., Maple Grove, MN Minnesota 55311, US  
Murdeswar, Nikhil, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US  
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/18**  
**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/28**  
**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/29**  
**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 266 400 A2**  
**A61B 18/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17183926.9 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.06.2012 US 201261663099 P  
08.04.2013 US 201361809634 P  
20.06.2013 US 201361837633 P  
(54) • **MIKROWELLEN THERMOMETRIE FÜR MIKROWELLENABLATIONSSYSTEME**  
• **MICROWAVE THERMOMETRY FOR MICROWAVE ABLATION SYSTEMS**  
• **THERMOMÉTRIE PAR MICRO-ONDES POUR SYSTÈMES D'ABLATION PAR MICRO-ONDES**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) BRANNAN, Joseph D, Erie, CO Colorado 80516, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(62) 13806592.5 / 2 863 823

**A61B 18/20** → (51) **A61B 17/29**  
**A61B 18/22** → (51) **A61B 17/29**  
**A61B 34/00** → (51) **A61B 8/14**  
**A61B 34/00** → (51) **A61B 17/28**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 266 401 A1**  
**A61B 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17179725.1 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 06.07.2016 US 201615202705  
(54) • **MAGNETFELDERZUEGENDE SCHALTUNG FÜR EIN VERFOLGUNGSSYSTEM**  
• **MAGNETIC-FIELD GENERATING CIRCUIT FOR A TRACKING SYSTEM**  
• **CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE SUIVI**  
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL  
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL  
EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, IL  
BOUMENDIL, Alon, 2066717 Yokneam, IL  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 34/30** → (51) **A61B 17/28**  
(51) **A61B 90/17** (11) **3 266 402 A2**  
**A61B 10/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17182864.3 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 20.09.2011 US 201161536890 P  
31.10.2011 US 201113285377  
(54) • **MEDIZINISCHE KOMPRESSIONS- VORRICHTUNG**  
• **MEDICAL COMPRESSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMPRESSION MÉDICALE**  
(71) Kremers, Peter, W., 6024 White Flint Drive, Frederick, MD 21702, US  
(72) Kremers, Peter, W., Frederick, MD 21702, US  
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB  
(62) 12834031.2 / 2 757 993

(51) **A61B 90/20** (11) **3 266 403 A1**  
**A61B 3/00** **B25J 13/08**  
**G02B 21/24** **G02B 21/36**  
**G05D 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 17755408.6 (22) 07.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2017/004385 07.02.2017  
(87) WO 2017/169135 2017/40 05.10.2017  
(30) 30.03.2016 JP 2016067323  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND BETRIEB EINER MIKROSKOPVORRICHTUNG**  
• **CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND OPERATING MICROSCOPE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET FONCTIONNEMENT D'UN MICROSCOPE**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OOTSUKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP  
MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61B 90/30** → (51) **A61C 17/20**  
(51) **A61C 1/00** (11) **3 266 404 A2**  
**A61L 2/24** **A61L 2/18**  
**A61L 2/10**  
(25) En (26) En  
(21) 17179833.3 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 06.07.2016 JP 2016134292  
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUMLEITUNGSSATZ**  
• **MEDICAL DEVICE AND MEDIUM CONDUIT SET**  
• **DISPOSITIF MÉDICAL ET ENSEMBLE DE CONDUIT POUR MÉDIUM**  
(71) J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, 680 Higashihama Minamicho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP

(72) TANAKA, Noriyuki, Kyoto, 612-8533, JP  
FURUTA, Yoshikazu, Kyoto, 612-8533, JP  
OZAWA, Keigo, Kyoto, 612-8533, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**A61C 1/00** → (51) **A61C 17/20**  
(51) **A61C 1/08** (11) **3 266 405 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 16709984.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) ES 2016/070134 01.03.2016  
(87) WO 2016/139382 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 ES 201530266  
(54) • **CHIRURGISCHE FÜHRUNG ZUR PLATZIERUNG VON ZAHNIMPLANTATEN UND WERKZEUG ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE DER FÜHRUNG**  
• **SURGICAL GUIDE FOR THE PLACEMENT OF DENTAL IMPLANTS, AND TOOL FOR MOUNTING AND REMOVING SAID GUIDE**  
• **GUIDE CHIRURGICAL POUR LA MISE EN PLACE D'IMPLANTS DENTAIRE ET L'OUTIL POUR LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE DUDIT GUIDE**  
(71) Phibo Dental Solutions, S.L., Gato Pérez 3-9 Pol. Ind. Mas d'en Cisa, 08181 Sentmenat (Barcelona), ES  
(72) ALSINA FONT, Francesc, 08181 Sentmenat (Barcelona), ES  
LOPEZ PEREZ, Antonio, 08181 Sentmenat (Barcelona), ES  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**A61C 1/08** → (51) **A61C 17/20**  
(51) **A61C 3/02** (11) **3 266 406 A1**  
**A61C 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16177788.3 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **DENTALINSTRUMENT**  
• **DENTAL INSTRUMENT**  
• **INSTRUMENT DENTAIRE**  
(71) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstaetten, CH  
(72) Kollerfrath, Ralf, 9464 Ruethi, CH  
Müller, Ulrich, 9434 Au, CH  
Schlüter, Martin, 88238 Wangen i.A., DE  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61C 3/025** (11) **3 266 407 A1**  
**A61C 17/02** **B24C 7/00**  
**B65G 53/00** **B65G 65/40**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16761585.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/056320 02.03.2016  
(87) WO 2016/143615 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044943

- (54) • PULVERMISCHGASGENERATOR  
• POWDER MIXED GAS GENERATOR  
• GÉNÉRATEUR DE GAZ MÉLANGE À DE LA  
POUDRE
- (71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-  
shi, Tochigi 322-8666, JP
- (72) TAKAMORI, Shoichi, Kanuma-shi Tochigi  
322-8666, JP
- (74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel  
Rechts- und Patentanwälte PartmbB  
Bavariaring 20, 80336 München, DE

**A61C 3/06** → (51) **A61C 3/02**

**A61C 5/00** → (51) **A61C 19/02**

**A61C 5/62** → (51) **A61B 1/04**

**A61C 5/90** → (51) **A61B 1/04**

**A61C 8/00** → (51) **A61C 19/00**

(51) **A61C 9/00** (11) **3 266 408 A1**  
**A61C 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 16178660.3 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ABFORMLÖFFEL, ABFORMANORDNUNG  
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINER PROTHESE
- IMPRESSION TRAY, IMPRESSION  
ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFAC-  
TURING A PROTHESIS
- PORTE-EMPREINTE, SYSTEME D'EM-  
PREINTE ET PROCÉDE DE FABRICATION  
D'UNE PROTHESE

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,  
9494 Schaan, LI

(72) Watzke, Ronny, 6800 Feldkirch, AT  
Frei, Christian, 39025 Naturns, IT

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-  
anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,  
80469 München, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **3 266 409 A1**  
**A61C 13/00** **A61C 13/10**  
**A61C 13/271** **A61C 13/267**  
**A61C 13/34** **C08G 18/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17174002.0 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.07.2016 FR 1656607
- (54) • HERAUSNEHMBARE ZAHNPROTHESE  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIE-  
SER HERAUSNEHMBAREN ZAHNPRO-  
THESE
- REMOVABLE DENTAL PROSTHESIS AND  
METHOD FOR MANUFACTURING SAID  
REMOVABLE DENTAL PROSTHESIS
- PROTHÈSE DENTAIRE AMOVIBLE ET  
PROCÉDE DE FABRICATION DE CETTE  
PROTHÈSE DENTAIRE AMOVIBLE

(71) TOUT DENTAIRE, 7 Rue Lieutenant Colonel  
Driant, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) ATTALIN, Rémy, 92500 RUEIL  
MALMAISON, FR

(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun,  
75009 Paris, FR

**A61C 13/00** → (51) **A61C 9/00**

**A61C 13/00** → (51) **A61K 6/00**

**A61C 13/10** → (51) **A61C 9/00**

**A61C 13/267** → (51) **A61C 9/00**

**A61C 13/271** → (51) **A61C 9/00**

**A61C 13/34** → (51) **A61C 9/00**

**A61C 17/02** → (51) **A61C 3/025**

(51) **A61C 17/20** (11) **3 266 410 A1**  
**A61C 17/22** **A61C 1/00**  
**A61C 1/08** **A61B 90/30**

(25) De (26) De  
(21) 16177709.9 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MEDIZINISCHE ODER DENTALE BE-  
HANDLUNGSVORRICHTUNG UND WERK-  
ZEUG FÜR EINE DERARTIGE BEHAND-  
LUNGSVORRICHTUNG
- MEDICAL OR DENTAL TREATMENT  
DEVICE AND TOOL FOR SUCH A  
TREATMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DENTAIRE  
OU MEDICAL ET OUTIL POUR UN TEL  
DISPOSITIF DE TRAITEMENT

(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-  
Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(72) BRANDSTÄTTER, Andreas, 5120 St. Panta-  
leon, AT

PRUCKNER, Christian, 1190 Wien, AT  
AUER, Theresa, 5110 Oberndorf, AT  
EIBL, Johann, 5230 Mattighofen, AT

(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos  
GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bür-  
moos, AT

**A61C 17/22** → (51) **A61C 17/20**

(51) **A61C 19/00** (11) **3 266 411 A1**  
**A61C 8/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758709.6 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053493 05.02.2016
- (87) WO 2016/140014 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 JP 2015043569
- (54) • ULTRAVIOLETTBESTRAHLUNGSVOR-  
RICHTUNG FÜR IMPLANTAT
- ULTRAVIOLET IRRADIATION DEVICE FOR  
IMPLANT
- DISPOSITIF D'IRRADIATION PAR ULTRA-  
VIOLETS POUR UN IMPLANT

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Ote-  
machi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP

(72) KOBAYASHI Yusuke, Himeji-shi Hyogo 671-  
0224, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-  
anwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639  
München, DE

(51) **A61C 19/02** (11) **3 266 412 A1**  
**A61C 5/00** **A61C 19/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755036.7 (22) 07.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050301 07.01.2016

(87) WO 2016/136286 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038140

- (54) • ZAHNÄRZTLICHE PALETTE
- DENTAL PALLET
- PALETTE DENTAIRE

(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0033, JP

(72) NIHEI, Kinya, Tokyo 174-8585, JP  
URATA, Shuntaro, Tokyo 174-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**A61C 19/04** → (51) **A61B 1/04**

**A61C 19/06** → (51) **A61C 19/02**

(51) **A61D 7/00** (11) **3 266 413 A1**  
**A61M 5/178** **A61M 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 17187344.1 (22) 21.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.05.2007 NZ 55532707

- (54) • NADELSCHUTZABDECKUNG
- NEEDLE SHROUD
- GAINE PROTECTRICE D'AIGUILLE

(71) Simcro Tech Limited, 6 Latham Court,  
Frankton, Hamilton 3204, NZ

(72) WALKER, Rodney Gordon, 3281 Hamilton,  
NZ

EBBETT, Todd Donald, 3200 Hamilton, NZ  
STANDING, Colin Anthony, 3210 Hamilton,  
NZ

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

(62) 08766962.8 / 2 152 193

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 266 414 A1**  
**A61F 2/95** **A61F 2/966**  
**A61F 2/958** **A61M 25/09**

(25) En (26) En  
(21) 17186464.8 (22) 12.05.2006

(84) DE ES FR GB IT

(30) 12.05.2005 US 680400 P

13.05.2005 US 680791 P

21.11.2005 US 738764 P

- (54) • IMPLANTATFREISETZUNGSSYSTEM MIT  
VERZÄHNTER RX-PORT-AUSRICHTUNG
- IMPLANT DELIVERY SYSTEM WITH  
INTERLOCKED RX PORT ORIENTATION
- SYSTEME DESTINE A LA MISE EN PLACE  
D'UN IMPLANT, COMPORTANT UN  
MECANISME D'ORIENTATION D'ORIFICE  
D'ECHANGE RAPIDE A VERROUILLAGE

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) VONGPHAKDY, Khamia, Big Lake, MN  
55309, US

WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, US  
HASHW, Adel, Eden Prairie, MN 55347, US

WANG, Lixiao, Long Lake, MN 55356, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More  
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 06770250.6 / 1 885 286

**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/89**

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 266 415 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17186337.6 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 06.12.2012 US 201261734261 P  
(54) • *KANTENFORMGEBUNG ZUR REDUZIE-  
RUNG PHOTISCHER EFFEKTE IN INTRA-  
OKULARLINSEN*  
• *EDGE DESIGN FOR REDUCING PHOTIC  
EFFECTS IN INTRAOCULAR LENSES*  
• *CONCEPTION DE BORD POUR RÉDUIRE  
DES EFFETS PHOTIQUES DANS DES  
LENTILLES INTRAOCULAIRES*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ANGELOPOULOS, Robert D., Fort Worth,  
Texas 76109, US  
DAS, Kamal K, Arlington, Texas 76063, US  
MCCANN, Jonathan, Mansfield, Texas  
76063, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE  
(62) 13860505.0 / 2 928 414

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 266 416 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17187595.8 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.12.2012 US 201261739721 P  
15.03.2013 US 201313843196  
(54) • *VERKÜRZTES SEGEL FÜR KÜNSTLICHE  
HERZKLAPPEN*  
• *TRUNCATED LEAFLET FOR PROSTHETIC  
HEART VALVES*  
• *VALVE TRONQUÉE DE PROTHÈSES DE  
VALVULE CARDIAQUE*  
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper  
Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) BRUCHMAN, William C., Newark, DE 19711,  
US  
HARTMAN, Cody L., Newark, DE 19711, US  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile  
Street Glasgow G1 2NP, GB  
(62) 13815646.8 / 2 934 388

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 266 417 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17187601.4 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.12.2012 US 201261739721 P  
15.03.2013 US 201313833650  
(54) • *MEHRRAHMIGE HERZKLAPPENPRO-  
THESE*  
• *MULTI-FRAME PROSTHETIC HEART  
VALVE*  
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE  
MULTITRAME*  
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper  
Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) BRUCHMAN, William C., Newark, DE 19711,  
US  
CRAWFORD, Daniel A, Newark, DE 19711,  
US  
HAGAMAN, Logan R., Newark, DE 19711,  
US  
HARTMAN, Cody L., Newark, DE 19711, US  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile  
Street Glasgow G1 2NP, GB  
(62) 13818082.3 / 2 934 389

- (51) **A61F 2/28** (11) **3 266 418 A2**  
**A61F 2/30**  
(25) En (26) En  
(21) 17180110.3 (22) 06.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.07.2016 US 201662359809 P  
(54) • *GERÜST FÜR EIN ALLOPROTHESENVER-  
BUNDIMPLANTAT*  
• *SCAFFOLD FOR ALLOPROSTHETIC  
COMPOSITE IMPLANT*  
• *ÉCHAFAUDAGE POUR IMPLANT COMPO-  
SITE ALLO-PROSTHÉTIQUE*  
(71) Mako Surgical Corporation, 2555 Davie  
Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US  
(72) BONUTTI, Peter M., Manalapan, FL Florida  
33462, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61F 2/30** (11) **3 266 419 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17167442.7 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.02.2009 US 155362 P  
24.06.2009 US 269405 P  
31.07.2009 US 273216 P  
26.08.2009 US 275174 P  
04.11.2009 US 280493 P  
18.12.2009 US 284458 P  
(54) • *PATIENTENADAPTIERTE UND VERBES-  
SERTE ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE*  
• *PATIENT-ADAPTED AND IMPROVED  
ORTHOPEDIC IMPLANTS*  
• *IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES  
AMÉLIORÉS ET ADAPTÉS AU PATIENT*  
(71) ConforMIS, Inc., 600 Technology Park Drive,  
Billerica, MA 01821, US  
(72) BOJARSKI, Raymond, Attleboro, MA 02703,  
US  
LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, US  
HAO, Nam, Marlborough, MA 01752, US  
FITZ, Wolfgang, Sherborn, MA 01770, US  
SLAMIN, John, Wretham, MA 02093, US  
STEINES, Daniel, Lexington, MA 02421, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB  
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE  
(62) 10746859.7 / 2 403 434

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/38** (11) **3 266 420 A1**  
**A61B 17/15** **A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 17179706.1 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.07.2016 US 201662358222 P  
(54) • *SCHARNIERKNEHERSTELLUNGS-  
INSTRUMENTIERUNG UND ZUGEHÖRIGE  
VERFAHREN*  
• *HINGE KNEE PREPARATION INSTRU-  
MENTATION AND ASSOCIATED  
METHODS*  
• *INSTRUMENT DE PRÉPARATION DE  
GENOU ARTICULÉ ET PROCÉDÉS ASSO-  
CIÉS*  
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate  
Drive, Mahwah, NJ 07430, US  
(72) COLLAZO, Carlos E., OLD GREENWICH, CT  
Connecticut 06870, US

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 266 421 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17001117.5 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.12.2011 US 201161581310 P  
(54) • *KNOCHENREINIGUNGSANORDNUNG MIT  
EINER SCHNEIDANORDNUNG UND EI-  
NEM KOLBENARM, DER DAS KNOCHEN-  
MATERIAL PERIODISCH GEGEN DIE  
SCHNEIDANORDNUNG DRÜCKT*  
• *BONE CLEANING ASSEMBLY INCLUDING  
A CUTTING ASSEMBLY AND A RECIPRO-  
CATING ARM THAT PERIODICALLY  
PRESSES BONE STOCK AGAINST THE  
CUTTING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE NETTOYAGE D'OS  
COMPRENANT UN ENSEMBLE DE COUPE  
ET UN BRAS À MOUVEMENT ALTER-  
NATIF COMPRIMANT PÉRIODIQUEMENT  
UN STOCK D'OS CONTRE L'ENSEMBLE  
DE COUPE*  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview  
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) DIEHL, Eric, K., Round Rock, TX 78681, US  
LYNCH, Robert E., Portage, MI 49002, US  
HORTON IV, John Coleman, Austin, TX  
78701, US  
KEILERS, Cyril A., Georgetown, TX 78628,  
US  
BERNERO, John P., Round Rock, TX 78681,  
US  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE  
(62) 12821004.4 / 2 797 559

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61F 2/68** (11) **3 266 422 A1**  
**B25J 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16759053.8 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/056887 04.03.2016  
(87) WO 2016/140361 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043932  
(54) • *MUSKELKRAFTUNTERSTÜTZUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *MUSCULAR STRENGTH ASSISTANCE  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN À LA FORCE  
MUSCULAIRE*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
Chuo University, 742-1, Higashinakano  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0393, JP  
(72) KIKUTANI, Isao, Tokyo 102-0093, JP  
IMAMURA, Hiroya, Tokyo 102-0093, JP  
YOKOYAMA, Kazuya, Tokyo 102-0093, JP  
NAKAMURA, Taro, Tokyo 112-8551, JP  
INOSE, Hiroki, Tokyo 1128551, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61F 2/86** (11) **3 266 423 A1**  
**A61L 27/14** **A61L 27/02**  
**A61L 27/54** **A61L 31/12**  
**A61L 31/14** **A61L 31/18**  
**A61L 31/16** **A61M 27/00**



- (25) En (26) En  
(21) 17187174.2 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2009 US 378221  
(54) • DURCH STRAHLUNG STERILISIERTE FASERVERSTÄRKT UROGENITAL-VERBUNDSTENTS  
• RADIATION STERILIZED FIBER-REINFORCED, COMPOSITE URINOGENITAL STENTS  
• ENDOPROTHÈSES UROGENITALES COMPOSITES RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET STÉRILISÉE PAR RAYONNEMENT
- (71) Poly-Med, Inc., 51 Technology Drive, Anderson, SC 29625, US  
(72) Shalaby, Shalaby, deceased, US Clinkscates, Kenneth, Easley, SC South Carolina 29642, US Gray, Kenneth, Clemson, SC South Carolina 29631, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 10741503.6 / 2 331 029

**A61F 2/88** → (51) **A61F 2/89**

- (51) **A61F 2/89** (11) **3 266 424 A1**  
**A61F 2/915** **A61F 2/07**  
**A61F 2/88** **A61F 2/90**
- (25) En (26) En  
(21) 17186750.0 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.11.2011 US 201113298060  
14.02.2012 US 201261598828 P  
13.11.2012 US 201213675959  
(54) • GITTER  
• LATTICE  
• RÉSEAU
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) ARMSTRONG, Joseph R., Newark, DE 19711, US  
CULLY, Edward H., Newark, DE 19711, US  
DUNCAN, Jeffrey B., Newark, DE 19711, US  
HANSEN, Mark Y., Newark, DE 19711, US  
MONTGOMERY, William D., Newark, DE 19711, US  
TERRY, Wendy J., Newark, DE 19711, US  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB  
(62) 12799383.0 / 2 779 957

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/89**

**A61F 2/915** → (51) **A61F 2/89**

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/95** → (51) **A61M 25/01**

**A61F 2/958** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 5/00** (11) **3 266 425 A1**  
A61C 7/12
- (25) De (26) De  
(21) 17001367.6 (22) 06.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.08.2012 DE 102012015839

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON ÜBERGEWICHT ODER FETTSUCHT BEIM MENSCHEN  
• MEDICAL DEVICE FOR CONTROLLING EXCESS WEIGHT OR OBESITY IN HUMANS  
• DISPOSITIF MÉDICAL DE LUTTE CONTRE LA SURCHARGE PONDÉRALE OU L'OBÉSITÉ CHEZ L'HOMME
- (71) von Seck, Peter, Wilhelm-Kopp-Str. 2, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) von Seck, Peter, 65203 Wiesbaden, DE  
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE  
(62) 13003917.5 / 2 695 588

(51) **A61F 7/08** (11) **3 266 426 A1**  
**F16F 15/10** **A61F 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16178448.3 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • FLÜSSIGKEITSWÄRMENDE VORRICHTUNG  
• FLUID WARMING APPARATUS  
• APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE

- (71) The Surgical Company International B.V., Beeldschermweg 6F, 3821 AH Amersfoort, NL  
(72) VAN DEN BERG, Bert, 7521 PH Enschede, NL  
KEUNING, Jasper, 7521 PH Enschede, NL  
TIJSSEN, Peter, 3821 AH Amersfoort, NL  
VAN OUDENALLEN, Robertus Gerardus, 3821 AH Amersfoort, NL  
(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

(51) **A61F 9/009** (11) **3 266 427 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 16177791.7 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • UNTERDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES OPHTHALMOLOGISCHEN PATIENTEN-INTERFACES  
• VACUUM DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AN OPHTHALMOLOGICAL PATIENT INTERFACE  
• DISPOSITIF A VIDE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE INTERFACE DE PATIENT OPHTHALMOLOGIQUE

- (71) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH  
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE  
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

**A61F 11/04** → (51) **H04R 25/00**

**A61F 11/06** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 266 428 A1**  
**A61F 13/06** **A61F 13/08**
- (25) It (26) En  
(21) 17179231.0 (22) 03.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 IT 202016069689 U  
(54) • ELASTISCHE BANDAGE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PHLEBO-LYMPHOEDEM  
• ELASTIC BANDAGE, PARTICULARLY FOR USE IN THE TREATMENT OF PHLEBO-LYMPHOEDEMA  
• BANDAGE ÉLASTIQUE, EN PARTICULIER POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PHLEBO-LYMPHOEDEMA
- (71) Cizeta Medicali S.p.A., Via IV Novembre 46, 20012 Cuggiono (Milano), IT  
(72) VALLARINO GANCIA, Edoardo, 10123 TORINO, IT  
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61F 13/06** → (51) **A61F 13/00**

**A61F 13/08** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **3 266 429 A1**

**A61F 13/53** **D21H 21/14**  
**D21H 23/04** **D21H 23/22**  
**D21H 27/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16759033.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056748 04.03.2016  
(87) WO 2016/140341 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042069  
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• ABSORBENT ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• OBJET ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP  
(72) KUROHARA, Takeshi, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **3 266 430 A1**

**A61F 13/534** **A61F 13/532**  
**A61F 13/536** **A61F 13/53**  
**A61F 13/533**

- (25) En (26) En  
(21) 17189050.2 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.06.2011 US 2011161495406 P  
(54) • WEGWERFWINDEL  
• DISPOSABLE DIAPERS  
• COUCHE COULOTTE JETABLE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Kreuzer, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
Aritzti, Blanca, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE

Rosati, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
Roe, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(62) 12727752.3 / 2 717 821

(51) **A61F 13/42** (11) **3 266 431 A1**  
**A61F 13/44** **A61B 5/20**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16759107.2 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001975 29.02.2016  
(87) WO 2016/140471 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 KR 20150029339 29.01.2016 KR 20160011620  
(54) • **TRAGBARES EXKREMENTENDETEKTIONSENDGERÄT**  
• **PORTABLE EXCREMENT DETECTION TERMINAL**  
• **TERMINAL PORTABLE DE DÉTECTION D'EXCRÉMENTS**  
(71) Dtron Co., Ltd., 315-ho I RFID/USN Center 82 Venture-ro Yeonsu-gu, Incheon 22013, KR  
(72) AN, Sung Hoon, Bucheon-si Gyeonggi-do 14548, KR  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**A61F 13/44** → (51) **A61F 13/42**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/532** (11) **3 266 432 A1**  
**A61F 13/535**  
(25) En (26) En  
(21) 17189089.0 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.06.2011 US 201161495401 P  
(54) • **SAUGFÄHIGE STRUKTUR FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL**  
• **ABSORBENT STRUCTURE FOR ABSORBENT ARTICLES**  
• **STRUCTURE ABSORBANTE POUR ARTICLES ABSORBANTS**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Arizti, Blanca, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE  
Kreuzer, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
Roe, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US

Rosati, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
(62) 15201454.4 / 3 111 903 12727570.9 / 2 717 823

**A61F 13/532** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/533** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/534** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/535** → (51) **A61F 13/532**

**A61F 13/536** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61G 5/04** (11) **3 266 433 A1**  
**A61G 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16178324.6 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SCHWENKHEBEL VERBINDUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL MIT MITTELRAD-ANTRIEB**  
• **SWING ARM LINKAGE FOR A MID-WHEEL DRIVE WHEELCHAIR**  
• **LIAISON DE BRAS OSCILLANT POUR UN FAUTEUIL ROULANT MOTORISÉ À ROUES DE STABILISATION**

(71) Permobil AB, P.O. Box 120, 861 23 Timrå, SE  
(72) Danielsson, Anton, SE-854 60 Sundsvall, SE  
Van de Wal, Herbert, SE-865 33 Alnö, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**A61G 5/08** → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 5/10** (11) **3 266 434 A1**  
**A61G 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16177866.7 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER ROLLSTUHL MIT EINER AUSSCHIEDUNGSVORRICHTUNG**  
• **A FOLDING WHEELCHAIR WITH AN EXCRETION DEVICE**  
• **CHAISE ROULANTE PLIABLE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'EXCRÉTION**

(71) Lai, Cheng-Piao, No.1-1, Haishan W. Road Lujhu Dist., Taoyuan City 338, TW  
Lai, Ting-Yu, No.1-1, Haishan W. Road Lujhu Dist., Taoyuan City 338, TW  
(72) Lai, Cheng-Piao, Taoyuan City 338, TW  
Lai, Ting-Yu, Taoyuan City 338, TW  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**A61G 5/10** → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61H 31/00** (11) **3 266 435 A1**  
**A61N 1/39** **G06F 19/00**  
**A61B 5/11** **A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17186203.0 (22) 23.06.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 27.06.2003 US 609001 06.11.2003 US 704366

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER HERZDRUCKMASSE BEI KARDIOPULMONALER REANIMATION**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCEMENT OF CHEST COMPRESSIONS DURING CPR**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DES COMPRESSIONS**

**THORACIQUES DANS UNE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE**

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US  
(72) GEHEB, Frederick, Danvers, MA 01923, US  
BOUCHER, Donald R., Andover, MA 01810, US  
FREEMAN, Gary A., Waltham, MA 02453, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 16183614.3 / 3 132 743 09006039.3 / 2 210 555 04253737.3 / 1 491 176

**A61J 1/05** → (51) **B65D 47/18**

**A61J 1/10** → (51) **B65D 77/06**

(51) **A61J 1/20** (11) **3 266 436 A1**  
**B65D 81/32** **A61K 31/137**  
**A61K 31/5575**  
(25) En (26) En  
(21) 16203429.2 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **REKONSTITUTIONSVORRICHTUNG**  
• **RECONSTITUTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RECONSTITUTION**  
(71) Ferring International Center S.A., Chemin de la Vergognausz 50, 1162 Saint-Prex, CH  
(72) DAMAJ, Bassam, San Diego, CA 92130, US  
MARTIN, Richard, San Diego, CA 92130, US  
MUELLER, Michael, San Diego, CA 92130, US  
FRANK, Daniel W., Broomall, PA 19008, US  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL  
(62) 12737970.9 / 2 729 111

(51) **A61J 1/20** (11) **3 266 437 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17187698.0 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 30.06.2009 US 221728 P

(54) • **EINPRESS-FLASCHENADAPTER**  
• **PRESS IN BOTTLE ADAPTER**  
• **COMPRESSION DANS UN ADAPTATEUR DE BOUTEILLE**  
(71) Comar, LLC, One Comar Place, Buena, NJ 08310, US  
(72) Manera, David A., Buena, NJ 08310, US  
O'Brien, Victoria Moore, Sewell, NJ 08080, US

Myers, Brian, Williamstown, NJ 08094, US  
Hoffman, Daniel R., Mantua, NJ 08051, US  
Buehler, John D., Bridgeton, NJ 08302, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 10794709.5 / 2 461 784

(51) **A61J 9/00** (11) **3 266 438 A1**  
**B65D 81/32**

(25) En (26) En  
(21) 16193793.3 (22) 13.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 CN 201610533928  
(54) • **TRAGBARE SAUGFLASCHE**  
• **PORTABLE FEEDING BOTTLE**  
• **BIBERON PORTABLE**

- (71) Wong, Ka Po, 220, 1/F, Blk 32, Serenity Villa Tai Po Tau, Tai Po, N.T., HK  
(72) WONG, Ka Po, Tai Po, N.T., HK  
WONG, Wing Sze, Tai Po, HK  
YIM, Ho Yee, Tai Po, HK  
(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(51) **A61K 6/00** (11) **3 266 439 A1**  
**C04B 35/626** **C04B 35/486**  
**C04B 35/488** **A61K 6/02**  
**A61C 13/00** **C04B 35/645**  
**C04B 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17180987.4 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 JP 2014223636  
(54) • ZIRKONOXIDZUSAMMENSETZUNG, KALZINIERTER ZIRKONOXIDKÖRPER UND GESINTERTER ZIRKONOXIDKÖRPER SOWIE ZAHNPRODUKT  
• ZIRCONIA COMPOSITION, ZIRCONIA CALCINED BODY AND ZIRCONIA SINTERED BODY, AND DENTAL PRODUCT  
• COMPOSITION DE ZIRCONE, CORPS CALCINÉ DE ZIRCONE, CORPS FRITTÉ DE ZIRCONE ET PRODUIT DENTAIRE

- (71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
(72) ITO, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi, 470-0293, JP  
MATSUMOTO, Atsushi, Miyoshi-shi Aichi, 470-0293, JP  
EMOTO, Tomohiro, Miyoshi-shi Aichi, 470-0293, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 15856037.5 / 3 214 057

**A61K 6/02** → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **3 266 440 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15830753.8 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2015/081721 18.06.2015  
(87) WO 2016/019764 2016/06 11.02.2016  
(30) 06.08.2014 CN 201410381963  
06.08.2014 CN 201410382344  
06.08.2014 CN 201410381992  
06.08.2014 CN 201410381980

- (54) • MEHRZWECKFILM MIT TEMPERATURSELBSTREGELUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE GESICHTSMASKE UND AUGENMASKE  
• MULTI-PURPOSE SELF-TEMPERATURE CONTROL FILM AND FACE MASK AND EYE MASK MANUFACTURED THEREFROM  
• FILM À AUTO-RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE À USAGES MULTIPLES ET MASQUE POUR LE VISAGE ET MASQUE POUR LES YEUX FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI

- (71) Handy Technology (Zhuhai) Ltd., Room 304, No. 7, PingXiYi Road Nanping Technology Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN  
(72) HUANG, Yingluo, ZhuHai Guangdong 519099, CN  
CHEN, Lei, ZhuHai Guangdong 519099, CN

- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/42**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/26**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 5/00**

(51) **A61K 8/23** (11) **3 266 441 A1**  
**A61K 8/36** **A61K 8/46**  
**A61Q 5/02** **A61Q 19/10**  
**C11D 1/28** **C11D 1/65**  
**C11D 3/00** **C11D 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16177991.3 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN  
• AQUEOUS TENSIDE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE TENSIOACTIFS AQUEUX  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) Brunn, Claudia, 40597 Duesseldorf, DE  
Behler, Ansgar, 46240 Bottrop, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A61K 8/26** (11) **3 266 442 A1**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16001478.3 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DURCH TON STABILISIERTE EMULSION  
• EMULSION STABILIZED BY CLAY  
• ÉMULSION STABILISÉE PAR L'ARGILE  
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE  
*Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*  
*The other inventor has waived his right to be thus mentioned.*  
*L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*  
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**A61K 8/34** → (51) **A01P 1/00**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/23**

(51) **A61K 8/42** (11) **3 266 443 A1**  
**A61K 8/67** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/92** **A61K 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16178721.3 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TOPISCHE FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND SPENDER DAMIT  
• TOPICAL MOISTURIZING COMPOSITION AND DISPENSER CONTAINING SAME  
• COMPOSITION HYDRATANTE TOPIQUE ET DISTRIBUTEUR LA CONTENANT

- (71) Omega Pharma Innovation & Development NV, Industrial Zoning De Prijkels Venecoweg 26, 9810 Nazareth, BE  
(72) DEW, Noel, 75225 Uppsala, SE  
KRANTZ, Gustaf, 11251 STOCKHOLM, SE  
HOLM, Tina, 12145 Johanneshov, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/23**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 8/42**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/42**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/4745**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/5575**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/42**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 9/06** (11) **3 266 444 A1**  
**A61K 31/407** **A61K 9/00**  
**A61P 25/00** **A61P 29/00**  
**A61P 25/02** **A61P 25/06**

- (25) En (26) En  
(21) 17001087.0 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2010 US 308759 P  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN EINER SPIROOXINDOLVERBINDUNG ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF SPIRO-OXINDOLE COMPOUND FOR TOPICAL ADMINISTRATION AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS  
• DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION TOPIQUE COMPOSÉ SPIRO-OXINDOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES

- (71) Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA

- (72) Winters, Conrad Stewart, Vancouver, BC V6R 1R1, CA  
Yang, Meidong, Point Richmond, CA 94801, US

Chen, Haigang, Petaluma, CA 94954, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 11707750.3 / 2 538 919

**A61K 9/08** → (51) **A61K 47/32**

(51) **A61K 9/10** (11) **3 266 445 A1**  
**A61K 9/16** **A61K 31/341**  
**A61K 31/405** **A61K 31/55**  
**A61K 47/16** **A61K 47/18**  
**A61K 47/20** **A61K 47/22**  
**A61K 47/32** **A61K 47/34**  
**A61K 47/38**



(25) Ja (26) En  
(21) 16758912.6 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056236 01.03.2016  
(87) WO 2016/140219 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040647  
(54) • *SUSPENSION ODER ZUSAMMENSETZUNG MIT NANOKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SUSPENSION OR COMPOSITION CONTAINING NANO-COCRYSTAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *SUSPENSION OU COMPOSITION CONTENANT DES NANOCRISTAUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) KARASHIMA, Masatoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
YAMAMOTO, Katsuhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
KOJIMA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
IKEDA, Yukihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenermayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/107** (11) **3 266 446 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16382321.4 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND RIZINUSÖL UND MITTELKETTIGE TRIGLYCERIDE*  
• *OPHTHALMIC COMPOSITION COMPRISING CASTOR OIL AND MEDIUM CHAIN TRIGLYCERIDE*  
• *COMPOSITION OPHTHALMIQUE COMPRENANT DE L'HUILE DE RICIN ET D'UN TRIGLYCERIDE A CHAÎNE MOYENNE*

(71) Laboratorios SALVAT, S.A., Calle Gall 30-36, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES  
(72) IZQUIERDO TORRES, Francisca, E-08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona, ES  
MARCHAN SANCHO, Sandra, E-08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona, ES  
DELGADO GAÑÁN, Isabel, E-08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61K 9/127** → (51) **A61K 31/4745**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 266 447 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/519**  
(25) En (26) En  
(21) 17000116.8 (22) 24.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 TR 201601835  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORMULIERUNGEN MIT TICAGRELOR*

• *PRODUCTION PROCESS FOR FORMULATIONS CONTAINING TICAGRELOR*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FORMULATIONS CONTENANT DU TICAGRELOR*  
(71) Ali Raif Ilac San. A.S., Yesilce mah. Doga sok. No: 4, 34418 Kagthane, Istanbul, TR  
(72) Unlu, Serdar, Basaksehir Istanbul, TR  
Isik, Murat Muhibbi, Basaksehir Istanbul, TR  
Akcin, Selin, Basaksehir Istanbul, TR  
Demir, Filiz, Basaksehir Istanbul, TR  
Demir, Sevda, Basaksehir Istanbul, TR  
Malkoc, Mehmet, Basaksehir Istanbul, TR

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/10****A61K 9/16** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 266 448 A1**  
**A61K 47/36** **A61K 9/16**  
**A61K 9/28** **A61P 37/00**  
**A61P 31/00** **A61K 39/205**

(25) En (26) En  
(21) 17184278.4 (22) 26.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 27.03.2009 US 163910 P  
13.01.2010 US 294672 P

(54) • *IMPfstoffe in Mikropartikelform zur oralen oder nasalen Impfung und Stärkung von Tieren einschliesslich Fischen*  
• *MICROPARTICULATED VACCINES FOR THE ORAL OR NASAL VACCINATION AND BOOSTERING OF ANIMALS INCLUDING FISH*  
• *VACCINS MICROPARTICULAIRES UTILISABLES POUR PROCÉDÉ À UNE VACCINATION ET À DES RAPPELS PAR VOIE ORALE OU NASALE CHEZ LES ANIMAUX, DONT LES POISSONS*

(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) HAREL, Moti, Pikesville, MD 21208, US  
CARPENTER, Brian, Baltimore, MD 21202, US  
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(62) 10756894.1 / 2 410 996

(51) **A61K 9/20** (11) **3 266 449 A1**  
**A61K 9/28** **A61K 9/48**  
**A61K 45/06** **A61K 9/00**  
**A61K 47/40** **A61K 31/40**  
**A61K 31/41** **A61K 31/401**

(25) En (26) En  
(21) 17188131.1 (22) 15.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.12.2013 EP 13197606  
(54) • *ORALE FORMULIERUNGEN VON PYRROLYDINDERIVATEN*  
• *ORAL FORMULATIONS OF PYRROLIDINE DERIVATIVES*  
• *FORMULES ORALES DE DÉRIVÉS DE PYRROLYDINE*

(71) ObsEva S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates/Geneve, CH  
(72) CHOLLET, André, 1228 Plan-Les-Ouates, CH  
POHL, Olivier, 1228 Plan-Les-Ouates, CH  
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH  
(62) 14820814.3 / 3 082 773

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/22** (11) **3 266 450 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17174038.4 (22) 26.06.1998  
(84) AL AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 27.06.1997 US 51021 P  
09.09.1997 US 926155

(54) • *NEUARTIGE FORMULIERUNGEN VON PHARMAKOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *NOVEL FORMULATIONS OF PHARMACOLOGICAL AGENTS, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF AND METHODS FOR THE USE THEREOF*  
• *NOUVELLES FORMES D'AGENTS PHARMACOLOGIQUES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US  
(72) DESAI, Neil P., Pacific Palisades, CA 90272, US  
SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, CA 90232, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 10011099.8 / 2 272 504  
98932874.5 / 1 023 050

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20****A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 266 451 A1**  
**A61K 47/12** **A61K 47/14**  
**A61K 47/32** **A61K 47/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758781.5 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055010 22.02.2016  
(87) WO 2016/140087 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040347  
(54) • *HEFTPFLASTER*  
• *ADHESIVE PLASTER*  
• *PANSEMENT ADHÉSIF*

(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
(72) FUJIWARA, Yoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP  
YASUKOCHI, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP  
TAKAGI, Yuka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/427****A61K 31/06** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/133** → (51) **A61K 31/427****A61K 31/155** → (51) **A61K 31/495**

(51) **A61K 31/198** (11) **3 266 452 A1**  
**A61K 31/454** **A61K 31/473**  
**A61K 31/69** **A61K 38/05**  
**A61P 35/00** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 17168706.4 (22) 08.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.03.2011 US 201161452027 P
- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MYELOMEN WELCHE RESISTENT SIND GEGEN LENALIDOMID, THALIDOMID ODER POMALIDOMID
- MEANS TO TREAT MYELOMAS WHICH ARE RESISTANT TO THALIDOMIDE, LENALIDOMIDE OR POMALIDOMIDE
- MOYENS POUR TRAITER DES MYÉLOMES QUI SONT RÉSISTANTS AU THALIDOMIDE, AU LÉNALIDOMIDE OU AU POMALIDOMIDE
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) STEWART, Alexander Keith, Scottsdale, AZ Arizona 85259, US
- BERGSAGEL, Peter, Scottsdale, AZ Arizona 85259, US
- FONSECA, Rafael, Scottsdale, AZ Arizona 85259, US
- BRAGGIO, Esteban, Scottsdale, AZ Arizona 85259, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 12757445.7 / 2 683 412

- (51) **A61K 31/337** (11) **3 266 453 A1**  
**A61P 35/00** **A61K 39/00**  
**A61K 45/06** **A61K 31/4188**  
**A61K 31/555** **A61K 31/675**
- (25) En (26) En
- (21) 17169672.7 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.07.2008 US 78203 P
- (54) • KREBSBEHANDLUNG
- TREATING CANCER
- TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) MARKOVIC, Svetomir N., Rochester, MN Minnesota 55902, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 09774506.1 / 2 310 006

- A61K 31/341** → (51) **A61K 9/10**
- A61K 31/38** → (51) **A61K 31/495**
- A61K 31/40** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/401** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/404** → (51) **C07D 471/08**
- A61K 31/405** → (51) **A61K 9/10**
- A61K 31/407** → (51) **A61K 9/06**
- A61K 31/41** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/41** → (51) **A61K 31/495**
- A61K 31/416** → (51) **C07D 471/08**
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 471/08**
- A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/337**
- A61K 31/4188** → (51) **C12N 5/077**

- (51) **A61K 31/427** (11) **3 266 454 A1**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/00**  
**A61K 45/06** **A61K 31/133**  
**A61K 31/4409** **A61K 31/496**  
**A61K 31/4965** **A61P 31/04**  
**A61P 31/06** **A61P 31/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16178441.8 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • ACC-HEMMER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MYCOBACTERIELLEN ERKRANKUNGEN
- ACC INHIBITORS FOR USE IN TREATING MYCOBACTERIAL DISEASES
- INHIBITEURS D'ACC POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES MYCOBACTÉRIENNES
- (71) Forschungszentrum Borstel Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften, Parkallee 1-40, 23845 Borstel, DE
- (72) Reiling, Norbert, 22926 Ahrensburg, DE
- Brandenburg, Julius, 22765 Hamburg, DE
- (74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE
- A61K 31/428** → (51) **C07D 417/14**
- A61K 31/428** → (51) **C07D 471/08**

- (51) **A61K 31/436** (11) **3 266 455 A2**  
**A61K 31/4375** **A61K 31/519**  
**A61K 31/497** **A61K 31/5377**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/68**  
**C12N 15/85** **A01K 67/027**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16761953.5 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/002248 07.03.2016
- (87) WO 2016/144066 2016/37 15.09.2016
- (88) 27.10.2016
- (30) 06.03.2015 KR 20150031606
- 20.03.2015 KR 20150038668
- 29.01.2016 KR 20160011747
- 04.03.2016 KR 20160026643
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON SCHWER BEHANDELBARER EPILEPSIE MIT MTOR-INHIBITOR
- COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF INTRACTABLE EPILEPSY COMPRISING MTOR INHIBITOR
- COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE RÉFRACTAIRE COMPORTANT UN INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ MOTRICE
- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- Yonsei University, University-Industry Foundation (UIF), Sinchon-dong 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
- (72) LEE, Jeong Ho, Daejeon 34141, KR
- LIM, Jae Seok, Daejeon 34141, KR
- KIM, Woo-Il, Daejeon 34141, KR
- KIM, Dong Seok, Seoul 03631, KR
- KANG, Hoon Chul, Seoul 03722, KR
- KIM, Se Hoon, Seoul 03789, KR

- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/08**
- A61K 31/437** → (51) **C07D 487/14**
- A61K 31/4375** → (51) **A61K 31/436**
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/439** → (51) **C07D 453/02**
- A61K 31/439** → (51) **C07D 471/08**
- A61K 31/4409** → (51) **A61K 31/427**
- A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/64**
- A61K 31/4436** → (51) **A61K 31/495**
- A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/454** → (51) **A61K 31/198**
- A61K 31/4545** → (51) **C07K 14/00**
- A61K 31/47** → (51) **C07D 215/14**
- A61K 31/4706** → (51) **C07D 215/44**
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 417/14**
- A61K 31/473** → (51) **A61K 31/198**
- (51) **A61K 31/4745** (11) **3 266 456 A1**  
**A61K 31/513** **A61K 31/519**  
**A61K 45/06** **A61P 35/00**  
**A61K 9/00** **A61K 9/127**
- (25) En (26) En
- (21) 17169098.5 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (30) 13.06.2012 US 201261659211 P
- 14.03.2013 US 201361784382 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LIPOSOMALEM IRINOTECAN, 5-FU UND LEUCOVORIN ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS
- COMBINATIONS OF LIPOSOMAL IRINOTECAN, 5-FU AND LEUCOVORIN FOR THE TREATMENT OF PANCREATIC CANCER
- COMBINAISONS CONTENANT DE L'IRINOTÉCAN LIPOSOMAL, DU 5-FU ET DU LEUCOVORIN DESTINÉES AU TRAITEMENT DU CANCER PANCRÉATIQUE
- (71) Ipsen Biopharm Ltd., Ash Road, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, GB
- (72) BAYEVER, Eliel, New York, NY New York 10023, US
- DHINDSA, Navreet, Boston, MA Massachusetts 02127, US
- FITZGERALD, Jonathan, Basil, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
- LAIVINS, Peter, Scituate, MA Massachusetts 02066, US
- MOYO, Victor, Ringoes, NJ New Jersey 08551, US
- NIYIKIZA, Clet, Gulph Mills, PA Pennsylvania 19428, US
- KIM, Jaeyeon, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13731230.2 / 2 861 210



**A61K 31/4745** → (51) **C12N 5/077**

---

(51) **A61K 31/495** (11) **3 266 457 A1**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/4965**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/41**  
**A61P 1/16** **A61K 31/155**  
**A61K 45/06** **A61K 31/38**  
**A61K 31/4436** **A61K 31/4995**  
**A61K 31/554** **A61K 31/7042**

(25) En (26) En  
(21) 17166814.8 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2011 US 201161553094 P  
06.03.2012 US 201261607487 P  
06.03.2012 US 201261607503 P

(54) • **GALLENSÄURERÜCKFLUSSHEMMER  
ZUR BEHANDLUNG VON CHOLESTASE-  
ERKRANKUNGEN IM KINDESALTER**  
• **BILE ACID RECYCLING INHIBITORS FOR  
TREATMENT OF PEDIATRIC CHOLE-  
STATIC LIVER DISEASES**  
• **INHIBITEURS DU RECYCLAGE DE  
L'ACIDE BILIAIRE POUR LE TRAITEMENT  
DE MALADIES CHOLESTATIQUES HÉPA-  
TIQUES PÉDIATRIQUES**

(71) Lumena Pharmaceuticals LLC, 12531 High  
Bluff Drive, Suite 110, San Diego, CA 92130,  
US

(72) GEDULIN, Bronislava, Del Mar, CA California  
92014, US  
GREY, Michael, Rancho Santa Fe, CA Cali-  
fornia 92067, US  
O'DONNELL, Niall, Encinitas, CA California  
92024, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12801442.0 / 2 771 003

---

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/427**

---

**A61K 31/496** → (51) **C07D 215/14**

---

**A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/427**

---

**A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/495**

---

**A61K 31/497** → (51) **A61K 31/436**

---

**A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/495**

---

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/14**

---

**A61K 31/4995** → (51) **A61K 31/495**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 405/12**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07K 14/00**

---

**A61K 31/506** → (51) **C12N 5/077**

---

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/4745**

---

**A61K 31/519** → (51) **A61K 9/16**

---

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/436**

---

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/4745**

---

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61K 31/52** → (51) **C07D 473/34**

---

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/427**

---

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/436**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/495**

---

**A61K 31/55** → (51) **A61K 9/10**

---

**A61K 31/554** → (51) **A61K 31/495**

---

**A61K 31/555** → (51) **A61K 31/337**

---

(51) **A61K 31/5575** (11) **3 266 458 A1**  
**A61K 9/00** **A61K 47/00**  
**A61P 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 16177896.4 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG  
UND KIT ZUR BEHANDLUNG VON EREK-  
TILER DYSFUNKTION**  
• **METHOD AND COMPOSITION AND KIT  
FOR TREATING ERECTILE DYSFUNCTION**  
• **PROCÉDÉ ET COMPOSITION ET KIT  
POUR TRAITER UN DYSFONCTIONNE-  
MENT ÉRECTILE**

(71) Fagron B.V., Lichtenaerlaan 182, 3062 ME  
Rotterdam, NL

(72) Padilla, Rafael, São Paulo, BR  
Neder, Geraldino, São Paulo, BR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

---

**A61K 31/675** → (51) **A61K 31/337**

---

**A61K 31/675** → (51) **C12N 5/077**

---

**A61K 31/69** → (51) **A61K 31/198**

---

**A61K 31/69** → (51) **C07D 207/44**

---

**A61K 31/704** → (51) **C12N 5/077**

---

**A61K 31/7042** → (51) **A61K 31/495**

---

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/09**

---

**A61K 31/722** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/80** → (51) **A61K 47/32**

---

**A61K 33/24** → (51) **C12N 5/077**

---

**A61K 33/40** → (51) **A61L 24/00**

---

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/077**

---

(51) **A61K 35/14** (11) **3 266 459 A1**  
**A61K 38/22** **A61K 38/46**  
**A61K 38/48** **A61K 45/00**  
**A61P 1/00** **A61P 9/10**  
**A61P 13/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 16764506.8 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/001599 18.03.2016  
(87) WO 2016/147675 2016/38 22.09.2016  
(30) 18.03.2015 JP 2015055185  
15.07.2015 JP 2015140966

(54) • **MEDIZIN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER  
VERHÜTUNG VON ISCHÄMISCHEN  
KRANKHEITEN, VERFAHREN ZUR VER-  
BESSERUNG DER ANGIOGENESEFÖR-**

**DERNDEN AKTIVITÄT VON ZELLEN ODER  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ARZNEIMITTELS**

- **MEDICINE FOR TREATMENT AND/OR  
PREVENTION OF ISCHEMIC DISEASES,  
METHOD FOR IMPROVING ANGIO-  
GENESIS-PROMOTING ACTIVITY OF  
CELLS, OR METHOD FOR PRODUCING  
MEDICINE**
- **MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT ET/  
OU LA PRÉVENTION DE MALADIES  
ISCHÉMIQUES, PROCÉDÉ D'AMÉLIO-  
RATION DE L'ACTIVITÉ STIMULANT L'AN-  
GIOGENÈSE DE CELLULES, OU PROCÉDÉ  
DE FABRICATION DE MÉDICAMENT**

(71) Foundation for Biomedical Research and  
Innovation, 2-2, Minatojima Minamimachi  
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) TAGUCHI, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 650-  
0047, JP  
YAMAHARA, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 650-  
0047, JP  
NIINO, Yukiko, Kobe-shi Hyogo 650-0047,  
JP

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,  
FR

---

(51) **A61K 35/64** (11) **3 266 460 A1**  
**A61K 39/35** **A61P 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 17182562.3 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2010 US 351164 P  
03.06.2010 EP 10164879

(54) • **PHARMAZEUTISCHES PRODUKT MIT  
MILBENALLERGENEXTRAKT(EN) UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **PHARMACEUTICAL PRODUCT  
COMPRISING MITE ALLERGEN EXTRACT  
(S) AND A METHOD FOR THE MANU-  
FACTURE THEREOF**  
• **PRODUIT PHARMACEUTIQUE COMPOR-  
TANT DES EXTRAITS D'ALLERGÈNE  
D'ACARIEN ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION**

(71) ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970  
Hørsholm, DK

(72) Webster, Heather, Michelle, Spokane, WA  
Washington 99205, US  
Frey, Jason, Daniel, Seattle, WA Washington  
98122, US  
Repp, Trena, Larissa, Spokane, WA  
Washington 99223, US  
Grass, Craig, T., Spokane, WA Washington  
99223, US  
Rowles, David, Spokane, WA Washington  
99202, US  
Smith, Gary, Steven, Hayden, ID Idaho  
83835, US  
Hernandez, Domingo, Barber, 28027 Madrid,  
ES  
Juan Vidales, Fernando, 28002 Madrid, ES  
Arteaga Vázquez, Carmen, 28039 Madrid, ES  
Moreno Segura, Juan, Carlos, 28025  
Madrid, ES  
Chamorro Salillas, Maria, José, 28022  
Madrid, ES

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,  
DK

(62) 11725665.1 / 2 575 832

---

**A61K 36/06** → (51) **A61K 39/29**

---

(51) **A61K 38/00** (11) **3 266 461 A1**  
**A61P 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758930.8 (22) 02.03.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056341 02.03.2016

(87) WO 2016/140237 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 JP 2015041317

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBES-  
SERUNG ODER VERHINDERUNG NICHT  
ALKOHOLINDUZIERTER FETTLER  
• COMPOSITION FOR IMPROVING OR  
PREVENTING NONALCOHOLIC FATTY  
LIVER
- COMPOSITION POUR L'AMÉLIORATION  
OU LA PRÉVENTION DE LA STÉATOSE  
HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE

(71) KOHJIN Life Sciences Co., Ltd., 1-3  
Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0006, JP  
Public University Corporation Yokohama City  
University, 22-2 Seto Kanazawa-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP  
Kyoto Prefectural Public University  
Corporation, 465 Kajii-cho Kawaramachi-  
dori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi,  
Kyoto 602-8566, JP  
Saga University, 1 Honjo-machi, Saga-shi,  
Saga 840-8502, JP

(72) KESSOKU, Takaomi, Yokohama-shi  
Kanagawa 236-0004, JP  
NAKAJIMA, Atsushi, Yokohama-shi  
Kanagawa 236-0004, JP  
SUMIDA, Yoshio, Kyoto-shi Kyoto 602-  
8566, JP  
EGUCHI, Yuichiro, Saga-shi Saga 840-8502,  
JP

SAITO, Susumu, Tokyo 100-0006, JP  
SAUCHI, Yusuke, Tokyo 100-0006, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/00** → (51) **G01N 31/00**

**A61K 38/05** → (51) **A61K 31/198**

(51) **A61K 38/07** (11) **3 266 462 A1**  
**A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 17174308.1 (22) 30.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2009 US 291699 P

09.07.2010 US 363138 P

26.10.2010 US 406713 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-  
NES KORONARARTERIEN-BYPASS-VER-  
FAHRENS
- METHODS FOR PERFORMING A  
CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT  
PROCEDURE
- PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE  
PROCÉDURE DE GREFFE DE PONTAGE  
CORONARIEN

(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd  
Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des  
Citronniers, 98000 Monaco, MC

(72) BOROW, Kenneth, Bryn Mawr, PA Penn-  
sylvania 19010, US

WILSON, Travis D, Newton, MA Massa-  
chusetts 02461, US

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

(62) 16158581.5 / 3 100 739

14197465.9 / 2 915 540

10841734.6 / 2 519 249

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 38/22** → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61K 38/42** (11) **3 266 463 A1**  
**A61K 9/00** **A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 17188857.1 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 09.06.2009 US 185547 P

- (54) • HÄMOGLOBINZUSAMMENSETZUNGEN
- HEMOGLOBIN COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'HÉMOGLOBINE

(71) Prolong Pharmaceuticals, LLC, 300  
Corporate Court Suite B, South Plainfield, NJ  
07080, US

(72) ABUCHOWSKI, Abraham, California, NJ  
07830, US

SLOSHBERG, Steven, Union, NJ 07083, US  
O'HARE, Keith, East Windsor, NJ 08520, US

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield  
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(62) 10727289.0 / 2 440 239

**A61K 38/46** → (51) **A61K 35/14**

**A61K 38/48** → (51) **A61K 35/14**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 39/205** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 39/245** → (51) **C12N 7/00**

(51) **A61K 39/29** (11) **3 266 464 A2**  
**A61K 36/06** **C07K 14/02**

(25) En (26) En

(21) 17175311.4 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.02.2011 US 201161442204 P

14.06.2011 US 201161496945 P

13.07.2011 US 201161507361 P

- (54) • THERAPEUTIKUM AUF HEFEBASIS GE-  
GEN CHRONISCHE HEPATITIS-B-INFEK-  
TIONEN
- YEAST-BASED THERAPEUTIC FOR  
CHRONIC HEPATITIS B INFECTION
- THERAPEUTIQUE À BASE DE LEVURE  
POUR INFECTION CHRONIQUE PAR  
L'HÉPATITE B

(71) Globeimmune, Inc., 1450 Infinite Drive,  
Louisville, CO 80027, US

(72) APELIAN, David, Boonton Township, NJ  
07005, US

KING, Thomas H., Denver, CO 80212, US  
GUO, Zhimin, Superior, CO 80027, US  
COESHOTT, Claire, Denver, CO 80209, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

(62) 12744328.1 / 2 672 991

**A61K 39/35** → (51) **A61K 35/64**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 266 465 A1**  
**A61K 51/10** **A61K 49/00**  
**G01N 33/533** **G01N 33/534**

(25) En (26) En

(21) 16178204.0 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • IMMUNKOMPLEXE
- IMMUNE COMPLEXES
- COMPLEXES IMMUNS

(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg,  
Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE

(72) ALMANZAR, Dr. Giovanni, 97072 Würzburg,  
DE

BLEY, Prof. Dr. Thorsten, 97218 Gerbrunn,  
DE

GUTJAHR, Dr. Fabian, 97084 Würzburg, DE  
JAKOB, Prof. Dr. Peter Michael, 97262  
Würzburg, DE

KÖSTLER, Prof. Dr. Herbert, 97225 Zellin-  
gen, DE

KÜRTEIN, Prof. Dr. Stefanie, 97070 Würz-  
burg, DE

PRELOG, Prof. Dr. Martina, 97074 Würz-  
burg, DE

WECH, Dr. rer. nat. Tobias, 97080 Würz-  
burg, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.  
1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 266 466 A1**  
**A61P 35/00** **C07K 16/22**

(25) En (26) En

(21) 17163164.1 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.12.2012 US 201261740193 P

(27) 18.12.2013 PCT/US2013/076062

- (54) • FLÜSSIGE ANTIKÖRPERFORMULIERUNG  
MIT VERBESSERTEN AGGREGIERUNGS-  
EIGENSCHAFTEN
- LIQUID ANTIBODY FORMULATION WITH  
IMPROVED AGGREGATION PROPERTIES
- FORMULATION D'ANTICORPS LIQUIDE  
AYANT DES PROPRIÉTÉS D'AGRÉGA-  
TION AMÉLIORÉES

(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way,  
Gaithersburg, Maryland 20878, US

(72) MALIK, Priyanka, Gaithersburg, MD 20878,  
US

SHAH, Ambarish, Gaithersburg, MD 20878,  
US

TUESCA, Anthony, Gaithersburg, MD 20878,  
US

(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park,  
Cambridge CB21 6GH, GB

(62) 13866178.0 / 2 934 588

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 41/00** → (51) **C07D 207/44**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 35/14**

**A61K 45/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 266 467 A1**  
**A61K 9/00** **A61K 31/722**  
**A61P 15/00** **A61P 13/08**  
**A61P 13/10**

(25) En (26) En

(21) 17176184.4 (22) 15.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 IT 201600070911

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT CHITOSAN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON INKONTINENZ UND/ODER IMPOTENZ IN EINEM PROSTATEKTOMIEPATIENTEN*  
• *COMPOSITION COMPRISING CHITOSAN FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR IN THE TREATMENT OF INCONTINENCE AND/OR IMPOTENCE IN A SUBJECT UNDERGOING PROSTATECTOMY*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DU CHITOSANE POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET/OU DANS LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE ET/OU DE L'IMPUISSANCE CHEZ UN SUJET AYANT SUBI UNE PROSTATECTOMIE*

(71) Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino, IT

Freier, Thomas, Dora-Scherf-Strasse 20, 55130 Mainz, DE

(72) FREIER, Thomas, 55130 Mainz, DE  
GEUNA, Stefano, I-10043 Orbassano (TO), IT

PORPIGLIA, Francesco, I-10043 Orbassano (TO), IT

(74) Cesa, Roberta, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4745**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/495**

**A61K 45/06** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 47/00** → (51) **A61K 31/5575**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/14** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 47/16** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/20** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/22** → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 47/32** (11) **3 266 468 A1**  
**A61K 9/08** **A61K 31/80**  
**A61P 27/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16758935.7 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056358 02.03.2016

(87) WO 2016/140242 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 JP 2015041214

- (54) • *AUGENTROPFEN*  
• *EYEDROPS*

(71) *GOUTTES OCULAIRES*  
NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome,  
Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

(72) SAKURAI, Shunsuke, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-0865, JP  
MIYAMOTO, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-0865, JP

SHIMAMURA, Yoshihisa, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-0865, JP

TAKAHASHI, Masatomo, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-0865, JP

MATSUOKA, Yosuke, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-0865, JP

YAMAMOTO, Nobuyuki, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-0865, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/40** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/42** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 47/48** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 47/65** (11) **3 266 469 A2**  
**C07K 5/08** **C07K 5/093**  
**C07K 5/062**

(25) En (26) En

(21) 17181981.6 (22) 30.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 30.04.2008 US 49291 P

28.01.2009 US 147966 P

(54) • *VERNETZER UND DEREN VERWENDUN-*  
*GEN*

• *CROSS-LINKERS AND THEIR USES*

• *AGENTS DE RÉTICULATION ET LEURS*  
*UTILISATIONS*

(71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street,  
Waltham, MA 02451, US

(72) CHARL, Ravi, V., J., Newton,, MA Massa-  
chusetts 02461, US

ZHAO,, Robert, Yongxin, Lexington,, MA  
Massachusetts 02420, US

KOVTUN,, Yelena, Stow,, MA Massachusetts  
01775, US

SINGH,, Rajeeva, Framingham,, MA Massa-  
chusetts 01701, US

WIDDISON,, Wayne, Charles, Belmont,, MA  
Massachusetts 02478, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire  
LLP The Shard 32 London Bridge Street,  
London SE1 9SG, GB

(62) 09739779.8 / 2 281 006

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 49/00** → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 51/00** (11) **3 266 470 A1**  
**A61B 6/00** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16178280.0 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*  
*ABBILDUNG UND VERBESSERTEN PRO-*  
*TONENTHERAPIEBEHANDLUNG MIT NU-*  
*KLEARREAKTIONEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR IMAGING*  
*AND ENHANCED PROTON-THERAPY*  
*TREATMENT USING NUCLEAR*  
*REACTIONS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET*  
*DE TRAITEMENT DE THÉRAPIE PROTO-*  
*NIQUE AMÉLIORÉE UTILISANT DES*  
*RÉACTIONS NUCLÉAIRES*

(71) Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., Za Radnici 835,  
25241 Dolní Brezany, CZ

Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN),  
Via E. Fermi 40, 00044 Frascati RM, IT

(72) Giuffrida, Lorenzo, 25241 Dolní Brezany, CZ  
Daniele, Margarone, 25241 Dolní Brezany,  
CZ

Korn, Georg, 25241 Dolní Brezany, CZ

Cirrone, Pablo, 95123 Catania, IT

Antonino, Picciotto, 38122 Trento, IT

**A61K 51/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 51/10** → (51) **A61K 39/395**

**A61L 2/08** → (51) **A61M 39/02**

**A61L 2/16** → (51) **A01P 1/00**

(51) **A61L 2/18** (11) **3 266 471 A2**

(25) De (26) De

(21) 17000377.6 (22) 09.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016004447

(54) • *REINIGUNGSADAPTER UND SPÜLHÜLSE*

• *CLEANING ADAPTER AND RINSING*  
*SLEEVE*

• *ADAPTATEUR DE NETTOYAGE ET*  
*DOUILLE DE RINÇAGE*

(71) Simmoteit, Robert, Ringstrasse 11, 72414  
Rangendingen, DE

(72) Simmoteit, Robert, 72414 Rangendingen,  
DE

Simmoteit, Kim-Louis, 69221 Dossenheim,  
DE

**A61L 2/24** → (51) **A61C 1/00**

**A61L 15/24** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61L 15/28** (11) **3 266 472 A1**  
**A61L 26/00**

(25) En (26) En

(21) 16178578.7 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MEDIZINISCHER VERBAND MIT EINEM*  
*TRÄGER UND EINEM VERBUNDSTOFF-*  
*MATERIAL*

• *A MEDICAL DRESSING COMPRISING A*  
*CARRIER AND A COMPOSITE MATERIAL*

- *PANSEMENT MÉDICAL COMPRENANT UN SUPPORT ET UN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE  
(72) Lindgren, Lars, 411 05 Göteborg, SE  
Craig, Marina, 439 55 Åsa, SE  
Hjelm Jonasson, Simon, 412 79 Göteborg, SE  
Bordes, Romain, 416 48 Göteborg, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**A61L 15/58** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61L 24/00** (11) **3 266 473 A1**  
**A61K 33/40** **C08L 33/12**
- (25) De (26) De  
(21) 17167025.0 (22) 19.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2016 DE 102016212091  
(54) • *ANTISEPTISCHER POLYMETHYLMETHACRYLAT-KNOCHENZEMENT*  
• *ANTISEPTIC POLYMETHYL METHACRYLATE BONE CEMENT*  
• *CIMENT OSSEUX EN POLYMÉTHYLMÉTHACRYLATE ANTISEPTIQUE*
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE  
(72) VOGT, Sebastian, 99092 Erfurt, DE  
CALDERÓN ORTIZ, Lorena, 60437 Frankfurt, DE  
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**A61L 26/00** → (51) **A61L 15/28**

**A61L 27/02** → (51) **A61F 2/86**

**A61L 27/14** → (51) **A61F 2/86**

**A61L 27/54** → (51) **A61F 2/86**

**A61L 31/00** → (51) **C08F 230/02**

**A61L 31/12** → (51) **A61F 2/86**

**A61L 31/14** → (51) **A61F 2/86**

**A61L 31/16** → (51) **A61F 2/86**

**A61L 31/18** → (51) **A61F 2/86**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 266 474 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17184681.9 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.09.2012 US 201213622634  
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE HERZ-LUNGENMASCHINE*  
• *A MONITORING SYSTEM FOR A HEART LUNG MACHINE*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR UN CŒUR-POUMON ARTIFICIEL*
- (71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT  
(72) ROSSI, Ivan, I-41037 Mirandola (MO), IT  
BOMBARDA, Raffaella, I-41037 Mirandola (MO), IT  
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(62) 12187203.0 / 2 711 037

(51) **A61M 1/10** (11) **3 266 475 A1**  
**A61M 1/12**

- (25) De (26) De  
(21) 16178371.7 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *BLUTPUMPE ZUR HERZUNTERSTÜTZUNG*  
• *BLOOD PUMP USED FOR CARDIAC SUPPORT*  
• *POMPE A SANG D'ASSISTANCE CARDIAQUE*
- (71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE  
(72) Nüsser, Peter, 14532 Kleinmachnow, DE  
Müller, Jörg, 10439 Berlin, DE  
Wisniewski, Adrian, 10963 Berlin, DE  
Wurm, Frank-Hendrik, 44265 Dortmund, DE  
Hallier, Sebastian, 18055 Rostock, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 266 476 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17180160.8 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 US 201662359914 P  
(54) • *FLEXIBLE KREISELPUMPEN UND EINWEGFLÜSSIGKEITSTRÖMUNGSKREISLÄUFE MIT SOLCHEN PUMPEN*  
• *FLEXIBLE IMPELLER PUMPS AND DISPOSABLE FLUID FLOW CIRCUITS INCORPORATING SUCH PUMPS*  
• *POMPES À HÉLICE FLEXIBLE ET CIRCUITS D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE JETABLES INCORPORANT DE TELLES POMPES*

- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US  
(72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, US  
BRIERTON, Mark J., Lake Zurich, IL 60047, US  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 266 477 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758991.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056548 03.03.2016  
(87) WO 2016/140299 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041227  
(54) • *LUFTFANGKAMMER*  
• *AIR TRAP CHAMBER*  
• *CHAMBRE DE TRAPPAGE*

- (71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

- (72) SUGIYAMA, Hironobu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP  
ONO, Kazuhide, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP  
FUNAMURA, Shigeaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**A61M 5/14** → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/158** (11) **3 266 478 A1**  
**A61M 5/46** **A61M 5/142**  
**A61M 5/32** **A61M 5/48**

- (25) En (26) En  
(21) 17181787.7 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.11.2010 US 344971 P  
(54) • *NADELINFUSIONSVORRICHTUNG MIT HÖHENEINSTELLBARER NADEL*  
• *ADJUSTABLE HEIGHT NEEDLE INFUSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PERFUSION À AIGUILLE À HAUTEUR RÉGLABLE*

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) Schoonmaker, Ryan, Oceanside, California 92056, US  
Constantineau, Cole, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US  
Bruehwiler, Michel, Newton, NJ New Jersey 02461, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (62) 11190479.3 / 2 457 605

**A61M 5/178** → (51) **A61D 7/00**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 266 479 A1**  
**A61M 5/24** **A61M 5/315**  
**A61M 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 17185922.6 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 01.05.2009 GB 0907534  
01.05.2009 US 174642 P  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION*

- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB

- (72) MARSHALL, Jeremy, Oxford, OX2 6DD, GB  
EATON, Mark, Witney, Oxfordshire OX28 1HL, GB

- (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (62) 15157452.2 / 2 907 537  
10720661.7 / 2 429 614

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/31** (11) **3 266 480 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15884682.4 (22) 26.11.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083168 26.11.2015

(87) WO 2016/143198 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 JP 2015044877

(54) • ZYLINDER MIT NADEL UND SPRITZE  
DAMIT

• BARREL WITH NEEDLE AND SYRINGE  
PROVIDED WITH SAME

• CANON À AIGUILLE ET SERINGUE  
ÉQUIPÉE DE CELUI-CI

(71) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome,  
Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP

(72) HORITA, Taiji, Ibaraki-shi Osaka 567-0054,  
JP

TAKAMI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-0054,  
JP

MATSUMOTO, Ippei, Ibaraki-shi Osaka 567-  
0054, JP

TANIGUCHI, Kensuke, Ibaraki-shi Osaka  
567-0054, JP

(74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,  
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **3 266 481 A1**  
**A61M 5/36** **A61M 5/20**  
**A61M 5/14**

(25) En (26) En

(21) 17180202.8 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201662359911 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-  
FIZIERUNG EINES FÜLLVOLUMENS IN  
EINER FLÜSSIGKEITSKAMMER

• SYSTEM AND METHOD FOR IDEN-  
TIFYING A FILL VOLUME OF A FLUID  
CHAMBER

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTI-  
FIER UN VOLUME DE REMPLISSAGE  
D'UNE CHAMBRE DE FLUIDE

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard  
P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US

(72) SCHRIVER, Ralph, Tarentum, PA 15084, US  
UBER, Arthur, Pittsburgh, 15208, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 25/06**

**A61M 5/36** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 5/46** → (51) **A61M 5/158**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 266 482 A1**  
**A61M 16/08**

(25) En (26) En

(21) 17179765.7 (22) 10.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 12.05.2009 PCT/NZ2009/000072

12.11.2009 US 260590 P

(54) • PATIENTENSCHNITTSTELLE UND  
ASPEKTE DAVON

• PATIENT INTERFACE AND ASPECTS  
THEREOF

• INTERFACE POUR PATIENT ET ASPECTS  
CORRESPONDANTS

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15  
Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ

(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, 1023  
Auckland, NZ

SIEW, Silas Sao Jin, 2016 Manukau, NZ

HUANG, Wen Dong, 2010 Auckland, NZ

ALLAN, Olivia Marie, 1072 Auckland, NZ

MCLAREN, Mark, 2010 Auckland, NZ

PRENTICE, Craig Robert, 2010 Auckland, NZ

GARDIOLA, Arvin San Jose, 2012 Auckland,  
NZ

MCAULEY, Alastair Edwin, 1010 Auckland,  
NZ

(74) Cornford, James Robert, Forrester's IP LLP  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

(62) 10774623.2 / 2 429 623

(51) **A61M 16/06** (11) **3 266 483 A1**  
**A61M 16/00** **A61M 16/16**

(25) En (26) En

(21) 17184566.2 (22) 04.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 04.08.2008 US 86051 P

(54) • VERSCHLUSSSCHNITTSTELLE FÜR EINE  
ATEMMASKE

• RESPIRATORY MASK SEALING  
INTERFACE

• INTERFACE DE FIXATION D'UN MASQUE  
ESPIRATOIRE

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15  
Maurice Paykel Place East Tamaki, 2012  
Manukau, NZ

(72) MCAULEY, Alastair, Edwin, 1050 Auckland,  
NZ

MCLAREN, Mark, 2014 Manukau, NZ

HUANG, Wen, Dong, 2010 Manukau, NZ

(74) Cornford, James Robert, Forrester's IP LLP  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

(62) 09805221.0 / 2 313 137

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/16** (11) **3 266 484 A1**  
**A61M 16/10**

(25) De (26) De

(21) 17000810.6 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.08.2012 DE 102012016972

(27) 27.08.2013 EP 13004229

(54) • VORRICHTUNG ZUR ANFEUCHTUNG VON  
ATEMGAS

• DEVICE FOR THE HUMIDIFICATION OF  
RESPIRATORY GAS

• DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION DE GAZ  
RESPIRATOIRE

(71) Löwenstein Medical Technology S.A., 18,  
rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU

(72) Feldhahn, Karl-Andres, 22761 Hamburg, DE  
Hein, Stefan, 22529 Hamburg, DE

König, Karl-Heinz, 22850 Norderstedt, DE

Sepke, Heiko, 22952 Lütjensee, DE

Gardein, Joachim, 38430 Icod de los Vinos  
Tenerife / Islas Canarias, ES

(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Tech-  
nology GmbH + Co. KG IP Management  
Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

(62) 13004229.4 / 2 703 034

(51) **A61M 21/00** (11) **3 266 485 A1**  
**A61B 5/02**

(25) Zh (26) En

(21) 15888780.2 (22) 14.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076564 14.04.2015

(87) WO 2016/165075 2016/42 20.10.2016

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND END-  
GERÄTEAUSRÜSTUNG ZUR ERINNE-  
RUNG VON BENUTZERN

• METHOD, DEVICE AND TERMINAL  
EQUIPMENT FOR REMINDING USERS

• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT  
TERMINAL POUR LE RAPPEL DES UTILI-  
SATEURS

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Wenjuan, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 266 486 A1**  
**A61M 25/06**

(25) En (26) En

(21) 16178169.5 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • EINFÜHRSCHEULE FÜR GEFÄSS-  
ZUGANG

• INTRODUCER SHEATH FOR VASCULAR  
ACCESS

• GAINÉ D'INTRODUCTION POUR UN  
ACCÈS VASCULAIRE

(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3,  
52074 Aachen, DE

(72) SIEB, Thorsten, 52074 Aachen, DE

ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, DE

KIRCHHOFF, Frank, 52074 Aachen, DE

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
toutersstraße 68, 80796 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 266 487 A1**  
**A61B 1/00** **A61M 25/00**  
**A61M 25/10**

(25) Ja (26) En

(21) 16761527.7 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055800 26.02.2016

(87) WO 2016/143556 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 JP 2015045032

(54) • BEHANDLUNGSINSTRUMENT FÜR EN-  
DOSKOP

• TREATMENT INSTRUMENT FOR  
ENDOSCOPE

• INSTRUMENT DE TRAITEMENT POUR  
ENDOSCOPE

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) KAWAJIRI, Koji, Tokyo 100-8246, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 266 488 A1**  
**A61B 17/12** **A61F 2/95**

(25) En (26) En  
(21) 17186671.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2012 US 201261593124 P

(54) • *FÜHRUNGSVERLÄNGERUNGSKATHETER*  
• *GUIDE EXTENSION CATHETER*  
• *CATHÉTER GUIDE EXTENSIBLE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) ANDERSON, James M., Fridley MN 55432, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 13703310.6 / 2 809 384

(51) **A61M 25/06** (11) **3 266 489 A1**  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 17188133.7 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.09.2009 IN 1965DE2009

(54) • *NADELSCHUTZ*  
• *NEEDLE GUARD*  
• *GARDE-AIGUILLE*

(71) Poly Medicure Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN

(72) Baid, Rishi, 110048 New Delhi, IN

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 10728290.7 / 2 470 252

(51) **A61M 25/06** (11) **3 266 490 A1**  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 17188140.2 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.09.2009 IN 1965DE2009

(54) • *NADELSCHUTZ*  
• *NEEDLE GUARD*  
• *GARDE-AIGUILLE*

(71) Poly Medicure Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN

(72) Baid, Rishi, 110048 New Delhi, IN

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 10728290.7 / 2 470 252

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/09** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 266 491 A1**  
**B29L 31/00** **A61B 17/22**  
**B29C 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 17186304.6 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 17.06.2014 US 201462013219 P

25.03.2015 US 201562137897 P

(54) • *MEDIZINISCHER BALLON MIT RILLEN*  
• *MEDICAL BALLOON INCLUDING GROOVES*  
• *BALLONNET MÉDICAL COMPRENANT DES RAINURES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) ANDERSON, Christopher, Plymouth, MN 55441, US

STEELE, Bradley, Plymouth, MN 55447, US

YANG, Kumin, Plymouth, MN 55446, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 15735777.3 / 3 157 613

**A61M 25/10** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/14** (11) **3 266 492 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883981.1 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056601 06.03.2015

(87) WO 2016/139814 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 JP 2015041397

(54) • *EINHEIT FÜR BALLONKATHETER UND URETHRALER BALLONVERWEILKATHETER*

• *UNIT FOR BALLOON CATHETER, AND INDWELLING URETHRAL BALLOON CATHETER*

• *UNITÉ POUR UN CATHÉTER À BALLONNET ET CATHÉTER À BALLONNET URÉTRAL À DEMEURE*

(71) Tsukada Medical Research Co., Ltd., 30-15-1304 Kamiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP

(72) TSUKADA, Osamu, Ueda-shi, Nagano 386-2202, JP

SHIMIZU, Masato, Ueda-shi, Nagano 386-2202, JP

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A61M 27/00** → (51) **A61F 2/86**

**A61M 35/00** → (51) **A61D 7/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 266 493 A1**  
**B81B 1/00** **B81B 7/04**  
**B81C 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758867.2 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056002 29.02.2016

(87) WO 2016/140174 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 JP 2015041385

(54) • *TRANSDERMALE ABSORPTIONSFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *FEUILLE D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) WAKAMATSU, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, De-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 266 494 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758868.0 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056003 29.02.2016

(87) WO 2016/140175 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 JP 2015041386

(54) • *TRANSDERMALE ABSORPTIONSFOLIE*  
• *TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET*  
• *FEUILLE D'ABSORPTION PERCUTANÉE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) WAKAMATSU, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, De-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61M 37/00** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61M 39/02** (11) **3 266 495 A1**  
**A61N 5/06** **A61L 2/08**

(25) De (26) De  
(21) 16178481.4 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LEITUNG DURCH DIE HAUT EINES PATIENTEN*

• *DEVICE FOR A LEAD-THROUGH FOR A LINE THROUGH THE SKIN OF A PATIENT*

• *DISPOSITIF DESTINE A FAIRE TRAVERSER UN CONDUIT A TRAVERS LA PEAU D'UN PATIENT*

(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE

(72) Wiesener, Constantin, 14471 Potsdam, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **3 266 496 A2**  
**A61M 39/20**

(25) En (26) En  
(21) 17180162.4 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201662360148 P

(54) • *ADAPTER FÜR MEDIZINISCHE VERBIN- DER*

• *ADAPTER FOR MEDICAL CONNECTORS*  
• *ADAPTATEUR POUR CONNECTEURS MÉDICAUX*

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) ROXAS, James Darren, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US

KISHORE, Chaitra, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

<b>A61M 39/20</b> → (51) <b>A61M 39/10</b>	
(51) <b>A61N 1/04</b> (11) <b>3 266 497 A1</b>	
(25) <b>A61B 17/04</b> (26) <b>A61N 1/05</b>	
(21) De (22) De	
(84) 17177072.0 (22) 21.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.07.2016 DE 102016112179	
(54) • <b>ELEKTRODENFIXIERHÜLSE</b> • <b>ELECTRODE FIXING SLEEVE</b> • <b>DOUILLE DE FIXATION D'ÉLECTRODES</b>	
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE	
(72) Ulmer, Jens, 8700 Künsnacht, CH	
(74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE	
<b>A61N 1/05</b> (11) <b>3 266 498 A1</b>	
(51) <b>A61N 1/36</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17181237.3 (22) 21.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 21.10.2008 US 107081 P	
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESICHTSNERVENSTIMULATION</b> • <b>SYSTEM AND METHOD FOR FACIAL NERVE STIMULATION</b> • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STIMULATION NERVEUSE FACIALE</b>	
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT	
(72) GUNTINAS-LICHIUS, Orlando, 07740 Jena, DE	
MÜLLER, Andreas, 07548 Gera, DE	
LINDENTHALER, Werner, 6173 Oberperfuss, AT	
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE	
(62) 09822609.5 / 2 349 451	
<b>A61N 1/05</b> → (51) <b>A61N 1/04</b>	
<b>A61N 1/36</b> → (51) <b>A61N 1/05</b>	
(51) <b>A61N 1/362</b> (11) <b>3 266 499 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 17177070.4 (22) 21.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.07.2016 DE 102016112178	
(54) • <b>ELEKTRODENFIXIERHÜLSE</b> • <b>ELECTRODE FIXING SLEEVE</b> • <b>DOUILLE DE FIXATION D'ÉLECTRODES</b>	
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE	
(72) Ulmer, Jens, 8700 Künsnacht, CH	
(74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE	
<b>A61N 1/372</b> → (51) <b>G08B 23/00</b>	
<b>A61N 1/39</b> → (51) <b>A61H 31/00</b>	
<b>A61N 5/06</b> → (51) <b>A61M 39/02</b>	

(51) <b>A61N 5/10</b> (11) <b>3 266 500 A1</b>	
<b>G01R 33/48</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17000760.3 (22) 14.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.03.2013 US 201313841478	
(54) • <b>SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE LINEARBESCHLEUNIGER-STRAHLENTHERAPIE MIT MAGNETRESONANZBILDGEBUNG</b> • <b>SYSTEMS AND METHODS FOR LINEAR ACCELERATOR RADIOTHERAPY WITH MAGNETIC RESONANCE IMAGING</b> • <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RADIOTHÉRAPIE PAR ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE AVEC IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE</b>	
(71) ViewRay Technologies, Inc., 2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village OH 44146, US	
(72) Dempsey, James, F., Oakwood Village, OH 44146, US	
Shvartsman, Shmaryu, M., Oakwood Village, OH 44146, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 14717949.3 / 2 968 977	
(51) <b>A61N 5/10</b> (11) <b>3 266 501 A1</b>	
<b>G21K 1/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17179966.1 (22) 06.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 06.07.2016 CN 201610529311 28.06.2017 CN 201710508075	
(54) • <b>STEUERUNG DER SCHLITTENBEWEGUNG EINES MEHRBLATT-KOLLIMATORS</b> • <b>CONTROLLING MOVEMENT OF CARRIAGE OF MULTI-LEAF COLLIMATOR</b> • <b>MOUVEMENT DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE COLLIMATEUR MULTI-LAMES</b>	
(71) Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd., No. 177-1 Chuangxin Road Hunnan District, Shenyang 110167, CN	
(72) XU, Xinghu, Shenyang, Liaoning 110167, CN	
CHAI, Meng, Shenyang, Liaoning 110167, CN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>A61N 5/10</b> → (51) <b>A61B 8/14</b>	
<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 35/14</b>	
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/495</b>	
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 471/08</b>	
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07D 471/08</b>	
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 471/08</b>	
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 213/64</b>	

<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 473/34</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 35/14</b>
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 38/07</b>
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 38/42</b>
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 453/02</b>
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 473/34</b>
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 13/08</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 13/10</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 35/14</b>
<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 15/10</b> → (51) <b>A61K 31/5575</b>
<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 487/14</b>
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 19/08</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>
<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>
<b>A61P 25/06</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>
<b>A61P 25/08</b> → (51) <b>C07D 215/14</b>
<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 207/44</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 27/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 47/32</b>
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 27/04</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 27/14</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/427</b>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C12Q 1/04</b>
<b>A61P 31/06</b> → (51) <b>A61K 31/427</b>
<b>A61P 31/08</b> → (51) <b>A61K 31/427</b>
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>



<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/337</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4745</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 51/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 215/44</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 417/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 473/34</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/705</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 453/02</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>3 266 502 A1</b>
<b>A61Q 5/02</b>	<b>A61Q 5/10</b>
<b>A61Q 5/12</b>	<b>A61K 8/19</b>
<b>A46D 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16177895.6	(22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>BEHANDLUNG VON KERATINFASERN</b> • <b>TREATMENT OF KERATINACEOUS FIBRES</b> • <b>TRAITEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES</b>	
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(72) MURALIDHARAN, Girish, Bangalore, 560 066, IN PRAMANIK, Amitava, Bangalore, 560 066, IN RANADE, Abhishek, Ahmedabad, Gujarat, 380 052, IN RAUT, Janhavi Sanjay, Bangalore, 560 066, IN	
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	
<b>A61Q 5/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/23</b>
<b>A61Q 5/02</b>	→ (51) <b>A61Q 5/00</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61Q 5/00</b>
<b>A61Q 5/12</b>	→ (51) <b>A61Q 5/00</b>
<b>A61Q 17/00</b>	→ (51) <b>A01P 1/00</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/26</b>

<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/42</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/23</b>
(51) <b>A62C 31/12</b>	(11) <b>3 266 503 A1</b>
<b>A62C 37/08</b>	
(25) De	(26) De
(21) 17177762.6	(22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.07.2016 DE 102016212391	
(54) • <b>SCHAUMWASSERSPRINKLER</b> • <b>FOAM WATER SPRINKLER</b> • <b>PULVÉRISATEUR D'ÉCUME</b>	
(71) Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co. KG, Liebigstr. 5, 22113 Hamburg, DE	
(72) Stubenrauch, Jens, 07749 Jena, DE	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
<b>A62C 37/08</b>	→ (51) <b>A62C 31/12</b>
(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>3 266 504 A1</b>
<b>A63C 9/084</b>	<b>A63C 9/085</b>
<b>A63C 9/086</b>	<b>A63C 9/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 16178401.2	(22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>SKIBINDUNG</b> • <b>SKI BINDING</b> • <b>FIXATION DE SKI</b>	
(71) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH	
(72) Fritschi, Andreas, 3652 Hilterfingen, CH Ibach, Stefan, 3116 Kirchdorf, CH	
(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH	
<b>A63C 9/084</b>	→ (51) <b>A63C 9/08</b>
<b>A63C 9/085</b>	→ (51) <b>A63C 9/08</b>
<b>A63C 9/086</b>	→ (51) <b>A63C 9/08</b>
(51) <b>A63C 17/01</b>	(11) <b>3 266 505 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 17184263.6	(22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 25.06.2009 US 491426	
(54) • <b>VERBESSERTE DREHACHSEN-ANORDNUNG</b> • <b>IMPROVED TRUCK ASSEMBLY</b> • <b>ENSEMBLE ESSIEU AMÉLIORÉ</b>	
(71) SBYKE USA LLC, 7200 Montessouri Street, Suite 100, Las Vegas, NV 89113-4465, US	
(72) WILSON, Stephen S., Las Vegas, NV Nevada 89113-4465, US WERNLI, Bradley E., Las Vegas, NV Nevada 89113-4465, US	
(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE	
(62) 10792528.1 / 2 445 780	

<b>A63C 19/06</b>	→ (51) <b>G05D 1/02</b>
(51) <b>A63F 13/00</b>	(11) <b>3 266 506 A1</b>
<b>H04M 1/725</b>	<b>H04L 1/18</b>
(25) En	(26) En
(21) 17179965.3	(22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.07.2016 JP 2016134813	
(54) • <b>INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSPROGRAMM</b> • <b>INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND CONTROL PROGRAM</b> • <b>APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE COMMANDE</b>	
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP	
(72) KONDO, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP YASUDA, Shumpei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP OIZUMI, Toshiki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP KAWAMOTO, Kouichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>A63F 13/213</b>	(11) <b>3 266 507 A1</b>
<b>A63F 13/426</b>	<b>A63F 13/428</b>
<b>A63F 13/27</b>	<b>A63F 13/837</b>
<b>A63F 13/235</b>	<b>A63F 13/245</b>
(25) En	(26) En
(21) 17162562.7	(22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.07.2016 US 201615204862	
(54) • <b>ORTSBASIERTE ERFAHRUNG MIT INTERAKTIVER WARE</b> • <b>LOCATION-BASED EXPERIENCE WITH INTERACTIVE MERCHANDISE</b> • <b>EXPERIENCE GÉODÉPENDANTE AVEC MARCHANDISES INTERACTIVES</b>	
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158, US	
(72) Ackley, Jonathan, Burbank, CA California 91521-0158, US Purvis, Christopher J., Venice, California 90291, US Watson, Scott Frazier, Burbank, CA California 91521-0158, US Reichow, Mark A., Burbank, CA California 91521-0158, US Prestenback, Kyle, Burbank, CA California 91521-0158, US	
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
<b>A63F 13/235</b>	→ (51) <b>A63F 13/213</b>
<b>A63F 13/245</b>	→ (51) <b>A63F 13/213</b>

**A63F 13/27** → (51) **A63F 13/213**

**A63F 13/426** → (51) **A63F 13/213**

**A63F 13/428** → (51) **A63F 13/213**

**A63F 13/837** → (51) **A63F 13/213**

**B01D 24/48** → (51) **B01D 29/11**

(51) **B01D 29/11** (11) **3 266 508 A1**  
**B01D 24/48** **B01D 29/50**  
**B01D 29/60** **B01D 29/66**  
**B01D 65/02** **B63B 13/00**  
**C02F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758704.7 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053288 03.02.2016  
(87) WO 2016/140009 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015041925  
(54) • **BALLASTWASSERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BALLASTWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM**  
• **BALLAST WATER PRODUCTION METHOD AND BALLAST WATER TREATMENT SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU DE BALLAST ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST**

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) YAMAMOTO, Mitsuaki, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP  
HAGIWARA, Kazuaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
TAJIMA, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B01D 29/50** → (51) **B01D 29/11**

**B01D 29/60** → (51) **B01D 29/11**

**B01D 29/66** → (51) **B01D 29/11**

**B01D 39/00** → (51) **C09D 7/12**

**B01D 45/12** → (51) **B04B 5/08**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 266 509 A1**  
**B01D 46/00**

(25) De (26) De  
(21) 17001129.0 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 DE 102016008316  
(54) • **ABSCHIEDEFILTER**  
• **SEPARATION FILTER**  
• **FILTRE COLLECTEUR**  
(71) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, Peter-Dörfler-Strasse 13-25, 86199 Augsburg, DE  
(72) Kuhnen, Michael, 87665 Mauerstetten, DE  
Rottländer, Marius, 86163 Augsburg, DE

**B01D 47/10** → (51) **B01D 53/92**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 266 510 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16001482.5 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHRENSTECHNIKANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERFAHRENSTECHNIKANORDNUNG**  
• **PROCESS ENGINEERING ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A PROCESS ENGINEERING ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT D'INGÉNIERIE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) Halde, Benjamin, 80336 München, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **3 266 511 A1**  
**B01D 53/047** **C01B 13/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17170428.1 (22) 10.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2016 FR 1654390  
(54) • **VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON SAUERSTOFF VOM TYP VSA MIT PERIODISCHER REGENERATION**  
• **VSA OXYGEN PRODUCTION METHOD WITH PERIODIC REGENERATION**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D OXYGENE DE TYPE VSA AVEC REGENERATION PERIODIQUE**

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) PETIT, Pierre Jean Louis, 92290 CHATENEY MALABRY, FR  
MONEREAU, Christian, 34000 MONTPELLIER, FR

(74) Laigneau, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B01D 53/047** → (51) **B01D 53/04**

**B01D 53/18** → (51) **B01D 53/92**

(51) **B01D 53/32** (11) **3 266 512 A1**  
**H01M 8/00**

(25) De (26) De  
(21) 16178520.9 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG AUS WASSERSTOFFREICHEM INDUSTRIE-ABGAS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING POWER FROM A HYDROGEN-RICH INDUSTRY EXHAUST GAS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DES GAZ INDUSTRIELS RICHES EN HYDROGENE**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

KHK Epi Technologies GmbH, Forstseeoner Str. 4a, 85614 Kirchseeon, DE  
(72) STEINBERGER, Michael, 90409 Nürnberg, DE  
ÖCHSNER, Richard, 90449 Nürnberg, DE  
FREY, Lothar, 91315 Höchstadt, DE  
KÖNIG, Karl-Heinz, 85614 Kirchseeon, DE  
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

**B01D 53/34** → (51) **B01D 53/92**

**B01D 53/79** → (51) **B01D 53/92**

(51) **B01D 53/86** (11) **3 266 513 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179563.6 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201615205063  
(54) • **OZONWANDLER MIT HÖHENAKTIVIERTEM AKTUATOR**  
• **OZONE CONVERTER WITH ALTITUDE ACTIVATED ACTUATOR**  
• **CONVERTISSEUR D'OZONE AVEC ACTIONNEUR ACTIVE PAR L'ALTITUDE**  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, US  
McAuliffe, Christopher, Windsor, CT 06095, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B01D 53/88** → (51) **C09D 7/12**

(51) **B01D 53/92** (11) **3 266 514 A1**

**B01D 53/18** **B63H 21/32**  
**F02M 26/22** **F02M 26/35**  
**F23J 15/04** **B01D 53/34**  
**B01D 47/10** **B01D 53/79**  
**F01N 3/04** **F01N 3/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 16764725.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056652 03.03.2016  
(87) WO 2016/147895 2016/38 22.09.2016  
(30) 13.03.2015 JP 2015051448  
(54) • **WÄSCHER, ABGASBEHANDLUNG VORRICHTUNG UND SCHIFF**  
• **SCRUBBER, EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE, AND SHIP**  
• **ÉPURATEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET NAVIRE**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Japan Engine Corporation, 1, Minamifutami, Futami-cho, Akashi-shi Hyogo 6740093, JP  
(72) ITO, Kazuhisa, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
HIRAOKA, Naohiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
NAKAGAWA, Takahiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
UEDA, Takashi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/83**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20**

**B01D 61/50** → (51) **G01N 30/96**

(51) **B01D 63/04** (11) **3 266 515 A1**  
**B01D 65/08** **C02F 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 16177829.5 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TAUCHMEMBRANMODUL AUS STRUKTURIERTEN MEMBRANARRAYS VON VERTIKAL AUSGERICHTETEN HOHLFASERN
- SUBMERGED MEMBRANE MODULES FORMED WITH PATTERNED MEMBRANE ARRAYS OF VERTICALLY ALIGNED HOLLOW FIBERS
- MODULES DE MEMBRANE IMMERGÉE FORMÉS DE RÉSEAUX DE MEMBRANES À MOTIFS DE FIBRES CREUSES ALIGNÉES VERTICALEMENT

(71) OxyMem Limited, Business Development  
Centre Ball Alley Lane Parnell Square,  
Athlone Co. Westmeath, IE  
(72) Semmens, Michael, St. Paul, MN 55105, US  
Syron, Eoin, Co. Wicklow, IE  
(74) Reedy, Orlaith, PurdyLucey Intellectual  
Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

**B01D 65/02** → (51) **B01D 29/11**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 63/04**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 266 516 A1**  
**B01F 5/10** **B01F 5/06**  
A61K 9/12

(25) En (26) En  
(21) 17179871.3 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.07.2016 GB 201611778
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFF
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FOAM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOUSSE

(71) Provensis Limited, 5 Fleet Place, London  
EC4M 7RD, GB  
(72) WRIGHT, David Dakin Iorwerth, London,  
Greater London EC4M 7RD, GB  
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet  
Place, London EC4M 7RD, GB

**B01F 3/04** → (51) **A23L 2/54**

**B01F 5/06** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 5/10** → (51) **B01F 3/04**

(51) **B01J 2/16** (11) **3 266 517 A1**  
**B01J 2/18** **B07B 7/02**  
**B08B 7/02**

(25) It (26) En

(21) 16178297.4 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GRANULATOR FÜR FLÜSSIGE SUBSTANZEN, INSBESONDERE FÜR HARNSTOFF
- GRANULATOR FOR LIQUID SUBSTANCES, PARTICULARLY FOR UREA
- GRANULATEUR POUR SUBSTANCES LIQUIDES, NOTAMMENT POUR L'URÉE

(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900  
Lugano, CH  
(72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate con Bernate  
(CO), IT  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

**B01J 2/18** → (51) **B01J 2/16**

**B01J 2/22** → (51) **B30B 11/16**

**B01J 8/06** → (51) **C01B 3/38**

**B01J 19/00** → (51) **C10G 9/00**

**B01J 19/24** → (51) **C10G 9/00**

**B01J 20/16** → (51) **B01J 20/30**

**B01J 20/20** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 20/24** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 20/24** → (51) **C12N 15/09**

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/30**

(51) **B01J 20/30** (11) **3 266 518 A1**  
**B01J 20/16** **B01J 20/28**

(25) Ru (26) En  
(21) 16759205.4 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) RU 2016/000091 19.02.2016
- (87) WO 2016/140594 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 RU 2015106884
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SORPTIONSMATERIALS
- METHOD OF MANUFACTURING A SORBENT MATERIAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU SORBANT

(71) Green Ocean Malta Limited, Office 2 Suite 2  
The Penthouse Capital Business Centre  
Entrance C, Triq Taz-Zwejt, SGN 3000 Malta,  
RU  
(72) GRANOVSKY, Shai, Moscow 123103, RU  
TSYBULYA, Leonid Urievich, Hipha  
3306407, IL  
MANOV, Vadim Urievich, Hipha 3556711, IL  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James  
Street West, Bath BA1 2DA, GB

**B01J 21/06** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 21/18** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 23/00** → (51) **B01J 23/83**

**B01J 23/06** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 23/20** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 23/24** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 23/34** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 23/38** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 23/652** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 23/72** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 23/745** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 23/75** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 23/755** → (51) **C09D 7/12**

(51) **B01J 23/83** (11) **3 266 519 A1**  
**B01J 23/89** **B01J 23/00**  
**B01J 35/02** **B01J 35/10**  
**B01J 35/00** **B01J 37/02**  
**B01J 37/03** **B01D 53/94**  
**B01J 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 16177594.5 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.06.2016 US 201615184247
- (54) • DOTIERTES CER-ZIRKON-ALUMINA-KATALYSATORTRÄGERMATERIAL MIT SAUERSTOFFSPEICHERKAPAZITÄT (OSC) UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- DOPED CERIA-ZIRCONIA-ALUMINA CATALYST SUPPORT MATERIALS WITH OXYGEN STORAGE CAPACITY (OSC) AND METHOD OF MAKING THEREOF
- MATÉRIAU DE SUPPORT DE CATALYSEUR À BASE DE CÉRINE-ZIRCON-ALUMINE DOPEE AVEC CAPACITÉ DE STOCKAGE D'OXYGÈNE (OSC) ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Pacific Industrial Development Corporation,  
4788 Runway Blvd., Ann Arbor, MI 48108,  
US  
(72) WU, Wei, Ann Arbor, MI Michigan 48105,  
US  
YUNKUI, Li, Ann Arbor, MI Michigan 48108,  
US  
LACHAPELLE, Jeffery, Northville, MI  
Michigan 48167, US  
SHEPARD, David, Ann Arbor, MI Michigan  
48108, US  
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse  
19, 80331 München, DE

(51) **B01J 23/887** (11) **3 266 520 A1**  
**B01J 35/08** **B01J 37/02**  
**B01J 37/08** **C07C 5/48**  
**C07C 11/167** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758956.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056414 02.03.2016  
(87) WO 2016/140263 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041831  
03.03.2015 JP 2015041832  
03.03.2015 JP 2015041833



- (54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIOLEFIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONJUGATED-DIOLEFIN-PRODUCING CATALYST, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *CATALYSEUR POUR FABRICATION DE DIOLÉFINE CONJUGUÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) NAKAZAWA Yuuta, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-0002, JP
- OKUMURA Shigeki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-0002, JP
- MOTOMURA Hiroki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-0002, JP
- NISHIZAWA Bungo, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-0002, JP
- NAKAYAMA Koji, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-0002, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B01J 23/887** (11) **3 266 521 A1**  
**B01J 35/08** **B01J 37/02**  
**B01J 37/08** **C07C 5/48**  
**C07C 11/167** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758958.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/056416 02.03.2016
- (87) WO 2016/140265 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 JP 2015041831  
03.03.2015 JP 2015041832  
03.03.2015 JP 2015041833
- (54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEN DIOLEFIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CATALYST FOR CONJUGATED DIOLEFIN PRODUCTION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *CATALYSEUR DE PRODUCTION DE DIOLÉFINE CONJUGUÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) OKUMURA Shigeki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-0002, JP
- NAKAZAWA Yuuta, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-0002, JP
- MOTOMURA Hiroki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-0002, JP
- NISHIZAWA Bungo, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-0002, JP
- NAKAYAMA Koji, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-0002, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B01J 23/89** → (51) **B01J 23/83**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/83**

**B01J 35/00** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/83**

**B01J 35/06** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 35/08** → (51) **B01J 23/887**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/83**

**B01J 37/00** → (51) **B01J 23/83**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/83**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/887**

**B01J 37/02** → (51) **C09D 7/12**

**B01J 37/03** → (51) **B01J 23/83**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 23/887**

**B01J 47/12** → (51) **C02F 1/42**

**B01J 47/12** → (51) **G01N 30/96**

**B01J 49/00** → (51) **C02F 1/42**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 266 522 A1**  
**A61B 10/00** **B65D 41/04**

(25) En (26) En  
(21) 17177973.9 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 08.07.2016 CN 201610535201  
08.07.2016 CN 201610536307  
08.07.2016 CN 201610535365  
08.07.2016 CN 201620716853 U  
08.07.2016 CN 201620718552 U  
19.10.2016 CN 201621134130 U
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS EINER ANALYTS IN EINER FLÜSSIGEN PROBE UND VERFAHREN DAFÜR*
- *APPARATUS FOR DETECTING ANALYTE IN A LIQUID SAMPLE AND METHOD THEREOF*
- *APPAREIL DE DÉTECTION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Healgen Scientific Limited, 3818 Fuqua St, Houston, TX 77047, US
- Zhejiang Orient Gene Biotech Co., LTD, Biopharm Park Economy &Technology Development Area, Anji Zhejiang 313300, CN
- (72) FANG, Jianqiu, Houston, TX 77047, US
- LEI, Siyu, Anji, Zhejiang 313300, CN
- (74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **B04B 5/08** (11) **3 266 523 A1**  
**B01D 45/12** **B04B 7/02**  
**F01M 13/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883885.4 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/056065 02.03.2015
- (87) WO 2016/139715 2016/36 09.09.2016
- (54) • *ÖLABSCHEIDER*
- *OIL SEPARATOR*
- *SÉPARATEUR D'HUILE*
- (71) Tokyo Roki Co., Ltd., 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
- (72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **B04B 5/08** (11) **3 266 524 A1**  
**B01D 45/12** **B04B 7/12**  
**F01M 13/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883886.2 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/056067 02.03.2015
- (87) WO 2016/139716 2016/36 09.09.2016
- (54) • *TRENNSCHEIBE UND ÖLABSCHEIDER*
- *SEPARATION DISK AND OIL SEPARATOR*
- *DISQUE DE SÉPARATION ET SÉPARATEUR D'HUILE*
- (71) Tokyo Roki Co., Ltd., 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
- (72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B04B 5/12** (11) **3 266 525 A1**  
**F01M 13/04**

(25) De (26) De  
(21) 17001040.9 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 DE 102016008299
- (54) • *ÖLABSCHEIDER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *OIL REMOVER FOR A COMBUSTION ENGINE*
- *SÉPARATEUR D'HUILE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Neander Motors AG, Werftbahnstrasse 8, 24143 Kiel, DE
- (72) Brüstle, Claus, D-74228 Nordheim, DE

**B04B 7/02** → (51) **B04B 5/08**

**B04B 7/12** → (51) **B04B 5/08**

**B05B 1/00** → (51) **E04F 21/02**

**B05B 7/00** → (51) **F24C 7/00**

**B05B 12/00** → (51) **F16N 11/08**

**B05B 12/08** → (51) **G01B 11/04**

**B05B 17/06** → (51) **F24C 7/00**

**B05C 5/02** → (51) **G01B 11/04**

**B05C 21/00** → (51) **G01B 11/04**

- (51) **B05D 1/02** (11) **3 266 526 A1**  
**B05D 3/00** **B64D 15/00**  
**C09K 3/18** **C09D 175/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17188179.0 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.06.2013 US 201361838605 P  
21.10.2013 US 201314058470

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG VON EISBILDUNG UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHODS FOR DELAYING ICE FORMATION AND COATING COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RETARDER LA FORMATION DE GLACE ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) NOWAK, Andrew P., Malibu, CA, 90265, US  
GROSS, Adam F., Malibu, CA, 90265, US  
SHERMAN, Elena, Malibu, CA, 90265, US  
SEEBERGH, Jill E., Seattle, WASHINGTON, 98124, US  
BERRY, Douglas H, Seattle, WASHINGTON, 98124, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 14796566.9 / 2 961 808

**B05D 1/26** → (51) **G01B 11/04**

**B05D 3/00** → (51) **B05D 1/02**

**B05D 3/00** → (51) **C09D 127/12**

**B05D 7/24** → (51) **C09D 127/12**

**B05D 7/24** → (51) **C09D 127/16**

- (51) **B06B 3/00** (11) **3 266 527 A1**  
**G10K 11/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16189969.5 (22) 21.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.07.2016 TW 105121147  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE, OSZILLIERENDE VORRICHTUNG*  
• *A PIEZOELECTRIC OSCILLATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OSCILLATION PIEZOELECTRIQUE*  
(71) Sonopro Co. Ltd, 19F.-2, No. 399, Sec. 2, Minsheng Rd. West Central Dist., Tainan City 700, TW  
Datron Products Co., Ltd., 2F., No.2, Ln. 39, Sec.3, Minquan E. Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW  
(72) Chang, Chia-Ming, 700 Tainan City, TW  
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

**B07B 7/02** → (51) **B01J 2/16**

**B08B 7/02** → (51) **B01J 2/16**

- (51) **B08B 9/032** (11) **3 266 528 A1**  
**B08B 9/035** **B08B 9/043**  
**B08B 9/047** **B24C 3/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16746490.8 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/052358 27.01.2016  
(87) WO 2016/125659 2016/32 11.08.2016  
(30) 04.02.2015 JP 2015020088  
(54) • *ROHRINTERNES TURBINENSTRAHLSSYSTEM*  
• *INTRA-PIPE TURBINE BLAST SYSTEM*

- *SYSTÈME DE DÉCAPAGE DE LA CONDUITE D'UNE TURBINE*  
(71) Urakami LLC, 4-17-24 Konandai Konan-ku Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP  
(72) URAKAMI Fukashi, Yokohama-shi Kanagawa 234-0054, JP  
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B08B 9/035** → (51) **B08B 9/032**

**B08B 9/043** → (51) **B08B 9/032**

**B08B 9/047** → (51) **B08B 9/032**

**B08B 17/02** → (51) **E04G 23/00**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 14/00**

- (51) **B21D 7/024** (11) **3 266 529 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758915.9 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056260 01.03.2016  
(87) WO 2016/140222 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040511  
(54) • *BIEGUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *BENDING PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CINTRAGE*  
(71) Opton Co., Ltd., 3-24 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP  
(72) YOGO, Teruaki, Seto-shi Aichi 489-8645, JP  
OZEKI, Sadayoshi, Seto-shi Aichi 489-8645, JP  
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisien 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **B21D 17/04** (11) **3 266 530 A1**  
**B21H 1/00** **F16L 21/06**  
**F16L 23/04**

- (25) En (26) En  
(21) 17181459.3 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 18.11.2013 JP 2013237514  
14.11.2014 JP 2014232025  
(54) • *FLUIDZUFÜHRLEITUNG MIT GELENK-ABSCHNITT*  
• *FLUID SUPPLY PIPE WITH JOINT PORTION*  
• *TUYAU D'ALIMENTATION DE FLUIDE AVEC UNE PARTIE DE JOINT*

- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP  
(72) Nishijima, Shinnosuke, Tokyo, 1008366, JP  
Nishio, Katsuhide, Tokyo, 1008366, JP  
Ando, Akihiro, Tokyo, 1008366, JP  
Tomimura, Kouki, Tokyo, 1008366, JP  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI  
(62) 14862470.3 / 3 072 605

- (51) **B21D 22/02** (11) **3 266 531 A1**  
**B21D 22/02** **B21D 37/16**  
**B21D 35/00** **C21D 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 17181960.0 (22) 09.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *PRESSSYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *PRESS SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRESSE*  
(71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC- P. E. Boroa, Parc. 2A 4, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES  
(72) Martin Gonzalez, Ignacio, 08810 Sant Pere de Ribes, ES  
Lopez Lage, Manuel, 08630 Abrera, ES  
Raya Zamora, Pedro, 08192 Sant Quirze del Valles, ES  
Sunden, Anna, 95441 Södra Sunderbyn, SE  
Berglund, Daniel, 94531 Norrfjärden, SE  
Isaksson, Kenneth, 96151 Boden, SE  
Isaksson, Sören, 95442 Södra Sunderbyn, SE  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES  
(62) 15382103.8 / 3 067 128

- (51) **B21D 22/20** (11) **3 266 532 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15899452.5 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/094435 12.11.2015  
(87) WO 2017/016100 2017/05 02.02.2017  
(30) 29.07.2015 CN 201510455137  
(54) • *ZIEHVERFAHREN FÜR BOGENECKVERBINDUNGSRIPE EINES METALLKASTENGEHÄUSES*  
• *DRAWING PROCESS FOR ARC CORNER CONNECTING RIB OF METAL BOX CASING*  
• *PROCÉDÉ DE TRÉFILAGE POUR NERVURE DE RACCORDÉMENT D'ANGLES EN ARC D'UNE ENVELOPPE DE BOÎTE MÉTALLIQUE*  
(71) Fei, Xiaoming, No. 222 Fuxin Road Shenta Fenu Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
(72) Fei, Xiaoming, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

- (51) **B21D 22/20** (11) **3 266 533 A1**

- B23K 9/16** **B23K 9/167**  
**B23K 9/23** **B23K 10/02**  
**B23K 26/21** **B23K 26/322**  
**B23K 26/348** **B23K 31/00**  
**C21D 1/18** **C21D 9/00**  
**C22C 18/00** **C23C 2/06**  
**C23C 2/40** **C22C 18/04**  
**C22C 38/00** **C22C 38/60**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16758649.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001175 03.03.2016  
(87) WO 2016/139953 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015044027  
(54) • *HEISSGEPRESSTES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *HOT-PRESSED MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
  - *ÉLÉMENT PRESSÉ À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
 (72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP  
 IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP  
 NAKAJIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, JP  
 NAKAGAWA, Koichi, Tokyo 100-0011, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B21D 22/20** → (51) **B21D 22/02**

---

**B21D 22/20** → (51) **B21D 24/00**

---

**B21D 22/26** → (51) **B21D 24/00**

- (51) **B21D 24/00** (11) **3 266 534 A1**  
**B21D 22/20** **B21D 22/26**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 16758980.3 (22) 02.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056498 02.03.2016  
 (87) WO 2016/140287 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 JP 2015041701

- *PRESSFORMVERFAHREN UND PRESSFORMVORRICHTUNG*
- *PRESS-FORMING METHOD AND PRESS-FORMING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FORMAGE À LA PRESSE ET DISPOSITIF DE FORMAGE À LA PRESSE*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
 (72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, JP  
 NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP  
 NAKATA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B21D 28/00** → (51) **B21D 28/16**

- (51) **B21D 28/16** (11) **3 266 535 A1**  
**B21D 28/00** **B21D 28/24**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 16761467.6 (22) 22.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055087 22.02.2016  
 (87) WO 2016/143495 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 JP 2015045110

- *STANZBEARBEITUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTES PRODUKTS SOWIE PRESSGEFORMTES PRODUKT*
- *PUNCH PROCESSING METHOD, METHOD OF MANUFACTURING PRESS-FORMED PRODUCT, AND PRESS-FORMED PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION PAR POINÇON, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT FORMÉ À LA PRESSE ET PRODUIT FORMÉ À LA PRESSE*

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

- (72) MASAI, Kazutaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
 IMAMURA, Hironori, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
 (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B21D 28/24** → (51) **B21D 28/16**

**B21D 28/26** → (51) **E06B 9/15**

**B21D 35/00** → (51) **B21D 22/02**

**B21D 37/16** → (51) **B21D 22/02**

**B21D 39/00** → (51) **B21K 1/04**

**B21H 1/00** → (51) **B21D 17/04**

**B21H 1/06** → (51) **B22F 3/105**

**B21H 7/00** → (51) **B22F 3/105**

**B21J 5/02** → (51) **B21K 1/04**

**B21J 9/02** → (51) **B21K 1/04**

- (51) **B21K 1/04** (11) **3 266 536 A1**  
**B21D 39/00** **B21J 5/02**  
**B21J 9/02** **B21K 1/30**  
**B60B 27/00** **B60B 35/14**  
**B60B 35/18** **F16C 19/18**  
**F16C 35/063**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 16758871.4 (22) 29.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056019 29.02.2016  
 (87) WO 2016/140178 2016/36 09.09.2016  
 (30) 02.03.2015 JP 2015039982

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGEREINHEIT UND ROTATIONS-PRESS-VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING BEARING UNIT, AND ROTARY PRESS DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE PALIER ET DISPOSITIF DE PRESSE ROTATIVE*

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
 (72) HAGIWARA, Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
 NAKAMURA, Toshio, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
 KOYAMA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
 SHINTOU, Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
 KOBAYASHI, Kazuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B21K 1/30** → (51) **B21K 1/04**

**B22D 11/00** → (51) **B30B 11/16**

- (51) **B22D 11/04** (11) **3 266 537 A1**  
**B22D 11/041** **B22D 11/111**  
**B22D 11/115** **B22D 11/12**  
**B22D 11/14** **B22D 23/10**  
**C22B 9/18**

- (25) De (26) De  
 (21) 17184225.5 (22) 23.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2013 AT 9922013

- *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON LANGEN GUSSBLOECKEN GROSSEN QUERSCHNITTS*
- *METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF LONG INGOTS HAVING A LARGE CROSS-SECTION*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE LINGOTS DE GRANDE LONGUEUR ET DE FORTE SECTION*

- (71) INTECO special melting technologies GmbH, Wiener Straße 25, 8600 Bruck a.d. Mur, AT  
 (72) Holzgruber, Harald, 8600 Bruck a.d. Mur, AT  
 Ghasemipour, Rezvan, 2381 Laab im Walde, AT

- Rumpler, Heinz, 8713 St. Stefan ob Leoben, AT  
 Michelic, Sebastian, 8793 Trofaiach, AT  
 Pierer, Robert, 8670 Krieglach, AT

- (74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hega-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(62) 14828466.4 / 3 089 838

**B22D 11/041** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 11/111** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 11/115** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 11/12** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 11/14** → (51) **B22D 11/04**

- (51) **B22D 17/20** (11) **3 266 538 A1**

- (25) It (26) En  
 (21) 17179726.9 (22) 27.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2011 IT BS20110095

- *KOLBEN FÜR EINE DRUCKGUSS-MASCHINE*
- *PISTON FOR A DIE-CASTING MACHING*
- *PISTON POUR MACHINE À COULER SOUS PRESSION*

- (71) Copromec Die Casting S.r.l. A Socio Unico, Via Missana 31, 25077 Roè Volciano Brescia, IT

- (72) SCHIVALOCCHI, Carlo, 25077 Roè Volciano, BRESCIA, IT  
 SCHIVALOCCHI, Chiara, 25077 Roè Volciano, BRESCIA, IT  
 SCHIVALOCCHI, Nicola, 25077 Roè Volciano, BRESCIA, IT

- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(62) 12745551.7 / 2 726 233

**B22D 19/16** → (51) **B30B 11/16**

**B22D 23/10** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 37/00** → (51) **B22D 47/00**

**B22D 39/04** → (51) **B22D 47/00**

**B22D 41/06** → (51) **B22D 47/00**

- (51) **B22D 41/12** (11) **3 266 539 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15883943.1 (22) 04.03.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056358 04.03.2015

(87) WO 2016/139776 2016/36 09.09.2016

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAGEN VON GESCHMOLZENEM METALL*  
• *MOLTEN METAL CARRYING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MÉTAL FONDU*

(71) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP  
Fujiwa Denki Co., Ltd., 15-10, Daiko 4-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0043, JP

(72) NISHIDA, Tadashi, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP  
HOSHINO, Masanori, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B22D 47/00** (11) **3 266 540 A1**  
**B22D 37/00** **B22D 39/04**  
**B22D 41/06**

(25) Ja (26) En

(21) 15884481.1 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056615 06.03.2015

(87) WO 2016/142983 2016/37 15.09.2016

- (54) • *GIESSVORRICHTUNG FÜR METALLSCHMELZE UND GIESSVERFAHREN FÜR METALLSCHMELZE*  
• *MOLTEN METAL POURING DEVICE AND MOLTEN METAL POURING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COULÉE DE MÉTAL EN FUSION ET PROCÉDÉ DE COULÉE DE MÉTAL EN FUSION*

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

Fujiwa Denki Co., Ltd., 15-10, Daiko 4-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0043, JP

(72) NISHIDA, Tadashi, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP

HYODO, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP

BANNO, Koichi, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **3 266 541 A1**  
**B22F 9/04** **B22F 9/08**  
**B22F 9/10** **B22F 70/00**  
**B22F 3/105** **B22F 3/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16758758.3 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054556 17.02.2016

(87) WO 2016/140064 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015043908

- (54) • *TITANPULVER UND INGOT SOWIE GESINTERTER ARTIKEL AUS TITANPULVER*  
• *TITANIUM POWDER, AND INGOT AND SINTERED ARTICLE OF TITANIUM POWDER*  
• *POUDRE DE TITANE, LINGOT ET ARTICLE FRITTÉ CONSTITUÉ DE POUDRE DE TITANE*

(71) Toho Titanium Co., Ltd., 3-3-5, Chigasaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

(72) FUKADA, Nobuo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

KANO, Osamu, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
TAKENAKA, Shigehisa, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**B22F 1/00** → (51) **B22F 9/24**

(51) **B22F 3/00** (11) **3 266 542 A1**  
**C22C 38/00** **F25B 21/00**  
**H01F 1/00** **C22C 38/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16759042.1 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056847 04.03.2016

(87) WO 2016/140350 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015060129

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MAGNETISCHES GEFRIERMODUL*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR MAGNETIC FREEZING MODULE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE CONGÉLATION MAGNÉTIQUE*

(71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP

(72) KIKKAWA Takehiko, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP

TAKATA Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 266 543 A1**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**  
**B22F 5/10** **B21H 7/00**  
**B23K 26/00** **B23K 26/342**  
**B21H 1/06**

(25) De (26) De

(21) 17174810.6 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.06.2016 DE 102016111047

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KOMBINIERT ADDITIVEN UND UMFORMENDEN FERTIGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING ADDITIVE MANUFACTURE AND SHAPING*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À LA FABRICATION ADDITIVE COMBINÉE À UNE MISE EN FORME*

(71) GEFERTEC GmbH, Schwarze-Pumpe-Weg 16, 12681 Berlin, DE

Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Platz der Deutschen Einheit 1, 03046 Cottbus, DE

(72) Fischer, Georg, 13589 Berlin, DE

Röhrich, Tobias, 10245 Berlin, DE

Bambach, Markus, 03044 Cottbus, DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwältin Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

**B22F 3/105** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 3/16** → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 5/08** (11) **3 266 544 A1**  
**C22C 1/05** **C22C 33/02**

(25) En (26) En

(21) 17179523.0 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 JP 2016134537

- (54) • *GETRIEBE, VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTER UND BEWEGTOBJEKT*  
• *GEAR, DECELERATION DEVICE, ROBOT, AND MOVING OBJECT*  
• *ENGRENAGE, DISPOSITIF DE RALENTISSEMENT, ROBOT ET OBJET MOBILE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Nakamura, Hideo, Aomori, 039-1161, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B22F 5/10** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 9/04** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 9/08** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 9/10** → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 9/24** (11) **3 266 545 A1**  
**B22F 1/00** **H01B 1/00**  
**H01B 1/22** **H01B 5/00**  
**H01B 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16759043.9 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056851 04.03.2016

(87) WO 2016/140351 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015043640

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFERTEILCHEN, KUPFERTEILCHEN UND KUPFERPASTE*  
• *METHOD FOR PRODUCING COPPER PARTICLES, COPPER PARTICLES AND COPPER PASTE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE CUIVRE, PARTICULES DE CUIVRE ET PÂTE DE CUIVRE*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) SUGANUMA Katsuaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

JIU Jinting, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B23B 27/14** → (51) **C04B 35/52**

**B23B 27/20** → (51) **C04B 35/52**

**B23B 31/00** → (51) **B23Q 17/00**

(51) **B23B 31/28** (11) **3 266 546 A1**  
**B23Q 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 16177888.1 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • SPANNEINHEIT
- CLAMPING UNIT
- UNITE DE SERRAGE
- (71) Narr Beteiligungs GmbH, Dettinger Str. 129, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- (72) Brosowsky, Paul, 73066 Uhingen, DE  
Trebbs, Herbert, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
- (60) 17203845.7

**B23B 35/00** → (51) **F02F 1/18**

**B23C 5/06** → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 266 547 A1**  
**B23C 5/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 16759025.6 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/056702 04.03.2016
- (87) WO 2016/140333 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 JP 2015043189
- (54) • SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG MIT ERSETZBARER SCHNEIDKANTE
- CUTTING INSERT AND CUTTING EDGE-REPLACEABLE ROTARY CUTTING TOOL
- INSERT DE COUPE, ET OUTIL DE COUPE ROTATIF À BORD DE COUPE REMPLAÇABLE
- (71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) SAJI, Ryuichi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
YOSHIDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
OIKAWA, Yuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23K 1/06** → (51) **B23K 20/10**

(51) **B23K 3/08** (11) **3 266 548 A1**  
**B23K 101/32** **B23K 101/38**  
**H01R 43/00** **H02G 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 16178535.7 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • STECKERLÖTHILFE
- SOLDERING JIG
- GABARIT POUR POSITIONNER DES PIÈCES À BRASER

- (71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Straße 1, 21502 Geesthacht, DE
- (72) Moser, Jan, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**B23K 3/08** → (51) **B23K 9/20**

**B23K 9/00** → (51) **B23K 35/36**

(51) **B23K 9/08** (11) **3 266 549 A1**  
**B23K 9/20** **B23K 35/02**

(25) De (26) De  
(21) 17179698.0 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 08.07.2016 DE 102016212495
- (54) • SCHWEISSVERFAHREN NACH DEM PRINZIP DER HUBZÜNDUNG UNTER VERWENDUNG EINES MAGNETISCH BEWEGTEN LICHTBOGENS, SOWIE SCHWEISSELEMENT
- WELDING METHOD OPERATING ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF ARC IGNITION USING A MAGNETICALLY IMPULSED ARC, AND WELDING ELEMENT
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE SELON LE PRINCIPE DE L'ARC TIRÉ À L'AIDE D'UN FAISCEAU DE LUMIÈRE À DÉPLACEMENT MAGNÉTIQUE ET ÉLÉMENT DE SOUDURE
- (71) Bolzenschweißtechnik Heinz Soyer GmbH, Inninger Strasse 14, 82237 Wörthsee, DE
- (72) Soyer Senior, Heinz, 82234 Weßling, DE  
Soyer Junior, Heinz, 82319 Starnberg-Perching, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B23K 9/12** (11) **3 266 550 A1**  
**B23K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 17177586.9 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 DE 102016112387
- (54) • FÜGEVORRICHTUNG ZUM FÜGEN EINES FÜGEELEMENTES AUF EIN WERKSTÜCK
- JOINING APPARATUS FOR JOINING A JOINING ELEMENT ONTO A WORKPIECE
- APPAREIL D'ASSEMBLAGE POUR ASSEMBLER UN ÉLÉMENT DE JONCTION SUR UNE PIÈCE À USINER
- (71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Schneider, Michael, 35394 Gießen, DE
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**B23K 9/16** → (51) **B21D 22/20**

**B23K 9/16** → (51) **B23K 9/20**

**B23K 9/167** → (51) **B21D 22/20**

(51) **B23K 9/20** (11) **3 266 551 A1**  
**B23K 9/32** **B23K 9/16**  
**B23K 9/29** **B23K 3/08**

(25) En (26) En

(21) 17170791.2 (22) 12.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 13.05.2016 DE 102016108939
- (54) • SCHUTZGASMUNDSTÜCK, FÜGEVORRICHTUNG UND FÜGEVERFAHREN
- PROTECTIVE GAS MOUTHPIECE, CONNECTION DEVICE AND CONNECTION METHOD
- EMBOUT DE GAZ DE PROTECTION, DISPOSITIF DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION
- (71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Hässler, Martin, 01069 Dresden, DE  
Hubert, Ivo, 35394 Gießen, DE  
Nicolas, Nab, 35394 Gießen, DE
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23K 9/20** (11) **3 266 552 A1**  
(25) En (26) En

(21) 17177591.9 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 DE 102016112372
- (54) • FÜGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES FÜGEELEMENTES
- JOINING APPARATUS AND METHOD FOR LOADING A JOINING ELEMENT
- APPAREIL DE JONCTION ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UN ÉLÉMENT DE JONCTION
- (71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Schneider, Michael, 35394 Gießen, DE  
Ivo, Hubert, 35394 Gießen, DE  
Fischermanns, Bettina, 35394 Gießen, DE
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**B23K 9/20** → (51) **B23K 9/08**

**B23K 9/20** → (51) **B23K 9/12**

**B23K 9/23** → (51) **B21D 22/20**

**B23K 9/29** → (51) **B23K 9/20**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/20**

**B23K 10/02** → (51) **B21D 22/20**

(51) **B23K 11/11** (11) **3 266 553 A1**  
**B23K 11/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758647.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/001173 03.03.2016
- (87) WO 2016/139951 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 JP 2015043053
- (54) • WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVERBINDUNG
- RESISTANCE SPOT WELDING METHOD AND WELD JOINT

- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE ET JOINT SOUDÉ*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
 (72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP  
 OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP  
 IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 11/11** (11) **3 266 554 A1**  
**B23K 11/16**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16758648.6 (22) 03.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2016/001174 03.03.2016  
 (87) WO 2016/139952 2016/36 09.09.2016  
 (30) 05.03.2015 JP 2015043053  
 31.03.2015 JP 2015071650

- *WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG*
  - *RESISTANCE SPOT WELDING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
 (72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP  
 OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP  
 IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B23K 11/16** → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23K 20/00** (11) **3 266 555 A1**  
**B23P 6/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15883940.7 (22) 04.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES GUSSSTAHPLELEMENTS*
  - *METHOD FOR REPAIRING CAST STEEL MEMBER*
  - *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'ÉLÉMENT EN ACIER COULÉ*
- (71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP  
 (72) NISHIDA, Hidetaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP  
 MATSUMURA, Hideo, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP  
 MORISHITA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP  
 ARAKAWA, Daisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP  
 (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B23K 20/10** (11) **3 266 556 A1**  
**B23K 1/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17179548.7 (22) 21.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.11.2010 EP 10192554

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TORSIONALEN VERSCHWEISSEN VON METALLTEILEN MITTELS ULTRASCHALL*
  - *DEVICE FOR ULTRASONIC TORSIONAL WELDING OF METALLIC PARTS*
  - *DISPOSITIF DE SOUDAGE ULTRASONIQUE TORSIONNEL DE PIÉCES MÉTALLIQUES*
- (71) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH  
 (72) Lang, Georg, 97855 Triefenstein, DE  
 Büttiker, Albert, 9607 Mosnang, CH  
 (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH  
 (62) 11784691.5 / 2 643 119

**B23K 26/00** → (51) **B22F 3/105**  
**B23K 26/02** → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23K 26/06** (11) **3 266 557 A1**  
**B23K 26/073** **B23K 26/14**  
**B23K 26/21** **B23K 26/38**  
**B23K 26/382** **G02B 26/08**  
 (25) It (26) En  
 (21) 17179802.8 (22) 05.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 IT 201600070441
  - (54) • *VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG EINES METALLISCHEN WERKSTOFFES MIT HOHER DYNAMISCHER STEUERUNG DER BEWEGUNGSACHSEN DES LASERSTRAHLS ENTLANG EINES VORBESTIMMTEN VERARBEITUNGSWEGS, SOWIE EINE MASCHINE UND COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
  - *A METHOD OF LASER PROCESSING OF A METALLIC MATERIAL WITH HIGH DYNAMIC CONTROL OF THE MOVEMENT AXES OF THE LASER BEAM ALONG A PREDERMINED PROCESSING PATH, AS WELL AS A MACHINE AND A COMPUTER PROGRAM FOR THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD*
  - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE À COMMANDE DYNAMIQUE ÉLEVÉE DES AXES DE MOUVEMENT DU FAISCEAU LASER LE LONG D'UN TRAJET DE TRAITEMENT PRÉDÉFINI, AINSI QUE MACHINE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) Adige S.p.A., Via per Barco, 11, 38056 Levico Terme (TN), IT  
 (72) SBETTI, Maurizio, I-38056 LEVICO TERME (Trento), IT  
 (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B23K 26/073** → (51) **B23K 26/06**  
**B23K 26/08** → (51) **B23K 37/02**

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/06**  
**B23K 26/21** → (51) **B21D 22/20**

**B23K 26/21** → (51) **B23K 26/06**  
**B23K 26/26** → (51) **B23K 37/02**

**B23K 26/322** → (51) **B21D 22/20**  
**B23K 26/342** → (51) **B22F 3/105**

**B23K 26/348** → (51) **B21D 22/20**

**B23K 26/361** → (51) **B23K 37/02**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/382** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 31/00** → (51) **B21D 22/20**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 9/08**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/36**

**B23K 35/02** → (51) **C22C 21/00**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 266 558 A1**  
**B23K 35/30** **C22C 9/00**  
**C22C 13/00** **H01L 23/532**  
**H01L 23/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16197691.5 (22) 08.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 05.07.2016 JP 2016133101
  - (54) • *MEHRLAGIGE VORFORMFOLIE*
  - *MULTI-LAYER PREFORM SHEET*
  - *FEUILLE PRÉFORMÉE MULTICOUCHE*
- (71) Napra Co., Ltd., 2-19-9 Higashi-Tateishi, Katsushika-Ku Tokyo 124-0013, JP  
 (72) Sekine, Shigenobu, Tokyo, 124-0013, JP  
 Shimaya, Chihiro, Tokyo, 124-0013, JP  
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**B23K 35/28** → (51) **C22C 21/00**

(51) **B23K 35/30** (11) **3 266 559 A1**  
**C22C 19/05** **C22C 19/07**  
**C22C 45/02** **C22C 45/04**

(25) Ja (26) En  
 (21) 15884026.4 (22) 07.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/084284 07.12.2015
  - (87) WO 2016/139860 2016/36 09.09.2016
  - (30) 05.03.2015 JP 2015043337
  - (54) • *LEGIERUNGSLÖTPULVER UND VERBUNDENES BAUTEIL*
  - *ALLOY BRAZING POWDER AND JOINED COMPONENT*
  - *POUDRE DE BRASAGE EN ALLIAGE ET COMPOSANT ASSEMBLÉ*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP  
 (72) YOSHIZAWA, Yoshihito, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP  
 UEDA, Seishin, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP  
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**B23K 35/30** → (51) **B23K 35/26**

(51) **B23K 35/36** (11) **3 266 560 A1**  
**B23K 9/00** **B23K 35/365**  
**B23K 35/40** **B23K 35/02**

(25) En (26) En  
 (21) 16305846.4 (22) 05.07.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MEHRFACH BESCHICHTETE ELEKTRODE ZUM SCHWEISSEN VON ROSTFREIEM STAHL  
• MULTI-COATED ELECTRODE FOR WELDING STAINLESS STEEL  
• ELECTRODE MULTICOUCHE POUR SOUDER L'ACIER INOXYDABLE

(71) Ductil S.A., Aleea Industrial n° 1, 120068 Buzau, RO

(72) CRACIUN, Sorin, 120048 Buzau, RO

(74) Knauer, Joachim, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43 A, 45133 Essen, DE

**B23K 35/365** → (51) **B23K 35/36**

**B23K 35/40** → (51) **B23K 35/36**

(51) **B23K 37/02** (11) **3 266 561 A1**  
**B23K 37/04** **B23K 37/047**  
**B23K 26/08** **B23K 26/26**  
**B23Q 7/02** **B23K 26/361**  
**B23K 101/18** **B23K 26/02**

(25) De (26) De

(21) 17184608.2 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.09.2014 DE 102014112888

(54) • LASER-ABLATIONS- UND SCHWEISS-ANLAGE  
• LASER ABLATION AND WELDING SYSTEM  
• INSTALLATION DE SOUDURE ET D'ABLATION LASER

(71) WISGO Lasertechnik GmbH, Metzgerstraße 36, 88212 Ravensburg, DE

(72) ALBER, Gerhard, 88276 Berg, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(62) 15734412.8 / 3 191 254

**B23K 37/04** → (51) **B23K 37/02**

**B23K 37/047** → (51) **B23K 37/02**

**B23K 101/18** → (51) **B23K 37/02**

**B23K 101/32** → (51) **B23K 3/08**

**B23K 101/38** → (51) **B23K 3/08**

**B23P 6/00** → (51) **B23K 20/00**

**B23P 15/00** → (51) **F23R 3/00**

**B23P 15/14** → (51) **F16H 57/08**

(51) **B23P 19/02** (11) **3 266 562 A1**  
**B62D 5/04** **B23P 21/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16758919.1 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056278 01.03.2016

(87) WO 2016/140226 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 JP 2015039927

(54) • LAGEREINSETZVORRICHTUNG  
• BEARING INSERTION DEVICE

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MISAKI Kei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B23P 21/00** → (51) **B23P 19/02**

(51) **B23P 23/04** (11) **3 266 563 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15883733.6 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074365 17.03.2015

(87) WO 2016/138676 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 CN 201510092502

(54) • KOMBINIERTE NUMERISCHE COMPUTERSTEUERUNGSVERARBEITUNGSMASCHINE UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• COMBINED TYPE COMPUTER NUMERICAL CONTROL PROCESSING MACHINE AND PROCESSING METHOD THEREFOR

• MACHINE DE TRAITEMENT À COMMANDE NUMÉRIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR DE TYPE COMBINÉ ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

(71) Tongtai Machine & Tool Co., Ltd., No.3, Luke 3rd Road Luzhu District, Kaohsiung City 82151, TW

(72) CHEN, Hsinpao, Kaohsiung 82151, TW

KAO, Huaien, Kaohsiung 82151, TW

LIU, Zongshin, Kaohsiung 82151, TW

TSAI, Tsunghsien, Kaohsiung 82151, TW

CHEN, Tingchang, Kaohsiung 82151, TW

YEN, Juihsung, Kaohsiung 82151, TW

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B23Q 3/12** → (51) **B23B 31/28**

**B23Q 7/02** → (51) **B23K 37/02**

**B23Q 11/00** → (51) **B25D 16/00**

(51) **B23Q 17/00** (11) **3 266 564 A1**  
**B23B 31/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15883896.1 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056099 02.03.2015

(87) WO 2016/139726 2016/36 09.09.2016

(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER WERKZEUGINSTALLATION UND WERKZEUGMASCHINE  
• METHOD FOR EVALUATING TOOL INSTALLATION, AND MACHINE TOOL

• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'INSTALLATION D'OUTIL ET MACHINE-OUTIL

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) TAKANO, Yuji, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0310, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B24B 9/00** → (51) **B24B 21/00**

(51) **B24B 21/00** (11) **3 266 565 A1**  
**B24B 9/00** **B24B 49/12**  
**H01L 21/304**

(25) Ja (26) En

(21) 17738335.3 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000195 06.01.2017

(87) WO 2017/122580 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 JP 2016005185

(54) • POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN  
• POLISHING DEVICE AND POLISHING METHOD  
• DISPOSITIF DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) NAKANISHI, Masayuki, Tokyo 144-8510, JP

WATANABE, Toshifumi, Tokyo 144-8510, JP

KODERA, Kenji, Tokyo 144-8510, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B24B 49/12** → (51) **B24B 21/00**

**B24C 3/06** → (51) **B08B 9/032**

**B24C 7/00** → (51) **A61C 3/025**

**B24C 9/00** → (51) **A46B 13/00**

**B24D 3/00** → (51) **C04B 35/52**

(51) **B25B 27/02** (11) **3 266 566 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16754801.5 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070182 17.03.2016

(87) WO 2016/135367 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 ES 201530227

(54) • SELBSTZENTRIERENDER TEILEXTRACTOR  
• SELF-CENTERING PART EXTRACTOR  
• EXTRACTEUR DE PIÈCES AUTO-CENTREUR

(71) Forza Herramientas, S.L., Zurrupitieta no. 16, 01015 Vitoria - Alava, ES

(72) SAMPEDRO MARTÍNEZ, Julio, 01015 Vitoria - Alava, ES

(51) **B25D 16/00** (11) **3 266 567 A1**  
**B25F 5/00** **B23Q 11/00**  
**F16D 59/02** **F16D 121/22**

(25) De (26) De

(21) 16178070.5 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
- *HANDHELD MACHINE TOOL*
- *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Wierer, Michael, 6832 Röthis, AT  
Schaer, Roland, 9472 Grabs, CH  
Lorenz, Philipp, 80686 München, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25F 5/00** → (51) **B25D 16/00**

(51) **B25G 1/10** (11) **3 266 568 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179393.8 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 IT 202016069707 U

- (54) • *ELASTISCHER UND ERGONOMISCHER GRIFF*
- *ELASTIC AND ERGONOMIC HANDLE*
- *POIGNÉE ERGONOMIQUE ET ÉLASTIQUE*

(71) Bama S.p.A., Via Sandro Pertini 2, 55011 Altopascio (LU), IT

(72) BAIOCCHI, RENZO, 55015 CARLO (LU), IT

(74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L. della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

(51) **B25J 7/00** (11) **3 266 569 A1**  
**G02B 21/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16776567.6 (22) 06.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061266 06.04.2016

(87) WO 2016/163401 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 JP 2015079175

- (54) • *MANIPULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MANIPULATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
- *SYSTÈME DE MANIPULATION ET PROCÉDÉ POUR SA COMMANDE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) TANAKA, Nobuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**B25J 9/04** → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 266 570 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16178572.0 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR KOLLISIONSSCHUTZ-VERWALTUNG VON ÜBERLAPPENDEN ROBOTISCHEN BEWEGUNGEN*
- *METHOD FOR ANTI-COLLISION MANAGEMENT OF OVERLAPPING ROBOTIC MOVEMENTS*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'ANTI-COLLISION DE MOUVEMENTS ROBOTIQUES CHEVAUCHANTS*

(71) Siemens Industry Software Ltd., 2, Negev St., 7019900 Airport City, IL

(72) DAVIDI, Dror, 4535607 Hod Hasharon, IL  
MADVIL, Rahav, 7523409 Rishon Lezion, IL  
HAZAN, Moshe, 4083918 Elad, IL

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 266 571 A2**  
**B25J 9/04** **B25J 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 17171034.6 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.05.2016 US 201662337066 P  
10.05.2017 US 201715591978

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ROBOTISCHES MANIPULATORSYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR A ROBOTIC MANIPULATOR SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE MANIPULATION ROBOTIQUE*

(71) Kurion, Inc., 2020 Main Street Suite 300, Irvine, CA 92614, US

(72) Martin, Scott, Irvine, CA 92614, US  
Linnebur, Paul, Irvine, CA 92614, US  
Cole, Matt, Irvine, CA 92614, US  
Rood, Marc, Irvine, CA 92614, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 266 572 A2**

(25) En (26) En  
(21) 17175277.7 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 GB 201611347

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMME UND NICHTTRANSITORISCHE COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS IN EINEM VOLUMEN*
- *METHODS, APPARATUS, COMPUTER PROGRAMS AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUMS FOR CONTROLLING A ROBOT WITHIN A VOLUME*
- *PROCÉDÉS, APPAREIL, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET SUPPORTS D'INFORMATIONS LISIBLES PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRES PERMETTANT DE COMMANDER UN ROBOT À L'INTÉRIEUR D'UN VOLUME*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Hastilow, Neil, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B25J 11/00** → (51) **A61F 2/68**

**B25J 13/08** → (51) **A61B 90/20**

**B25J 13/08** → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 21/02** (11) **3 266 573 A1**  
**G21F 7/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178802.9 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 FR 1656398

- (54) • *AUFROLLVORRICHTUNG FÜR HANDSCHUHE ODER BEUTEL, DIE FÜR DIE AUSRÜSTUNG EINES HANDSCHUHFACHS MIT GESCHLOSSEM KASTEN BESTIMMT IST*
- *GLOVE OR BAG WINDER INTENDED FOR EQUIPPING A GLOVE BOX WITH ENCLOSED HOUSING*
- *ENROULEUR DE GANT OU DE SAC DESTINE A EQUIPER UNE BOITE A GANT D'ENCEINTE FERMEE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PARRENIN, Cédric, 21120 Til-Chatel, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B26D 1/00** → (51) **B41J 11/60**

**B26D 1/02** → (51) **B41J 11/60**

**B26D 5/02** → (51) **B41J 11/60**

**B26D 7/22** → (51) **B41J 11/60**

**B26D 7/26** → (51) **E06B 9/15**

**B26F 1/02** → (51) **E06B 9/15**

**B27N 3/04** → (51) **D04H 1/732**

(51) **B28B 11/04** (11) **3 266 574 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17000974.0 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 DE 102016008020

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERLEBEN VON ISOLIERMATERIALIEN IN LOCHZIEGEL*
- *DEVICE AND METHOD FOR INSERTING INSULATING MATERIAL INTO PERFORATED BRICK*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE MATÉRIAUX D'ISOLATION DANS UNE BRIQUE AJOURÉE*

(71) Keller HCW GmbH, Carl-Keller-Strasse 2-10, 49479 Ibbenbüren-Laggenbeck, DE

(72) BARKOWSKY, Udo, 49124 Georgsmarienhütte, DE

(74) LÖCHTE, Wolfgang, 48477 Hörstel, DE

(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B28B 11/04** (11) **3 266 575 A1**  
**E04B 2/16** **E04C 1/40**  
**C04B 26/12** **C04B 26/32**

- C04B 28/24**                      **C04B 28/26**  
**C04B 30/02**
- (25) De                                      (26) De  
(21) 17179333.4                              (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 21.07.2005 DE 102005034807
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINES FORMSTEINS SO-  
WIE FORMSTEIN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING  
A CONSTRUCTION BRICK AND  
CONSTRUCTION BRICK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION D'UN PAVÉ ET PAVÉ*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden  
584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) Klose, Gerd-Rüdiger, 46286 Dorsten, DE  
Paulitschke, Werner, 41564 Kaarst, DE  
Pieper, Herbert, verstorben, DE
- (74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann,  
Partnerschaft mbB Patentanwältin Am See-  
stern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- (62) 06015130.5 / 1 745 901

**B28B 19/00** → (51) **B32B 5/18**

**B29B 7/18** → (51) **B29B 7/28**

- (51) **B29B 7/28**                      (11) **3 266 576 A1**  
**B29B 7/18**                              **B29B 7/74**
- (25) De                                      (26) De  
(21) 17170526.2                              (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 DE 102016212177
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
GUMMIMISCHUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A RUBBER  
MIXTURE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN  
MÉLANGE DE CAOUTCHOUC*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Steiner, Frank Stefan, 30167 Hannover, DE  
Wortmann, Christopher, 30851 Langenha-  
gen, DE
- (74) Widjaja, Wira, et al, Continental Aktien-  
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach  
169, 30001 Hannover, DE

**B29B 7/74** → (51) **B29B 7/28**

**B29B 11/16** → (51) **B29B 15/12**

- (51) **B29B 15/10**                      (11) **3 266 577 A1**  
**B29B 15/12**
- (25) En                                      (26) En  
(21) 17157726.5                              (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2016 KR 20160084246
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON  
LANGFASERVERSTÄRKTEM VERBUND-  
WERKSTOFF*  
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING  
LONG FIBER REINFORCED COMPOSITE  
MATERIAL*

- *APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE  
MATÉRIAU COMPOSITE À FIBRES  
LONGUES*
- (71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro  
5-gil Dongjak-gu, Seoul 07071, KR
- (72) KIM, Young-Bum, 305-805 Daejeon, KR  
JANG, Eun Hwa, 305-720 Daejeon, KR  
LEE, Sang Wook, 31579 Chungcheongnam-  
do, KR  
HONG, Sung Ju, 31185 Chungcheongnam-  
do, KR
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,  
FR

(51) **B29B 15/12**                      (11) **3 266 578 A1**  
**B29B 11/16**

- (25) En                                      (26) En  
(21) 17162071.9                              (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.12.2011 US 201161577990 P  
(27) 19.12.2012 PCT/US2012/070480
- (54) • *TROCKENES FASERMATERIAL ZUR  
NACHTRÄGLICHEN HARZINFUSION*  
• *DRY FIBROUS MATERIAL FOR  
SUBSEQUENT RESIN INFUSION*  
• *MATIÈRE FIBREUSE SÈCHE POUR INFU-  
SION DE RÉSINE SUBSÉQUENTE*
- (71) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain  
Plaza, Woodland Park NJ 07424, US  
Cytec Engineered Materials Inc., 2085 East  
Technology Circle Suite 300, Tempe, AZ  
85284, US
- (72) PONSOLLE, Dominique, Winona, MN  
Minnesota 55987, US  
RESTUCCIA, Carmelo Luca, Chester,  
Cheshire CH14DJ, GB  
JACOBS, William, Bethel, CT Connecticut  
06801, US  
BLACKBURN, Robert, Hull, Yorkshire HU6  
7FB, GB  
LOFARO, Carmelo, Scottsdale, AZ Arizona  
85259, US  
PRICE, Richard, Corona, CA California  
92882, US  
DOYLE, Marc, Chester, Cheshire CH4 8AQ,  
GB  
SMITH, Mitchell, Bel Air, MD Maryland  
21015, US  
ROMAN, Mark, Orange, CA California 92869,  
US  
ABUSAFIEH, Abdel, Abu Dhabi, AE
- (74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Dépar-  
tement de la Propriété Industrielle Rue de  
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (62) 12813648.8 / 2 794 221

**B29B 15/12** → (51) **B29B 15/10**

**B29B 17/00** → (51) **B29C 70/50**

**B29B 17/04** → (51) **B29C 70/50**

**B29C 31/04** → (51) **B29C 43/24**

- (51) **B29C 33/20**                      (11) **3 266 579 A1**  
**B29C 33/26**
- (25) De                                      (26) De  
(21) 17176949.0                              (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 DE 102016008125

- (54) • *HERSTELLUNGSFORM EINES ROTOR-  
BLATTES*  
• *PRODUCTION MOLD OF A ROTOR BLADE*  
• *MOULE DE FABRICATION D'UNE PALE DE  
ROTOR*
- (71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297  
Hamburg, DE
- (72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE
- (74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4,  
20457 Hamburg, DE

**B29C 33/26** → (51) **B29C 33/20**

**B29C 33/40** → (51) **C25D 1/10**

**B29C 33/48** → (51) **F04D 29/22**

- (51) **B29C 37/00**                      (11) **3 266 580 A1**  
**B29C 44/12**                              B29K 105/00  
B29K 105/06
- (25) De                                      (26) De  
(21) 17001009.4                              (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 DE 102016112290
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
FLÄCHENHAFT AUSGEBILDETEN BAU-  
ELEMENTES UND BAUELEMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FLAT  
COMPONENT AND CORRESPONDING  
COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
COMPOSANT DE SURFACE ET COMPO-  
SANT*
- (71) PARAT Beteiligungs GmbH, Schönenbach  
Straße 1, 94089 Neureichenau, DE
- (72) Kornel, Christian, 94133 Röhrrnbach, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,  
Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee  
430-432, 42283 Wuppertal, DE

**B29C 39/00** → (51) **C25D 1/10**

- (51) **B29C 39/14**                      (11) **3 266 581 A1**  
**B29D 7/01**                              **B29C 39/18**  
**B29C 41/30**                              **B29C 41/32**  
**B32B 27/28**                              **B29C 39/38**  
**B29C 41/46**
- (25) En                                      (26) En  
(21) 17180327.3                              (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 US 201615205460
- (54) • *MEHRSCICHTIGE RIBLET-APPLIKATION  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON*  
• *MULTILAYER RIBLET APPLIQUE AND  
METHODS OF PRODUCING THE SAME*  
• *APPLIQUE MULTICOUCHE AVEC RIBLETS  
ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE  
CEUX-CI*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) RAWLINGS, Diane C., Chicago, IL 60606-  
2016, US  
KEOUGH, Bruce K., Chicago, IL 60606-2016,  
US  
OLLI, Larry K., Chicago, IL 60606-2016, US  
BURG, Alan G., Chicago, IL 60606-2016, US  
KESTNER, James M., Chicago, IL 60606-  
2016, US



GRANGER, George Michael, Chicago, IL  
60606-2016, US  
McGARVEY, James Charles, Chicago, IL  
60606-2016, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B29C 39/18** → (51) **B29C 39/14**  
**B29C 39/38** → (51) **B29C 39/14**  
**B29C 41/18** → (51) **C08L 27/06**  
**B29C 41/30** → (51) **B29C 39/14**  
**B29C 41/32** → (51) **B29C 39/14**  
**B29C 41/46** → (51) **B29C 39/14**

(51) **B29C 43/24** (11) **3 266 582 A1**  
**B29C 43/30** **B29C 43/28**  
**B29C 43/26** **B29D 30/38**  
**G01B 11/06** **B29C 43/58**

(25) De (26) De  
(21) 17168319.6 (22) 27.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 DE 102016212074  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
MATERIALSCHICHTDICKE BEI DER HER-  
STELLUNG VON REIFENBAUTEILEN**  
• **METHOD FOR DETERMINING MATERIAL  
LAYER THICKNESS IN THE PRODUCTION  
OF TYRE COMPONENTS**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE  
L'ÉPAISSEUR DE COUCHE DE MATÉRIAU  
LORS DE LA FABRICATION DE COMPO-  
SANTS DE PNEUMATIQUES**  
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Holodenko, Mihail, 30175 Hannover, DE  
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft  
Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001  
Hannover, DE

(51) **B29C 43/24** (11) **3 266 583 A1**  
**B29C 31/04** **B29K 105/18**  
B29D 7/01 B44C 1/00  
B29B 7/60

(25) De (26) De  
(21) 17175032.6 (22) 08.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 15.06.2016 DE 102016210709  
(54) • **EFFEKTFOLIEN UND VERFAHREN ZU IH-  
RER HERSTELLUNG**  
• **EFFECT FILMS AND METHOD FOR  
PREPARATION**  
• **FILM À EFFET ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION**

(71) Renolit SE, Horchheimer Strasse 50, 67547  
Worms, DE  
(72) HENNIG, Detlef, 67069 Ludwigshafen, DE  
MASANEK, Frank, 66879 Reichenbach, DE  
SIRLEREAUX, Serge, 67547 Worms, DE  
FLOMMERSFELD, Heiko, 55546 Pfaffen-  
Schwabenheim, DE  
(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Ru-  
bensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**B29C 43/26** → (51) **B29C 43/24**

**B29C 43/28** → (51) **B29C 43/24**

**B29C 43/30** → (51) **B29C 43/24**

**B29C 43/58** → (51) **B29C 43/24**

**B29C 44/12** → (51) **B29C 37/00**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 266 584 A1**  
**B32B 15/085**

(25) Ja (26) En  
(21) 16772500.1 (22) 23.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/059235 23.03.2016  
(87) WO 2016/158619 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 JP 2015073907  
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDELTE METALL-  
PLATTE**  
• **SURFACE-TREATED METAL PLATE**  
• **PLAQUE MÉTALLIQUE TRAITÉE EN  
SURFACE**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,  
JP

(72) IWA, Tatsuhiko, Hyogo 675-0137, JP  
WATASE, Takeshi, Hyogo 675-0137, JP  
HIRANO, Yasuo, Hyogo 675-0137, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**B29C 45/14** → (51) **H01L 33/00**

(51) **B29C 45/27** (11) **3 266 585 A1**  
**F16H 55/06** **B29C 45/28**

(25) De (26) De  
(21) 17179544.6 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 CH 8582016  
(54) • **KUNSTSTOFFVERZÄHNUNGSTEIL**  
• **PLASTIC TOOTHED PART**  
• **ÉLÉMENT DENTÉ EN PLASTIQUE**

(71) Honginvest AG, Neubuendtenstrasse 5, 4514  
Lommiswil, CH

(72) Hunziker, Kilian, 4514 Lommiswil, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-  
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,  
8027 Zürich, CH

**B29C 45/28** → (51) **B29C 45/27**

**B29C 45/40** → (51) **F04D 29/22**

**B29C 45/76** → (51) **G05B 17/02**

**B29C 47/00** → (51) **A61M 25/10**

**B29C 47/00** → (51) **B29C 55/06**

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/68**

(51) **B29C 47/26** (11) **3 266 586 A1**  
**B29C 47/70** **B29C 47/06**  
**B29C 47/56** **B29C 47/08**

(25) De (26) De  
(21) 17179583.4 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 DE 102016112428

(54) • **MEHRSCICHTWERKZEUG**  
• **MULTIPLE LAYER TOOL**  
• **OUTIL MULTICOUCHES**

(71) PLAMEX Maschinenbau GmbH, Industriege-  
biet Diewergarten, 53539 Kelberg/Eifel, DE

(72) Lübke, Frank, 54552 Steiningen, DE

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte  
mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225  
Bonn, DE

(51) **B29C 47/68** (11) **3 266 587 A1**  
**B29C 47/08** **B01D 29/64**

(25) En (26) En  
(21) 17180132.7 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 DE 202016103608 U

(54) • **FILTERVORRICHTUNG UND REI-  
NIGUNGSEINRICHTUNG ZUM ENTFER-  
NEN VON SCHMUTZPARTIKELN VON EI-  
NEM FILTERELEMENT EINER FILTER-  
VORRICHTUNG**

• **FILTERING DEVICE AND CLEANING UNIT  
FOR REMOVING DIRT PARTICLES FROM A  
FILTER ELEMENT OF A FILTERING  
DEVICE**

• **DISPOSITIF DE FILTRATION ET UNITÉ DE  
NETTOYAGE POUR ÉLIMINER LES  
PARTICULES DE SALETÉ D'UN ÉLÉMENT  
DE FILTRE D'UN DISPOSITIF DE  
FILTRAGE**

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,  
Westlake, OH 44145, US

(72) Middler, Robert, 48329 Havixbeck, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbB Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

**B29C 47/70** → (51) **B29C 47/26**

(51) **B29C 51/04** (11) **3 266 588 A1**  
(25) En (26) En

(21) 16002415.4 (22) 14.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 NL 2017101  
20.10.2016 DE 102016012487

(54) • **THERMOFORMMASCHINE, GIESS-  
ANORDNUNG, FORM UND VERFAHREN**  
• **THERMOFORMING MACHINE, MOLD  
ASSEMBLY, MOLD, AND METHOD**  
• **MACHINE DE THERMOFORMAGE,  
ENSEMBLE MOULE, MOULE ET PROCÉDÉ**

(71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Frei-  
lassing, DE

(72) Halletz, Thomas, DE - 83329 Waging am  
See, DE

Wabnig, Erwin, DE - 83313 Siegsdorf, DE

(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO  
Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

(51) **B29C 51/22** (11) **3 266 589 A1**  
**B29C 51/44** **B29C 51/04**

(25) It (26) En

- (21) 16178449.1 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *THERMOFORMMASCHINE MIT KIPPBARER BEWEGBARER EBENE UND VERFAHREN*  
• *THERMOFORMING MACHINE WITH A TILTING MOVING PLANE AND METHOD*  
• *MACHINE DE THERMOFORMAGE AVEC PLAN DE DÉPLACEMENT D'INCLINAISON ET PROCÉDÉ*
- (71) WM Wrapping Machinery SA, Via Dei Pioppi 3, 6855 Stabio, CH  
(72) GOTTI, Dario, 6855 Stabio, CH  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**B29C 51/44** → (51) **B29C 51/22**

- (51) **B29C 55/06** (11) **3 266 590 A1**  
**B29C 47/00**
- (25) De (26) De  
(21) 17001349.4 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.08.2012 DE 102012015462  
(54) • *BLASFOLIENANLAGE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BLASFOLIENBAHN UND DAMIT HERGESTELLTE FOLIE*  
• *BLOWN FILM SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING A BLOWN FILM SHEET AND FILM PRODUCED WITH SAME*  
• *INSTALLATION DE SOUFFLAGE DE GAINES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE GAINE SOUFFLÉE ET UNE FEUILLE FABRIQUÉE SELON UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE  
(72) Gandelheidt, Edgar, DE - 67551 Worms, DE  
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 13759424.8 / 2 849 929

**B29C 64/118** → (51) **D01F 1/10**

- (51) **B29C 65/18** (11) **3 266 591 A1**  
**B65B 51/14**
- (25) It (26) En  
(21) 17176944.1 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 IT 201600070867  
(54) • *VALIDIERUNGSKIT FÜR HEISSIEGELBACKENVORRICHTUNG*  
• *VALIDATION KIT FOR BAR HEAT-SEALER*  
• *KIT DE VALIDATION POUR BARRE DE THERMOSCELLAGE*
- (71) Euronda SpA, Via dell'Artigianato, 7, 36030 Montecchieto Precalcino (VI), IT  
(72) MOLINARI, Mario, 36040 Brendola (VI), IT  
OLIVA, Daniele, 36030 Caltrano (VI), IT  
(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**B29C 65/34** → (51) **F16L 47/03**

**B29C 65/48** → (51) **B60C 5/01**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 266 592 A1**  
**B33Y 30/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15884235.1 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/073950 10.03.2015  
(87) WO 2016/141552 2016/37 15.09.2016  
(54) • *SYSTEM ZUM 3D-BLATTDRUCKEN*  
• *VAMP 3D-PRINTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMPRESSION EN 3D D'EMPEIGNE*
- (71) Orisol Asia Ltd., No. 2 Fu Kung Road Fu Hsin Hsian, Chang Hwa, TW  
(72) MAKOVER, Jakov, 71908 Maccabim, IL  
MARDIX, Bar Cochva, Tel Aviv, IL  
SADEH, Yaacov, 76656 Rechovot, IL  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 266 593 A1**  
**B33Y 10/00**  
**B33Y 70/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16178655.3 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DUROPLASTISCHER DREIDIMENSIONALER STRUKTUREN*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF DUROPLASTIC THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES THERMO-DURCISSABLES*
- (71) Lehmann & Voss & Co. KG, Alsterufer 19, 20354 Hamburg, DE  
(72) RECHBERGER, Marcus Dr., 22359 Hamburg, DE  
PFICHNER, Christian, 21077 Hamburg, DE  
HANNING, Hermann, 32758 Detmold, DE  
SCHÜMCHEN, Kurt Prof. Dr., 53949 Dahlem, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 266 594 A1**  
**B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16450014.2 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LITHOGRAPHIEBASIERTEN GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN BAUTEILEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LITHOGRAPHY-BASED GENERATIVE PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL ARTICLES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION GENERATIVE PAR LITHOGRAPHIE DE COMPOSANTS TRIDIMENSIONNELS*
- (71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

- (72) Ovsianikov, Aleksandr, A-1140 Wien, AT  
Stampfl, Jürgen, A-1050 Wien, AT  
Liska, Robert, A-2123 Schleinbach, AT  
Gruber, Peter, A-1140 Wien, AT  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

**B29C 70/18** → (51) **B29C 70/50**

- (51) **B29C 70/44** (11) **3 266 595 A1**  
**B29C 70/54**
- (25) En (26) En  
(21) 17172557.5 (22) 23.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.06.2016 AU 2016203751  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HAZINFUSION EINER VERBUNDSTOFFVORFORM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR RESIN INFUSING A COMPOSITE PREFORM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INFUSION DE RÉSINE DANS UNE PRÉFORME COMPOSITE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) ROBERTS, Richard William, Port Melbourne, Victoria 3207, AU  
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B29C 70/50** (11) **3 266 596 A1**  
**B29B 17/00**  
**B29C 70/18**  
**B29C 70/46**

- (25) En (26) En  
(21) 16178028.3 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BULK MOULDING COMPOUND ODER EINER SHEET MOULDING COMPOUND AUS VORIMPRÄGNIERTEN VERSTÄRKUNGSFASERN*  
• *A METHOD FOR PRODUCING A BULK MOULDING COMPOUND OR A SHEET MOULDING COMPOUND FROM PRE-IMPREGNATED REINFORCEMENT FIBERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ À MOULER EN VRAC OU D'UN COMPOSÉ À MOULER EN FEUILLE À PARTIR DE FIBRES DE RENFORCEMENT PRÉ-IMPRÉGNÉES*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) WITTE, Tassilo, 21129 Hamburg, DE  
OTTE, Bernd, 21717 Fredenbeck, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B29C 70/54** (11) **3 266 597 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17179567.7 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 DE 102016112262

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUND-BAUTEILS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FIBRE REINFORCED COMPOSITE ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN FIBRE COMPOSITE*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Liebers, Nico, 38102 Braunschweig, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/44**

**B29D 7/01** → (51) **B29C 39/14**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 266 598 A1**  
**G02C 7/02** **B41M 5/26**

(25) En (26) En

(21) 16305859.7 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER OPTISCHEN BRILLENGLAS*  
• *PROCESS FOR MARKING AN OPTICAL EYEGLASS*  
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN VERRE OPTIQUE*

(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) MAURICE, Sebastien, 94220 Charenton-le-Pont, FR

MCCLIMANS, Pamela Anne, Farmers Branch, TX Texas 75234, US

MARTIN, Luc, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
HALE, Mark, Farmers Branch, TX Texas 75234, US

(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B29D 11/00** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **B29D 30/06** (11) **3 266 599 A1**

(25) En (26) En

(21) 17175759.4 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 JP 2016133498

- (54) • *REIFENVULKANISIERUNGSVORRICHTUNG UND REIFENVULKANISIERUNGSVERFAHREN*  
• *TIRE VULCANIZING APPARATUS AND TIRE VULCANIZING METHOD*  
• *VULCANISATEUR DE PNEUS ET PROCÉDÉ DE VULCANISATION DE PNEUS*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) TANAKA, Takashi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

HAYASHI, Kazuo, Kakogawa-shi., Hyogo 675-8511, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B29D 30/38** → (51) **B29C 43/24**

(51) **B29D 30/48** (11) **3 266 600 A1**

(25) En (26) En

(21) 17177280.9 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 JP 2016136140

- (54) • *WULSTKERNFORMGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *BEAD CORE FORMING FORMER*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE TRINGLE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) FUNANE, Jyunki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

KUSU, Eita, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 30/48** (11) **3 266 601 A1**

(25) It (26) En

(21) 17179550.3 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 IT 201600070310

- (54) • *SCHNELL-DEMONTIERBARE ROTIERENDE TROMMEL FÜR DIE REIFENWULSTHERSTELLUNG*  
• *QUICK-DISASSEMBLY, ROTATING DRUM FOR PRODUCING A BEAD OF A TYRE*  
• *TAMBOUR ROTATIF À DÉMONTAGE RAPIDE POUR LA FABRICATION DE TRINGLES POUR PNEUMATIQUES*

(71) Bridgestone Europe NV, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE

(72) Barbati, Oreste, 00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

**B29D 35/12** → (51) **A43D 25/07**

**B29D 35/14** → (51) **A43D 25/07**

**B29K 105/18** → (51) **B29C 43/24**

**B29L 31/00** → (51) **A61M 25/10**

(51) **B30B 11/16** (11) **3 266 602 A1**  
**B01J 2/22** **B22D 11/00**  
**B22D 19/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16758988.6 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056545 03.03.2016

(87) WO 2016/140296 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042991

- (54) • *BRIKETTWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *BRIQUETTE ROLLER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ROULEAU DE BRIQUETAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Fujico Co., Ltd., 18-12 Nakabarunishi 2-chome Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0011, JP

(72) YOSHITANI, Kazumasa, Asakuchi-shi Okayama 719-0253, JP

KIKUCHI, Takashi, Asakuchi-shi Okayama 719-0253, JP

KANG, Hyo-Gyoung, Asakuchi-shi Okayama 719-0253, JP

FURUTA, Hiroaki, Asakuchi-shi Okayama 719-0253, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B31B 1/74** → (51) **B65H 31/26**

(51) **B31B 1/88** (11) **3 266 603 A1**  
**B65D 81/38**

(25) Ja (26) En

(21) 15883930.8 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056267 03.03.2015

(87) WO 2016/139762 2016/36 09.09.2016

- (54) • *PAPPBECHER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *PAPER CUP, AND MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE THEREFOR*  
• *Gobelet en papier, et procédé de fabrication et dispositif de fabrication pour celui-ci*

(71) Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(72) KADOWAKI, Sadakazu, Tokyo 141-0022, JP

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

**B31B 1/98** → (51) **B65H 31/26**

**B32B 1/08** → (51) **F16L 9/14**

**B32B 3/02** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 3/12** → (51) **B32B 29/08**

**B32B 3/18** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 3/26** → (51) **F16L 9/14**

**B32B 3/28** → (51) **B32B 29/08**

**B32B 3/30** → (51) **F16L 9/14**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 266 604 A1**  
**B32B 27/06** **B32B 27/12**  
**E04B 1/66** **E06B 1/62**

(25) De (26) De

(21) 17178040.6 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 DE 102016112206

- (54) • *MEHRLAGIGE FOLIENBAHN ZUR VERWENDUNG IM BAUBEREICH*



- MULTILAYER FILM PARTICULARLY FOR USE IN CONSTRUCTION
- BANDE DE FILM MULTICOUCHE DESTINÉE AU DOMAINE DE LA CONSTRUCTION

(71) tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Straße 1, 92439 Bodenwöhr, DE  
 (72) Deml, Beatrix, 92439 Bodenwöhr, DE  
 Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE  
 (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B32B 5/18** (11) **3 266 605 A1**  
**B28B 19/00** **E04C 2/20**  
**E04C 2/22** **E04C 2/284**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17159091.2 (22) 03.03.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 DE 202016004149 U  
 (54) • BAUPLATTE MIT ARMIERUNGSGEWEBE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
 • CONSTRUCTION PANEL WITH REINFORCEMENT FABRIC AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE  
 • PLAQUE DE CONSTRUCTION AVEC TISSU DE L'ARMATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Mostafa, Kamal, 319 El-haram Street, Giza, EG  
 Lietz, Uwe, Heegermühler Weg 2, 13156 Berlin, DE  
 (72) Mostafa, Kamal, Giza, EG  
 Lietz, Uwe, 13156 Berlin, DE  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B32B 5/18** → (51) **C08L 27/06**  
**B32B 5/18** → (51) **E04B 1/68**  
**B32B 5/18** → (51) **F16L 9/14**  
**B32B 5/24** → (51) **E04B 1/68**  
**B32B 7/06** → (51) **E04B 1/68**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 266 606 A1**  
**B32B 15/08** **B32B 15/20**  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 27/36** **B65D 75/36**

(25) En (26) En  
 (21) 16020259.4 (22) 04.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • TIEFZIEHFÄHIGE FOLIE  
 • DEEP-DRAWABLE FILM  
 • FILM EMBOUTISSABLE  
 (71) Amcor Flexibles Rorschach AG, Industriestrasse 35, 9400 Rorschach, CH  
 (72) Benz, Patrik, 9402 Mörschwil, CH  
 (74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

**B32B 7/12** → (51) **C09J 107/00**  
**B32B 7/12** → (51) **E04B 1/68**

**B32B 7/12** → (51) **F16L 9/14**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 266 607 A1**  
**C23C 4/06** **C23C 4/10**  
**C23C 28/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16758934.0 (22) 02.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056357 02.03.2016  
 (87) WO 2016/140241 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 JP 2015042075  
 (54) • FASERVERSTÄRKTE HARZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN HARZSTRUKTUR  
 • FIBER-REINFORCED RESIN STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED RESIN STRUCTURE  
 • STRUCTURE DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES

(71) Tocalo Co., Ltd., 6-4-4. Minatojimaminamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
 (72) HABU, Yoichiro, Kurokawa-Gun Miyagi 981-3514, JP  
 MIYAKE, Yasuo, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP  
 ABE, Naoki, Kurokawa-Gun Miyagi 981-3514, JP  
 HAMAGUCHI, Tatsuya, Chiba 2730044, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B32B 9/02** (11) **3 266 608 A1**  
**B32B 9/06** **B32B 23/00**  
**B32B 29/00** **B32B 9/04**

(25) Pl (26) En  
 (21) 16461535.3 (22) 07.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • MEHRSCICHTIGE BIOLOGISCH ABBAUBARE LAMINIERTEN STRUKTUREN, DIE BESTIMMT SIND FÜR DIE PRODUKTION INSBESONDERE VON LEBENSMITTELVERPACKUNGEN UND LEBENSMITTELVERPACKUNGEN DARAUS  
 • MULTI-LAYER BIODEGRADABLE LAMINATED STRUCTURES INTENDED FOR THE PRODUCTION ESPECIALLY OF FOOD PACKAGING AND FOOD PACKAGING OBTAINED THEREFROM  
 • STRUCTURES STRATIFIÉES BIODÉGRADABLES MULTICOUCHE DESTINÉES À LA FABRICATION NOTAMMENT D'EMBALLAGES ALIMENTAIRES ET EMBALLAGE ALIMENTAIRE OBTENU À PARTIR DE CELLES-CI

(71) Coffee Service Sp. z o.o., Niemcewiczka 26, lok U7, 02-306 Warszawa, PL  
 (72) Zagrodzki, Adam, 02-306 Warszawa, PL  
 (74) Siewewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53 21st floor, 00-113 Warsaw, PL

**B32B 9/02** → (51) **B60R 13/02**  
**B32B 9/04** → (51) **B32B 9/02**

**B32B 9/06** → (51) **B32B 9/02**

**B32B 15/01** → (51) **C22C 21/00**

**B32B 15/04** → (51) **F16L 9/14**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 266 609 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 16178085.3 (22) 06.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAROSSERIE-BAUTEILEN MIT SANDWICHSTRUKTUR AUS LEICHTMETALL UND KUNSTSTOFF  
 • METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS FOR MOTOR-VEHICLE STRUCTURES, HAVING A HYBRID STRUCTURE MADE OF LIGHT ALLOY AND PLASTIC MATERIAL  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS POUR DES STRUCTURES DE VÉHICULE À MOTEUR AYANT UNE STRUCTURE HYBRIDE CONSTITUÉE D'UN ALLIAGE LÉGER ET DE MATIÈRE PLASTIQUE

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
 (72) BASSAN, Daniele, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
 COLOSSEO, Marco, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
 (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B32B 15/08** → (51) **A47J 36/02**

**B32B 15/08** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 15/085** → (51) **B29C 45/14**

**B32B 15/20** → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 266 610 A1**  
**B32B 3/02** **B32B 3/18**

(25) En (26) En  
 (21) 17179490.2 (22) 04.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 JP 2016134373  
 (54) • VERBUNDGLAS UND FAHRZEUGSCHEIBE  
 • LAMINATED GLASS AND VEHICLE WINDOW  
 • VERRE FEUILLETÉ ET FENÊTRE DE VÉHICULE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
 (72) YAMAKAWA, Hiroshi, Tokyo, 100-8405, JP  
 YAJIMA, Toshimi, Tokyo, 100-8405, JP  
 WATANABE, Itsuro, Tokyo, 100-8405, JP  
 NARITA, Makoto, Tokyo, 100-8405, JP  
 MORI, Satoshi, Tokyo, 100-8405, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 23/00** → (51) **B32B 9/02**

**B32B 25/00** → (51) **E04B 1/68**

<b>B32B 27/00</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
<b>B32B 27/06</b>	→ (51) <b>B32B 5/02</b>
<b>B32B 27/06</b>	→ (51) <b>F16L 9/14</b>
<b>B32B 27/12</b>	→ (51) <b>B32B 5/02</b>
<b>B32B 27/18</b>	→ (51) <b>H05K 9/00</b>
<b>B32B 27/28</b>	→ (51) <b>B29C 39/14</b>
<b>B32B 27/28</b>	→ (51) <b>H05K 9/00</b>
<b>B32B 27/30</b>	→ (51) <b>C08L 27/06</b>
<b>B32B 27/32</b>	→ (51) <b>B32B 7/12</b>
<b>B32B 27/34</b>	→ (51) <b>B32B 7/12</b>
<b>B32B 27/34</b>	→ (51) <b>C08G 73/12</b>
<b>B32B 27/36</b>	→ (51) <b>B32B 7/12</b>
<b>B32B 27/36</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
<b>B32B 27/40</b>	→ (51) <b>C08L 27/06</b>
<b>B32B 29/00</b>	→ (51) <b>B32B 9/02</b>

(51) **B32B 29/08** (11) **3 266 611 A1**  
**B32B 3/12** **B32B 3/28**  
**B65D 19/34** **D21H 27/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758657.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/001215 04.03.2016  
(87) WO 2016/139961 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043646  
05.03.2015 JP 2015043647  
30.07.2015 JP 2015151102  
24.12.2015 JP 2015251801  
(54) • **KARTON AUS VERSTÄRKTEM PAPIER  
UND PALETTE DAMIT**  
• **BOARD CONSISTING OF REINFORCED  
PAPER, AND PALLET USING SAME**  
• **PLAQUE CONSTITUÉE PAR DU PAPIER  
RENFORCÉ, ET PALETTE L'UTILISANT**  
(71) Yoshii, Hisafumi, 1530-3 Natsukawa Kita-ku,  
Okayama-shi, Okayama 701-0164, JP  
Ecoboard Co. Ltd., 1530-3 Natsukawa Kita-ku,  
Okayama-shi, Okayama 701-0164, JP  
(72) YOSHII, Hisayoshi, Okayama-shi Okayama  
701-0164, JP  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent-  
und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B32B 37/00** (11) **3 266 612 A2**  
**B65H 39/16**  
(25) En (26) En  
(21) 17179566.9 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.07.2016 US 201615205272  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
TRANSFERLAMINIERUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
TRANSFER LAMINATION**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LAMINAGE  
PAR TRANSFERT**  
(71) Hazen Paper Company, 240 South Water  
Street, Holyoke, MA 01040, US  
(72) HAZEN, John, South Hadley, MA 01075, US  
HAZEN, Robert, South Hadley, MA 01075,  
US  
HOAGUE, Larry, Feeding Hills, MA 01030,  
US  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

<b>B33Y 10/00</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B33Y 10/00</b>	→ (51) <b>B29C 67/00</b>
<b>B33Y 30/00</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B33Y 30/00</b>	→ (51) <b>B29C 67/00</b>

(51) **B33Y 70/00** (11) **3 266 613 A1**  
**C08J 3/12** **C08F 265/06**  
**C08F 6/22** **C08F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17177851.7 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 06.07.2016 US 201615203675  
(54) • **ANTIBAKTERIELLE METALLO-IONOMER-  
POLYMER-VERBUNDSTOFFPULVER UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **ANTI-BACTERIAL METALLO IONOMER  
POLYMER COMPOSITE POWDERS AND  
METHODS OF MAKING THE SAME**  
• **POLYMÈRE IONOMÈRE MÉTALLO ANTI-  
BACTÉRIEN POUDRES COMPOSITES ET  
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**  
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100  
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,  
US  
(72) FARRUGIA, Valerie M., Oakville, Ontario L6H  
7V8, CA  
KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario  
L4J 7E8, CA  
CHRETIEN, Michelle N., Mississauga,  
Ontario L5N 1J2, CA  
(74) Gill Jennings & Every LLP, APC The  
Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

<b>B33Y 70/00</b>	→ (51) <b>B22F 1/00</b>
<b>B33Y 70/00</b>	→ (51) <b>B29C 67/00</b>
<b>B33Y 70/00</b>	→ (51) <b>D01F 1/10</b>
<b>B41F 13/56</b>	→ (51) <b>B65H 45/28</b>

(51) **B41J 2/01** (11) **3 266 614 A1**  
**B41J 2/15** **B41J 2/21**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758940.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/056373 02.03.2016  
(87) WO 2016/140247 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040773  
(54) • **TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVOR-  
RICHTUNG UND -VERFAHREN**

• **INK JET RECORDING APPARATUS AND  
INK JET RECORDING METHOD**  
• **APPAREIL D'IMPRESSION À JET  
D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À  
JET D'ENCRE**  
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3,  
Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512,  
JP  
(72) OHARA Eiichi, Tomi-city Nagano 389-0512,  
JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

<b>B41J 2/15</b>	→ (51) <b>B41J 2/01</b>
(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>3 266 615 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 17179911.7	(22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 08.07.2016 US 201615205587	
(54) • <b>FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNGEN</b> • <b>FLUID DELIVERY DEVICES</b> • <b>DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE FLUIDE</b> (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP (72) ANDERSON JR., James D., Lexington, KY Kentucky 40511, US FRASURE, Tim, Lexington, KY Kentucky 40511, US WEAVER, Sean, Lexington, KY Kentucky 40511, US BERNARD, David, Lexington, KY Kentucky 40511, US GRAHAM, David, Lexington, KY Kentucky 40511, US MCNEES, Andrew, Lexington, KY Kentucky 40511, US (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE	

<b>B41J 2/21</b>	→ (51) <b>B41J 2/01</b>
(51) <b>B41J 2/36</b>	(11) <b>3 266 616 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 17177964.8	(22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 05.07.2016 JP 2016133522	
(54) • <b>THERMODRUCKER</b> • <b>THERMAL PRINTER</b> • <b>IMPRIMANTE THERMIQUE</b> (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi- shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP (72) URYU, Natsumi, Shinagawa-ku, Tokyo 140- 0002, JP KATAOKA, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	

(51) **B41J 3/407** (11) **3 266 617 A1**  
**B41J 11/00** **B41J 15/04**  
**B41J 11/46**  
(25) En (26) En  
(21) 17178968.8 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 JP 2016132474

- (54) • *BLATTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND DRUCKER*  
• *SHEET DETECTION DEVICE AND PRINTER*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FEUILLE ET IMPRIMANTE*

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-

chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) KIKUI, Takehiro, TOKYO, Tokyo 188-8511,

JP

KOHYAMA, Takuro, TOKYO, Tokyo 188-8511, JP

(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

(51) **B41J 3/407** (11) **3 266 618 A1**  
**B41J 11/00** **B65H 7/14**  
**B65C 9/44**

(25) En (26) En

(21) 17180334.9 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 JP 2016135006

- (54) • *ETIKETTENDRUCKER UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DETEKTIONS-PRÄZISION DAMIT*  
• *LABEL PRINTER AND METHOD FOR IMPROVING DETECTION PRECISION BY THE SAME*  
• *IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER SA PRÉCISION DE DÉTECTION*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) KATSUMATA, Akio, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B41J 3/407** → (51) **C09J 7/02**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 266 619 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178123.2 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VAKUUMBAND FÜR EINE TINTEN-STRAHLDRUCKVORRICHTUNG*  
• *A VACUUM-BELT FOR AN INKJET PRINTING DEVICE*  
• *COURROIE À VIDE POUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) De Roeck, Luc, 2640 Mortsel, BE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/46** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 11/60** (11) **3 266 620 A1**

**B26D 5/02** **B26D 7/22**

**B26D 1/02** **B26D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17180331.5 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 JP 2016135884

- (54) • *DRUCKER*  
• *PRINTER*  
• *IMPRIMANTE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) KITAHARA, Satoshi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,

avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B41J 15/04** → (51) **B41J 3/407**

**B41M 5/26** → (51) **B29D 11/00**

**B42C 19/02** → (51) **B65H 45/28**

**B42C 19/04** → (51) **B65H 45/28**

**B44C 3/00** → (51) **B44C 5/00**

**B44C 3/04** → (51) **C25D 1/10**

(51) **B44C 5/00** (11) **3 266 621 A1**  
**B44F 1/00** **B44F 7/00**  
**B44C 3/00**

(25) De (26) De

(21) 16002122.6 (22) 04.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2016 DE 202016004277 U

- (54) • *LINSENFIGUR*  
• *LENS FIGURE*  
• *CORPS DE LENTILLE*

(71) Rothbrust, Franz, Villenstrasse 6, 67433 Neustadt an der Weinstraße, DE

(72) Rothbrust, Franz, 67433 Neustadt an der Weinstraße, DE

(74) Hocker, Thomas, Maximilianstrasse 23 b, 67433 Neustadt / Weinstrasse, DE

**B44F 1/00** → (51) **B44C 5/00**

**B44F 7/00** → (51) **B44C 5/00**

(51) **B60B 15/28** (11) **3 266 622 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17178662.7 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 FR 1656307

- (54) • *BALLASTVORRICHTUNG FÜR RAD VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN, UND ENTSPRECHENDE BESCHWERTUNGSVERFAHREN*  
• *WHEEL BALLAST DEVICE OF AGRICULTURAL VEHICLES AND ASSOCIATED BALLASTING METHODS*  
• *DISPOSITIF DE LESTAGE DE ROUE D'ENGINS AGRICOLES ET PROCÉDÉS DE LESTAGE ASSOCIÉS*

(71) EASYMASS, Route de Soissons, 02190 Guignicourt, FR

(72) VERCAUTEREN, Hans, 02190 Berry au Bac, FR

KEM, Daniel, MOULINS 02160, FR  
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

**B60B 27/00** → (51) **B21K 1/04**

**B60B 35/14** → (51) **B21K 1/04**

**B60B 35/18** → (51) **B21K 1/04**

**B60C 1/00** → (51) **B60C 17/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00**

(51) **B60C 5/01** (11) **3 266 623 A1**  
**B29C 65/48** **B60C 9/00**  
**C09J 161/06**

(25) Ja (26) En

(21) 16761686.1 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056891 04.03.2016

(87) WO 2016/143716 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 JP 2015045037

- (54) • *REIFEN*  
• *TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) FUKUSHIMA, Atsushi, Tokyo 104-8340, JP

SONE, Naoyuki, Tokyo 104-8340, JP

SUZUKI, Takahiro, Tokyo 104-8340, JP

(74) GIZA, Emil, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 9/00** → (51) **B60C 5/01**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 266 624 A1**  
**B60C 11/12**

(25) Ja (26) En

(21) 16761449.4 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054706 18.02.2016

(87) WO 2016/143477 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 JP 2015044534

- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *BANDAGE PNEUMATIQUE*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) YAMAKAWA, Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 15/06** → (51) **B60C 17/00**

**B60C 15/06** → (51) **C08L 15/00**



(51) **B60C 17/00** (11) **3 266 625 A1**  
**B60C 1/00** **B60C 15/06**  
**C08C 19/22** **C08K 5/40**  
**C08L 15/00** **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761723.2 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/057033 07.03.2016  
(87) WO 2016/143755 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045302

(54) • REIFEN  
• TIRE  
• PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TSUBOTA, Takeshi, Tokyo 104-8340, JP  
OYAMA, Yuji, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 17/00** (11) **3 266 626 A1**  
**B60C 1/00** **B60C 15/06**  
**C08K 3/00** **C08K 5/00**  
**C08L 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761725.7 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/057035 07.03.2016  
(87) WO 2016/143757 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045301

(54) • REIFEN  
• TIRE  
• PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TSUBOTA, Takeshi, Tokyo 104-8340, JP  
OYAMA, Yuji, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 17/00** → (51) **C08L 15/00**

(51) **B60C 19/00** (11) **3 266 627 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17170583.3 (22) 11.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 DE 102016212472

(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE  
• PNEUMATIQUES DE VEHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Zebian, Makram, 30175 Hannover, DE  
Schürmann, Oliver, 30855 Langenhagen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 25/05** (11) **3 266 628 A1**  
**B60C 25/138**

(25) It (26) En

(21) 17179880.4 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 IT 201600071778

(54) • GRUPPE ZUM ABRÜCKEN DES WULS-  
TES EINES BEREIFTEN RADES UND  
MONTAGE- ODER DEMONTAGE-  
MASCHINE FÜR REIFEN

• GROUP FOR BEAD RELEASING A TYRED  
WHEEL AND MACHINE FOR MOUNTING  
OR DEMOUNTING A TYRE

• GROUPE DE BRIS DE TALON DE PNEU-  
MATIQUES ET MACHINE POUR LE  
MONTAGE OU DEMONTAGE DES PNEU-  
MATIQUES

(71) Butler Engineering & Marketing S.p.A., Via  
Dell'Ecologia, 6, 42047 Rolo, Reggio Emilia,  
IT

(72) GONZAGA, Tullio, 42015 Correggio (Reggio  
Emilia), IT

(74) SANTI, Silvano, 40026 Imola (Bologna), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa-  
tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124  
Verona, IT

**B60C 25/138** → (51) **B60C 25/05**

(51) **B60D 5/00** (11) **3 266 629 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16001530.1 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINER  
LAST EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN  
ZWEI WAGEN, EIN ÜBERGANG ZUM  
VERBINDEN EINES ERSTEN WAGENS  
MIT EINEM ZWEITEN WAGEN ZUR ER-  
MÖGLICHUNG DES DURCHGANGS VON  
PASSAGIEREN AUS DEM ERSTEN WA-  
GEN IN DEN ZWEITEN WAGEN, FAHR-  
ZEUG MIT MEHREREN WAGEN MIT EI-  
NEM ÜBERGANG UND ZWEI WAGEN, DIE  
DURCH DEN ÜBERGANG MITEINANDER  
VERBUNDEN SIND, SOWIE VERFAHREN  
ZUM TRAGEN DER LAST EINER ÜBER-  
GANGSSTRUKTUR ZWISCHEN ZWEI WA-  
GEN

• DEVICE FOR SUPPORTING A LOAD OF A  
GANGWAY STRUCTURE BETWEEN TWO  
CARS, A GANGWAY FOR CONNECTING A  
FIRST CAR WITH A SECOND CAR AND  
ALLOWING PASSAGE OF PASSENGERS  
FROM THE FIRST CAR TO THE SECOND  
CAR, MULTI-CAR VEHICLE COMPRISING  
A GANGWAY AND TWO CARS WHICH  
ARE CONNECTED BY THE GANGWAY  
AND METHOD TO SUPPORT A LOAD OF A  
GANGWAY STRUCTURE BETWEEN TWO  
CARS

• DISPOSITIF POUR SUPPORTER UNE  
CHARGE D'UNE STRUCTURE DE PASSE-  
RELLE ENTRE DEUX CABINES, PASSE-  
RELLE PERMETTANT DE RELIER UNE  
PREMIÈRE CABINE AVEC UNE SECONDE  
CABINE ET PERMETTANT LE PASSAGE  
DE PASSAGERS DE LA PREMIÈRE À LA  
SECONDE CABINE, VEHICULE À  
PLUSIEURS CABINES COMPRENANT  
UNE PASSERELLE ET DEUX VOITURES  
QUI SONT CONNECTÉES PAR LA PASSE-  
RELLE D'ACCÈS ET PROCÉDÉ POUR  
SUPPORTER UNE CHARGE D'UNE  
STRUCTURE DE PASSERELLE ENTRE  
DEUX CABINES

(71) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95  
Falun, SE

(72) HEDH, Fredrik, 774 34 Avesta, SE  
SMITH, Graham, Wotton under Edge GL12  
7DH, GB

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-  
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,  
40545 Düsseldorf, DE

(71) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95  
Falun, SE

(72) HEDH, Fredrik, 774 34 Avesta, SE  
SMITH, Graham, Wotton under Edge GL12  
7DH, GB

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-  
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,  
40545 Düsseldorf, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **3 266 630 A1**  
**F16H 57/03** **B60K 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 17183585.3 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.06.2011 GB 201110485

(54) • FAHRZEUGKOMPONENTEN MIT SCHUTZ-  
RIPPEN  
• VEHICLE COMPONENTS WITH SACRI-  
FICIAL RIBS  
• COMPOSANTS DE VEHICULE AVEC  
AILETTES DE PROTECTION

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,  
GB

(72) Hugo, Edd, Coventry, Warwickshire CV3  
4LF, GB

Pinkerton, James, Coventry, Warwickshire  
CV3 4LF, GB

Walters, Jason, Coventry, Warwickshire CV3  
4LF, GB

Buckingham, Julian, Coventry, Warwickshire  
CV3 4LF, GB

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1  
London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 12730204.0 / 2 723 587

(51) **B60J 1/20** (11) **3 266 631 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17175560.6 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 DE 102016212166

(54) • BESCHATTUNGSVORRICHTUNG FÜR  
EINE SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• SHADING DEVICE FOR A PANE OF A  
MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF D'OMBRAGE POUR UNE  
VITRE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße  
2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Bucur, Adrian, 73730 Esslingen, DE  
Elleder, Dietmar, 70825 Korntal-Münchin-  
gen, DE

Jonas, Bernd, 71116 Rohrau, DE  
Marzinke, Timo, 70374 Stuttgart, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **B60J 3/04** (11) **3 266 632 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16178172.9 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES IN-  
TERAKTIVEN SICHTSCHUTZES, EINE  
SCHEIBENEINRICHTUNG SOWIE EIN  
KRAFTFAHRZEUG

• *METHOD FOR OPERATING AN INTERACTIVE SCREENING MEANS, A WINDOW ASSEMBLY, AND A MOTOR VEHICLE*  
 • *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN PARA-SOLEIL INTERACTIF, UN ENSEMBLE DE VITRES ET UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) Mertens, Joris, 85051 Ingolstadt, DE  
 Haslinger, Georg, 85053 Ingolstadt, DE  
 Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE  
 Klug, Markus, 85057 Ingolstadt, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **3 266 633 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 17179641.0 (22) 04.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 FR 1656568

(54) • *STRUKTURELLE VERSTÄRKUNG FÜR EINEN TÜRRAHMEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
 • *STRUCTURAL REINFORCEMENT FOR A DOOR FRAME OF A MOTOR VEHICLE*  
 • *RENFORT STRUCTUREL POUR UN CADRE DE PORTIERE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) DA SILVA, Romeo, 93220 GAGNY, FR  
 DEGAUGUE, Remi, 27160 BRETEUIL SUR ITON, FR

**B60J 5/04** → (51) **E05B 79/06**

(51) **B60J 7/04** (11) **3 266 634 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17175561.4 (22) 12.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 DE 102016212424

(54) • *GLASDECKELEINHEIT EINES SCHIEBEDACHSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLASDECKELEINHEIT*  
 • *GLASS LID UNIT OF A SLIDING ROOF SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE GLASS LID UNIT*  
 • *UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE D'UN SYSTÈME DE TOIT OUVRANT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE*

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE  
 (72) Bauhammer, Carsten, 91626 Schopfloch, DE  
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60K 1/00** (11) **3 266 635 A1**  
**B60K 17/06** **B60K 17/02**  
**F16H 1/28** **F16H 1/46**

(25) En (26) En  
 (21) 17162213.7 (22) 22.03.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 25.05.2016 CN 201610364218  
 25.05.2016 CN 201620491168 U  
 22.08.2016 CN 201610703138  
 22.08.2016 CN 201610704399  
 22.08.2016 CN 201610702192

(54) • *ZWEIGANG-TRANSAXLE FÜR ELEKTROFAHRZEUG*  
 • *A TWO-SPEED TRANSAXLE FOR ELECTRIC VEHICLE*  
 • *BOÎTE-PONT À DEUX VITESSES POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Guangzhou Sunmile Dynamic Technologies Corp., LTD, N°. 8 Yunzhan Rd., Yunpu Industrial Zone, Luogang District Guangzhou, Guangdong 510530, CN  
 (72) DUAN, Fuhai, Fuzhou, Fujian 350011, CN  
 WANG, Yu, Guangzhou, Guangdong 510420, CN  
 CHEN, Jun, Guangzhou, Guangdong 510080, CN  
 (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**B60K 5/12** → (51) **F16F 15/00**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/10**

**B60K 6/485** → (51) **B60L 11/14**

**B60K 6/485** → (51) **E02F 9/20**

**B60K 6/485** → (51) **F02D 29/00**

**B60K 6/543** → (51) **B60W 10/10**

**B60K 11/02** → (51) **F01P 7/04**

**B60K 17/00** → (51) **B60G 7/00**

**B60K 17/02** → (51) **B60K 1/00**

**B60K 17/06** → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 26/02** (11) **3 266 636 A1**  
**G05G 1/30** **G05G 5/03**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16758942.3 (22) 02.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056382 02.03.2016  
 (87) WO 2016/140249 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 JP 2015042301  
 (54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
 • *POWER TRANSMISSION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) Honda Lock MFG. Co., Ltd., 3700 Aza Wadayama Shimonaka Sadowara-cho, Miyazaki-City, Miyazaki 880-0293, JP  
 (72) KOUZUMA, Hiroyuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP  
 HIROTANI, Kohei, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP  
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **3 266 637 A1**  
**G05G 5/03**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16758950.6 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056395 02.03.2016  
 (87) WO 2016/140257 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 JP 2015042297  
 (54) • *REAKTIONSKRAFTABGABEVORRICHTUNG*  
 • *REACTION FORCE OUTPUT DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FORCE DE RÉACTION*

(71) Honda Lock MFG. Co., Ltd., 3700 Aza Wadayama Shimonaka Sadowara-cho, Miyazaki-City, Miyazaki 880-0293, JP  
 (72) KOUZUMA Hiroyuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP  
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60K 26/02** → (51) **B60N 3/06**

**B60K 26/02** → (51) **G05G 5/03**

(51) **B60K 31/00** (11) **3 266 638 A1**  
**B62D 6/00** **B61L 3/00**  
**G06K 9/00** **B60L 5/24**  
**G01C 21/00** **G01C 21/12**  
**G05D 1/02** **G06T 7/70**  
**B62D 1/28** **B62D 15/02**  
**B60W 30/12** **G08G 1/16**  
**G06Q 50/30**

(25) De (26) De  
 (21) 17175119.1 (22) 09.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 DE 102016211483  
 (54) • *AUTOMATISIERTES ANSTEUERN EINER SOLLFAHRSPUR ZUR KONTINUIERLICHEN VERSORGUNG MIT ELEKTRISCHER ENERGIE*  
 • *AUTOMATED CONTROL OF A TARGET LANE FOR THE CONTINUOUS SUPPLY WITH ELECTRIC ENERGY*  
 • *COMMANDE AUTOMATISÉE D'UNE VOIE DE CIRCULATION THÉORIQUE DESTINÉE À L'ALIMENTATION CONTINUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
 (72) Bühs, Florian, 10777 Berlin, DE  
 Engdahl, Henrik, 91056 Erlangen, DE  
 Francke, Jürgen, 12524 Berlin, DE  
 Gerstenberg, Frank, 10409 Berlin, DE  
 Gräbner, Oliver, 85579 Neubiberg, DE  
 Lehmann, Michael, 91054 Erlangen, DE  
 Sängler, Göran, 12587 Berlin, DE

(51) **B60K 37/00** (11) **3 266 639 A1**  
**B62D 1/18** **B60R 13/02**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 17177700.6 (22) 23.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 FR 1656371  
 (54) • *VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TEIL DES ARMATURENBRETTES EINES KRAFTFAHRZEUGS*

- *DEVICE FOR COVERING A DASHBOARD PART OF A MOTOR VEHICLE*
  - *DISPOSITIF D'HABILLEMENT D'UNE PARTIE DE PLANCHE DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) JULIEN, GILLON, 78650 BEYNES, FR  
LAURENT, PERRIN, 78000 VERSAILLES, FR

(51) **B60K 37/06** (11) **3 266 640 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16178245.3 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *MEHRFACHMODUS-BILDSCHIRMVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRFACHMODUS-BILDSCHIRMVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*  
• *MULTI MODE SCREEN DEVICE FOR A VEHICLE AND A METHOD FOR PROVIDING A MULTI MODE SCREEN DEVICE IN A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN À MODE MULTIPLE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN DISPOSITIF À ÉCRAN MULTIMODE DANS UN VÉHICULE*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Göthlin, Mr. Jonas, 42343 Torslanda, SE  
Josefsson, Andreas, 42161 Västra Frölunda, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60L 1/02** (11) **3 266 641 A1**  
**B60L 11/18** **H02J 7/04**  
**H01M 10/44** **H01M 10/625**  
**H01M 10/615**  
(25) En (26) En  
(21) 17179118.9 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2016 JP 2016132181  
(54) • *BATTERIELADESYSTEM UND BATTERIE-AUFLADERVERFAHREN FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*  
• *BATTERY CHARGING SYSTEM AND BATTERY CHARGING METHOD FOR ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP  
(72) MURATA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
KURUMA, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **3 266 642 A1**  
**B60L 3/04** **B60L 3/12**  
**B60L 7/10** **H01M 10/44**  
**H02H 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16202479.8 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 05.07.2016 KR 20160084848  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERLADUNG EINER BATTERIE IN EINEM ÖKOFahrZEUG*  
• *APPARATUS FOR PREVENTING OVERCHARGE OF BATTERY IN ECO-VEHICLE*  
• *APPAREIL POUR LA PRÉVENTION DE SURCHARGE DE BATTERIE DANS UN VÉHICULE ÉCO*
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
(72) CHUNG, Tae Hwan, 21597 Incheon, KR  
YOON, Jong Hu, 14046 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Beom Gyu, 18413 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Mi Ok, 13288 Gyeonggi-do, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B60L 3/00** → (51) **H02J 7/00**  
**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**  
**B60L 3/12** → (51) **B60L 3/00**  
**B60L 5/24** → (51) **B60K 31/00**  
**B60L 7/10** → (51) **B60L 3/00**  
**B60L 7/10** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 7/22** (11) **3 266 643 A1**  
**B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16178247.9 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *DREHMOMENTREGLER MIT LEISTUNGS-DISSIPATION*  
• *POWER DISSIPATING TORQUE CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR DE COUPLE DE DISSIPATION D'ÉNERGIE*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Johansson, Lars, Suzhou, SIP / 215021, CN  
Klang, Karl, 41653 Göteborg, SE  
Thiringer, Torbjörn, 41679 Göteborg, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60L 11/14** (11) **3 266 644 A1**  
**B60L 11/18** **B60L 15/20**  
**B60W 10/08** **F02N 19/00**  
**B60K 6/485** **F02N 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17180387.7 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 JP 2016135918  
(54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
  - *VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) AKUZAWA, Ken, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B60L 11/14** → (51) **B60W 10/10**  
**B60L 11/14** → (51) **E02F 9/20**  
**B60L 11/14** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 266 645 A1**  
**B60L 15/20** **B60L 7/10**  
**B60W 10/08** **B60W 10/26**  
**G01C 21/34**  
(25) De (26) De  
(21) 17177331.0 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2016 DE 102016212071  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN ODER AUCH ELEKTRISCH ANTREIBBAREN FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG*  
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICALLY DRIVEN OR ELECTRICALLY DRIVABLE VEHICLE AND VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU POUVANT ÊTRE ÉGALEMENT ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE*
- (71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Geuß, Matthias, 96149 Breitengüßbach, DE  
Volkmar, Kai, 85080 Gaimersheim, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 266 646 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178331.9 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 KR 20160083683  
16.06.2017 KR 20170076898  
(54) • *AUF EINEM LADEKABEL EINES ELEKTROFAHRZEUGS MONTIERTE KABEL-INTERNE STEUERBOX UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS DAMIT*  
• *IN-CABLE CONTROL BOX MOUNTED ON ELECTRIC VEHICLE CHARGING CABLE AND METHOD FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLE USING THE SAME*  
• *BOÎTE DE COMMANDE DU CÂBLE D'ENTRÉE MONTÉ SUR UN CÂBLE DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE FAISANT APPEL À CELUI-CI*
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
(72) KIM, Ji Hown, 14242 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR  
YANG, Chang Min, 14538 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR



LEE, So Jin, 16951 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 266 647 A1**  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 17178610.6 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 KR 20160084915  
05.06.2017 KR 20170069710

- (54) • LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND ABRECHNUNGSSYSTEM DAMIT
- CHARGING CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRIC VEHICLE AND BILLING SYSTEM USING THE SAME
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE FACTURATION FAISANT APPEL À CE DERNIER

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) JANG, Jin Su, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
SEONG, Jae Yong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Taek Hyun, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Zeung Il, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

LEE, Ho Jin, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60L 1/02**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 7/22**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 11/14**

**B60L 11/18** → (51) **E02F 9/20**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 11/14**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 11/18**

**B60N 2/00** → (51) **G01L 5/00**

**B60N 2/02** → (51) **B60N 3/06**

(51) **B60N 2/30** (11) **3 266 648 A1**  
**B60N 2/44**

(25) En (26) En  
(21) 16177858.4 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • SITZ MIT FALTBARER STRUKTUR FÜR FAHRZEUGE

- SEAT HAVING FOLDABLE STRUCTURE FOR VEHICLES

• SIÈGE À STRUCTURE PLIABLE POUR VÉHICULES

(71) BRUSA Koltuk ve Ic Trim Teknolojileri Sanayi ve Tiaret A.S., Mavi Cadde 2 Sokak No. 1, 16159 Nilüfer/Bursa, TR

(72) Tuna, Berke, Mudanya, Bursa, TR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/58** (11) **3 266 649 A1**  
**B60N 2/70**

(25) En (26) En  
(21) 17186815.1 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.07.2013 JP 2013140626

- (54) • SITZKISSEN
- SEAT CUSHION
- COUSSIN DE SIÈGE

(71) TACHI-S CO., LTD., 3-3-7 Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP

(72) Tabata, Tsuyoshi, Tokyo, 196-8611, JP

(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 14819378.2 / 3 017 999

**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/58**

**B60N 3/00** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 3/06** (11) **3 266 650 A1**  
**B60N 2/02** **G05G 1/01**  
**B60K 26/02** **B60T 7/06**  
**G05G 1/60**

(25) En (26) En  
(21) 16465517.7 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VERSTELL-BAREN FUSSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER POSITION DER FUSSTÜTZE

- MOTOR VEHICLE WITH AN ADJUSTABLE FOOT REST, AND METHOD FOR SETTING THE POSITION OF THE FOOT REST

- VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN REPOSE-PIEDS RÉGLABLE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA POSITION DU REPOSE-PIED

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Meissner, Claudiu, 300752 Timisoara, RO

**B60P 1/64** → (51) **B62D 21/14**

**B60P 3/16** → (51) **F04B 43/12**

**B60P 3/32** → (51) **B62D 21/18**

(51) **B60P 7/15** (11) **3 266 651 A1**  
(25) De (26) De

(21) 16001627.5 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.08.2015 DE 102015010972  
12.07.2016 DE 102016008381

(54) • VORRICHTUNG ZUM SICHERN VON LA-DEGUT

- DEVICE FOR SECURING LOADS
- DISPOSITIF DE SECURISATION DE MATERIAUX DE CHARGEMENT

(71) Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG, Handelsstrasse 5, 42289 Wuppertal, DE

(72) Suer, Peter, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Füssel, Michael, Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 266 652 A1**  
**F21S 8/12** **F21S 8/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17177469.8 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2011 FR 1161906

- (54) • BELEUCHTUNGSMODUL, DAS EINE VER-BINDUNG VON LEUCHTBÄNDERN HER-STELLT

- LIGHTING MODULE GENERATING A NETWORK OF LIGHT BEAMS

- MODULE D'ÉCLAIRAGE GÉNÉRATEUR D'UN ENTRELACEMENT DE BANDES LUMINEUSES

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY Cedex, FR  
REISS, Benoît, 93012 BOBIGNY Cedex, FR

(74) SANCHEZ, Vanesa, 93012 BOBIGNY Cedex, FR

(62) 12195800.3 / 2 607 164

(51) **B60Q 1/068** (11) **3 266 653 A1**  
**F16H 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 17180142.6 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 US 201662359282 P  
25.07.2016 US 201662366467 P

- (54) • VERSTELLVORRICHTUNG MIT EINER AUF DEN GESAMTEM VERSTELLWEG WIRKENDEN KUPPLUNG

- COMPLETE TRAVEL LENGTH CLUTCHING ADJUSTER

- DISPOSITIF DE RÉGLAGE AVEC EMBRAYAGE AGISSANT SUR LA LONGUEUR COMPLÈTE DE DÉPLACEMENT

(71) Burton Technologies, LLC, 202 North Park Street, Ludington, Michigan 49431, US

(72) BURTON, John E., Michigan, WI Wisconsin 49431, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B60Q 1/08** → (51) **G08G 1/0967**

**B60Q 1/24** → (51) **G08G 1/0967**

(51) **B60R 3/02** (11) **3 266 654 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 15900258.3 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/098129 21.12.2015

(87) WO 2017/020493 2017/06 09.02.2017

- (30) 04.08.2015 CN 201510469324  
04.08.2015 CN 201520580148 U  
04.08.2015 CN 201510468824  
04.08.2015 CN 201520576675 U
- (54) • FAHRZEUGPEDALVORRICHTUNG UND MOTORANORDNUNG DAFÜR  
• VEHICLE PEDAL APPARATUS AND MOTOR ASSEMBLY THEREOF  
• APPAREIL DE PÉDALE DE VÉHICULE ET ENSEMBLE MOTEUR ASSOCIÉ
- (71) T-Max (Hangzhou) Technology Co., Ltd, No.5, Road 5, Dongzhou Industrial Area, Fuyang, Hangzhou, Zhejiang 311401, CN
- (72) DU, Xinfu, Hangzhou Zhejiang 311401, CN  
ZHANG, Qi, Hangzhou Zhejiang 311401, CN  
WANG, Yiming, Hangzhou Zhejiang 311401, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**B60R 7/04** → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60R 9/06** (11) **3 266 655 A1**  
**B60R 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16177704.0 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LASTENTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG  
• LOAD CARRIER FOR A VEHICLE  
• SUPPORT POUR CHARGE POUR VÉHICULE
- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) STARK, Urban, 56731 Vaggaryd, SE  
OLAISON, Hannes, 55454 Jönköping, SE
- (74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

**B60R 9/10** → (51) **B60R 9/06**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 266 656 A1**  
**B32B 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 17180000.6 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.07.2016 JP 2016135505
- (54) • LEDERBEDECKTES INNENVERKLEIDUNGSSKISSEN  
• SKIN-COVERED INTERIOR TRIM PAD  
• PATIN DE GARNITURE INTÉRIEURE RECOUVERT DE PEAU
- (71) NIHON PLAST CO., LTD., 3507-15 Yamamiya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0111, JP
- (72) OOKA, Masahiro, Fujinomiya-shi, Shizuoka, 418-0111, JP  
KIUCHI, Yohei, Fujinomiya-shi, Shizuoka, 418-0111, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**B60R 13/02** → (51) **B60K 37/00**

**B60R 16/02** → (51) **H05K 3/28**

**B60R 21/00** → (51) **B60R 21/0134**

**B60R 21/00** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 21/0134** (11) **3 266 657 A1**  
**G01S 13/93** **B60R 21/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 15884060.3 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003393 03.04.2015  
(87) WO 2016/140394 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 KR 20150030620
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON VERKEHRSUNFÄLLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON  
• DEVICE FOR PREVENTING VEHICLE ACCIDENT AND METHOD FOR OPERATING SAME  
• DISPOSITIF DE PRÉVENTION D'UN ACCIDENT DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Kyungdong, Seoul 137-893, KR  
PARK, Jongseok, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B60R 21/015** → (51) **G01L 5/00**

- (51) **B60R 21/20** (11) **3 266 658 A1**  
**B60R 21/231**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16761393.4 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053264 03.02.2016  
(87) WO 2016/143421 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044302
- (54) • AIRBAG-VORRICHTUNG  
• AIRBAG APPARATUS  
• APPAREIL DU TYPE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
- (71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
FUKUDA, Hideho, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
NOGAMI, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**B60R 21/213** → (51) **B60R 21/232**

**B60R 21/231** → (51) **B60R 21/20**

- (51) **B60R 21/232** (11) **3 266 659 A1**  
**B60R 21/213** **B60R 21/2338**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16758695.7 (22) 01.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/052882 01.02.2016  
(87) WO 2016/139999 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043240
- (54) • HALTELEMENT FÜR SEITENAIRBAG-HALTEGURT, SEITENAIRBAGVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR SEITENAIRBAG  
• HOLDING MEMBER FOR CURTAIN AIRBAG TETHER, CURTAIN AIRBAG DEVICE, AND INSTALLATION STRUCTURE FOR CURTAIN AIRBAG  
• ÉLÉMENT DE MAINTIEN POUR CÂBLE D'ATTACHE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE DE TYPE RIDEAU, DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE DE TYPE RIDEAU ET STRUCTURE D'INSTALLATION POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE DE TYPE RIDEAU
- (71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) INOUE Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
YOSHIDA Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
NAKAMOTO Kenta, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**B60R 21/2338** → (51) **B60R 21/232**

- (51) **B60R 25/01** (11) **3 266 660 A1**  
**B60R 25/20**

- (25) En (26) En  
(21) 17177886.3 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.07.2016 US 201615204036
- (54) • KAPAZITIVE FAHRZEUGEINGANGSSTEUERUNG  
• CAPACITIVE VEHICLE ENTRY CONTROL  
• COMMANDE D'ENTRÉE DE VÉHICULE CAPACITIF
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) MURPHY, Morgan, D, Kokomo, Idiana 46901, US  
HAWES, Kevin, J, Greentown Indiana 46936, US  
STARK, Kris, R., Carmel, Indiana 46033, US
- (74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

**B60R 25/20** → (51) **B60R 25/01**

**B60S 3/04** → (51) **A46B 9/02**

**B60T 7/06** → (51) **B60N 3/06**

- (51) **B60T 7/20** (11) **3 266 661 A1**  
**B60T 11/10** **B60T 13/66**  
**B60T 17/22**

- (25) De (26) De  
(21) 16001497.3 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • ANHÄNGERBREMSSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN ANHÄNGERBREMSSYSTEM  
• TRAILER BRAKE SYSTEM AND OPERATING METHODS FOR A TRAILER BRAKE SYSTEM  
• SYSTEME DE FREINAGE DE REMORQUE ET PROCÉDES DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE FREINAGE DE REMORQUE  
(71) Paul Forrer AG, Industriestrasse 27, 8962 Bergdietikon, CH  
(72) Guggisberg, Erich, 5445 Eggenwil/AG, CH Nef, Jakob, 8583 Donzhasen/TG, CH  
(74) Stulz Messerschmidt, Stephan, Messerschmidt AG Patente, Marken & Design Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **B60T 8/42** (11) **3 266 662 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17177859.0 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 07.07.2016 DE 102016112487  
(54) • DRUCKMODULATOR FÜR EIN ABS-SYSTEM  
• PRESSURE MODULATOR FOR AN ABS SYSTEM  
• MODULATEUR DE PRESSION POUR UN SYSTÈME ABS  
(71) Brake Force One GmbH, Gartenstrasse 107, 72074 Tübingen, DE  
(72) Lauhoff, Jakob, 72070 Tübingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **B60T 8/42** (11) **3 266 663 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17178087.7 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 07.07.2016 DE 102016112491  
(54) • DRUCKMODULATOR FÜR EIN ABS-SYSTEM  
• PRESSURE MODULATOR FOR AN ABS SYSTEM  
• MODULATEUR DE PRESSION POUR UN SYSTÈME ABS  
(71) Brake Force One GmbH, Gartenstrasse 107, 72074 Tübingen, DE  
(72) Lauhoff, Jakob, 72070 Tübingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**B60T 11/10** → (51) **B60T 7/20**  
**B60T 13/66** → (51) **B60T 7/20**  
(51) **B60T 13/74** (11) **3 266 664 A1**  
**F16D 55/226** **F16D 65/18**  
(25) En (26) En  
(21) 17167227.2 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.05.2016 TW 105115665  
(54) • ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSE  
• ELECTRIC PARKING BRAKE  
• SYSTÈME DE FREIN À MAIN ÉLECTRIQUE  
(71) Liao, Chih-Hsien, No. 3, Gongyequ 10th Road Xitun District, Taichung City 40755, TW  
(72) Liao, Chih-Hsien, Taichung City 40755, TW  
(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60T 17/22** → (51) **B60T 7/20**  
**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/10**  
**B60W 10/04** → (51) **B60W 10/20**  
**B60W 10/06** → (51) **E02F 9/20**  
**B60W 10/06** → (51) **F02D 29/00**  
**B60W 10/06** → (51) **F02D 41/02**  
**B60W 10/08** → (51) **B60L 11/14**  
**B60W 10/08** → (51) **B60L 11/18**  
**B60W 10/08** → (51) **E02F 9/20**  
(51) **B60W 10/10** (11) **3 266 665 A1**  
**B60K 6/48** **B60K 6/543**  
**B60L 11/14** **B60W 10/02**  
**B60W 20/00** **F16H 59/04**  
**F16H 59/54** **F16H 61/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758722.9 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/053907 10.02.2016  
(87) WO 2016/140027 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043478  
(54) • HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) MIYAISHI, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
MIZUOCHI, Tomoyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SUZUKI, Akito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
IZUMI, Tetsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60W 10/18** → (51) **B60W 10/20**  
(51) **B60W 10/20** (11) **3 266 666 A1**  
**B60W 10/04** **B60W 10/18**  
**B60W 50/02** **B60W 50/029**

(25) De (26) De  
(21) 17177899.6 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.07.2016 DE 102016008136  
(54) • STEUERUNGS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN ODER ERHALTEN EINES SICHEREN LENKBETRIEBS EINES ZUMINDEST TEILAUTONOM FAHRFÄHIGEN KRAFTFAHRZEUGES  
• CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING OR MAINTAINING SECURE STEERING OF AN AT LEAST SEMI-AUTONOMOUS MOTOR VEHICLE  
• SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE OU D'OBTENTION D'UN MÉCANISME DE DIRECTION FIABLE SÛR D'AU MOINS UN VÉHICULE SEMI-AUTONOME  
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE  
(72) MEYER, Manfred, 56070 Koblenz, DE  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B60W 10/26** → (51) **B60L 11/18**  
**B60W 10/26** → (51) **E02F 9/20**  
**B60W 10/26** → (51) **F02D 29/00**  
**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/10**  
**B60W 20/00** → (51) **E02F 9/20**  
**B60W 20/00** → (51) **F02D 29/00**  
**B60W 20/50** → (51) **H02J 7/00**  
**B60W 30/00** → (51) **B60W 30/10**  
**B60W 30/06** → (51) **B62D 15/02**  
**B60W 30/08** → (51) **B60W 30/10**  
(51) **B60W 30/10** (11) **3 266 667 A1**  
**B60W 30/12** **B60W 30/08**  
**B60W 30/00** **B60W 50/029**  
**G05D 1/02** **G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17175577.0 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 27.04.2012 US 201213457628  
(54) • SICHERE NAVIGATION AUF STRASSEN DURCH AUFRECHTERHALTUNG EINER SICHEREN DISTANZ ZU ANDEREN FAHRZEUGEN  
• SAFELY NAVIGATING ON ROADS THROUGH MAINTAINING SAFE DISTANCE FROM OTHER VEHICLES  
• NAVIGATION DE SÉCURITÉ SUR DES ROUTES PAR MAINTIEN D'UNE DISTANCE DE SÉCURITÉ PAR RAPPORT AUX AUTRES VÉHICULES  
(71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) FERGUSON, David I, Mountain View, California 94043, US  
DOLGOV, Dmitri, Mountain View, California 94043, US  
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 13780735.0 / 2 841 316



**B60W 30/12** → (51) **B60K 31/00**

---

**B60W 30/12** → (51) **B60W 30/10**

---

**B60W 30/12** → (51) **B60W 50/14**

---

**B60W 30/14** → (51) **B60W 50/14**

---

**B60W 30/165** → (51) **G08G 1/0967**

---

**B60W 30/19** → (51) **F02D 41/02**

---

**B60W 50/02** → (51) **B60W 10/20**

---

**B60W 50/029** → (51) **B60W 10/20**

---

**B60W 50/029** → (51) **B60W 30/10**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 266 668 A1**  
**B60W 30/12** **B60W 30/14**

(25) En (26) En  
(21) 16465516.9 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FAHRWARNUNGSMITTELN*  
• *DEVICE FOR DETERMINING DRIVING WARNING INFORMATION*  
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DES INFORMATIONS D'AVERTISSEMENT DE CONDUITE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Sav, Claudiu, 300144 Timisoara, RO

(74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B61D 17/02** (11) **3 266 669 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179258.3 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 FR 1656525

(54) • *SCHIENENTRANSPORTFAHRZEUG MIT LUFTSCHLEIERN*  
• *RAIL TRANSPORT VEHICLE WITH AIR CURTAINS*  
• *VÉHICULE DE TRANSPORT FERROVIAIRE ÉQUIPÉ DE RIDEAUX D'AIR*

(71) SNCF Mobilités, 9, rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR

(72) ALLAIN, Eliane, 92190 MEUDON, FR

(74) Bringer, Mathieu, Bringer IP 8, esplanade Compans Caffarelli, 31000 Toulouse, FR

(51) **B61D 23/02** (11) **3 266 670 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17178606.4 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 DE 202016103673 U

(54) • *ZUSTIEGSHILFE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *BOARDING AID FOR A VEHICLE*  
• *ACCESSOIRE D'ACCESSIBILITÉ POUR VÉHICULE*

(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE

(72) AREND, Ulrich, 34576 Homburg, DE

Rasekhi, Abbas, 34128 Kassel, DE

Theis, Christoph, 34537 Bad Wildungen, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**B61L 3/00** → (51) **B60K 31/00**

(51) **B62B 3/00** (11) **3 266 671 A2**

(25) En (26) En  
(21) 17154675.7 (22) 03.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.04.2016 US 201615131523

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER WAGEN MIT KÜHLER UND DARAN BEFESTIGTER ABNEHMBARER TISCH*  
• *FOLDING WAGON HAVING A COOLER AND A REMOVABLE TABLE CONNECTED THERETO*  
• *WAGON DE PLAGES COMPORTANT UN REFRIGÉRATEUR ET UNE TABLE AMOVIBLE RELIÉ À CELUI-CI*

(71) Horowitz, Brian, 16902 Von Karman Suite B, Irvine, CA 92606, US

(72) Horowitz, Brian, Irvine, CA 92606, US

(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **3 266 672 A1**  
**B62B 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 17174443.6 (22) 05.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 CN 201620708773 U  
08.05.2017 US 201715589007

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER GOLFVAGEN*  
• *FOLDING GOLF CART*  
• *CHARIOT DE GOLF Pliable*

(71) Wang, Jonathan Hwan, 46980 Ocotillo Court, Fremont, CA 94539, US

(72) Wang, Jonathan Hwan, Fremont, CA 94539, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B62B 3/06** (11) **3 266 673 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179404.3 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 US 201615203681

(54) • *AUTOMATISCHE LASTHANDHABUNG FÜR NUTZFAHRZEUGE*  
• *AUTOMATED LOAD HANDLING FOR INDUSTRIAL VEHICLE*  
• *MANIPULATION DE CHARGE AUTOMATISÉE POUR VÉHICULE INDUSTRIEL*

(71) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US

(72) HOFFMAN, Matthew K., Greenville, NC, 27834, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B62B 3/12** → (51) **B62B 3/02**

---

**B62B 3/18** → (51) **G07G 1/00**

---

(51) **B62B 5/04** (11) **3 266 674 A1**  
**A47B 31/06** **B64D 11/00**  
**B64D 11/04** G07F 7/06

(25) En (26) En  
(21) 17176438.4 (22) 27.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA \_\_\_\_\_

(30) 06.05.2014 US 201414270577

(54) • *VERFAHREN ZUM VERSTAUEN EINES WAGENS IN EIN KOMPARTIMENT*  
• *METHOD OF STOWING A CART IN A COMPARTMENT*  
• *METHODE POUR LOGER UN CHARIOT DANS UN COMPARTIMENT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) YOUNG, Stephen Michael, Chicago IL 60606-2016, US

DAVISON, Carl Aaron, Chicago IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 15165173.4 / 2 944 538

**B62B 5/04** → (51) **B62B 9/08**

---

(51) **B62B 9/08** (11) **3 266 675 A2**  
**B62B 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 17168545.6 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.06.2016 GB 201610580

(54) • *RADVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*  
• *WHEEL LOCKING MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE ROUE*

(71) Silver Cross (IP) Limited, Mickleton, Broughton, Skipton BD23 3JA, GB

(72) TAYLOR, Philip Jeffrey, Skipton, BD23 1NQ North Yorkshire, GB

BIRD, Christopher, Skipton, BD23 3JA, GB

(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B62D 1/18** → (51) **B60K 37/00**

**B62D 1/28** → (51) **B60K 31/00**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 266 676 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17174745.4 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.06.2016 JP 2016115551

(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) ITAMOTO, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
YAMANO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 5/04** → (51) **B23P 19/02**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 15/02**

**B62D 5/04** → (51) **F02D 15/02**

- (51) **B62D 5/083** (11) **3 266 677 A1**  
**B62D 5/097**

- (25) It (26) En  
(21) 17176221.4 (22) 15.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.07.2016 IT 201600070291  
(54) • *DREHSCHIEBERVENTIL FÜR HYDRAULISCHE SERVOLENKUNG*  
• *ROTARY VALVE FOR HYDRAULIC POSSESS-ASSISTED STEERING*  
• *VANNE À TIROIR ROTATIF POUR DIRECTION ASSISTÉE HYDRAULIQUE*  
(71) OGNI BENE POWER S.P.A., 2, Via Ing. Enzo Ferrari, 42124 Reggio Emilia, IT  
(72) OGNI BENE, Claudio, 42121 REGGIO EMILIA, IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B62D 5/097** → (51) **B62D 5/083**

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 266 678 A1**  
**B62D 101/00** **B62D 113/00**  
**B62D 119/00** **B62D 137/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16807545.5 (22) 09.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/067179 09.06.2016  
(87) WO 2016/199839 2016/50 15.12.2016  
(30) 12.06.2015 JP 2015119727  
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ÉLECTRIQUE*  
(71) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) NEJO Sakae, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP  
SATO Tomonori, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 266 679 A1**  
**B62D 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 17177032.4 (22) 21.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.06.2016 JP 2016123803  
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 6/00** → (51) **B60K 31/00**

**B62D 6/00** → (51) **F02D 15/02**

**B62D 9/02** → (51) **B62K 5/10**

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 266 680 A1**  
**B62D 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16177726.3 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN BEGRENZUNG DER DREHMOMENT-ÜBERLAGERUNGSINTERVENTION IN EINEM SERVOLENKSYSTEM EINES STRASSENFAHRZEUGS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SAFE LIMITING OF TORQUE OVERLAY INTERVENTION IN AN POWER ASSISTED STEERING SYSTEM OF A ROAD VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SÉCURISER LA LIMITATION D'UNE INTERVENTION DE SUPERPOSITION DE COUPLE DANS UN SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE D'UN VÉHICULE ROUTIER*  
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Silvin, Jonatan, 41501 Göteborg, SE  
Höwing, Mats, 448 36 Floda, SE  
Johannesson Mårdh, Lars, 423 51 Torslanda, SE  
Nilsson, Malin, 417 62 Göteborg, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 266 681 A1**  
**B60W 30/06** **G08G 1/16**

- (25) De (26) De  
(21) 17176768.4 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.07.2016 DE 102016112498  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER TRAJEKTORIE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT BEREITSTELLUNG EINER AUSGABE, VERFAHREN ZUM MANÖVRIEREN EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZ-SYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR DETERMINING A TRAJECTORY OF A MOTOR VEHICLE*

*WITH PROVISION OF A READOUT, METHOD FOR MANOEUVRING A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TRAJECTOIRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC FOURNITURE D'UNE SORTIE, PROCÉDÉ DESTINÉ À MANŪVRER UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Joos, Malte, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Sattler, Stefanie, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Heimberger, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60K 31/00**

**B62D 15/02** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 15/02** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **B62D 21/14** (11) **3 266 682 A2**  
**B62D 21/20** **B62D 53/06**  
**B62D 53/08** **B60P 1/64**  
**B62D 63/06**

- (25) En (26) En  
(21) 17179441.5 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.07.2016 NL 2017092  
(54) • *ANHÄNGER ZUR VERWENDUNG IM STRASSEN GÜTERVERKEHR*  
• *A TRAILER FOR USE IN ROAD HAULAGE*  
• *UNE REMORQUE DESTINÉE AUX TRANSPORT ROUTIER*  
(71) HFM Patent B.V., J. Wagenaarstraat 26, 9728 VP Groningen, NL  
(72) HOFMA, Gerrit Frits, 9724 AK Groningen, NL  
(74) Janssen, Paulus J. P., et al, Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

- (51) **B62D 21/18** (11) **3 266 683 A2**  
**B62D 49/06**

- (25) En (26) En  
(21) 17001128.2 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.07.2016 IT 201600068973  
(54) • *CHASSIS FÜR SELBSTANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINEN*  
• *CHASSIS FOR SELF-PROPELLED OPERATING MACHINES*  
• *CHÂSSIS POUR MACHINES D'EXPLOITATION AUTOMOTRICES*  
(71) MULTIONE SRL, Via Palù 6/8, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT  
(72) Zanini, Stefano, 36040 Grumolo Delle Abbadesse (Vicenza), IT  
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BREVETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L. Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

- (51) **B62D 21/18** (11) **3 266 684 A1**  
**B62D 31/00** **B62D 63/02**  
**B60P 3/32**

- (25) De (26) De  
(21) 17180080.8 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 DE 102016112416

- (54) • REISEFAHRZEUGKAROSSERIE, INS-BESONDERE REISEMOBILKAROSSERIE
- TRAVEL VEHICLE BODY, IN PARTICULAR MOTOR HOME BODY
- CARROSSERIE DE VÉHICULE DE TOURISME, EN PARTICULIER DE CARROSSERIE DE CAMPING-CAR

(71) Carthago Reisemobilbau GmbH, Carthago Ring 1, 88326 Aulendorf, DE

(72) Schuler, Karl-Heinz, 88255 Köpfingen über Baienfurt, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**B62D 21/20** → (51) **B62D 21/14**

(51) **B62D 25/02** (11) **3 266 685 A2**  
**B62D 25/06** **B62D 63/02**

(25) De (26) De

(21) 17180196.2 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 DE 102016212371

- (54) • KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
- STRUCTURE FOR A COMMERCIAL VEHICLE
- STRUCTURE DE CARROSSERIE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Pilz, Alexander, 38518 Gifhorn, DE  
Belovizkij, Nelli, 38518 Gifhorn, DE

(51) **B62D 25/04** (11) **3 266 686 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15884032.2 (22) 16.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085292 16.12.2015

(87) WO 2016/139866 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 JP 2015040788

- (54) • VORDERE FAHRZEUGSÄULE
- VEHICULAR FRONT PILLAR
- MONTANT AVANT DE VÉHICULE

(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(72) KITAGUCHI Kazuaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP  
KATO Akiyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B62D 25/06** → (51) **B62D 25/02**

**B62D 31/00** → (51) **B62D 21/18**

(51) **B62D 33/04** (11) **3 266 687 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177797.4 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ERSATZPANEEL UND VERFAHREN FÜR DIE REPARATUR EINES FLÄCHENELEMENTS EINES AUFBAUS FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
- REPLACEMENT PANEL AND METHOD FOR REPAIRING A SURFACE MEMBER OF A STRUCTURE FOR A COMMERCIAL VEHICLE
- PANNEAU DE REMPLACEMENT ET PROCÉDE DE REPARATION D'UN ELEMENT DE SURFACE D'UNE STRUCTURE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

(72) Ahler, Wilhelm, 48703 Stadtlohm, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B62D 49/06** → (51) **B62D 21/18**

**B62D 51/02** → (51) **B62K 5/027**

**B62D 51/04** → (51) **B62K 5/027**

**B62D 53/06** → (51) **B62D 21/14**

**B62D 53/08** → (51) **B62D 21/14**

**B62D 63/02** → (51) **B62D 21/18**

**B62D 63/02** → (51) **B62D 25/02**

**B62D 63/06** → (51) **B62D 21/14**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62H 1/02** → (51) **B62K 5/027**

**B62J 11/00** → (51) **B62M 6/90**

**B62J 99/00** → (51) **F16F 9/32**

**B62K 3/00** → (51) **B62K 5/027**

(51) **B62K 3/04** (11) **3 266 688 A1**  
(25) De (26) De

(21) 17179013.2 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 DE 202016004206 U

- (54) • FAHRRADRAHMEN
- BICYCLE FRAME
- CADRE DE VÉLO

(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse 12, 56073 Koblenz, DE

(72) Schuchnigg, Lukas, 56068 Koblenz, DE  
Forst, Alexander, 56077 Koblenz, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B62K 5/027** (11) **3 266 689 A1**  
**B62D 51/02** **B62D 51/04**  
**B62H 1/02** **B62K 3/00**  
**B62K 15/00**

(25) En (26) En

(21) 17171872.9 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 JP 2016136026

- (54) • LAUFENDE VORRICHTUNG
- TRAVELING APPARATUS
- APPAREIL DE DÉPLACEMENT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KAMA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

KAKUCHI, Makoto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

MORI, Makoto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62K 5/10** (11) **3 266 690 A1**  
**B62D 9/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16761443.7 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054450 16.02.2016

(87) WO 2016/143471 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 JP 2015044516

24.03.2015 JP 2015060553

- (54) • FAHRZEUG
- VEHICLE
- VÉHICULE

(71) Equos Research Co., Ltd., Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) HORIZIGUCHI, Munehisa, Tokyo 101-0021, JP

MIZUNO, Akira, Tokyo 101-0021, JP

OKADA, Masaki, Tokyo 101-0021, JP

KAMIYA, Hitoshi, Tokyo 101-0021, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62K 15/00** → (51) **B62K 5/027**

**B62K 21/00** → (51) **B62K 21/06**

(51) **B62K 21/06** (11) **3 266 691 A1**  
**B62K 21/00**

(25) Zh (26) En

(21) 16761007.0 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071716 22.01.2016

(87) WO 2016/141780 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 CN 201510101084

- (54) • INNERE LENKSTRUKTUR EINER VOR-DERRADNABE EINES TRAGBAREN ZWEI-RADFÄHRZEUGS
- FRONT WHEEL HUB INNER STEERING STRUCTURE OF PORTABLE TWO-WHEEL VEHICLE
- STRUCTURE DE DIRECTION INTERNE À MOYEU DE ROUE AVANT DE VÉHICULE À DEUX ROUES PORTATIVE



- (71) Beijing Jian Xing Tian Xia Environmental Technology Co., Ltd, Room 403, 4/F, Building 3 No.3, Zhonghe Road, Fengtai District Beijing 100070, CN  
(72) OUYANG, Xianglin, Beijing 100101, CN  
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

**B62K 23/06** → (51) **B62M 25/04**

**B62K 25/08** → (51) **F16F 9/32**

**B62L 1/00** → (51) **F16D 65/12**

- (51) **B62M 6/50** (11) **3 266 692 A1**  
B62J 99/00  
(25) En (26) En  
(21) 17179679.0 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.07.2016 US 201615202652  
(54) • *PEDALAKTIVITÄTSSENSOR UND VERFAHREN ZUR PEDALBEWEGUNGSANALYSE*  
• *PEDAL ACTIVITY SENSOR AND METHODS OF PEDALING ANALYSIS*  
• *DÉTECTEUR D'ACTIVITÉ DE PÉDALE ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE PÉDALAGE*  
(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US  
(72) Nichols, Geoff, San Luis Obispo, California 93405, US  
Jordan, Brian, Highland Park, Illinois 60035, US  
Fanto, Sarah, Chicago, Illinois 60647, US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B62M 6/90** (11) **3 266 693 A1**  
**B62J 11/00** **H01M 2/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883863.1 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001090 03.03.2015  
(87) WO 2016/139693 2016/36 09.09.2016  
(54) • *ELEKTRISCHES FAHRRAD*  
• *ELECTRIC BICYCLE*  
• *BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) OGAWA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
AKAMATSU, Tetsuro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
YASUDA, Hiroto, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62M 9/131** (11) **3 266 694 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 17177058.9 (22) 21.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.07.2016 IT 201600069087  
(54) • *ELEKTRISCHER FAHRRADUMWERFER*  
• *BICYCLE ELECTRIC FRONT DÉRAILLEUR*  
• *DÉRAILLEUR AVANT DE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*  
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, 36100 Vicenza, IT  
(72) PASQUA, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino (Vicenza), IT  
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**B62M 9/131** → (51) **B62M 25/04**

- (51) **B62M 25/04** (11) **3 266 695 A1**  
**B62K 23/06** **B62M 9/131**  
(25) It (26) En  
(21) 17177296.5 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.07.2016 IT 201600069563  
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG DES STEUERKABELS DES UMWERFERS EINER FAHRRADS*  
• *ACTUATION DEVICE OF THE CONTROL CABLE OF A FRONT DÉRAILLEUR OF A BICYCLE*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DU CÂBLE DE COMMANDE D'UN DÉRAILLEUR AVANT D'UNE BICYCLETTE*  
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, 36100 Vicenza, IT  
(72) MINTO, Marco, I-30035 MIRANO (VE), IT  
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**B63B 11/00** → (51) **B63H 25/42**

**B63B 13/00** → (51) **B01D 29/11**

**B63B 21/66** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B63B 25/00** (11) **3 266 696 A1**  
**B63B 27/10**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15884070.2 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006205 18.06.2015  
(87) WO 2016/140404 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 KR 20150029870  
(54) • *FRACHTSCHIFF FÜR FLÜSSIGERDASTANKCONTAINER UND TRANSPORTVERFAHREN DAMIT*  
• *LNG TANK CONTAINER TRANSPORT SHIP, AND TRANSPORT METHOD USING SAME*  
• *BATEAU DE TRANSPORT DE CONTENEURS-CITERNES DE GNL ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT FAISANT APPEL À CELUI-CI*  
(71) Korea Gas Corporation, Sinseo-dong 120 Cheomdan-ro Dong-gu, Daegu 701-300, KR  
(72) OH, Young Sam, Incheon 406-840, KR  
(74) CHOI, Kyoung Shik, Ansan-si Gyeonggi-do 425-882, KR

- PARK, So Jin, Ansan-si, Gyeonggi-do 15328, KR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B63B 27/10** → (51) **B63B 25/00**

**B63B 27/34** → (51) **B63B 39/06**

**B63B 35/44** → (51) **B63B 39/06**

- (51) **B63B 39/06** (11) **3 266 697 A1**  
**B63B 35/44** **B63B 27/34**  
(25) En (26) En  
(21) 17176567.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2013 NO 20130887  
(54) • *FRACHTÜBERTRAGUNGSSCHIFF*  
• *CARGO TRANSFER VESSEL*  
• *VAISSEAU DE TRANSFERT DE CARGAISON*  
(71) Cefront Technology AS, Kittelsbukveien 5, 4836 Arendal, NO  
(72) SYVERTSEN, Kåre, N-4658 TVEIT, NO  
SMEDAL, Arne, N-4818 FÆRVIK, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO  
(62) 14731967.7 / 3 013 679

**B63B 43/00** → (51) **G08B 13/196**

**B63B 49/00** → (51) **G08G 3/00**

**B63H 1/18** → (51) **B63H 5/16**

**B63H 1/28** → (51) **B63H 5/16**

**B63H 5/08** → (51) **B63H 25/42**

**B63H 5/15** → (51) **B63H 25/42**

- (51) **B63H 5/16** (11) **3 266 698 A1**  
**B63H 1/18** **B63H 1/28**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15884064.5 (22) 18.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/004963 18.05.2015  
(87) WO 2016/140398 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 KR 20150030460  
(54) • *ASYMMETRISCHE SCHLEPPE ERZEUGER WIRBELERZEUGER ZUR REDUZIERUNG VON PROPELLERGERÄUSCHEN UND -SCHWINGUNGEN*  
• *ASYMMETRIC WAKE GENERATING VORTEX GENERATOR FOR REDUCING PROPELLER NOISE AND VIBRATION*  
• *GÉNÉRATEUR DE VORTEX À GÉNÉRATION DE SILLAGE ASYMÉTRIQUE POUR RÉDUIRE LE BRUIT ET LA VIBRATION DE L'HELICE*  
(71) Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Sadong Haeon-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR  
(72) SEOL, Han Shin, Daejeon 305-343, KR  
KIM, Ki Sup, Daejeon 305-770, KR  
AHN, Jong Woo, Daejeon 302-791, KR  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B63H 19/02** → (51) **G05D 1/02**

**B63H 19/04** → (51) **G05D 1/02**

---

**B63H 20/00** → (51) **B63H 25/42**

(51) **B63H 20/12** (11) **3 266 699 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16202168.7 (22) 05.12.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 JP 2016132756  
 (54) • *AUSSENBORDMOTOR*  
 • *OUTBOARD MOTOR*  
 • *MOTEUR HORS-BORD*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
 (72) MIZUTANI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**B63H 21/32** → (51) **B01D 53/92**

---

**B63H 21/32** → (51) **B63J 4/00**

(51) **B63H 25/42** (11) **3 266 700 A1**  
**B63H 5/08**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16758859.9 (22) 26.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055857 26.02.2016  
 (87) WO 2016/140165 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 JP 2015042797  
 (54) • *BOOT*  
 • *BOAT*  
 • *NAVIRE*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
 (72) HIROSE, Toshimitsu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
 HITACHI, Junichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
 (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **B63H 25/42** (11) **3 266 701 A1**  
**B63B 11/00** **B63H 5/15**  
**B63H 20/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16759039.7 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056835 04.03.2016  
 (87) WO 2016/140347 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 JP 2015041927  
 (54) • *BOOT MIT ZUSÄTZLICHEM PROPELLER*  
 • *BOAT EQUIPPED WITH ADDITIONAL PROPELLER*  
 • *BATEAU ÉQUIPÉ D'UNE HÉLICE SUPPLÉMENTAIRE*

(71) Morimoto, Nobuyoshi, 12-2, Hachiyamacho Shibuya-ku, Tokyo 150-0035, JP  
 (72) Morimoto, Nobuyoshi, Tokyo 150-0035, JP  
 (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**B63H 25/42** → (51) **G08G 3/00**

(51) **B63J 4/00** (11) **3 266 702 A1**  
**B63H 21/32** **F01N 3/04**  
**F01N 3/08** **C02F 1/46**  
**C02F 1/66**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 16759190.8 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/002217 04.03.2016  
 (87) WO 2016/140554 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 KR 20150030232  
 29.07.2015 KR 20150107367  
 31.08.2015 KR 20150123160  
 10.09.2015 KR 20150128595  
 10.09.2015 KR 20150128602  
 11.09.2015 KR 20150129290

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHADSTOFFREDUZIERUNG*  
 • *POLLUTANT REDUCTION DEVICE AND METHOD*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES POLLUANTS*

(71) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., (Secho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 06620, KR  
 (72) LEE, Seung Jae, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR  
 PARK, Hee Jun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR  
 PARK, Gun Il, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR  
 CHOI, Jae Woong, Geoje-si Gyeong-sangnam-do 53261, KR  
 (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) **B64B 1/14** (11) **3 266 703 A1**  
**B64B 1/40** **B64B 1/44**  
**H01L 31/056**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 17169421.9 (22) 04.05.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 FR 1601064  
 (54) • *LENKBARER BALLON, DER MIT EINEM KOMPAKTEN SOLARGENERATOR MIT LOKALER KONZENTRATION AUSGESTATTET IST, DER REIHEN VON ZWEISEITIGEN SOLARZELLEN VERWENDET*  
 • *AIRSHIP PROVIDED WITH A LOCAL-CONCENTRATING COMPACT SOLAR GENERATOR USING LINES OF BIFACIAL SOLAR CELLS*  
 • *BALLON DIRIGEABLE EQUIPE D'UN GENERATEUR SOLAIRE COMPACT A CONCENTRATION LOCALE UTILISANT DES LIGNES DE CELLULES SOLAIRES BIFACIALES*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) DARGENT, Thierry, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR  
 (74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B64B 1/40** → (51) **B64B 1/14**

---

**B64B 1/44** → (51) **B64B 1/14**

(51) **B64C 13/04** (11) **3 266 704 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17170886.0 (22) 12.05.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 US 201615204889  
 (54) • *OPTIMIERTE NICK- UND ROLLBEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG*  
 • *OPTIMIZED PITCH AND ROLL CONTROL APPARATUS FOR AN AIRCRAFT*  
 • *APPAREIL DE RÉGLAGE DE TANGAGE ET DE ROULIS OPTIMISÉ POUR UN AVION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) Elliott, Joseph E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
 Sones, Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
 Standley, John, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

**B64C 25/56** → (51) **B64D 45/04**

---

**B64C 39/02** → (51) **B65G 1/137**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 266 705 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16178035.8 (22) 05.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *INNENRAUMKOMPONENTENTRÄGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FLUGZEUGINNENRAUMKOMPONENTENTRÄGERSYSTEMS*  
 • *INTERIOR COMPONENT CARRIER SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING AN AIRCRAFT INTERIOR COMPONENT CARRIER SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE SUPPORT DE COMPOSANT INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME DE TEL SUPPORT*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE  
 (72) Metten, Martin, 21129 Hamburg, DE  
 Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, DE  
 Hinrichs, Marcus, 21129 Hamburg, DE  
 Müller, Florian, 21129 Hamburg, DE  
 Tincani, Tancredi, 21129 Hamburg, DE  
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) **B64D 11/00** (11) **3 266 706 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16178037.4 (22) 05.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *FLUGZEUGINSTALLATIONSEINRICHTUNG UND INSTALLATIONSSYSTEM ZUR*

*MONTAGE EINER ÜBERKOPFGEPÄCK-  
ABLAGE*  
• AIRCRAFT INSTALLATION  
ARRANGEMENT AND INSTALLATION  
SYSTEM FOR MOUNTING AN OVERHEAD  
LUGGAGE COMPARTMENT  
• DISPOSITIF D'INSTALLATION D'AÉ-  
RONEF ET SYSTÈME D'INSTALLATION  
DE MONTAGE D'UN COMPARTIMENT À  
BAGAGES EN HAUTEUR  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

**B64D 11/00** → (51) **B62B 5/04**

**B64D 11/04** → (51) **B62B 5/04**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 266 707 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16178466.5 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(54) • SITZSCHIENEN-MONTAGEELEMENT  
• SEAT RAIL MOUNTING MEMBER  
• ÉLÉMENT DE MONTAGE DE RAIL DE  
SIÈGE  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) Rappitsch, Michael, 85057 Ingolstadt, DE  
Rauch, Konrad, 85599 Parsdorf, DE  
Haug, Manfred, deceased, DE  
Wördemann, Ralf, 28279 Bremen, DE  
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuest-  
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-  
straße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 266 708 A1**  
**B60N 3/00** **B60R 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17178413.5 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 28.06.2016 US 201615194973  
(54) • TABLETTISCHVORRICHTUNG  
• TRAY TABLE DEVICE  
• TABLE-PLATEAU  
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG,  
Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall,  
DE  
(72) Melton, Clinton, Denton, TX 76207, US  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-  
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662  
Überlingen, DE

(51) **B64D 13/06** (11) **3 266 709 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179932.3 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 08.07.2016 US 201615205762  
(54) • LAGERÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR  
EINE LUFTKREISLAUFMASCHINE UND  
VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG

• BEARING MONITORING SYSTEM FOR AN  
AIR CYCLE MACHINE AND METHOD OF  
MONITORING  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PALIER  
D'UNE MACHINE À CYCLE D'AIR ET  
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-  
1010, US  
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, US  
McAuliffe, Christopher, Windsor, CT 06095,  
US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 15/00** (11) **3 266 710 A1**  
**B64D 15/12** **H05B 3/14**  
**C09D 5/00**

(25) It (26) En  
(21) 17178589.2 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 04.07.2016 IT 201600069279  
(54) • STRUKTURELEMENT MIT HEIZUNG FÜR  
EIN FAHRZEUG, HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN UND BETRIEBSVERFAHREN  
• STRUCTURAL ELEMENT WITH HEATER  
FOR A VEHICLE, MANUFACTURING  
METHOD AND OPERATING METHOD  
• ÉLÉMENT STRUCTUREL AVEC DISPO-  
SITIF DE CHAUFFAGE POUR UN VÉHI-  
CULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT  
(71) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4,  
00195 Roma, IT  
(72) BRELATI, Antonio, 84014 NOCERA INFE-  
RIORE, IT  
DEL GIUDICE, Rosario, 80127 NAPOLI, IT  
RICCO, Ida, 80038 POMIGLIANO D'ARCO, IT  
NONIS, Francesco, 80135 NAPOLI, IT  
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64D 15/00** (11) **3 266 711 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17180370.3 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 08.07.2016 US 201615205446  
(54) • RÜCKKLAUFSEISBILDUNGSTEUERUNG  
• RUNBACK ICE FORMATION CONTROL  
• CONTRÔLE DE LA FORMATION DE  
RETOUR DE GLACE  
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217-4578, US  
(72) WILSON, Jr., Tommy M., Cuyahoga Falls,  
OH 44223, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B64D 15/00** → (51) **B05D 1/02**

(51) **B64D 15/04** (11) **3 266 712 A1**  
**B64D 33/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17180012.1 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 06.07.2016 US 201615202758  
(54) • GONDEL-ANTI-EIS-SYSTEM  
• NACELLE ANTI ICE SYSTEM  
• SYSTÈME ANTI-GIVRE POUR NACELLE  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) GOODMAN, Robert, West Hartford, CT  
Connecticut 06117, US  
ZHENG, Zhijun, Avon, CT Connecticut  
06001, US  
GREENBERG, Michael D., Bloomfield, CT  
Connecticut 06002, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B64D 15/12** → (51) **B64D 15/00**

**B64D 25/00** → (51) **B64D 45/04**

(51) **B64D 27/26** (11) **3 266 713 A1**  
**F16B 37/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17177292.4 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 08.07.2016 FR 1656590  
(54) • MOTORBEFESTIGUNG FÜR LUFTFAHR-  
ZEUG, DIE MINDESTENS EINE QUER  
VERLAUFENDE MUTTER UMFASST, UND  
LUFTFAHRZEUG, DAS DIESE MOTORBE-  
FESTIGUNG UMFASST  
• AIRCRAFT ENGINE MOUNT COMPRISING  
AT LEAST ONE TRANSVERSE NUT AND  
AIRCRAFT COMPRISING SAID ENGINE  
MOUNT  
• ATTACHE MOTEUR D'AERONEF  
COMPRENANT AU MOINS UN ECROU  
TRANSVERSAL ET AERONEF COMPRE-  
NANT LADITE ATTACHE MOTEUR  
(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) BOUCHET, Eric, 31840 AUSSONNE, FR  
JOURNADE, Frédéric, 31100 TOULOUSE, FR  
MUTIN, Antoine, 31840 AUSSONNE, FR  
GROSSEAU, Nicolas, 31270 FROUZINS, FR  
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-  
tions (S.A.S.) Intellectual Property Depart-  
ment 316, route de Bayonne ETRT - M0101/  
1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) **B64D 33/02** (11) **3 266 714 A1**  
**F02C 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 17179261.7 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 08.07.2016 DE 102016112604  
(54) • TRIEBWERKSGONDEL  
• NACELLE  
• NACELLE DE MOTEUR  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,  
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-  
kenfelde-Mahlow, DE  
(72) ORTMANN, Jens, 14548 Schwielowsee /  
OT Caputh, DE



(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-  
tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

**B64D 33/02** → (51) **B64D 15/04**

(51) **B64D 37/06** (11) **3 266 715 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17176782.5 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 01.04.2015 US 201514676105  
(54) • **SELBSTFORMENDES KRAFTSTOFFTANK-  
DICHTUNGSSYSTEM**  
• **SELF-FORMING FUEL TANK SEALANT  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR RÉSER-  
VOIR DE CARBURANT AUTOFORMÉ**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Humfeld, Keith D., Chicago, IL Illinois  
60606-1596, US  
Badgley, Richard S., Chicago, IL Illinois  
60606-1596, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma  
Bavariaring 17, 80336 München, DE  
(62) 16163501.6 / 3 081 495

(51) **B64D 45/04** (11) **3 266 716 A1**  
**B64C 25/56** **B64D 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 17181108.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • **EINSCHLAGSCHUTZVORRICHTUNG**  
• **IMPACT PROTECTION APPARATUS**  
• **APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES  
IMPACTS**

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ  
IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park  
(South) Nanshan District, Shenzhen,  
Guangdong 518057, CN  
(72) Mingyu, Wang, Shenzhen, Guangdong, CN  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE  
(62) 14883963.2 / 2 969 770

**B64D 47/02** → (51) **B64D 47/06**

(51) **B64D 47/06** (11) **3 266 717 A1**  
**B64D 47/02**

(25) En (26) En  
(21) 17180223.4 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 GB 201611812  
(54) • **FLUGZEUGLICHT**  
• **AN AIRCRAFT LIGHT**  
• **LUMIÈRE D'AVION**  
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House  
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,  
GB  
(72) MEISNER, Anthony, Filton, Bristol BS34  
7PA, GB  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James  
Street West, Bath BA1 2DA, GB

**B65B 35/36** → (51) **B65B 35/52**

**B65B 35/38** → (51) **B65B 35/52**

**B65B 35/44** → (51) **B65C 9/02**

(51) **B65B 35/52** (11) **3 266 718 A1**  
**B65G 57/30** **B65G 47/08**  
**B65B 35/36** **B65B 35/38**

(25) De (26) De  
(21) 16178561.3 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER  
ZWISCHENABLAGEEINRICHTUNG FÜR  
VERPACKTE PHARMAZEUTISCHE ER-  
ZEUGNISSE**  
• **PACKAGING MACHINE INCLUDING A  
TEMPORARY STORAGE UNIT FOR  
PACKED MEDICAL GOODS**  
• **MACHINE D'EMBALLAGE COMPRENANT  
UN DISPOSITIF DE STOCKAGE TEMPO-  
RAIRE POUR DES PRODUITS PHARMA-  
CEUTIQUES EMBALLÉS**  
(71) MediSeal GmbH, Flurstrasse 65, 33758  
Schloss Holte-Stukenbrock, DE  
(72) Lücke, Joachim, 33689 Bielefeld, DE  
Schlenkermann, Hendrik, 33619 Bielefeld,  
DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-  
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz  
1, 37073 Göttingen, DE

**B65B 51/14** → (51) **B29C 65/18**

(51) **B65C 1/02** (11) **3 266 719 A1**  
**B65C 9/36**

(25) En (26) En  
(21) 17179954.7 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 NL 2017126  
(54) • **ETIKETTIERVORRICHTUNG UND SYSTEM  
MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG**  
• **LABELLING DEVICE AND SYSTEM  
COMPRISING SUCH DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE ET SYSTÈME  
COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF**  
(71) Erasmus University Medical Center Rotter-  
dam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rot-  
terdam, NL  
(72) de Bruin, Hans, 3015 GE Rotterdam, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**B65C 1/02** → (51) **B65C 9/02**

(51) **B65C 9/00** (11) **3 266 720 A1**  
**B65C 9/18** **B65C 9/42**  
**B65H 75/28**

(25) En (26) En  
(21) 16192755.3 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.01.2012 US 201213345172  
26.10.2012 US 201213661970  
(54) • **ETIKETTENAUSGABEEINHEIT**  
• **LABEL DISPENSING UNIT**  
• **UNITÉ DE DISTRIBUTION D'ÉTIQUETTES**  
(71) Start Manufacturing Inc., 4270 Airborn  
Drive, Addison, TX 75001, US  
(72) Sternberg, Todd, Addison, Texas 75001 TX,  
US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-  
damm 19, 21079 Hamburg, DE  
(62) 13733576.6 / 2 800 700

(51) **B65C 9/02** (11) **3 266 721 A1**  
**B65C 1/02** **B65B 35/44**  
**B65G 47/08** **B65G 57/03**  
**B65G 57/11**

(25) De (26) De  
(21) 17172120.2 (22) 22.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 DE 102016212130  
(54) • **ETIKETTIERMASCHINE UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG VON MULTIPACKS**  
• **LABELLING MACHINE AND METHOD FOR  
PRODUCING MULTIPACKS**  
• **ÉTIQUETEUSE ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION D'EMBALLAGES GROUPÉS**  
(71) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH &  
Co. KG, Kuperweg 5, 32130 Enger, DE  
(72) AUSTERMEIER, Georg, 33161 Hövelhof, DE  
FRIEDHOFF, Hauke, 32052 Herford, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65C 9/18** → (51) **B65C 9/00**

**B65C 9/36** → (51) **B65C 1/02**

**B65C 9/42** → (51) **B65C 9/00**

**B65C 9/44** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 266 722 A1**  
**B65D 1/32** **B65D 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 17184461.6 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 15.09.2014 CA 2863342  
(54) • **ZUSAMMENFALTBARE FLASCHE MIT  
STRÖMUNGSKANÄLEN**  
• **COLLAPSIBLE BOTTLE WITH FLOW  
CHANNELS**  
• **BOUTEILLE PLIABLE AVEC CANAUX  
D'ÉCOULEMENT**  
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1,  
4704 Niederbipp, CH  
(72) Mirbach, Ali, 47661 Issum, CH  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 15185196.1 / 3 000 740

**B65D 1/32** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 1/40** → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 5/72** (11) **3 266 723 A1**  
**B65D 83/02** **B65D 85/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17151226.2 (22) 12.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 FR 1656436

- (54) • AUSGABEBEHÄLTER VON ZERBRECH-  
LICHEN ARTIKELN, INSBESONDERE ZI-  
GARETTENHÜLSEN  
• HOUSING FOR DISPENSING FRAGILE  
ITEMS, IN PARTICULAR CIGARETTE  
TUBES  
• BOÎTIER DISTRIBUTEUR D'ARTICLES  
FRAGILES NOTAMMENT DE TUBES POUR  
CIGARETTES
- (71) Republic Technologies (NA) LLC, 2301  
Ravine Way, Glenview, IL 60025, US
- (72) PARCEVAUX, Philippe, 66330 Cabestany, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**B65D 6/00** → (51) **A47B 88/00****B65D 6/02** → (51) **A47B 88/00****B65D 6/16** → (51) **B65D 77/06****B65D 19/34** → (51) **B32B 29/08**

- (51) **B65D 33/00** (11) **3 266 724 A1**  
**B65D 33/24**
- (25) En (26) En  
(21) 16198504.9 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 TW 105121553
- (54) • OBERFLÄCHENVERBINDENDES BEFESTI-  
GUNGSELEMENT  
• SURFACE BONDING FASTENER  
• FIXATION DE LIAISON DE SURFACE
- (71) Taiwan Paiho Limited, No. 575 Ho Kang Rd.  
Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, TW
- (72) Cheng, Allen, Ho Mei Town, Chang Hwa  
Hsien, TW
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr.  
Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz,  
DE

**B65D 33/24** → (51) **B65D 33/00****B65D 41/04** → (51) **B01L 3/00****B65D 47/06** → (51) **B65D 47/18**

- (51) **B65D 47/18** (11) **3 266 725 A1**  
**A61J 1/05** **B65D 47/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16758641.1 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/001135 02.03.2016
- (87) WO 2016/139943 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 JP 2015040619  
19.03.2015 JP 2015056833  
08.05.2015 JP 2015095401  
08.05.2015 JP 2015095402
- (54) • DÜSE  
• NOZZLE  
• BUSE
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1  
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku  
Tokyo 141-8627, JP
- (72) NAGAO, Jotaro, Yokohama-shi Kanagawa  
240-0062, JP  
OKAMOTO, Kota, Yokohama-shi Kanagawa  
240-0062, JP

- IWASAKI, Tsutomu, Yokohama-shi  
Kanagawa 240-0062, JP  
AOYA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa  
240-0062, JP  
KIMURA, Satoo, Yokohama-shi Kanagawa  
240-0062, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG  
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

**B65D 75/32** → (51) **A45C 11/00****B65D 75/36** → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B65D 77/06** (11) **3 266 726 A1**  
**B65D 6/16**
- (25) En (26) En  
(21) 16315003.0 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • BEHÄLTER ZUM TRANSPORTIEREN EI-  
NES BIOPHARMAZEUTISCHEN FLUIDS  
MIT FORMGEDÄCHTNISMATERIAL  
• CONTAINER FOR TRANSPORTING A  
BIOPHARMACEUTICAL FLUID  
COMPRISING A SHAPE MEMORY  
MATERIAL  
• CONTENEUR POUR LE TRANSPORT D'UN  
FLUIDE BIOPHARMACEUTIQUE COMPRE-  
NANT UN MATÉRIAU À MÉMOIRE DE  
FORME
- (71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des  
Paluds, Avenue de Jouques, 13400  
Aubagne, FR
- (72) Cappia, Jean-Marc, 13420 Gemenos, FR  
Schlack, Stefan, 37083 Göttingen, DE

**B65D 77/06** (11) **3 266 727 A1**  
**A61J 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16315004.8 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • BEUTEL MIT FORMGEDÄCHTNISMA-  
TERIAL ZUR AUFNAHME EINER BIOPHAR-  
MAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT  
• POUCH COMPRISING A SHAPE MEMORY  
MATERIAL TO CONTAIN A BIOPHARMA-  
CEUTICAL FLUID  
• SACHET COMPRENANT UN MATÉRIAU À  
MÉMOIRE DE FORME POUR CONTENIR  
UN FLUIDE BIOPHARMACEUTIQUE
- (71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des  
Paluds, Avenue de Jouques, 13400  
Aubagne, FR
- (72) Cappia, Jean-Marc, 13420 Gemenos, FR  
Schlack, Stefan, 37083 Göttingen, DE

**B65D 77/20** → (51) **C08L 67/02****B65D 81/32** → (51) **A61J 9/00****B65D 81/38** → (51) **B31B 1/88****B65D 83/02** → (51) **B65D 5/72****B65D 83/06** → (51) **G03G 15/08****B65D 85/10** → (51) **B65D 5/72**

- (51) **B65F 1/00** (11) **3 266 728 A1**  
**B65F 1/14** **G09F 23/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 17382382.4 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 ES 201630893
- (54) • PANEL FÜR WERBUNG UND ZUM SE-  
LEKTIVEN SAMMELN VON MÜLL  
• PANEL FOR ADVERTISING AND FOR  
SELECTIVE COLLECTION OF WASTE  
• PANNEAU PUBLICITAIRE ET DE  
COLLECTE SÉLECTIVE DES DÉCHETS
- (71) Blipvert, S.L., C/ Pla del Ramassar n° 30  
Poligon "El Nord", 08402 Granollers, ES
- (72) ABAD NAVARRO, Héctor, 08402 GRANO-  
LLERS, ES
- (74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons  
y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010  
Barcelona, ES

**B65F 1/14** → (51) **B65F 1/00**

- (51) **B65G 1/137** (11) **3 266 729 A1**  
**G01S 5/02** **G01S 11/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15884495.1 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/056661 06.03.2015
- (87) WO 2016/142997 2016/37 15.09.2016
- (54) • ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM,  
ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SER-  
VERVORRICHTUNG  
• WORK SUPPORTING SYSTEM,  
TERMINAL DEVICE, AND SERVER DEVICE  
• SYSTÈME DE SUPPORT DE TRAVAIL,  
BORNE ET SERVEUR
- (71) Hitachi Transport System, Ltd., 7-2-18 Toyo  
Koto-ku, Tokyo 135-8372, JP
- (72) FUJIWARA, Takayuki, Tokyo 100-8280, JP  
TSUKIJISHIN, Kenta, Tokyo 100-8280, JP  
KOSAKA, Tadayoshi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**B65G 1/137** (11) **3 266 730 A2**  
**B64C 39/02**

- (25) De (26) De  
(21) 17175670.3 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 15.06.2016 DE 102016210627
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN  
UND TRANSPORTIEREN VON BAUTEILEN  
UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG  
MINDESTENS EINER VERARBEITUNGS-  
EINRICHTUNG MIT BAUTEILEN  
• DEVICE FOR STORING AND TRANS-  
PORTING COMPONENTS AND METHOD  
FOR SUPPLYING AT LEAST ONE  
PROCESSING DEVICE WITH  
COMPONENTS  
• DISPOSITIF DESTINÉ À CONSERVER ET À  
TRANSPORTER DES ÉLÉMENTS STRUC-  
TURAUX ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION  
D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE TRAITÉ-  
MENT EN ÉLÉMENTS STRUCTURAUX

- (71) Nickel Holding GmbH, Unter den Ulmen 150, 50968 Köln, DE
- (72) Nickel, Alexander, 50968 Köln, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**B65G 17/48** → (51) **A21B 1/42**

**B65G 47/08** → (51) **B65B 35/52**

**B65G 47/08** → (51) **B65C 9/02**

(51) **B65G 47/14** (11) **3 266 731 A1**  
**H05K 13/02**

- (25) Ja (26) En
  - (21) 16761567.3 (22) 01.03.2016
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/056179 01.03.2016
- (87) WO 2016/143597 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 JP 2015045299 28.12.2015 JP 2015257375

- (54) • ARTIKELZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
- ARTICLE SUPPLY DEVICE
- DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ARTICLES

- (71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0054, JP
- (72) NAKAJIMA, Daisuke, Neyagawa-shi Osaka 572-0823, JP
- HIKAWA, Hideaki, Neyagawa-shi Osaka 572-0823, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B65G 53/00** → (51) **A61C 3/025**

**B65G 57/03** → (51) **B65C 9/02**

**B65G 57/11** → (51) **B65C 9/02**

**B65G 57/30** → (51) **B65B 35/52**

**B65G 65/40** → (51) **A61C 3/025**

(51) **B65G 69/28** (11) **3 266 732 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16191514.5 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.06.2016 DE 102016111038
- (54) • VORSCHUB-LADEBRÜCKE SOWIE VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS DES LADE- RAUMS EINES TRANSPORTFAHRZEUGES AN EINER VORSCHUB-LADEBRÜCKE
- FEED LOADING BRIDGE AND METHOD FOR CONNECTING THE LOAD AREA OF A TRANSPORT VEHICLE TO A FEED LOADING BRIDGE
- NIVELEUR DE QUAI À LÈVRE TÉLESCOPIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UNE SOUTÈ D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT À UN NIVEAU DE QUAI À LÈVRE TÉLESCOPIQUE

- (71) Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE

- (72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.

*Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B65H 7/02** → (51) **G07D 9/00**

**B65H 7/14** → (51) **B41J 3/407**

**B65H 9/00** → (51) **G07D 9/00**

**B65H 29/24** → (51) **B65H 31/26**

**B65H 29/38** → (51) **B65H 31/26**

(51) **B65H 31/26** (11) **3 266 733 A1**  
**B31B 1/74** **B31B 1/98**  
**B65H 29/24** **B65H 29/38**

- (25) Ja (26) En
  - (21) 16748993.9 (22) 21.01.2016
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/051667 21.01.2016
- (87) WO 2016/129348 2016/33 18.08.2016
- (30) 09.02.2015 JP 2015023249

- (54) • FRONTSTOPPVORRICHTUNG, FOLIEN- SCHICHTUNGSVORRICHTUNG, STÜCK- ZAHLAUSWERFER UND KARTONFORMER
- FRONT STOPPING DEVICE, SHEET LAYERING DEVICE, COUNTER-EJECTOR, AND CARTON FORMER
- DISPOSITIF DE BUTÉE AVANT, DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE FEUILLES, COMPTEUR-ÉJECTEUR ET DISPOSITIF DE FORMATION DE CARTONS

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

- (72) IORI, Shinya, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

- HATANO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- SUGIMOTO, Kazuya, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- YAMAMOTO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65H 39/16** → (51) **B32B 37/00**

(51) **B65H 45/28** (11) **3 266 734 A1**  
**B41F 13/56** **B42C 19/02**  
**B42C 19/04**

- (25) De (26) De
- (21) 17174472.5 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2016 DE 102016212087
- (54) • AUTOMATISIERTES FALZVERFAHREN
- AUTOMATED FOLDING METHOD
- PROCÉDÉ DE PLIAGE AUTOMATISÉ

- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (72) Skrlac, Fabian, 24103 Kiel, DE
- Kastenholz, Peter, 35510 Butzbach, DE
- Braun, Klaus, 24146 Kiel, DE

**B65H 54/80** → (51) **D01H 5/38**

**B65H 75/28** → (51) **B65C 9/00**

**B65H 75/44** → (51) **F16C 41/00**

**B65H 83/02** → (51) **G07D 9/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 266 735 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17179208.8 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 US 201615199814
- (54) • ENDSCHALTERSYSTEM
- LIMIT SWITCH SYSTEM
- DISPOSITIF D'INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE

- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

- (72) O'Neal Creel, James Jr, Hemingway, SC South Carolina 29554, US

- Kleine, John F. Jr, Florence, SC South Carolina 29501, US

- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/00** (11) **3 266 736 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17180367.9 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 08.07.2016 FR 1656571
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN EINER AUFZUGSKABINE IN EINEM SCHACHT
- DEVICE FOR LOCKING AN ELEVATOR CAR IN A HOISTWAY
- DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CABINE D'ASCENSEUR DANS UNE GAINÉ

- (71) Sodimas, 11, rue Ampère, 26600 Pont-de-l'Isère, FR

- (72) REAU, Stéphane, 26000 VALENCE, FR HAUTESSEERRES, Bernard, 07300 SAINT JEAN DE MUZOLS, FR

- (74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B68B 9/00** → (51) **A47F 5/00**

**B81B 1/00** → (51) **A61M 37/00**

(51) **B81B 3/00** (11) **3 266 737 A1**  
**G04B 31/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16178012.7 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • MULTISTABILES PROGRAMMIERBARES SYSTEM
- PROGRAMMABLE MULTISTABLE SYSTEM
- SYSTEME MULTISTABLE PROGRAMMABLE

- (71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH

- (72) ZANATY, Mohamed, 2000 Neuchâtel, CH



HENEIN, Simon, 2000 Neuchâtel, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**B81B 7/04** → (51) **A61M 37/00**

**B81C 1/00** → (51) **A61M 37/00**

(51) **B81C 99/00** (11) **3 266 738 A1**  
**C25D 1/00** **G04B 19/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16178118.2 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN UHRENBAUTEIL DAS MIT EINER MEHRSTUFIGEN HABILLAGE AUSGESTATTET IST*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PART FOR A TIMEPIECE PROVIDED WITH A MULTI-LEVEL EXTERIOR ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT D'HABILLAGE MULTI-NIVEAUX*  
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, CH  
Mosteiro Vazquez, Yoann, 2016 Cortaillod, CH  
Grossenbacher, Pascal, 2000 Neuchâtel, CH  
(74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**B82B 3/00** → (51) **C08K 3/04**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 30/78**

**B82Y 20/00** → (51) **H01L 33/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C08K 3/04**

(51) **C01B 3/38** (11) **3 266 739 A1**  
**B01J 8/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16400025.9 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *KORROSIONSGESCHÜTZTES REFORMERROHR MIT INTERNEM WÄRMEAUSTAUSCH*  
• *CORROSION PROTECTED REFORMER TUBE WITH INTERNAL HEAT EXCHANGER*  
• *TUBE DE REFORMAGE PROTEGE CONTRE LA CORROSION COMPRENANT UN ECHANGEUR THERMIQUE INTERNE*  
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) Hassler, Nathanael, 61267 Neu-Anspach, DE  
Coscia, Antonio, 65589 Hadamar, DE  
(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **3 266 740 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179656.8 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 JP 2016132348  
(54) • *WÄRME- UND WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *HEAT AND HYDROGEN GENERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET DE CHALEUR*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) TAKEISHIMA, Shinichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
FUJIWARA, Kiyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C01B 3/38** (11) **3 266 741 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179657.6 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 JP 2016132334  
(54) • *WÄRME- UND WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *HEAT AND HYDROGEN GENERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET DE CHALEUR*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) TAKEISHIMA, Shinichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
FUJIWARA, Kiyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C01B 7/03** → (51) **C25B 13/02**

**C01B 13/02** → (51) **B01D 53/04**

(51) **C01B 25/00** (11) **3 266 742 A1**  
**C01B 25/22** **C01B 25/18**  
**C25B 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 17179487.8 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 DE 102016212242  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORSÄURE AUS PHOSPHORHALTIGEN PRIMÄR- UND SEKUNDÄRROHSTOFFEN*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF PHOSPHORIC ACID FROM PHOSPHORUS-CONTAINING PRIMARY AND SECONDARY RAW MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE PHOSPHORIQUE À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES SECONDAIRES ET PRIMAIRES CONTENANT DU PHOSPHORE*

(71) Technische Universität Bergakademie Freiberg, Akademiestrasse 6, 09599 Freiberg, DE

(72) Bertau, Martin, 09599 Freiberg, DE  
Fröhlich, Peter, 09599 Freiberg, DE  
Greb, Valentin-Gregor, 09599 Freiberg, DE  
Martin, Gunther, 09599 Freiberg, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**C01B 25/18** → (51) **C01B 25/00**

**C01B 25/22** → (51) **C01B 25/00**

(51) **C01B 31/04** (11) **3 266 743 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16758418.4 (22) 21.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/071540 21.01.2016  
(87) WO 2016/138802 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 CN 201510096254  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSENGRAPHEN UNTER VERWENDUNG VON CELLULOSE ALS ROHMATERIAL*  
• *METHOD FOR PREPARING BIOMASS GRAPHENE BY USING CELLULOSE AS RAW MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRAPHÈNE DE BIOMASSE À L'AIDE DE CELLULOSE EN TANT QUE MATIÈRE PREMIÈRE*

(71) Heilongjiang University, No.74 Xuefu St. Nangang, Harbin, Heilongjiang 150001, CN  
Jinan Shengquan Group Share Holding Co., Ltd, Shengquan Industrial Park, Zhangqiu Ji'nan Shandong 250204, CN

(72) FU, Honggang, Harbin Heilongjiang 150001, CN  
WANG, Lei, Harbin Heilongjiang 150001, CN  
TANG, Yilin, Harbin Heilongjiang 150001, CN  
ZHANG, Jinzhu, Harbin Heilongjiang 150001, CN  
ZHENG, Yingfu, Harbin Heilongjiang 150001, CN

JIANG, Baojiang, Harbin Heilongjiang 150001, CN

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

**C01B 31/06** → (51) **C04B 35/52**

(51) **C01B 32/19** (11) **3 266 744 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179852.3 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 US 201662358311 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN DURCH EXFOLIATION VON GRAPHIT DURCH VERWENDUNG EINES GEPULSTEN ODER HOHLRAUMBILDENDEN WASSERSTRAHLS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING GRAPHENE BY EXFOLIATION OF GRAPHITE USING A PULSED OR CAVITATING WATERJET*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRAPHÈNE PAR EXFOLIATION DE GRAPHITE À L'AIDE D'UN JET D'EAU PULSÉ OU PAR CAVITATION
- (71) VLN Advanced Technologies Inc., 1166 Rainbow Street, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA
- (72) YAN, Wenzhuo, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA  
VIJAY, Mohan, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA  
TIEU, Andrew, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA  
XU, Meisheng, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA  
DANIELS, Bruce, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**C01B 33/12** → (51) **C03B 20/00**

**C01B 33/18** → (51) **C03B 20/00**

**C01B 33/42** → (51) **C01B 33/44**

- (51) **C01B 33/44** (11) **3 266 745 A1**  
**C01B 33/42** **C08K 9/04**  
**C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16759022.3 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056670 03.03.2016  
(87) WO 2016/140330 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043961

- KOMPLEX ZWISCHEN EINER ANORGANISCHEN LAMELLAREN VERBINDUNG UND ORGANISCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, EXFOLIERTE LAMELLARE ANORGANISCHE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ISOLIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, ISOLATOR, GEHÄRTETER ARTIKEL AUS HARZFOLIE UND WÄRMEABLEITUNGSELEMENT
  - COMPLEX BETWEEN LAMELLAR INORGANIC COMPOUND AND ORGANIC COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME, EXFOLIATED LAMELLAR INORGANIC COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME, INSULATING RESIN COMPOSITION, RESIN SHEET, INSULATOR, RESIN SHEET CURED ARTICLE, AND THERMAL DISSIPATION MEMBER
  - COMPLEXE ENTRE UN COMPOSÉ INORGANIQUE LAMELLAIRE ET UN COMPOSÉ ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, COMPOSÉ INORGANIQUE LAMELLAIRE EXFOLIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, COMPOSITION DE RÉSINE ISOLANTE, FEUILLE DE RÉSINE, ISOLANT, ARTICLE DURCI À BASE DE FEUILLE DE RÉSINE ET ÉLÉMENT DE DISSIPATION THERMIQUE
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP  
National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) SONG, Shihui, Tokyo 100-6606, JP  
FUKUSHIMA, Keiji, Tokyo 100-6606, JP  
TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, JP  
HOTTA, Yuji, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP  
IMAI, YUSUKE, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP  
SHIMAMOTO, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP

- TOMINAGA, Yuichi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C01B 37/00** (11) **3 266 746 A1**  
**C01B 39/48** **C01B 39/12**
- (25) En (26) En  
(21) 17186965.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.04.2013 US 201361807470 P
- (54) • EMM-25 MOLEKULARSIEBMATERIAL UND VERWENDUNG DAVON  
• EMM-25 MOLECULAR SIEVE MATERIAL AND USE  
• MATÉRIAU DE TAMIS MOLÉCULAIRE EMM-25 ET SON UTILISATION
- (71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) BURTON, Allen W., Stewartville, NJ New Jersey 08886, US  
STROHMAIER, Karl G., Port Murray, NJ New Jersey 07865, US  
VROMAN, Hilda B., Piscataway, NJ New Jersey 08854, US  
WILLHAMMAR, Tom J., 29631 Ahus, SE  
YUN, Yifeng, Hanchuan, Hubei 431600, CN  
WAN, Wei, 19145 Sollentuna, SE  
ZOU, Xiaodong, 19145 Sollentuna, SE
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE  
(62) 14711054.8 / 2 981 506

**C01B 37/00** → (51) **C01B 37/02**

- (51) **C01B 37/02** (11) **3 266 747 A1**  
**C01B 39/12** **C01B 39/40**  
**C01B 37/00** **C01B 39/06**
- (25) En (26) En  
(21) 17186970.4 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.12.2012 US 201261740908 P  
19.02.2013 EP 13155722
- (54) • KLEINKRISTALLIGER ZSM-5 UND DESSEN VERWENDUNG  
• SMALL CRYSTAL ZSM-5 AND USE  
• PETIT CRISTAL ZSM-5 ET SON UTILISATION
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) BURTON, Allen W., Stewartville, NJ New Jersey 08886, US  
KLIEWER, Christine E., Clinton, NJ New Jersey 08809, US  
AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, NJ New Jersey 08865, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE  
(62) 16163846.5 / 3 056 470  
13808320.9 / 2 935 102

**C01B 39/06** → (51) **C01B 37/02**

**C01B 39/12** → (51) **C01B 37/00**

**C01B 39/12** → (51) **C01B 37/02**

**C01B 39/40** → (51) **C01B 37/02**

**C01B 39/48** → (51) **C01B 37/00**

**C01D 1/04** → (51) **C25B 13/02**

**C01G 23/00** → (51) **H01M 4/485**

**C01G 23/07** → (51) **H01M 4/04**

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**

**C02F 1/00** → (51) **B01D 29/11**

**C02F 1/00** → (51) **F25D 23/12**

- (51) **C02F 1/28** (11) **3 266 748 A1**  
**B01J 20/24** **C02F 101/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16178273.5 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • KOSTENGÜNSTIGE LIGNINBASIERTE ADSORPTIONSMATERIALIEN ZUR WASSERBEHANDLUNG  
• LOW COST LIGNIN-BASED ADSORPTION MATERIALS FOR WATER TREATMENT  
• MATÉRIAUX D'ADSORPTION À BASE DE LIGNINE À FAIBLE COÛT POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) GILLISSEN, Martijn, 65929 Frankfurt am Main, DE  
KRÖHNKE, Christoph, 79206 Breisach, DE  
KOCH, Achim, 85368 Moosburg, DE
- (74) Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C02F 1/42** (11) **3 266 749 A1**  
**B01J 47/12** **B01J 49/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16758578.5 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/000183 15.01.2016  
(87) WO 2016/139877 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042213
- (54) • WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
• WATER TREATMENT APPARATUS AND OPERATION METHOD FOR WATER TREATMENT APPARATUS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL TRAITEMENT D'EAU
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SASABE, Shigeru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
SUZUKI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
OOE, Yoshinao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
TANI, Tomoko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
UNO, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**C02F 1/46** → (51) **B63J 4/00**



- (51) **C02F 1/56** (11) **3 266 750 A1**  
**C02F 1/72** **E02B 15/04**  
**E04H 4/00** **E04H 4/16**  
C02F 103/42
- (25) En (26) En  
(21) 17175659.6 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.11.2006 CL 200603225
- (54) • ANSAUGGERÄT ZUR REINIGUNG DES BODENS EINER EINEN WASSERKÖRPER ZUR FREIZEITVERWENDUNG VON GRÖßER ALS 15.000 M3 AUFNEHMENDEN STRUKTUR  
• SUCTION DEVICE FOR CLEANING THE BOTTOM OF A STRUCTURE CONTAINING A WATER BODY LARGER THAN 15,000 M<sup>3</sup> FOR RECREATIONAL USE  
• DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR LE NETTOYAGE DU FOND D'UNE STRUCTURE CONTENANT UN PLAN D'EAU SUPÉRIEUR À 15 000 M3 POUR USAGE RÉCRÉATIF
- (71) Crystal Lagoons (Curaçao) B.V., Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, CW
- (72) Fischmann, T. Fernando, 8830 Vitacura, Santiago, CL
- (74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (62) 07075995.6 / 1 925 593

**C02F 1/66** → (51) **B63J 4/00**

**C02F 1/72** → (51) **C02F 1/56**

- (51) **C02F 3/12** (11) **3 266 751 A2**  
C02F 3/30 C02F 103/00
- (25) En (26) En  
(21) 17179896.0 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 US 201615203359
- (54) • DURCHFLUSSAUSGLEICHSREAKTOR MIT MEHREREN ABWASSERBEHANDLUNGZONEN  
• A FLOW EQUALIZATION REACTOR HAVING MULTIPLE WASTEWATER TREATMENT ZONES  
• RÉACTEUR D'ÉGALISATION D'ÉCOULEMENT À MULTIPLES ZONES DE TRAITEMENT DES EAUX USEES
- (71) Reid, John H., 1210 Piness Anne Street, Fredericksburg, VA 22401, US
- (72) Reid, John H., Fredericksburg, VA 22401, US
- (74) Gauss, Nikolai, et al. Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE

**C02F 3/12** → (51) **B01D 63/04**

**C03B 8/02** → (51) **C03B 20/00**

- (51) **C03B 20/00** (11) **3 266 752 A1**  
**C01B 33/12** **C01B 33/18**  
**C03B 8/02** **C08F 2/44**  
**C08F 2/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16759008.2 (22) 03.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056625 03.03.2016  
(87) WO 2016/140316 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042986 27.01.2016 JP 2016013784
- (54) • QUARZGLASVORLÄUFERHERSTELLUNGSVERFAHREN, QUARZGLASVORLÄUFER, QUARZGLASHERSTELLUNGSVERFAHREN UND QUARZGLASVORLÄUFER  
• SILICA GLASS PRECURSOR PRODUCTION METHOD, SILICA GLASS PRECURSOR, SILICA GLASS PRODUCTION METHOD AND SILICA GLASS PRECURSOR  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRÉCURSEUR DE VERRE DE SILICE, PRÉCURSEUR DE VERRE DE SILICE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE DE SILICE, ET PRÉCURSEUR DE VERRE DE SILICE
- (71) Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) FUJINO Shigeru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C04B 7/24** (11) **3 266 753 A1**  
**C04B 7/32**

- (25) De (26) De  
(21) 17179834.1 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 AT 506122016
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRAULISCHEN BINDEMITEMELS  
• METHOD FOR PRODUCING A HYDRAULIC BINDING AGENT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LIANT HYDRAULIQUE
- (71) Baumit Beteiligungen GmbH, Wopfung 156, 2754 Waldegg, AT
- (72) Reil, Eberhard, 2384 Breitenfurt, AT Tisch, Manfred, 2732 Würflach, AT Waschnig, Albert, 2721 Bad Fischau-Brunn, AT Buttlinger-Kreuzhuber, Tamina, 1090 Wien, AT
- (74) Müllner, Martin, et al. Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

**C04B 7/32** → (51) **C04B 7/24**

**C04B 24/28** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 26/12** → (51) **B28B 11/04**

**C04B 26/32** → (51) **B28B 11/04**

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 266 754 A1**  
**C04B 28/06** **G21F 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16178315.4 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER AKTIVIERUNG VON BETON UND VERWENDUNG DAVON  
• COMPOSITIONS OF LOW ACTIVATION CONCRETE AND USE THEREOF  
• COMPOSITIONS DE BÉTON D'ACTIVATION BASSE ET SON UTILISATION
- (71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) STICHELBAUT, Frédéric, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- PIÉRARD, Julie, 1000 Brussels, BE  
KUPERS, Laura, 1000 Brussels, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **C04B 28/02** (11) **3 266 755 A1**  
**C08G 18/48** **C08L 75/04**  
**C04B 40/06** **C04B 24/28**  
C04B 111/60

- (25) En (26) En  
(21) 16178373.3 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • REDUZIERUNG VON BLASENBILDUNG IN EINEM HYBRIDEN POLYURETHANZEMENTSYSTEM  
• REDUCING BLISTER FORMATION IN POLYURETHANE CEMENTITIOUS HYBRID SYSTEM  
• RÉDUCTION DE LA FORMATION DE BULLES DANS UN SYSTÈME HYBRIDE À BASE DE CIMENT À BASE DE POLYURÉTHANE
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) GIMENO SANTOS, Patricia, 70186 Stuttgart, DE
- KADDATZ, Carola, 71570 Oppenweiler, DE  
GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C04B 28/06** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 28/24** → (51) **B28B 11/04**

**C04B 28/26** → (51) **B28B 11/04**

**C04B 30/02** → (51) **B28B 11/04**

**C04B 35/486** → (51) **A61K 6/00**

**C04B 35/488** → (51) **A61K 6/00**

(51) **C04B 35/52** (11) **3 266 756 A1**  
**B23B 27/14** **B23B 27/20**  
**B24D 3/00** **C01B 31/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16761363.7 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/051501 20.01.2016  
(87) WO 2016/143391 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044438
- (54) • POLYKRISTALLINER DIAMANTKÖRPER, SCHNEIDWERKZEUG, VERSCHLEISSFESTES WERKZEUG, SCHLEIFWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG



*EINES POLYKRISTALLINEN DIAMANT-KÖRPERS*  
 • POLYCRYSTALLINE DIAMOND BODY, CUTTING TOOL, WEAR-RESISTANT TOOL, GRINDING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE DIAMOND BODY  
 • CORPS DE DIAMANT POLYCRISTALLIN, OUTIL DE COUPE, OUTIL RÉSISTANT À L'USURE, OUTIL DE MEULAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS DE DIAMANT POLYCRISTALLIN

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
 (72) ISHIDA, Yuh, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
 ARIMOTO, Keiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
 YAMAMOTO, Katsuko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
 SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C04B 35/626** → (51) **A61K 6/00**

**C04B 35/645** → (51) **A61K 6/00**

**C04B 40/06** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 41/00** → (51) **A61K 6/00**

**C07B 59/00** → (51) **C07D 471/04**

**C07B 61/00** → (51) **B01J 23/887**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 17/00**

(51) **C07C 1/20** (11) **3 266 757 A1**  
**C07C 2/10** **C07C 2/24**  
**C07C 2/26** **C07C 41/06**  
**C07C 11/02** **C07C 11/08**  
**C07C 11/107** **C07C 43/04**

(25) De (26) De  
 (21) 16178531.6 (22) 08.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • HERSTELLUNG VON ZUMINDEST 1-HEXEN UND OCTEN AUS ETHEN  
 • PRODUCING AT LEAST 1-HEXENE AND OCTEN FROM ETHENE  
 • FABRICATION COMBINÉE D'AU MOINS 1 HEXÈNE ET D'OCTÈNE À PARTIR D'ÉTHYLENE

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
 (72) STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, DE  
 REEKER, Helene, 44227 Dortmund, DE  
 MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE  
 PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE  
 SCHALLENBERG, Jörg, 46286 Dorsten, DE

**C07C 2/10** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 2/24** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 2/26** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 5/48** → (51) **B01J 23/887**

**C07C 11/02** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 11/08** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 11/107** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 11/167** → (51) **B01J 23/887**

(51) **C07C 17/00** (11) **3 266 758 A1**  
**C07C 17/37** **C07C 21/18**  
**C07C 22/08** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16759009.0 (22) 03.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056626 03.03.2016  
 (87) WO 2016/140317 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 JP 2015041644  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORHALTIGEN OLEFINVERBINDUNG  
 • PRODUCTION METHOD FOR FLUORINE-CONTAINING OLEFIN COMPOUND  
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ OLÉFINIQUE CONTENANT DU FLUOR

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
 (72) TAKAHIRA Yusuke, Tokyo 100-8405, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07C 17/37** → (51) **C07C 17/00**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/00**

**C07C 22/08** → (51) **C07C 17/00**

**C07C 37/20** → (51) **C07C 39/15**

**C07C 37/20** → (51) **C07D 311/18**

**C07C 37/72** → (51) **C07C 39/15**

(51) **C07C 39/15** (11) **3 266 759 A1**  
**C07C 37/20** **C07C 37/72**  
**C08G 8/04** **C08G 8/20**  
**G03F 7/11**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16761605.1 (22) 02.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056449 02.03.2016  
 (87) WO 2016/143635 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 JP 2015045223  
 (54) • VERBINDUNG, HARZ, MATERIAL ZUR BILDUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS FÜR DIE LITHOGRAFIE, UNTERSCHICHTFILM FÜR DIE LITHOGRAFIE, STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER VERBINDUNG ODER EINES HARZES  
 • COMPOUND, RESIN, MATERIAL FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, PATTERN FORMING METHOD, AND METHOD FOR PURIFYING COMPOUND OR RESIN  
 • COMPOSÉ, RÉSINE, MATÉRIAU POUR FORMER UN FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF ET

*PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN COMPOSÉ OU D'UNE RÉSINE*  
 (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
 (72) HORIUCHI, Junya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
 ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP  
 MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07C 39/23** → (51) **C07D 311/18**

**C07C 41/06** → (51) **C07C 1/20**

(51) **C07C 41/18** (11) **3 266 760 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16178408.7 (22) 07.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLALKYLENGLYKOLETHERN  
 • METHOD FOR THE PREPARATION OF VINYLALKYLENGLYCOL ETHERS  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DES ÉTHERS VINYLALIQUES D'ALKYLENGLYKOL

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
 (72) ERNST, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE  
 WEICHMANN, Josef, 83308 Trostberg, DE  
 BURK, Simon, 67056 Ludwigshafen, DE  
 D'ANDOLA, Giovanni, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C07C 43/04** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 43/225** → (51) **C07K 1/10**

**C07C 43/23** → (51) **C07K 1/10**

**C07C 201/12** → (51) **C07D 311/18**

**C07C 205/37** → (51) **C07D 311/18**

**C07C 213/00** → (51) **C07D 311/18**

**C07C 217/54** → (51) **C07D 311/18**

**C07C 217/58** → (51) **C07K 1/10**

(51) **C07C 227/18** (11) **3 266 761 A1**  
**C07C 229/34**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16758798.9 (22) 23.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055223 23.02.2016  
 (87) WO 2016/140104 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 JP 2015041151  
 (54) • VERFAHREN FÜR 3-PHENYLISOSERIN-DERIVATHERSTELLUNG  
 • 3-PHENYLISOSERINE DERIVATIVE PRODUCTION METHOD

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE LA 3-PHÉNYLISOSÉRINE*
- (71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 3-1, Kanda-Sudacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (72) HIRAGA, Hisafumi, Tokai-shi Aichi 476-8567, JP
- NISHIKAWA, Takeshi, Tokai-shi Aichi 476-8567, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C07C 229/34** → (51) **C07C 227/18**

- (51) **C07C 233/91** (11) **3 266 762 A1**  
**C11D 9/44** **C11D 17/06**
- (25) It (26) En  
(21) 17179322.7 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 IT 201600070454
- (54) • *AKTIVATOREN FÜR PERSAUERSTOFF-VERBINDUNGEN*  
• *ACTIVATORS FOR PEROXYGENATED COMPOUNDS*  
• *ACTIVATEURS POUR COMPOSÉS PEROXYGÉNÉS*
- (71) 3V SIGMA S.p.A, Via Fatebenefratelli 20, 20121 Milano, IT
- (72) CRIVELLO, Antonella, 24121 BERGAMO, IT  
LANZENI, Valentina, 24121 BERGAMO, IT  
MAESTRI, Francesco, 24121 BERGAMO, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07C 249/16** → (51) **C07C 251/86**

- (51) **C07C 251/08** (11) **3 266 763 A1**  
**C23C 16/18** **C07F 15/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16761428.8 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/054116 12.02.2016  
(87) WO 2016/143456 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044993
- (54) • *DIAZADIENYLVERBINDUNG, ROHMATERIAL ZUR FORMUNG EINER DÜNN-SCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNN-SCHICHT UND DIAZADIENVERBINDUNG*  
• *DIAZADIENYL COMPOUND, RAW MATERIAL FOR FORMING THIN FILM, METHOD FOR PRODUCING THIN FILM, AND DIAZADIENE COMPOUND*  
• *COMPOSÉ DIAZADIÉNYLE, MATIÈRE PREMIÈRE POUR FORMER UN FILM MINCE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM MINCE ET COMPOSÉ DE TYPE DIAZADIÈNE*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) YOSHINO, Tomoharu, Tokyo 116-8554, JP  
ENZU, Masaki, Tokyo 116-8554, JP  
NISHIDA, Akihiro, Tokyo 116-8554, JP  
SUGIURA, Nana, Tokyo 116-8554, JP  
SAKURAI, Atsushi, Tokyo 116-8554, JP  
OKABE, Makoto, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C07C 251/86** (11) **3 266 764 A1**  
**C07C 249/16** **C07D 215/38**  
**C07D 263/58** **C07D 277/82**  
**C08F 20/36** **C08F 20/38**  
**G02B 5/30** **G02F 1/13363**
- (25) En (26) En  
(21) 17185380.7 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.04.2011 JP 2011099525  
28.10.2011 JP 2011237993
- (54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMER UND OPTISCH ANISOTROPES MATERIAL*  
• *POLYMERIZABLE COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPOSITION, POLYMER, AND OPTICALLY ANISOTROPIC MATERIAL*  
• *COMPOSÉ POLYMÉRISABLE, COMPOSITION POLYMÉRISABLE, POLYMÈRE ET MATÉRIAU OPTIQUEMENT ANISOTROPE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) Sakamoto, Kei, Tokyo, 100-8246, JP  
Okuyama, Kumi, Tokyo, 100-8246, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 12775984.3 / 2 703 385

**C07C 321/08** → (51) **C08G 75/045**

- (51) **C07D 207/44** (11) **3 266 765 A1**  
**A61K 31/69** **A61P 25/28**  
**C07D 207/456** **C07D 401/14**  
**C07D 455/04** **C07F 5/02**  
**A61K 41/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16761669.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056803 04.03.2016  
(87) WO 2016/143699 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044839
- (54) • *BOR-DIPYRRIN-KOMPLEX UND PHARMAZEUTISCHES PRODUKT DAMIT*  
• *BORON-DIPYRRIN COMPLEX AND PHARMACEUTICAL PRODUCT CONTAINING SAME*  
• *COMPLEXE BORE-DIPYRRINE ET PRODUIT PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KANAI, Motomu, Tokyo 113-8654, JP  
SOMA, Yohei, Tokyo 113-8654, JP  
SHIMIZU, Yusuke, Tokyo 140-0014, JP  
TANIGUCHI, Atsuhiko, Hachioji-shi Tokyo 1920392, JP  
OISAKI, Kounosuke, Tokyo 113-8654, JP  
KUNINOBU, Yoichiro, Kasuga-shi Fukuoka 8168580, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C07D 207/456** → (51) **C07D 207/44****C07D 209/82** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07D 211/58** (11) **3 266 766 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 17178003.4 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 DE 102016212378
- (54) • *SYNTHESE VON TRIACETONDIAMINVERBINDUNGEN DURCH REDUKTIVE AMINIERUNG AUSGEHEND VON TRIACETONDIAMIN UND DESSEN DERIVATEN*  
• *SYNTHESIS OF TRIACETONE DIAMINE COMPOUNDS BY MEANS OF REDUCTIVE AMINATION BASED ON TRIACETONE DIAMINE AND ITS DERIVATIVES*  
• *SYNTHESE DES LIAISONS DE DIAMINE DE TRIACÉTONE PAR AMINATION RÉDUCTRICE PROVENANT DE DIAMINE DE TRIACÉTONE ET LEURS DÉRIVÉS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Minke, Katharina, 45130 Essen, DE  
Willy, Benjamin, 40211 Düsseldorf, DE

**C07D 213/64** (11) **3 266 767 A2**  
**A61K 31/4412** **A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17180035.2 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 IT 201600071672  
27.10.2016 IT 201600108927
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIFIBROTISCHEN MITTELS*  
• *METHOD FOR PREPARING AN ANTIFIBROTIC AGENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGENT ANTIFIBROTIQUE*
- (71) Dipharma Francis S.r.l., Via Bissone, 5, 20021 Baranzate (MI), IT
- (72) ATTOLINO, Emanuele, 20021 BARANZATE (MI), IT  
MITTINO, Mauro, 20021 BARANZATE (MI), IT  
RAZZETTI, Gabriele, 20021 BARANZATE (MI), IT  
LOMBARDO, Alessandro, 20021 BARANZATE (MI), IT  
RESELLI, Alessandro, 20021 BARANZATE (MI), IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 215/14** (11) **3 266 768 A1**  
**C07D 295/092** **A61K 31/47**  
**A61K 31/496** **A61P 25/08**

- (25) Es (26) En  
(21) 16760992.4 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CL 2016/050007 29.02.2016  
(87) WO 2016/141499 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129432 P
- (54) • *SELEKTIVE INHIBITOREN VON DURCH CONNEXINE GEFORMTEN HALBKANÄLEN ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE*  
• *SELECTIVE INHIBITORS OF HEMI-CHANNELS FORMED BY CONNEXINS FOR THE TREATMENT OF EPILEPSY*



- *INHIBITEURS SÉLECTIFS D'HÉMICA-NAUX FORMÉS PAR DES CONNEXINES POUR LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE*
- (71) Pontificia Universidad Católica de Chile, Avda. Libertador Bernardo O'Higgins, 340, Santiago, CL
- (72) SAEZ, Juan Carlos, Santiago, CL  
LAGOS, Carlos, Santiago, CL  
MATURANA, Carola, Santiago, CL
- (74) Manuel Illescas Asociados, S.L., Príncipe de Vergara 197, Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

**C07D 215/38** → (51) **C07C 251/86**

- (51) **C07D 215/44** (11) **3 266 769 A1**  
**A61K 31/4706** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16305862.1 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *4-ANILINO-CHINOLINVERBINDUNGEN AS ANTIKREBS VERBINDUNGEN*  
• *4-ANILINO-QUINOLINE COMPOUNDS AS ANTI-CANCER AGENTS*  
• *COMPOSÉS DE 4-ANILINO-QUINOLÉINE SUBSTITUÉS COMME AGENTS ANTICANCÉREUX*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université Nice Sophia Antipolis, Grand Château Parc Valrose 28 avenue Valrose, 06103 Nice Cedex, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Nice, 4 Avenue Reine Victoria, 06003 Nice Cedex 01, FR
- (72) PASSERON, Thierry, 06204 NICE CEDEX 3, FR  
BENHIDA, Rachid, 06108 Nice Cedex 2, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07D 263/58** → (51) **C07C 251/86****C07D 277/82** → (51) **C07C 251/86**

- (51) **C07D 295/037** (11) **3 266 770 A1**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14**
- (25) De (26) De  
(21) 17178013.3 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 DE 102016212379
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER N-METHYLSUBSTITUIERTEN TRIACETONAMINVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN N-METHYL SUBSTITUTED TRIACETONE AMINE COMPOUND*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LIAISON DE TRIACETONAMINE N-METHYL-SUBSTITUEE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Minke, Katharina, 45130 Essen, DE  
Willy, Benjamin, 40211 Düsseldorf, DE  
Nissen, Felix, 48301 Nottuln, DE

Neumann, Manfred, 45770 Marl, DE

**C07D 295/092** → (51) **C07D 215/14**

- (51) **C07D 311/18** (11) **3 266 771 A1**  
**C07C 217/54** **C07C 213/00**  
**C07C 201/12** **C07C 205/37**  
**C07C 37/20** **C07C 39/23**
- (25) En (26) En  
(21) 16174002.2 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SYNTHESE VON LICHTAKTIVIERBAREM EINGEKAPSELTEM CYCLOFEN-OH UND DERIVATEN DAVON*  
• *SYNTHESIS OF PHOTOACTIVABLE CAGED CYCLOFEN-OH AND DERIVATIVES THEREOF*  
• *SYNTHÈSE DE CYCLOFEN-OH EN CAGE PHOTOACTIVABLE ET SES DÉRIVÉS*
- (71) PARIS SCIENCES ET LETTRES - QUARTIER LATIN, Villa Pasteur 62 bis rue Gay-Lussac, 75005 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (72) JULLIEN, Ludovic, 94110 Arcueil, FR  
AUJARD, Isabelle, 75012 Paris, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**C07D 331/02** → (51) **C08G 75/045****C07D 333/16** → (51) **C07D 413/04****C07D 401/04** → (51) **C07D 295/037**

- (51) **C07D 401/10** (11) **3 266 772 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**
- (25) De (26) De  
(21) 17179307.8 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 DE 102016112373
- (54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *ORGANIC MOLECULES, IN PARTICULAR FOR USE IN OPTOELECTRONIC DEVICES*  
• *MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES*
- (71) CYNORA GMBH, Werner-von-Siemens-Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE
- (72) FABIO, Martina, 38440 Wolfsburg, DE  
ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 295/037****C07D 401/12** → (51) **C07D 405/12****C07D 401/14** → (51) **C07D 207/44****C07D 401/14** → (51) **C07D 295/037**

- (51) **C07D 405/04** (11) **3 266 773 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16177841.0 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAPATINIB DITOSYLAT MONOHYDRAT MITTELS EINES VERBESSERTEN KRISTALLISIERUNGSPROZESSES*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LAPATINIB DITOSYLATE MONOHYDRATE BY MEANS OF AN IMPROVED CRYSTALLIZATION PROCEDURE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LAPATINIB DITOSYLATE MONOHYDRATE PAR UN PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION AMÉLIORÉ*
- (71) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
- (72) Fontana, Francesco, 22030 Longone al Sergrino, IT
- (74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

**C07D 405/12** (11) **3 266 774 A1**

**C07D 401/12** **A61K 31/506**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**A61P 35/02** **A61P 37/08**  
**A61P 11/06** **A61P 27/14**  
**A61P 27/04** **A61P 19/02**  
**A61P 19/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 16761082.3 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/075618 04.03.2016  
(87) WO 2016/141855 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 CN 201510101229
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-DELTA-INHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON*  
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINE COMPOUNDS AS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA INHIBITOR AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉS PYRIMIDINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA ET UTILISATION DE CES DERNIERS*

- (71) Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co., Ltd., Nanjing Economic and Technological Development Zone No. 9 Huizhong Road, Nanjing Jiangsu 210038, CN
- (72) WANG, Yong, Nanjing Jiangsu 210038, CN  
LIU, Xiaorong, Nanjing Jiangsu 210038, CN  
HUANG, Dandan, Nanjing Jiangsu 210038, CN  
ZHANG, Yan, Nanjing Jiangsu 210038, CN  
KAI, Yumei, Nanjing Jiangsu 210038, CN
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07D 413/04** (11) **3 266 775 A1**  
**C07D 333/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16761625.9 (22) 03.03.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056553 03.03.2016

(87) WO 2016/143655 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 JP 2015044489

16.11.2015 JP 2015223822

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
1,2,4-OXADIAZOLDERIVATS*  
• *METHOD FOR PRODUCING 1,2,4-  
OXADIAZOLE DERIVATIVE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ  
1,2,4-OXADIAZOLE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP

(72) ICHINOKAWA, Naoki, Tokyo 100-8405, JP  
ONOZAKI, Yu, Tokyo 100-8405, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 417/14** (11) **3 266 776 A1**  
**A61K 31/4725** **A61K 31/428**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 17185702.2 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.10.2011 US 201161547165 P

09.07.2012 PCT/CN2012/078372

- (54) • *APOPTOSEINDUKTOREN ZUR BEHAND-  
LUNG VON KREBS SOWIE VON IMMUN-  
UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*  
• *APOPTOSIS-INDUCING AGENTS FOR THE  
TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE  
AND AUTOIMMUNE DISEASES*  
• *AGENTS INDUISANT L' APOPTOSE POUR  
LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE  
MALADIES IMMUNES ET AUTO-  
IMMUNES*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North  
Chicago, IL 60064, US

(72) WANG, Le, Vernon Hills, IL Illinois 60061,  
US

DOHERTY, George, Libertyville, IL Illinois  
60048, US

WANG, Xilu, Libertyville, IL Illinois 60048,  
US

TAO, Zhi-Fu, Vernon Hills, IL Illinois 60061,  
US

BRUNKO, Milan, Green Oaks, IL Illinois  
60048, US

KUNZER, Aaron R., Arlington Heights, IL  
Illinois 60004, US

WENDT, Michael D., Vernon Hills, IL Illinois  
60061, US

SONG, Xiaohong, Grayslake, IL Illinois  
60030, US

FREY, Robin, Libertyville, IL Illinois 60048,  
US

HANSEN, Todd M., Grayslake, IL Illinois  
60030, US

SULLIVAN, Gerard M., Lake Villa, IL Illinois  
60046, US

JUDD, Andrew, Grayslake, IL Illinois 60030,  
US

SOUERS, Andrew, Evanston, IL Illinois  
60202, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

(62) 12778012.0 / 2 768 830

(51) **C07D 453/02** (11) **3 266 777 A1**  
**A61K 31/439** **A61P 11/00**  
**A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16758830.0 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055637 25.02.2016

(87) WO 2016/140136 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 JP 2015040321

- (54) • *CHINUCLIDINDERIVAT*  
• *QUINUCLIDINE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE QUINUCLIDINE*

(71) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 2-20, Kaigan 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP

(72) MIZUSHIMA, Tohru, Tokyo 105-0022, JP  
YAMASHITA, Yasunobu, Tokyo 105-0022,  
JP

YAMAKAWA, Naoki, Okayama-shi Okayama  
700-0011, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Pa-  
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8,  
80333 München, DE

**C07D 455/04** → (51) **C07D 207/44**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 266 778 A1**  
**A61K 51/00** **A61P 25/28**  
**C07B 59/00** **C07F 7/10**  
**C07F 7/22**

(25) Ja (26) En

(21) 16758812.8 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055356 24.02.2016

(87) WO 2016/140118 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042748

- (54) • *RADIOAKTIVE JODMARKIERTE PYRIDO  
[1,2-a]BENZIMIDAZOLDERIVAT-VERBIN-  
DUNG*  
• *RADIOACTIVE IODINE LABELED PYRIDO  
[1,2-a]BENZOIMIDAZOLE DERIVATIVE  
COMPOUND*  
• *COMPOSÉ DÉRIVÉ DE PYRIDO [1,2-a]  
BENZOIMIDAZOLE MARQUÉ À L' IODE  
RADIOACTIF*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi  
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 3-4-10  
Shinsuna Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP

(72) SAJI Hideo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
ONO Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP

IHARA Masafumi, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP

SEKI Ikuya, Tokyo 136-0075, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 266 779 A2**  
**C07D 471/12** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(25) Ko (26) En

(21) 16759185.8 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002207 04.03.2016

(87) WO 2016/140549 2016/36 09.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 05.03.2015 KR 20150030746

05.03.2015 KR 20150030749

- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND  
ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES  
ELEMENT DAMIT*

• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND  
ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT  
COMPRISING SAME*

• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET  
ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HAN, Miyeon, Daejeon 34122, KR  
HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, KR

LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR  
LEE, Hyungjin, Daejeon 34122, KR

JANG, Boonjae, Daejeon 34122, KR  
KANG, Minyoung, Daejeon 34122, KR

HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, KR  
JUNG, Wooyung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 266 780 A2**  
**C07D 471/12**

(25) Ko (26) En

(21) 16759187.4 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002209 04.03.2016

(87) WO 2016/140551 2016/36 09.09.2016

(88) 03.11.2016

(30) 05.03.2015 KR 20150030749

- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND  
ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES  
ELEMENT DAMIT*

• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND  
ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT  
COMPRISING SAME*

• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET  
ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HAN, Miyeon, Daejeon 34122, KR  
HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, KR

LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR  
LEE, Hyungjin, Daejeon 34122, KR

JANG, Boonjae, Daejeon 34122, KR  
KANG, Minyoung, Daejeon 34122, KR

HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, KR  
JUNG, Wooyung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 266 781 A1**  
**C09K 11/06** **H05B 33/14**  
**H05B 33/22** **C07D 519/00**  
**H01L 51/00** **H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 17001098.7 (22) 10.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.11.2009 JP 2009258613

- (54) • *VERBINDUNG MIT EINER SUBSTITUIER-  
TEN ANTHRACEN-RINGSTRUKTUR UND  
EINER PYRIDOINDOL-RINGSTRUKTUR  
SOWIE ORGANISCHE ELEKTROLUMI-  
NESZENZVORRICHTUNG DAMIT*

- *COMPOUND HAVING A SUBSTITUTED ANTHRACENE RING STRUCTURE AND PYRIDOINDOLE RING STRUCTURE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
  - *COMPOSÉ AYANT UNE STRUCTURE DE BAGUE ANTHRACÈNE SUBSTITUÉ ET UNE STRUCTURE DE BAGUE PYRIDOINDOLE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) Yokoyama, Norimasa, Tokyo, 104-0028, JP  
Hayashi, Shuichi, Tokyo, 104-0028, JP  
Kase, Kouki, Tokyo, 104-0028, JP  
Ohkuma, Hiroshi, Tokyo, 104-0028, JP  
Takahashi, Eiji, Tokyo, 104-0028, JP  
Kanda, Daizou, Tokyo, 104-0028, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 10829959.5 / 2 500 346

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 266 782 A1**  
**A61K 31/4375** **A61K 31/444**  
**A61K 45/06** **A61K 31/506**  
**A61P 3/10** **A61P 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17186012.5 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2013 US 201361762087 P  
06.11.2013 US 201361900706 P
- (54) • *FLUORIERTE INTEGRIN-ANTAGONISTEN*  
• *FLUORINATED INTEGRIN ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES D'INTEGRINES FLUORÉES*
- (71) SciFluor Life Sciences, Inc., 300 Technology Square, Level 2, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ASKEW, Ben, C., Marshfield, MA Massachusetts 02050, US  
HEIDEBRECHT, Richard, W., Somerville, MA Massachusetts 02144, US  
FURUYA, Takeru, Cambridge, MA 02139, US  
DUGGAN, Mark, E., Wellesley, MA Massachusetts 02482, US  
EDWARDS, D., Scott, Bedford, MA Massachusetts 01730, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 14749249.0 / 2 953 948

- (51) **C07D 471/08** (11) **3 266 783 A1**  
**A61K 31/439** **A61K 31/404**  
**A61K 31/416** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/428** **A61K 31/437**  
**A61P 3/04** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 17170011.5 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2011 IN 4526CH2011
- (54) • *AZAADAMANTANDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *DERIVATIVES OF AZA ADAMANTANES AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS D'AZA-ADAMANTANE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Connexios Life Sciences Pvt. Ltd., Prestige South End No. 28/1-91, 3rd Floor, South End Road Opp. Surana College Basavanagudi, Bengaluru, Karnataka 560004, IN
- (72) Rao, Jagannath Madanahalli Ranganath, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN

- Venkatesham, Uppala, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Doppalapudi, Sivanageswara Rao, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Kenchegowda, Bommegowda Yadaganahalli, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Fernand, George, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
George, Jenson, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Madhavan, G R, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Naidu, Gorle Paidapu, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Kadambari, V S Naga Rajesh, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Jagannath, S, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Manivannan, R, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Kumar, T Senthil, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Kumar, B Siva Senthil, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN  
Mallikarjuna, Rayi, 560004 Bengaluru, Karnataka, IN

- (74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(62) 12844669.7 / 2 794 607

**C07D 471/12** → (51) **C07D 471/04****C07D 471/14** → (51) **C07D 487/14**

- (51) **C07D 473/34** (11) **3 266 784 A1**  
**A61K 31/52** **A61P 35/00**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16305672.4 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PROTEIN-ARGININ-N-METHYLTRANSFERASEN-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PROTEIN ARGININE N-METHYLTRANSFERASES INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *PROTÉINE ARGININE N-METHYLTRANSFERASES INHIBITEURS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
UNIVERSITE DE STRASBOURG, 4 rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) CAVARELLI, Jean, 67200 Strasbourg, FR  
HALBY, Ludovic, 31400 Toulouse, FR  
ARIMONDO, Paola Barbara, 31000 Toulouse, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 266 785 A1**  
**A61K 31/519** **A61P 31/00**  
**A61P 37/00** **A61P 35/00**  
**A61P 11/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15875212.1 (22) 29.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/099375 29.12.2015  
(87) WO 2016/107536 2016/27 07.07.2016  
(30) 29.12.2014 CN 201410837925
- (54) • *TOLL-LIKE-RECEPTOR-7-AGONIST*  
• *TOLL-LIKE RECEPTOR-7 AGONIST*  
• *AGONISTE DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL-7*
- (71) Medshine Discovery Inc., Room 218 No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
- (72) DING, Charles Z., Shanghai 200131, CN  
SUN, Fei, Shanghai 200131, CN  
WU, Lifang, Shanghai 200131, CN  
DU, Jinhua, Shanghai 200131, CN  
KATSU, Yasuhiro, Shanghai 200131, CN  
HU, Guoping, Shanghai 200131, CN  
LI, Jian, Shanghai 200131, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C07D 487/14** (11) **3 266 786 A1**  
**C07D 471/14** **C07D 498/14**  
**C07D 513/14** **A61K 31/06**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4985**  
**A61P 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17171010.6 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.12.2009 US 265563 P  
14.07.2010 US 364116 P
- (54) • *NEUARTIGE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN*  
• *NOVEL TRICYCLIC COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS TRICYCLIQUES*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

- (72) WISHART, Neil, Jefferson, MA Massachusetts 01522, US  
ARGIRIADI, Maria, A., Wayland, MA Massachusetts 01778, US  
CALDERWOOD, David, J., Framingham, MA Massachusetts 01702, US  
ERICSSON, Anna, M., Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US  
FIAMENGO, Bryan, A., Anaheim, CA California 92806, US  
FRANK, Kristine, E., Grayslake, IL Illinois 60030, US  
FRIEDMAN, Michael, Kennebunkport, ME Maine 04046, US  
GEORGE, Dawn, M., Charlton, MA Massachusetts 01507, US  
GOEDKEN, Eric, R., Worcester, MA Massachusetts 01606, US  
JOSEPHSOHN, Nathan, S., Boston, MA Massachusetts 02118, US  
LI, Bigin, C., Southborough, MA Massachusetts 01722, US  
MORYTKO, Michael, J., Framingham, MA Massachusetts 01701, US  
STEWART, Kent, D., Gurnee, IL Illinois 60031, US  
VOSS, Jeffrey, W., Holden, MA Massachusetts 01520, US  
WALLACE, Grier, A., Sterling, MA Massachusetts 01564, US  
WANG, Lu, Northborough, MA Massachusetts 01532, US



WOLLER, Kevin, R., Anitoch, IL Illinois  
60002, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE  
(62) 10835061.2 / 2 506 716

(51) **C07D 495/04** (11) **3 266 787 A2**  
**C07D 209/82** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(25) Ko (26) En  
(21) 16759133.8 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002056 02.03.2016  
(87) WO 2016/140497 2016/36 09.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 03.03.2015 KR 20150029762  
(54) • *VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEK-  
TRISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHE  
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT  
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
DAFÜR*  
• *COMPOUND FOR ORGANIC ELECTRIC  
DEVICE, ORGANIC ELECTRIC DEVICE  
USING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE  
THEREOF*  
• *COMPOSÉ POUR DISPOSITIF ÉLEC-  
TRIQUE ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLEC-  
TRIQUE ORGANIQUE L'UTILISANT, ET  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(71) Duk San Neolux Co., Ltd., 21-32, Ssukgol-gil  
Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si,  
Shungcheongnam-do 31027, KR

(72) PARK, Junghwan, Hwaseong-si Gyeonggi-  
do 18443, KR

PARK, Jeongkeun, Seoul 08208, KR  
JUNG, Hoyoung, Cheonan-si Chung-  
cheongnam-do 31044, KR

KANG, Moonsung, Cheonan-si Chung-  
cheongnam-do 31044, KR

HA, Jong-jin, Cheonan-si Chungcheongnam-  
do 31044, KR

KIM, Wonsam, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
18429, KR

KIM, Seul-gi, Daejeon 34421, KR

LEE, Munjae, Cheonan-si Chungcheongnam-  
do 31204, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C07D 498/14** → (51) **C07D 487/14**

**C07D 513/14** → (51) **C07D 487/14**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**

**C07F 1/08** → (51) **C07F 15/00**

**C07F 5/02** → (51) **C07D 207/44**

**C07F 7/10** → (51) **C07D 471/04**

**C07F 7/22** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 266 788 A1**  
**C07F 1/08** **C09K 11/06**  
**H01L 51/54**

(25) Zh (26) En  
(21) 15831201.7 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083929 14.07.2015  
(87) WO 2016/138710 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 CN 201510095127  
(54) • *METALLKOMPLEX, HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN UND VERWENDUNG DAVON  
SOWIE ANZEIGE*  
• *METAL COMPLEX AND MANUFAC-  
TURING METHOD AND USAGE, DISPLAY  
DEVICE THEREOF*  
• *COMPLEXE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION ET UTILISATION  
CORRESPONDANTS, DISPOSITIF D'AFFI-  
CHAGE CORRESPONDANT*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN

Hefei BOE Optoelectronics Technology Co.,  
Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei,  
Anhui 230012, CN

(72) WANG, Chengcheng, Beijing 100176, CN  
LIU, Tianzhen, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **3 266 789 A1**  
**C09K 11/00** **H01L 51/00**  
**H05B 33/14** **C09K 11/06**  
**C09B 57/00** **C09B 57/10**  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 17167249.6 (22) 02.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2013 EP 13174779  
(54) • *MONOSUBSTITUIERTE DIAZABENZIMI-  
DAZOLCARBEN-METALL-KOMPLEXE ZUR  
VERWENDUNG IN ORGANISCHEN  
LEUCHTDIODEN*  
• *MONOSUBSTITUTED DIAZABENZIMI-  
DAZOLE CARBENE METAL COMPLEXES  
FOR USE IN ORGANIC LIGHT EMITTING  
DIODES*  
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES CONTENANT  
DES LIGANDS DIAZABENZIMIDAZOLE-  
CARBÉNIQUES MONOSUBSTITUÉS  
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES  
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES  
ORGANIQUES*

(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown  
Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE

(72) MURER, Peter, 4104 Oberwil, CH  
DORMANN, Korinna, 67098 Bad Dürkheim,  
DE

BENEDITO, Flavio Luiz, 67063 Ludwigs-  
hafen, DE

BATTAGLIARIN, Glauco, 68161 Mannheim,  
DE

METZ, Stefan, 68165 Mannheim, DE  
HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE  
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt,  
DE

WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachen-  
heim, DE

WATANABE, Soichi, 140-025 Seoul, KR  
GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-  
chen, DE

(62) 14734488.1 / 3 016 960

(51) **C07F 15/00** (11) **3 266 790 A1**  
**C09K 11/06**

(25) En (26) En

(21) 17179351.6 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 KR 20160085069  
(54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG,  
ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE  
VORRICHTUNG DAMIT UND DIAGNOSE-  
ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGA-  
NOMETALLISCHEN VERBINDUNG*  
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND,  
ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE  
INCLUDING THE SAME, AND DIAG-  
NOSTIC COMPOSITION INCLUDING THE  
ORGANOMETALLIC COMPOUND*  
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE,  
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE LE COMPRENANT ET  
COMPOSITION DE DIAGNOSTIC  
COMPRENANT LE COMPOSÉ ORGANO-  
MÉTALLIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jungin, 16678 Gyeonggi-do, KR  
HWANG, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Soyeon, 16678 Gyeonggi-do, KR  
JEON, Aram, 16678 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KOO, Hyun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Sangdong, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KWON, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Byoungki, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP  
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,  
London EC1N 2HA, GB

**C07F 15/06** → (51) **C07C 251/08**

(51) **C07H 19/06** (11) **3 266 791 A1**  
**C07H 19/10** **C07H 19/16**  
**C07H 19/20** **C07H 21/00**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 17177650.3 (22) 04.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 04.12.2001 GB 0129012  
23.08.2002 US 227131

(54) • *MARKIERTE NUKLEOTIDE*  
• *LABELLED NUCLEOTIDES*  
• *NUCLÉOTIDES ÉTIQUETÉS*

(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford  
Research Park, Little Chesterford Saffron  
Walden Essex CB10 1XL, GB

(72) BALASUBRAMANIAN, Shankar, Little Ches-  
terford, Essex CB10 1XL, GB  
BARNES, Colin, Little Chesterford, Essex  
CB10 1XL, GB

LIU, Xiaohai, Little Chesterford, Essex CB10  
1XL, GB

SWERDLOW, Harold, Little Chesterford,  
Essex CB10 1XL, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court  
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23  
2RY, GB

(62) 10180384.9 / 2 338 893  
02781434.2 / 1 451 351

**C07H 19/10** → (51) **C07H 19/06**

**C07H 19/16** → (51) **C07H 19/06**

**C07H 19/20** → (51) **C07H 19/06**



<b>C07H 21/00</b> → (51) <b>C07H 19/06</b>	
(51) <b>C07K 1/10</b> <b>C07C 43/225</b> <b>C07C 217/58</b>	(11) <b>3 266 792 A1</b> <b>C07C 43/23</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16758925.8	(22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/056319	02.03.2016
(87) WO 2016/140232	2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 JP 2015042651	
(54) • PEPTIDSYNTHESEVERFAHREN • PEPTIDE SYNTHESIS METHOD • PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE PEPTIDIQUE	
(71) Jitsubo Co., Ltd., Life Science Research Center 4-1 1-1-43, Suehiro-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP	
(72) KONO, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, JP SUZUKI, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, JP MUTO, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, JP	
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwälts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
<hr/>	
(51) <b>C07K 1/16</b> <b>C07K 1/18</b> <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>3 266 793 A1</b> <b>C07K 1/20</b> <b>C07K 16/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 17186833.4	(22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 21.06.2010 US 356899 P 09.02.2011 US 201161441051 P	
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PRO- TEINEN MIT AMINOSÄUREN • METHOD FOR PURIFYING PROTEIN USING AMINO ACID • PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINE À L'AIDE D'ACIDE AMINÉ	
(71) Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP	
(72) Ishihara, Takashi, Takasaki-shi, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 11798094.6 / 2 583 973	
<hr/>	
<b>C07K 1/18</b> → (51) <b>C07K 1/16</b>	
<hr/>	
<b>C07K 1/20</b> → (51) <b>C07K 1/16</b>	
<hr/>	
<b>C07K 1/22</b> → (51) <b>C07K 1/16</b>	
<hr/>	
<b>C07K 1/22</b> → (51) <b>C07K 16/42</b>	
<hr/>	
<b>C07K 5/062</b> → (51) <b>A61K 47/65</b>	
<hr/>	
<b>C07K 5/08</b> → (51) <b>A61K 47/65</b>	
<hr/>	
<b>C07K 5/093</b> → (51) <b>A61K 47/65</b>	
<hr/>	
(51) <b>C07K 7/06</b> <b>A23L 11/00</b> <b>A23L 33/17</b> <b>A61P 25/24</b>	(11) <b>3 266 794 A1</b> <b>A23L 33/10</b> <b>A61K 38/00</b> <b>C07K 14/415</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16758970.4	(22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/056453	02.03.2016
(87) WO 2016/140277	2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 JP 2015040368	
(54) • PEPTID • PEPTIDE • PEPTIDE	
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE, 2-6-7, Kazusa-Kamatari, Kisarazu-shi, Chiba 292- 0818, JP	
(72) OHINATA, Kousaku, Kyoto-shi Kyoto 606- 8501, JP MORI, Yukiha, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP SUZUKI, Hideyuki, Kisarazu-shi Chiba 292- 0818, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE	
<hr/>	
(51) <b>C07K 14/00</b> <b>G01N 33/574</b> <b>A61K 31/506</b>	(11) <b>3 266 795 A1</b> <b>C12Q 1/68</b> <b>A61K 31/4545</b>
(25) En	(26) En
(21) 17169877.2	(22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 12.02.2009 US 207484 P	
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON FIG-ROS-FUSIONSPOLYNUCLEOTID • METHOD FOR DETECTING A FIG-ROS FUSION POLYNUCLEOTIDE • MÉTHODE DE DÉTECTION D'UN POLY- NUCLÉOTIDE CODANT POUR UNE FUSION FIG-ROS	
(71) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask Lane, Danvers, MA 01923, US	
(72) HAACK, Herbert, South Hamilton, MA 01982, US RIMKUNAS, Victoria McGuinness, Somerville, MA 02144, US CROSBY, Katherine Eleanor, Middleton, MA 01949, US GU, Ting-lei, Woburn, MA 01801, US TUCKER, Meghan Ann, Salem, MA 01970, US	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
(62) 14184691.5 / 2 881 402 10741807.1 / 2 396 342	
<hr/>	
<b>C07K 14/02</b> → (51) <b>A61K 39/29</b>	
<hr/>	
<b>C07K 14/415</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>	
<hr/>	
<b>C07K 14/47</b> → (51) <b>C12N 9/12</b>	
<hr/>	
<b>C07K 14/52</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>	
<hr/>	
(51) <b>C07K 14/705</b> <b>C12N 15/12</b> <b>C12N 15/10</b> <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 266 796 A1</b> <b>C12N 15/70</b> <b>A61K 38/17</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 15883675.9	(22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/073504	02.03.2015
(87) WO 2016/138618	2016/36 09.09.2016
(54) • PEPTIDÄHNLICHER MUTANT MUR5 ZUR TRAIL-MEMBRAN-PENETRATION, VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON • TRAIL MEMBRANE-PENETRATING PEPTIDE-LIKE MUTANT MUR5, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF • MUTANT MUR5 DE TYPE PEPTIDIQUE PÉNÉTRANT DANS LA MEMBRANE DE TRAIL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION	
(71) Chengdu Huachuang Biotechnology Co., Ltd, Room 409 Floor 4 Building 12 No. 88 South Keyuan Road Gaoxin District, Chengdu, Sichuan 610041, CN	
(72) CHEN, Shouchun, Chengdu Sichuan 610041, CN YAN, Juan, Chengdu Sichuan 610041, CN XU, Qi, Chengdu Sichuan 610041, CN HUANG, Xianzhou, Chengdu Sichuan 610041, CN WEI, Lijia, Chengdu Sichuan 610041, CN HU, Haiyang, Chengdu Sichuan 610041, CN	
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts- anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	
<hr/>	
(51) <b>C07K 14/705</b> <b>C12N 15/12</b> <b>C12N 15/10</b> <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 266 797 A1</b> <b>C12N 15/70</b> <b>A61K 38/17</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 15883682.5	(22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/073524	02.03.2015
(87) WO 2016/138625	2016/36 09.09.2016
(54) • PEPTIDÄHNLICHER MUTANT MUR6 ZUR TRAIL-MEMBRAN-PENETRATION, VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON • TRAIL MEMBRANE-PENETRATING PEPTIDE-LIKE MUTANT MUR6, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF • MUTANT DE TRAIL DE TYPE PEPTIDE DE PÉNÉTRATION MEMBRANAIRE MUR6, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLI- CATION ASSOCIÉE	
(71) Chengdu Huachuang Biotechnology Co., Ltd, Room 409 Floor 4 Building 12 No. 88 South Keyuan Road Gaoxin District, Chengdu, Sichuan 610041, CN	
(72) CHEN, Shouchun, Chengdu Sichuan 610041, CN YAN, Juan, Chengdu Sichuan 610041, CN XU, Qi, Chengdu Sichuan 610041, CN HUANG, Xianzhou, Chengdu Sichuan 610041, CN WEI, Lijia, Chengdu Sichuan 610041, CN HU, Haiyang, Chengdu Sichuan 610041, CN	
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts- anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	
<hr/>	
<b>C07K 14/715</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	

<b>C07K 14/775</b> → (51) <b>G01N 33/68</b>	
<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
<b>C07K 16/06</b> → (51) <b>C07K 1/16</b>	
<b>C07K 16/06</b> → (51) <b>C07K 16/42</b>	
(51) <b>C07K 16/18</b> (11) <b>3 266 798 A2</b> <b>C07K 16/24</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17184686.8 (22) 14.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.11.2015 US 201562254375 P	
(54) • <b>VERBESSERTE TNF-BINDER</b> • <b>IMPROVED TNF BINDERS</b> • <b>LIANTS DE TNF AMÉLIORÉS</b>	
(71) Ablynx NV, Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE	
(72) Buyse, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, BE Boucneau, Joachim, 9840 De Pinte, BE Casteels, Peter, 9420 Erpe-Mere, BE Van Heeke, Gino, 9700 Eine, BE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 16798122.4 / 3 191 511	
<b>C07K 16/18</b> → (51) <b>G01N 33/68</b>	
<b>C07K 16/22</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	
<b>C07K 16/24</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	
(51) <b>C07K 16/28</b> (11) <b>3 266 799 A1</b> <b>A61K 39/395</b> <b>A61P 35/00</b> <b>C07K 16/30</b> <b>C12N 1/15</b> <b>C12N 1/19</b> <b>C12N 1/21</b> <b>C12N 5/10</b> <b>C12N 15/09</b> <b>C12P 21/08</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 16761672.1 (22) 04.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/056810 04.03.2016	
(87) WO 2016/143702 2016/37 15.09.2016	
(30) 06.03.2015 JP 2015045244	
(54) • <b>ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN MEM- BRANTYP-ADAM28</b> • <b>ANTI-HUMAN MEMBRANE-TYPE ADAM28 ANTIBODY</b> • <b>ANTICORPS CONTRE L'ADAM28 HUMAIN DE TYPE MEMBRANAIRE</b>	
(71) GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19, Kashiwa- no-Ha Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato- ku, Tokyo 108-8345, JP	
(72) MIYAKOSHI, Akira, Kashiwa-shi Chiba 277- 0882, JP KOJOH, Kanehisa, Kashiwa-shi Chiba 277- 0882, JP MOCHIZUKI, Satsuki, Tokyo 160-8582, JP SHIMODA, Masayuki, Tokyo 160-8582, JP OKADA, Yasunori, Tokyo 160-8582, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>C07K 16/30</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	

<b>C07K 16/30</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>	
<b>C07K 16/40</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
(51) <b>C07K 16/42</b> (11) <b>3 266 800 A1</b> <b>C07K 16/06</b> <b>C07K 1/22</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17184307.1 (22) 31.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 01.02.2011 EP 11152952 01.02.2011 US 201161438408 P	
(54) • <b>GEGEN EPI TOPE IN DER CH1-DOMÄNE MENSCHLICHER IGG-ANTIKÖRPER GE- RICHTETES ANTIGENBINDENDES PRO- TEIN</b> • <b>ANTIGEN-BINDING PROTEIN DIRECTED AGAINST EPI TOPE IN THE CH1 DOMAIN OF HUMAN IGG ANTIBODIES</b> • <b>PROTÉINE DE LIAISON D'ANTIGÈNE DIRIGÉE CONTRE UN ÉPI TOPE DANS LE DOMAINE CH1 D'ANTICORPS DE L'IGG HUMAINE</b>	
(71) BAC IP B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL	
(72) Hermans, Wilhelmus Josephus Johanna, 4751 KR Oud-Gastel, NL Blokland, Sven, 2628 BN Delft, NL van Kesteren, Maria Anna, 2316 CL Leiden, NL Horrevoets, Johanna Magaretha, 2628 BA Delft, NL Detmers, Franciscus Johan Marinus, 6534 WR Nijmegen, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(62) 12704562.3 / 2 670 779	
(51) <b>C07K 19/00</b> (11) <b>3 266 801 A1</b> <b>C07K 14/52</b> <b>C07K 16/30</b> <b>C12N 15/63</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 16759164.3 (22) 03.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/002129 03.03.2016	
(87) WO 2016/140528 2016/36 09.09.2016	
(30) 03.03.2015 KR 20150030037	
(54) • <b>AN EINE VARIANTE VON HUMANEM IN- TERFERON-BETA KONJUGIERTES IMMUNO- CYTOKIN UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG DAVON</b> • <b>HUMAN INTERFERON-BETA VARIANT CONJUGATED IMMUNOCYTOKINE AND METHOD FOR PREPARING SAME</b> • <b>IMMUNOCYTOKINE CONJUGUÉE À UN VARIANT D'INTERFÉRON BÉTA HUMAIN ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</b>	
(71) Abion Inc., (Gaepo-dong) room 202 Changwon Bldg. 5 Gaepo-ro 34-gil Gangnam-gu, Seoul 06309, KR	
(72) SHIN, Young Kee, Seoul 06279, KR KIM, Young Deug, Incheon 22241, KR CHOI, Jun Young, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14247, KR KIM, Tae Eun, Anyang-si Gyeonggi-do 13939, KR LEE, Young Jin, Seoul 03464, KR LEE, Ju Ho, Seoul 08393, KR KIM, Yeong Mun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14667, KR	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh- nisch Barth Charles Hassa Peckmann &	

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
<b>C07K 19/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
<b>C08C 19/22</b> → (51) <b>B60C 17/00</b>	
<b>C08C 19/25</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>	
<b>C08F 2/00</b> → (51) <b>B33Y 70/00</b>	
<b>C08F 2/00</b> → (51) <b>C08L 23/20</b>	
<b>C08F 2/44</b> → (51) <b>C03B 20/00</b>	
<b>C08F 2/50</b> → (51) <b>C03B 20/00</b>	
<b>C08F 6/22</b> → (51) <b>B33Y 70/00</b>	
<b>C08F 8/42</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>	
<b>C08F 20/36</b> → (51) <b>C07C 251/86</b>	
<b>C08F 20/38</b> → (51) <b>C07C 251/86</b>	
<b>C08F 36/06</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>	
<b>C08F 210/00</b> → (51) <b>C08F 236/04</b>	
(51) <b>C08F 214/22</b> (11) <b>3 266 802 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17181690.3 (22) 26.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.03.2014 JP 2014047513	
(54) • <b>VINYLDENFLUORIDCOPOLYMER, VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, GELELEKTROLYT UND WASSERFREIE BATTERIE</b> • <b>VINYLDENE FLUORIDE COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, GEL ELECTROLYTE, AND NON-AQUEOUS BATTERY</b> • <b>COPOLYMÈRE DE FLUORURE DE VINY- LIDÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRODUC- TION, GEL ÉLECTROLYTIQUE ET BATTERIE NON AQUEUSE</b>	
(71) Kureha Corporation, 3-2, Nihonbashi- Hamacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103- 8552, JP	
(72) WATANABE, Keisuke, Tokyo, 103-8552, JP KAMATA, Shintarou, Tokyo, 103-8552, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfl- gersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(62) 15760888.6 / 3 118 230	
(51) <b>C08F 230/02</b> (11) <b>3 266 803 A2</b> <b>A61L 31/00</b> <b>C08J 3/24</b> <b>C09D 143/02</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 16758952.2 (22) 02.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/056407 02.03.2016	
(87) WO 2016/140259 2016/36 09.09.2016	
(88) 27.10.2016	
(30) 03.03.2015 JP 2015041174	
(54) • <b>POLYMER UND VERNETZTER KÖRPER DARAU</b> • <b>POLYMER AND CROSSLINKED BODY THEREOF</b> • <b>POLYMÈRE ET CORPS RÉTICULÉ ASSOCIÉ</b>	
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7- chome Bunkyo-ku, 1, Tokyo 113-8654, JP	

NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP  
(72) ISHIHARA, Kazuhiko, Tokyo 113-8654, JP  
INOUE, Yuuki, Tokyo 113-8654, JP  
FUKAZAWA, Kyoko, Tokyo 113-8654, JP  
MATSUDA, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
YAMADA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
NODA, Tomozumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08F 236/04** (11) **3 266 804 A1**  
**C08F 210/00** **C08K 3/06**  
**C08K 3/16** **C08K 5/00**  
**C08L 9/00** **C08L 23/02**  
**C08L 47/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758692.4 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/052779 29.01.2016  
(87) WO 2016/139996 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042701

(54) • **COPOLYMER, POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES POLYMER**  
• **COPOLYMER, POLYMER COMPOSITION, AND CROSSLINKED POLYMER**  
• **COPOLYMÈRE, COMPOSITION POLYMÈRE ET POLYMÈRE RÉTICULÉ**

(71) JSR Corporation, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP  
(72) SONE, Takuo, Tokyo 105-8640, JP  
MATSUMOTO, Shouichi, Tokyo 105-8640, JP  
WATANABE, Ayumi, Tokyo 105-8640, JP  
HARA, Ayumi, Tokyo 105-8640, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08F 265/06** → (51) **B33Y 70/00**

**C08F 265/06** → (51) **C08L 33/04**

**C08F 297/02** → (51) **C08L 15/00**

**C08F 297/02** → (51) **C08L 33/12**

**C08G 8/04** → (51) **C07C 39/15**

**C08G 8/20** → (51) **C07C 39/15**

**C08G 14/12** → (51) **G03F 7/11**

**C08G 18/00** → (51) **D06N 3/14**

**C08G 18/42** → (51) **A61C 9/00**

**C08G 18/48** → (51) **C04B 28/02**

**C08G 18/65** → (51) **D06N 3/14**

(51) **C08G 63/06** (11) **3 266 805 A1**  
**C08G 63/60** **C09D 167/08**

(25) En (26) En  
(21) 16305865.4 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **POLYESTER ALS REAKTIVVERDÜNNER**  
• **POLYESTER AS REACTIVE DILUENT**  
• **POLYESTER EN TANT QUE DILUANT RÉACTIF**

(71) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE

(72) DE RIDDER, Dennis, 2390 MALLE, BE  
KERBRAT, Marion, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE, FR

PACKET, Dirk, 3110 ROTSELAAR, BE

ZITOUNI, Karima, 91420 MORANGIS, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **C08G 63/06** (11) **3 266 806 A1**  
**C08G 63/08**

(25) En (26) En

(21) 17188627.8 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.09.2011 US 201161539695 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS ENTHALTEND POLY-4-HYDROXYBUTYRAT ODER EIN COPOLYMER DAVON**

• **A METHOD OF MAKING AN ARTICLE COMPRISING POLY-4-HYDROXYBUTYRATE OR A COPOLYMER THEREOF**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE COMPRENANT POLY-4-HYDROXYBUTYRATE OU UN COPOLYMÈRE DE CELUI-CI**

(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue East Wing Suite 360, Lexington, MA 02421, US

(72) GUO, Kai, Waltham, Massachusetts 02453, US

MARTIN, David P., Arlington, Massachusetts 02474, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 12769859.5 / 2 760 911

**C08G 63/08** → (51) **C08G 63/06**

**C08G 63/60** → (51) **C08G 63/06**

**C08G 64/02** → (51) **C08L 69/00**

**C08G 64/42** → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08G 65/26** (11) **3 266 807 A1**

(25) De (26) De

(21) 16178391.5 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN PHENYLPOLYETHYLEN-GLYKOLETHERN**

• **METHOD FOR THE PREPARATION OF HIGH PURITY PHENYLPOLYETHYLENE GLYCOL ETHERS**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHERS PHENYL POLYETHYL ENGLYKOL TRES PURS**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Ernst, Martin, 69121 Heidelberg, DE

Burk, Simon, 67157 Wachenheim an der Weinstrasse, DE

Klumpe, Markus, 68163 Mannheim, DE

(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C08G 69/06** → (51) **C08L 77/00**

**C08G 73/10** → (51) **C08G 73/12**

**C08G 73/10** → (51) **G03F 7/004**

(51) **C08G 73/12** (11) **3 266 808 A1**  
**C08G 73/10** **C08G 77/04**  
**C08K 3/36** **C08J 5/18**  
**B32B 27/34** **H01L 31/042**  
**G02F 1/1333**

(25) Ko (26) En

(21) 16745600.3 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/002263 07.03.2016

(87) WO 2016/140559 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 KR 20150030737

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE POLYIMIDFOLIE FÜR EIN FLEXIBLES SUBSTRAT EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS**

• **COMPOSITION FOR POLYIMIDE FILM FOR FLEXIBLE SUBSTRATE OF OPTOELECTRONIC DEVICE**

• **COMPOSITION DE FILM POLYIMIDE POUR SUBSTRAT SOUPLE DE DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YUN, Cheolmin, Daejeon 34122, KR

SHIN, Bora, Daejeon 34122, KR

JEONG, Hye Won, Daejeon 34122, KR

KIM, Kyungjun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08G 73/22** → (51) **G03F 7/004**

(51) **C08G 75/045** (11) **3 266 809 A1**  
**C07C 321/08** **C07D 331/02**  
**C08G 75/08**

(25) Ja (26) En

(21) 17769839.6 (22) 01.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2017/008096 01.03.2017

(87) WO 2017/163794 2017/39 28.09.2017

(30) 24.03.2016 JP 2016059931

(54) • **NEUARTIGE THIOLVERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL**

• **NOVEL THIOL COMPOUND COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL**

• **NOUVELLE COMPOSITION DE COMPOSÉ THIOL POUR MATÉRIAU OPTIQUE**

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) TAKEMURA Kouhei, Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP

AOKI Takashi, Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08G 75/08** → (51) **C08G 75/045**

**C08G 77/00** → (51) **C09D 183/06**



**C08G 77/04** → (51) **C08G 73/12**

---

**C08G 77/16** → (51) **C09D 183/06**

---

**C08G 77/18** → (51) **C09D 183/06**

---

(51) **C08H 7/00** (11) **3 266 810 A1**  
**C08L 1/00** **C09J 101/00**  
**C08L 97/00** **C09J 197/00**

(25) En (26) En  
(21) 16177868.3 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **LIGNINBASIERTES VERBUNDSTOFF-MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **LIGNIN BASED COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR ITS PRODUCTION**  
• **MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE LIGNINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) MOLINARI, Valerio, 14473 Potsdam, DE  
ANTONIETTI, Markus, 14558 Nuthetal, DE

(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

**C08J 3/12** → (51) **B33Y 70/00**

---

**C08J 3/20** → (51) **C08L 9/00**

---

**C08J 3/22** → (51) **C08L 67/04**

---

**C08J 3/24** → (51) **C08F 230/02**

---

**C08J 5/18** → (51) **C08G 73/12**

---

**C08J 5/18** → (51) **C08L 33/12**

---

**C08J 5/24** → (51) **D06M 13/11**

---

(51) **C08J 7/04** (11) **3 266 811 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16001511.1 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **FÄRBIG LACKIERTE FOLIEN MIT ERHÖHTER UV-STABILITÄT**  
• **PAINTED FILMS WITH HIGH UV STABILITY**  
• **FEUILLES LAQUEES EN COULEUR AYANT UNE STABILITE ELEVEE AUX UV**

(71) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT

(72) Keplinger, Jürgen, 4351 Saxen, AT  
Lindmeir, Thomas, 4224 Wartberg ob der Aist, AT

(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, A-4210 Gallneukirchen, AT

---

(51) **C08J 7/04** (11) **3 266 812 A2**  
**C09D 5/38** **C09D 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 17182484.0 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.02.2010 US 707015

(54) • **NANOBESCHICHTUNGEN FÜR ARTIKEL**  
• **NANO-COATINGS FOR ARTICLES**  
• **NANOREVÊTEMENTS POUR ARTICLES**

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) CHAKRABORTY, Soma, Houston, TX Texas 77064, US

ZHU, Jiang, Missouri City, TX Texas 77459, US

AGRAWAL, Gaurav, Aurora, CO Colorado 80016, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 14184466.2 / 2 818 497  
11745232.6 / 2 536 561

---

(51) **C08J 9/00** (11) **3 266 813 A1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/36**  
**C08K 7/00** **C08L 67/00**  
**C09J 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758688.2 (22) 28.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/052522 28.01.2016  
(87) WO 2016/139992 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015043274  
30.07.2015 JP 2015150354  
02.09.2015 JP 2015172504

(54) • **POLYESTERFOLIE UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTROISOLIERUNGS-PLATTE, WINDKRAFTGENERATOR UND KLEBEBAND**  
• **POLYESTER FILM AND ELECTRICAL INSULATION SHEET MANUFACTURED USING SAME, WIND POWER GENERATOR, AND ADHESIVE TAPE**  
• **FILM POLYESTER ET FEUILLE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE FABRIQUÉE À L'AIDE DE CELUI-CI, GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE, ET RUBAN ADHÉSIF**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) YOSHIDA, Shohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
HAMASAKI, Risa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
AOYAMA, Shigeru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
SAKAMOTO, Jun, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

**C08J 9/28** → (51) **H01M 4/86**

---

**C08J 9/36** → (51) **E04B 1/68**

---

**C08J 11/06** → (51) **B29C 70/50**

---

**C08K 3/00** → (51) **B60C 17/00**

---

**C08K 3/00** → (51) **C08L 69/00**

---

(51) **C08K 3/04** (11) **3 266 814 A1**  
**C08L 63/00** **C08L 55/02**  
**B82B 3/00** **B82Y 30/00**  
**C09D 7/00** **C09D 155/02**  
**C25D 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 17185605.7 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2011 US 201161551983 P

(54) • **VERBUNDWERKSTOFF MIT GRAPHEN-STRUKTUREN**  
• **COMPOSITE COMPRISING GRAPHENE STRUCTURES**  
• **COMPOSITES COMPRENT DES STRUCTURES DE GRAPHÈNE**

(71) Garmor Inc., 6317 McCoy Road, Suite 100, Orlando, FL 32822, US

(72) BULLINGTON, Jeff A., Orlando, FL 32801, US

STOLTZ, Richard, Plano, TX 75025, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(62) 12844344.7 / 2 771 395

---

**C08K 3/04** → (51) **C08L 15/00**

---

**C08K 3/04** → (51) **C08L 23/00**

---

**C08K 3/06** → (51) **C08F 236/04**

---

**C08K 3/16** → (51) **C08F 236/04**

---

**C08K 3/34** → (51) **C08L 23/00**

---

**C08K 3/34** → (51) **C08L 67/04**

---

(51) **C08K 3/36** (11) **3 266 815 A1**  
**C08L 33/10** **G03F 7/00**  
**G03F 7/004** **G03F 7/038**

(25) En (26) En  
(21) 17188195.6 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.11.2013 US 201361900044 P  
04.11.2014 US 201462074735 P

(54) • **STABILISIERTE MATRIXGEFÜLLTE FLÜSSIGE STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**  
• **STABILIZED MATRIX-FILLED LIQUID RADIATION CURABLE RESIN COMPOSITIONS FOR ADDITIVE FABRICATION**  
• **COMPOSITIONS STABILISÉES DE RÉSINE DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT LIQUIDE DE MATRICE CHARGÉE POUR FABRICATION ADDITIVE**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) HE, Mingbo, Gilberts, IL 60136, US  
RUNDLETT, Beth, Norwalk, IA 50211, US  
REN, Kangtai, Geneva, IL 60134, US  
LIU, Caroline, Barrington, Illinois 60010, US  
LEE, Tai Yeon, Crystal Lake, IL 60014, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 14191905.0 / 2 868 692

---

**C08K 3/36** → (51) **C08G 73/12**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08L 15/00**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08L 21/00**

---

**C08K 3/36** → (51) **H05K 3/28**

---

**C08K 5/00** → (51) **B60C 17/00**

---

**C08K 5/00** → (51) **C08F 236/04**

---

**C08K 5/01** → (51) **C08L 23/00**

<b>C08K 5/053</b>	→ (51) <b>C08L 67/04</b>
<b>C08K 5/103</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08K 5/103</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08K 5/103</b>	→ (51) <b>C08L 21/00</b>
<b>C08K 5/13</b>	→ (51) <b>C08L 23/04</b>
<b>C08K 5/134</b>	→ (51) <b>C08L 23/04</b>
<b>C08K 5/14</b>	→ (51) <b>C08L 23/04</b>
<b>C08K 5/16</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08K 5/17</b>	→ (51) <b>C08L 23/04</b>
<b>C08K 5/3435</b>	→ (51) <b>C08L 23/04</b>
<b>C08K 5/3445</b>	→ (51) <b>H05K 3/28</b>
<b>C08K 5/36</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08K 5/372</b>	→ (51) <b>C08L 23/04</b>
<b>C08K 5/40</b>	→ (51) <b>B60C 17/00</b>
<b>C08K 5/40</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08K 5/44</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
(51) <b>C08K 5/5399</b>	(11) <b>3 266 816 A1</b> <b>C08L 69/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 17160234.5	(22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 05.07.2016 CN 201610523503	
(54) • <b>FLAMMHEMMENDER TECHNISCHER KUNSTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>FLAME-RETARDANT ENGINEERING PLASTIC AND PREPARATION METHOD THEREOF</b> • <b>MATIÈRES PLASTIQUES INDUSTRIELLES IGNIFUGES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</b>	
(71) Guangdong Guangshan New Materials Co., Ltd., The 3rd floor, Service building Humen Port, the central service area Gangkou road Dongguan, Guangdong 523000, CN	
(72) PAN, Qingchong, Guangdong 523000, CN	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
<b>C08K 5/54</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08K 7/00</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
<b>C08K 9/04</b>	→ (51) <b>C01B 33/44</b>
<b>C08L 1/00</b>	→ (51) <b>C08H 7/00</b>
<b>C08L 1/02</b>	→ (51) <b>C08L 77/00</b>
<b>C08L 1/02</b>	→ (51) <b>D21C 9/00</b>
<b>C08L 7/00</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>3 266 817 A1</b> <b>B60C 1/00</b> <b>C08J 3/20</b> <b>C08K 3/36</b> <b>C08K 5/103</b> <b>C08K 5/36</b> <b>C08K 5/54</b> <b>C08L 7/00</b>

(25) Ja	(26) En
(21) 16758614.8	(22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/000934 22.02.2016	
(87) WO 2016/139915 2016/36 09.09.2016	
(30) 05.03.2015 JP 2015044066	
(54) • <b>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN SOWIE REIFEN</b> • <b>RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND TIRE</b> • <b>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS, ET PNEU</b>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) YONEMOTO, Makiko, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>C08L 9/00</b>	→ (51) <b>C08F 236/04</b>
<b>C08L 9/00</b>	→ (51) <b>C08L 21/00</b>
(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>3 266 818 A1</b> <b>B60C 1/00</b> <b>C08C 19/25</b> <b>C08F 8/42</b> <b>C08F 36/06</b> <b>C08F 297/02</b> <b>C08K 3/36</b> <b>C08K 5/103</b> <b>C08L 53/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16758633.8	(22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/001105 01.03.2016	
(87) WO 2016/139935 2016/36 09.09.2016	
(30) 05.03.2015 JP 2015044004	
(54) • <b>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN</b> • <b>RUBBER COMPOSITION AND TIRE</b> • <b>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE ASSOCIÉ</b>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) NAKATANI, Kenji, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>3 266 819 A1</b> <b>B60C 1/00</b> <b>C08C 19/25</b> <b>C08F 8/42</b> <b>C08F 36/06</b> <b>C08F 297/02</b> <b>C08K 3/36</b> <b>C08L 53/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16758656.9	(22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/001213 04.03.2016	
(87) WO 2016/139960 2016/36 09.09.2016	
(30) 05.03.2015 JP 2015044005	
(54) • <b>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIENPOLYMER UND REIFEN</b> • <b>RUBBER COMPOSITION, PRODUCTION METHOD FOR DIENE POLYMER, AND TIRE</b>	

• <b>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-MÈRE DE DIÈNE, ET PNEU</b>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) SUZUKI, Eiju, Tokyo 104-8340, JP	
YABE, Yudai, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>3 266 820 A1</b> <b>B60C 1/00</b> <b>C08K 3/04</b> <b>C08K 5/16</b> <b>C08K 5/40</b> <b>C08K 5/44</b> <b>C08L 61/06</b> <b>B60C 15/06</b> <b>B60C 17/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16761724.0	(22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/057034 07.03.2016	
(87) WO 2016/143756 2016/37 15.09.2016	
(30) 06.03.2015 JP 2015045300	
(54) • <b>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT</b> • <b>RUBBER COMPOSITION AND TIRE USING SAME</b> • <b>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU L'EMPLOYANT</b>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) TSUBOTA, Takeshi, Tokyo 104-8340, JP	
OYAMA, Yuji, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>C08L 15/00</b>	→ (51) <b>B60C 17/00</b>
(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>3 266 821 A1</b> <b>B60C 1/00</b> <b>C08K 3/36</b> <b>C08K 5/103</b> <b>C08L 9/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16758615.5	(22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/000935 22.02.2016	
(87) WO 2016/139916 2016/36 09.09.2016	
(30) 05.03.2015 JP 2015044067	
(54) • <b>ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR SILICA-ZUSAMMENGESETZTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN</b> • <b>ADDITIVE COMPOSITION FOR SILICA-COMPOUNDED RUBBER COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE</b> • <b>COMPOSITION D'ADDITIF POUR COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPOSÉE DE SILICE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU</b>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) YONEMOTO, Makiko, Tokyo 104-8340, JP	
TAKANO, Tetsuo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
KONISHI, Motoi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	

(51) **C08L 23/00** (11) **3 266 822 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 3/34**  
**C08K 5/01** **C08L 23/16**  
**F16F 15/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761569.9 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056195 01.03.2016  
(87) WO 2016/143599 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044686  
04.02.2016 JP 2016019662

(54) • *VERNETZTER KÖRPER UND DÄMP-  
FUNGSMATERIAL*  
• *CROSSLINKED BODY AND DAMPING  
MATERIAL*  
• *CORPS RÉTICULÉ ET MATÉRIAU  
D'AMORTISSEMENT*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
7122, JP

(72) TAKEUCHI, Fumito, Ichihara-shi Chiba 299-  
0108, JP

GOTO, Kengo, Ichihara-shi Chiba 299-0108,  
JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**C08L 23/02** → (51) **C08F 236/04**

(51) **C08L 23/04** (11) **3 266 823 A1**  
**C08K 5/13** **C08K 5/14**  
**C08K 5/17** **C08K 5/372**  
**C08L 101/02** **H01B 3/44**  
**H01B 7/02** **C08K 5/134**  
**C08K 5/3435** **C08L 23/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883995.1 (22) 11.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072810 11.08.2015  
(87) WO 2016/139829 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043244

(54) • *VERNETZBARE HARZZUSAMMENSET-  
ZUNG UND ELEKTRISCHER DRAHT UND  
KABEL*  
• *CROSSLINKABLE RESIN COMPOSITION  
AND ELECTRICAL WIRE AND CABLE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE RÉTICULABLE  
ET FIL ET CÂBLE ÉLECTRIQUE*

(71) Nuc Corporation, 8-15 Kohnan 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HAYASHI Kosei, Tokyo 108-0075, JP  
OHSEKI Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C08L 23/06** → (51) **C08L 23/04**

**C08L 23/06** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 23/16** → (51) **C08L 23/00**

(51) **C08L 23/20** (11) **3 266 824 A1**  
**C08F 2/00** **C09J 123/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16178432.7 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BUTEN-1 POLYMERZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT HOHER SCHMELZFLUSSRATE*  
• *BUTENE-1 POLYMER COMPOSITION  
HAVING A HIGH MELT FLOW RATE*  
• *COMPOSITION POLYMÈRE BUTÈNE-1  
PRÉSENTANT UN INDICE DE FLUIDITÉ  
ÉLEVÉ*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,  
14/A, 20127 Milano, IT

(72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara, IT  
SPATARO, STEFANO, 44122 Ferrara, IT  
BURGIN, Emanuele, 44122 Ferrara, IT

(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Polio-  
lefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le  
Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08L 23/20** (11) **3 266 825 A1**  
**C09J 123/20** **C08F 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 16178433.5 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BUTEN-1 POLYMERZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT HOHER SCHMELZFLUSSRATE*  
• *BUTENE-1 POLYMER COMPOSITION  
HAVING A HIGH MELT FLOW RATE*  
• *COMPOSITION POLYMÈRE BUTÈNE-1  
PRÉSENTANT UN INDICE DE FLUIDITÉ  
ÉLEVÉ*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,  
14/A, 20127 Milano, IT

(72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara, IT  
SPATARO, STEFANO, 44122 Ferrara, IT  
BURGIN, Emanuele, 44122 Ferrara, IT

(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Polio-  
lefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le  
Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08L 27/06** (11) **3 266 826 A1**  
**B29C 41/18** **B32B 5/18**  
**B32B 27/30** **B32B 27/40**  
**C08L 83/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758655.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001210 04.03.2016  
(87) WO 2016/139959 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043146

(54) • *VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSET-  
ZUNG FÜR PULVERFORMUNG, VINYL-  
CHLORIDHARZFORMKÖRPER UND -LA-  
MINAT*  
• *VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION  
FOR POWDER MOLDING, VINYL  
CHLORIDE RESIN MOLDED BODY AND  
LAMINATE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLO-  
RURE DE VINYLE POUR MOULAGE DE  
POUDRE, CORPS ET STRATIFIÉ MOULÉS  
EN RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) NISHIMURA, Shota, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 33/04** (11) **3 266 827 A1**  
**C08F 265/06** **C08L 51/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758625.4 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001093 01.03.2016  
(87) WO 2016/139927 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040810

02.03.2015 JP 2015040811  
02.03.2015 JP 2015040812  
28.09.2015 JP 2015190382  
28.09.2015 JP 2015190383  
28.09.2015 JP 2015190384

(54) • *ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG UND  
GEFORMTES PRODUKT UND DARAUS  
HERGESTELLTER FILM*  
• *ACRYLIC RESIN COMPOSITION, AND  
MOLDED PRODUCT AND FILM MADE  
FROM SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE ACRYLIQUE,  
PRODUIT MOULÉ ET FILM OBTENU À  
PARTIR DE CELLEI-CI*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-  
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,  
JP

(72) KITAYAMA, Fuminobu, Hyogo 676-8688, JP  
MAIZURU, Nobuyoshi, Hyogo 676-8688, JP  
NAKAMURA, Mitsuru, Hyogo 676-8688, JP  
KOYAMA, Haruki, Osaka 566-0072, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C08L 33/10** → (51) **C08K 3/36**

(51) **C08L 33/12** (11) **3 266 828 A1**  
**C08F 297/02** **C08J 5/18**  
**C08L 53/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758646.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001170 03.03.2016  
(87) WO 2016/139950 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043593  
10.03.2015 JP 2015047535

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, FOLIE UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DA-  
VON, FORMKÖRPER UND ARTIKEL*  
• *RESIN COMPOSITION, FILM, AND  
METHODS FOR PRODUCING SAME,  
MOLDED ARTICLE, AND ARTICLE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE, FILM, ET  
LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION,  
ARTICLE MOULÉ, ET ARTICLE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-  
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KODERA, Jumpei, Tainai-shi Niigata 959-  
2691, JP  
MAEDA, Kaori, Tainai-shi Niigata 959-2691,  
JP  
HIGASHIDA, Noboru, Tainai-shi Niigata 959-  
2691, JP



(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08L 33/12** → (51) **A61L 24/00**

(51) **C08L 45/00** (11) **3 266 829 A1**  
**C08L 53/02** **C08L 65/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16761638.2 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056629 03.03.2016  
(87) WO 2016/143668 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044807  
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL AUS HARZ**  
• **RESIN COMPOSITION AND RESIN MOLDED ARTICLE**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE**  
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) SAWAGUCHI Taichi, Tokyo 100-8246, JP  
YABUKI Nozomi, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 47/00** → (51) **C08F 236/04**

**C08L 51/00** → (51) **C08L 33/04**

**C08L 53/00** → (51) **C08L 15/00**

**C08L 53/00** → (51) **C08L 33/12**

**C08L 53/02** → (51) **C08L 45/00**

**C08L 53/02** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 55/02** → (51) **C08K 3/04**

**C08L 61/06** → (51) **C08L 15/00**

**C08L 63/00** → (51) **C08K 3/04**

**C08L 65/00** → (51) **C08L 45/00**

**C08L 67/00** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 67/00** → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 266 830 A1**  
**B65D 77/20** **C08L 23/06**  
**C08L 53/02** **C08L 67/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16759014.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056649 03.03.2016  
(87) WO 2016/140322 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042802  
(54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, ABDECKUNGSELEMENT UND LEICHT ZU ÖFFNENDER BEHÄLTER**  
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, COVER MEMBER AND EASILY OPENABLE CONTAINER**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, ÉLÉMENT DE COUVERCLE ET RÉCIPIENT À OUVERTURE FACILE**

(71) MCPP Innovation LLC, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
(72) WATANABE Naoya, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 67/04** (11) **3 266 831 A1**  
**C08J 3/22** **C08K 3/34**  
**C08K 5/053**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758642.9 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/001154 03.03.2016  
(87) WO 2016/139946 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015044022  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT SOWIE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT**  
• **METHOD FOR PRODUCING POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT, AND POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER ET D'UN PRODUIT MOULÉ ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER ET PRODUIT MOULÉ**

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) MINAMI, Tetsuya, JP  
SUZUKI, Noriyuki, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 266 832 A1**  
**C08G 64/02** **C08G 64/42**  
**C08K 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883997.7 (22) 02.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/074937 02.09.2015  
(87) WO 2016/139831 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040238  
(54) • **THERMISCH ZERSETZBARES BINDEMITTEL**  
• **THERMALLY DECOMPOSABLE BINDER**  
• **LIANT DÉCOMPOSABLE THERMIQUE-MENT**  
(71) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP  
Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP  
(72) NAKANO, Koji, Tokyo 183-8538, JP  
NISHIOKA, Kiyoshi, Hyogo 672-8076, JP  
SUZUKI, Masahiro, Hyogo 672-8076, JP  
FUJIMOTO, Nobutaka, Osaka 541-0041, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08L 69/00** → (51) **C08K 5/3399**

**C08L 75/04** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C08L 77/00** (11) **3 266 833 A1**  
**C08G 69/06** **C08L 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758933.2 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056356 02.03.2016  
(87) WO 2016/140240 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041353  
(54) • **POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **POLYAMIDE RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE**  
(71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP  
(72) NAKAI, Miho, Kyoto 611-0021, JP  
KUMAZAWA, Shohei, Kyoto 611-0021, JP  
IKEMOTO, Kenji, Kyoto 611-0021, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**C08L 83/04** → (51) **C08L 27/06**

**C08L 83/06** → (51) **C09D 183/06**

**C08L 97/00** → (51) **C08H 7/00**

**C08L 101/00** → (51) **B60C 17/00**

**C08L 101/00** → (51) **C01B 33/44**

**C08L 101/00** → (51) **H05K 3/28**

**C08L 101/02** → (51) **C08L 23/04**

**C09B 57/00** → (51) **C07F 15/00**

**C09B 57/10** → (51) **C07F 15/00**

**C09B 67/00** → (51) **C09D 11/037**

**C09B 67/20** → (51) **C09D 11/037**

**C09B 67/22** → (51) **C09D 11/037**

(51) **C09B 67/46** (11) **3 266 834 A1**  
**C09D 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17177991.1 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 EP 16178526  
(54) • **UNIVERSALPIGMENTPRÄPARATION**  
• **UNIVERSAL PIGMENT PREPARATION**  
• **PRÉPARATION DE PIGMENT UNIVERSELLE**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Roland, Katrin, 45257 Essen, DE  
Duerr, Christoph, 46286 Dorsten, DE  
Schubert, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
Momper, David, 45219 Essen, DE  
Skotarczak, Aline, 45144 Essen, DE  
Blei, Marco, 45138 Essen, DE  
Ewald, Michael, 45768 Marl, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **3 266 835 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17177806.1 (22) 26.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 27.06.2016 US 201615194298  
 (54) • PIGMENTFLOCKEN UND FOLIEN MIT HOHER CHROMATIZITÄT  
 • HIGH CHROMATICITY PIGMENT FLAKES AND FOILS  
 • PIGMENT DE CHROMATICITÉ ÉLEVÉE DES FLOCONS ET DES FEUILLES  
 (71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
 (72) SEYDEL, Johannes, Petaluma, CA 94952, US  
 KOHLMANN, Paul Thomas, Windsor, CA 95492, US  
 TEVIS, Mark, Novato, CA 94949, US  
 KUNA, Jeffrey James, San Francisco, CA 94116, US  
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09C 1/36** (11) **3 266 836 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17187103.1 (22) 10.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 09.03.2011 US 201113044297  
 (54) • TITANDIOXIDPIGMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 • TITANIUM DIOXIDE PIGMENTS AND MANUFACTURING METHOD  
 • PIGMENTS DE DIOXYDE DE TITANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
 (71) Tronox LLC, 3301 NW 150th, Oklahoma City, OK 73134, US  
 (72) GOPARAJU, Venkata, Rama Rao, Edmond, OK Oklahoma 73013, US  
 ASHLEY, Michael, L., Oklahoma City, OK 73162, US  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
 (62) 12754405.4 / 2 683 776

**C09C 1/62** → (51) **C09D 127/12**  
**C09C 3/04** → (51) **C09D 11/037**  
**C09C 3/08** → (51) **C09D 127/12**  
**C09C 3/10** → (51) **C09D 127/12**  
**C09C 3/12** → (51) **C09D 127/12**  
**C09D 5/00** → (51) **B64D 15/00**  
**C09D 5/00** → (51) **D06N 3/14**  
**C09D 5/03** → (51) **C09D 127/12**  
**C09D 5/03** → (51) **C09D 127/16**  
**C09D 5/38** → (51) **C08J 7/04**  
**C09D 5/44** → (51) **C09D 163/00**  
**C09D 7/00** → (51) **C08K 3/04**

(51) **C09D 7/02** (11) **3 266 837 A1**  
**C09J 7/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16761699.4 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2016/056941 07.03.2016  
 (87) WO 2016/143731 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 JP 2015045069  
 (54) • KLEBELEMENT VOM HAFTKLEBERTYP  
 • PRESSURE-ADHESIVE TYPE ADHESIVE MEMBER  
 • ÉLÉMENT ADHÉSIF DE TYPE AUTOCOL-LANT  
 (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 (72) TANI, Kensuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 NAGATA, Mizuho, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 MIZOBATA, Kaori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 SOGA, Masatsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 MASUDA, Ryota, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 SATAKE, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 OKADA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 KOSAKA, Naofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 SHIMOKITA, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09D 7/12** (11) **3 266 838 A1**  
**B01D 39/00** **B01D 53/88**  
**B01J 20/20** **B01J 21/06**  
**B01J 21/18** **B01J 23/06**  
**B01J 23/20** **B01J 23/24**  
**B01J 23/34** **B01J 23/38**  
**B01J 23/652** **B01J 23/72**  
**B01J 23/745** **B01J 23/75**  
**B01J 23/755** **B01J 35/00**  
**B01J 35/06** **B01J 37/02**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 16755842.8 (22) 23.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) KR 2016/001741 23.02.2016  
 (87) WO 2016/137192 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 KR 20150027402  
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES AKTIVEN PHOTOKATALYSATORS IM SICHTBAREN LICHT UND FILTER ZUR LUFTREINIGUNG  
 • COMPOSITION FOR COATING VISIBLE LIGHT ACTIVE PHOTOCATALYST AND FILTER FOR AIR PURIFICATION  
 • COMPOSITION POUR REVÊTEMENT DE PHOTOCATALYSEUR ACTIF EN LUMIÈRE VISIBLE, ET FILTRE DE PURIFICATION D'AIR  
 (71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07326, KR  
 (72) SEO, Joo-Hwan, Seoul 04737, KR  
 LEE, Dong-II, Anyang-si Gyeonggi-do 13955, KR  
 JUNG, Seong-Moon, Daejeon 34118, KR  
 KIM, Ha-Na, Seoul 08715, KR  
 JANG, Hye-Youn, Ansan-si Gyeonggi-do 15541, KR

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB  
**C09D 7/12** → (51) **C08J 7/04**  
**C09D 7/12** → (51) **C09D 127/12**  
**C09D 7/12** → (51) **C09D 127/16**  
**C09D 7/12** → (51) **C09D 163/00**  
**C09D 7/12** → (51) **C09K 11/59**  
**C09D 7/12** → (51) **D06N 3/14**

(51) **C09D 11/037** (11) **3 266 839 A1**  
**C09D 11/101** **C09B 67/00**  
**C09B 67/22** **C09B 67/20**  
**C09C 3/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17177841.8 (22) 26.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 06.07.2016 US 201615202602  
 (54) • MAHLEN VON TINTEN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR FÜR VERBESSERTE EIGENSCHAFTEN  
 • LOW TEMPERATURE MILLING OF INKS FOR IMPROVED PROPERTIES  
 • MOUTURE DES ENCRES À BASSE TEMPÉRATURE POUR DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES  
 (71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US  
 (72) ALLEN, C. Geoffrey, Waterdown, Ontario LOR 2H5, CA  
 MAGDALINIS, Aurelian Valeriu, Newmarket, Ontario L3X 2X3, CA  
 MOORLAG, Carolyn, Mississauga, Ontario L5G 4A7, CA  
 BIRAU, Mihaela Maria, Hamilton, Ontario L9C 5J6, CA  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, APC The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C09D 11/101** → (51) **C09D 11/037**  
**C09D 17/00** → (51) **C09B 67/46**  
 (51) **C09D 127/12** (11) **3 266 840 A1**  
**B05D 3/00** **B05D 7/24**  
**C09C 1/62** **C09C 3/08**  
**C09C 3/10** **C09C 3/12**  
**C09D 5/03** **C09D 7/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16758839.1 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2016/055699 25.02.2016  
 (87) WO 2016/140145 2016/36 09.09.2016  
 (30) 02.03.2015 JP 2015040533  
 06.08.2015 JP 2015156209  
 06.10.2015 JP 2015198781  
 (54) • PULVERLACK, BESCHICHTETER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN ARTIKELS

- POWDER PAINT, COATED ARTICLE, AND PRODUCTION METHOD FOR COATED ARTICLE
  - REVÊTEMENT EN POUDDRE, ET ARTICLE REVÊTU AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) OCHI, Shuhei, Tokyo 100-8405, JP  
AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, JP  
SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 127/12 → (51) C09D 127/16

- (51) **C09D 127/16** (11) **3 266 841 A1**  
**B05D 7/24** **C09D 5/03**  
**C09D 7/12** **C09D 127/12**  
**C09D 133/04** **C09D 163/00**  
**C09D 167/00** **C09D 175/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16758662.7 (22) 07.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/050375 07.01.2016  
(87) WO 2016/139966 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040534
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR PULVERLACK, PULVERLACK UND LACKIERTE ARTIKEL
- COMPOSITION FOR POWDER PAINT, POWDER PAINT, AND PAINTED ARTICLE
  - COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDDRE, REVÊTEMENT EN POUDDRE, ET ARTICLE REVÊTU
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) OCHI, Shuhei, Tokyo 100-8405, JP  
AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, JP  
SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 133/04 → (51) C09D 127/16

C09D 143/02 → (51) C08F 230/02

C09D 155/02 → (51) C08K 3/04

- (51) **C09D 163/00** (11) **3 266 842 A1**  
**C09D 5/44** **C09D 7/12**  
**C09D 175/04** **C25D 13/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16761676.2 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056850 04.03.2016  
(87) WO 2016/143706 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044622
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATIONISCHEN ELEKTROTAUHLACKIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
- METHOD FOR PREPARING CATIONIC ELECTRODEPOSITION COATING COMPOSITION

- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT PAR ÉLECTRODÉPOSITION CATIONIQUE
- (71) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
- (72) MIYAMAE, Nobuhiro, Hirokata-shi Osaka 573-1153, JP  
KOTANI, Masayuki, Hirokata-shi Osaka 573-1153, JP  
OHARA, Tetsuya, Hirokata-shi Osaka 573-1153, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09D 163/00 → (51) C09D 127/16

C09D 167/00 → (51) C09D 127/16

C09D 167/08 → (51) C08G 63/06

C09D 175/04 → (51) B05D 1/02

C09D 175/04 → (51) C09D 127/16

C09D 175/04 → (51) C09D 163/00

C09D 175/04 → (51) D06N 3/14

- (51) **C09D 183/06** (11) **3 266 843 A1**  
**C08G 77/16** **C08G 77/18**  
**C08L 83/06** **C08G 77/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17001063.1 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.07.2016 JP 2016135652
- (54) • HÄRTBARE ORGANOSILICIUM-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG
- CURABLE ORGANOSILICON RESIN COMPOSITION
  - COMPOSITION EN RÉSINE D'ORGANOSILICIUM DURCISSABLE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Mizunashi, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Takamizawa, Yuusuke, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09D 201/00 → (51) C09K 11/59

- (51) **C09J 7/02** (11) **3 266 844 A1**  
**C09J 11/04** **C09J 11/06**  
**B41J 3/407**
- (25) En (26) En  
(21) 17189090.8 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (30) 31.03.2015 JP 2015071991
- (54) • KLEBANDKARTUSCHE UND KLEB-BANDROLLE
- ADHESIVE TAPE CARTRIDGE AND ADHESIVE TAPE ROLL
  - CARTOUCHE DE BANDE ADHÉSIVE ET ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) NORIMATSU, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi, JP  
SATO, Noriaki, Nagoya-shi, Aichi, JP  
SUITO, Yoshikatsu, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 16155534.7 / 3 075 804

C09J 7/02 → (51) A47L 25/00

C09J 7/02 → (51) C08J 9/00

C09J 7/02 → (51) C09D 7/02

C09J 9/00 → (51) C09J 175/04

C09J 11/04 → (51) C09J 7/02

C09J 11/06 → (51) C09J 7/02

C09J 101/00 → (51) C08H 7/00

- (51) **C09J 107/00** (11) **3 266 845 A1**  
**C09J 109/00** **C09J 111/00**  
**C09J 115/02** **C09J 121/00**  
**B32B 7/12** **E04D 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17175882.4 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.07.2016 EP 16178418
- (54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND MIT VERWENDUNG DER KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTES, VERKLEBTES DACHSYSTEM
- ADHESIVE COMPOSITION AND ADHERED ROOFING SYSTEM PREPARED USING THE ADHESIVE COMPOSITION
  - COMPOSITION ADHÉSIVE ET SYSTÈME DE TOITURE COLLÉE, PRÉPARÉ AU MOYEN DE LA COMPOSITION ADHÉSIVE
- (71) Sika TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Wilfried, Carl, 8820 Wädenswil, CH  
Haufe, Markus, 8048 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09J 109/00 → (51) C09J 107/00

C09J 111/00 → (51) C09J 107/00

C09J 115/02 → (51) C09J 107/00

C09J 121/00 → (51) C09J 107/00

C09J 123/20 → (51) C08L 23/20

C09J 133/06 → (51) C09J 175/04

C09J 161/06 → (51) B60C 5/01

- (51) **C09J 175/04** (11) **3 266 846 A2**  
**C09J 133/06** **C09J 9/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16759088.4 (22) 19.02.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/001673 19.02.2016

(87) WO 2016/140452 2016/36 09.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 05.03.2015 KR 20150030955

- (54) • *VAKUUMWARMFORMMKLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG UND VAKUUMWARMFORMZIERFOLIE DAMIT*  
• *VACUUM THERMOFORMING ADHESIVE COMPOSITION AND VACUUM THERMOFORMING DECORATION SHEET USING SAME*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE DE THERMOFORMAGE SOUS VIDE ET FEUILLE DE DÉCORATION DE THERMOFORMAGE SOUS VIDE L'UTILISANT*

(71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07326, KR

(72) PARK, Ji-Yong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51003, KR

ROH, Byung-Hyun, Ulsan 44658, KR

LEE, Han-Na, Ansan-si Gyeonggi-do 15533, KR

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**C09J 197/00** → (51) **C08H 7/00**

**C09J 201/00** → (51) **A47L 25/00**

(51) **C09K 3/18** (11) **3 266 847 A1**  
**C23F 11/16**

(25) En (26) En

(21) 16188447.3 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 LT 2016510

- (54) • *INHIBITORZUSAMMENSETZUNG FÜR FLÜSSIGENTEISER*  
• *INHIBITOR COMPOSITIONS FOR LIQUID DEICERS*  
• *COMPOSITIONS INHIBITRICES POUR AGENTS DE DEGIVRAGE LIQUIDES*

(71) UAB "ESSPO", Troskunu g. 1, 29147 Anyksciai, LT

(72) PETRONIS, Virginijus, Anyksciai, LT  
PAKELTIS, Lukas, Anyksciai, LT

(74) Zabolienė, Reda, METIDA Law Firm Zabolienė and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

**C09K 3/18** → (51) **B05D 1/02**

**C09K 5/04** → (51) **C10M 169/04**

**C09K 11/00** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 266 848 A1**  
**H01L 51/00** **H01L 51/50**

(25) Ko (26) En

(21) 16746763.8 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/000473 15.01.2016

(87) WO 2016/126022 2016/32 11.08.2016

(30) 04.02.2015 KR 20150017265

- (54) • *ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT FÜR NIEDERSpannungs-ANTRIEB UND MIT LANGER LEBENS-DAUER*  
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT CAPABLE OF LOW-VOLTAGE DRIVE AND HAVING LONG LIFE*  
• *ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT APTE À COMMANDE BASSE TENSION ET AYANT UNE LONGUE DURÉE DE VIE*

(71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885, KR

(72) CHA, Soon-Wook, Goyang-si Gyeonggi-do 410-744, KR

PARK, Seok-Bae, Geumsan-gun Chungcheongnam-do 32737, KR

CHARK, Sang-Woo, Seoul 110-837, KR

SHIN, Yoona, Seoul 136-771, KR

KIM, Hee-Dae, Miryang-si Gyeongsangnam-do 627-120, KR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07D 401/10**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 471/04**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 495/04**

**C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 11/59** (11) **3 266 849 A1**  
**C09D 7/12** **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16758724.5 (22) 10.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053962 10.02.2016

(87) WO 2016/140029 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 JP 2015040471

- (54) • *FLUOROPHOR*  
• *FLUOROPHORE*  
• *FLUOROPHORE*

(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP

(72) ITOH, Jun-ichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP

OZAWA, Ikuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP

MORI, Takayoshi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09K 11/59** (11) **3 266 850 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178119.8 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 JP 2016130244

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORESZENTEN NITRIDMATERIALS*  
• *METHOD OF PRODUCING NITRIDE FLUORESCENT MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU FLUORESCENT DE NITRURE*

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(72) HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

KURAMOTO, Daiki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C10G 9/00** (11) **3 266 851 A1**  
**B01J 19/00** **B01J 19/24**  
**F16L 59/02** **F16L 19/04**  
**F28F 9/02** **F28D 7/10**  
**F16L 21/00**

(25) En (26) En

(21) 16178736.1 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *WÄRMETAUSCHER ZUR LÖSCHUNG VON REAKTIONSGAS*  
• *HEAT EXCHANGER FOR QUENCHING REACTION GAS*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR DÉSACTIVER UN GAZ DE RÉACTION*

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) Namarvar, Esmaeil Mahmoudi, 92400 Courbevoie, FR

Oud, Peter, 92400 Courbevoie, FR

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C10G 9/00** (11) **3 266 852 A1**  
**C10G 11/00**

(25) En (26) En

(21) 17171795.2 (22) 08.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.02.2007 US 900505 P

12.03.2007 US 906634 P

17.05.2007 US 930711 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN MATERIAL MITHILFE EINER KONSTRUIERTEN INFRASTRUKTUR UND SYSTEME DAFÜR*

• *METHODS OF RECOVERING HYDROCARBONS FROM HYDROCARBONACEOUS MATERIAL USING A CONSTRUCTED INFRASTRUCTURE AND ASSOCIATED SYSTEMS*

• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES À PARTIR D'UN MATÉRIAU HYDROCARBONÉ AU MOYEN D'UNE INFRASTRUCTURE ÉLABORÉE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*

(71) Red Leaf Resources, Inc., 6985 Union Park Center Suite 375, Cottonwood Heights, UT 84047, US

(72) Dana, Todd, Salt Lake City, UT 84101, US  
Patten, James, Salt Lake City, UT 84101, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 08729402.1 / 2 118 239

**C10G 11/00** → (51) **C10G 9/00**

**C10G 45/02** → (51) **C10G 45/72**

**C10G 45/02** → (51) **C10G 67/00**

- (51) **C10G 45/72** (11) **3 266 853 A1**  
**C10G 45/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16758448.1 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/074629 26.02.2016  
(87) WO 2016/138832 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 CN 201510095153
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROVERFEINERUNG VON NIEDRIGTEMPERATUR-FISCHER-TROPSCH-DESTILLATEN MIT HOHEM ERTRAG AN MITTELDESTILLATEN*  
• *METHOD OF HYDROFINING LOW-TEMPERATURE FISCHER-TROPSCH DISTILLATE HAVING HIGH YIELD OF MIDDLE DISTILLATES*  
• *PROCÉDÉ D'HYDRODÉSULFURATION À BASSE TEMPÉRATURE DE DISTILLAT DE FISCHER-TROPSCH AYANT UN RENDEMENT ÉLEVÉ DE DISTILLATS MOYENS*
- (71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
- (72) YANG, Weiguang, Wuhan Hubei 430212, CN  
SHI, Youliang, Wuhan Hubei 430212, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
- 
- C10G 47/00** → (51) **C10G 67/00**
- (51) **C10G 67/00** (11) **3 266 854 A1**  
**C10G 45/02** **C10G 47/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16758449.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/074634 26.02.2016  
(87) WO 2016/138833 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 CN 201510097716
- (54) • *DIESELÖL- UND DÜSENTREIBSTOFFHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON SYNTHETISCHEM FISCHER-TROPSCH-ÖL*  
• *DIESEL OIL AND JET FUEL PRODUCTION SYSTEM AND METHOD UTILIZING FISCHER-TROPSCH SYNTHETIC OIL*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE GAZOLE ET DE CARBURÉACTEUR ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE HUILE DE SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH*
- (71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430223, CN
- (72) ZHAO, Tao, Wuhan Hubei 430212, CN  
LAI, Bo, Wuhan Hubei 430212, CN  
YANG, Weiguang, Wuhan Hubei 430212, CN  
WANG, Dawei, Wuhan Hubei 430212, CN  
HAO, Xuewen, Wuhan Hubei 430212, CN  
ZHOU, Yanjie, Wuhan Hubei 430212, CN  
XU, Li, Wuhan Hubei 430212, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
- 
- (51) **C10L 5/14** (11) **3 266 855 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15884094.2 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/014010 21.12.2015  
(87) WO 2016/140428 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 KR 20150030614  
25.09.2015 KR 20150137117
- (54) • *KOHLBRIKETS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EISENSCHMELZE*  
• *COAL BRIQUETTES, METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MOLTEN IRON*  
• *BRIQUETTE DE CHARBON, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SON DISPOSITIF DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER DOUX ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ACIER DOUX*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) RYOU, Jin Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR  
YI, Sang-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR  
PARK, Woo il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR  
PARK, Seok In, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- C10M 105/38** → (51) **C10M 169/04**
- C10M 129/16** → (51) **C10M 169/04**
- (51) **C10M 169/04** (11) **3 266 856 A1**  
**C09K 5/04** **C10M 105/38**  
**C10M 129/16** **C10N 30/06**  
**C10N 40/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16758734.4 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/054161 12.02.2016  
(87) WO 2016/140040 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040383
- (54) • *KÜHLSCHRANKÖL UND ARBEITSFLUID-ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR OIL AND WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATORS*  
• *COMPOSITION D'HUILE ET DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR RÉFRIGÉRATEURS*
- (71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP
- (72) TADA Akira, Tokyo 100-8162, JP  
SAWADA Ken, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04**
- C10N 40/30** → (51) **C10M 169/04**
- (51) **C11C 1/04** (11) **3 266 857 A1**  
**C11C 3/00** **C11C 1/08**
- (25) De (26) De  
(21) 16400026.7 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FETTSÄUREN DURCH HYDROLYTISCHE ESTERSPALTUNG IN WASSER BEI HOHEN TEMPERATUR*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FATTY ACIDS BY HYDROLYTIC ESTER CLEAVAGE WITH HIGH TEMPERATURE WATER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES GRAS PAR HYDROLYSE UTILISANT DANS L'EAU À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Bauer, Ingo, 61118 Bad Vilbel, DE  
Pötschacher, Peter, 60594 Frankfurt am Main, DE  
Brandner, Armin, 63329 Egelsbach, DE  
Bräuner, Günter, 74206 Bad Wimpfen, DE  
Kasper, Matthias, 63322 Rödermark, DE
- (74) Dropsch, Holger, et al, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE
- 
- C11C 1/08** → (51) **C11C 1/04**
- C11C 3/00** → (51) **A23L 33/12**
- C11C 3/00** → (51) **C11C 1/04**
- C11D 1/28** → (51) **A61K 8/23**
- C11D 1/65** → (51) **A61K 8/23**
- (51) **C11D 1/66** (11) **3 266 858 A1**  
**C11D 1/825**
- (25) En (26) En  
(21) 16178025.9 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERGRAUUNGSSCHUTZMITTEL*  
• *ANTI-GREYING AGENT*  
• *AGENT ANTI-GRISÂTRE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Bauer, Frederic, 67146 Deidesheim, DE  
Esper, Claudia, 67271 Kindenheim, DE
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **C11D 1/66** (11) **3 266 859 A1**  
**C11D 1/825**
- (25) En (26) En  
(21) 16178042.4 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ENTFETTUNGSMITTEL ZUM ENTFERNEN VON FETT- UND/ODER ÖL-ARTIGEN ABLAGERUNGEN*

- *COMPOSITION SUITABLE AS DEGREASING AGENT FOR REMOVING GREASY AND/OR OIL TYPE DEPOSITS*  
• *COMPOSITION APPROPRIÉE COMME AGENT D'ÉLIMINATION DE DÉGRAISSAGE ET/OU DE DÉPÔTS DE TYPE HUILE GRASSE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) BAUER, Frederic, 67056 Ludwigshafen, DE  
ESKUCHEN, Rainer, 40589 Düsseldorf-Holt-  
hausen, DE  
ESPER, Claudia, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **C11D 1/66** (11) **3 266 860 A1**  
**C11D 3/00** **C11D 3/20**  
**C11D 3/33** **C11D 11/00**  
**C11D 17/00** **C11D 3/37**  
**C11D 1/75** **C11D 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16178670.2 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELS*  
• *PROCESS FOR MAKING A PARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTICULE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Letzelter, Nathalie Sophie, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
Ellis, Julie, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- C11D 1/75** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 1/825** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 3/00** → (51) **A61K 8/23**  
**C11D 3/00** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/66**
- (51) **C11D 3/30** (11) **3 266 861 A1**  
**C11D 3/50** **C11D 17/00**  
**C11D 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16178534.0 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) DE BUZZACCARINI, Francesco, 1853 Strombeek-Bever, BE  
DENUTTE, Hugo Robert Germain, 1853 Strombeek-Bever, BE  
GOETHALS, Patrick Willy Maurits, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- C11D 3/33** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/30**  
**C11D 9/44** → (51) **C07C 233/91**  
**C11D 11/00** → (51) **A61K 8/23**  
**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 17/00** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/30**  
**C11D 17/04** → (51) **A01P 1/00**  
**C11D 17/04** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/30**  
**C11D 17/06** → (51) **C07C 233/91**  
**C12M 1/00** → (51) **C12N 15/09**  
**C12M 1/22** → (51) **G01N 35/10**  
**C12M 1/26** → (51) **G01N 35/10**
- (51) **C12M 1/34** (11) **3 266 862 A1**  
**C12M 3/00** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 17166391.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.03.2010 US 309845 P  
25.03.2010 US 317635 P  
25.03.2010 US 341218 P  
08.09.2010 US 380981 P  
01.11.2010 US 409106 P  
02.11.2010 US 409473 P  
05.11.2010 US 410769 P  
25.11.2010 US 417241 P  
22.12.2010 US 201013976816  
22.12.2010 US 201013976827
- (54) • *EMULSIONSCHEMIKALIE UND ASSAYS FÜR EINGEKAPSELTE TRÖPFCHEN*  
• *EMULSION CHEMISTRY AND ASSAYS FOR ENCAPSULATED DROPLETS*  
• *CHIMIE DES ÉMULSIONS ET DOSAGES POUR GOUTTELETTES ENCAPSULÉES*
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
(72) HIDDESSON, Amy L., Tracy, CA 95377, US  
HINDSON, Benjamin J., Pleasanton, CA 94566, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB  
(62) 11751314.3 / 2 542 660
- 
- C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/68**  
**C12M 1/36** → (51) **G01N 35/10**  
**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/34**  
**C12M 3/00** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12N 1/06** (11) **3 266 863 A1**  
**C12N 1/16** **A23K 10/16**  
**A23L 33/14**
- (25) It (26) En
- 
- (21) 17178939.9 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 04.07.2016 IT 201600069379  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, DIE IM WESENTLICHEN AUS HEFEZELLWÄNDEN BESTEHT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COMPOSITION SUBSTANTIALLY CONSISTING OF YEAST CELL WALLS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *COMPOSITION SENSIBLEMENT CONSTITUÉ DE PAROIS DE CELLULES DE LEVURE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) PROSOL S.p.A., Via Carso 99, 24040 Madone (BG), IT  
(72) BONVICINI, Daniele, 20052 Monza (MB), IT  
LISSONI, Stefano, 24030 Mapello (BG), IT  
TOGNI, Ermanno, 24030 Presezzo (BG), IT  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- 
- C12N 1/15** → (51) **C07K 16/28**  
**C12N 1/16** → (51) **C12N 1/06**  
**C12N 1/19** → (51) **C07K 16/28**  
**C12N 1/19** → (51) **C12P 21/02**  
**C12N 1/21** → (51) **C07K 16/28**  
**C12N 5/071** → (51) **C12N 5/074**  
**C12N 5/073** → (51) **C12N 5/074**  
**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/074**
- (51) **C12N 5/074** (11) **3 266 864 A1**  
**C12N 5/071** **C12N 5/073**  
**C12N 5/0735** **C12N 5/076**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16761771.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (86) JP 2016/057254 02.03.2016  
(87) WO 2016/143803 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045298  
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG VON ALVEOLAREN EPITHELZELLEN*  
• *METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF ALVEOLAR EPITHELIAL CELLS*  
• *PROCÉDÉ D'INDUCTION DE LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES ÉPITHÉLIALES ALVÉOLAIRES*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(72) GOTOH, Shimpei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
YAMAMOTO, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
KONISHI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
MISHIMA, Michiaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB





- (71) TagCyx Biotechnologies, 1-6-126, Suehiro-cho Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- (72) HIRAO Ichiro, Komae-shi Tokyo 201-0004, JP  
HIRAO Michiko, Komae-shi Tokyo 201-0004, JP
- MATSUNAGA Kenichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0077, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 266 872 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 19/02**  
**C07K 16/40** **C12N 9/99**  
**C12P 21/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761721.6 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/057030 07.03.2016
- (87) WO 2016/143753 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 JP 2015044518
- (54) • *NEUARTIGER ANTI-PAD4-ANTIKÖRPER*  
• *NOVEL ANTI-PAD4 ANTIBODY*  
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-PAD4*
- (71) Public University Corporation Yokohama City University, 22-2, Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP  
Public University Corporation Nagoya City University, 1, Aza Kawasumi, Mizuho-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP  
Pharma Foods International Co., Ltd., 1-49, Goryo-Ohara, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
- (72) SATO, Mamoru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP  
YAMADA, Michiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP  
KANAZAWA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP  
TOYOURA, Masayoshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP  
SHOYA, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP  
SAITO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP  
YAMAZAKI, Chihiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 15/09** → (51) **C12P 21/02**

**C12N 15/10** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/10** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 266 873 A1**  
**C12Q 1/68** **C12N 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 17175529.1 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.11.2010 US 411974 P
- (54) • *NUKLIONE UND RIBOCAPSIDE*  
• *NUCLIONS AND RIBOCAPSIDS*  
• *NUCLIONS ET RIBOCAPSIDES*
- (71) Webb, Nigel L., 1101 Green Valley Road, Bryn Mawr, PA 19010, US

- (72) Webb, Nigel L., Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US  
Gamber, Howard B., Philadelphia, Pennsylvania 19107, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11840569.5 / 2 638 160

**C12N 15/115** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/52** → (51) **A23L 33/12**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 9/12**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/70** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/82** → (51) **A23L 33/12**

**C12N 15/85** → (51) **A61K 31/436**

**C12P 7/64** → (51) **C12P 13/04**

(51) **C12P 13/04** (11) **3 266 874 A1**  
**C12P 7/64** **C12P 19/02**  
**G01N 33/68** **G01N 33/58**  
**G01N 33/92** **G01N 24/08**

(25) En (26) En  
(21) 16178606.6 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *FERMENTATIVE HERSTELLUNG UND ISOLIERUNG VON STABILEN ISOTOP-MARKIERTEN METABOLITEN AUS MIKROBIELLEN ZELLWÄNDEN UND/ODER ZELLMEMBRANEN*  
• *FERMENTATIVE PRODUCTION AND ISOLATION OF STABLE ISOTOPE LABELED METABOLITES FROM MICROBIAL CELL WALLS AND/OR CELL MEMBRANES*  
• *PRODUCTION FERMENTATIVE ET ISOLATION DE MÉTABOLITES MARQUÉES PAR UN ISOTOPE STABLE À PARTIR DE PAROIS DE CELLULES MICROBIENNES ET/OU DES MEMBRANES CELLULAIRES*
- (71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Vienna, AT
- (72) Hermann, Gerrit, 1180 Wien, AT  
Köllensperger, Gunda, 1060 Wien, AT  
Rampler, Evelyn, 1150 Wien, AT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C12P 19/02** → (51) **C12P 13/04**

(51) **C12P 21/02** (11) **3 266 875 A1**  
**C12N 1/19** **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 16759041.3 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/056845 04.03.2016
- (87) WO 2016/140349 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 JP 2015042909
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUTATHION*

- *METHOD FOR PRODUCING GLUTATHIONE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLUTATHION*
  - (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkoudai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
  - (72) HARA, Kiyotaka, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP  
KONDO, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP  
IWASAKI, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
IWAMOTO, Yuichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
  - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**
- C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 266 876 A1**  
**G01N 33/569** **G01N 33/68**  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 17156558.3 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2013 GB 201304626  
(27) 11.03.2014 PCT/GB2014/050720

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BAKTERIELLEN INFEKTION*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING A BACTERIAL INFECTION*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE INFECTION BACTÉRIENNE*
- (71) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB
- (72) EBERL, Matthias, Cardiff, CF23 7HJ, GB  
TOPLEY, Nicholas, Barry, CF62 6QB, GB  
LIN, Chan-Yu, Taipei, CN
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

(62) 14710372.5 / 2 971 061

(51) **C12Q 1/18** (11) **3 266 877 A1**  
**G06F 19/24**

(25) En (26) En  
(21) 16178635.5 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *DURCHFLOSSZYTOMETRIEDATENVERARBEITUNG ZUR ANTIMIKROBIELLEN MITTELSSENSIBILITÄTSVORHERSAGE*  
• *FLOW CYTOMETRY DATA PROCESSING FOR ANTIMICROBIAL AGENT SENSIBILITY PREDICTION*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES DE CYTOMÉTRIE DE FLUX POUR LA PRÉDICTION DE SENSIBILITÉ À UN AGENT ANTI-MICROBIEN*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy L'etoile, FR
- (72) RAMJEET, Mahendrasingh, 69006 Lyon, FR  
MAHE, Pierre, 38250 Lans-en-Vercor, FR  
KANEKO, Gael, 69280 Marcy L'etoile, FR  
CHAPEL, Margaux, 01150 Saint Sorlin En Bugey, FR

- (51) **C12Q 1/18** (11) **3 266 878 A1**  
**G06F 19/24**
- (25) En (26) En  
(21) 16178636.3 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • DURCHFLOSSZYOMETRIEDATENVERARBEITUNG ZUR ANTIMIKROBIELLEN MITTELSSENSIBILITÄT SVORHERSAGE  
• FLOW CYTOMETRY DATA PROCESSING FOR ANTIMICROBIAL AGENT SENSIBILITY PREDICTION  
• TRAITEMENT DE DONNÉES DE CYTOMETRIE DE FLUX POUR LA PRÉDICTION DE SENSIBILITÉ À UN AGENT ANTI-MICROBIEN
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy L'etoile, FR  
(72) RAMJEET, Mahendrasingh, 69006 Lyon, FR  
MAHE, Pierre, 38250 Lans-en-Vercor, FR  
KANEKO, Gael, 69280 Marcy L'etoile, FR  
CHAPEL, Maragux, 01150 Saint Sorlin En Bugey, FR
- 
- C12Q 1/527** → (51) **C12N 9/88**
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 266 879 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17168866.6 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.09.2008 US 93739 P  
31.10.2008 US 110397 P  
24.03.2009 US 162737 P
- (54) • GENETISCHE VERÄNDERUNGEN IN DER ISOCITRAT-DEHYDROGENASE UND ANDEREN GENEN BEI MALIGNEM GLIOM  
• GENETIC ALTERATIONS IN ISOCITRATE DEHYDROGENASE AND OTHER GENES IN MALIGNANT GLIOMA  
• ALTÉRATIONS GÉNÉTIQUES DE L'ISOCITRATE DÉSHYDROGÉNASE ET D'AUTRES GÈNES DANS LE GLIOME MALIN
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore MD 21218, US  
Duke University, 230 North Building Durham, North Carolina, MD 27708-0083, US  
(72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, US  
KINZLER, Kenneth, Baltimore, MD 21230, US  
PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson, MD 21204, US  
VELCULESCU, Victor, Dayton, MD 21036, US  
PARMIGIANI, Giovanni, Boston, MA 02215, US  
KARCHIN, Rachel, Towson, MD 21204, US  
JONES, Sian, Baltimore, MD 21201, US  
YAN, Hai, Chapel Hill, NC 27514, US  
BIGNER, Darell, Mebane, NC 27302, US  
KUAN, Chien-Tsun, Cary, NC 27519, US  
RIGGINS, Gregory, White Hall, MD 21161, US  
PARSONS, Williams, Bellaire, TX 77401, US  
ZHANG, Xiaosong, San Francisco, CA 94122, US  
LIN, Jimmy Cheng-Ho, Baltimore, MD 21205, US  
LEARY, Rebecca, Baltimore, MD 21201, US  
ANGENENDT, Philipp, 22455 Hamburg, DE
- (74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 13160496.9 / 2 607 498  
09792198.5 / 2 326 735
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 266 880 A1**  
**G06F 19/20**
- (25) En (26) En  
(21) 17174311.5 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 US 201615201623
- (54) • VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-QUANTIFIZIERUNG EINER NUKLEINSÄURE  
• METHOD FOR REAL-TIME QUANTIFICATION OF NUCLEIC ACID  
• PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE EN TEMPS RÉEL
- (71) Credo Biomedical Pte Ltd., 54B Club Street, Singapore 069431, SG  
(72) WONG, Winston, Jr., New Taipei City 221, TW  
KAO, Stephen Chang-Chi, New Taipei City 221, TW  
Lai, Ying-Ta, New Taipei City 221, TW  
Shann, Yih-Jyh, New Taipei City 221, TW  
Chen, Ming-Fa, New Taipei City 221, TW  
Chen, Chih-Rong, New Taipei City 221, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 266 881 A1**  
**G01N 33/53** **C12M 1/34**  
**C12M 3/00** **G01N 21/75**  
**G01N 21/77** **G01N 33/543**
- (25) En (26) En  
(21) 17185137.1 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.11.2010 US 410595 P  
15.03.2011 US 201161452796 P
- (54) • SYSTEME ZUR OPTISCHEN ANALYTIKDETEKTION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• OPTICAL ANALYTE DETECTION SYSTEMS AND METHODS OF USE  
• SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ANALYTES OPTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Genalyte, Inc., 10520 Wateridge Cir, San Diego, California 92121, US  
The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US  
(72) Balley, Ryan C., Urbana, Illinois 61801, US  
Qavi, Abraham J., Champaign, Illinois 61820, US  
Kindt, Jared T., Champaign, Illinois 61820, US  
Byeon, Ji-Yeon, 302-120 Seo-gu, KR  
Luchansky, Matthew S., Champaign, Illinois 61821, US  
McClellan, Melinda S., Champaign, Illinois 61821, US  
Washburn, Adam L., Savoy, Illinois 61874, US  
Owen, Tate, Del Mar, California 92104, US  
Gleeson, Martin Anthony, San Diego, California 92130, US  
Gunn, Lawrence C., Encinitas, California 92024, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 11838918.8 / 2 635 710
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/436**
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 19/06**
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/00**
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/12**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
- C12R 1/01** → (51) **C12N 9/88**
- (51) **C21B 5/00** (11) **3 266 882 A1**  
**C21B 7/00** **C21B 7/16**  
**F27B 1/16** **F27D 7/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16758612.2 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/000930 22.02.2016  
(87) WO 2016/139912 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015039967
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCH-OFENS  
• METHOD FOR OPERATING BLAST FURNACE  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN HAUT-FOURNEAU
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) MURAO, Akinori, Tokyo 100-0011, JP  
YAMAMOTO, Naoki, Tokyo 100-0011, JP  
KAWASHIMA, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP  
OOYAMA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C21B 5/00** (11) **3 266 883 A1**  
**C21B 7/00** **C21B 7/16**  
**F27B 1/16** **F27D 7/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16758613.0 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/000931 22.02.2016  
(87) WO 2016/139913 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015039968
- (54) • VERBRENNUNGSOFENBETRIEBSVERFAHREN  
• BLAST FURNACE OPERATING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN HAUT-FOURNEAU
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) YAMAMOTO, Naoki, Tokyo 100-0011, JP  
MURAO, Akinori, Tokyo 100-0011, JP  
KAWASHIMA, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP  
OOYAMA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- C21B 7/00** → (51) **C21B 5/00**



<b>C21B 7/16</b>	→ (51) <b>C21B 5/00</b>
<b>C21D 1/18</b>	→ (51) <b>B21D 22/02</b>
<b>C21D 1/18</b>	→ (51) <b>B21D 22/20</b>
<b>C21D 1/18</b>	→ (51) <b>C22C 38/28</b>
<b>C21D 6/00</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C21D 8/00</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C21D 8/12</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C21D 8/12</b>	→ (51) <b>C25F 3/14</b>
<b>C21D 9/00</b>	→ (51) <b>B21D 22/20</b>
<b>C21D 9/28</b>	→ (51) <b>C22C 38/28</b>
<b>C21D 9/32</b>	→ (51) <b>C22C 38/28</b>
<b>C21D 9/46</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
(51) <b>C22B 1/16</b>	(11) <b>3 266 884 A1</b>
<b>C22B 1/243</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 15875382.2	(22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/001243	06.03.2015
(87) WO 2016/108256	2016/27 07.07.2016
(54) • <b>QUASIPARTIKEL ZUM SINTERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b>	
• <b>QUASIPARTICLES FOR SINTERING AND METHOD OF PRODUCING SAME</b>	
• <b>QUASI-PARTICULES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN FRITTAGES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) HIROSAWA, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, JP HIGUCHI, Takahide, Tokyo 100-0011, JP YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP OYAMA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>C22B 1/243</b>	→ (51) <b>C22B 1/16</b>
<b>C22B 3/04</b>	→ (51) <b>C22B 23/00</b>
<b>C22B 3/44</b>	→ (51) <b>C22B 23/00</b>
<b>C22B 9/18</b>	→ (51) <b>B22D 11/04</b>
<b>C22B 9/20</b>	→ (51) <b>C22C 27/02</b>
<b>C22B 9/22</b>	→ (51) <b>C22C 27/02</b>
(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>3 266 885 A1</b>
<b>C22B 3/04</b>	<b>C22B 3/44</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 15884024.9	(22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/083794	01.12.2015
(87) WO 2016/139858	2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 JP 2015043693	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKELSULFID UND HYDROMETALLUR-</b>	

<b>GISCHES VERFAHREN FÜR NICKELOXID-ERZ</b>	
• <b>METHOD FOR PRODUCING NICKEL SULFIDE AND HYDROMETALLURGICAL METHOD FOR NICKEL OXIDE ORE</b>	
• <b>PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SULFURE DE NICKEL ET PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE POUR MINÉRAI D'OXYDE DE NICKEL</b>	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) NAKAMURA, Shinichiro, Tokyo 105-8716, JP NAKAI, Osamu, Tokyo 105-8716, JP MITSUI, Hiroyuki, Tokyo 105-8716, JP SHIBAYAMA, Keisuke, Tokyo 105-8716, JP	
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB	

<b>C22C 1/05</b>	→ (51) <b>B22F 5/08</b>
(51) <b>C22C 1/08</b>	(11) <b>3 266 886 A1</b>
<b>C22C 21/00</b>	<b>H01G 9/04</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16758954.8	(22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/056410	02.03.2016
(87) WO 2016/140261	2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 JP 2015040435	
(30) 02.03.2015 JP 2015040437	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN ALUMINIUMOBJEKTS</b>	
• <b>PROCESS FOR PRODUCING POROUS ALUMINIUM OBJECT</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET EN ALUMINIUM POREUX</b>	
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP	
(72) SAKAGUCHI Masashi, Tokyo 105-8518, JP KUROZUMI Tadatoshi, Tokyo 105-8518, JP NISHIMORI Hideki, Sakai-shi Osaka 590-8576, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

<b>C22C 9/00</b>	→ (51) <b>B23K 35/26</b>
<b>C22C 13/00</b>	→ (51) <b>B23K 35/26</b>
(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>3 266 887 A1</b>
<b>B21B 3/00</b>	<b>C22F 1/18</b>
<b>C22F 1/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 16758924.1	(22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/056313	01.03.2016
(87) WO 2016/140231	2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 JP 2015040550	
(54) • <b>TITANDÜNNSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>	
• <b>THIN TITANIUM SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</b>	
• <b>MINCE TÔLE DE TITANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORANT</b>	

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) TAKEBE, Hidenori, Tokyo 100-8071, JP SHIRAI, Yoshihisa, Tokyo 100-8071, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>3 266 888 A1</b>
<b>C22F 1/18</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17179906.7	(22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.07.2016 US 201615204162	
(54) • <b>GAMMA-TITAN-ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT VERBESSERTER TEMPERATURKAPAZITÄT</b>	
• <b>ENHANCED TEMPERATURE CAPABILITY GAMMA TITANIUM ALUMINIUM ALLOYS</b>	
• <b>CAPACITÉ DE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE D'ALLIAGES D'ALUMINIUM DE TITANE GAMMA</b>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) DAS, Gopal, Simsbury, CT Connecticut 06070, US	
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>3 266 889 A1</b>
<b>C22F 1/18</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17179909.1	(22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.07.2016 US 201615204092	
(54) • <b>ERHÖHTE DUKTILITÄT VON GAMMA-TITAN-ALUMINIUM-LEGIERUNGEN DURCH REDUZIERUNG VON INTERSTITIELLEN ANTEILEN</b>	
• <b>ENHANCE DUCTILITY OF GAMMA TITANIUM ALUMINIUM ALLOYS BY REDUCING INTERSTITIAL CONTENTS</b>	
• <b>AMÉLIORATION DE LA DUCTILITÉ D'ALLIAGES DE TITANE ALUMINIUM GAMMA PAR RÉDUCTION DE TENEURS INTERSTITIELLES</b>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) DAS, Gopal, Simsbury, CT Connecticut 06070, US	
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>C22C 18/00</b>	→ (51) <b>B21D 22/20</b>
<b>C22C 18/00</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 18/04</b>	→ (51) <b>B21D 22/20</b>
<b>C22C 18/04</b>	→ (51) <b>C23C 2/12</b>
<b>C22C 19/05</b>	→ (51) <b>B23K 35/30</b>
<b>C22C 19/07</b>	→ (51) <b>B23K 35/30</b>

- (51) **C22C 21/00** (11) **3 266 890 A1**  
**B23K 35/28** **B23K 35/02**  
**B32B 15/01** **C22C 21/02**  
**F28F 13/18**
- (25) De (26) De  
(21) 16178458.2 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERWENDUNG EINES BANDS MIT RICHTUNGSUNABHÄNGIGER OBERFLÄCHENTOPOGRAPHIE ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMETAUSCHERBAUTEILS*  
• *USE OF A TAPE HAVING OMNIDIRECTIONAL SURFACE TOPOGRAPHY FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGER COMPONENT*  
• *UTILISATION D'UNE BANDE A L'AIDE DE LA TOPOGRAPHIE DE SURFACE INDEPENDAMMENT DE LA DIRECTION POUR FABRIQUER UN COMPOSANT D'ECHANGEUR THERMIQUE*
- (71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) Janssen, Hartmut, Dr., 40724 Hilden, DE  
Nitzsche, Gernot, 53340 Meckenheim, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C22C 21/00** → (51) **C22C 1/08**

**C22C 21/00** → (51) **C22C 21/14**

**C22C 21/02** → (51) **C22C 21/00**

**C22C 21/02** → (51) **C22C 21/14**

**C22C 21/08** → (51) **C22C 21/14**

**C22C 21/10** → (51) **C23C 2/12**

- (51) **C22C 21/14** (11) **3 266 891 A1**  
**C22C 21/00** **C22F 1/04**  
**C22F 1/05** **H01B 1/02**  
**H01B 5/02** **H01B 5/08**  
**H01B 7/00** **H01B 13/00**  
**C22F 1/00** **C22C 21/02**  
**C22C 21/08** **C22C 21/16**
- (25) En (26) En  
(21) 17185527.3 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.03.2013 JP 2013075403
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSLEITER, ALUMINIUMLEGIERUNGSLITZE, BESCHICHTETER DRAHT, KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES ALUMINIUMLEGIERUNGSLEITERS*  
• *ALUMINUM ALLOY CONDUCTOR, ALUMINUM ALLOY STRANDED WIRE, COATED WIRE, WIRE HARNESS AND MANUFACTURING METHOD OF ALUMINUM ALLOY CONDUCTOR*  
• *CONDUCTEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, CÂBLE TORONNÉ EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, CÂBLE ENROBÉ, FAISCEAU DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

- (72) SEKIYA, Shigeki, Tokyo, 100-8322, JP  
YOSHIDA, Sho, Tokyo, 100-8322, JP  
SUSAI, Kyoto, Tokyo, 100-8322, JP  
MITOSE, Kengo, Tokyo, 100-8322, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 13879835.0 / 2 896 706

**C22C 21/16** → (51) **C22C 21/14**

- (51) **C22C 27/02** (11) **3 266 892 A1**  
**C22B 9/20** **C22B 9/22**  
**C22B 34/24**
- (25) En (26) En  
(21) 17184726.2 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.04.2007 US 914474 P
- (54) • *TANTALBASIERTE LEGIERUNG MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN FEUCHTIGKEITSKORROSION*  
• *TANTALUM BASED ALLOY THAT IS RESISTANT TO AQUEOUS CORROSION*  
• *ALLIAGE À BASE DE TANTALE RÉSI-  
TANT À LA CORROSION AQUEUSE*
- (71) H. C. Starck Inc, 45 Industrial Place, Newton, MA 02461, US
- (72) Aimone, Paul R., Bridgewater, MA 02324, US
- (74) Hinshaw, Evan, Hickory, NC 28601, US
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 08746797.3 / 2 152 924

**C22C 30/06** → (51) **C23C 2/12**

- (51) **C22C 33/02** (11) **3 266 893 A1**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/44** **C22C 38/46**  
**C22C 38/48**
- (25) En (26) En  
(21) 17179522.2 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.07.2016 JP 2016134538
- (54) • *METALLPULVER FÜR PULVERMETALLURGIE, VERBINDUNG, GRANULIERTES PULVER UND GESINTERTER KÖRPER*  
• *METAL POWDER FOR POWDER METALLURGY, COMPOUND, GRANULATED POWDER, AND SINTERED BODY*  
• *POUDRE DE MÉTAL POUR MÉTALLURGIE DES POUDRES, COMPOSÉ, POUDE GRANULÉE ET CORPS FRITTÉ*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) Nakamura, Hidefumi, Aomori 039-1161, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C22C 33/02** → (51) **B22F 5/08**

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 266 894 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/14**  
**C22C 38/60** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28** **C23C 2/40**  
**C22C 18/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16758577.7 (22) 14.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000156 14.01.2016
- (87) WO 2016/139876 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 JP 2015041220
- (54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KOHSAKA, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP  
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
- SAKURAI, Michitaka, Tokyo 100-0011, JP  
SUZUKI, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 266 895 A1**  
**C22C 38/54** **C22C 38/58**  
**H01M 8/020** **H01M 8/10**  
**C21D 9/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16758822.7 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055496 24.02.2016
- (87) WO 2016/140128 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 JP 2015041699
- (54) • *DÜNNES EDELSTAHLBLECH FÜR FEST-POLYMER-BRENNSTOFFZELLEN-SEPARATOR*  
• *THIN STAINLESS STEEL SHEET FOR SOLID POLYMER FUEL CELL SEPARATOR*  
• *TÔLE D'ACIER INOXYDABLE MINCE POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TARUTANI, Yoshio, Tokyo 100-8071, JP  
HAMADA, Ryuji, Tokyo 100-8071, JP  
YAZAWA, Takeo, Tokyo 100-8071, JP  
SEKI, Akira, Tokyo 100-8071, JP  
ADACHI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP  
IMAMURA, Junko, Tokyo 100-8071, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 266 896 A1**  
**C21D 8/12** **C22C 38/60**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/12** **C22C 38/16**  
**C22C 38/18** **C21D 6/00**  
**C21D 9/46** **H01F 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16759063.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057689 04.03.2016
- (87) WO 2016/140373 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 PCT/JP2015/057224

- (54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
  - *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
  - *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) IMAMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP  
TAKENAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP  
WAKISAKA, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 266 897 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/14**  
**C22C 38/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761275.3 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/001107 01.03.2016  
(87) WO 2016/143298 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044608

- (54) • *HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *HIGH STRENGTH STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
  - *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSIDENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KIZU, Taro, Tokyo 100-0011, JP  
TOYODA, Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP  
KIDO, Akimasa, Tokyo 100-0011, JP  
TADANI, Tetsushi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 266 898 A1**  
**C21D 6/00** **C21D 8/00**  
**C22C 38/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761458.5 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/054900 19.02.2016  
(87) WO 2016/143486 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044644

- (54) • *HOCHFESTER AUSTENITISCHER EDELSTAHL MIT HERVORRAGENDEN WASERSTOFFVERSPRÜDUNGSBESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
  - *HIGH-STRENGTH AUSTENITIC STAINLESS STEEL HAVING EXCELLENT HYDROGEN EMBRITTLEMENT RESISTANCE CHARACTERISTICS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
  - *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE À RÉSIDENCE ÉLEVÉE AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE RÉSIDENCE À LA FRAGILISATION PAR L'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) MATSUMOTO Kazuhisa, Tokyo 100-0004, JP  
HATANO Masaharu, Tokyo 100-0004, JP  
OHMIYA Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **B21D 22/20**  
**C22C 38/00** → (51) **B22F 3/00**  
**C22C 38/00** → (51) **C25F 3/14**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 33/02**  
**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/28**

**C22C 38/04** → (51) **B22F 3/00**  
**C22C 38/04** → (51) **C22C 33/02**  
**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/28**  
**C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/18** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/28** (11) **3 266 899 A2**  
**C22C 38/32** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C21D 1/18**  
**C21D 9/32** **C21D 9/28**
- (25) En (26) En  
(21) 17179318.5 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *STAHLMATERIAL ZUM HÄRTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STEEL MATERIAL FOR HARDENING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *MATÉRIAU DE TYPE ACIER POUR LE DURCISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MIYANISHI, Kei, Tokyo, 100-8071, JP  
KUBOTA, Manabu, Tokyo, 100-8071, JP  
KOZAWA, Shuji, Tokyo, 100-8071, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 11789615.9 / 2 520 682

**C22C 38/32** → (51) **C22C 38/28**  
**C22C 38/44** → (51) **C22C 33/02**  
**C22C 38/46** → (51) **C22C 33/02**

**C22C 38/48** → (51) **C22C 33/02**  
**C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/60** → (51) **B21D 22/20**  
**C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 45/02** → (51) **B23K 35/30**  
**C22C 45/04** → (51) **B23K 35/30**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 14/00**  
**C22F 1/00** → (51) **C22C 21/14**

**C22F 1/04** → (51) **C22C 21/14**  
**C22F 1/05** → (51) **C22C 21/14**

**C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00**  
**C23C 2/06** → (51) **B21D 22/20**

**C23C 2/06** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 2/12** (11) **3 266 900 A1**  
**C22C 18/04** **C22C 21/10**  
**C23C 30/06** **C23C 2/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16759061.1 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/057255 02.03.2016  
(87) WO 2016/140370 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040643

- (54) • *MIT GESCHMOLZENEM AL-ZN-MG-SI PLATTIERTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOLTEN AL-Zn-Mg-Si-PLATED STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *TÔLE D'ACIER PLAQUÉE D'Al-Zn-Mg-Si EN FUSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*

- (71) JFE Galvanizing&coating Co., Ltd, 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) OOI, Toshihiko, Tokyo 141-0032, JP  
SATO, Yohei, Tokyo 141-0032, JP  
TOBIYAMA, Yoichi, Tokyo 141-0032, JP  
OKUMA, Toshiyuki, Tokyo 141-0032, JP  
FURUTA, Akihiko, Tokyo 141-0032, JP  
YOSHIDA, Masahiro, Tokyo 100-0011, JP  
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP  
ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, JP  
MATSUZAKI, Akira, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C23C 2/28** → (51) **C22C 38/00**  
**C23C 2/28** → (51) **C23C 2/12**

**C23C 2/40** → (51) **B21D 22/20**  
**C23C 2/40** → (51) **C22C 38/00**

**C23C 4/06** → (51) **B32B 9/00**  
**C23C 4/10** → (51) **B32B 9/00**

**C23C 8/12** → (51) **H01M 8/0202**

(51) **C23C 14/24** (11) **3 266 901 A1**  
**C23C 14/26**

(25) En (26) En  
(21) 17179810.1 (22) 05.07.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201615202984

- (54) • DAMPFABLAGERUNGSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN  
• VAPOR DEPOSITION APPARATUS AND  
METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE  
VAPEUR

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) NIELSEN, Erik M., Middletown, NY 10941,  
US

GERO, Peter, Portland, CT 06480, US

(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10  
Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C23C 14/26** → (51) **C23C 14/24**

**C23C 16/18** → (51) **C07C 251/08**

**C23C 16/455** → (51) **H01M 10/054**

**C23C 18/16** → (51) **C25D 1/10**

**C23C 18/52** → (51) **F16D 65/18**

**C23C 22/34** → (51) **H01M 8/0202**

**C23C 28/00** → (51) **B32B 9/00**

**C23C 28/02** → (51) **F16D 65/18**

**C23C 28/04** → (51) **H01M 8/0202**

**C23F 1/00** → (51) **C23G 5/00**

**C23F 1/28** → (51) **C23G 5/00**

**C23F 11/16** → (51) **C09K 3/18**

(51) **C23G 5/00** (11) **3 266 902 A1**  
**C23F 1/00** **C23F 1/28**

(25) Ja (26) En

(21) 16792573.4 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/063267 27.04.2016

(87) WO 2016/181848 2016/46 17.11.2016

(30) 08.05.2015 JP 2015096027

- (54) • OXIDFILMENTFERNUNGSVERFAHREN  
• OXIDE FILM REMOVAL METHOD  
• PROCÉDÉ DE RETRAIT DE FILM D'OXYDE

(71) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines,  
Ltd., 1200, Higashi-Tanaka, Komaki-shi Aichi  
455-0826, JP

(72) SASAKI Wataru, Tokyo 108-8215, JP  
TAMURA Tomoko, Tokyo 108-8215, JP  
HIRAMATSU Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP  
MORII Osamu, Komaki-shi Aichi 485-0826,  
JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C25B 1/22** → (51) **C01B 25/00**

**C25B 9/00** → (51) **C25B 13/02**

(51) **C25B 13/02** (11) **3 266 903 A1**  
**C01B 7/03** **C01D 1/04**  
**C25B 9/00** **C25B 13/08**

(25) Ja (26) En

(21) 16758976.1 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056488 02.03.2016

(87) WO 2016/140283 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 JP 2015041301

- (54) • IONENAUSTAUSCHMEMBRAN FÜR AL-  
KALICHLORIDELEKTROLYSE UND ALKA-  
LICHLORIDELEKTROLYSEVORRICHTUNG  
• ION EXCHANGE MEMBRANE FOR ALKALI  
CHLORIDE ELECTROLYSIS, AND ALKALI  
CHLORIDE ELECTROLYSIS APPARATUS  
• MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS POUR  
L'ÉLECTROLYSE DE CHLORURES ALCA-  
LINS ET APPAREIL D'ÉLECTROLYSE DE  
CHLORURES ALCALINS

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP

(72) KANEKO, Takayuki, Tokyo 100-8405, JP  
KUSANO, Hiromitsu, Tokyo 100-8405, JP  
YAMAKI, Yasushi, Tokyo 100-8405, JP  
NISHIO, Takuo, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C25B 13/08** → (51) **C25B 13/02**

(51) **C25C 3/20** (11) **3 266 904 A1**  
**C25C 7/00**

(25) De (26) De

(21) 16177980.6 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHMELZFLUSSELEKTROLYSEANLAGE  
UND REGELUNGSVERFAHREN ZU DEREN  
BETRIEB

• MOLTEN SALT ELECTROLYSIS SYSTEM  
AND CONTROL METHOD FOR  
OPERATION OF THE SAME

• INSTALLATION A ELECTROLYSE IGNEE  
ET PROCÉDÉ DE REGLAGE DE SON  
FONCTIONNEMENT

(71) TRIMET Aluminium SE, Aluminiumallee 1,  
45356 Essen, DE

(72) Düssel, Roman, 42115 Wuppertal, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C25C 7/00** → (51) **C25C 3/20**

**C25D 1/00** → (51) **B81C 99/00**

**C25D 1/00** → (51) **C25D 1/10**

(51) **C25D 1/10** (11) **3 266 905 A1**  
**B44C 3/04** **C23C 18/16**  
**C25D 1/00** **G04B 13/00**  
**B29C 33/40** **B29C 39/00**

(25) En (26) En

(21) 16177719.8 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
UHRENKOMponente  
• METHOD FOR MANUFACTURING A  
TIMEPIECE COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE  
D'HORLOGERIE

(71) Richemont International S.A., 10, route des  
Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH

(72) FIACCABRINO, Jean-Charles, CH-1421  
Grandevent, CH

TOBENAS BORRON, Susana del Carmen,  
CH-2017 Boudry, CH

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Pos-  
tale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

**C25D 13/06** → (51) **C09D 163/00**

**C25D 15/00** → (51) **C08K 3/04**

(51) **C25F 3/14** (11) **3 266 906 A1**  
**C21D 8/12** **C22C 38/00**  
**H01F 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16758717.9 (22) 09.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053755 09.02.2016

(87) WO 2016/140022 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042745

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON  
KONTINUIERLICHEM ELEKTROLYTI-  
SCHEM ÄTZEN AUF AUSGERICHTETEN  
MAGNETISCHEN STAHLBÄNDERN UND  
VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG  
VON KONTINUIERLICHEM ELEKTROLYTI-  
SCHEM ÄTZEN AUF AUSGERICHTETEN  
MAGNETISCHEN STAHLBÄNDERN

• METHOD FOR CARRYING OUT  
CONTINUOUS ELECTROLYTIC ETCHING  
ON ORIENTED MAGNETIC STEEL STRIP,  
AND APPARATUS FOR CARRYING OUT  
CONTINUOUS ELECTROLYTIC ETCHING  
ON ORIENTED MAGNETIC STEEL STRIP  
• PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE  
D'UNE GRAVURE ÉLECTROLYTIQUE  
CONTINUE SUR UNE BANDE D'ACIER  
MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET  
APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE  
D'UNE GRAVURE ÉLECTROLYTIQUE  
CONTINUE SUR UNE BANDE D'ACIER  
MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MATSUDA, Kenji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C30B 29/36** (11) **3 266 907 A1**  
**H01L 21/20** **H01L 21/205**

(25) Ja (26) En

(21) 16758745.0 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054417 16.02.2016

(87) WO 2016/140051 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 JP 2015041315

- (54) • SIC-EPITAXIALWAFER UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DES SIC-EPITAXIAL-  
WAFERS  
• SIC EPITAXIAL WAFER AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SIC EPITAXIAL  
WAFER

- *TRANCHE ÉPITAXIALE DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE ÉPITAXIALE DE CARBURE DE SILICIUM (SIC)*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) NORIMATSU, Jun, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP  
MIYASAKA, Akira, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP  
KAGESHIMA, Yoshiaki, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP  
KAMEI, Koji, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP  
MUTO, Daisuke, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianastrasse 54, 80538 München, DE

(51) **D01F 1/10** (11) **3 266 908 A1**  
**D01F 6/16** **D01F 6/22**  
**D01F 6/36** **D01F 6/42**  
**D01F 6/52** **D01F 6/56**  
**B33Y 70/00** **B29C 64/118**

- (25) En (26) En  
(21) 17177854.1 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 US 201615203648
- (54) • *ANTIBAKTERIELLE METALLO-IONOMER-POLYMER-NANOVERBUNDSTOFFFILAMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ANTI-BACTERIAL METALLO IONOMER POLYMER NANOCOMPOSITE FILAMENTS AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *FILAMENTS NANOCOMPOSITES ANTIBACTÉRIENS POLYMÈRE-MÉTALLO-IONOMÈRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) FARRUGIA, Valerie M., Oakville, Ontario L6H 7V8, CA  
KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, CA  
CHRETIEN, Michelle N., Mississauga, Ontario L5N 1J2, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, APC The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**D01F 1/10** → (51) **D01F 6/62**

**D01F 6/16** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 6/22** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 6/36** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 6/42** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 6/52** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 6/56** → (51) **D01F 1/10**

- (51) **D01F 6/62** (11) **3 266 909 A1**  
**D01F 1/10** **D06M 15/277**  
**D06M 15/576**
- (25) En (26) En  
(21) 17177192.6 (22) 11.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.06.2008 US 61091 P

- (54) • *SCHMELZGEBLASENE FEINFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *MELT BLOWN FINE FIBERS AND METHODS OF MANUFACTURE*  
• *FINES FIBRES OBTENUES PAR FUSION-SOUFFLAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P. O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Moore, Eric, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Scholz, Matthew, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Karls, Korey, W., Saint Paul, MN 55104, US  
Probeni, Francis, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Landgrebe, Kevin, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Jennen, Jay, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09763637.7 / 2 291 558

(51) **D01H 1/115** (11) **3 266 910 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 17178196.6 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 07.07.2016 IT 201600070676
- (54) • *LUFTSPINNMASCHINE*  
• *AIR-JET TYPE SPINNING DEVICE*  
• *MÉTIER À FILER À JET D'AIR*
- (71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT
- (72) GIUDICI, Carlo, I-33170 Pordenone, IT  
NICODEMO, Ruggero, I-33170 Pordenone, IT  
D'AGNOLO, Fabio, I-33170 Pordenone, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **D01H 5/38** (11) **3 266 911 A1**

- D01H 13/14** **B65H 54/80**
- (25) De (26) De  
(21) 17173869.3 (22) 01.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 03.06.2016 DE 102016110304
- (54) • *SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE IN FORM EINER STRECKE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*  
• *SPINNING PREPARATION MACHINE IN THE FORM OF A LINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE FILATURE SOUS FORME DE BANC ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Hillerbrand, Markus, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D01H 9/10** (11) **3 266 912 A1**

- D01H 13/00**
- (25) It (26) En  
(21) 17180096.4 (22) 06.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 IT 201600071598
- (54) • *ABZIEHVERFAHREN IN EINER OPEN-END-SPINNMASCHINE*  
• *DOFFING METHOD IN AN OPEN-END SPINNING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉGARNISSAGE DANS UNE MACHINE DE FILATURE À FIBRES LIBÉRÉES*
- (71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT
- (72) KUESTERS, Gerard, I-33170 PORDENONE, IT  
COLUSSI, Vittorio, I-33170 PORDENONE, IT  
ANTONIEL, Maurizio, I-33170 PORDENONE, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**D01H 13/00** → (51) **D01H 9/10**

**D01H 13/14** → (51) **D01H 5/38**

(51) **D02G 1/02** (11) **3 266 913 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17176573.8 (22) 19.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 27.06.2016 JP 2016126468
- (54) • *TEXTILMASCHINE*  
• *TEXTILE MACHINE*  
• *MACHINE TEXTILE*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Kitagawa, Shigeki, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **3 266 914 A1**

- D03D 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17152774.0 (22) 24.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERSTÄRKTES VERBUNDGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *REINFORCED COMPOSITE FABRIC AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*  
• *TISSU COMPOSITE RENFORCÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Bright Cheers International Limited, P.O. Box 1225, Apia, WS
- (72) CHU, Chien-Chia, Taipei City, TW
- (74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

**D04B 1/16** → (51) **D04B 1/18**

- (51) **D04B 1/18** (11) **3 266 915 A1**  
**D04B 1/16** **A41D 13/00**
- (25) Zh (26) En

(21) 16758483.8 (22) 03.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) CN 2016/075442 03.03.2016  
 (87) WO 2016/138868 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 CN 201510096595  
 (54) • *SCHNELLTROCKNENDE WASSERABSORBERENDE MASCHENWARE UND ANWENDUNG DAVON*  
 • *WATER-ABSORBENT QUICK-DRYING KNITTED FABRIC AND APPLICATION THEREOF*  
 • *TISSU TRICOTÉ HYGROSCOPIQUE À SÉCHAGE RAPIDE ET SON APPLICATION*  
 (71) Toray Fibers & Textiles Research Laboratories (China) Co., Ltd., 58 Xin Kai Road (South) Nantong Economic & Technological Development Zone, Nantong, Jiangsu 226009, CN  
 Toray Sakai Weaving & Dyeing (Nantong) Co., Ltd., No.301 Rui Xing Road, Nantong Economic & Technological Development Zone Nantong, Jiangsu 226009, CN  
 (72) XIA, Hongxia, Nantong Jiangsu 226009, CN  
 AKIZUKI, Kenji, Nantong Jiangsu 226009, CN  
 HUANG, Chunyan, Nantong Jiangsu 226009, CN  
 LU, Jianlin, Nantong Jiangsu 226009, CN  
 ODA, Naoki, Nantong Jiangsu 226009, CN  
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **D04B 1/28** (11) **3 266 916 A1**  
**D04B 1/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17176615.7 (22) 19.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 21.06.2016 JP 2016122612  
 (54) • *GESTRICKTER HANDSCHUH UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICKWARE ZUR VERWENDUNG IN DEM HANDSCHUH*  
 • *KNITTED GLOVE AND METHOD FOR PRODUCING KNITTED FABRIC CONTAINED IN KNITTED GLOVE*  
 • *GANT TRICOTÉ ET UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TRICOT FAISANT PARTIE D'UN GANT TRICOTÉ*  
 (71) Showa Glove Co., 565, Tohori Himeji-shi, Hyogo 670-0802, JP  
 (72) SUZUKI, Wataru, Hyogo 670-0802, JP  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **D04H 1/593** (11) **3 266 917 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17162065.1 (22) 19.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 20.12.2011 US 201161577990 P  
 (27) 19.12.2012 PCT/US2012/070480  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLITZBANDES*  
 • *METHOD OF MAKING A SLIT TAPE OR TOW*  
 • *METHODE DE FABRICATION DE RUBANS OU MECHES*

(71) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain Plaza, Woodland Park NJ 07424, US  
 Cytec Engineered Materials Inc., 2085 East Technology Circle Suite 300, Tempe, AZ 85284, US  
 (72) PONSOLLE, Dominique, Winona, MN Minnesota 55987, US  
 RESTUCCIA, Carmelo Luca, Chester, Cheshire CH14DJ, GB  
 JACOBS, William, Bethel, CT Connecticut 06801, US  
 BLACKBURN, Robert, Hull, Yorkshire HU6 7FB, GB  
 LOFARO, Carmelo, Scottsdale, AZ Arizona 85259, US  
 PRICE, Richard, Corona, CA California 92882, US  
 DOYLE, Marc, Chester, Cheshire CH4 8AQ, GB  
 SMITH, Mitchell, Bel Air, MD Maryland 21015, US  
 ROMAN, Mark, Orange, CA California 92869, US  
 ABUSAFIEH, Abdel, Abu Dhabi, AE  
 (74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
 (62) 12813648.8 / 2 794 221

(51) **D04H 1/732** (11) **3 266 918 A1**  
**B27N 3/04** **D21B 1/06**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16758586.8 (22) 28.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2016/000444 28.01.2016  
 (87) WO 2016/139885 2016/36 09.09.2016  
 (30) 04.03.2015 JP 2015042113  
 (54) • *BLATTMATERIALHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BLATTMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
 • *SHEET MANUFACTURING DEVICE AND SHEET MANUFACTURING METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE*  
 (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-881, JP  
 (72) NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **D04H 18/00** (11) **3 266 919 A1**  
**D04H 18/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16177989.7 (22) 05.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • *FILZNADEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN ZUMINDEST EINER FILZNADEL*  
 • *FELTING NEEDLE AND METHOD FOR MANUFACTURING AT LEAST ONE FELTING NEEDLE*  
 • *AIGUILLE EN FEUTRE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'AU MOINS UNE AIGUILLE EN FEUTRE*  
 (71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE  
 (72) SCHREYECK, Jörg, 72479 Strassberg, DE  
 WEBER, Christian, 72458 Albstadt, DE

WIZEMANN, Gustav, 72469 Messstetten, Hossingen, DE  
 SCHICK, Roland, 72458 Albstadt, DE  


---

**D04H 18/02** → (51) **D04H 18/00**  


---

 (51) **D06F 37/22** (11) **3 266 920 A1**  
**D06F 39/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17179980.2 (22) 06.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 07.07.2016 KR 20160086343  
 26.10.2016 KR 20160140290  
 02.06.2017 KR 20170069026  
 (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
 • *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*  
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) PARK, Jonga, Seoul 08592, KR  
 AN, Kiyong, Seoul 08592, KR  
 CHOI, Kihoon, Seoul 08592, KR  
 PARK, Minho, Seoul 08592, KR  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **3 266 921 A1**  
**D06F 39/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17179981.0 (22) 06.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 07.07.2016 KR 20160086343  
 26.10.2016 KR 20160140290  
 02.06.2017 KR 20170069024  
 (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
 • *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*  
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR  
 (72) KIM, Wooseong, 08592 Seoul, KR  
 AN, Kiyong, 08592 Seoul, KR  
 PARK, Minho, 08592 Seoul, KR  
 CHOI, Kihoon, 08592 Seoul, KR  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **3 266 922 A1**  
**D06F 39/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17179984.4 (22) 06.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 07.07.2016 KR 20160086343  
 26.10.2016 KR 20160140290  
 02.06.2017 KR 20170069022  
 (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
 • *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*  
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR  
 (72) AN, Kiyong, 08592 Seoul, KR  
 PARK, Minho, 08592 Seoul, KR



CHOI, Kihoon, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **3 266 923 A1**  
**D06F 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 17179986.9 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 KR 20160086343  
26.10.2016 KR 20160140290  
02.06.2017 KR 20170069025  
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR  
(72) AN, Kiyong, 08592 Seoul, KR  
PARK, Minho, 08592 Seoul, KR  
CHOI, Kihoon, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D06F 39/02** → (51) **G01B 7/00**

(51) **D06F 39/12** (11) **3 266 924 A1**  
A47L 15/42

(25) En (26) En  
(21) 17179067.8 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 KR 20160085726  
(54) • *GERÄUSCHLECKAGEVORRICHTUNG UND BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *NOISE LEAKAGE PREVENTING APPARATUS AND CLOTHES TREATING APPARATUS HAVING THE SAME*  
• *APPAREIL DE PRÉVENTION DE BRUITS DE FUITE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES VÊTEMENTS EN ÉTANT ÉQUIPÉ*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Jinwoong, Seoul 08592, KR  
PARK, Wongi, Seoul 08592, KR  
PARK, Jinyoung, Seoul 08592, KR  
LEE, Sangwoo, Seoul 08592, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D06F 39/12** → (51) **D06F 37/22**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/24**

**D06F 58/20** → (51) **G01B 7/00**

(51) **D06F 58/24** (11) **3 266 925 A1**  
**D06F 58/28** **D06F 58/20**

(25) Zh (26) En  
(21) 16767779.8 (22) 25.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077390 25.03.2016

(87) WO 2016/150402 2016/39 29.09.2016

(30) 25.03.2015 CN 201510131614

(54) • *KONDENSWASSERSAMMEL- UND -VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN WÄSCHETROCKNUNGSMASCHINE, WÄSCHETROCKNUNGSMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONDENSED WATER COLLECTING AND EVAPORATING DEVICE FOR CLOTH DRYING MACHINE, CLOTH DRYING MACHINE AND CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE ET D'ÉVAPORATION D'EAU CONDENSÉE POUR SÈCHE-LINGE, SÈCHE-LINGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1, Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN  
TIAN, Shujun, Qingdao Shandong 266101, CN

SONG, Huacheng, Qingdao Shandong 266101, CN

SHAN, Shiqiang, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 75/10** (11) **3 266 926 A1**  
**D06F 75/26** **D06F 75/12**

(25) En (26) En  
(21) 17176881.5 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 ES 201630918

14.10.2016 DE 102016220174

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF UND DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *A METHOD OF GENERATING STEAM AND A STEAM GENERATION SYSTEM*  
• *UN PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VAPEUR ET UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VAPEUR*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Blanco Rodríguez del, Ivan, 01006 Vitoria, ES

Lavezzari, Stefano, 01015 Vitoria (Alava), ES

(51) **D06F 75/20** (11) **3 266 927 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179431.6 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 FR 1656543

(54) • *BÜGELEISEN, DAS EINEN HEIZKÖRPER IN THERMISCHEM KONTAKT MIT EINER BÜGELPLATTE UMFASST*  
• *IRON COMPRISING A HEATING BODY IN THERMAL CONTACT WITH AN IRONING PLATE*  
• *FER A REPASSER COMPRENANT UN CORPS CHAUFFANT AU CONTACT THERMIQUE D'UNE PLAQUE DE REPASSAGE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) CHARTOIRE, Xavier, 42520 SAINT-APPOLINARD, FR

COURTOIS, Jean-Marc, 69780 MIONS, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

**D06F 75/26** → (51) **D06F 75/10**

(51) **D06M 13/11** (11) **3 266 928 A1**  
**C08J 5/24** **D06M 15/59**  
**D06M 101/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761343.9 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050776 13.01.2016

(87) WO 2016/143371 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 JP 2015044435

09.03.2015 JP 2015045599

06.10.2015 JP 2015198219

(54) • *MIT SCHLICHTUNGSMITTEL BESCHICHTETE KOHLENSTOFFFASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT SCHLICHTUNGSMITTEL BESCHICHTETEN KOHLENSTOFFFASERN, KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES*

• *SIZING-AGENT-COATED CARBON FIBERS, PROCESS FOR PRODUCING SIZING-AGENT-COATED CARBON FIBERS, CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*

• *FIBRES DE CARBONE REVÊTUES D'AGENT DE COLLAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES DE CARBONE REVÊTUES D'AGENT DE COLLAGE, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES DE CARBONE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) ICHIKAWA, Tomoko, Ehime 791-3193, JP

YOSHIHIRO, Kazuki, Ehime 791-3193, JP

MIZUTA, Hisafumi, Ehime 791-3193, JP

ENDO, Makoto, Ehime 791-3193, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **D06M 15/263** (11) **3 266 929 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883957.1 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056454 05.03.2015

(87) WO 2016/139790 2016/36 09.09.2016

(54) • *ÖBERFLÄCHENMODIFIZIERTE BIOFASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT ÖBERFLÄCHENMODIFIZIERTER BIOFASER*  
• *SURFACE-MODIFIED BIOFIBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND DISPERSION LIQUID AND RESIN*

*COMPOSITION CONTAINING SURFACE-MODIFIED BIOFIBER*  
 • *BIOFIBRE À SURFACE MODIFIÉE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE, ET LIQUIDE DE DISPERSION ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT UNE BIOFIBRE À SURFACE MODIFIÉE*

(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
 (72) ARITA Toshihiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D06M 15/277** → (51) **D01F 6/62**  
**D06M 15/576** → (51) **D01F 6/62**  
**D06M 15/59** → (51) **D06M 13/11**  
**D06M 101/40** → (51) **D06M 13/11**

(51) **D06N 3/14** (11) **3 266 930 A1**  
**C08G 18/00** **C08G 18/65**  
**C09D 5/00** **C09D 7/12**  
**C09D 175/04**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16758720.3 (22) 09.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053772 09.02.2016  
 (87) WO 2016/140025 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 JP 2015041243  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEDERARTIGER FOLIE*  
 • *METHOD FOR PRODUCING LEATHER-LIKE SHEET*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE LA NATURE DU CUIR*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
 (72) TETSUI Tomohiro, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21B 1/06** → (51) **D04H 1/732**

(51) **D21C 9/00** (11) **3 266 931 A1**  
**D21H 11/18** **D21H 17/67**  
**C08L 1/02**

(25) En (26) En  
 (21) 17188196.4 (22) 26.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2010 EP 10161173  
 04.05.2010 US 343774 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN AUF GELBASIS*  
 • *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GEL-BASED COMPOSITE MATERIALS*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIEAUX COMPOSITES À BASE DE GEL*

(71) FiberLean Technologies Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB  
 (72) GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH  
 SCHENKER, Michel, 4600 Olten, CH  
 SUBRAMANIAN, Ramjee, Kamataka, IN  
 SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH  
 (74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL  
 (62) 11719499.3 / 2 563 967

(51) **D21F 1/32** (11) **3 266 932 A1**  
**D21F 7/12**

(25) De (26) De  
 (21) 17177409.4 (22) 22.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 AT 3202016  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES FILZBANDES IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERBANDES*  
 • *DEVICE FOR CLEANING A FELT IN AN APPARATUS FOR MANUFACTURING A PAPER WEB*  
 • *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN FEUTRE DANS UNE INSTALLATION DE FABRICATION D'UNE BANDE DE PAPIER*

(71) Bartelmuss, Klaus, Hauptstrasse 22, 8833 Teufenbach, AT  
 (72) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, AT  
 (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**D21F 7/12** → (51) **D21F 1/32**  
**D21H 11/12** → (51) **D21H 27/00**  
**D21H 11/18** → (51) **D21C 9/00**  
**D21H 13/08** → (51) **D21H 27/00**  
**D21H 13/24** → (51) **D21H 27/00**  
**D21H 13/34** → (51) **D21H 27/00**  
**D21H 17/67** → (51) **D21C 9/00**  
**D21H 21/14** → (51) **A61F 13/15**  
**D21H 23/04** → (51) **A61F 13/15**  
**D21H 23/22** → (51) **A61F 13/15**  
**D21H 23/22** → (51) **D21H 27/00**  
**D21H 23/56** → (51) **D21H 27/00**  
**D21H 23/62** → (51) **D21H 27/00**

(51) **D21H 27/00** (11) **3 266 933 A1**  
**D21H 27/38** **D21H 23/22**  
**D21H 23/56** **D21H 23/62**  
**D21H 11/12** **D21H 13/08**  
**D21H 13/24** **D21H 13/34**

(25) It (26) En  
 (21) 17180371.1 (22) 07.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 IT 201600071777  
 29.07.2016 IT 201600080349  
 (54) • *PAPIERMATERIAL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
 • *PAPER MATERIAL, APPARATUS AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*  
 • *MATÉRIAU PAPIER, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*

(71) LUCART SPA, Via Ciampi 77, 55016 Porcari (LU), IT  
 (72) SALUTE, PASQUALE, 55016 PORCARI (LUCCA), IT  
 (74) Minghetti, Mauro, Apta S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna, IT

**D21H 27/00** → (51) **A61F 13/15**  
**D21H 27/30** → (51) **B32B 29/08**  
**D21H 27/38** → (51) **D21H 27/00**

(51) **E01C 19/48** (11) **3 266 934 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17001141.5 (22) 04.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 DE 102016008253  
 (54) • *STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRASSEN-BELAGS*  
 • *ROAD FINISHER AND METHOD FOR PRODUCING A ROAD FINISHER*  
 • *FINISSEUSE DE ROUTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT ROUTIER*

(71) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE  
 (72) Bocksberger, Matthias, 26160 Bad Zwischenahn, DE  
 Dahms, Marco, 26125 Oldenburg, DE  
 (74) Möller, Friedrich, et al. Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **E01C 23/09** (11) **3 266 935 A1**  
 (25) Fi (26) En  
 (21) 17178006.7 (22) 27.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 FI 20165532  
 (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON STRASSENMARKIERUNGEN AUF EINER STRASSEN-OBERFLÄCHE*  
 • *A CUTTING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CUTTING ROAD MARKINGS ON A ROAD SURFACE*  
 • *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COUPE DE MARQUAGES ROUTIERS*

(71) Pyykkö, Tommi, Ritolahdentie 5, 41340 Laukaa, FI  
 (72) Pyykkö, Tommi, 41340 Laukaa, FI  
 (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) **E01F 7/02** (11) **3 266 936 A1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 17001145.6 (22) 05.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 ES 201600477  
 (54) • *BLENDE FÜR DEN SICHT- UND WINDSCHUTZ*  
 • *PROTECTIVE VISUAL AND WIND BARRIER*  
 • *ÉCRAN DE PROTECTION VISUELLE ET CONTRE LE VENT*

(71) Alonso González, Abel, Agüera de Candamo, 27, 33829 Candamo (Asturias), ES  
 (72) Alonso González, Abel, 33829 Candamo (Asturias), ES

(74) Zuazo Araluze, Alexander, Alexander Zuazo & Asociados Capitán Haya, 51 - 4º, oficina 8, 28020 Madrid, ES

**E02B 15/04** → (51) **C02F 1/56**

(51) **E02D 29/14** (11) **3 266 937 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16178675.1 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZARGE  
• FRAME  
• CHASSIS  
(71) Hauraton GmbH & Co. KG, Werkstrasse 13 +14, 76437 Rastatt, DE  
(72) Radimersky, Karl, 76473 Iffezheim, DE  
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Kriessstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **E02F 3/36** (11) **3 266 938 A1**  
**E02F 3/96**

(25) En (26) En  
(21) 17020272.5 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 GB 201611531  
16.09.2016 GB 201615793  
27.01.2017 GB 201701338  
(54) • BAGGERSCHNELLKOPPLUNG MIT ANBAUGERÄTEN MIT MEHREREN MONTAGEPOSITIONEN  
• EXCAVATOR QUICK HITCH WITH MULTIPLE MOUNTING POSITION ARRANGEMENTS  
• EXCAVATRICE ATTELAGE RAPIDE AVEC DE MULTIPLES AGENCEMENTS DE POSITION DE MONTAGE  
(71) Doyle, Ken, Cottage Rocky Valley Drive, Glencormick Bray, Co.Wicklow, IE  
(72) Doyle, Ken, Glencormick Bray, Co.Wicklow, IE

(51) **E02F 3/36** (11) **3 266 939 A1**  
**E02F 3/96**

(25) En (26) En  
(21) 17020273.3 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 GB 201611531  
16.09.2016 GB 201615793  
27.01.2017 GB 201701338  
(54) • BAGGERSCHNELLKOPPLUNG MIT ANBAUGERÄTEN MIT MEHREREN MONTAGEPOSITIONEN  
• EXCAVATOR QUICK HITCH WITH MULTIPLE MOUNTING POSITION ARRANGEMENTS  
• EXCAVATRICE ATTELAGE RAPIDE AVEC DE MULTIPLES AGENCEMENTS DE POSITION DE MONTAGE  
(71) Doyle, Ken, Cottage Rocky Valley Drive, Glencormick Bray, Co.Wicklow, IE  
(72) Doyle, Ken, Glencormick Bray, Co.Wicklow, IE

(51) **E02F 3/36** (11) **3 266 940 A1**  
A01B 59/06

(25) De (26) De  
(21) 17161992.7 (22) 21.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 DE 202016004202 U  
(54) • SCHNELLKUPPLER  
• QUICK COUPLER  
• RACCORD RAPIDE  
(71) Kinshofer GmbH, Hauptstrasse 76, 83666 Waakirchen, DE  
(72) FRIEDRICH, Thomas, 83727 Schliersee, DE  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**E02F 3/96** → (51) **E02F 3/36**

**E02F 9/08** → (51) **E02F 9/16**

(51) **E02F 9/16** (11) **3 266 941 A1**  
**E02F 9/08** **E02F 9/24**

(25) Ko (26) En  
(21) 15884047.0 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002080 04.03.2015  
(87) WO 2016/140381 2016/36 09.09.2016  
(54) • LECKVERHINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEDIENERKABINE EINER BAUMASCHINE  
• LEAK PREVENTION APPARATUS FOR OPERATOR CABIN OF CONSTRUCTION EQUIPMENT  
• APPAREIL DE PRÉVENTION DE FUITE POUR CABINE D'OPÉRATEUR D'UN ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION  
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) OK, Sung Sam, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR  
KARL, Keun Hyuk, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, M1.7, 40508 Göteborg, SE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 266 942 A1**  
**B60K 6/485** **B60L 11/14**  
**B60L 11/18** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 10/26**  
**B60W 20/00** **F02D 29/00**  
**F02D 29/04** **F02D 29/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884018.1 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083130 25.11.2015  
(87) WO 2016/139852 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040727  
(54) • HYBRIDE ARBEITSMASCHINE  
• HYBRID WORK MACHINE  
• ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE

(71) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP

(72) YOSHIDA, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
NOGUCHI, Shuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

**E02F 9/20** → (51) **F02D 29/00**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 21/14**

**E02F 9/24** → (51) **E02F 9/16**

**E02F 9/26** → (51) **E02F 9/28**

(51) **E02F 9/28** (11) **3 266 943 A1**  
**E02F 9/26**

(25) En (26) En  
(21) 17182937.7 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.07.2011 US 201161507726 P  
16.12.2011 US 201161576929 P  
(54) • VERSCHLEISSANORDNUNG  
• WEAR ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'USURE

(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US  
(72) CHEYNE, Mark A., Portland, OR 97217, US  
COWGILL, Noah, Portland, OR Oregon 97222, US  
ROSKA, Michael B., Portland, OR 97219, US  
CONKLIN, Donald M., Lake Oswego, OR Oregon 97035, US  
ZENIER, Scott H., Portland, OR 97229, US  
HAINLEY, Chris J., Portland, OR 97231, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE  
(62) 12811238.0 / 2 732 104

(51) **E03B 7/07** (11) **3 266 944 A1**  
**G05D 7/00** **G08B 21/00**  
**G07C 11/00** **F17D 1/00**  
**F16K 31/00** **G01M 3/00**  
**F16K 31/04** **F16K 27/06**  
**F16K 37/00**

(25) De (26) De  
(21) 17179527.1 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.08.2012 DE 102012107594  
12.03.2013 PCT/EP2013/054955  
28.06.2013 DE 102013010779  
(54) • LECKAGESCHUTZ-ANORDNUNG  
• LEAKAGE PROTECTION ARRANGEMENT  
• SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES FUITES

(71) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlenstrasse 62, 41352 Korschenbroich, DE  
(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, DE  
(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE  
(62) 13752886.5 / 2 885 467

(51) **E03D 1/01** (11) **3 266 945 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16020264.4 (22) 08.07.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WC-SPÜLKASTEN MIT LECKAGESCHUTZ
- TOILET FLUSH TANK WITH LEAKAGE PROTECTION
- CHASSE D'EAU DE WC DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES FUITES

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Späni, Urs, CH-8832 Wollerau, CH  
Kessler, Stefan, CH-8635 Dürnten, CH

(74) König Szyzka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

**E03F 5/22** → (51) **F04D 15/00**

**E03F 7/04** → (51) **F16K 15/14**

**E04B 1/24** → (51) **E04B 1/68**

**E04B 1/66** → (51) **B32B 5/02**

(51) **E04B 1/68** (11) **3 266 946 A1**  
**E04B 2/70** **B32B 5/18**  
**B32B 7/12** **B32B 25/00**  
**B32B 5/24** **B32B 7/06**  
**C08J 9/36** **E04B 1/24**

(25) En (26) En

(21) 17180264.8 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 US 201662359263 P

- (54) • SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN THERMISCHEN ENTKOPPLUNG
- ACOUSTICAL THERMAL DECOUPLING SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉCOUPLAGE THERMIQUE ACOUSTIQUE

(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE

(72) McLean, Bret L., Mebane, NC 27302, US  
Ozkan, Ibrahim Ali, Mebane, NC 27302, US  
Cowan, David A., Mebane, NC 27302, US

(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

**E04B 2/16** → (51) **B28B 11/04**

**E04B 2/70** → (51) **E04B 1/68**

(51) **E04B 2/74** (11) **3 266 947 A1**  
**E04C 2/54**

(25) Es (26) En

(21) 17382288.3 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.05.2016 ES 201630669 U

- (54) • PARTITION
- PARTITION
- CLOISON

(71) D311 Studio, S.L.P., Diputació, n°311, 1° a, 08009 Barcelona, ES

(72) PARERA BLANCH, Marcos, 08009 Barcelona, ES

IBORRA WICKSTEED, Benjamín, 08009 Barcelona, ES

DIMAS CARDONA, Carlos, 08009 Barcelona, ES

ESPINET ROMA, Jordi, 08009 Barcelona, ES

FONT FUREST, Jaime, 08009 Barcelona, ES

(74) Alier Benages, Elisabet, Consell de Cent, 417-419, 2-1., 08009 Barcelona, ES

**E04B 5/00** → (51) **E04F 15/02**

**E04B 9/12** → (51) **E04B 9/24**

(51) **E04B 9/18** (11) **3 266 948 A1**  
**F16B 11/00** **F16B 45/00**

(25) En (26) En

(21) 16177965.7 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN EINER ZWISCHENDECKE SOWIE EINE ZWISCHENDECKE
- DEVICE AND METHOD FOR SUSPENSION OF A SUSPENDED CEILING AND A SUSPENDED CEILING
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA SUSPENSION D'UN PLAFOND SUSPENDU ET PLAFOND SUSPENDU

(71) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61 Hyllinge, SE

(72) Persson, Torbjörn, 252 86 Helsingborg, SE  
Nilsson, Thomas, 252 49 Helsingborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **E04B 9/24** (11) **3 266 949 A1**  
**E04B 9/26** **E04B 9/12**  
**E04B 9/22** **E04B 9/16**

(25) It (26) En

(21) 17179745.9 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 IT 201600070003

- (54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR UNTERDECKE, UNTERDECKE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
- SUPPORT DEVICE FOR FALSE CEILINGS, FALSE CEILING AND ASSEMBLY METHOD THEREOF
- DISPOSITIF DE SUPPORT POUR FAUX-PLAFOND, FAUX-PLAFOND ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

(71) ATENA S.p.A., Via A. De Gasperi, 52, 30020 Guarano, VE, IT

(72) Barbuio, Mauro, 30026 Portogruaro (VE), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**E04B 9/26** → (51) **E04B 9/24**

**E04C 1/40** → (51) **B28B 11/04**

(51) **E04C 1/42** (11) **3 266 950 A1**  
**E04C 2/54**

(25) De (26) De

(21) 17179861.4 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 DE 102016112355

- (54) • PROFILBAUGLASBAHN MIT WÄRMEDÄMMENDEN EIGENSCHAFTEN, DIESE ENTHALTENDE PROFILBAUGLANSANORDNUNG UND VERWENDUNG EINES WÄRMEDÄMMENDEN MATERI-ALS
- PROFILE CONSTRUCTION GLASS SHEET WITH HEAT INSULATING PROPERTIES, PROFILE CONSTRUCTION CLASS ASSEMBLY CONTAINING THEM AND USE OF HEAT-INSULATING MATERIAL
- BANDE DE PROFILÉ EN VERRE AYANT DES PROPRIÉTÉS ISOLANTES, SYSTÈME DE BANDE DE PROFILÉ EN VERRE LA COMPRENANT ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU ISOLANT

(71) GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG, Egerstrasse 197, 95632 Wunsiedel, DE

(72) LAMBERTS, Christoph, 95632 Wunsiedel, DE

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Ca-jetan-Straße 41, 81669 München, DE

**E04C 2/20** → (51) **B32B 5/18**

**E04C 2/22** → (51) **B32B 5/18**

**E04C 2/284** → (51) **B32B 5/18**

**E04C 2/54** → (51) **E04B 2/74**

**E04C 2/54** → (51) **E04C 1/42**

**E04C 3/294** → (51) **E04C 5/07**

(51) **E04C 5/07** (11) **3 266 951 A1**  
**E04C 3/294** **E04B 5/29**  
**E04B 5/43** **E04C 3/04**

(25) De (26) De

(21) 17180724.1 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.01.2014 DE 102014000316

- (54) • VERBUNDBAUTEIL MIT FLÄCHIGEN BETONFERTIGTEILEN
- COMPOSITE COMPONENT HAVING FLAT PREFABRICATED CONCRETE ELEMENTS
- ÉLÉMENT CONSTITUTIF COMPOSITE COMPRENANT DES PARTIES PLATES EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ

(71) GOLDBECK GmbH, Ummelner Strasse 4-6, 33649 Bielefeld, DE

(72) Heppes, Oliver, 33334 Gütersloh, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 15000058.6 / 2 894 272

(51) **E04D 3/363** (11) **3 266 952 A1**  
(25) It (26) En

(21) 17177054.8 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 IT 201600069659

- (54) • PLATTE ZUR VERKLEIDUNG VON OBERFLÄCHEN
- PANEL FOR CLADDING SURFACES
- PANNEAU DE REVÊTEMENT DE SURFACES

- (71) Roof Planet S.r.l., Via Circonvallazione 11, 10043 Orbassano Torino, IT  
(72) Del Puppo, Luca, 42123 Reggio Emilia (RE), IT  
Grosso, Giuseppe, 12030 Torre San Giorgio Cuneo (CN), IT  
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**E04D 5/00** → (51) **C09J 107/00**

- (51) **E04D 12/00** (11) **3 266 953 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199490.0 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.07.2016 DE 102016112241  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG UND/ODER STABILISIERUNG EINER FIRST-LATTE**  
• **DEVICE FOR FIXING AND/OR STABILIZING A RIDGE BATTEN**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION ET/OU DE STABILISATION D'UNE POUTRE FAÎTIÈRE**  
(71) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE  
(72) Labbad, Basel, 61440 Oberursel, DE  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 266 954 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17176883.1 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.06.2016 US 201662352191 P  
21.02.2017 US 201715437830  
(54) • **DECKPLATTENBEFESTIGUNGSMITTEL UND -VERFAHREN**  
• **DECK BOARD FASTENERS AND METHODS**  
• **ATTACHES D'ÉLÉMENTS DE PLANCHER ET PROCÉDÉS**  
(71) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US  
(72) BRIGHAM, Gueary Andrew, PLEASANTON, CA 94588, US  
PARK, Jeremy Scott, PLEASANTON, CA 94588, US  
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 266 955 A1**  
**E04F 15/04** **E04B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17180642.5 (22) 27.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 11.07.2006 SE 0601550  
(54) • **MECHANISCHE VERRIEGELUNG VON BAUPLATTEN MIT EINER FLEXIBLEN BÜRSTENZUNGE**  
• **MECHANICAL LOCKING OF BUILDING PANELS WITH A FLEXIBLE BRISTLE TONGUE**  
• **VERROUILLAGE MÉCANIQUE DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION DOTÉ D'UNE LANGUETTE À POILS SOUPLES**

- (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, SE  
PÅLSSON, Agne, deceased, SE  
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(62) 06799800.5 / 2 038 491

**E04F 15/04** → (51) **E04F 15/02**

- (51) **E04F 21/02** (11) **3 266 956 A1**  
**B05B 1/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 15884799.6 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) RU 2015/000142 06.03.2015  
(87) WO 2016/144201 2016/37 15.09.2016  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZERSTÄUBUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN MEDIUMS**  
• **DEVICE FOR ATOMIZING PRESSURIZED MEDIUM**  
• **DISPOSITIF DE PULVÉRISATION D'UN MILIEU SOUS PRESSION**  
(71) Titorov, Vitaly Ivanovich, ul. Oktyabrskaya 105 kv.29, Moscow 127521, RU  
(72) DRAGAN, Konstantin Maratovich, Moscow 121433, RU  
TITOROV, Vitaly Ivanovich, 127521 Moscow, RU  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **E04G 21/18** (11) **3 266 957 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179098.3 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.07.2016 IT 201600069497  
(54) • **NIVELLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS EINRAHMEN EINER GIPSKARTONWAND**  
• **LEVELING DEVICE FOR THE FRAMING OF A PLASTERBOARD WALL**  
• **DISPOSITIF DE NIVELLEMENT POUR L'ENCADREMENT D'UNE PAROI DE PLAQUE DE PLÂTRE**  
(71) ECLISSE S.R.L., Via Sernaglia, 76, 31053 Pieve di Soligo TV, IT  
(72) DE FAVERI, Luigi, 31020 REFRONTOLO TV, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E04G 23/00** (11) **3 266 958 A1**  
**B08B 17/02** **F04D 29/70**  
(25) De (26) De  
(21) 16178153.9 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **AUFFANGGRINNE ZUM REINIGEN VON GEBÄUDEFASSADEN**  
• **GUTTER FOR CLEANING BUILDING FACADES**

- **RIGOLE COLLECTRICE DESTINÉE A NETTOYER LES FAÇADES DE BATIMENT**  
(71) Kantor, Alfred, Mönchgrabenstraße 89a, 4030 Linz, AT  
Kantor, Mario, Wattstraße 6, 4030 Linz, AT  
Hermes, Sebastian, Am Höchsten 12, 57399 Kirchhundem, DE  
(72) Kantor, Alfred, 4030 Linz, AT  
Kantor, Mario, 4030 Linz, AT  
Hermes, Sebastian, 57399 Kirchhundem, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**E04H 4/00** → (51) **C02F 1/56**

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 266 959 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17181150.8 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 26.09.2012 US 201213627637  
(54) • **SCHWIMMBECKENREINIGER**  
• **SWIMMING POOL CLEANER**  
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PISCINE**  
(71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US  
(72) Rief, Dieter J., Santa Rosa, CA 95404, US  
Schlitzer, Hans Rainer, Rohnert Part, CA 94928, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 13841082.4 / 2 900 888

**E04H 4/16** → (51) **C02F 1/56**

**E05B 15/00** → (51) **E05C 9/04**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 17/20**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 19/00**

- (51) **E05B 17/20** (11) **3 266 960 A1**  
**E05C 9/06** **E05B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17173842.0 (22) 31.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.07.2016 DE 102016112554  
(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM BLENDRAHMEN ZUR LAGERUNG EINES FLÜGELRAHMENS**  
• **ARRANGEMENT WITH A BLIND FRAME FOR STORING A WING FRAME**  
• **SYSTÈME COMPRENANT UN CHÂSSIS DORMANT DESTINÉ À LOGER UN CADRE DE VANTAIL**  
(71) PaX AG, Neuweg 7, 55218 Ingelheim, DE  
(72) Struth, Fritz, verstorben, DE  
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

- (51) **E05B 19/00** (11) **3 266 961 A1**  
**E05B 19/04** **E05B 17/00**  
**G07C 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 17175295.9 (22) 09.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.06.2016 DE 102016110684  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLÜSSELS SOWIE EIN ENTSPRECHENDER SCHLÜSSEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A KEY AND CORRESPONDING KEY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CLÉ ET CLÉ CORRESPONDANTE*  
(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE  
(72) GEURDEN, Armin, 47929 Grefrath, DE  
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **E05B 19/00** (11) **3 266 962 A1**  
**E05B 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17176779.1 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2016 DE 102016212152  
(54) • *SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLISS-ZYLINDER UND SCHLISSZYLINDER FÜR EINEN SOLCHEN SCHLÜSSEL*  
• *KEY FOR A LOCK CYLINDER AND LOCK CYLINDER FOR SUCH A KEY*  
• *CLÉ POUR UN BARILLET ET BARILLET POUR UNE TELLE CLÉ*  
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE  
(72) Reckmann, Georg, 48163 Münster, DE  
Spahn, Karl-Heinz, 48346 Ostbevern, DE

**E05B 19/04** → (51) **E05B 19/00**

**E05B 27/00** → (51) **E05B 19/00**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 266 963 A1**  
**H01F 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 17178537.1 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2016 DE 102016112214  
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM*  
• *LOCKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE*  
(71) Linkert - Konstruktion - Entwicklung - Bearbeitung und Fertigung von Kunststoffprodukten, Texas 13, 30966 Hemmingen, DE  
(72) Linkert, Fabian, 30880 Laatzen, DE  
(74) Holz, Christian, et al, Osterstraße 27, 30159 Hannover, DE

**E05B 65/10** → (51) **H01H 3/02**

(51) **E05B 77/06** (11) **3 266 964 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17173696.0 (22) 31.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 05.07.2016 DE 102016212215  
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERHINDERUNG EINER SELBSTTÄTIGEN ÖFFNENS EINER FAHRZEUGTÜR ODER-KLAPPE SOWIE FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG*

- *ARRANGEMENT FOR PREVENTING THE SPONTANEOUS OPENING OF A VEHICLE DOOR OR FLAP AND VEHICLE HAVING SUCH AN ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DESTINÉ À EMPÊCHER UNE OUVERTURE ACCIDENTELLE D'UNE PORTE OU D'UN CLAPET DE VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME*  
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Siemsen, Bernd, 38162 Destedt, DE  
Kind, Torsten, 38524 Sassenburg, DE

(51) **E05B 79/06** (11) **3 266 965 A1**  
**B60J 5/04** **E05B 85/12**  
**E05F 11/38** **F16B 21/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16759011.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/056644 03.03.2016  
(87) WO 2016/140319 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041211  
(54) • *MANIPULATIONSGRIFF UND GRIFFKÖRPERSTRUKTUR DES MANIPULATIONSGRIFFS*  
• *MANIPULATION HANDLE AND HANDLE BODY STRUCTURE OF MANIPULATION HANDLE*  
• *POIGNÉE DE MANIPULATION ET STRUCTURE DE CORPS DE POIGNÉE DE POIGNÉE DE MANIPULATION*  
(71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) IKENOYA Kazuto, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
SOYA Koji, Tatebayashi-shi Gunma 374-8577, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **E05B 85/02** (11) **3 266 966 A1**  
**E05B 77/38** **E05B 81/06**  
(25) De (26) De  
(21) 17174056.6 (22) 01.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 07.07.2016 DE 102016112482  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*  
• *MOTOR VEHICLE LOCK*  
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE  
(72) TORKA, Artur, 45527 Hattingen, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**E05B 85/12** → (51) **E05B 79/06**

(51) **E05C 9/04** (11) **3 266 967 A1**  
**E05B 15/00** **E05C 9/14**  
(25) De (26) De  
(21) 17175908.7 (22) 14.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 23.06.2016 DE 102016111564  
(54) • *STANGENSCHLOSS*  
• *BAR LOCK*  
• *FERMETURE À CRÉMONE*  
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*  
*The inventor has waived his right to be thus mentioned.*  
*L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E05C 9/06** → (51) **E05B 17/20**

**E05C 9/14** → (51) **E05C 9/04**

**E05C 9/20** → (51) **E05D 5/02**

**E05C 9/24** → (51) **E05D 5/02**

(51) **E05C 17/20** (11) **3 266 968 A1**  
**E05B 81/70** **E05B 81/06**  
(25) De (26) De  
(21) 17177566.1 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 DE 102016112353  
(54) • *BREMSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGTÜR*  
• *BRAKING SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE DOOR*  
• *SYSTÈME DE FREIN, EN PARTICULIER POUR UNE PORTE DE VÉHICULE*  
(71) HCS-InTec Germany GmbH, Stennerstraße 8, 58636 Iserlohn, DE  
(72) Rucha, Christian, 58644 Iserlohn, DE  
(74) Schröter & Albrecht, Mendener Strasse 139, 58636 Iserlohn, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **3 266 969 A2**  
**E05C 9/20** **E05F 7/08**  
**E05C 9/24**  
(25) De (26) De  
(21) 17001147.2 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 EP 16001503  
(54) • *ECKUMLENKUNG EINES BESCHLAGES FÜR EINEN FLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR*  
• *CORNER DEFLECTION OF A FITTING FOR A WING OF A WINDOW OR A DOOR*  
• *RENVOI D'ANGLE D'UNE FERRURE POUR UN BATTANT DE FENÊTRE OU DE PORTE*  
(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) Zaccaria, Giovanni, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
Seidowski, Marco, 42555 Velbert, DE  
Reich, Bernd, 45259 Essen, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E05D 7/04** (11) **3 266 970 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17175481.5 (22) 12.06.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 DE 102016112612

- (54) • *ROLLENBANDANORDNUNG SOWIE TÜR MIT ZUMINDEST EINER ROLLENBANDANORDNUNG*  
• *HINGE ASSEMBLY AND DOOR PROVIDED WITH AT LEAST ONE HINGE ASSEMBLY*  
• *CHARNIÈRE ET PORTE COMPRENANT AU MOINS UNE CHARNIÈRE*

(71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Bartels, Thomas, 59302 Oelde, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**E05F 7/08** → (51) **E05D 5/02**

**E05F 11/38** → (51) **E05B 79/06**

(51) **E05G 1/06** (11) **3 266 971 A1**

(25) De (26) De

(21) 17180306.7 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 DE 202016103667 U

- (54) • *AUFBEWAHRUNGSEINRICHTUNG*  
• *STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT*

(71) Nitz engineering GmbH, Alfred-Ammon-Str. 16, 39042 Brixen, IT

(72) Nitz, Rüdiger, 39040 Feldthurns (Bz), IT

(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

**E06B 1/62** → (51) **B32B 5/02**

(51) **E06B 1/70** (11) **3 266 972 A1**

(25) De (26) De

(21) 17175687.7 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 DE 102016112572

- (54) • *ANSCHLUSSLEISTE ZUM ANSCHLIESSEN AN EIN MAUERWERK SOWIE AN EINE FENSTERBANK*  
• *CONNECTION BLOCK FOR CONNECTING TO MASONRY AND A WINDOW SILL*  
• *BARRE DE LIAISON DESTINÉE À ASSEMBLER UN APPUI DE FENÊTRE ET UNE CONSTRUCTION*

(71) Zahner Holding GmbH, Windmühlstraße 11, 91567 Herrieden-Neunstetten, DE

(72) Zahner, Roman, 91567 Herrieden, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

**E06B 5/00** → (51) **G01R 31/26**

(51) **E06B 9/15** (11) **3 266 973 A1**

**B26F 1/02** **B21D 28/26**

**B26D 7/26** **E06B 9/266**

(25) It (26) En

(21) 17178752.6 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 IT UA20164805

- (54) • *STANZMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BELÜFTUNGS-LÖCHERN AUF ROLLADENPROFILEN*  
• *PUNCHING MACHINE AND METHOD FOR MAKING VENTILATION HOLES ON ROLLER SHUTTER PROFILES*  
• *MACHINE DE POINÇONNAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TROUS D'AÉRATION SUR DES PROFILS DE VOLET ROULANT*

(71) Dallan S.p.A., Via per Salvatronda 50, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT

(72) DALLAN, Sergio, I-31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, IT

(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

**E06B 9/24** → (51) **E06B 9/264**

**E06B 9/262** → (51) **E06B 9/264**

(51) **E06B 9/264** (11) **3 266 974 A1**

**E06B 9/52** **E06B 9/24**

**E06B 9/262** **E06B 9/54**

(25) De (26) De

(21) 17173783.6 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 DE 202016103425 U

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG, INSBESONDERE ALS INSEKTENSCHUTZ*  
• *PROTECTION DEVICE, IN PARTICULAR AS DEVICE PROVIDING PROTECTION AGAINST INSECTS*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION, EN PARTICULIER EN TANT QUE PROTECTION CONTRE LES INSECTES*

(71) M.A.C.'s HOLDING GmbH, Im Herrmannshof 10, 91595 Burgoberbach, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*

*L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**E06B 9/266** → (51) **E06B 9/15**

**E06B 9/52** → (51) **E06B 9/264**

**E06B 9/54** → (51) **E06B 9/264**

(51) **E21B 1/02** (11) **3 266 975 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178367.5 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BAUTEIL FÜR FELSABBAUSYSTEM*  
• *COMPONENT FOR ROCK BREAKING SYSTEM*  
• *COMPOSANT POUR SYSTÈME D'ABATTAGE DE ROCHE*

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) KALEVO, Noora, 33200 Tampere, FI

UITTO, Vesa, 33330 Tampere, FI

PIRINEN, Tuomo, 33330 Tampere, FI

KOSKIMÄKI, Antti, 33330 Tampere, FI

**E21B 21/08** → (51) **F04B 15/02**

(51) **E21B 33/12** (11) **3 266 976 A1**  
**E21B 43/10**

(25) En (26) En

(21) 16178708.0 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RINGDICHTUNG IN EINEM BOHRLOCH*  
• *METHOD OF PROVIDING AN ANNULAR SEAL IN A WELLBORE*  
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN JOINT ANNULAIRE DANS UN Puits DE FORAGE*

(71) Lee, Paul Bernard, 180 Swick Road, Kelowna BC V1W4J5, CA

(72) LEE, Paul Bernard, Kelowna BC, British Columbia V1W 4J5, CA

BEAZER, DayIn, Calgary, Alberta T3M 1X7, CA

(74) Byworth, Ian James, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**E21B 33/124** → (51) **E21B 33/127**

(51) **E21B 33/127** (11) **3 266 977 A1**

**E21B 33/124** **E21B 43/04**

(25) En (26) En

(21) 16178457.4 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RINGFÖRMIGE ABSPERRUNG MIT SHUNTROHR*  
• *ANNULAR BARRIER WITH SHUNT TUBE*  
• *BARRIÈRE ANNULAIRE AVEC TUBE DE DÉRIVATION*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) HAZEL, Paul, Aberdeen, Aberdeenshire AB417JQ, GB

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 34/08** → (51) **E21B 43/12**

**E21B 43/04** → (51) **E21B 33/127**

**E21B 43/10** → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 43/12** (11) **3 266 978 A1**

**E21B 34/08**

(25) En (26) En

(21) 17181146.6 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONALEN BOHRLOCHFLUID-FLUSSSTEUERUNG*  
• *BIDIRECTIONAL DOWNHOLE FLUID FLOW CONTROL SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE DE FOND DE TROU BIDIRECTIONNEL*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
- (72) FRIPP, Michael Linley, Carrollton, Texas 75007, US
- DYKSTRA, Jason D., Spring, Texas 77388, US
- DEJESUS, Orlando, Frisco, Texas 75034, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 11876880.3 / 2 788 578

- (51) **E21B 49/10** (11) **3 266 979 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17177104.1 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMATIONSUMGEBUNGSPROBENENTNAHME*
- *FORMATION ENVIRONMENT SAMPLING APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS*
  - *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCHANTILLONNAGE DE L'ENVIRONNEMENT D'UNE FORMATION*
- (71) Halliburton Energy Services Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
- (72) Dirksen, Ronald Johannes, Spring, TX Texas 77389, US
- Proett, Mark A., Missouri City, TX Texas 77349, US
- Wilson, Jim, Montgomery, TX Texas 77356, US
- Eyuboglu, Abbas Sami, Conroe, TX Texas 77385, US
- Zhang, Lizheng, Humble, TX Texas 77338, US
- Zhang, Wei, Houston, TX Texas 77096, US
- Hadiibeik, Abdolhamid, Travis, TX Texas 78712-0228, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12724439.0 / 2 867 466

- (51) **F01C 1/22** (11) **3 266 980 A1**  
**F01C 21/08** **F01C 21/10**
- (25) En (26) En
- (21) 17178509.0 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 US 201615205198
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT ROTOR MIT VERSETZTER PERIPHERER FLÄCHE*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH ROTOR HAVING OFFSET PERIPHERAL SURFACE*
  - *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ D'UN ROTOR À SURFACE PÉRIPHÉRIQUE DÉCALÉE*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) GAUVREAU, Jean-Gabriel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- GAGNON-MARTIN, David, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- JULIEN, Andre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

- (74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F01C 21/08** → (51) **F01C 1/22**
- 
- F01C 21/10** → (51) **F01C 1/22**
- 
- (51) **F01D 5/02** (11) **3 266 981 A1**  
**F01D 5/06** **F01D 11/00**  
**F01D 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17177510.9 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 23.06.2016 US 201615190494
- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT TURBINEN-ROTOR MIT DREHMOMENTÜBERTRAGUNGS- UND AUSGLEICHSMERKMALEN*
- *GAS TURBINE ENGINE HAVING A TURBINE ROTOR WITH TORQUE TRANSFER AND BALANCE FEATURES*
  - *MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UN ROTOR DE TURBINE AVEC DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉQUILIBRE ET DE TRANSFERT DE COUPLE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, US
- PARTYKA, Julian, West Springfield, MA 01089, US
- HUMMEL, Raymond S., South Windsor, CT 06074, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F01D 5/06** → (51) **F01D 5/02**
- 
- F01D 5/08** → (51) **F01D 5/02**
- 
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 266 982 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16178150.5 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT KÜHLMITTELKANAL UND AUSLASSÖFFNUNG*
- *TURBINE BLADE WITH A PASSAGE FOR COOLANT AND OUTLET OPENING*
  - *AUBE DE TURBINE DOTÉE DE CANAL DE REFRIGÉRANT ET ORIFICE D'ÉVACUATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
- Kurt, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 266 983 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17179840.8 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 US 201615205378
- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINE SCHAUFEL EINER GASBETRIEBENEN TURBINE*

- *COOLING SYSTEM FOR AN AIRFOIL OF A GAS POWERED TURBINE*
  - *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'AUBE D'UNE TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BEACH, Eric, Coventry, Connecticut 06238, US
- LOVETT, Jeffrey A., Tolland, Connecticut 06084, US
- JOHNSON, Javier Nebero, East Hartford, Connecticut 06108, US
- FARAH, Jorge I., Hartford, Connecticut 06105, US
- CROSS, Caleb, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/20** (11) **3 266 984 A2**  
**F01D 11/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17170642.7 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 JP 2016135801
- (54) • *LAUFSCHAUFEL UND TURBINE, DIE DIE LAUFSCHAUFEL VERWENDET*
- *MOVING BLADE AND TURBINE USING MOVING BLADE*
  - *AUBE MOBILE ET TURBINE UTILISANT L'AUBE MOBILE*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP
- (72) SHIGEKI, Senoo, Yokohama, 220-8401, JP
- HISATAKA, Fukushima, Yokohama, 220-8401, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- F01D 5/30** → (51) **F01D 9/04**
- 
- (51) **F01D 9/04** (11) **3 266 985 A1**  
**F01D 5/30** **F01D 25/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17180137.6 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 US 201615202795
- (54) • *RINGSTATOR MIT FÜLLMASSE ZUR BEFESTIGUNG EINER LEITSCHAUFEL*
- *RING STATOR WITH POTTING FOR VANE RETAINMENT*
  - *STATOR ANNULAIRE AVEC MASSE D'ENROBAGE POUR RETENIR UNE AUBE DIRECTRICE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BAUMANN, Paul W., Amesbury, MA Massachusetts 01913, US
- AMADON, Colin G., Kennebunk, MA Massachusetts 04043, US
- FORD, Steven J., Sanford, ME Maine 04073, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F01D 9/04** (11) **3 266 986 A1**  
**F01D 5/30** **F01D 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 17180138.4 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 US 201615203325  
(54) • *SEGMENTIERTE STATORANORDNUNG  
MIT FÜLLMASSE ZUR BEFESTIGUNG EINER  
LEITSCHAUFEL*  
• *SEGMENTED STATOR ASSEMBLY WITH  
POTTING FOR VANE RETAINMENT*  
• *ENSEMBLE STATOR SEGMENTÉ AVEC  
MASSE D'ENROBAGE POUR RETENIR  
UNE AUBE DIRECTRICE*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) BAUMANN, Paul W., Amesbury, MA Massa-  
chusetts 01913, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/02**

**F01D 11/08** → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 17/08** (11) **3 266 987 A1**  
**F02C 9/28** **F01D 21/12**

(25) En (26) En  
(21) 16290133.4 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *TURBINENDREHZAHL- UND -BESCHLEU-  
NIGUNGSBEGRENZER*  
• *TURBINE SPEED AND ACCELERATION  
LIMITER*  
• *LIMITEUR DE VITESSE ET D'ACCÉLÉRA-  
TION DE TURBINE*  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown  
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Soriano, Rémi, 92300 Levallois-Perret, FR  
Callier, Xavier, 92300 Levallois-Perret, FR  
Labrunie, Jean-Luc, 92300 Levallois-Perret,  
FR  
(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-  
porate Intellectual Property Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01D 17/10** → (51) **F02B 37/18**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 266 988 A1**  
**F16H 1/28** **F16H 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 17185912.7 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.02.2014 US 201461942770 P  
(54) • *RINGGETRIEBEMECHANISMEN ZUR  
SYNCHRONISIERUNG EINER VARIABLEN  
SCHAUFEL*  
• *VARIABLE VANE SYNCHRONIZATION  
RING TRANSMISSION MECHANISMS*  
• *MÉCANISMES DE TRANSMISSION DE  
BAGUE DE SYNCHRONISATION D'AUBE  
VARIABLE*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) TEIXEIRA, John D, Palm City, FL Florida  
34990, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(62) 15156166.9 / 2 910 740

(51) **F01D 21/00** (11) **3 266 989 A1**  
**F01D 25/34** **F02C 7/262**

(25) En (26) En  
(21) 17179407.6 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 US 201615201716  
(54) • *SENSORSYSTEM FÜR GEKRÜMMTEN  
ROTOR*  
• *BOWED ROTOR SENSOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE ROTOR  
COURBÉ*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) HOCKADAY, Bruce, Vernon, CT 06066, US  
HALDEMAN, Charles, Simsbury, CT 06070,  
US  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 21/02** (11) **3 266 990 A1**  
(25) En (26) En

(21) 17175682.8 (22) 13.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 GB 201611674  
(54) • *TURBINENANORDNUNG*  
• *A TURBINE ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE TURBINE*  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Mason, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB  
Brown, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 21/12** (11) **3 266 991 A1**  
**F01D 25/34** **F02C 7/277**

(25) En (26) En  
(21) 17179515.6 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 US 201615201837  
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINES GAS-  
TURBINENMOTORSTARTERS MIT GE-  
STAPELTEN PLANETENGETRIEBESYS-  
TEMEN*  
• *GAS TURBINE ENGINE STARTER  
REDUCTION GEAR TRAIN WITH  
STACKED PLANETARY GEAR SYSTEMS*  
• *TRAIN D'ENGRENAGE DE RÉDUCTION  
DU DÉMARREUR D'UN MOTEUR À  
TURBINE À GAZ AVEC SYSTÈMES À  
ENGRENAGES PLANÉTAIRES EMPILES*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) HARDER, Benjamin T., DeKalb, IL Illinois  
60115, US  
SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL  
Illinois 61114, US

MCMASTERS, Brian, Caledonia, IL Illinois  
61011, US  
NGUYEN, James Vandung, Rockford, IL  
Illinois 61109, US  
WILSON, Dwayne Leon, Rockford, IL Illinois  
61107, US  
FOX, Paul F., Loves Park, IL Illinois 61111,  
US  
DAVIS, Richard Alan, Stillman Valley, IL  
Illinois 61084, US  
HERGERT, Richard R., Rockton, IL Illinois  
61072, US  
ROBERTS, Jeffrey Todd, Winnebago, IL  
Illinois 61088, US  
BROWN, Jeff A., Cherry Valley, IL Illinois  
61016, US  
WALKER, Daniel Richard, Rockford, IL  
Illinois 61103, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 21/12** (11) **3 266 992 A1**  
**F01D 25/34** **F02C 7/277**  
**F02C 7/32** **F02C 7/36**  
**F16H 1/46**

(25) En (26) En  
(21) 17179519.8 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 US 201615201841  
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINES AN-  
LASSERS EINES GASTURBINENTRIEB-  
WERKS MIT EINEM ROTIERENDEN GE-  
TRIEBEAKTUATOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE STARTER  
REDUCTION GEAR TRAIN WITH GEARED  
ROTARY ACTUATOR*  
• *TRAIN D'ENGRENAGE DE RÉDUCTION  
DU DÉMARREUR D'UN MOTEUR À  
TURBINE À GAZ AVEC ACTIONNEUR  
ROTATIF À ENGRENAGE*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HARDER, Benjamin T., DeKalb, IL Illinois  
60115, US  
MCMASTERS, Brian, Caledonia, IL Illinois  
61011, US  
NGUYEN, James Vandung, Rockford, IL  
Illinois 61109, US  
WILSON, Dwayne Leon, Rockford, IL Illinois  
61107, US  
FOX, Paul F., Loves Park, IL Illinois 61111,  
US  
DAVIS, Richard Alan, Stillman Valley, IL  
Illinois 61084, US  
HERGERT, Richard R., Rockton, IL Illinois  
61072, US  
ROBERTS, Jeffrey Todd, Winnebago, IL  
Illinois 61088, US  
BROWN, Jeff A., Cherry Valley, IL Illinois  
61016, US  
WALKER, Daniel Richard, Rockford, IL  
Illinois 61103, US  
SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL  
Illinois 61114, US  
SHERIDAN, William G., Southington, CT  
Connecticut 06489, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 21/12** → (51) **F01D 17/08**



<b>F01D 25/06</b> → (51) <b>F01D 9/04</b>	(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE
<b>F01D 25/18</b> → (51) <b>F16N 7/36</b>		
(51) <b>F01D 25/28</b> (11) <b>3 266 993 A1</b> <b>F02C 7/32</b>	(51) <b>F01D 25/36</b> (11) <b>3 266 995 A1</b> <b>F02C 7/32</b>	(51) <b>F01K 13/00</b> (11) <b>3 266 997 A1</b> <b>H02J 3/00</b> <b>F01K 17/02</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 17175986.3 (22) 14.06.2017	(21) 17179832.5 (22) 05.07.2017	(21) 17166800.7 (22) 03.10.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____	BA ME _____	(30) 15.11.2004 EP 04388074
MA MD _____	MA MD _____	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND REGULIERUNG VON STROM</i>
(30) 07.07.2016 GB 201611801	(30) 05.07.2016 US 201615202155	• <i>A METHOD OF AND AN APPARATUS FOR PRODUCING AND REGULATING ELECTRICAL POWER</i>
(54) • <i>MONTAGEKLAMMER</i>	(54) • <i>MECHANISCHE SCHERSTIFTSICHERUNG FÜR MOTORDREHSYSTEM</i>	• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION ET DE RÉGULATION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE</i>
• <i>A MOUNTING BRACKET</i>	• <i>PINNED MECHANICAL FUSE FOR ENGINE MOTORING SYSTEM</i>	(71) Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, c/o DONG Energy A/S Kraftværksvej 53, Skærbæk, 7000 Fredericia, DK
• <i>SUPPORT DE MONTAGE</i>	• <i>FUSIBLE MÉCANIQUE À GOUPILLE POUR SYSTÈME DE MOTORISATION</i>	(72) HENRIKSEN, Niels, 7000 Fredericia, DK
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	(74) IP-Safe ApS, Banegårdspladsen 1, 9. sal, 1570 Copenhagen V, DK
(72) Peace, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	(72) SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL Illinois 61114, US	(62) 05789113.7 / 1 815 109
Yang, Rong, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	DAVIS, Richard Alan, Stillman Valley, IL Illinois 61084, US	
Lee, Joshua, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	FOX, Paul F., Loves Park, IL Illinois 61111, US	
Kelly, Liam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	ROBERTS, Jeffrey Todd, Winnebago, IL Illinois 61088, US	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	BROWN, Jeff A., Cherry Valley, IL Illinois 61016, US	
	NGUYEN, James Vandung, Rockford, IL Illinois 61109, US	
	HARDER, Benjamin T., DeKalb, IL Illinois 60115, US	
	WILSON, Dwayne Leon, Rockford, IL Illinois 61107, US	
	MCMASTERS, Brian, Caledonia, IL Illinois 61011, US	
	WALKER, Daniel Richard, Rockford, IL Illinois 61103, US	
	(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>F01D 25/34</b> → (51) <b>F01D 21/00</b>		<b>F01K 17/02</b> → (51) <b>F01K 13/00</b>
<b>F01D 25/34</b> → (51) <b>F01D 21/12</b>		<b>F01L 3/24</b> → (51) <b>F02F 3/18</b>
<b>F01D 25/34</b> → (51) <b>F02C 7/268</b>		<b>F01L 13/00</b> → (51) <b>F02D 15/02</b>
(51) <b>F01D 25/36</b> (11) <b>3 266 994 A1</b> <b>F02C 7/275</b> <b>F02C 7/32</b>	(51) <b>F01K 9/00</b> (11) <b>3 266 996 A1</b> <b>F22B 1/18</b> <b>F22B 3/04</b>	(51) <b>F01M 11/04</b> (11) <b>3 266 998 A1</b> <b>F16B 35/04</b>
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(25) Pt (26) En
(21) 17179820.0 (22) 05.07.2017	(21) 16761529.3 (22) 26.02.2016	(21) 16758389.7 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	BA ME _____	BA ME _____
MA MD _____	MA MD _____	MA MD _____
(30) 05.07.2016 US 201615202217	(86) JP 2016/055861 26.02.2016	(86) BR 2016/000020 25.02.2016
(54) • <i>MECHANISCHE SCHERSICHERUNG FÜR ANTRIEBSYSTEM</i>	(87) WO 2016/143558 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/138573 2016/36 09.09.2016
• <i>MECHANICAL SHEAR FUSE FOR ENGINE MOTORING SYSTEM</i>	(30) 06.03.2015 JP 2015044343	(30) 05.03.2015 BR BR
• <i>FUSIBLE DE CISAILLEMENT MÉCANIQUE POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT</i>	(54) • <i>STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG</i>	(54) • <i>KONISCHER ÖLWANNENPFROPFEN FÜR ABISOLIERTE ALUMINIUM- UND EISEN-ÖLWANNEN</i>
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	• <i>POWER GENERATION APPARATUS</i>	• <i>CONICAL OIL PAN PLUG FOR STRIPPED ALUMINIUM AND IRON OIL PANS</i>
(72) SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL Illinois 61114, US	• <i>APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE</i>	• <i>BOUCHON DE CARTER CONIQUE POUR CARTER EN ALUMINIUM ET FER USÉS</i>
DAVIS, Richard Alan, Stillman Valley, IL Illinois 61084, US	(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP	(71) De Souza, Antonio Ubirajara, Rua Braz Eduardo de Castro Blotta 381, 13930-000 Serra Negra - SP, BR
HARDER, Benjamin T., DeKalb, IL Illinois 60115, US	(72) TOKUOKA Yuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP	(72) De Souza, Antonio Ubirajara, 13930-000 Serra Negra - SP, BR
NGUYEN, James Vandung, Rockford, IL Illinois 61109, US	ONO Taisuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP	(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES
FOX, Paul F., Loves Park, IL Illinois 61111, US	MATSUURA Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP	
ROBERTS, Jeffrey Todd, Winnebago, IL Illinois 61088, US	SHINOMIYA Masafumi, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP	
BROWN, Jeff A., Cherry Valley, IL Illinois 61016, US	IGUCHI Takayuki, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP	
MCMASTERS, Brian, Caledonia, IL Illinois 61011, US		<b>F01M 13/04</b> → (51) <b>B04B 5/08</b>
WILSON, Dwayne Leon, Rockford, IL Illinois 61107, US		<b>F01N 1/00</b> → (51) <b>F01N 3/24</b>
WALKER, Daniel Richard, Rockford, IL Illinois 61103, US		<b>F01N 1/08</b> → (51) <b>F01N 3/24</b>
		<b>F01N 3/04</b> → (51) <b>B01D 53/92</b>
		<b>F01N 3/04</b> → (51) <b>B63J 4/00</b>
		<b>F01N 3/08</b> → (51) <b>B01D 53/92</b>

**F01N 3/08** → (51) **B63J 4/00**

---

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**

---

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 266 999 A1**  
**F01N 3/08** **F01N 3/36**  
**F02D 41/04** **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758828.4 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055614 25.02.2016  
(87) WO 2016/140134 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041798

(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND KATALYSATORREGENERIERUNGSVERFAHREN**  
• **EXHAUST PURIFICATION SYSTEM AND CATALYST REGENERATION METHOD**  
• **SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR**

(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) NAKADA Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
SAKAMOTO Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
NAGAOKA Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
KORENAGA Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **F01N 3/20** (11) **3 267 000 A1**  
**F01N 3/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758832.6 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055640 25.02.2016  
(87) WO 2016/140138 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042668

(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND KATALYSATORREGENERIERUNGSVERFAHREN**  
• **EXHAUST PURIFICATION SYSTEM AND CATALYST REGENERATION METHOD**  
• **SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR**

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
YUZA, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **F01N 3/20** (11) **3 267 001 A1**  
**F01N 3/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758886.2 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056077 29.02.2016  
(87) WO 2016/140193 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043424

(54) • **WARTUNGSWERKZEUG UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **MAINTENANCE TOOL AND MAINTENANCE METHOD FOR EXHAUST PURIFICATION DEVICE**  
• **OUTIL D'ENTRETIEN ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN POUR DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) UEDA, Yoshihisa, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
KAGEYAMA, Yuuta, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
OSADA, Katsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **F01N 3/20** (11) **3 267 002 A1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/08**  
**F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758904.3 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056205 01.03.2016  
(87) WO 2016/140211 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042700

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **F01N 3/20** (11) **3 267 003 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179463.9 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 FR 1656406

(54) • **PASSIVES HEIZSYSTEM EINES SCR-SYSTEMS**  
• **PASSIVE HEATING SYSTEM OF AN SCR SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE PASSIF D'UN SYSTÈME SCR**

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MOUNETOU, Christophe, 91510 LARDY, FR

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/36**

---

**F01N 3/20** → (51) **F02D 41/40**

---

(51) **F01N 3/24** (11) **3 267 004 A1**  
**F01N 13/00** **F01N 13/08**  
**F02D 35/00** **F01N 1/00**  
**F01N 1/08** **F01N 3/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 16759028.0 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056720 04.03.2016  
(87) WO 2016/140336 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043612

(54) • **ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT SAUERSTOFFSENSOR**  
• **VENTING DEVICE PROVIDED WITH OXYGEN SENSOR**  
• **DISPOSITIF D'AÉRATION AYANT UN CAPTEUR D'OXYGÈNE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) SASAKI, Tomiyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ITO, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ATSUCHI, Michio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F01N 3/26** → (51) **F23C 99/00**

---

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

---

(51) **F01N 3/36** (11) **3 267 005 A1**  
**F01N 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 17175426.0 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2010 US 357418 P

(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**  
• **EXHAUST AFTERTREATMENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
(72) De Rudder, Korneel, 3020 Winksele, BE  
Chauvin, Corine, 1000 Brussels, BE  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE  
(62) 11729001.5 / 2 585 693

---

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/20**

---

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/24**

---

**F01N 13/08** → (51) **F01N 3/24**

---

(51) **F01N 13/18** (11) **3 267 006 A1**  
F01N 3/10 F01N 3/021  
F01N 13/10

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17175912.9 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 FR 1656361

(54) • *ABGASTRAKT DER EINE TURBINE UND EINE ABGASAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UMFASST, DIE EIN STARRES MODUL BILDEN*  
• *EXHAUST CIRCUIT COMPRISING A TURBINE AND A DEVICE FOR TREATING EXHAUST GASES FORMING A RIGID MODULE*  
• *CIRCUIT D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UNE TURBINE ET UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT FORMANT UN MODULE RIGIDE*

(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MOULIN, Jean-François, 92800 PUTEAUX, FR

(51) **F01P 7/04** (11) **3 267 007 A1**  
**B60K 11/02** **F15B 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 17176217.2 (22) 15.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 GB 201611777

(54) • *NUTZFAHRZEUG-FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG*  
• *UTILITY VEHICLE FLUID COOLING*  
• *REFROIDISSEMENT DE FLUIDE DE VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

(72) Reitemann, Gabriel, 87616 Marktoberdorf, DE

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **F02B 19/10** (11) **3 267 008 A1**  
**F02B 19/12** **F02N 19/06**  
**F02N 19/00** **F02D 41/06**

(25) En (26) En  
(21) 16001518.6 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *METHOD FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mahle Powertrain LLC, 23030 Mahle Drive, Farmington Hills, Michigan 48335, US

(72) Blaxill, Hugh, Novi, MI 48374, US  
Bunce, Michael, Plymouth, MI 48170, US

(74) Petri, Lars, GleimPetri Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Pleichertorstraße 30, 97070 Würzburg, DE

**F02B 19/12** → (51) **F02B 19/10**

**F02B 25/02** → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02B 37/18** (11) **3 267 009 A1**  
**F01D 17/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883967.0 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056520 05.03.2015

(87) WO 2016/139800 2016/36 09.09.2016

(54) • *WASTEGATE-VENTIL UND TURBOLADER*  
• *WASTE GATE VALVE AND TURBOCHARGER*  
• *SOUPAPE DE DÉCHARGE ET TURBOCOMPRESSEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) ONOGI, Takuma, Tokyo 108-8215, JP  
ISHII, Yuta, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **3 267 010 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883966.2 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056518 05.03.2015

(87) WO 2016/139799 2016/36 09.09.2016

(54) • *TURBOLADER*  
• *TURBOCHARGER*  
• *TURBOCOMPRESSEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP  
KATOU, Eigo, Tokyo 108-8215, JP  
AKIYAMA, Youji, Tokyo 108-8215, JP  
OZAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP  
WATANABE, Daigo, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F02B 39/16** → (51) **G01D 5/20**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 267 011 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17172625.0 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 DE 102016212064

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERÄNDERN EINES KOMPRESSIONSVERHÄLTNISSSES EINER HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *DEVICE FOR CHANGING A COMPRESSION RATIO OF A RECIPROCATING PISTON COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE MODIFICATION D'UN RAPPORT DE COMPRESSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GUTZER, Ulrich, 80937 Muenchen, DE

(51) **F02B 75/04** (11) **3 267 012 A1**  
**F16K 15/14**

(25) De (26) De

(21) 17176565.4 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 DE 102016112573  
31.03.2017 DE 102017106987

(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINEN PLEUEL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VERDICHUNG*  
• *CHECK VALVE FOR A CONNECTING ROD FOR A COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE COMPRESSION*  
• *CLAPET ANTI-RETOUR POUR UNE BIELLE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COMPRESSION VARIABLE*

(71) ECO Holding 1 GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Schulze, Dietmar, 35516 Münzenberg, DE  
Eckrich, Bastian, 97828 Marktheidenfeld, DE

**F02C 7/04** → (51) **B64D 33/02**

**F02C 7/262** → (51) **F01D 21/00**

(51) **F02C 7/268** (11) **3 267 013 A1**  
**F02C 7/32** **F01D 25/34**

(25) En (26) En  
(21) 17179784.8 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 US 201615201842

(54) • *GASTURBINENMOTORANLASSERUNTERSCHLÜSSELGETRIEBE MIT HUB- UND PLANETENGETRIEBE-SCHALTGETRIEBE*  
• *GAS TURBINE ENGINE STARTER REDUCTION GEAR TRAIN WITH JACKING AND PLANETARY GEARED TRANSMISSION*  
• *TRAIN D'ENGRENAGES DE RÉDUCTION DU DÉMARREUR D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC LEVAGE ET TRANSMISSION À ENGRENAGE PLANÉTAIRE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL Illinois 61114, US  
NGUYEN, James Vandung, Rockford, IL Illinois 61109, US  
FOX, Paul F., Loves Park, IL Illinois 61111, US  
DAVIS, Richard Alan, Stillman Valley, IL Illinois 61084, US  
BROWN, Jeff A., Cherry Valley, IL Illinois 61016, US  
ROBERTS, Jeffrey Todd, Winnebago, IL Illinois 61088, US  
WALKER, Daniel Richard, Rockford, IL Illinois 61103, US  
HERGERT, Richard R., Rockton, IL Illinois 61072, US  
WILSON, Dwayne Leon, Rockford, IL Illinois 61107, US  
McMasters, Brian, Caledonia, IL Illinois 61011, US  
HARDER, Benjamin T., DeKalb, IL Illinois 60115, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB



<b>F02C 7/275</b>	→ (51) <b>F01D 25/36</b>
<b>F02C 7/277</b>	→ (51) <b>F01D 21/12</b>
<b>F02C 7/32</b>	→ (51) <b>F01D 21/12</b>
<b>F02C 7/32</b>	→ (51) <b>F01D 25/28</b>
<b>F02C 7/32</b>	→ (51) <b>F01D 25/36</b>
<b>F02C 7/32</b>	→ (51) <b>F02C 7/268</b>
<b>F02C 7/36</b>	→ (51) <b>F01D 21/12</b>
<b>F02C 7/36</b>	→ (51) <b>F16H 57/08</b>
<b>F02C 9/28</b>	→ (51) <b>F01D 17/08</b>
<b>F02C 9/28</b>	→ (51) <b>G05D 23/02</b>
<b>F02D 13/02</b>	→ (51) <b>F02D 15/02</b>
<b>F02D 13/02</b>	→ (51) <b>F02D 41/14</b>

(51) **F02D 15/02** (11) **3 267 014 A1**  
**F02D 13/02** **F02D 45/00**  
**F01L 13/00** **B62D 5/04**  
**B62D 6/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16759037.1 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056809 04.03.2016  
(87) WO 2016/140345 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043516  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FAHRZEUGANTRIEBSMECHANISMUS**  
• **CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE DRIVE MECHANISM**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE**  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) OKAMOTO, Naoki, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP  
SHINOZAKI, Yuya, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

<b>F02D 19/02</b>	→ (51) <b>F02D 41/14</b>
<b>F02D 19/06</b>	→ (51) <b>F02D 41/14</b>
<b>F02D 19/08</b>	→ (51) <b>F02D 41/14</b>
<b>F02D 19/10</b>	→ (51) <b>F02D 41/14</b>

(51) **F02D 29/00** (11) **3 267 015 A1**  
**B60K 6/485** **B60W 10/06**  
**B60W 10/26** **B60W 20/00**  
**E02F 9/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758883.9 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/056065 29.02.2016

(87) WO 2016/140190 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015040875  
(54) • **HYBRIDBAUMASCHINE**  
• **HYBRID CONSTRUCTION MACHINE**  
• **ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE**  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP  
(72) OSAKA Tadashi, Tokyo 100-8280, JP  
TAKEUCHI Ken, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
WATANABE Akira, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

<b>F02D 29/00</b>	→ (51) <b>E02F 9/20</b>
<b>F02D 29/04</b>	→ (51) <b>E02F 9/20</b>
<b>F02D 29/06</b>	→ (51) <b>E02F 9/20</b>
<b>F02D 35/00</b>	→ (51) <b>F01N 3/24</b>
<b>F02D 41/00</b>	→ (51) <b>F02D 41/14</b>
<b>F02D 41/00</b>	→ (51) <b>F02D 41/40</b>

(51) **F02D 41/02** (11) **3 267 016 A1**  
**B60W 10/06** **B60W 30/19**  
**F02D 41/10** **F02D 41/30**  
**F02D 37/02** **F16H 61/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17178638.7 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 JP 2016132238  
(54) • **MOTORLEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **ENGINE OUTPUT CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SORTIE DE MOTEUR**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Arai, Dai, Saitama, 351-0193, JP  
Niwa, Junya, Saitama, 351-0193, JP  
Tanaka, Masataka, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

<b>F02D 41/02</b>	→ (51) <b>F02D 41/34</b>
<b>F02D 41/02</b>	→ (51) <b>F02D 41/40</b>
<b>F02D 41/04</b>	→ (51) <b>F01N 3/20</b>
<b>F02D 41/06</b>	→ (51) <b>F02D 41/34</b>

(51) **F02D 41/14** (11) **3 267 017 A1**  
**F02D 13/02** **F02D 19/06**  
**F02D 19/08** **F02D 19/10**  
**F02D 41/00** **F02B 25/02**  
**F02D 19/02**

(25) De (26) De  
(21) 17174773.6 (22) 07.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.07.2016 EP 16177876

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DUAL-FUEL GROSSDIESELMOTORS SOWIE GROSSDIESELMOTOR**  
• **METHOD FOR OPERATING A DUAL FUEL LARGE DIESEL ENGINE AND LARGE DIESEL ENGINE**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DIESEL DE GROSSE CYLINDRÉE DUAL-FUEL ET MOTEUR DIESEL DE GROSSE CYLINDRÉE**  
(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH  
(72) Ott, Marcel, 8406 Winterthur, CH  
Alder, Roland, 8405 Winterthur, CH  
Akrou, Matthieu, 612-020 Busan, KR  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

<b>F02D 41/14</b>	→ (51) <b>F02D 41/40</b>
<b>F02D 41/20</b>	→ (51) <b>F02D 41/34</b>
<b>F02D 41/22</b>	→ (51) <b>F02D 45/00</b>
<b>F02D 41/30</b>	→ (51) <b>F02D 41/40</b>

(51) **F02D 41/34** (11) **3 267 018 A1**  
**F02D 41/02** **F02D 41/06**  
**F02D 41/20** **F02D 45/00**  
**F02M 51/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758844.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055740 26.02.2016  
(87) WO 2016/140150 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043103  
(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND STEUERUNGSVERFAHREN**  
• **FUEL INJECTION VALVE, CONTROL DEVICE FOR FUEL INJECTION VALVE, AND CONTROL METHOD**  
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
(72) ITAYA Takaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
KUSAKABE Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
YAMAOKA Shirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
OGURA Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

<b>F02D 41/34</b>	→ (51) <b>F02D 45/00</b>
<b>F02D 41/40</b>	(11) <b>3 267 019 A1</b>
<b>F02D 41/14</b>	<b>F02D 41/00</b>
<b>F02D 41/02</b>	<b>F02D 43/04</b>
<b>F01N 3/20</b>	<b>F02D 41/30</b>
(25) En	(26) En
(21) 17171707.7	(22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 JP 2016133436  
28.02.2017 JP 2017035824

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) TSUKAMOTO, Shota, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SUZUKI, Kotaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F02D 43/04** → (51) **F02D 41/40**

(51) **F02D 45/00** (11) **3 267 020 A1**  
**F02D 41/22** **F02D 41/34**

(25) Ja (26) En

(21) 15883951.4 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056401 04.03.2015

(87) WO 2016/139784 2016/36 09.09.2016

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KASSAI, Masaharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
YAMANO, Kentarou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02D 45/00** → (51) **F01N 3/20**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 15/02**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02F 1/18** (11) **3 267 021 A1**  
**F02F 7/00** **B23B 35/00**

(25) En (26) En

(21) 17178634.6 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 JP 2016132243

(54) • *MOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERBLOCKES EINES VERBRENNUNGSMOTORS*

• *ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURING CYLINDER BLOCK OF ENGINE*  
• *MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC DE CYLINDRE DE MOTEUR*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(72) SAKURAI, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02F 3/18** (11) **3 267 022 A1**  
**F01L 3/24** **F02F 3/28**

(25) En (26) En

(21) 17181151.6 (22) 10.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2009 US 259814 P

- (54) • *KOLBEN MIT BLOW-BY-FUNKTION UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINES KATASTROPHALEN DEFEKTS AN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*

• *PISTON WITH BLOW-BY FEATURE AND METHOD OF PREVENTING CATASTROPHIC FAILURE TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *PISTON AVEC ÉLÉMENT DE FUITE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE DÉFAILLANCE CATASTROPHIQUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US

(72) Matsuo, Eduardo H., Ann Arbor, MI Michigan 48108, US  
Wang, Kai, Ann Arbor, MI Michigan 48103, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 10782100.1 / 2 499 348

**F02F 3/28** → (51) **F02F 3/18**

**F02F 7/00** → (51) **F02F 1/18**

(51) **F02K 1/82** (11) **3 267 023 A1**  
**F02K 1/08** **F02K 1/38**

**F01D 25/30**

(25) En (26) En

(21) 17180589.8 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201615205492

- (54) • *GASTURBINENTRIEBWERKHECKKONUS*  
• *GAS TURBINE ENGINE TAIL CONE*  
• *CONE DE QUEUE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BEACH, Eric, Coventry, CT 06238, US  
HON, Robert Ken, Palm Beach Gardens, FL 33410, US  
NACKOUL, Michel E., Wethersfield, CT 06109, US

FARAH, Jorge I., Hartford, CT 06105, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 9/64** (11) **3 267 024 A1**

(25) En (26) En

(21) 17179539.6 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 DE 102016212399

- (54) • *RAKETENMOTOR*  
• *ROCKET ENGINE*  
• *MOTEUR DE FUSÉE*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) BEHR, Roland, 83607 Holzkirchen, DE  
IVANCIC, Blazenko, 85521 Riemerling, DE  
WIEDMANN, Dietmar, 83064 Raubling, DE  
RIEDMANN, Hendrik, 85640 Putzbrunn, DE

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**F02K 9/64** → (51) **F23R 3/00**

**F02M 21/02** → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 25/12** (11) **3 267 025 A1**  
**F02M 26/06** **F02M 26/07**  
**F02M 26/36**

(25) En (26) En

(21) 16197305.2 (22) 04.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 KR 20160085654

- (54) • *KRAFTSTOFF-REFORMIERUNGS-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *FUEL REFORMING SYSTEM FOR VEHICLE*  
• *SYSTEME DE REFORMAGE DE CARBURANT POUR UN VEHICULE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) LEE, Seung Woo, 07039 Seoul, KR

BAEK, Hong Kil, 06356 Seoul, KR

LEE, Tae Won, 21376 Incheon, KR

LEE, Ju Hun, 14238 Gyeonggi-do, KR

CHA, Jeong Hwa, 22175 Incheon, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F02M 26/06** → (51) **F02M 25/12**

**F02M 26/07** → (51) **F02M 25/12**

**F02M 26/22** → (51) **B01D 53/92**

**F02M 26/35** → (51) **B01D 53/92**

**F02M 26/36** → (51) **F02M 25/12**

**F02M 51/00** → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 267 026 A1**  
**F02M 61/18**

(25) En (26) En

(21) 16178514.2 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL UND EINSPRITZVENTIL*  
• *VALVE ASSEMBLY FOR AN INJECTION VALVE AND INJECTION VALVE*

• *ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE D'INJECTION ET SOUPAPE D'INJECTION*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT  
Falaschi, Filippo, 56043 Fauglia (PI), IT

**F02M 61/08** → (51) **F02M 63/00**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/18** (11) **3 267 027 A1**  
**F02M 61/16**

(25) De (26) De  
(21) 17176230.5 (22) 15.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 EP 16178394

(54) • *DÜSENKOPF FÜR EINE BRENNSTOFFEIN-SPRITZDÜSE EINES GROSSDIESEL-MOTORS, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN*

• *NOZZLE HEAD FOR A FUEL INJECTION VALVE OF A LARGE DIESEL ENGINE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *TÊTE DE BUSE D'INJECTEUR DE GROS MOTEUR DIESEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Schmid, Andreas, 8260 Stein am Rhein, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F02M 63/00** (11) **3 267 028 A1**  
**F02M 21/02** **F02M 61/08**

(25) En (26) En  
(21) 16178119.0 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EIN EINS-SPRITZVENTIL, EINS-SPRITZVENTIL UND EINS-SPRITZVERFAHREN*

• *VALVE ASSEMBLY FOR AN INJECTION VALVE, INJECTION VALVE AND INJECTION METHOD*

• *ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE D'INJECTION, SOUPAPE D'INJECTION ET PROCÉDÉ D'INJECTION*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Filippi, Stefano, 57014 Castel' Anselmo Collesalveti, IT

(74) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT  
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 63/00** (11) **3 267 029 A1**  
**F16K 1/34** **F16K 17/06**  
**F02M 63/02**

(25) It (26) En  
(21) 17180125.1 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 IT 201600070056

(54) • *KRAFTSTOFFPUMPE MIT VERBESSERTEM MAXIMALDRUCKVENTIL FÜR EIN DIREKTEINSPRITZSYSTEM*

• *FUEL PUMP WITH AN IMPROVED MAXIMUM-PRESSURE VALVE FOR A DIRECT-INJECTION SYSTEM*

• *POMPE À COMBUSTIBLE DOTÉE D'UNE SOUPAPE DE PRESSION MAXIMUM AMÉLIORÉE POUR SYSTÈME À INJECTION DIRECTE*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) DE VITA, Daniele, 40024 Castel San Pietro Terme, IT

(74) NERI, Tommaso, 00195 Roma, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02M 63/02** → (51) **F02M 63/00**

**F02N 11/08** → (51) **B60L 11/14**

**F02N 19/00** → (51) **B60L 11/14**

**F02N 19/06** → (51) **F02B 19/10**

(51) **F03B 13/14** (11) **3 267 030 A1**  
**F03D 9/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 16758417.6 (22) 19.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071354 19.01.2016

(87) WO 2016/138801 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 CN 201510097533

(54) • *WAVE-WIND GEGENSEITIG ERGÄNZEN STROMVERSORUNGSSYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN STROMERZEUGUNG*

• *WAVE-WIND MUTUALLY SUPPLEMENTING POWER SUPPLY SYSTEM FOR CONTINUOUS POWER GENERATION*

• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE HOULOMOTEUR-ÉOLIEN COMPLÉMENTAIRE POUR UNE PRODUCTION D'ÉNERGIE CONTINUE*

(71) Weng, Wen-kai, 5F., No.101, Ln.656 Zhongzheng Rd. Zhongzheng Dist., Keelung City, Taiwan 202, TW

(72) Weng, Yuan-yu, 1F., No.407-3 Dafeng 2nd Rd. Sanmin Dist., Kaohsiung City, Taiwan 807, TW

(74) Chen, Chien-Jung, 8F.-3 No.17 Guangri Rd. Wuri Dist., Taichung City, Taiwan 414, TW

(72) Weng, Wen-kai, Keelung City, Taiwan 202, TW

(74) Weng, Yuan-yu, Kaohsiung City, Taiwan 807, TW

(74) Chen, Chien-Jung, Taichung City, Taiwan 414, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F03B 13/18** → (51) **G05D 1/02**

**F03B 13/20** → (51) **G05D 1/02**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 267 031 A1**  
**F03D 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 16178023.4 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 IT 201600070056

(54) • *WINDTURBINENROTORBLATT MIT WIRBELERZEUGERN*

• *WIND TURBINE ROTOR BLADE WITH VORTEX GENERATORS*

• *AUBE DE ROTOR D'ÉOLIENNE AVEC GÉNÉRATEURS DE VORTEX*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Akay, Busra, 7400 Herning, DK  
Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 267 032 A1**  
**F03D 80/70**

(25) En (26) En  
(21) 16178428.5 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WINDTURBINE*

• *BLADE BEARING ARRANGEMENT FOR A WIND TURBINE*

• *ÉOLIENNE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK  
Laursen, Christian, 8722 Hedensted, DK  
Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Give, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 267 033 A1**  
**F03D 80/70**

(25) En (26) En  
(21) 16178239.6 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WINDTURBINE*

• *A WIND TURBINE*

• *ÉOLIENNE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Ebbesen, Henning, 6900 Skjern, DK  
Laursen, Christian, 8722 Hedensted, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 9/00** → (51) **F03B 13/14**

**F03D 80/70** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 80/70** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F04B 1/00** (11) **3 267 034 A1**  
**F04B 23/06** **F04B 53/14**  
**F04B 9/02** **F04B 15/02**  
**F16C 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16305858.9 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SELBSTAUSRICHTENDE SCHLAMMPUMPENANORDNUNG*

• *SELF-ALIGNING MUD PUMP ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE POMPE À BOUE À AUTO-ALIGNEMENT*

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

(72) BERTHAUD, Pascal, 34535 BEZIERS CEDEX, FR



BERTHAUD, Robert, 31400 TOULOUSE, FR  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
High Cross Madingley Road, Cambridge CB3  
0EL, GB

**F04B 9/02** → (51) **F04B 1/00**

(51) **F04B 15/02** (11) **3 267 035 A1**  
**F04B 53/02** **F04B 53/04**  
**F04B 53/18** **E21B 21/08**  
**F04B 53/16**

(25) En (26) En  
(21) 16305856.3 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SCHLAMMPUMPENDICHTUNGSANORD-  
NUNG*  
• *MUD PUMP SEALING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE POMPE DE  
BOUE*

(71) Cameron International Corporation, 1333  
West Loop South, Suite 1700, Houston, TX  
77027, US

(72) BERTHAUD, Pascal, 34535 BEZIERS CEDEX,  
FR

BERTHAUD, Robert, 31400 TOULOUSE, FR  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
High Cross Madingley Road, Cambridge CB3  
0EL, GB

**F04B 15/02** → (51) **F04B 1/00**

**F04B 23/06** → (51) **F04B 1/00**

(51) **F04B 35/01** (11) **3 267 036 A1**  
**F04B 35/04**

(25) En (26) En  
(21) 16305855.5 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *LASTAUSGEGLICHENE SCHLAMMPUM-  
PENANORDNUNG*  
• *LOAD-BALANCED MUD PUMP  
ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE POMPE DE BOUE A  
CHARGE EQUILIBREE*

(71) Cameron International Corporation, 1333  
West Loop South, Suite 1700, Houston, TX  
77027, US

(72) BERTHAUD, Pascal, 34535 BEZIERS CEDEX,  
FR

BERTHAUD, Robert, 31400 TOULOUSE, FR  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
High Cross Madingley Road, Cambridge CB3  
0EL, GB

**F04B 35/04** → (51) **F04B 35/01**

(51) **F04B 43/12** (11) **3 267 037 A1**  
**B60P 3/16**

(25) De (26) De  
(21) 16177915.2 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *ROTORSCHLAUCHPUMPE*  
• *ROTOR HOSE PUMP*  
• *POMPE TUBULAIRE A ROTOR*

(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-  
Strasse 10, 72631 Aichtal, DE

(72) Briem, Michael, 73760 Ostfildern, DE  
Claudon, Florent, 70199 Stuttgart, DE  
Ziemens, Christian, 70178 Stuttgart, DE  
Schönknecht, Christian, 70736 Fellbach, DE  
Weimer, Ralf, 70597 Stuttgart, DE

(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patent-  
anwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178  
Stuttgart, DE

**F04B 45/02** → (51) **A47K 5/12**

**F04B 53/02** → (51) **F04B 15/02**

**F04B 53/04** → (51) **F04B 15/02**

**F04B 53/14** → (51) **F04B 1/00**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 15/02**

**F04B 53/18** → (51) **F04B 15/02**

**F04C 14/24** → (51) **F04C 28/24**

**F04C 14/26** → (51) **F04C 28/24**

**F04C 14/28** → (51) **F04C 28/24**

(51) **F04C 28/24** (11) **3 267 038 A1**  
**F04C 28/26** **F04C 28/28**  
**F04C 14/24** **F04C 14/26**  
**F04C 14/28** **F16K 17/04**  
**F16K 17/38** **F16K 31/00**

(25) It (26) En  
(21) 17179837.4 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 IT 201600069965 U  
(54) • *HYDRAULIKPUMPE UND ENTSPRECHEN-  
DES MULTIFUNKTIONSVENTIL*  
• *HYDRAULIC PUMP AND RESPECTIVE  
MULTIFUNCTION VALVE*  
• *POMPE HYDRAULIQUE ET SOUPAPE  
MULTIFONCTION RESPECTIVE*

(71) Fluid-O-Tech S.r.l., Via Leonardo Da Vinci  
40, 20094 Corsico (MI), IT

(72) ANDREIS, Francesco, 20144 Milano, IT  
ZUPPI, Roberto, 20017 Rho (MI), IT

COPELLI, Stefano, 20032 Cormanò (MI), IT

(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121  
Milano, IT

**F04C 28/26** → (51) **F04C 28/24**

**F04C 28/28** → (51) **F04C 28/24**

**F04D 13/06** → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 15/00** (11) **3 267 039 A1**  
**E03F 5/22**

(25) De (26) De  
(21) 17001136.5 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 DE 102016008016  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGE-  
LUNG EINER PUMPSTATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR  
CONTROLLING A PUMP STATION*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE  
D'UNE INSTALLATION DE POMPAGE*

(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263  
Dortmund, DE

(72) Grosse-Westhoff, Edgar, 59269 Beckum, DE  
Büning, Daniel, 44263 Dortmund, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse  
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**F04D 15/00** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 19/00** → (51) **F04D 29/52**

(51) **F04D 19/04** (11) **3 267 040 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16177824.6 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *TURBOMOLEKULARPUMPE*  
• *TURBOMOLECULAR PUMP*  
• *POMPE TURBOMOLECULAIRE*

(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse  
43, 35614 Asslar, DE

(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F04D 29/22** (11) **3 267 041 A1**  
**B29C 45/40** **B29C 33/48**

(25) De (26) De  
(21) 17001137.3 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 DE 102016008127  
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HER-  
STELLUNG EINES LAUFRADES*  
• *METHOD AND TOOL FOR PRODUCING AN  
IMPELLER*  
• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE FABRICATION  
D'UNE ROUE PORTEUSE*

(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263  
Dortmund, DE

(72) Bowe, Mario, 42929 Wermelskirchen, DE  
Barth, Dennis, 58644 Iserlohn, DE

Kaiser, Christoph, 58507 Lüdenscheid, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse  
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**F04D 29/22** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/32** → (51) **F04D 29/52**

**F04D 29/38** → (51) **F04D 29/52**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 267 042 A1**  
**F04D 13/06** **F04D 15/00**  
**F04D 29/22**

(25) De (26) De  
(21) 16178585.2 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *PUMPENAGGREGAT*  
• *PUMP UNIT*

- GROUPE MOTOPOMPE
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) JENSEN, Olav, 8800 Viborg, DK
- HANSEN, Ole, 8850 Bjerringbro, DK
- DØSSING, Bent, 8600 Silkeborg, DK
- GREVE, Robert, 8920 Randers NV, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F04D 29/52** (11) **3 267 043 A1**  
**F04D 29/66** **F04D 29/32**  
**F04D 19/00** **F04D 29/54**  
**F04D 29/38**

- (25) En (26) En
- (21) 17178024.0 (22) 02.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 03.08.2005 JP 2005225856  
03.08.2005 JP 2005225858  
03.08.2005 JP 2005225859

- (54) • AXIALES DREHSCHEIBERRAD EINES PROPELLERLÜFTERS
- AXIAL ROTARY VANE WHEEL OF PROPELLER FAN
- ROUE AXIALE À AUBES ROTATIVES DE VENTILATEUR À HÉLICE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SUZUKI, Atsushi, Kiyosu, Aichi 452-8561, JP

TOMINAGA, Tetsuo, Takasago, Hyogo 676-8686, JP

EGUCHI, Tsuyoshi, Takasago, Hyogo 676-8686, JP

KAMIYA, Kazuyuki, Nagoya, Aichi 453-0862, JP

SOYA, Asuka, Nagoya, Aichi 453-0862, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 06110599.5 / 1 750 015

(51) **F04D 29/52** (11) **3 267 044 A1**  
**F04D 29/66** **F04D 29/32**  
**F04D 19/00** **F04D 29/54**  
**F04D 29/38**

- (25) En (26) En
- (21) 17178028.1 (22) 02.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 03.08.2005 JP 2005225856  
03.08.2005 JP 2005225858  
03.08.2005 JP 2005225859

- (54) • PROPELLERLÜFTER MIT EINEM ROTIERENDEN AXIALEN SCHAUFELRAD
- PROPELLER FAN COMPRISING AN AXIAL ROTARY VANE WHEEL
- VENTILATEUR À HÉLICE COMPRENANT UNE ROUE AXIALE À AUBES ROTATIVES

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SUZUKI, Atsushi, Kiyosu, Aichi 452-8561, JP

TOMINAGA, Tetsuo, Takasago, Hyogo 676-8686, JP

EGUCHI, Tsuyoshi, Takasago, Hyogo 676-8686, JP

KAMIYA, Kazuyuki, Nagoya, Aichi 453-0862, JP

SOYA, Asuka, Nagoya, Aichi 453-0862, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 06110599.5 / 1 750 015

**F04D 29/54** → (51) **F04D 29/52**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/52**

**F04D 29/70** → (51) **E04G 23/00**

**F15B 1/027** → (51) **F15B 21/14**

(51) **F15B 15/06** (11) **3 267 045 A1**  
**F15B 15/08** **F15B 15/20**

- (25) Ko (26) En
- (21) 16759168.4 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002137 03.03.2016

(87) WO 2016/140532 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 KR 20150030164

- (54) • DREHSTELLANTRIEB
- ROTARY ACTUATOR
- ACTIONNEUR ROTATIF

(71) Sungji Hydraulics Co., Ltd., 580-7 Bongganggasul-ro Daesan-myeon Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51124, KR

(72) KWON, Gwang Ryel, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51653, KR

SONG, Gye Yong, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 50862, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F15B 15/08** → (51) **F15B 15/06**

**F15B 15/20** → (51) **F15B 15/06**

**F15B 21/04** → (51) **F01P 7/04**

(51) **F15B 21/14** (11) **3 267 046 A1**  
**E02F 9/22** **F16H 61/4096**  
**F15B 1/027**

- (25) En (26) En
- (21) 16425067.2 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE AUS EINEM HYDRAULISCHEN AKTUATOR
- SYSTEM FOR RECOVERING ENERGY FROM A HYDRAULIC ACTUATOR
- SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE

(71) DANA ITALIA S.r.l., Loc. Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT

(72) Moser, Davide, 38123 Trento (TN), IT

Balboni, Luca, 38068 Rovereto (TN), IT

Zendri, Fabrizio, 38068 Rovereto (TN), IT

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**F16B 5/00** → (51) **F16B 5/06**

(51) **F16B 5/06** (11) **3 267 047 A1**  
**F16B 11/00** **F16B 5/00**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 17179808.5 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 FR 1656473

(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU VON ZWEI PROFILLEN

• DEVICE FOR ASSEMBLING TWO PROFILES

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DEUX PROFILÉS

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) HALLONET, Frédéric, 17220 La Jarne, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **F16B 11/00** (11) **3 267 048 A1**  
(25) De (26) De

(21) 17179529.7 (22) 20.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 29.04.2014 DE 102014208094

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSHÄRTEN EINES ELEKTRISCH LEITENDEN KLEBSTOFFES

• DEVICE FOR CURING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE

• DISPOSITIF DESTINÉ À DURCIR UN ADHÉSIF ÉLECTROCONDUCTEUR

(71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(72) Hrach, Daniel, 8074 Raaba, AT

Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(62) 15164224.6 / 2 940 321

**F16B 11/00** → (51) **E04B 9/18**

**F16B 11/00** → (51) **F16B 5/06**

(51) **F16B 12/20** (11) **3 267 049 A1**  
**F16B 12/46**

(25) It (26) En

(21) 17160395.4 (22) 10.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 IT 201600070959

(54) • FESTVERBINDUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN MÖBELPANELS

• A JOINT FOR FIRMLY INTERCONNECTING A FIRST PANEL AND A SECOND PANEL OF FURNITURE

• JOINT POUR CONNECTION RIGIDE D'UN PREMIER ET DEUXIEME PANEAU DE MEUBLE

(71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT

(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT

(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

**F16B 12/20** → (51) **F16B 12/46**

- (51) **F16B 12/46** (11) **3 267 050 A1**  
**F16B 12/20** A47B 47/04  
A47B 96/06
- (25) It (26) En  
(21) 17160381.4 (22) 10.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 IT 201600070711
- (54) • *EIN VERSTECKTES VERBINDUNGSSYSTEM MIT VORDERER AKTIVIERUNG FÜR EINEN BODEN EINES STÜCKES DER MÖBEL*  
• *A HIDDEN JOINING SYSTEM WITH FRONT ACTIVATION FOR A BOTTOM OF A PIECE OF FURNITURE AND FURNISHING ITEMS*  
• *UN SYSTÈME DE JOINT CACHÉ AVEC ACTIVATION PAR L'AVANT POUR BAS DE MEUBLE*
- (71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT  
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT  
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

**F16B 12/46** → (51) **F16B 12/20**

- (51) **F16B 21/06** (11) **3 267 051 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179438.1 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 CN 201620713284 U
- (54) • *AUSDEHNBARES BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *EXPANSIVE FASTENER*  
• *FIXATION EXTENSIBLE*
- (71) Chu, Chen-Chiu, No.6, Xing Wu Rd. Economy and Technology Development Area Lianshui County, Huai'an City, Jiangsu, CN  
(72) Chu, Chen-Chiu, Huai'an City, Jiangsu, CN  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**F16B 21/18** → (51) **E05B 79/06**

- (51) **F16B 25/00** (11) **3 267 052 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16178665.2 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHRAUBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SCREW AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*  
• *VIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Grad, Patrick, 9453 Eichberg, CH Kistler, Thomas, 9016 St. Gallen, CH  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**F16B 35/04** → (51) **F01M 11/04**

**F16B 37/04** → (51) **B64D 27/26**

- (51) **F16B 45/02** (11) **3 267 053 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17175458.3 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 GB 201611706
- (54) • *KARABINER*  
• *CARABINERS*  
• *MOUSQUETONS*
- (71) DMM International Ltd, Y Glyn, Llanberis Gwynedd LL55 4EL, GB  
(72) Swanson-Lowe, Dougie, Llanberis, LL55 4EL, GB  
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

(51) **F16C 1/10** (11) **3 267 054 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16178425.1 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *STEUERKABELSCHNELLANSCHLUSS*  
• *CONTROL CABLE QUICK DISCONNECT*  
• *DÉCONNEXION RAPIDE DE CÂBLE DE COMMANDE*
- (71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB  
(72) HOLDING, James, Cannock, Staffordshire WS12 3XY, GB  
HALDON, Scott, Wolverhampton, Staffordshire WV10 7EH, GB  
HARVEY, John, Wolverhampton, Staffordshire WV10 7EH, GB  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16C 5/00** → (51) **F04B 1/00**

- (51) **F16C 9/02** (11) **3 267 055 A1**  
F16C 3/14 F16C 17/02  
F16C 33/10
- (25) En (26) En  
(21) 17179301.1 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 JP 2016134443
- (54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR DIE KURBELWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *BEARING DEVICE FOR CRANKSHAFT OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE PALIER DE VILEBREQUIN DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP  
(72) UESU, Yusuke, Inuyama-shi, Aichi, JP  
SAITO, Yasushi, Inuyama-shi, Aichi, JP  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **F16C 11/04** (11) **3 267 056 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758780.7 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/054942 19.02.2016  
(87) WO 2016/140086 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041569
- (54) • *ROTATIONSMEECHANISMUS*  
• *ROTATION MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE ROTATION*
- (71) Nifco Inc., 5-3 Hikanooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP  
(72) NISHIDA Ryuhei, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP  
NAGAYAMA Tomoaki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**F16C 19/06** → (51) **F16C 33/64**

**F16C 19/10** → (51) **F16C 33/64**

**F16C 19/18** → (51) **B21K 1/04**

**F16C 19/52** → (51) **H02K 7/02**

**F16C 32/00** → (51) **H02K 7/02**

**F16C 32/04** → (51) **H02K 7/02**

(51) **F16C 33/38** (11) **3 267 057 A1**  
**F16C 33/66**

- (25) En (26) En  
(21) 17179890.3 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 US 201615202604
- (54) • *LAGERHALTERUNG, LAGER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *BEARING RETAINER, BEARING AND ASSOCIATED METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PALIER, PALIER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US  
(72) KAMATH, Anil Venkatray, 411033 Pune Maharashtra, IN  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**F16C 33/38** → (51) **F16C 33/66**

(51) **F16C 33/64** (11) **3 267 058 A1**  
**F16C 19/06** **F16C 19/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16758972.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056470 02.03.2016  
(87) WO 2016/140279 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041794  
15.07.2015 JP 2015141364



- (54) • KUGELLAGER UND KUGELLAGERHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• BALL BEARING AND BALL BEARING MANUFACTURING METHOD  
• ROULEMENT À BILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEMENT À BILLES
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) FUJITA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP  
NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP  
NARUMIYA, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F16C 33/66** (11) **3 267 059 A1**  
**F16C 33/38**

- (25) En (26) En  
(21) 17179892.9 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.07.2016 US 201615202609
- (54) • LAGERHALTERUNG, LAGER UND ZUGGEHÖRIGES VERFAHREN  
• BEARING RETAINER, BEARING AND ASSOCIATED METHOD  
• DISPOSITIF DE RETENUE DE PALIER, PALIER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
- (72) CHOUGULE, Rhivakumar Raosaheb, 411033 Chinchwad Pune, IN
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**F16C 33/66** → (51) **F16C 33/38**

**F16C 33/78** → (51) **F16J 15/34**

**F16C 35/063** → (51) **B21K 1/04**

(51) **F16C 41/00** (11) **3 267 060 A1**  
**B65H 75/44**

- (25) En (26) En  
(21) 16185049.0 (22) 21.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.08.2010 US 375701 P
- (54) • ASYMMETRISCHE ZUGKRAFTLAGER FÜR SCHUBKABELTROMMELN  
• ASYMMETRIC DRAG FORCE BEARINGS FOR USE WITH PUSH-CABLE STORAGE DRUMS  
• PALIERS DE FORCE DE TRAÎNÉE ASYMÉTRIQUE À UTILISER AVEC DES TAMBOURS DE STOCKAGE DE CÂBLE PUSH

- (71) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123-1813, US
- (72) KLEYN, James F., La Jolla, CA 92037, US  
CHAPMAN, Eric M., La Jolla, CA 92037, US  
OLSSON, Mark, La Jolla, CA 92037, US  
TURGEON, Michael E., La Jolla, CA 92037, US

- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 11770585.5 / 2 606 249

**F16D 1/02** → (51) **F16D 3/18**

(51) **F16D 3/00** (11) **3 267 061 A1**  
**F16D 3/223**

- (25) De (26) De  
(21) 17001042.5 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.06.2016 DE 102016007495
- (54) • GLEICHLAUFGELENK MIT INTEGRALEM GELENKINNENTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GLEICHLAUFGELENKS  
• FEED-THROUGH COMPONENT HAVING A STRUCTURED METAL COATING AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A FEED-THROUGH COMPONENT  
• JOINT HOMOCINÉTIQUE COMPRENANT UNE PARTIE INTÉRIEURE ARTICULÉE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL JOINT HOMOCINÉTIQUE
- (71) IFA-Technologies GmbH, Industriestrasse 6, 39340 Haldensleben, DE
- (72) Schmicker, David, 39108 Magdeburg, DE  
Krüger, Andreas, 39218 Schönebeck/Elbe, DE  
Schmidt, Martin, 39340 Haldensleben, DE
- (74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Olivenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

(51) **F16D 3/18** (11) **3 267 062 A1**  
**F16D 1/02** **F16H 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16783113.0 (22) 15.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/062179 15.04.2016  
(87) WO 2016/171092 2016/43 27.10.2016  
(30) 22.04.2015 JP 2015087823
- (54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG UND SCHNECKENUNTERSETZUNGSGETRIEBE  
• TORQUE TRANSMISSION JOINT AND WORM REDUCTION GEAR  
• JOINT DE TRANSMISSION DE COUPLE ET ENGRENAGE RÉDUCTEUR À VIS SANS FIN
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) OOSAWA, Ryou, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F16D 3/223** → (51) **F16D 3/00**

(51) **F16D 7/02** (11) **3 267 063 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16752335.6 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053712 08.02.2016  
(87) WO 2016/132949 2016/34 25.08.2016  
(30) 16.02.2015 JP 2015028107
- (54) • DREHMOMENTBEGRENZER UND ANTRIEBSVORRICHTUNG  
• TORQUE LIMITER AND DRIVE DEVICE  
• LIMITEUR DE COUPLE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

- (71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP
- (72) KOBAYASHI, Yoshinori, Nagano 389-0293, JP  
SUMI, Tomonori, Nagano 389-0293, JP  
IWASE, Shigeru, Nagano 389-0293, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**F16D 55/226** → (51) **B60T 13/74**

**F16D 55/36** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 59/02** → (51) **B25D 16/00**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 267 064 A1**  
**B62L 1/00**

- (25) It (26) En  
(21) 17177301.3 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.07.2016 IT 201600069575
- (54) • BREMSSCHEIBE FÜR EIN FAHRRAD  
• BRAKE DISC FOR A BICYCLE  
• DISQUE DE FREIN POUR BICYCLETTE
- (71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, 36100 Vicenza, IT
- (72) ZENERE, Davide, I-36100 VICENZA, IT  
MEGGIOLAN, Mario, I-36051 CREAZZO (VI), IT
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **F16D 65/18** (11) **3 267 065 A1**  
**C23C 18/52** **C23C 28/02**  
**F16J 1/01** **F16D 121/04**  
**F16D 125/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16752562.5 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054763 18.02.2016  
(87) WO 2016/133176 2016/34 25.08.2016  
(30) 19.02.2015 JP 2015030966
- (54) • KOLBEN FÜR FAHRZEUGSCHEIBEN-BREMSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PISTON FOR VEHICULAR DISC BRAKE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• PISTON POUR FREIN À DISQUE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomi-city Nagano 389-0514, JP  
Shinshu University, 3-1-1, Asahi, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
- (72) OKAMOTO, Minoru, Nagano 389-0514, JP  
TAKAHASHI, Yohei, Nagano, 389-0514, JP  
ARAI, Susumu, Nagano-shi Nagano 380-8553, JP  
UEDA, Miyoka, Nagano-shi Nagano 380-8553, JP

- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F16D 65/18** (11) **3 267 066 A2**  
**F16D 55/36**

- (25) En (26) En

(21) 17171670.7 (22) 18.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2016 US 201662337957 P  
05.05.2017 US 201715587962

(54) • *FEDERKRAFTBETÄTIGTE, HYDRAULISCH  
FREIGELEGEBENE RADBREMSSE MIT VER-  
BESSERTEM STATIONÄREN SCHEIBEN-  
HALTER*  
• *SPRING APPLIED, HYDRAULICALLY  
RELEASED WHEEL-MOUNT BRAKE  
HAVING IMPROVED STATIONARY DISC  
SUPPORT*  
• *FREIN DE SUPPORT DE ROUE À  
RESSORT APPLIQUÉ ET DESSERRÉ  
HYDRAULIQUEMENT PRÉSENTANT UN  
MEILLEUR SUPPORT DE DISQUE FIXE*

(71) Ausco Products, Inc., 2245 Pipestone Road,  
Benton Harbor, MI 49022-8787, US

(72) Dennis, Brian P., Kalamazoo, Michigan  
49009, US  
Leonard, Nancy L., Dowagiac, Michigan  
49047, US

Baldeosingh, Howard H., Stevensville,  
Michigan 49127, US

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N  
7NG, GB

**F16D 65/18** → (51) **B60T 13/74**

**F16D 121/04** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 125/06** → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16F 9/04** (11) **3 267 067 A1**

(25) De (26) De

(21) 17179299.7 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 DE 102016112307

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
DRUCKBEHÄLTERS SOWIE DERARTIGER  
DRUCKBEHÄLTER*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PRES-  
SURISED CONTAINER AND PRES-  
SURISED CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCI-  
PIENT SOUS PRESSION ET RÉCIPIENT  
SOUS PRESSION ASSOCIÉ*

(71) PROGRESS-WERK Oberkirch AG, Stadelhofen  
Industriestraße 8, 77704 Oberkirch, DE

(72) Siefermann, Horst, 77855 Achern-Wags-  
hurst, DE  
Sucher, Nico, 77855 Achern, DE  
Mayer, Gerhard, 77704 Oberkirch, DE  
Obert, Daniel, 77790 Steinach, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16F 9/32** (11) **3 267 068 A1**

**B62J 99/00** **B62K 25/08**

(25) Ja (26) En

(21) 16758901.9 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056185 01.03.2016

(87) WO 2016/140208 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 JP 2015040447

(54) • *STOSSDÄMPFER*  
• *SHOCK ABSORBER*  
• *AMORTISSEUR DE CHOCS*

(71) KYB Corporation, World Trade Center  
Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) ITO, Naoki, Tokyo 105-6111, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **F16F 15/00** (11) **3 267 069 A1**  
**B60K 5/12**

(25) En (26) En

(21) 17001138.1 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 US 201662359572 P

01.06.2017 US 201715611679

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE AKTIVE  
ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG*  
• *CONTROL SYSTEM FOR AN ACTIVE  
POWERTRAIN MOUNT*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN  
SUPPORT DE GROUPE PROPULSEUR  
ACTIF*

(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan  
Road, Doudian Town, Fangshan District,  
Beijing, CN

(72) Barta, David John, Beavercreek, OH 45434,  
US  
Zimmerman, Michael Gerard, Dayton, OH  
45458, US

Pyle, Steven, New Lebanon, OH 45345, US

(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa  
Lukaszuk Ul. Glowackiego 8/, 40-052  
Katowice, PL

**F16F 15/00** → (51) **H02K 7/02**

**F16F 15/03** → (51) **H02K 7/02**

**F16F 15/08** → (51) **C08L 23/00**

**F16F 15/10** → (51) **A61F 7/08**

**F16F 15/18** → (51) **H02K 7/02**

**F16F 15/30** → (51) **H02K 7/02**

**F16F 15/315** → (51) **H02K 7/02**

(51) **F16G 1/10** (11) **3 267 070 A1**

**F16G 1/28** **F16G 3/02**

**F16G 3/04**

(25) En (26) En

(21) 17179417.5 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 TW 105121648

(54) • *TRANSMISSIONSRIEMEN*  
• *TRANSMISSION BELT*  
• *COURROIE DE TRANSMISSION*

(71) KMC Chain Industrial Co., Ltd., No 41,  
Chung Shan Road Xinhua District, Tainan  
City 70849, TW

(72) WU, Daniel, 70849 Tainan City, TW

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**F16G 1/28** → (51) **F16G 1/10**

**F16G 3/02** → (51) **F16G 1/10**

**F16G 3/04** → (51) **F16G 1/10**

**F16H 1/16** → (51) **F16D 3/18**

**F16H 1/28** → (51) **B60K 1/00**

**F16H 1/28** → (51) **F01D 17/16**

**F16H 1/46** → (51) **B60K 1/00**

**F16H 1/46** → (51) **F01D 21/12**

(51) **F16H 3/00** (11) **3 267 071 A1**  
**F16H 3/089**

(25) De (26) De

(21) 17176774.2 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 02.04.2014 DE 102014206303

(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*  
• *DOUBLE CLUTCH GEARBOX*  
• *BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE  
EMBRAYAGE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE

(72) Müller, Bruno, 77880 Sasbach, DE  
Mán, László, 77833 Ottersweier-Unzhurst,  
DE

Greß, Peter, 77833 Ottersweier, DE

(62) 15718434.2 / 3 126 711

**F16H 3/089** → (51) **F16H 3/00**

**F16H 19/00** → (51) **F01D 17/16**

(51) **F16H 25/20** (11) **3 267 072 A2**

(25) En (26) En

(21) 17170365.5 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.06.2016 US 201615185348

(54) • *STELLGLIED ZUR BEREITSTELLUNG EI-  
NER RELATIVBEWEGUNG ZWISCHEN  
ZWEI PUNKTEN*  
• *ACTUATOR FOR PROVIDING RELATIVE  
MOTION BETWEEN TWO POINTS*  
• *ACTIONNEUR DESTINÉ À PRODUIRE UN  
MOUVEMENT RELATIF ENTRE DEUX  
POINTS*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Cadena Lopez, Allan Dassaev, 50075 Toluca,  
Estado de Mexico, MX  
Colin Nunez, Ivan, 52167 Metepec, MX

**F16H 48/40** → (51) **F16H 57/037**

**F16H 55/06** → (51) **B29C 45/27**

**F16H 57/029** → (51) **F16J 15/34**

**F16H 57/03** → (51) **B60G 7/00**

(51) **F16H 57/037** (11) **3 267 073 A1**  
**F16H 48/40**

(25) En (26) En

- (21) 17179752.5 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 US 201615205255  
(54) • *ACHSANORDNUNG MIT STÜTZLAGER-BAUGRUPPE*  
• *AXLE ASSEMBLY HAVING A SUPPORT BEARING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ESSIEU AYANT UN ENSEMBLE PALIER DE SUPPORT*
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US  
(72) Eschenburg, Dale, Rochester Hills, MI Michigan 48306, US  
Chinitz, Steven, Plymouth, MI Michigan 48170, US  
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **F16H 57/04** (11) **3 267 074 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17176144.8 (22) 14.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 GB 201611779  
(54) • *SCHMIERUNG UND KÜHLUNG VON NUTZFAHRZEUGEN*  
• *UTILITY VEHICLE LUBRICATION AND COOLING*  
• *LUBRIFICATION ET REFRROIDISSEMENT DE VÉHICULE UTILITAIRE*
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Reitemann, Gabriel, 87616 Marktobendorf, DE  
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
- 
- F16H 57/04** → (51) **F16N 11/08**
- (51) **F16H 57/08** (11) **3 267 075 A1**  
**F02C 7/36** **B23P 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 17177060.5 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 GB 201611893  
(54) • *GASTURBINE MIT GETRIEBE*  
• *A GEARED GAS TURBINE ENGINE AND A GEARBOX*  
• *TURBINE À GAZ AVEC TRANSMISSION*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Madge, Jason, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
- 
- (51) **F16H 59/02** (11) **3 267 076 A1**  
**F16H 59/44** **F16H 59/54**  
**F16H 61/24** **F16H 59/18**  
(25) En (26) En  
(21) 17275082.0 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2016 GB 201611588  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER SCHALTHEBELNEUTRALSTELLUNG*  
• *A METHOD OF ADJUSTING A GEAR LEVER NEUTRAL POSITION*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA POSITION NEUTRE D'UN LEVIER DE VITESSES*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Ma, Thomas, Chelmsford, Essex CM3 5YL, GB  
(74) Dörfler, Thomas, et al, Ford Motor Company Ltd., Eagle Way, Room 1/445 Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
- 
- F16H 59/04** → (51) **B60W 10/10**
- F16H 59/18** → (51) **F16H 59/02**
- F16H 59/44** → (51) **F16H 59/02**
- F16H 59/54** → (51) **B60W 10/10**
- F16H 59/54** → (51) **F16H 59/02**
- F16H 61/02** → (51) **B60W 10/10**
- F16H 61/24** → (51) **F16H 59/02**
- F16H 61/4096** → (51) **F15B 21/14**
- F16H 61/662** → (51) **B60W 10/10**
- F16J 1/01** → (51) **F16D 65/18**
- (51) **F16J 15/02** (11) **3 267 077 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17181620.0 (22) 08.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 08.11.2006 US 864823 P  
07.11.2007 US 936489  
(54) • *STATISCHE DICHTUNG*  
• *STATIC GASKET*  
• *JOINT STATIQUE*
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US  
(72) DHOLE, Moreshwar, Southfield, MI 48304, US  
HEMMRICH, Thomas, Bloomfield Hills, MI 48304, US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE  
(62) 07871403.7 / 2 082 151
- 
- (51) **F16J 15/3256** (11) **3 267 078 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 17180130.1 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 IT 201600070543  
(54) • *KASSETTENDICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE RADLAGERANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *CASSETTE SEAL ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR VEHICLE AXLES*  
• *CARTOUCHE D'ÉTANCHÉITÉ, EN PARTICULIER POUR UN ENSEMBLE DE ROULEMENT DE ROUE D'UN VÉHICULE*
- (71) Rolf S.p.A., Viale Campania 24, 20093 Cologno Monzese, IT  
(72) DOSSENA, Luigi, 20125 Milano, IT  
QUERZOLI, Stefano, 20093 Cologno Monzese, IT  
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **F16J 15/34** (11) **3 267 079 A1**  
**F16H 57/029** **F16C 33/78**  
(25) En (26) En  
(21) 16275097.0 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *DREHDICHTUNGSANORDNUNG*  
• *ROTARY SEALING ARRANGEMENT*  
• *AGACEMENT DE JOINT ROTATIF*
- (71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB  
(72) Davies, Stephen, Shrewsbury, SY4 4SF, GB  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F16K 1/12** (11) **3 267 080 A1**  
**F16K 27/02** **F16K 31/06**  
(25) De (26) De  
(21) 17177568.7 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 DE 102016112406  
(54) • *AXIAL DURCHSTRÖMBARES FLUIDVENTIL*  
• *FLUID VALVE WITH AXIAL FLOW*  
• *SOUPAPE DE FLUIDE À ÉCOULEMENT AXIAL*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) Sadiku, Besart, 50739 Köln, DE  
Jasper, Jessica, 47799 Krefeld, DE  
Wagner, Juri, 52445 Titz, DE  
Wanzek, Tim, 45134 Essen, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE
- 
- F16K 1/34** → (51) **F02M 63/00**
- (51) **F16K 15/14** (11) **3 267 081 A1**  
**E03F 7/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17180133.5 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 FR 1656477  
(54) • *GERUCHSVERSCHLUSS*  
• *ANTI-ODOUR VALVE*  
• *CLAPET ANTI-ODEUR*
- (71) Norham, Z.A. Druisieux, 26260 Saint-Donat-sur-l'Herbasse, FR  
(72) MICHEL, François, 26260 Saint Donat, FR  
LAMBERTON, Mikaël, 26260 Arthemonay, FR  
NOGUES, Sacha, 26270 Mirmande, FR



(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**F16K 15/14** → (51) **F02B 75/04**

**F16K 17/04** → (51) **F04C 28/24**

**F16K 17/06** → (51) **F02M 63/00**

**F16K 17/38** → (51) **F04C 28/24**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 1/12**

**F16K 27/06** → (51) **E03B 7/07**

**F16K 31/00** → (51) **E03B 7/07**

**F16K 31/00** → (51) **F04C 28/24**

**F16K 31/04** → (51) **E03B 7/07**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 1/12**

**F16K 37/00** → (51) **E03B 7/07**

**F16K 37/00** → (51) **G05B 23/00**

(51) **F16L 5/00** (11) **3 267 082 A1**  
**H02G 3/04** **H02G 3/22**  
F16L 5/04

(25) De (26) De  
(21) 16177703.2 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FEUERSCHUTZVORRICHTUNG ZUM VER-  
SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINER  
WAND  
• FIRE PROTECTION APPLIANCE FOR  
CLOSING AN OPENING IN A WALL  
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE  
LES INCENDIES DESTINE A FERMER UNE  
OUVERTURE DANS UNE PAROI

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI

(72) Förg, Christian, 86862 Lamerdingen, DE  
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Linden-  
berg, DE  
Artmann, Hans Henning, 80335 München,  
DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**F16L 5/00** → (51) **F16L 47/03**

(51) **F16L 9/14** (11) **3 267 083 A1**  
**B32B 5/18** **B32B 7/12**  
**B32B 15/04** **B32B 27/06**  
**B32B 3/26** **B32B 3/30**  
**B32B 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 17179188.2 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361852240 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
PLATTIERTEN LEITUNG, WÄR-  
MEBREMSE UND PLATTIERTE LEITUNG  
• METHOD FOR PRODUCING CLAD DUCT,  
HEAT BRAKE AND CLAD DUCT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONDUIT  
DE GAINÉ, ET UN PLACAGE DE FREIN DE  
CHALEUR CONDUIT

(71) Lanciaux, Fran, 23346 Long Judson Road,  
Grand Rapids, OH 43522, US

(72) Lanciaux, Fran, Grand Rapids, OH 43522, US

(74) Naeven, Ralf, König Naeven Schmetz Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstraße 10,  
52072 Aachen, DE

(62) 14768289.2 / 2 971 910

(51) **F16L 11/118** (11) **3 267 084 A1**  
**F16L 25/00** **F16L 25/01**

(25) En (26) En  
(21) 17178618.9 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 IT 201600069905

(54) • VERFAHREN ZUR ERDUNG VON GE-  
WELLTEN FLEXIBLEN ROHREN ZUR AB-  
FÜHRUNG VON ELEKTROSTATISCHEN  
LADUNGEN, DIE AUF SOLCHEN FLEXI-  
BLEN ROHREN ERZEUGT WERDEN, UND  
VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG  
DES VERFAHRENS  
• METHOD OF EARTHING CORRUGATED  
FLEXIBLE TUBES FOR DISSIPATING  
ELECTROSTATIC CHARGES GENERATED  
ON SUCH FLEXIBLE TUBES AND DEVICE  
FOR IMPLEMENTING THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE MISE À LA TERRE DE  
TUBES FLEXIBLES ANNELÉS DE DISSI-  
PATION DES CHARGES ÉLECTROSTATI-  
QUES GÉNÉRÉES SUR DE TELS TUBES  
FLEXIBLES ET DISPOSITIF DE MISE EN  
UVRE DU PROCÉDÉ

(71) Merlett Tecnoplastic S.p.A., Via XXV Aprile  
16 21020 Daverio, 21020 Daverio (VA), IT

(72) TAMBORINI, Marco, 21020 DAVERIO - VA-  
RESE, IT

(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C.  
SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122  
Milano, IT

**F16L 19/04** → (51) **C10G 9/00**

**F16L 21/00** → (51) **C10G 9/00**

**F16L 21/06** → (51) **B21D 17/04**

**F16L 23/04** → (51) **B21D 17/04**

**F16L 25/00** → (51) **F16L 11/118**

**F16L 25/01** → (51) **F16L 11/118**

(51) **F16L 25/08** (11) **3 267 085 A1**  
**F16L 33/22** **F24F 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 17178430.9 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 GB 201611725

(54) • VERBINDER FÜR ZUSAMMENDRÜCK-  
BARE LEITUNG  
• A CONNECTOR FOR COMPRESSIBLE  
DUCTING  
• RACCORD DE TUYAUTERIE COMPRES-  
SIBLE

(71) NuAire Limited, Western Industrial Estate,  
Caerphilly Mid Glamorgan CF83 1NA, GB

(72) THOMAS, Wendy Lorraine, Caerphilly, Mid  
Glamorgan CF83 1NA, GB

(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP 7th Floor Churchill House Churchill  
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**F16L 33/22** → (51) **F16L 25/08**

(51) **F16L 37/088** (11) **3 267 086 A1**  
**F16L 37/14**

(25) En (26) En  
(21) 16290129.2 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KUPPLUNGSANORDNUNG, VERBINDER  
FÜR EINE KUPPLUNGSANORDNUNG UND  
LEITUNG MIT EINER KUPPLUNGS-  
ANORDNUNG  
• COUPLING ARRANGEMENT, A  
CONNECTOR FOR A COUPLING  
ARRANGEMENT AND A DUCT  
COMPRISING A COUPLING  
ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE COUPLAGE, CONNec-  
TEUR POUR UN DISPOSITIF DE  
COUPLAGE ET CONDUIT COMPRENANT  
UN AGENCEMENT DE COUPLAGE

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse  
45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Marteau, Christophe, 53000 Laval, FR  
Bedouet, Cécile, 53810 Changé, FR  
Foulboeuf, Gwenael, 53260 Entrammes, FR  
Le Goff, Hervé, 53940 Le Genest St Isle, FR

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel Interna-  
tional GmbH & Co. KG Schwieberdinger  
Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

**F16L 37/14** → (51) **F16L 37/088**

**F16L 41/08** → (51) **F16L 47/03**

(51) **F16L 47/03** (11) **3 267 087 A1**  
**B29C 65/34** **F16L 5/00**  
**F16L 41/08** **G01F 15/14**  
**G01F 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 17001158.9 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 GB 201611752

(54) • GASANSCHLÜSSEN AN INSTALLATIO-  
NEN VON GASZÄHLERKÄSTEN  
• GAS CONNECTIONS TO INSTALLATIONS  
OF GAS-METER BOXES  
• RACCORDS DE GAZ POUR INSTALLA-  
TIONS DE BOÎTES DE COMPTEUR À GAZ

(71) Kimplas Piping Systems Limited, B-20,  
MIDC Ambad, Nashik 422 010, Maharashtra,  
IN

(72) Thompson, Paul Maurice, Toppersfield,  
Essex CO9 4DZ, GB

Khanna, Krishen Lal, 422007 Nashik, IN  
Vazhavi, Santosh Kumar, 422006 Nashik, IN  
Patil, Kantilal Mulchand, 422009 Nashik, IN

(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles &  
Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Bucks.  
HP9 1SZ, GB

(51) **F16L 53/00** (11) **3 267 088 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17183710.7 (22) 12.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.02.2009 US 378435  
11.02.2010 US 704269
- (54) • LEITUNGEN FÜR AUFGEWÄRMTE LEITUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN  
• HEATED FLUID CONDUITS, SYSTEMS AND METHODS  
• CONDUITES CHAUFFÉES PAR FLUIDE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
- (71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (72) ELLIS, Micheal, H., Denver, CO Colorado 80227, US  
DEANS, Timothy, Parker, CO Colorado 80134, US  
TWAROG, Evan, Wolcott, CT Connecticut 06716, US  
GILBREATH, Donald, R., Castle Rock, CO Colorado 80109, US  
BOLGER, Walker, Denver, CO Colorado 80210, US  
SAUPE, Tim, Parker, CO Colorado 80134, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10705938.8 / 2 396 585

**F16L 59/02** → (51) **C10G 9/00**

**F16N 7/14** → (51) **F16N 11/08**

- (51) **F16N 7/36** (11) **3 267 089 A1**  
**F01M 1/08** **F01D 25/18**
- (25) De (26) De
- (21) 17172797.7 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 DE 102016111855
- (54) • ÖLVERTEILUNGSSYSTEM UND TURBOMASCHINE MIT EINEM ÖLVERTEILUNGSSYSTEM  
• OIL DISTRIBUTION SYSTEM AND TURBOMACHINE HAVING AN OIL DISTRIBUTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'HUILE ET TURBOMACHINE LE COMPRENANT
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Uhkötter, Stephan, 15827 Dahlewitz, DE

- (51) **F16N 11/08** (11) **3 267 090 A1**  
**B05B 12/00** **F16H 57/04**  
**F16N 7/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16758789.8 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055077 22.02.2016
- (87) WO 2016/140095 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 JP 2015039863
- (54) • SCHMIERFETTPPLIKATIONSVERFAHREN UND APPLIKATIONSVORRICHTUNG  
• GREASE APPLICATION METHOD AND APPLICATION DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE GRAISSE
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

- (72) MISAKI Kei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
OCHI Shunsuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
ARAKI Satoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F17C 1/06** (11) **3 267 091 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16305839.9 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • DRUCKBEHÄLTER MIT EINER TAPE-BASIERTE VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR  
• PRESSURE VESSEL WITH A TAPE-BASED REINFORCEMENT STRUCTURE  
• RÉCIPIENT SOUS PRESSION AVEC UNE STRUCTURE DE RENFORT À BASE D'ADHÉSIF
- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) CRIEL, Bjorn, 1750 SINT-MARTENS-LENNIK, BE  
POISSON, Marc, 1000 Bruxelles, BE
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **F17C 13/06** (11) **3 267 092 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17305584.9 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 21.06.2016 FR 1655748
- (54) • GASVERTEILUNGSANLAGE, DIE EINE UM EINEN ABSPERRHAHNBLOCK ANGEORDNETE VERKLEIDUNG UMFASST, MIT DER EIN GASBEHÄLTER AUSGESTATTET WIRD  
• GAS DISTRIBUTION ASSEMBLY COMPRISING A VISOR ARRANGED AROUND A VALVE BLOCK PROVIDED IN A GAS CONTAINER  
• ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE GAZ COMPRENANT UN CAPOTAGE AGENCÉ ATOUR D'UN BLOC ROBINET ÉQUIPANT UN RÉCIPIENT DE GAZ
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanvilles, FR  
LIGONESCHE, Renaud, 95220 Herblay, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F17D 1/00** → (51) **E03B 7/07**

**F21K 9/20** → (51) **H01M 2/10**

**F21K 9/278** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **F21K 9/64** (11) **3 267 093 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17179521.4 (22) 04.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2016 KR 20160084323
- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG  
• LIGHTING APPARATUS FOR VEHICLE  
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) Park, Jun, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**F21L 4/00** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **F21S 8/04** (11) **3 267 094 A1**  
**F21V 3/02** **F21V 5/04**  
**F21V 7/00** **F21V 8/00**  
F21Y 115/10

- (25) En (26) En
- (21) 17178930.8 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 05.07.2016 PCT/CN2016/088554  
06.09.2016 EP 16187432
- (54) • LEUCHE MIT VERBESSERTER AUSGABEUNIFORMITÄT  
• LUMINAIRE HAVING IMPROVED UNIFORMITY OF OUTPUT  
• LUMINAIRE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE UNIFORMITÉ DE SORTIE
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BAO, Jing, 5656 AE Eindhoven, NL  
ZHOU, Liang, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 267 095 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17177248.6 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.06.2016 KR 20160078012
- (54) • PHOSPHORPLATTE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
• PHOSPHOR PLATE AND LIGHTING DEVICE INCLUDING THE SAME  
• PLAQUE DE PHOSPHORE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LA COMPRENANT
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) KIM, Won Jin, Seoul 04637, KR  
WON, Ju Yeon, Seoul 04637, KR  
LEE, In Jae, Seoul 04637, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/00**

**F21S 8/12** → (51) **B60Q 1/00**

**F21S 9/02** → (51) **H01M 2/10**  
**F21S 41/14** → (51) **F21S 41/141**

(51) **F21S 41/141** (11) **3 267 096 A1**  
**H01L 33/08** **H01L 33/58**  
**F21S 41/14** F21Y 105/16  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178800.3 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 05.07.2016 FR 1656386  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG  
UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR  
KRAFTFAHRZEUGE**  
• **LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE  
FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE  
SIGNALISATION POUR VEHICULE AUTO-  
MOBILE**

**F21S 41/657** → (51) **F21S 41/663**

(51) **F21S 41/663** (11) **3 267 097 A1**  
**F21S 41/657** F21Y 115/10  
F21S 41/143  
(25) En (26) En  
(21) 17001151.4 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 06.07.2016 KR 20160085724  
(54) • **FAHRZEUGLAMPE UND STEUERUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR**  
• **VEHICLE LAMP AND CONTROL METHOD  
THEREOF**  
• **PHARE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ  
DE COMMANDE**

(51) **F21S 41/663** (11) **3 267 098 A1**  
F21S 41/143  
(25) En (26) En  
(21) 17180005.5 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 06.07.2016 KR 20160085723  
(54) • **FAHRZEUGLAMPE UND STEUERUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR**  
• **VEHICLE LAMP AND CONTROL METHOD  
THEREOF**  
• **LAMPE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ  
DE COMMANDE**

(72) PARK, Jinwoo, Seoul 06772, KR  
KIM, Geunhyeong, Seoul 06772, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE  
**F21V 3/02** → (51) **F21S 8/04**  
**F21V 5/04** → (51) **F21S 8/04**  
**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/04**  
**F21V 7/00** → (51) **H01M 2/10**  
**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/04**  
**F21V 8/00** → (51) **G02F 1/13357**  
**F21V 14/02** → (51) **F21V 21/30**  
**F21V 21/005** → (51) **F21V 21/30**

(51) **F21V 21/30** (11) **3 267 099 A1**  
**F21V 21/005** **F21V 14/02**  
F21W 131/406 F21Y 103/10  
F21Y 105/12 F21Y 105/10  
F21Y 115/10  
(25) De (26) De  
(21) 17183548.1 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD  
(30) 19.03.2015 DE 102015205003  
17.04.2015 US 201514690086  
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **ILLUMINATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**  
(71) GLP German Light Products GmbH, Im  
Stöckmädle 13, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Salm, Markus, 66265 Heusweiler, DE  
(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2,  
81373 München, DE  
(62) 16161125.6 / 3 070 400

**F21V 23/02** → (51) **H01M 2/10**  
**F21V 23/04** → (51) **H01H 9/02**  
**F22B 1/18** → (51) **F01K 9/00**  
**F22B 3/04** → (51) **F01K 9/00**

(51) **F22B 9/10** (11) **3 267 100 A1**  
**F22B 37/14** **F22B 37/34**  
(25) De (26) De  
(21) 16400027.5 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(54) • **DAMPFERZEUGUNGSANLAGE**  
• **STEAM CREATION SYSTEM**  
• **INSTALLATION DE PRODUCTION DE  
VAPEUR**  
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR  
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES  
PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai  
d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) Coscia, Antonio, D-65589 Hadamar, DE

(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und  
Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33,  
60388 Frankfurt am Main, DE

(51) **F22B 37/02** (11) **3 267 101 A1**  
**F22B 37/36** **H01M 8/0612**  
(25) En (26) En  
(21) 16178182.8 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(54) • **RAUCHGASABGASSYSTEM, LEITUNG,  
INDUSTRIEOFEN UND ANLAGE**  
• **FLUE GAS EXHAUST SYSTEM, DUCT,  
INDUSTRIAL FURNACE, AND PLANT**  
• **SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT DE GAZ DE  
CARNEAU, CONDUIT, FOUR INDUSTRIEL  
ET INSTALLATION**  
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche,  
Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Robbers, Jacobus, 92400 Courbevoie, FR  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**F22B 37/14** → (51) **F22B 9/10**  
**F22B 37/34** → (51) **F22B 9/10**  
**F22B 37/36** → (51) **F22B 37/02**

(51) **F23C 99/00** (11) **3 267 102 A1**  
**F23D 14/70** **F23D 14/84**  
**F01N 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 17180065.9 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 07.07.2016 US 201662359270 P  
29.06.2017 US 201715636909  
(54) • **FLAMMENLOSER THERMISCHER OXIDA-  
TOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **FLAMELESS THERMAL OXIDIZER AND  
CORRESPONDING METHOD**  
• **DISPOSITIF D'OXYDATION THERMIQUE  
SANS FLAMME ET PROCÉDÉ CORRES-  
PONDANT**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE  
(72) IRRGANG, Gene H., Horsham, PA Penn-  
sylvania 19044, US  
PREDATSCH, Eric, Conshohocken, PA  
Pennsylvania 19428, US  
KORN, Steven, Northampton, PA Penn-  
sylvania 18067, US  
RICHARDSON, Andrew P., Clinton, NJ New  
Jersey 08809, US  
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-  
anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11,  
80062 München, DE

(51) **F23C 99/00** (11) **3 267 103 A1**  
**F01N 3/26** **F23D 14/32**  
**F23L 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17180066.7 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 07.07.2016 US 201662359272 P



- 29.06.2017 US 201715636853  
(54) • *FLAMMENLOSER THERMISCHER OXIDATOR UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN*  
• *FLAMELESS THERMAL OXIDIZER AND CORRESPONDING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'OXYDATION THERMIQUE SANS FLAMME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) IRRGANG, Gene H., Horsham, PA 19044, US  
PREDATSCH, Eric, Conshohocken, PA 19428, US  
KORN, Steven, Northampton, PA 18067, US  
RICHARDSON, Andrew P., Clinton, NJ 08809, US  
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **F23D 1/00** (11) **3 267 104 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16178687.6 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BRENNER UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN VERBRENNUNG GROBER, PARTIKELFÖRMIGER BRENNSTOFFE, INSBESONDERE BIOMASSE*  
• *BURNER AND METHOD FOR OPTIMISED COMBUSTION OF COARSE PARTICULATE FUELS, PARTICULARLY BIOMASS*  
• *BRÛLEUR ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES PARTICULAIRES OU GROSSIERS, EN PARTICULIER DE LA BIOMASSE*  
(71) Steinmüller Engineering GmbH, Fabrikstr. 5, 51643 Gummersbach, DE  
(72) Thierbach, Dr. Hans-Ulrich, 51674 Wiehl, DE  
Schmidt-Holzmann, Paolo, 4700 Eupen, BE  
Hamel, Dr. Stefan, 57482 Wenden, DE  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **F23D 14/22** (11) **3 267 105 A1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 17460040.3 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.07.2016 PL 41786416  
(54) • *HOCHTEMPERATUR- GASGEFEUERTER BRENNER*  
• *HIGH-TEMPERATURE GAS-FIRED BURNER*  
• *BRÛLEUR À GAZ À HAUTE TEMPÉRATURE*  
(71) Metal Expert Sp. z o. o. sp. j., ul. Słominkiego 5/231, 00-195 Warszawa, PL  
(72) Klein, Marek, 80-301 Gdansk, PL  
Heda, Lukasz, 80-180 Gdansk, PL  
Dariusz, Kaminski, 03-028 Warszawa, PL  
(74) Jedrzejewski, Michal, Kancelaria prawnopatentowa ul. Rogalinska 1/44, 01-206 Warszawa, PL

**F23D 14/32** → (51) **F23C 99/00**

**F23D 14/70** → (51) **F23C 99/00**

**F23D 14/84** → (51) **F23C 99/00**

**F23J 15/04** → (51) **B01D 53/92**

(51) **F23L 1/00** (11) **3 267 106 A2**  
**F24B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 17178308.7 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.07.2016 JP 2016133025  
(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG ZUR INNENINSTALLATION*  
• *INDOOR INSTALLATION TYPE COMBUSTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMBUSTION DE TYPE POUR INSTALLATION INTÉRIEURE*  
(71) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP  
(72) NAGASAKA, Toshimitsu, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**F23L 7/00** → (51) **F23C 99/00**

(51) **F23N 1/00** (11) **3 267 107 A1**  
**F23N 5/02** **F23R 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 16178756.9 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GASTURBINENANLAGE*  
• *METHOD OF CONTROLLING A GAS TURBINE ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE DE TURBINE À GAZ*  
(71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB  
(72) BOLAÑOS-CHAVERRI, Felipe, 5400 BADEN, CH  
MEEUWISSEN, Thiemo, 5408 ENNETBADEN, CH  
MARCHIONE, Teresa, 5408 ENNETBADEN, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F23N 5/02** → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23Q 7/00** (11) **3 267 108 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17175520.0 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.07.2016 JP 2016132253  
25.10.2016 JP 2016208793  
(54) • *GLÜHKERZE*  
• *GLOW PLUG*  
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*  
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
(72) OMORI, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

YUMITA, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F23Q 7/00** (11) **3 267 109 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17177193.4 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.07.2016 JP 2016132254  
25.10.2016 JP 2016208798  
(54) • *GLÜHKERZE*  
• *GLOW PLUG*  
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*  
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
(72) OMORI, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
YUMITA, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **3 267 110 A1**  
**B23P 15/00** **F02K 9/64**

(25) En (26) En  
(21) 17177128.0 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.07.2016 DE 102016212314  
(54) • *BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNKAMMER*  
• *COMBUSTION CHAMBER AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COMBUSTION CHAMBER*  
• *CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*  
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) BRUMMER, Ludwig, 85232 Bergkirchen, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **F23R 3/06** (11) **3 267 111 A2**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17175880.8 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.10.2011 FR 1159704  
(54) • *RINGFÖRMIGE BRENNKAMMERWAND MIT VERBESSERTER KÜHLUNG AN DEN PRIMÄR- UND/ODER VERDÜNNUNGS-LUFTLÖCHERN*  
• *ANNULAR WALL OF A COMBUSTION CHAMBER WITH IMPROVED COOLING AT THE PRIMARY AND/OR DILUTION HOLES*  
• *PAROI ANNULAIRE DE CHAMBRE DE COMBUSTION À REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ AU NIVEAU DES TROUS PRIMAIRE ET/OU DE DILUTION*  
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR  
(72) RULLAUD, Matthieu, François, 77550 Moissy-Cramayel, FR  
CARRERE, Bernard, Joseph, Jean-Pierre, 64000 PAU, FR

VERDIER, Hubert, Pascal, 64800 NAY, FR  
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex  
07, FR  
(62) 12790620.4 / 2 771 618

**F23R 3/34** → (51) **F23N 1/00**

**F24B 5/02** → (51) **F23L 1/00**

(51) **F24C 7/00** (11) **3 267 112 A2**  
**B05B 17/06** **B05B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17176218.0 (22) 15.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.06.2016 NL 2016970  
(54) • **KAMINFEUERSIMULATIONSVORRICHTUNG**  
• **HEARTH-FIRE SIMULATING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE SIMULATION DE FEU DE**  
**CHEMINÉE**  
(71) Ruby Decor B.V., Vrekesweid 30, 1721 PR  
Broek op Langedijk, NL  
(72) Kos, Wilhelmus Adrianus, 1721 PR Broek op  
Langedijk, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

(51) **F24C 7/08** (11) **3 267 113 A1**  
**H05B 6/06**

(25) De (26) De  
(21) 17177450.8 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 DE 102016212330  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCH-**  
**FELDS UND KOCHFELD**  
• **METHOD FOR OPERATING A COOKING**  
**HOB AND COOKING HOB**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE**  
**PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE**  
**CUISSON**  
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-  
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, DE  
Lauser, Achim, 71299 Wimsheim, DE  
Weigold, Matthias, 75015 Bretten, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 267 114 A1**  
**H01H 37/32**

(25) De (26) De  
(21) 17179788.9 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 DE 102016212329  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES**  
**BACKOFENS UND BACKOFEN**  
• **METHOD FOR CONTROLLING AN OVEN**  
**AND OVEN**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FOUR**  
**DE CUISSON ET FOUR DE CUISSON**  
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-  
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE  
Seeburger, Rolf, 75038 Oberderdingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

**F24C 7/08** → (51) **F24C 15/10**

(51) **F24C 15/10** (11) **3 267 115 A1**  
**F24C 7/08** **H05B 6/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17151383.1 (22) 13.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 KR 20160084168  
(54) • **LICHTQUELLENMODUL UND ELEKTRO-**  
**NISCHE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **LIGHT SOURCE MODULE AND COOKING**  
**APPLIANCE INCLUDING THE SAME**  
• **MODULE DE SOURCE LUMINEUSE ET**  
**APPAREIL DE CUISSON LE COMPRE-**  
**NANT**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) LEE, Sangkyn, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**F24C 15/10** → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 267 116 A1**  
**F24C 15/10**  
(25) De (26) De  
(21) 17175698.4 (22) 13.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 ES 201630910  
(54) • **KOCHFELDVORRICHTUNG**  
• **HOTPLATE DEVICE**  
• **PLAQUE DE CUISSON**  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zارا-  
goza, ES  
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES  
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES  
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de  
Huerva (Zaragoza), ES

(51) **F24C 15/20** (11) **3 267 117 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17177577.8 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 DE 102016112252  
(54) • **DUNSTABZUG**  
• **EXTRACTOR HOOD**  
• **HOTTE ASPIRANTE**  
(71) Braun, Daniel, Johann-Stüber-Straße 12,  
74564 Crailsheim, DE  
(72) Braun, Daniel, 74564 Crailsheim, DE  
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger  
Patentanwälts GmbH Hermann-Schmid-  
Strasse 10, 80336 München, DE

(51) **F24D 3/18** (11) **3 267 118 A1**  
**F24D 5/12** **F24D 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16178387.3 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **HEIZSYSTEM**  
• **HEATING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE**  
(71) E.ON Sverige AB, Nobelvägen 66, 205 09  
Malmö, SE  
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

**F24D 3/18** → (51) **F24D 10/00**

**F24D 5/12** → (51) **F24D 3/18**

(51) **F24D 10/00** (11) **3 267 119 A1**  
**F24D 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16178378.2 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KOMBINIERTES HEIZ- UND KÜHLSYS-**  
**TEM**  
• **COMBINED HEATING AND COOLING**  
**SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE**  
**REFROIDISSEMENT COMBINÉ**  
(71) E.ON Sverige AB, Nobelvägen 66, 205 09  
Malmö, SE  
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

**F24D 10/00** → (51) **F24D 3/18**

**F24D 15/04** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 1/00** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 1/00** → (51) **F24F 13/28**

**F24F 1/32** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 3/14** (11) **3 267 120 A1**  
**F24F 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17179782.2 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 DE 102016212338  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**  
**VERRINGERUNG DER LUFTFEUCHTIG-**  
**KEIT IN EINEM RAUM**  
• **DEVICE AND METHOD FOR REDUCING**  
**AIR HUMIDITY IN A ROOM**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MODIFICA-**  
**TION DE LA DISTRIBUTION DE LA**  
**TEMPÉRATURE DE L'AIR DANS UNE**  
**PIÈCE**  
(71) Caverion Deutschland GmbH, Riesstraße 8,  
80992 München, DE  
(72) Felsler, Hans, 52080 Aachen, DE  
Schweinheim, Claus, 53879 Euskirchen, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **3 267 121 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17180063.4 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 FR 1656482

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ÖFFNUNGSZUSTANDS EINES ÖFFNUNGSFLÜGELS EINES GEBÄUDE- RAUMS, UND ENTSPRECHENDE VOR- RICHTUNG ZUR BESTIMMUNG*  
• *METHOD FOR DETERMINING AN OPEN STATE OF AN OPENABLE PANEL OF A ROOM OF A BUILDING AND ASSOCIATED DETERMINING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'OUVERTURE D'UN OUVRANT D'UN LOCAL D'UN BÂTIMENT ET DISPO- SITIF DE DÉTERMINATION ASSOCIÉ*

(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, FR  
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien- en-Genevois Cedex, FR

**F24F 11/00** → (51) **F24F 3/14**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/02** (11) **3 267 122 A1**  
(25) En (26) En

(21) 17001035.9 (22) 18.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 29.05.2014 US 201414290543  
(54) • *EXTERN GESPANNTE, BIEGSAME LUFT- KANÄLE*  
• *EXTERNALLY TENSIONED PLIABLE AIR DUCTS*  
• *CONDUITS D'AIR PLIABLES TENDUS DE L'EXTÉRIEUR*

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US  
(72) Pinkalla, Cary, WI 54202, US  
Logic, Jeff, Racine, Wisconsin 53404, US  
Gebke, Kevin J., Dubuque, Iowa 52001, US  
Kaufmann, Nicholas L., Sherrill, Iowa 52073, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi- denmayerstraße 6, 80538 München, DE  
(62) 15727172.7 / 3 149 409

**F24F 13/02** → (51) **F16L 25/08**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 267 123 A1**  
**F24F 1/00** **F24F 1/32**  
**F24H 9/00** **F25B 1/00**  
**F24F 11/00** **F24H 4/06**  
**F25B 13/00** **F24D 15/04**  
**F25B 47/02** **G01M 3/00**  
**G01M 3/18** **F24H 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 17181214.2 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.09.2013 JP 2013190512

(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru- nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100- 8310, JP

(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo, 100-8310, JP  
KOMAI, Takao, Tokyo, 100-8310, JP  
MAEDA, Akira, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 14843274.3 / 3 045 833

(51) **F24F 13/28** (11) **3 267 124 A1**  
**F24F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884507.3 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056709 06.03.2015  
(87) WO 2016/143010 2016/37 15.09.2016

(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru- nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100- 8310, JP

(72) MORIOKA, Reiji, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24H 4/06** → (51) **F24F 13/20**

**F24H 9/00** → (51) **F24F 13/20**

**F24H 9/16** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24J 2/00** (11) **3 267 125 A1**  
**H01L 31/054**

(25) Zh (26) En  
(21) 15883699.9 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073626 04.03.2015  
(87) WO 2016/138642 2016/36 09.09.2016

(54) • *ÖBERFLÄCHENSOLARSYSTEM*  
• *SURFACE SOLAR SYSTEM*  
• *SYSTÈME SOLAIRE EN SURFACE*

(71) Bolymedia Holdings Co. Ltd., 3235 Kifer Rd. Suite 150, Santa Clara, California 95051, US  
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F24S 20/70** (11) **3 267 126 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17176187.7 (22) 15.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 DK 201600403

(54) • *BEFESTIGUNGSVERFAHREN*  
• *ATTACHMENT METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FIXATION*

(71) Nordic Sun ApS, Tolsagervej 5, 8370 Hadsten, DK

(72) Slavensky, Kim, 8250 Egå, DK  
Vestergaard, Preben, 8740 Brædstrup, DK

(74) Rottenberg, Annabell Simone, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

(51) **F25B 1/00** (11) **3 267 127 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883904.3 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056122 02.03.2015  
(87) WO 2016/139736 2016/36 09.09.2016

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VER- FAHREN FÜR KÄLTEKREISLAUFVOR- RICHTUNG*

• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR REFRIGERATION CYCLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRATION DE DISPOSITIF DE CYCLE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru- nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100- 8310, JP

(72) FUJITSUKA, Masashi, Tokyo 100-8310, JP  
KIMURA, Masaya, Tokyo 100-8310, JP  
TSUCHINO, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **F24F 13/20**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 47/02**

**F25B 1/10** → (51) **F25B 47/02**

**F25B 5/02** → (51) **F25D 21/08**

(51) **F25B 7/00** (11) **3 267 128 A1**  
**F25B 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 17180208.5 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 US 201615204341  
(54) • *ELEKTROKALORISCHE KÜHLUNG*  
• *ELECTROCALORIC COOLING*  
• *REFROIDISSEMENT ÉLECTROCALO- RIQUE*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, CT 06029, US

ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, South Windsor, CT 06074, US  
VERMA, Parmesh, South Windsor, CT 06074, US

XIE, Wei, East Hartford, CT 06118, US  
EASTMAN, Scott Alan, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB



<b>F25B 7/00</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
<b>F25B 9/00</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
(51) <b>F25B 13/00</b>	(11) <b>3 267 129 A1</b>
<b>F25B 49/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17171595.6	(22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.07.2016 JP 2016134844	
(54) • <b>KLIMAAANLAGE</b> • <b>AIR CONDITIONER</b> • <b>CLIMATISEUR D'AIR</b>	
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP	
(72) OKA, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP	
MATSUNAGA, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP	
KIMURA, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP	
SUYAMA, Shigeaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP	
TOYA, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
<b>F25B 13/00</b>	→ (51) <b>F24F 13/20</b>
<b>F25B 21/00</b>	→ (51) <b>B22F 3/00</b>
<b>F25B 21/02</b>	→ (51) <b>F25B 7/00</b>
<b>F25B 23/00</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
<b>F25B 25/00</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
<b>F25B 41/00</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
<b>F25B 41/04</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
(51) <b>F25B 47/02</b>	(11) <b>3 267 130 A1</b>
<b>F25B 1/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 15883950.6	(22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/056397 04.03.2015	
(87) WO 2016/139783 2016/36 09.09.2016	
(54) • <b>KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG</b> • <b>REFRIGERATION CYCLE DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE</b>	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) ISHIDA, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP	
OKOSHI, Yasushi, Tokyo 100-8310, JP	
ITO, Takuya, Tokyo 100-8310, JP	
ITO, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP	
HIKONE, Takahito, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	

(51) <b>F25B 47/02</b>	(11) <b>3 267 131 A1</b>
<b>F25B 1/00</b>	<b>F25B 7/00</b>
<b>F25D 21/12</b>	<b>F25B 1/10</b>
<b>F25B 23/00</b>	<b>F25B 25/00</b>
<b>F25B 41/00</b>	<b>F25B 41/04</b>
<b>F25B 49/02</b>	<b>F25B 9/00</b>
<b>F25D 17/02</b>	<b>F25D 21/10</b>
<b>F25D 21/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17166281.0	(22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 17.12.2013 JP 2013259751	
(54) • <b>ABTAUSYSTEM FÜR KÜHLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLEINHEIT</b> • <b>DEFROST SYSTEM FOR REFRIGERATION APPARATUS, AND COOLING UNIT</b> • <b>SYSTÈME DE DÉGIVRAGE POUR APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET UNITÉ DE RÉFROIDISSEMENT</b>	
(71) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8482, JP	
(72) YOSHIKAWA, Choiku, TOKYO, 135-8482, JP	
TERASHIMA, Iwao, TOKYO, 135-8482, JP	
KAYASHIMA, Daiki, TOKYO, 135-8482, JP	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(62) 14871996.6 / 2 940 408	
<b>F25B 47/02</b>	→ (51) <b>F24F 13/20</b>
<b>F25B 49/02</b>	→ (51) <b>F25B 13/00</b>
<b>F25B 49/02</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
<b>F25D 11/00</b>	→ (51) <b>G01N 27/02</b>
<b>F25D 17/02</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
<b>F25D 17/08</b>	→ (51) <b>G01N 27/02</b>
(51) <b>F25D 21/08</b>	(11) <b>3 267 132 A1</b>
<b>F25B 5/02</b>	<b>F25D 21/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 17180270.5	(22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.07.2016 KR 20160086912	
(54) • <b>KÜHLSTRANG</b> • <b>REFRIGERATOR</b> • <b>RÉFRIGÉRATEUR</b>	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR	
(72) EOM, Changwon, 08592 Seoul, KR	
LEE, Suwon, 08592 Seoul, KR	
PARK, Chongyoung, 08592 Seoul, KR	
LEE, Minhyuk, 08592 Seoul, KR	
JHEE, Sung, 08592 Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>F25D 21/10</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
<b>F25D 21/12</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
<b>F25D 21/14</b>	→ (51) <b>F25B 47/02</b>
<b>F25D 21/14</b>	→ (51) <b>F25D 21/08</b>
<b>F25D 23/02</b>	→ (51) <b>G01N 27/02</b>

(51) <b>F25D 23/12</b>	(11) <b>3 267 133 A1</b>
<b>C02F 1/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 17176892.2	(22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.07.2016 DE 102016212531	
(54) • <b>WASSERFILTERBAUGRUPPE UND DAMIT AUSGESTATTETES KÄLTEGERÄT</b> • <b>WATER FILTER ASSEMBLY AND COOLER EQUIPPED WITH SUCH</b> • <b>MODULE DE FILTRE À EAU ET APPAREIL DE FROID EN ÉTANT ÉQUIPÉ</b>	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Gaplikow, Eugen, 89347 Bubesheim, DE	
Laible, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE	
<b>F25D 25/00</b>	→ (51) <b>G01N 27/02</b>
<b>F25D 29/00</b>	→ (51) <b>G01N 27/02</b>
(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>3 267 134 A1</b>
<b>F26B 7/00</b>	<b>F26B 20/00</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 15883840.9	(22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2015/099639 29.12.2015	
(87) WO 2016/138790 2016/36 09.09.2016	
(30) 03.03.2015 CN 201510094656	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEFRIERTROCKNUNG EINES ARZNEIMITTEL- UND LIPOSOMENPULVERS MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH EIN ELEKTRISCHES WECHSELSTROMFELD MIT VARIABLER FREQUENZ</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR FREEZE-DRYING MEDICINE AND LIPOSOME POWDER ASSISTED BY VARIABLE-FREQUENCY ALTERNATING-CURRENT ELECTRIC FIELD</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LYOPHILISATION DE POUDDRE DE MÉDICAMENT ET DE LIPOSOME ASSISTÉE PAR CHAMP ÉLECTRIQUE DE COURANT ALTERNATIF À FRÉQUENCE VARIABLE</b>	
(71) South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN	
(72) SUN, Dawen, Guangzhou Guangdong 510640, CN	
CHENG, Lina, Guangzhou Guangdong 510640, CN	
ZHU, Zhiwei, Guangzhou Guangdong 510640, CN	
ZENG, Xin'an, Guangzhou Guangdong 510640, CN	
WANG, Qijun, Guangzhou Guangdong 510640, CN	
ZHANG, Zi, Guangzhou Guangdong 510640, CN	
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE	
<b>F26B 7/00</b>	→ (51) <b>F26B 5/06</b>
<b>F26B 20/00</b>	→ (51) <b>F26B 5/06</b>

(51) **F26B 21/00** (11) **3 267 135 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178049.7 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 FR 1656583

(54) • *VERBESSERTE INDUSTRIELLE  
TROCKNER FÜR PLASTIKTÜTEN*  
• *IMPROVED INDUSTRIAL DRYER FOR  
PLASTIC BAGS*  
• *SECHEUR INDUSTRIEL AMELIORE POUR  
POCHES PLASTIQUES*

(71) Fege Sarl, Pole d'Activites d'Argonne, 08400  
Vouziers, FR

(72) MILLECAMPS, Philippe, 08400 VOUZIERES,  
FR

(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**F27B 1/16** → (51) **C21B 5/00****F27D 7/02** → (51) **C21B 5/00****F28B 3/06** → (51) **F01K 9/00****F28D 7/10** → (51) **C10G 9/00****F28D 7/16** → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 267 136 A1**  
**H02K 5/20**

(25) Zh (26) En

(21) 16758414.3 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/000104 02.03.2016

(87) WO 2016/138797 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 CN 201510093348

(54) • *ZYLINDRISCHES ELEMENT ZUM KÜHLEN  
UND HEIZEN*  
• *CYLINDRICAL MEMBER FOR COOLING  
AND HEATING*  
• *ÉLÉMENT CYLINDRIQUE DE REFRROIDIS-  
SEMENT ET DE CHAUFFAGE*

(71) Liu, Jian, No. 42, Hang Ci Village 61 Group  
Yinjiang town Yinzhou District, Ningbo city  
Zhejiang province 315151, CN

(72) Liu, Jian, Ningbo city Zhejiang province  
315151, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **3 267 137 A2**  
**F28F 13/08**

(25) En (26) En

(21) 17180201.0 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201615205081

(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT VERSCHACH-  
TELTE PASSAGEN*  
• *HEAT EXCHANGER WITH INTERLEAVED  
PASSAGES*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PASSAGES  
ENTRELACÉS*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ZAFETTI, Mark A., Suffield, CT 06078, US  
STRANGE, Jeremy M., Windsor, CT 06095,  
US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F28F 1/38** → (51) **F28F 13/12**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 267 138 A1**  
**F28D 7/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16758896.1 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056126 29.02.2016

(87) WO 2016/140203 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 JP 2015040553

01.04.2015 JP 2015075287

26.11.2015 JP 2015230897

(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-  
shi, Aichi-ken 448-8661, JP

(72) SAITOU, Masafumi, Kariya-city Aichi 448-  
8661, JP

YAMANAKA, Akira, Kariya-city Aichi 448-  
8661, JP

HARADA, Masaki, Kariya-city Aichi 448-  
8661, JP

YAMADA, Kenji, Kariya-city Aichi 448-8661,  
JP

SUZUKI, Kazutaka, Kariya-city Aichi 448-  
8661, JP

ASANO, Taichi, Kariya-city Aichi 448-8661,  
JP

TERACHI, Shota, Kariya-city Aichi 448-8661,  
JP

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner  
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089  
München, DE

**F28F 9/02** → (51) **C10G 9/00****F28F 13/08** → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 13/12** (11) **3 267 139 A1**  
**F28F 1/38**

(25) Ko (26) En

(21) 16761901.4 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001479 15.02.2016

(87) WO 2016/144014 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 KR 20150031815

(54) • *TURBULENZERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *TURBULENCE GENERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TURBU-  
LENCES*

(71) Dae Myeong Eng, Co., Ltd., 174-63  
Yongseong-gil Anjung-eup, Pyeongtaek-si,  
Gyeonggi-do 17817, KR

Shin, Kyung-Jae, 105-804 43 Dangmi-gil  
Gyeonggi-gu, Incheon 21011, KR

(72) SHIN, Kyung-Jae, Incheon 21011, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F28F 13/18** → (51) **C22C 21/00**

(51) **F41A 7/04** (11) **3 267 140 A1**  
**F41A 9/20** **F41A 9/68**  
**F42B 39/28**

(25) De (26) De

(21) 17179396.1 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 DE 102016112323

(54) • *MILITÄRISCHES FAHRZEUG*  
• *MILITARY VEHICLE*  
• *VEHICULE MILITAIRE*

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE

(72) Dieling, Frank, 34127 Kassel, DE

Lorenz, Bernhard, 34127 Kassel, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**F41A 9/20** → (51) **F41A 7/04****F41A 9/68** → (51) **F41A 7/04**

(51) **F41A 23/24** (11) **3 267 141 A1**

(25) De (26) De

(21) 17179473.8 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 DE 102016112322

(54) • *WAFFENSYSTEM*  
• *WEAPON SYSTEM*  
• *ARME*

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE

(72) Dieling, Frank, 34127 Kassel, DE

Lorenz, Bernhard, 34127 Kassel, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 13/00** (11) **3 267 142 A1**  
**H05H 1/24**

(25) Ja (26) En

(21) 16817538.8 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062002 14.04.2016

(87) WO 2017/002428 2017/01 05.01.2017

(30) 30.06.2015 JP 2015131626

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES IMPULS-  
SCHUTZVERFAHREN UND ELEKTRO-  
MAGNETISCHES IMPULSSCHUTZSYS-  
TEM*  
• *ELECTROMAGNETIC PULSE  
PROTECTION METHOD AND ELECTRO-  
MAGNETIC PULSE PROTECTION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES  
IMPULSIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET  
SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES  
IMPULSIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) NISHIKATA, Shingo, Tokyo 108-8215, JP  
KURODA, Yoshikatsu, Tokyo 108-8215, JP  
IKEBUCHI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, JP  
MORIOKA, Tomoya, Tokyo 108-8215, JP  
OCHIALI, Atsushi, Tokyo 107-0052, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F42B 33/00** → (51) **F42B 33/02**

- (51) **F42B 33/02** (11) **3 267 143 A1**  
**F42B 33/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17001130.8 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.07.2016 DE 102016008391  
(54) • **GESCHOSS**  
• **BULLET**  
• **PROJECTILE**  
(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) Himmert, Rainer, 91207 Lauf, DE  
Koch, Wolfgang, 66679 Losheim am See / Wahlen, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F42B 39/28** → (51) **F41A 7/04**

- (51) **G01B 7/00** (11) **3 267 144 A1**  
**D06F 39/02** **D06F 58/20**  
(25) De (26) De  
(21) 17173713.3 (22) 31.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.07.2016 DE 102016112507  
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER POSITION EINER SCHUBLADE IN EINEM EINSCHUBFACH EINES WÄSCHEPFLEGEGERÄTS**  
• **POSITION DETECTING DEVICE FOR DETECTING A POSITION OF A DRAWER IN A DRAWER COMPARTMENT OF A LAUNDRY CARE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION DESTINÉ À DÉTECTER UNE POSITION D'UN TIROIR DANS UN COMPARTIMENT DE TIROIR D'UNE MACHINE À LAVER**  
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Maas, Günther, 33332 Gütersloh, DE

- (51) **G01B 9/02** (11) **3 267 145 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 16192490.7 (22) 05.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 NL 2015277  
(54) • **MESSVORRICHTUNG ZUR GENAUEN BESTIMMUNG DER VERLAGERUNG EINES**

- SICH DREHENDEN TESTOBJEKTS MIT LICHTREFLEKTIERENDER OBERFLÄCHE**  
• **MEASURING DEVICE FOR ACCURATELY DETERMINING THE DISPLACEMENT OF A ROTATING TEST OBJECT PROVIDED WITH A LIGHT REFLECTIVE SURFACE**  
• **DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER AVEC PRÉCISION LE DÉPLACEMENT D'UN OBJET TEST ROTATIF POURVU D'UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANT LA LUMIÈRE**

- (71) MI-Partners BV, Dillenburgstraat 9N, 5652 AM Eindhoven, NL  
(72) SCHNEIDER, Ronald Maarten, 5655 JX Eindhoven, NL  
RUIJL, Theo Anjes Maria, 5688 CZ Oirschot, NL  
BOGERS, Maurice Cornelius Leonardus, 5652 HD Eindhoven, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**G01B 9/02** → (51) **G03H 1/04**

**G01B 9/021** → (51) **G03H 1/04**

**G01B 9/04** → (51) **G03H 1/04**

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 267 146 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15884484.5 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056621 06.03.2015  
(87) WO 2016/142986 2016/37 15.09.2016  
(54) • **ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVERFAHREN**  
• **RECOGNITION DEVICE AND RECOGNITION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE**  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) NOZAWA, Tatsuji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01B 11/00** → (51) **G01B 11/24**

**G01B 11/02** → (51) **A61B 1/04**

**G01B 11/02** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01B 11/04** (11) **3 267 147 A1**  
**G01B 11/245** **B05C 5/02**  
**B05C 21/00** **B05D 1/26**  
**G01P 3/68** **G01M 11/00**  
**G01N 21/17** **G01V 8/20**  
**G01N 21/86** **B05B 12/08**  
**G01N 21/88** **G01J 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17179572.7 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.07.2016 DE 202016103570 U  
24.06.2017 US 201715632334  
(54) • **INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES KLEBEMUSTERS AUF EINEM SUBSTRAT**

- **INSPECTION DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING AN ADHESIVE PATTERN ON A SUBSTRATE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION PERMETTANT D'INSPECTER UN MOTIF ADHÉSIF SUR UN SUBSTRAT**  
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US  
(72) LINGIER, Eric, 47638 Straelen, DE  
WILHELM, Alexander, 40597 Düsseldorf, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**G01B 11/06** → (51) **A61B 1/04**

**G01B 11/06** → (51) **B29C 43/24**

**G01B 11/06** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 267 148 A1**  
**G01B 11/06** **G01B 11/02**  
**G01B 11/00** **G01B 21/04**  
**G05B 19/05**  
(25) En (26) En  
(21) 17177299.9 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.07.2016 JP 2016135957  
(54) • **OPTISCHE MESSVORRICHTUNG**  
• **OPTICAL MEASUREMENT APPARATUS**  
• **APPAREIL DE MESURE OPTIQUE**  
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) KANETANI, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
KONDO, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
SUZUKI, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**G01B 11/24** → (51) **A61B 1/04**

**G01B 11/245** → (51) **G01B 11/04**

**G01B 11/275** → (51) **G01M 1/02**

**G01B 21/04** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01B 21/32** (11) **3 267 149 A1**  
**G01L 1/06** **G01M 99/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755580.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055517 24.02.2016  
(87) WO 2016/136836 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034950  
10.06.2015 PCT/JP2015/066747  
(54) • **STRUKTUR ZUR DEHNUNGSERKENNUNG**  
• **STRUCTURE FOR STRAIN DETECTION**  
• **STRUCTURE POUR DÉTECTION DE DÉFORMATION**  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) KURIBAYASHI Kenichi, Tokyo 151-8578, JP



KONISHI Toshiyuki, Tokyo 151-8578, JP  
SUE Masaki, Tokyo 151-8578, JP  
KONDO Atsuo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
WATANABE Keiichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
IWASAKI Shingo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
YAMANAKA Ryoichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
WATANABE Yoshinobu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01C 11/02** (11) **3 267 150 A2**  
**G06T 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 17175910.3 (22) 14.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 14.06.2016 US 201615181693  
(54) • *ABTASTUNG MIT BILDMITTELUNG*  
• *SCANNING WITH FRAME AVERAGING*  
• *BALAYAGE AVEC MOYENNAGE D'IMAGES*  
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) LANE, Richard Norris, Westford, MA 01886, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01C 15/00** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01C 21/00** (11) **3 267 151 A1**  
**A01B 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16002641.5 (22) 13.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.07.2016 JP 2016135848  
(54) • *ROUTENSUCHPROGRAMM, ROUTENSUCHSYSTEM UND ARBEITSFAHRZEUG MIT EINEM ROUTENSUCHSYSTEM*  
• *ROUTE SEARCH PROGRAM, ROUTE SEARCH SYSTEM, AND WORK VEHICLE INCORPORATED WITH ROUTE SEARCH SYSTEM*  
• *PROGRAMME DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE, SYSTÈME DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE ET VÉHICULE DE TRAVAIL INCORPORÉ AYANT UN SYSTÈME DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE*

(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP  
(72) Sakaguchi, Kazuo, Hyogo, 6618567, JP  
Uoya, Yasuhisa, Hyogo, 6618567, JP  
Morishita, Takafumi, Hyogo, 6618567, JP  
Yamaguchi, Kotaro, Hyogo, 6618567, JP  
Suga, Hiroki, Hyogo, 6618567, JP  
Suzugawa, Megumi, Hyogo, 6618567, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G01C 21/00** → (51) **B60K 31/00**

**G01C 21/12** → (51) **B60K 31/00**

**G01C 21/14** → (51) **G01C 21/32**

(51) **G01C 21/16** (11) **3 267 152 A1**  
**G05D 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16382318.0 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *NAVIGATIONSILFEN FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRTSYSTEME IN EINEM BEREICH OHNE GPS-EMPFANG*  
• *NAVIGATION AIDS FOR UNMANNED AERIAL SYSTEMS IN A GPS-DENIED ENVIRONMENT*  
• *AIDES À LA NAVIGATION POUR SYSTÈMES AÉRIENS TÉLÉPILOTÉS DANS UN ENVIRONNEMENT SANS GPS*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) HARDT, Michael W., 28042 Madrid, ES  
GALLO, Eduardo, 28042 Madrid, ES  
NAVARRO, Francisco A., 28042 Madrid, ES  
BUSHNELL, Glenn Scott, 28042 Madrid, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **G01C 21/20** (11) **3 267 153 A1**  
**B62D 15/02** **G08G 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 17179471.2 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 07.07.2016 DE 102016212426  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION UND/ODER EINER ORIENTIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR DETERMINING A POSITION AND/OR THE ORIENTATION OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION ET/OU D'UNE ORIENTATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE  
SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, DE  
FEIST, Christian, 85049 Ingolstadt, DE

**G01C 21/20** → (51) **G01C 21/32**

**G01C 21/26** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 267 154 A1**  
**G01C 21/14** **G01C 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 17178683.3 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.07.2016 JP 2016133561  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Shigezumi, Junichi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Asai, Tatsuya, Kanagawa, 211-8588, JP  
Morikawa, Hiroaki, Kanagawa, 211-8588, JP  
Inakoshi, Hiroya, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01C 21/32** → (51) **G08G 1/01**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 267 155 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16196271.7 (22) 28.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.03.2016 IN 201641027071  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFEHLEN EINER OPTIMALEN ROUTE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOMMENDING AN OPTIMAL ROUTE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION D'UN ITINÉRAIRE OPTIMAL*  
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN  
(72) VERMA, Manish, 560103 Bangalore, IN  
JOSE, Tinku Malayil, 560068 Bangalore, IN  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G01C 21/34** → (51) **B60L 11/18**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 267 156 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179564.4 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 07.07.2016 FR 1601058  
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR BERECHNUNG DER VORHERSAGE EINER GESCHÄTZTEN NAVIGATIONSLEISTUNG*  
• *CALCULATION DEVICE AND METHOD FOR PREDICTING ESTIMATED NAVIGATION PERFORMANCE*  
• *DISPOSITIF ET METHODE DE CALCUL DE PREDICTION DE PERFORMANCE DE NAVIGATION ESTIMEE*  
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) ROGER, Pierre, 31036 TOULOUSE CEDEX 1, FR  
PIERRE, Christophe, 31036 TOULOUSE CEDEX 1, FR  
GOUTELARD, Hervé, 31036 TOULOUSE CEDEX 1, FR  
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01D 5/20** (11) **3 267 157 A1**  
**F02B 39/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758843.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055739 26.02.2016  
(87) WO 2016/140149 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043102  
(54) • POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG  
• POSITION DETECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520  
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,  
JP  
(72) AKIYAMA, Yoshiyuki, Hitachinaka-shi,  
Ibaraki 312-8503, JP  
ONOZUKA, Junji, Hitachinaka-shi, Ibaraki  
312-8503, JP  
TAKAHASHI, Tsukasa, Hitachinaka-shi,  
Ibaraki 312-8503, JP  
KATO, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-  
8503, JP  
GORAI, Nobuaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki  
312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 267 158 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17001055.7 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 DE 102016008302  
(54) • ULTRASCHALLZÄHLER ZUR ERFASSUNG  
EINER DURCHFLUSSMENGE EINES  
FLUIDS  
• ULTRASONIC SENSOR FOR MEASURING  
A FLOW SPEED OF A FLUID  
• COMPTEUR À ULTRASONS DESTINÉ À  
ENREGISTRER LE DÉBIT D'UN FLUIDE  
(71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13,  
91522 Ansbach, DE  
(72) SONNENBERG, Hans-Michael, DE - 91522  
Ansbach, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &  
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,  
DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 267 159 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17176655.3 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 DE 102016112295  
(54) • ULTRASCHALLMESSVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUM MESSEN DER STRÖ-  
MUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES  
FLUIDS  
• ULTRASOUND MEASURING DEVICE AND  
METHOD FOR MEASURING THE FLOW  
SPEED OF A LIQUID  
• DISPOSITIF DE MESURE DES ULTRA-  
SONS ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA  
VITESSE D'ÉCOULEMENT D'UN LIQUIDE  
(71) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27,  
01458 Ottendorf-Okrilla, DE  
(72) Dietz, Toralf, 01465 Dresden, DE  
Schlicke, Arnd, 01906 Burkau, DE

Kirmse, Henri, 01309 Dresden, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property  
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 267 160 A1**  
**G01F 15/00** **G01F 15/02**  
**G01F 15/06** **G05D 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 17179117.1 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 JP 2016133445  
(54) • DURCHFLUSSRATENEINSTELLVORRICH-  
TUNG  
• FLOW RATE ADJUSTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DÉBIT  
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203,  
Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP  
(72) INOUE, Atsushi, Saitama, 361-0037, JP  
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited  
Cavendish House 39 Waterloo Street,  
Birmingham B2 5PP, GB

(51) **G01F 1/684** (11) **3 267 161 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758845.8 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055743 26.02.2016  
(87) WO 2016/140151 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043089  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER  
LUFSTRÖMUNGSRATE  
• AIR FLOW RATE DETECTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉBIT  
D'AIR

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520  
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,  
JP  
(72) YOGO Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
8503, JP  
MIKI Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
8503, JP  
HOSHIKA Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8503, JP  
ABE Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse  
29, 80336 München, DE

**G01F 1/684** → (51) **G01F 1/688**

(51) **G01F 1/688** (11) **3 267 162 A1**  
**G01F 1/684**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758714.6 (22) 08.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053667 08.02.2016  
(87) WO 2016/140019 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040555  
(54) • WÄRMEFLUSSRATENMESSER  
• THERMAL FLOW RATE SENSOR  
• CAPTEUR DE DÉBIT THERMIQUE  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) OZAKI, Yukikatsu, Nishio-city Aichi 445-  
0012, JP  
MATSUI, Hirohito, Nishio-city Aichi 445-  
0012, JP  
HARADA, Toshiyazu, Kariya-city Aichi 448-  
8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

(51) **G01F 9/00** (11) **3 267 163 A1**  
**G01F 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 17156016.2 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 FI 20165569  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERWACHUNG DES VERBRAUCHS VON  
FLIESSENDEN SUBSTANZEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR MONI-  
TORING CONSUMPTION OF FLOWING  
SUBSTANCE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE SURVEILLER LA CONSOMMATION DE  
SUBSTANCE D'ÉCOULEMENT

(71) Streamsave Oy, Lehmuskuja 4, 90460  
Oulunsalo, FI  
(72) Syrjälä, Teppo, 90460 Oulunsalo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.  
Box 204, 00181 Helsinki, FI

**G01F 15/00** → (51) **G01F 1/66**

**G01F 15/02** → (51) **G01F 1/66**

**G01F 15/06** → (51) **G01F 1/66**

**G01G 3/08** → (51) **G01L 5/00**

**G01G 13/04** → (51) **G01G 19/387**

(51) **G01G 19/387** (11) **3 267 164 A1**  
**G01G 13/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761680.4 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056863 04.03.2016  
(87) WO 2016/143710 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045119

(54) • WIEGE-MISCH-VORRICHTUNG  
• MIX WEIGHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PESAGE ET DE MÉLANGE

(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin  
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP  
(72) IWASA, Seisaku, Ritto-shi Shiga 520-3026,  
JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**G01G 19/414** → (51) **G01L 5/00**

**G01J 3/18** → (51) **G02B 5/18**

**G01J 5/00** → (51) **G01B 11/04**

(51) **G01K 7/18** (11) **3 267 165 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16758456.4 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074799 29.02.2016

(87) WO 2016/138840 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 CN 201510094489

- (54) • WÄRMEBESTÄNDIGER KUPFERDÜNN-FILMTEMPERATURSENSORCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- COPPER THERMAL RESISTANCE THIN FILM TEMPERATURE SENSOR CHIP, AND PREPARATION METHOD THEREFOR
- PUCE DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE EN COUCHES MINCES À RÉSISTANCE THERMIQUE EN CUIVRE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) XUE, Songsheng, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN

SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN

FENG, Lixian, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G01L 1/00** (11) **3 267 166 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16758785.6 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055059 22.02.2016

(87) WO 2016/140091 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015043082

- (54) • VERFAHREN ZUR KALKULATION DER RESTSPANNUNG UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER RESTSPANNUNG
- RESIDUAL STRESS ESTIMATION METHOD AND RESIDUAL STRESS ESTIMATION DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CONTRAINTE RÉSIDUELLE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) OKITA, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
NAKAGAWA, Tomokazu, Tokyo 141-8688, JP

YAMADA, Mariko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01L 1/00** (11) **3 267 167 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16758787.2 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055065 22.02.2016

(87) WO 2016/140093 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015043083

- (54) • RESTSPANNUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND RESTSPANNUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG

- RESIDUAL STRESS ESTIMATION METHOD AND RESIDUAL STRESS ESTIMATION DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CONTRAINTE RÉSIDUELLE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) OKITA, Keisuke, Hyogo 651-2271, JP  
NAKAGAWA, Tomokazu, Tokyo 141-8688, JP

YAMADA, Mariko, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01L 1/00** → (51) **G06F 17/50**

**G01L 1/04** → (51) **G01L 5/00**

**G01L 1/06** → (51) **G01B 21/32**

**G01L 1/16** → (51) **G01P 15/09**

**G01L 3/10** → (51) **G01P 3/488**

(51) **G01L 5/00** (11) **3 267 168 A1**  
**B60N 2/00** **G01G 19/414**  
**B60R 21/015** **G01G 3/08**  
**G01L 1/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17177741.0 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 FR 1656499

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER AUFLAGEKRAFT
- DEVICE CAPABLE OF DETECTING A BEARING FORCE
- DISPOSITIF APTE A DÉTECTER UNE FORCE D'APPUI

(71) Crouzet Automatismes, 2 Rue Docteur Henri Abel, 26000 Valence, FR

(72) LAUGT, Dorian, 26100 ROMANS-SUR-ISERE, FR  
NIGUET, Ludovic, 07130 TOULAUD, FR  
DUVALLET, Patrick, 78280 GUYANCOURT, FR

(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**G01L 5/00** → (51) **G05B 23/00**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 267 169 A1**

(25) En (26) En

(21) 17180256.4 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 JP 2016135895

- (54) • DRUCKSENSOR
- PRESSURE SENSOR
- CAPTEUR DE PRESSION

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) SETO, Yuki, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
ISHIKURA, Yoshiyuki, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
OGASAWARA, Rina, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 267 170 A1**

(25) En (26) En

(21) 17180311.7 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 JP 2016135894

- (54) • DRUCKSENSOR
- PRESSURE SENSOR
- CAPTEUR DE PRESSION

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) SETO, Yuki, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
OGASAWARA, Rina, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01L 19/06** (11) **3 267 171 A1**

G01L 23/22

(25) De (26) De

(21) 16178283.4 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM MIT EINER BRENNKAMMER EINES VERBRENNUNGSMOTORS, EINEM PIEZOELEKTRISCHEN SENSOR UND EINER SCHUTZVORRICHTUNG DES PIEZOELEKTRISCHEN SENSORS

- SYSTEM WITH A COMBUSTION CHAMBER OF A COMBUSTION ENGINE, A PIEZOELECTRIC SENSOR AND A PROTECTION DEVICE OF THE PIEZOELECTRIC SENSOR

- SYSTEME COMPRENANT UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, UN CAPTEUR PIEZOELECTRIQUE ET UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE CAPTEUR PIEZOELECTRIQUE

(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH

(72) Brunner, Simon, 8307 Effretikon, CH  
Markus, Haefner, 8050 Zürich, CH

(51) **G01M 1/02** (11) **3 267 172 A1**

**G01B 11/275**

**G01M 17/013**

**G01M 17/02**

(25) En (26) En

(21) 16001507.9 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MASCHINENKÖRPER FÜR EINE RADWARTUNGSVORRICHTUNG MIT ANZEIGEHALTERUNGSEINHEIT
- MACHINE BODY FOR A WHEEL SERVICING APPARATUS WITH DISPLAY SUPPORT UNIT
- CORPS DE MACHINE POUR UN APPAREIL D'ENTRETIEN DE ROUE AVEC UNITÉ DE SUPPORT D'AFFICHAGE

(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Sotgiu, Paolo, 41125 Modena, IT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE



<b>G01M 3/00</b>	→ (51) <b>E03B 7/07</b>
<b>G01M 3/00</b>	→ (51) <b>F24F 13/20</b>
<b>G01M 3/18</b>	→ (51) <b>F24F 13/20</b>
(51) <b>G01M 3/28</b> (11) <b>3 267 173 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16305868.8 (22) 08.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERBESSERTES SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON WASSERSTRÖMEN AN DEN GRENZEN EINES UNTERNETZES EINES WASSERVERSORGUNGSNETZES	
• AN IMPROVED SYSTEM FOR ESTIMATING WATER FLOWS AT THE BOUNDARIES OF A SUB-NETWORK OF A WATER DISTRIBUTION NETWORK	
• SYSTÈME AMÉLIORÉ PERMETTANT D'ESTIMER L'ÉCOULEMENT D'EAU AU NIVEAU DES LIMITES D'UN RÉSEAU AUXILIAIRE D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU	
(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR	
(72) JARRIGE, Pierre-Antoine, 78360 MONTESSON, FR	
CHAZERAIN, Aurélie, 92040 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR	
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
<b>G01M 11/00</b>	→ (51) <b>G01B 11/04</b>
(51) <b>G01M 17/007</b> (11) <b>3 267 174 A1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 16761464.3 (22) 22.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/055060 22.02.2016	
(87) WO 2016/143492 2016/37 15.09.2016	
(30) 06.03.2015 JP 2015044809	
(54) • FAHRZEUGTESTVORRICHTUNG, FAHRZEUGTESTVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR FAHRZEUGTESTVORRICHTUNG	
• VEHICLE TESTING DEVICE, VEHICLE TESTING METHOD, AND PROGRAM FOR VEHICLE TESTING DEVICE	
• DISPOSITIF DE MISE L'ESSAI DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE MISE À L'ESSAI DE VÉHICULE, ET PROGRAMME DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE MISE À L'ESSAI DE VÉHICULE	
(71) Horiba, Ltd., 2 Miyahigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP	
(72) KOMADA, Mineyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP	
SHIOMI, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
<b>G01M 17/013</b>	→ (51) <b>G01M 1/02</b>
<b>G01M 17/02</b>	→ (51) <b>G01M 1/02</b>
<b>G01M 99/00</b>	→ (51) <b>G01B 21/32</b>

(51) <b>G01N 1/28</b> (11) <b>3 267 175 A1</b>	
<b>G01N 23/083</b> <b>A61B 6/12</b>	
(25) Pt (26) En	
(21) 16760946.0 (22) 03.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) BR 2016/050047 03.03.2016	
(87) WO 2016/141444 2016/37 15.09.2016	
(30) 06.03.2015 BR 10154994	
(54) • HILFSVORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG, ABBILDUNG UND MIKROSKOPISCHEN MESSUNG VON NEOPLASMIEN	
• AUXILIARY DEVICE FOR LOCATING, MAPPING AND MICROSCOPICALLY MEASURING NEOPLASIAS	
• DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR LA LOCALISATION, LA CARTOGRAPHIE ET LA MESURE MICROSCOPIQUE DE NÉOPLASIES	
(71) Fundação Antônio Prudente, Rua Prof. Antônio Prudente nr. 211 Bairro Liberdade, 01509-900 São Paulo - SP, BR	
Moreira Pedao, Diego, Rua Una do Prelado 389, 04691-090 São Paulo, BR	
(72) MOREIRA PEDAÇO, Diego, 04691-090 São Paulo, BR	
PIANA DE ANDRADE, Victor, 04120-080 São Paulo, BR	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
(51) <b>G01N 3/46</b> (11) <b>3 267 176 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16178524.1 (22) 08.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENAUSWERTUNG	
• METHODS FOR SURFACE EVALUATION	
• PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE SURFACES	
(71) Anton Paar TriTec SA, Rue de la Gare 4, 2034 Peseux, CH	
(72) COUDERT, Pierre-Jean, F-25370 Metabief, FR	
RANDALL, Nicholas, CH-2000 Neuchâtel, CH	
FAVARO, Gregory, CH-1321 Arnex-sur-Orbe, CH	
BELLATON, Bertrand, CH-2000 Neuchâtel, CH	
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH	
(51) <b>G01N 3/46</b> (11) <b>3 267 177 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16178537.3 (22) 08.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN OBERFLÄCHENBEWERTUNG	
• METHOD FOR AUTOMATED SURFACE EVALUATION	
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE SURFACE	
(71) Anton Paar TriTec SA, Rue de la Gare 4, 2034 Peseux, CH	

(72) Coudert, Pierre-Jean, F-25370 Metabief, FR	
Randall, Nicholas, CH-2000 Neuchâtel, CH	
Favaro, Gregory, CH-1321 Arnex-sur-Orbe, CH	
Bellaton, Bertrand, CH-2000 Neuchâtel, CH	
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH	
(51) <b>G01N 9/00</b> (11) <b>3 267 178 A1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 16761689.5 (22) 04.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/056901 04.03.2016	
(87) WO 2016/143719 2016/37 15.09.2016	
(30) 06.03.2015 JP 2015045316	
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES MOLEKULARGEWICHTS UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES MOLEKULARGEWICHTS	
• MOLECULAR WEIGHT MEASUREMENT METHOD AND MOLECULAR WEIGHT MEASUREMENT DEVICE	
• PROCÉDÉ DE MESURE DE POIDS MOLÉCULAIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengeen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	
(72) YOSHIKAWA Genki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	
SHIBA Kota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>G01N 21/01</b>	→ (51) <b>G01N 21/3504</b>
(51) <b>G01N 21/03</b> (11) <b>3 267 179 A1</b>	
<b>G01N 21/25</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 16759178.3 (22) 04.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/002174 04.03.2016	
(87) WO 2016/140542 2016/36 09.09.2016	
(30) 05.03.2015 KR 20150030903	
(54) • MESSVORRICHTUNG MIT HOCHEMP-FINDLICHER LICHTABSORBIERENDEN ZELLE ZUR VERWENDUNG ALS SPURENPROBE	
• MEASUREMENT DEVICE COMPRISING TRACE SAMPLE-USE HIGH SENSITIVITY LIGHT ABSORBING CELL	
• DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT UNE CELLULE D'ABSORPTION DE LUMIÈRE À HAUTE SENSIBILITÉ POUR UTILISATION D'ÉCHANTILLON DE TRACE	
(71) Korea Research Institute Of Standards And Science, 267 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34113, KR	
(72) PARK, Sang-Ryoul, Daejeon 34130, KR	
YOO, Hee-Bong, Daejeon 34097, KR	
KIM, Juhwang, Daejeon 34097, KR	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
<b>G01N 21/17</b>	→ (51) <b>G01B 11/04</b>
<b>G01N 21/25</b>	→ (51) <b>G01N 21/03</b>
(51) <b>G01N 21/3504</b> (11) <b>3 267 180 A1</b>	
<b>G01N 21/01</b> <b>G02F 1/37</b>	

(25) Ja (26) En  
(21) 16758947.2 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) JP 2016/056390 02.03.2016
- (87) WO 2016/140254 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 JP 2015042749
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KOHLENSTOFFISO-  
TOPENANALYSE UND VERFAHREN ZUR  
KOHLENSTOFFISOTOPENANALYSE  
• CARBON ISOTOPE ANALYSIS DEVICE  
AND CARBON ISOTOPE ANALYSIS  
METHOD  
• DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ANALYSE  
D'ISOTOPES DU CARBONE

(71) National University Corporation Nagoya  
University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 464-8601, JP  
Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-  
chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) IGUCHI, Tetsuo, Nagoya-shi, Aichi 464-  
8601, JP  
TOMITA, Hideki, Nagoya-shi, Aichi 464-  
8601, JP  
NISHIZAWA, Norihiko, Nagoya-shi, Aichi  
464-8601, JP

HIROTSU, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 464-  
8601, JP  
YURUZUME, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 464-  
8601, JP  
TERABAYASHI, Ryohei, Nagoya-shi, Aichi  
464-8601, JP

OH-HARA, Toshinari, Tokyo 103-0027, JP  
IDENO, Akira, Tokyo 103-0027, JP  
SATO, Atsushi, Tokyo 103-0027, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G01N 21/45 → (51) G03H 1/04**

(51) **G01N 21/51** (11) **3 267 181 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16178376.6 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN BIOLOGI-  
SCHER UND/ODER CHEMISCHER PRO-  
BEN  
• DEVICE FOR MEASURING BIOLOGICAL  
AND/OR CHEMICAL SAMPLES  
• DISPOSITIF DE MESURE D'ECHANTIL-  
LONS CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES

(71) PerkinElmer Cellular Technologies Germany  
GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525  
Hamburg, DE

(72) GARBOW, Norbert, 22589 hamburg, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 267 182 A1**  
**A46B 9/04 A61B 1/00**  
**A61B 1/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758892.0 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) JP 2016/056112 29.02.2016
- (87) WO 2016/140199 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 JP 2015040228
- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MES-  
SUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE  
ZAHNBÜRSTE  
• OPTICAL MEASURING DEVICE AND  
TOOTHBRUSH PROVIDED WITH SAME  
• DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET  
BROSSE À DENTS DOTÉE DE CELUI-CI

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-  
chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) NOZAKI, Takaaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-  
8511, JP

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-  
nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,  
80331 München, DE

**G01N 21/64 → (51) A61B 1/04**

**G01N 21/75 → (51) C12Q 1/68**

**G01N 21/77 → (51) C12Q 1/68**

**G01N 21/78 → (51) C12N 15/09**

**G01N 21/84 → (51) G01N 29/04**

**G01N 21/86 → (51) G01B 11/04**

**G01N 21/88 → (51) G01B 11/04**

**G01N 21/88 → (51) G01N 29/04**

**G01N 21/89 → (51) G06M 9/02**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 267 183 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883924.1 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) JP 2015/056251 03.03.2015
- (87) WO 2016/139756 2016/36 09.09.2016
- (54) • MESSUNGSVERARBEITUNGSVORRICH-  
TUNG, RÖNTGENINSPEKTIONSVERFAH-  
REN, MESSUNGSVERARBEITUNGSVER-  
FAHREN, MESSUNGSVERARBEITUNGS-  
PROGRAMM UND  
STRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• MEASUREMENT PROCESSING DEVICE,  
X-RAY INSPECTION DEVICE,  
MEASUREMENT PROCESSING METHOD,  
MEASUREMENT PROCESSING  
PROGRAM, AND STRUCTURE MANUFAC-  
TURING METHOD  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
MESURE, DISPOSITIF D'INSPECTION  
PAR RAYONS X, PROCÉDÉ DE TRAITÉ-  
MENT DE MESURE, PROGRAMME DE  
TRAITEMENT DE MESURE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION DE STRUCTURE

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) YASHIMA, Hiroto, Tokyo 108-6290, JP  
HAYANO, Fuminori, Tokyo 108-6290, JP  
KAWAI, Akitoshi, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G01N 23/083 → (51) G01N 1/28**

(51) **G01N 23/203** (11) **3 267 184 A1**  
G01T 1/29

(25) En (26) En  
(21) 16178468.1 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-  
MUNG DER POSITION EINER STRAH-  
LUNGSQUELLE  
• METHOD AND SYSTEM FOR DETER-  
MINING THE POSITION OF A RADIATION  
SOURCE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTER-  
MINER LA POSITION D'UNE SOURCE DE  
RAYONNEMENT

(71) Bruker Nano GmbH, Am Studio 2 D, 12489  
Berlin, DE  
University of Strathclyde, McCance Building,  
16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB

(72) WINKELMANN, Aimo, 12524 Berlin, DE  
VESPUCCI, Stefano, Glasgow G14 9UZ, GB

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**G01N 24/08 → (51) C12P 13/04**

(51) **G01N 25/72** (11) **3 267 185 A1**  
**G06T 7/00 G06T 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 17180368.7 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 08.07.2016 US 201615205874
- (54) • VERFAHREN FÜR TURBINENKOMPONEN-  
TENQUALIFIZIERUNG  
• METHOD FOR TURBINE COMPONENT  
QUALIFICATION  
• PROCÉDÉ DE QUALIFICATION DE  
COMPOSANT DE TURBINE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT  
Connecticut 06469, US

STYBORSKI, Jeremy, Manchester, CT  
Connecticut 06040, US

SCHNEIDER, Alex J., Manchester, CT  
Connecticut 06042, US

CASTLE, Lea Kennard, Vernon, CT  
Connecticut 06066, US

WARNER, Rodney H., Austin, TX Texas  
78736, US

AUXIER, James Tisley, Bloomfield, CT  
Connecticut 06002, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **G01N 27/02** (11) **3 267 186 A1**  
**F25D 29/00 F25D 23/02**  
**F25D 25/00 F25D 11/00**  
**F25D 17/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 16759191.6 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002218 04.03.2016

(87) WO 2016/140555 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 KR 20150030692

- (54) • *SENSORMODUL UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
- *SENSING MODULE AND REFRIGERATOR INCLUDING SAME*
- *MODULE DE DÉTECTION ET RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRÉHENSIF*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) Ji, Chil Young, Seoul 04637, KR

SEO, Jeong Gi, Seoul 04637, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**G01N 27/22** → (51) **G01N 30/78**

(51) **G01N 27/414** (11) **3 267 187 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178557.1 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SILICIUMCARBIDBASIERTER FELDEFFEKTGASSENSOR FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*
- *SILICON CARBIDE BASED FIELD EFFECT GAS SENSOR FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS*
- *CAPTEUR DE GAZ À EFFET DE CHAMP À BASE DE CARBURE DE SILICIUM POUR APPLICATIONS À HAUTE TEMPÉRATURE*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Andersson, Mike, 58734 Linköping, SE

Fashandi, Hossein, 58249 Linköping, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **G01N 27/414** (11) **3 267 188 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178846.6 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 US 201615204359

- (54) • *BIOSENSORPIXELSCHALTUNG MIT VERSTÄRKUNG*
- *BIO-SENSOR PIXEL CIRCUIT WITH AMPLIFICATION*
- *CIRCUIT DE PIXELS À BIOCAPTEUR AVEC AMPLIFICATION*

(71) Sharp Life Science (EU) Limited, Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB

(72) HADWEN, Benjamin James, Oxford OX4 4GB, GB

BROWN, Campbell Donald, Oxford OX4 4GB, GB

BROWN, Christopher James, Oxford OX4 4GB, GB

GAY, Gregory, Oxford OX4 4GB, GB

ANDERSON, Sally, Oxford OX4 4GB, GB

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G01N 29/04** (11) **3 267 189 A1**  
**G01N 21/84**  
**G01N 29/265**

(25) Ja (26) En

(21) 16758627.0 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001095 01.03.2016

(87) WO 2016/139929 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042176

- (54) • *DEFEKTINSPEKTIONSVORRICHTUNG, DEFEKTINSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DEFECT INSPECTION DEVICE, DEFECT INSPECTION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DÉFAUTS, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIMIZU, Motoaki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **3 267 190 A1**  
**G01N 29/265**

(25) Ja (26) En

(21) 16758628.8 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001097 01.03.2016

(87) WO 2016/139930 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042177

- (54) • *DEFEKTINSPEKTIONSVORRICHTUNG, DEFEKTINSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DEFECT INSPECTION DEVICE, DEFECT INSPECTION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DÉFAUTS, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIMIZU, Motoaki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01N 29/04** → (51) **G01N 29/265**

(51) **G01N 29/265** (11) **3 267 191 A1**  
**G01N 29/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16758626.2 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001094 01.03.2016

(87) WO 2016/139928 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042175

- (54) • *FEHLERINSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DEFECT INSPECTION DEVICE, DEFECT INSPECTION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DÉFAUTS, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIMIZU, Motoaki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01N 29/265** → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 30/78** (11) **3 267 192 A1**  
**B82Y 15/00**  
**G01N 33/00**  
**G01N 27/22**

(25) En (26) En

(21) 16305860.5 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GASCHROMATOGRAPH*
- *GAS CHROMATOGRAPH*
- *CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE*

(71) ALPHA M.O.S., 20 avenue Didier Daurat, 31400 Toulouse, FR

(72) LOUBET, François, 31290 AVIGNONET-LAURAGAIS, FR

PELLETIER, Sébastien, 33700 MERIGNAC, FR

ISZ, Sandrine, 31400 TOULOUSE, FR  
MIFSUD, Jean-Christophe, 82400 GOUDOURVILLE, FR

(74) Bell, Mark, MARKS & CLERK FRANCE Immeuble «Visium» 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01N 30/96** (11) **3 267 193 A1**  
**B01J 47/12**  
**C02F 1/469**  
**B01D 61/50**  
**B01D 61/46**

(25) En (26) En

(21) 17183619.0 (22) 09.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.09.2013 US 201314028064

- (54) • *ELEKTROLYTISCHE VIERKANALVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *ELECTROLYTIC FOUR-CHANNEL DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE QUATRE CANAUX ÉLECTROLYTIQUES*

(71) Dionex Corporation, 445 Lakeside Dr., Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Srinivasan, Kannan, Tracy, CA 95377, US

Bhardwaj, Sheetal, Fremont, CA 94538, US

Lin, Rong, Sunnyvale, CA 4087, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 14184042.1 / 2 848 933

(51) **G01N 31/00** (11) **3 267 194 A1**  
**A61K 38/00**

(25) En (26) En

(21) 17001229.8 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2009 US 289383 P

- (54) • *SRM/MRM-TEST AUF OSTEONECTIN-PROTEIN (SPARC)*
- *LEHRERINSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *FEHLERINSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DEFECT INSPECTION DEVICE, DEFECT INSPECTION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DÉFAUTS, ET PROGRAMME*

(71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US



(72) KRIZMAN, David B., Rockville, MD 20850, US  
HEMBROUGH, Todd, Rockville, MD 20850, US  
THYPARAMBIL, Sheeno, Rockville, MD 20850, US  
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE  
(62) 10843598.3 / 2 517 003

**G01N 33/00** → (51) **G01N 30/78**  
**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/569**  
**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/92**  
**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**  
**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**  
**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**  
**G01N 33/533** → (51) **A61K 39/395**  
**G01N 33/534** → (51) **A61K 39/395**  
**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 267 195 A1**  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 16382317.2 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **EINSTUFIGER TEST AUF PHAGOZYTOSE, ZELLAKTIVIERUNG, ZELLTOD**  
• **ONE STEP PHAGOCYTOSIS-CELL ACTIVATION-CELL DEATH ASSAY**  
• **ANALYSE D'UNE ÉTAPE DE MORT CELLULAIRE PAR ACTIVATION DE CELLULES PHAGOCYTAIRES**  
(71) Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas 1, 37008 Salamanca, ES  
Immunostep S.L., Avda. Universidad de Combra s/n° Centro de Investigacion del Cancer Campus Miguel de Unamuno, 37007 Salamanca, ES  
(72) FUENTES GARCIA, Manuel, 37008 Salamanca, ES  
DIEZ GARCIA, Paula, 37008 Salamanca, ES  
GRUNHO TEODOSIO, Cristina Isabel Gonçalves, 37008 Salamanca, PT  
ORFAO DE MATOS, Alberto, 37008 Salamanca, PT  
JARA ACEVEDO, Ricardo, 37007 Salamanca, ES  
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/04**  
**G01N 33/574** → (51) **A61K 31/198**  
**G01N 33/574** → (51) **C07K 14/00**  
**G01N 33/574** → (51) **C12N 9/12**  
**G01N 33/58** → (51) **C12P 13/04**  
(51) **G01N 33/68** (11) **3 267 196 A1**  
**G01N 33/92**  
(25) En (26) En  
(21) 16305840.7 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE DER FÄHIGKEIT EINER SUBSTANZ ZUR DURCHQUERUNG EINER DOPPELSCHICHTIGEN MEMBRAN**  
• **METHOD FOR ANALYZING THE ABILITY OF A SUBSTANCE TO CROSS A BILAYER MEMBRANE**  
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA CAPACITÉ D'UNE SUBSTANCE À TRAVERSER UNE MEMBRANE BICOUCHE**  
(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 62bis, rue Gay-Lussac, 75005 Paris, FR  
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
(72) THIAM, Abdou Rachid, 94600 CHOISY-LE-ROI, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **3 267 197 A1**  
**C07K 14/775**  
**G01N 33/53**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758903.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/056190 01.03.2016  
(87) WO 2016/140210 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040580  
(54) • **PANKREASFEHLFUNKTIONSNACHWEIS-VERFAHREN UND NACHWEISKIT**  
• **PANCREATIC DYSFUNCTION DETECTION METHOD AND DETECTION KIT**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENT PANCRÉATIQUE ET KIT DE DÉTECTION**  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
(72) KOBAYASHI Michimoto, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
SANADA Mitsuaki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
SASAJIMA Yoshiyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
JUNG Gimán, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA Tesshi, Tokyo 104-0045, JP  
HONDA Kazufumi, Tokyo 104-0045, JP  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 267 198 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17175527.5 (22) 18.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.07.2006 US 832094 P  
(27) 18.07.2007 PCT/EP2007/057430

(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES IMPLANTATIONSERFOLGS BEI DER ASSISTIERTEN BEFRUCHTUNG**  
• **METHOD FOR PREDICTING IMPLANTATION SUCCESS IN ASSISTED FERTILIZATION**  
• **PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LE SUCCÈS D'IMPLANTATION DANS LA FÉCONDA-TION ASSISTÉE**  
(71) Femalon S.P.R.L., Rue de Travail 16, 4460 Grâce-Hollogne, BE  
(72) LÉDÉE, Nathalie, 75010 Paris, FR  
PICCINNI, Marie-Pierre, 50134 Florence, IT  
LOMBROSO, Raoul, 78300 Poissy, FR  
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE  
(62) 15150111.1 / 2 857 840  
10162987.1 / 2 214 021  
07787688.6 / 2 049 906

**G01N 33/68** → (51) **A61K 31/436**  
**G01N 33/68** → (51) **C12P 13/04**  
**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/04**

(51) **G01N 33/92** (11) **3 267 199 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16382320.6 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **DIAGNOSTISCHE METHODEN BASIEREND AUF LIPIDPROFILIEN**  
• **DIAGNOSTIC METHODS BASED ON LIPID PROFILES**  
• **PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC BASÉS SUR DES PROFILS LIPIDIQUES**  
(71) One Way Liver S.L., Parque Tecnológico de Bizkaia Edif 502, planta 0, 48160 Derio-Bizkaia, ES  
(72) MARTÍNEZ ARRANZ, Ibon, E-48160 Derio - Bizkaia, ES  
MAYO SÁNCHEZ, Rebeca, E-48160 Derio - Bizkaia, ES  
CASTRO ESPIDO, Azucena, E-48160 Derio - Bizkaia, ES  
MATO DE LA PAZ, José María, E-48160 Derio, Bizkaia, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G01N 33/92** (11) **3 267 200 A1**  
**G01N 33/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16761673.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/056828 04.03.2016  
(87) WO 2016/143703 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044353  
(54) • **BIOMARKER FÜR DEMENZ MIT LEWY-KÖRPERN**  
• **BIOMARKER OF DEMENTIA WITH LEWY BODIES**  
• **BIOMARQUEUR DE LA DÉMENCE À CORPUS DE LEWY**  
(71) Niigata University, 8050 Ikarashi 2-no-cho Nishi-ku, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP  
Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
(72) IKEUCHI Takeshi, Niigata-shi Niigata 951-8585, JP

KUWANO Ryozo, Niigata-shi Niigata 951-8585, JP  
SATO Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
BERNIER Francois, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/92** → (51) **C12P 13/04**

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 267 201 A1**  
**G01N 35/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758708.8 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053438 05.02.2016  
(87) WO 2016/140013 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043088  
(54) • **AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG**  
• **AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE**  
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) FUJITA Hiroki, Tokyo 105-8717, JP  
SUZUKI Toshiharu, Tokyo 105-8717, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 267 202 A1**  
**G01N 35/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758712.0 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053574 05.02.2016  
(87) WO 2016/140017 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040429  
(54) • **AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG**  
• **AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE**  
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) NAKANO, Toshiro, Tokyo 105-8717, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 267 203 A1**  
**G01N 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 17185276.7 (22) 28.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.06.2006 JP 2006180579  
23.05.2007 JP 2007137044  
(54) • **PROBENANALYSATOR**  
• **SAMPLE ANALYZER**  
• **ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON**  
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
(72) Kitagawa, Nobuhiro, Hyogo 651-0073, JP  
Kaneko, Shuhei, Hyogo 651-0073, JP

Fujita, Kyozo, Hyogo 651-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 07012708.9 / 1 873 530

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/04**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/10**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 35/04**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/04** (11) **3 267 204 A1**  
**G01N 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17184628.0 (22) 03.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.05.2005 US 122280  
(54) • **REAGENZ- UND PROBENHANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHES PRÜFSYSTEM**  
• **REAGENT AND SAMPLE HANDLING DEVICE FOR AUTOMATIC TESTING SYSTEM**  
• **RÉACTIF ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS POUR SYSTÈME D'ESSAIS AUTOMATIQUE**

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US  
(72) Gomm, Cordell, K., Mansfield, TX Texas 76063, US  
Luoma II, Robert P., Colleyville, TX Texas 76034, US  
Arnquist, David C., The Colony, TX Texas 75056, US  
Johnson, Ryan, P., Lewisville, TX Texas 75067, US  
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 09152928.9 / 2 053 410  
06758983.8 / 1 883 822

**G01N 35/04** → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 35/10** (11) **3 267 205 A1**  
**G01N 35/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758693.2 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052848 01.02.2016  
(87) WO 2016/139997 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015039787  
(54) • **AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG**  
• **AUTOMATED ANALYSIS DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ**  
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) NISHIMURA Koichi, Tokyo 105-8717, JP  
TAKAYAMA Hiroyuki, Tokyo 105-8717, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **3 267 206 A1**  
**G01N 35/00** **C12M 1/26**  
**H01J 49/16** **C12M 1/22**  
**C12M 1/36** **G01N 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 17182362.8 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2012 US 201261618003 P  
(54) • **AUTOMATISIERTE AUSWAHL VON MIKROORGANISMEN UND IDENTIFIKATION MITTELS MALDI**  
• **AUTOMATED SELECTION OF MICROORGANISMS AND IDENTIFICATION USING MALDI**  
• **SÉLECTION AUTOMATIQUE DE MICROORGANISMES ET IDENTIFICATION À L'AIDE D'UNE DILAM**

(71) BD Kiestra B.V., Marconilaan 6, 9207 JC Drachten, NL  
(72) BOTMA, Jetze, 9222 NT Drachster Compagnie, NL  
KLEEFSTRA, Martijn, 9231 KM Surhuisterveen, NL  
VAN DER ZEE, Tino Walter, 8637 VD Wiuwert, NL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 13717580.8 / 2 831 598

**G01P 1/02** → (51) **G01P 3/488**

(51) **G01P 3/488** (11) **3 267 207 A1**  
**G01P 1/02** **G01L 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 17186205.5 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2010 GB 201010497  
(54) • **GESCHWINDIGKEITS- ODER DREHMOMENTSONDE FÜR GASTURBINENMOTOREN**  
• **SPEED OR TORQUE PROBE FOR GAS TURBINE ENGINES**  
• **SONDE DE VITESSE OU DE COUPLE POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ**  
(71) Weston Aerospace Limited, 124 Victoria Road Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB

(72) Bodin, Robert Michael George, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 11250592.0 / 2 400 307

**G01P 3/68** → (51) **G01B 11/04**

(51) **G01P 15/09** (11) **3 267 208 A1**  
**G01P 21/00** **G01L 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 17170415.8 (22) 10.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 US 201662355538 P  
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER WANDLER MIT TEMPERATURKOMPENSATION**  
• **PIEZOELECTRIC TRANSDUCER WITH TEMPERATURE COMPENSATION**  
• **TRANSDUCTEUR PIÉZÉLECTRIQUE AVEC COMPENSATION DE TEMPÉRATURE**

- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) Cook, Andrew, Williamsville, New York 14221, US

**G01P 21/00** → (51) **G01P 15/09**

**G01R 15/16** → (51) **H01H 89/06**

- (51) **G01R 15/18** (11) **3 267 209 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17180179.8 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.07.2016 FR 1656574
- (54) • *MESSGERÄT FÜR ELEKTRISCHE STRÖME IN ELEKTRISCHEN LEITERN*
- *APPARATUS FOR MEASURING ELECTRICAL CURRENTS IN ELECTRICAL CONDUCTORS*
- *APPAREIL DE MESURE DE COURANTS ÉLECTRIQUES DANS DES CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) HOUBRE, Pascal, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
- LARCHER, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **G01R 23/12** (11) **3 267 210 A1**
- H03H 17/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15883945.6 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056365 04.03.2015
- (87) WO 2016/139778 2016/36 09.09.2016
- (54) • *PHASENFREQUENZDETEKTIONSVORRICHTUNG*
- *PHASE FREQUENCY DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FRÉQUENCE DE PHASE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAJIMA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
- HIGUCHI, Kazuhide, Tokyo 100-8310, JP
- HIEDA, Morishige, Tokyo 100-8310, JP
- SUZUKI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**G01R 27/18** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G01R 31/12** (11) **3 267 211 A1**
- G01R 31/16**

- (25) En (26) En
- (21) 16178072.1 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HOCHSPANNUNGSEINHEIT ZUM TESTEN DER WIDERSTANDSKAPAZITÄT EINES*

*HOCHSPANNUNGSBAUTEILS GEGEN BETRIEBSBEDINGUNGEN*

- *A HIGH VOLTAGE UNIT FOR TESTING CAPABILITY OF A HIGH VOLTAGE COMPONENT TO WITHSTAND OPERATIONAL CONDITIONS*
- *UNITÉ HAUTE TENSION DE TEST DE LA CAPACITÉ D'UN COMPOSANT HAUTE TENSION AFIN DE RÉSISTER AUX CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT*
- (71) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) SVENSSON, Jerker, 44158 Alingsås, SE
- HELLBLOM, Martin, 41459 Göteborg, SE
- LICHY, Radim, 441 91 Alingsås, SE
- DERAKHSHANFAR, Reza, 414 78 Göteborg, SE
- SÖRQVIST, Torbjörn, 441 57 Alingsås, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**G01R 31/16** → (51) **G01R 31/12**

- (51) **G01R 31/26** (11) **3 267 212 A1**
- H02S 50/10** **E06B 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16178653.8 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLARBETRIEBENER ABSCHIRMVORRICHTUNGEN FÜR FENSTER*
- *METHOD FOR PRODUCING SOLAR POWERED SCREENING DEVICES FOR WINDOWS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS DE CRIBLAGE ALIMENTÉ PAR ÉNERGIE SOLAIRE POUR FENÊTRES*
- (71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) THOMSEN, Jan, 6950 Ringkøbing, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**G01R 31/317** → (51) **H04B 1/10**

**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G01R 33/022** (11) **3 267 213 A1**
- A61B 5/04** **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16178580.3 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SENSOR ZUR MESSUNG MAGNETISCHER FELDER*
- *SENSOR FOR MEASURING MAGNETIC FIELDS*
- *CAPTEUR POUR MESURER LES CHAMPS MAGNÉTIQUES*
- (71) Biomagnetik Park GmbH, Forsthöhe 26, 21149 Hamburg, DE
- (72) KIM, Byeongsoo, 22455 Hamburg, DE
- KIM, Bonggun, 20535 Hamburg, DE
- (74) Stüven, Ralf, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

**G01R 33/38** → (51) **A61B 8/14**

**G01R 33/48** → (51) **A61B 8/14**

**G01R 33/48** → (51) **A61N 5/10**

**G01S 1/68** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 3/781** (11) **3 267 214 A1**
- G01S 3/783**

- (25) En (26) En
- (21) 17179341.7 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.07.2016 IL 24659516
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLASH-DETEKTION*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR FLASH DETECTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE FLASH*
- (71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 7710201, IL
- (72) MAOR, Yaniv, 7174910 Modi'in, IL
- APHEK, Ori, 5223421 Ramat Gan, IL
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G01S 3/783** → (51) **G01S 3/781**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 267 215 A1**
- H04B 1/69** **H04W 64/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17168971.4 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 23.02.2004 US 547221 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ARCHITEKTUR MIT OFFENER SCHLEIFE IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING AN OPEN LOOP ARCHITECTURE IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE D'UNE ARCHITECTURE EN BOUCLE OUVERTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (72) LAKKIS, Ismail, Carlsbad, CA 92127, US
- (74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05723727.3 / 1 719 274

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 267 216 A1**
- G01S 1/68** **G01S 19/17**

- (25) En (26) En
- (21) 17169884.8 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.07.2016 US 201615205001
- (54) • *EINZELSATELLITENBAKENLOKALISIERUNG MIT EINEM EINZIGEN BURST*
- *SINGLE BURST SINGLE SATELLITE BEACON LOCALIZATION*
- *LOCALISATION DE BALISE DE SATELLITE UNIQUE À RAFALE UNIQUE*
- (71) Katz, Daniel A., 87 Zahal St., 55451 Kiryat-Ono, IL
- (72) Katz, Daniel A., 55451 Kiryat-Ono, IL



(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

**G01S 5/02** → (51) **B65G 1/137**

(51) **G01S 7/41** (11) **3 267 217 A1**  
**G01S 13/52** **G01S 13/58**  
**G01S 13/72** **G01S 13/93**

(25) En (26) En  
(21) 17176524.1 (22) 19.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.06.2016 JP 2016123566  
(54) • **RADARVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZU VERFOLGENDEN ZIELEN**  
• **RADAR DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING TARGETS TO BE FOLLOWED**  
• **DISPOSITIF RADAR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES OBJECTIFS À SUIVRE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HAMADA, Asako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01S 7/41** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 7/497**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/484** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/487** → (51) **G01S 7/497**

**G01S 7/487** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/491** → (51) **G01S 17/36**

(51) **G01S 7/497** (11) **3 267 218 A1**  
**G01S 7/481** **G01S 7/487**  
**G01S 17/42**

(25) En (26) En  
(21) 17179849.9 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201615203531  
(54) • **ENTSTÖRUNGSFILTERKONFIGURATION FÜR EINEN SICHERHEITSLASERSCANNER**  
• **CLUTTER FILTER CONFIGURATION FOR SAFETY LASER SCANNER**  
• **CONFIGURATION DE FILTRE DE SIGNAUX PARASITES DE SCANNER À LASER DE SÉCURITÉ**

(71) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (BO), IT

(72) FAETANI, Sara, 40132 Bologna, IT  
CAPPA, Francesca, 40056 Località Crespellano, Valsamoggia (BO), IT  
LORENZONI, Enrico, 40069 Zola Predosa (BO), IT

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 7/52** (11) **3 267 219 A1**  
**G01S 15/89** **G10K 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 17150111.7 (22) 03.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 KR 20160086262

(54) • **ULTRASCHALLSONDE, ULTRASCHALL-DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**  
• **ULTRASOUND PROBE, ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS, AND METHOD OF CONTROLLING ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS**  
• **SONDE À ULTRASON, APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASON**

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR

Sogang University Research Foundation, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 04107, KR

(72) KIM, Kang-Sik, Gyeonggi-do, KR

SONG, Tae-kyong, Seoul, KR  
KANG, Hyun-gil, Seoul, KR

PARK, Ji-Won, Seoul, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

**G01S 11/06** → (51) **B65G 1/137**

**G01S 13/20** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 13/22** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 13/34** (11) **3 267 220 A1**  
**G01S 13/93** **G01S 13/44**  
**G01S 13/58** **G01S 13/87**  
G01S 13/50 G01S 13/72

(25) En (26) En  
(21) 16178640.5 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **FAHRZEUGRADARSYSTEM**  
• **A VEHICLE RADAR SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE**

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) MAISEL, Juergen, 85667 Grafing bei Muenchen, DE

POIGER, Walter, 97616 Bad Neustadt, DE

(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPARENT AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

**G01S 13/42** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 13/44** → (51) **G01S 13/34**

**G01S 13/52** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/58** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/58** → (51) **G01S 13/34**

**G01S 13/72** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/72** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 13/93** (11) **3 267 221 A2**  
G01S 7/02 G01S 13/02  
G01S 7/40

(25) En (26) En  
(21) 17176118.2 (22) 14.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.06.2016 US 201662349682 P  
13.06.2017 US 201715620854

(54) • **REKONFIGURIERBARE HF-FRONT-END UND GRUPPENANTENNEN ZUR RADAR-BETRIEBSARTUMSCHALTUNG**  
• **RECONFIGURABLE RF FRONT END AND ANTENNA ARRAYS FOR RADAR MODE SWITCHING**  
• **RÉSEAU D'ANTENNES ET D'EXTRÉMITÉ AVANT RF RECONFIGURABLE DESTINÉS À LA COMMUTATION DE MODE RADAR**

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIN, Tzu-Chin, Hsinchu County 302, TW  
HUNG, Chih-Ming, McKinney, Texas 75071, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G01S 13/93** (11) **3 267 222 A1**  
**G01S 7/41** **G01S 13/42**  
**G01S 13/72**

(25) En (26) En  
(21) 17176204.0 (22) 15.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 US 201615204071  
(54) • **ANHÄNGERSCHÄTZUNG**  
• **TRAILER ESTIMATION**  
• **ESTIMATION DE REMORQUE**

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) CASHLER, Robert, J, Kokomo, INDIANA 46902, US  
KRISHNA PRASAD, Premchand, Carmel, INDIANA 46032, US

(74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

**G01S 13/93** → (51) **B60R 21/0134**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 15/89** (11) **3 267 223 A1**  
**G01S 7/52** **G10K 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 17177101.7 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 JP 2016133382

(54) • **ULTRASCHALLSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLSIGNAL-**

VERARBEITUNGSVERFAHREN UND DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG

- ULTRASOUND SIGNAL PROCESSING DEVICE, ULTRASOUND SIGNAL PROCESSING METHOD, AND ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ULTRASONORE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ULTRASONORE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
 (72) Tsushima, Mineo, Tokyo 100-7015, JP  
 (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01S 15/89 → (51) G01S 7/52

(51) **G01S 17/10** (11) **3 267 224 A1**  
**G01S 17/42** **G01S 17/89**  
**G01S 7/487** **G01S 13/20**  
**G01S 13/22**

(25) De (26) De  
 (21) 16178128.1 (22) 06.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG  
 • METHOD FOR DISTANCE MEASUREMENT  
 • PROCEDE DE TELEMETRIE  
 (71) Riegl Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgstraße 48, 3580 Horn, AT  
 (72) ULLRICH, Andreas, 3003 Gablitz, AT  
 (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G01S 17/10** (11) **3 267 225 A1**  
**G01C 15/00** **G01S 7/497**

(25) En (26) En  
 (21) 17178931.6 (22) 30.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 JP 2016133503  
 (54) • ELEKTROOPTISCHER ENTFERNUNGSMESSER  
 • ELECTRO-OPTICAL DISTANCE METER  
 • TÉLÉMÈTRE ÉLECTRO-OPTIQUE  
 (71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
 (72) SUGIURA, Akinobu, Tokyo-to, JP  
 OHISHI, Masahiro, Tokyo-to, JP  
 (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01S 17/36** (11) **3 267 226 A1**  
**G01S 7/491**

(25) De (26) De  
 (21) 17168993.8 (22) 02.05.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.06.2016 DE 102016111225  
 (54) • ENTFERNUNGSMESSENDER OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN

ZUR ERFASSUNG UND ABSTANDSBESTIMMUNG EINES OBJEKTS

- DISTANCE-MEASURING OPTO-ELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING DETERMINING THE DISTANCE FROM OBJECTS
- CAPTEUR TÉLÉMÉTRIQUE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE DÉTERMINATION DE DISTANCES ENTRE DES OBJETS

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
 (72) Clemens, Klaus, 79367 Weisweil, DE Hug, Gottfried, 79183 Waldkirch, DE Marra, Martin, 79280 Au, DE

(51) **G01S 17/42** (11) **3 267 227 A1**  
**G01S 17/93** **G01S 7/484**  
**G01S 7/481**

(25) En (26) En  
 (21) 17175807.1 (22) 13.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 JP 2016131182  
 (54) • OBJEKTDETEKTOR, ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND MOBILE VORRICHTUNG  
 • OBJECT DETECTOR, SENSING DEVICE, AND MOBILE APPARATUS  
 • DÉTECTEUR D'OBJET, DISPOSITIF DE DÉTECTION ET APPAREIL MOBILE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) IMAI, Shigeaki, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01S 17/42 → (51) G01S 7/497

G01S 17/42 → (51) G01S 17/10

G01S 17/88 → (51) G08G 3/00

G01S 17/89 → (51) G01S 17/10

G01S 17/93 → (51) G01S 17/42

G01S 19/17 → (51) G01S 5/02

(51) **G01S 19/19** (11) **3 267 228 A1**  
**G06F 1/16** **G06F 3/00**

(25) En (26) En  
 (21) 17163999.0 (22) 15.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.02.2007 US 890223 P  
 (54) • ECHTZEITVERGLEICH VON SPORTINFORMATIONEN  
 • REAL-TIME COMPARISON OF ATHLETIC INFORMATION  
 • COMPARAISON EN TEMPS RÉEL D'INFORMATIONS ATHLÉTIQUES

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) TAGLIABUE, Roberto, Beaverton Oregon 97005, US

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE  
 (62) 08729984.8 / 2 125 123

(51) **G01V 5/00** (11) **3 267 229 A1**  
**G06T 9/00** **H04N 19/503**  
**H04N 19/593**

(25) En (26) En  
 (21) 17001155.5 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201615202929  
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG VON BILDDATEN, DIE DURCH EIN COMPUTERTOMOGRAPHIE (CT)-BILDGEBUNGSSYSTEM ERZEUGT WURDEN  
 • SYSTEMS AND METHODS FOR COMPRESSING IMAGE DATA GENERATED BY A COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) IMAGING SYSTEM  
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION DE DONNÉES D'IMAGE GÉNÉRÉES PAR UNE TOMOGRAPHIE INFORMATISÉE (CT) D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE

(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US

(72) Samit, Kumar Basu, Newark, CA 94560, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01V 5/00 → (51) G06K 9/00

G01V 8/20 → (51) G01B 11/04

(51) **G02B 5/18** (11) **3 267 230 A1**  
**G01J 3/18**

(25) De (26) De  
 (21) 17179337.5 (22) 03.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 DE 102016112504  
 (54) • OPTISCHE ANORDNUNG ZUR SPEKTRALEN ZERLEGUNG VON LICHT  
 • OPTICAL ASSEMBLY FOR THE SPECTRAL DISPERSION OF LIGHT  
 • SYSTÈME OPTIQUE DESTINÉ À LA DÉCOMPOSITION SPECTRALE DE LA LUMIÈRE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) Zeitner, Uwe Detlef, 99423 Weimar, DE

Flügel-Paul, Thomas, 07743 Jena, DE

Michaelis, Dirk, 07747 Jena, DE

Harzendorf, Torsten, 07745 Jena, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 5/30 → (51) C07C 251/86

G02B 5/30 → (51) G09F 19/12

G02B 5/32 → (51) G09F 19/12

G02B 6/12 → (51) H04J 14/02

G02B 6/38 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 6/42** (11) **3 267 231 A1**  
**G02B 6/38**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 17174945.0 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 FR 1656520

(54) • *STECKERSTIFT ZUR VERBINDUNG MIT EINER BUCHSE EINES GEHÄUSEPANEELS EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS, DER MIT BRUCHSCHUTZMITTELN FÜR DAS OPTISCHE KABEL AUSGESTATTET IST, AN DEM DER STECKER MONTIERT IST*

• *CONNECTION PLUG WITH A BASE OF A HOUSING PANEL OF ELECTRONIC EQUIPMENT, PROVIDED WITH MEANS TO PREVENT THE BREAKAGE OF THE OPTICAL CABLE ON WHICH THE PLUG IS FITTED*

• *FICHE DE CONNEXION A UNE EMBASE DE PANNEAU DE BOITIER D'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE, MUNIE DE MOYENS D'ANTI-CASSE DE CÂBLE OPTIQUE SUR LEQUEL LA FICHE EST MONTEE*

(71) RADIALL, 25 rue Madeleine Vionnet, 93300 Aubervilliers, FR

(72) DUPEUX, Benoît, 38470 VATILIEU, FR  
BOURGEAS, Fabien, 38500 SAINT NICOLAS DE MACHERIN, FR

LOMUSCIO, Dominique, 38590 SILLANS, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **G02B 6/42** (11) **3 267 232 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17179693.1 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 FR 1656515

(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM EINER VIELZAHL VON STECKERSTIFTEN AN EINE MONOBLOCKANORDNUNG, BESTEHEND AUS EINEM GEHÄUSEPANEEL EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS UND EINER VIELZAHL VON BUCHSEN*

• *SYSTEM FOR CONNECTING A PLURALITY OF PINS TO A UNITARY ASSEMBLY MADE UP OF AN ELECTRONIC EQUIPMENT HOUSING PANEL AND A PLURALITY OF CONNECTOR BASES*

• *SYSTÈME DE CONNEXION D'UNE PLURALITÉ DE FICHES A UN ENSEMBLE MONOBLOC FORME D'UN PANNEAU DE BOITIER D'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE ET D'UNE PLURALITÉ D'EMBASES DE CONNECTEURS*

(71) RADIALL, 25 rue Madeleine Vionnet, 93300 Aubervilliers, FR

(72) BOURGEAS, Fabien, 38500 SAINT NICOLAS DE MACHERIN, FR  
LOMUSCIO, Dominique, 38590 SILLANS, FR

DUPEUX, Benoît, 38470 VATILIEU, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **G02B 13/00** (11) **3 267 233 A2**

(25) En (26) En

(21) 17179321.9 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 CN 201610520795

(54) • *OPTISCHE LINSENANORDNUNG*

• *OPTICAL LENS ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE LENTILLE OPTIQUE*

(71) GeniuS Electronic Optical Co., Ltd., No. 1, Keya E. Road Daya District, Taichung City 428, TW

(72) BONE, Matthew, Xiamen Fujian 361000, CN

YIN, Yanxuan, Xiamen Fujian 361000, CN

LI, Guangyun, Xiamen Fujian 361000, CN

CHEN, Feng, Xiamen Fujian 361000, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G02B 13/16** → (51) **G02B 17/08**

**G02B 13/18** → (51) **G02B 17/08**

**G02B 13/22** → (51) **G02B 17/08**

**G02B 15/163** → (51) **G02B 17/08**

**G02B 15/20** → (51) **G02B 17/08**

(51) **G02B 17/08** (11) **3 267 234 A1**

**G02B 13/16** **G02B 15/20**

**G03B 21/14** **G02B 13/18**

**G02B 13/22** **G02B 15/163**

(25) En (26) En

(21) 17185831.9 (22) 05.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.07.2011 JP 2011148942

(54) • *OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM UND PROJEKTORVORRICHTUNG*

• *PROJECTION OPTICAL SYSTEM AND PROJECTOR APPARATUS*

• *SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION ET PROJECTEUR*

(71) Nittoh Inc., 4529, Oaza Konami, Suwa-shi, Nagano 392-0131, JP

(72) MATSUO, Takahiko, Suwa-shi, Nagano 392-0021, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 12807709.6 / 2 730 961

**G02B 21/00** → (51) **B25J 7/00**

**G02B 21/00** → (51) **G03H 1/04**

**G02B 21/24** → (51) **A61B 90/20**

**G02B 21/36** → (51) **A61B 90/20**

**G02B 21/36** → (51) **G03H 1/04**

(51) **G02B 23/24** (11) **3 267 235 A1**

(25) De (26) De

(21) 17177112.4 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 DE 102016212470

(54) • *OPTISCHES SYSTEM EINES STEREO-VIDEOENDOSKOPS, STEREO-VIDEOENDOSKOP UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES OPTISCHEN SYSTEMS EINES STEREO-VIDEOENDOSKOPS*

• *OPTICAL SYSTEM OF A STEREO VIDEO ENDOSCOPE, STEREO VIDEO ENDOSCOPE AND METHOD FOR OPERATING AN OPTICAL SYSTEM OF A STEREO VIDEO ENDOSCOPE*

• *SYSTÈME OPTIQUE DE VIDÉO ENDOSCOPE STÉRÉO, VIDÉO ENDOSCOPE STÉRÉO ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME OPTIQUE DE VIDÉO ENDOSCOPE STÉRÉO*

(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE

(72) ZHAO, Jianxin, 22399 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raaboisen 6, 20095 Hamburg, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **G03B 35/08**

**G02B 26/08** → (51) **B23K 26/06**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 267 236 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178567.8 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 JP 2016132794

(54) • *OPTISCHER SCANNER, PROJEKTOR UND HEAD-UP-ANZEIGE*

• *OPTICAL SCANNER, PROJECTOR, AND HEADS-UP DISPLAY*

• *SCANNER OPTIQUE, PROJECTEUR ET AFFICHAGE TÊTE HAUTE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) AKANUMA, Goichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G02B 26/10** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 267 237 A1**

**G02B 26/10**

(25) En (26) En

(21) 17177466.4 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 JP 2016134283

(54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG, PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

• *OPTICAL SCANNING DEVICE, PROJECTION DEVICE, AND DISPLAY DEVICE*

• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE, DISPOSITIF DE PROJECTION ET AFFICHEUR*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) HAYASHI, Yuki, Tokyo 143-8555, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 27/10** (11) **3 267 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 17179971.1 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 JP 2016136009

(54) • *OBJEKTIVTUBUS*



- LENS BARREL
  - BARILLET DE L'OBJECTIF
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NISHIDE, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G02B 27/22** → (51) **G03B 35/08**

**G02B 27/26** → (51) **G03B 21/60**

**G02C 7/02** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **G02C 13/00** (11) **3 267 239 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179953.9 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 NL 2017116

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERTIKALEN VERSATZES ZWISCHEN EINER VON EINEM BENUTZER GETRAGENEN BRILLE UND DEN PUPILLEN DES DIESE BRILLE TRAGENDEN BENUTZERS SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM
- A METHOD OF DETERMINING A VERTICAL OFFSET BETWEEN SPEC-TACLES WORN BY A USER AND PUPILS OF SAID USER WEARING SAID SPEC-TACLES AS WELL AS A CORRESPONDING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN DÉCALAGE VERTICAL ENTRE UNE PAIRE DE LUNETTES PORTÉE PAR UN UTILISATEUR ET LES PUPILLES DUDIT UTILISATEUR PORTANT CES LUNETTES ET SYSTÈME CORRESPONDANT
- (71) Intersafe Holding B.V., Wilgenbos 2, 3311 JX Dordrecht, NL
- (72) BREEDVELD, Edward Johan, 3311 JX DORDRECHT, NL
- PETIN, Yves Alexandre, 3311 JX DORDRECHT, NL
- PIETERMAN, Jan Joost, 3311 JX DORDRECHT, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/01** (11) **3 267 240 A1**  
**G02F 1/1347** G02F 1/133  
(25) En (26) En  
(21) 17180399.2 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 07.07.2016 US 201662359368 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLBAREN POLARISATION IN DIENSTBEREITSTELLUNGSENDGERÄTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR ADJUSTABLE POLARIZATION IN SERVICE PROVIDING TERMINALS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POLARISATION RÉGLABLE DANS DES TERMINAUX DE FOURNITURE DE SERVICE
- (71) Wurmfeld, David, 901 North Pollard Street, Apt. 1701, Arlington, VA 22203, US
- (72) Wurmfeld, David, Arlington, VA 22203, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G02F 1/01** → (51) **G02F 7/00**

- (51) **G02F 1/13** (11) **3 267 241 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15883811.0 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/089973 18.09.2015
- (87) WO 2016/138761 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 CN 201510098494
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM
- DISPLAY DEVICE AND DISPLAY SYSTEM
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) LI, Wenbo, Beijing 100176, CN
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **G02F 1/13** (11) **3 267 242 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15901958.7 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/088009 25.08.2015
- (87) WO 2017/031687 2017/09 02.03.2017
- (54) • ENDGERÄT
- TERMINAL
- TERMINAL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Chingyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YU, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Junyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZOU, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LV, Ren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Jianpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G02F 1/13** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 267 243 A1**  
**G02F 1/1335**  
(25) En (26) En  
(21) 17001091.2 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2016 KR 20160084037
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) Shin, Dongsoo, 06772 Seoul, KR

- KO, Junho, 06772 Seoul, KR
- Choi, Yohan, 06772 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 267 244 A1**  
**G06F 1/16** **G09F 9/30**  
(25) En (26) En  
(21) 17179556.0 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 05.07.2016 KR 20160084846
- (54) • AUFROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
- ROLLABLE DISPLAY APPARATUS
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ENROULABLE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Kim, Min-Sung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Seo, Tae An, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jung Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Choi, Jin Hwan, Seoul, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G02F 1/1333** → (51) **C08G 73/12**

**G02F 1/1333** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 267 245 A1**  
G02F 1/1333  
(25) En (26) En  
(21) 17179359.9 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2016 KR 20160084035
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) SHIN, Dongsoo, 06772 Seoul, KR
- KO, Junho, 06772 Seoul, KR
- CHOI, Yohan, 06772 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 267 246 A1**  
**G02F 1/13357**  
(25) En (26) En  
(21) 17184709.8 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.12.2011 KR 20110131365
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) CHOI, Gwang Hei, 04637 Seoul, KR
- PARK, Soung Kyu, 04637 Seoul, KR
- OH, Jeong Taek, 04637 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(62) 12856122.2 / 2 788 816

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 267 247 A1**  
**F21V 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 17178552.0 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 KR 20160085751

(54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **BACKLIGHT UNIT FOR DISPLAY DEVICE**  
• **UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE POUR AFFICHEUR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) Baek, Sangmin, 06772 Seoul, KR

(72) Yoo, Jaeyong, 06772 Seoul, KR

(72) Lee, Woosuk, 06772 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/13363** → (51) **C07C 251/86**

**G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/1343** (11) **3 267 248 A1**  
**G02F 1/1337**

(25) En (26) En  
(21) 17180124.4 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 KR 20160085280

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) PARK, Keun Woo, Incheon, KR

(72) KIM, Jang Il, Chungcheongnam-do, KR

(72) WOO, Su Wan, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G02F 1/1347** → (51) **G02F 1/01**

**G02F 1/37** → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G02F 7/00** (11) **3 267 249 A1**  
**G02F 1/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758742.7 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054376 16.02.2016

(87) WO 2016/140048 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015044007

(54) • **OPTISCHER QUANTISIERER**

• **OPTICAL QUANTIZER**  
• **QUANTIFICATEUR OPTIQUE**

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) KONISHI, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l’Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**G03B 11/00** → (51) **H04N 5/369**

**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/00** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/04** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/12** → (51) **H04N 5/369**

(51) **G03B 17/14** (11) **3 267 250 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17178735.1 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.03.2015 JP 2015071987

31.03.2015 JP 2015071988

(54) • **LINSEADAPTER ZUR AUSTRÜSTUNG DES VORRICHTUNGSKÖRPERS MIT AUSTAUSCHBAREN LINSEN**  
• **LENS ADAPTER FOR EQUIPPING INTERCHANGEABLE LENS TO APPARATUS BODY**  
• **ADAPTEUR DE LENTILLE POUR L’ÉQUIPEMENT D’UN OBJECTIF INTERCHANGEABLE SUR UN CORPS D’APPAREIL**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) IINUMA, Futoshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 16163139.5 / 3 076 237

**G03B 17/56** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 21/00** → (51) **G09G 5/00**

**G03B 21/14** → (51) **G02B 17/08**

**G03B 21/14** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G03B 21/60** (11) **3 267 251 A1**  
**G03B 35/16** **G03B 35/26**  
**G02B 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 17173037.7 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 28.01.2008 US 24138

(54) • **POLARISATIONSERHALTENDER FRONT-PROJEKTIONSSCHIRM**  
• **POLARIZATION PRESERVING FRONT PROJECTION SCREEN**  
• **ÉCRAN DE PROJECTION FRONTALE PRÉSERVANT LA POLARISATION**

(71) RealD Inc., 100 N. Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) COLEMAN, David A., Beverly Hills, CA 90210, US

SHARP, Gary D., Beverly Hills, CA 90210, US

(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 09705162.7 / 2 240 825

(51) **G03B 35/08** (11) **3 267 252 A2**  
**G02B 27/22** **H04N 13/02**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**

(25) En (26) En  
(21) 17174496.4 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2010 JP 2010251750

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEREOSKOPI-SCHEN BILDGEBUNG**  
• **STEREOSCOPIC IMAGING APPARATUS**  
• **APPAREIL D’IMAGERIE STÉRÉOSCOPIQUE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMADA, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

AOKI, Sunao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 11185005.3 / 2 453 307

**G03B 35/16** → (51) **G03B 21/60**

**G03B 35/26** → (51) **G03B 21/60**

**G03F 1/32** → (51) **G03F 1/38**

(51) **G03F 1/38** (11) **3 267 253 A1**  
**G03F 1/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758738.5 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054225 15.02.2016

(87) WO 2016/140044 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042216

08.02.2016 JP 2016021469

(54) • **PHOTOMASKENROHLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOMASKE UND MASKENMUSTERSTRUKTURIERUNGSVERFAHREN**  
• **PHOTOMASK BLANK, METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOMASK, AND MASK PATTERN FORMATION METHOD**  
• **PLAQUE POUR PHOTOMASQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHOTOMASQUE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE DESSIN DE MASQUE**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) IRIE, Shigeo, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

YOSHII, Takashi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

KANEKO, Hideo, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

SAKURADA, Toyohisa, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G03F 7/00** → (51) **C08K 3/36**

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/039**

(51) **G03F 7/004** (11) **3 267 254 A1**  
**C08G 73/10** **C08G 73/22**  
**G03F 7/023** **G03F 7/075**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758719.5 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/053765 09.02.2016  
(87) WO 2016/140024 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042030

(54) • **LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMEN-  
SETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES GEHÄRTETEN HARZFILMS  
UND HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION,  
METHOD FOR MANUFACTURING CURED  
RESIN FILM, AND SEMICONDUCTOR  
DEVICE**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSEN-  
SIBLE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN  
FILM DURCI DE RÉSINE ET DISPOSITIF  
SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

(72) ARIMOTO, Yukari, Otsu-shi Shiga 520-8558,  
JP

MASUDA, Yuki, Otsu-shi Shiga 520-8558,  
JP

OKUDA, Ryoji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**G03F 7/004** → (51) **C08K 3/36**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/039**

**G03F 7/023** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/038** → (51) **C08K 3/36**

(51) **G03F 7/039** (11) **3 267 255 A1**  
**G03F 7/00** **G03F 7/004**  
**G03F 7/11**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761568.1 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/056194 01.03.2016  
(87) WO 2016/143598 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044430

(54) • **LITHOGRAFISCHE ORIGINALDRUCK-  
PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINER LITHOGRAFISCHEN ORIGI-  
NALDRUCKPLATTE DAMIT UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
DRUCKSACHEN**  
• **LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL  
PLATE, METHOD FOR PRODUCING  
LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE USING  
SAME, AND METHOD FOR PRODUCING  
PRINTED MATTER**  
• **PLANCHE ORIGINALE D'IMPRESSION  
LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE PLANCHE D'IMPRES-  
SION LITHOGRAPHIQUE L'UTILISANT, ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMPRIMÉS**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

(72) KASE, Yuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

IIHARA, Akihiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558,  
JP  
MURASE, Seiichiro, Otsu-shi, Shiga 520-  
8558, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

**G03F 7/075** → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/11** (11) **3 267 256 A1**  
**C08G 14/12** **G03F 7/40**  
**H01L 21/027**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758775.7 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/054824 19.02.2016  
(87) WO 2016/140081 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041370

(54) • **UNTERSCHICHTFILMBILDENDES MATE-  
RIAL FÜR DIE LITHOGRAFIE, UNTER-  
SCHICHTFILMBILDENDE ZUSAMMEN-  
SETZUNG FÜR DIE LITHOGRAFIE, UN-  
TERSCHICHTFILM FÜR DIE  
LITHOGRAFIE, RESISTSTRUKTURBIL-  
DUNGSVERFAHREN UND SCHALTKREIS-  
STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN**  
• **UNDERLAYER FILM-FORMING MATERIAL  
FOR LITHOGRAPHY, UNDERLAYER FILM-  
FORMING COMPOSITION FOR LITHO-  
GRAPHY, UNDERLAYER FILM FOR  
LITHOGRAPHY, RESIST PATTERN-  
FORMING METHOD, AND CIRCUIT  
PATTERN-FORMING METHOD**  
• **MATÉRIAU DE FORMATION DE FILM DE  
SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE,  
COMPOSITION DE FORMATION DE FILM  
DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRA-  
PHIE, FILM DE SOUS-COUCHE POUR  
LITHOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE FORMA-  
TION DE MOTIF DE RÉSERVE, ET  
PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE  
CIRCUIT**

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP

(72) OKADA, Kana, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-  
0016, JP

MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-0016, JP

ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP

HIGASHIHARA, Go, Kurashiki-shi Okayama  
712-8525, JP

OKOSHI, Atsushi, Kurashiki-shi Okayama  
712-8525, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**G03F 7/11** → (51) **C07C 39/15**

**G03F 7/11** → (51) **G03F 7/039**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 267 257 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17175179.5 (22) 01.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2004 JP 2004227226  
18.03.2005 JP 2005079113

(54) • **BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICH-  
TUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICH-  
TUNG**

• **EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE  
METHOD, AND METHOD FOR  
PRODUCING DEVICE**  
• **APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ  
D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION D'UN DISPOSITIF**

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Owa, Soichi, Tokyo 100-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(62) 15203087.0 / 3 048 485  
10160835.4 / 2 226 682  
05767342.8 / 1 791 164

(51) **G03F 7/20** (11) **3 267 258 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17185712.1 (22) 21.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 21.02.2006 JP 2006044589

(54) • **BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICH-  
TUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICH-  
TUNG**  
• **EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE  
METHOD AND DEVICE MANUFACTURING  
METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
DISPOSITIF**

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(62) 12183861.9 / 2 541 325  
07714730.4 / 2 003 680

(51) **G03F 7/20** (11) **3 267 259 A1**  
**G03F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 17186619.7 (22) 21.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 21.02.2006 JP 2006044591

(54) • **BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICH-  
TUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICH-  
TUNG**  
• **EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE  
METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING  
METHOD**  
• **APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ  
D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION D'UN DISPOSITIF**

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(62) 14178512.1 / 2 813 893  
07737560.8 / 2 003 681

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

**G03F 7/40** → (51) **G03F 7/11**

**G03F 9/00** → (51) **G03F 7/20**

**G03G 15/00** → (51) **G06K 15/00**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 267 260 A1**  
**B65D 83/06**  
(25) Ja (26) En



(21) 15884695.6 (22) 11.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/084807 11.12.2015  
(87) WO 2016/143211 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044474  
(54) • *TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *TONER CONTAINER AND IMAGE FORMATION DEVICE COMPRISING SAME*  
• *CONTENANT DE TONER ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE LE COMPRENANT*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) YOSHII, Tatsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 267 261 A1**  
G03G 21/18  
(25) En (26) En  
(21) 17178961.3 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 JP 2016132392  
04.07.2016 JP 2016132399  
(54) • *VERVIELFÄLTIGUNGSVERFAHREN FÜR ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG*  
• *REPRODUCTION METHOD FOR DEVELOPING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE REPRODUCTION POUR DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) NONAKA, Fumito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
MATSUZAKI, Hiroomi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
SHINOHARA, Seiichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **3 267 262 A2**  
G03G 15/01  
(25) En (26) En  
(21) 17177163.7 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 JP 2016133309  
05.07.2016 JP 2016133311  
(54) • *TRANSFERBAND UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *TRANSFER BELT AND IMAGE FORMING DEVICE*  
• *CEINTURE DE TRANSFERT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) MIZUMOTO, Nofumi, Tokyo, 100-7015, JP  
UETAKE, Shigeo, Tokyo, 100-7015, JP  
MOMOTANI, Keiko, Tokyo, 100-7015, JP  
TABATA, Eiji, Tokyo, 100-7015, JP  
WATANABE, Makiko, Tokyo, 100-7015, JP

NATSUHARA, Toshiya, Tokyo, 100-7015, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G03H 1/04** (11) **3 267 263 A1**  
**G01B 9/021** **G01B 9/02**  
**G01N 21/45** **G02B 21/36**  
**G02B 21/00** **G01B 9/04**  
G03H 1/00

(25) En (26) En  
(21) 16178427.7 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *INTERFEROMETRISCHE MIKROSKOPIEANORDNUNG MIT PUNKTARTIGER STRAHLEILUNGSSCHICHT*  
• *AN INTERFEROMETRIC MICROSCOPY ARRANGEMENT WITH A POINT-LIKE BEAM-SPLITTING LAYER*  
• *AGENCEMENT DE MICROSCOPIE INTERFEROMETRIQUE AVEC UNE COUCHE DE DIVISION DE FAISCEAU EN FORME DE POINT*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **G03H 1/12** (11) **3 267 264 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15832667.8 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/084419 20.07.2015  
(87) WO 2016/138723 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 CN 201510092931  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HOLOGRAPHISCHEN AUFZEICHNUNG UND VERFAHREN ZUR HOLOGRAPHISCHEN AUFZEICHNUNG*

• *HOLOGRAPHIC RECORDING DEVICE AND HOLOGRAPHIC RECORDING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE*  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) NIU, Bei, Beijing 100176, CN  
WU, Naifu, Beijing 100176, CN  
WEI, Wei, Beijing 100176, CN  
WANG, Tao, Beijing 100176, CN  
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) **G04B 1/14** (11) **3 267 265 A2**  
**G04B 1/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179264.1 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 EP 16177751  
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES UHRENBAUTEILS, UND SO ERHALTENES UHRENBAUTEIL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CLOCKWORK ASSEMBLY AND*

*CLOCKWORK ASSEMBLY THUS OBTAINED*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ASSEMBLAGE HORLOGER AINSI OBTENU*

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH  
(72) FARINE, Sylvain, 2022 BEVAIX, CH  
VAUCHER, Philippe, 2605 SONCEBOZ-SOMBEVAL, CH  
VON NIEDERHÄUSERN, Vincent, 2942 ALLE, CH  
(74) Moins & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

**G04B 1/18** → (51) **G04B 1/14**

**G04B 13/00** → (51) **C25D 1/10**  
**G04B 19/04** → (51) **B81C 99/00**

(51) **G04B 19/20** (11) **3 267 266 A1**  
**G04B 19/243**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17175547.3 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 EP 16177872  
(54) • *WALZENANZEIGEMECHANISMUS FÜR ARMBANDUHR*  
• *ROLLER DISPLAY MECHANISM FOR A WATCH*  
• *MÉCANISME D'AFFICHAGE À ROULEAU POUR MONTRE*  
(71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH  
(72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH  
Goeller, Eric, 2013 Colombier, CH  
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/243** → (51) **G04B 19/20**

(51) **G04B 19/26** (11) **3 267 267 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16177847.7 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS DER MONDPHASEN*  
• *MECHANISM FOR DISPLAYING THE LUNAR PHASE*  
• *MÉCANISME D'AFFICHAGE DE PHASE DE LUNE*  
(71) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH  
(72) CAPT, Edmond, 1348 Le Brassus, CH  
FEYER, Julien, 1214 Vernier, CH  
BEHRA, Julien, 39220 Les Rousses, FR  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/28** (11) **3 267 268 A1**  
**G04B 47/06** **G04B 37/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16178582.9 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *UNTEREINHEIT ZUR VERKLEIDUNG EINER ARMBANDUHR*  
• *CASE SUBASSEMBLY FOR A WATCH*  
• *SOUS-ENSEMBLE D'HABILLAGÉ POUR MONTRE*

(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH

(72) LOETSCHER, Philippe, 2533 Evilard, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 31/00** → (51) **B81B 3/00**

**G04B 37/08** → (51) **G04B 19/28**

**G04B 37/14** → (51) **A44C 5/14**

**G04B 37/14** → (51) **A44C 5/22**

**G04B 47/06** → (51) **G04B 19/28**

**G05B 13/04** → (51) **G05B 17/02**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 267 269 A1**  
**B29C 45/76** **G05B 13/04**  
**G05B 19/418**

(25) De (26) De

(21) 16177749.5 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SIMULATIONS-BASIERTE REGELUNG EINER FERTIGUNGSSYSTEMS*  
• *SIMULATION-BASED CONTROL OF A MANUFACTURING SYSTEM*  
• *RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION BASÉ SUR UNE SIMULATION*

(71) Bauer, Heiko, Hühstrasse 22A, 66996 Fischbach bei Dahn, DE

(72) Bauer, Heiko, 66996 Fischbach bei Dahn, DE

(74) Schwarz und Baldus Patentanwälte, Hermann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 267 270 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177938.4 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FEHLERSICHERES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*  
• *FAILSAFE AUTOMATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION A SECURITE INTRINSEQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Extra, Johannes, 91058 Erlangen, DE

(74) Jartyn, Hermann, 91338 Igendorf, DE

**G05B 19/042** → (51) **H01H 3/02**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 267 271 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177889.9 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*  
• *AUTOMATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *SYSTEME D'AUTOMATISATION ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Weber, Tobias, 09212 Limbach-Oberfrohn, DE

Schneider, Dirk, 08115 Lichtentanne, DE  
Zschoppe, Claudia, 09112 Chemnitz, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **3 267 272 A1**  
**G05B 19/418** **G05B 19/414**

(25) De (26) De

(21) 17168409.5 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 DE 102016212115

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE

(72) JOACHIMSTHALER, Ingo, 83278 Traunstein, DE

**G05B 19/05** → (51) **G01B 11/24**

(51) **G05B 19/404** (11) **3 267 273 A1**  
**G05B 19/416** H02P 31/00

(25) En (26) En

(21) 17182460.0 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.10.2011 IT MI20111867

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINES ELEKTROMOTORS EINER AUTOMATISIERUNGSEINHEIT UND EINER VERBUNDENEN SYSTEMS*  
• *METHOD TO COMMAND AND CONTROL THE ELECTRIC MOTOR OF AN AUTOMATION UNIT AND CONNECTED SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER ET DE CONTRÔLER LE MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME CONNECTÉ ET UNITÉ D'AUTOMATISATION*

(71) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT

(72) Monari, Iuri, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT  
Draghetti, Lorenzo, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(62) 12808454.8 / 2 766 779

**G05B 19/414** → (51) **G05B 19/05**

**G05B 19/416** → (51) **G05B 19/404**

**G05B 19/418** → (51) **G05B 17/02**

**G05B 19/418** → (51) **G05B 19/05**

(51) **G05B 23/00** (11) **3 267 274 A1**  
**F16K 37/00** **G01L 5/00**

(25) Es (26) En

(21) 15883851.6 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070150 02.03.2015

(87) WO 2016/139376 2016/36 09.09.2016

- (54) • *SYSTEM ZUR PRÄDIKTIVEN WARTUNG VON VENTILEN UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN DER BESAGTEN WARTUNG*  
• *SYSTEM FOR THE PREDICTIVE MAINTENANCE OF VALVES AND METHOD FOR CARRYING OUT SAID MAINTENANCE*  
• *SYSTÈME DE MAINTENANCE PRÉDICTIVE DE VANNES ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE LADITE MAINTENANCE*

(71) AMPO, S. COOP., Barrio Katea, s/n, E-20213 Idiazabal (Guipúzcoa), ES

(72) GALARZA OLANO, Eneko, E-20213 Idiazabal (Guipúzcoa), ES

GAINZARAIN HERIZ, Harkaitz, E-20213 Idiazabal (Guipúzcoa), ES

ARAMENDIA AUZA, Jon, E-20213 Idiazabal (Guipúzcoa), ES

UNANUE ESTENSORO, Aitor, E-20213 Idiazabal (Guipúzcoa), ES

COLOMO ZULAIKA, Leire, E-20213 Idiazabal (Guipúzcoa), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**G05B 23/02** → (51) **H04L 12/28**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 267 275 A1**  
**F03B 13/20** **F03B 13/18**  
**B63H 19/04** **B63H 19/02**  
**B63B 21/66**

(25) En (26) En

(21) 17167933.5 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.03.2011 US 201161453871 P

28.06.2011 US 201161502279 P

15.09.2011 US 201161535116 P

10.01.2012 US 201261585229 P

- (54) • *WELLENGETRIEBENE VORRICHTUNGEN ZUM INEINANDERSTAPELN*  
• *WAVE-POWERED DEVICES CONFIGURED FOR NESTING*  
• *DISPOSITIFS HOULOMOTEURS CONÇUS POUR S'EMBOÏTER*

(71) Liquid Robotics, Inc., 1329 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1134, US

(72) HINE, Roger G., Menlo Park, CA 94025, US  
HINE, Derek L., Portola Valley, CA 94028, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 12743552.7 / 2 686 543

(51) **G05D 1/02** (11) **3 267 276 A1**  
**A63C 19/06**

(25) De (26) De

(21) 17183643.0 (22) 06.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 09.02.2006 EP 06101449

- (54) • *MARKIERWAGEN UND -VERFAHREN*  
• *MARKING VEHICLE AND METHOD*

- *CHARIOT DE TRAÇAGE ET PROCÉDÉ*
- (71) Beamrider Limited, Fleet House, Spring Lane, Malvern, Worcestershire WR14 1AT, GB
- (72) Kipfer, Peter, 9435 Heerbrugg, CH  
Betschon, Christian, 9410 Heiden, CH  
Walser, Bernd, 9435 Heerbrugg, CH  
McGuffie, Iain Peter, Herefordshire HR7 4HD, GB
- (74) Nicholls, Jeremy, 3075 Rüfenacht, CH  
Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH
- (62) 16155829.1 / 3 045 998  
07703302.5 / 1 982 247

<b>G05D 1/02</b>	→ (51)	<b>B60K 31/00</b>
<b>G05D 1/02</b>	→ (51)	<b>B60W 30/10</b>
<b>G05D 1/02</b>	→ (51)	<b>G08G 1/00</b>
<b>G05D 1/02</b>	→ (51)	<b>G08G 1/0967</b>
<b>G05D 1/10</b>	→ (51)	<b>G01C 21/16</b>
<b>G05D 3/00</b>	→ (51)	<b>A61B 90/20</b>
<b>G05D 7/00</b>	→ (51)	<b>E03B 7/07</b>
<b>G05D 7/00</b>	→ (51)	<b>G05D 16/00</b>
<b>G05D 7/01</b>	→ (51)	<b>G05D 16/00</b>
<b>G05D 7/06</b>	→ (51)	<b>G01F 1/66</b>

- (51) **G05D 16/00** (11) **3 267 277 A1**  
**G05D 16/06** **G05D 7/00**  
**G05D 7/01**
- (25) De (26) De
- (21) 17180118.6 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 DE 102016112514
- (54) • *MENGENREGLER FÜR EIN VENTIL*  
• *MASS FLOW CONTROLLER FOR A VALVE*  
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT POUR UNE SOUPAPE*
- (71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

<b>G05D 16/06</b>	→ (51)	<b>G05D 16/00</b>
-------------------	--------	-------------------

- (51) **G05D 23/02** (11) **3 267 278 A1**  
**G05D 23/12** **F02C 9/28**
- (25) En (26) En
- (21) 17165815.6 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 US 201615203618
- (54) • *DRUCKAUSGLEICHENER THERMISCHER AKTUATOR*

- *PRESSURE BALANCED THERMAL ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR THERMIQUE À PRESSION ÉQUILIBRÉE*
- (71) Senior IP GmbH, Fronwagplatz 10, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) REED, Patrick B, Franklin, Massachusetts 02038, US
- GOELLER, Brian L, North Attleboro, Massachusetts 02760, US
- LEITHAUSER, James M, East Taunton, Massachusetts 02718, US
- (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

<b>G05D 23/12</b>	→ (51)	<b>G05D 23/02</b>
<b>G05G 1/01</b>	→ (51)	<b>B60N 3/06</b>

- (51) **G05G 1/30** (11) **3 267 279 A2**  
**G05G 5/03**
- (25) De (26) De
- (21) 17174873.4 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 DE 102016212356
- (54) • *PEDALKRAFTSIMULATIONSANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG*  
• *PEDAL POWER SIMULATION ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE FORCE EXERCÉE SUR UNE PÉDALE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Mäder, Fred, 97532 Üchtelhausen, DE  
Tulaczko, Boleslaw, 97453 Schonungen, DE

<b>G05G 1/30</b>	→ (51)	<b>B60K 26/02</b>
<b>G05G 1/30</b>	→ (51)	<b>G05G 5/03</b>
<b>G05G 1/60</b>	→ (51)	<b>B60N 3/06</b>

- (51) **G05G 5/03** (11) **3 267 280 A1**  
**B60K 26/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16758955.5 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056411 02.03.2016
- (87) WO 2016/140262 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 JP 2015042296
- (54) • *REAKTIONSKRAFT-ABGABEVORRICHTUNG*  
• *REACTION FORCE OUTPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SORTIE DE FORCE DE RÉACTION*
- (71) Honda Lock MFG. Co., Ltd., 3700 Aza Wadayama Shimonaka Sadowara-cho, Miyazaki-City, Miyazaki 880-0293, JP
- (72) KOUZUMA, Hiroyuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP  
HIROTANI, Kohei, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP  
Ooba, Takashi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G05G 5/03** (11) **3 267 281 A2**  
**G05G 1/30**
- (25) De (26) De
- (21) 17174872.6 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 DE 102016212352
- (54) • *PEDALKRAFTSIMULATIONSANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG*  
• *PEDAL POWER SIMULATION ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE FORCE EXERCÉE SUR UNE PÉDALE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Mäder, Fred, 97532 Üchtelhausen, DE  
Tulaczko, Boleslaw, 97453 Schonungen, DE

- (51) **G05G 5/03** (11) **3 267 282 A2**  
**G05G 1/30**
- (25) De (26) De
- (21) 17174874.2 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 DE 102016212354
- (54) • *PEDALKRAFTSIMULATIONSANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG*  
• *PEDAL POWER SIMULATION ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE FORCE EXERCÉE SUR UNE PÉDALE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Mäder, Fred, 97532 Üchtelhausen, DE  
Tulaczko, Boleslaw, 97453 Schonungen, DE

<b>G05G 5/03</b>	→ (51)	<b>B60K 26/02</b>
<b>G05G 5/03</b>	→ (51)	<b>G05G 1/30</b>

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 267 283 A1**  
**H02J 7/00** **H04M 1/06**
- (25) De (26) De
- (21) 16178161.2 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT*  
• *HOLDER APPARATUS FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION POUR UN APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Jovy, Alexander, 76187 Karlsruhe, DE  
Stein, Ulf, 92224 Amberg, DE

<b>G06F 1/16</b>	(11)	<b>3 267 284 A1</b>
<b>H04M 1/02</b>		
(25) Zh	(26)	En
(21) 16840595.9	(22)	10.05.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081496 10.05.2016

(87) WO 2017/036166 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 CN 201510552123

- (54) • ENDGERÄTEFRONTPLATTENANORDNUNG UND ENDGERÄT
- TERMINAL FRONT COVER ASSEMBLY AND TERMINAL
- ENSEMBLE COUVERCLE AVANT DE TERMINAL ET TERMINAL

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Yimei, Dongguan Guangdong 523860, CN

LI, Yong, Dongguan Guangdong 523860, CN  
ZOU, Hong, Dongguan Guangdong 523860, CN

SUN, Yi, Dongguan Guangdong 523860, CN  
ZHANG, Wei, Dongguan Guangdong 523860, CN

LIAO, Xinfeng, Dongguan Guangdong 523860, CN

HU, Zhiqin, Dongguan Guangdong 523860, CN

WANG, Xiaohui, Dongguan Guangdong 523860, CN

LIU, Bing, Dongguan Guangdong 523860, CN

XU, Yuchu, Dongguan Guangdong 523860, CN

CHEN, Wei, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G06F 1/16** (11) **3 267 285 A1**  
**G06F 11/30**

(25) En (26) En

(21) 17179245.0 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 KR 20160084717

- (54) • EINROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
- ROLLABLE DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME
- AFFICHEUR ROULANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Choi, Jin-Hwan, Seoul, KR

Seo, Young-Seok, Seoul, KR

Seo, Tae-An, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jung-Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Seoul, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 267 286 A1**  
**G06F 3/044** **G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 17179979.4 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 KR 20160086150

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Won, Byeong Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Chu, Hye Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young Chan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Yoo, Byung Han, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Park, Won Sang, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06F 1/16** → (51) **G01S 19/19**

**G06F 1/16** → (51) **G02F 1/1333**

**G06F 1/16** → (51) **G06K 7/10**

**G06F 1/32** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/00** → (51) **G01S 19/19**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 267 287 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15883965.4 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056510 05.03.2015

(87) WO 2016/139798 2016/36 09.09.2016

- (54) • EINGABEERKENNUNGSVERFAHREN, EINGABEERKENNUNGSPROGRAMM UND VORRICHTUNG
- INPUT DETECTION METHOD, INPUT DETECTION PROGRAM, AND DEVICE
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOUVEMENT, PROGRAMME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT ET DISPOSITIF

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) MATSUDA, Yugo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

TSUYUKI, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

MORIDE, Shigeki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 267 288 A1**

(25) En (26) En

(21) 16305866.2 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON HAPTISCHEN EFFEKTEN

- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR RENDERING HAPTIC EFFECTS
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À RENDRE DES EFFETS HAPTQUES

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LEROY, Bertrand, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

DANIEAU, Fabien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

ORLAC, Izabela, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 267 289 A2**  
**G06F 3/03** **G06F 3/0346**  
**G06F 3/0481**

(25) En (26) En

(21) 17178703.9 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 JP 2016133342

05.07.2016 JP 2016133365

- (54) • INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, POSITION INFORMATION GENERATION METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE POSITION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) FUNAMI, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 267 290 A1**

(25) En (26) En

(21) 17179265.8 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 EP 16305866

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON HAPTISCHEN EFFEKTEN
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR RENDERING HAPTIC EFFECTS
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À RENDRE DES EFFETS HAPTQUES

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Leroy, Bertrand, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

Danieau, Fabien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

Orlac, Izabela, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 267 291 A2**  
**G06F 9/44** **G06F 3/03**  
**G06F 3/038** **G06F 3/0488**  
**H04N 5/44** **H04N 21/4223**  
**G06F 3/0487**
- (25) En (26) En  
(21) 17180402.4 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 US 201662359386 P
- (54) • **AUF GESTIK BASIERENDE BENUTZER-SCHNITTSTELLE**  
• **GESTURE-BASED USER INTERFACE**  
• **INTERFACE UTILISATEUR BASÉE SUR DES GESTES**
- (71) Franklin, David, 1740 Paine Ct, Turnersville, NJ 08012, US  
Sedita, Van Shea, 4820 Hogan Drive, Wilmington, DE 19808, US  
Simpson, Stephen, 10208 Chevers Drive, Glen Mills, PA 19342, US
- (72) Franklin, David, Turnersville, NJ 08012, US  
Sedita, Van Shea, Wilmington, DE 19808, US  
Simpson, Stephen, Glen Mills, PA 19342, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 267 292 A1**  
**G06F 3/044** **H04W 4/00**  
**G06F 3/041**
- (25) En (26) En  
(21) 17181805.7 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.12.2013 US 201361922129 P
- (54) • **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES RELATIVEN BEWEGUNGSSTATUS EINES OBJEKTS IN DER NÄHE VON ODER IN KONTAKT MIT EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ZUGEHÖRIGES BEWEGUNGSERKENNUNGSVERFAHREN**  
• **TOUCH COMMUNICATIONS DEVICE FOR DETECTING RELATIVE MOVEMENT STATUS OF OBJECT CLOSE TO, OR IN CONTACT WITH, TOUCH PANEL AND RELATED MOVEMENT DETECTION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS TACTILE PERMETTANT DE DÉTECTER LE STATUT DU MOUVEMENT RELATIF D'UN OBJET À PROXIMITÉ D'UN PANNEAU TACTILE OU EN CONTACT AVEC CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOUVEMENT ASSOCIÉ**
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LEE, Tzu-Yu, New Taipei City, TW  
CHIANG, Tsung-Yueh, Taichung City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (62) 14859328.8 / 3 090 320

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0346**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/01** → (51) **H04W 4/00**

**G06F 3/023** → (51) **G06F 17/22**

- (51) **G06F 3/03** (11) **3 267 293 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/044**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15884027.2 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/084317 07.12.2015  
(87) WO 2016/139861 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562127176 P  
31.03.2015 US 201562140934 P
- (54) • **AKTIVER KAPAZITIVER EINGABESTIFT, SENSORSTEUERGERÄT, SYSTEM DAMIT UND DADURCH AUSGEFÜHRTES VERFAHREN**  
• **ACTIVE CAPACITIVE STYLUS, SENSOR CONTROLLER, SYSTEM COMPRISING THESE, AND METHOD EXECUTED BY THESE**  
• **STYLET CAPACITIF ACTIF, COMMANDE DE CAPTEUR, SYSTÈME LE COMPORTANT ET PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR CELUI-CI**
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
- (72) WATANABE Naoki, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/03** (11) **3 267 294 A1**  
**G06F 3/044** **G06F 3/046**  
**G06F 3/0354**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16761470.0 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055126 23.02.2016  
(87) WO 2016/143498 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044397
- (54) • **ELEKTRONISCHER STIFT UND KÖRPERTEIL FÜR ELEKTRONISCHEN STIFT**  
• **ELECTRONIC PEN AND BODY PART FOR ELECTRONIC PEN**  
• **STYLO ÉLECTRONIQUE ET PARTIE DE CORPS DE STYLO ÉLECTRONIQUE**
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
- (72) KAMIYAMA, Ryoji, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP  
HORIE, Toshihiko, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0346** (11) **3 267 295 A1**  
**G06F 3/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15884016.5 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/083013 25.11.2015  
(87) WO 2016/139850 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043389

- (54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YASUDA, Ryouhei, Tokyo 108-0075, JP  
NODA, Takuro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0354** → (51) **H02J 7/00**

**G06F 3/038** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 267 296 A1**  
**G06F 3/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15804299.4 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/067375 10.06.2015  
(87) WO 2016/139823 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015041965
- (54) • **VIBRATIONSERZEUGENDES VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **VIBRATION GENERATING APPARATUS FOR ELECTRONIC DEVICE**  
• **APPAREIL DE GÉNÉRATION DE VIBRATIONS POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) SMK Corporation, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
- (72) FUJII, Katsuhito, Tokyo 142-8511, JP  
MATSUDA, Takeshi, Tokyo 142-8511, JP  
WATANABE, Yoshinori, Tokyo 142-8511, JP  
AKITA, Yuki, Tokyo 142-8511, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/041** → (51) **H01L 27/12**

- (51) **G06F 3/042** (11) **3 267 297 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179831.7 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 JP 2016135717
- (54) • **POSITIONIERUNGSPROGRAMM, COMPUTERVORRICHTUNG, POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND POSITIONIERUNGSSYSTEM**

- POSITIONING PROGRAM, COMPUTER APPARATUS, POSITIONING METHOD, AND POSITIONING SYSTEM
  - PROGRAMME DE POSITIONNEMENT, UN APPAREIL INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT, ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT
- (71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP  
 (72) SANO, Kazunao, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP  
 (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 267 298 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 17758788.8 (22) 31.03.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2017/079113 31.03.2017  
 (87) WO 2017/167297 2017/40 05.10.2017  
 (30) 01.04.2016 PCT/CN2016/078308  
 (54) • FENSTERFUNKTIONSVERARBEITUNGS-MODUL  
 • WINDOW FUNCTION PROCESSING MODULE  
 • MODULE DE TRAITEMENT DE FONCTION DE FENÊTRE

- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN  
 (72) YANG, Fu-Chiang, Taipei Taiwan, TW  
 WEN, Ya-Nan, Taipei Taiwan, TW  
 LIANG, Yingsi, Shenzhen Guangdong 518045, CN  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06F 3/044** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/044** → (51) **H01L 27/12**

**G06F 3/046** → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 267 299 A1**  
**G06F 3/0484** **G06F 3/0354**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/041**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17150497.0 (22) 06.01.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 KR 20160085030  
 (54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
 • MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME  
 • TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR  
 (72) LEE, Suyoung, 06772 SEOUL, KR  
 KIM, Yongjae, 06772 SEOUL, KR  
 WON, Yoonchan, 06772 SEOUL, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0481** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 267 300 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 16852993.1 (22) 24.05.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2016/083209 24.05.2016  
 (87) WO 2017/059685 2017/15 13.04.2017  
 (30) 10.10.2015 CN 201510655670  
 (54) • INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM  
 • INFORMATION PROCESSING METHOD AND TERMINAL, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM  
 • PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
 (72) WANG, Haosu, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0485** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 3/0487** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 267 301 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 16758463.0 (22) 01.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2016/075184 01.03.2016  
 (87) WO 2016/138848 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 CN 201510095074  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCH-EFFIZIENTEN BERÜHRUNGSBILD-SCHIRMTXTEINGABE  
 • HIGH-EFFICIENCY TOUCH SCREEN TEXT INPUT SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE TEXTE D'ÉCRAN TACTILE DE HAUTE EFFICACITÉ

- (71) Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN  
 (72) GAN, Lu, Shanghai 200233, CN  
 (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 267 302 A1**  
**G06F 3/0484** **A47J 37/00**

(25) De (26) De  
 (21) 17174648.0 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 DE 102016112338  
 (54) • BEDIENVORRICHTUNG MIT EINEM BERÜHRBILDSCHIRM FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT  
 • OPERATING DEVICE WITH A TOUCH SCREEN FOR AN ELECTRIC DEVICE  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DOTÉ D'UN ÉCRAN TACTILE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE

- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
 (72) Pohlücke, Margit, 33334 Gütersloh, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 267 303 A1**  
**G06F 3/0484** **G06F 3/14**  
**H04M 1/725** **H04L 12/28**

(25) En (26) En  
 (21) 17180317.4 (22) 07.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 07.07.2016 US 201662359665 P  
 23.08.2016 US 201615245080  
 (54) • MEHRFACHBERÜHRUNGSANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
 • MULTI-TOUCH DISPLAY PANEL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME  
 • PANNEAU D'AFFICHAGE MULTITACTILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

- (72) ZHANG, Yiwei, Campbell, CA 95008-4408, US  
 LEE, Janghwan, Pleasanton, CA 94588-9661, US  
 LU, Ning, Saratoga, CA 95070, US

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 17/22**

**G06F 3/0488** → (51) **H04W 4/16**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 267 304 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15887236.6 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/091977 15.10.2015  
 (87) WO 2016/155282 2016/40 06.10.2016  
 (30) 03.04.2015 CN 201510158197

- (54) • SPEICHERPARTITIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT  
 • STORAGE PARTITION METHOD AND TERMINAL  
 • PROCÉDÉ DE PARTITION MÉMOIRE ET TERMINAL

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) HUANG, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN



HUANG, Shengru, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XUE, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **3 267 305 A1**  
**G06F 5/10** **G06F 15/163**

(25) En (26) En  
(21) 17179659.2 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 FR 1656466  
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR KREDITBASIERTE FLUSSSTEUERUNG*  
• *CIRCUIT AND METHOD FOR CREDIT-BASED FLOW CONTROL*  
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉBIT À BASE DE CRÉDIT*  
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) MIRO PANADES, Ivan, 38000 Grenoble, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 3/12** (11) **3 267 306 A1**  
(25) En (26) En

(21) 17176303.0 (22) 16.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.06.2016 JP 2016120109  
(54) • *DRUCKSYSTEM, DRUCKERTREIBER UND PROGRAMM*  
• *PRINT SYSTEM, PRINTER DRIVER, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME D'IMPRESSION, PILOTE D'IMPRIMANTE ET PROGRAMME*  
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
(72) IWAMOTO, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 5/10** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 267 307 A1**  
**G06F 17/50**

(25) En (26) En  
(21) 16177833.7 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS*  
(71) DinBox Sverige AB, Västmangatan 73, 113 26 Stockholm, SE  
(72) Årman, Anders, 113 26 Stockholm, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 267 308 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16877228.3 (22) 17.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/086217 17.06.2016  
(87) WO 2017/107415 2017/26 29.06.2017  
(30) 25.12.2015 CN 201510994261  
(54) • *ANWENDUNGSLADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *APPLICATION LOADING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE-MENT D'APPLICATION*  
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) PAN, Haijun, Beijing 100085, CN  
ZHOU, Hua, Beijing 100085, CN  
DUAN, Lian, Beijing 100085, CN  
WANG, Qingxing, Beijing 100085, CN  
ZHANG, Guohua, Beijing 100085, CN  
SU, Hao, Beijing 100085, CN  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 267 309 A1**  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 17165448.6 (22) 09.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.04.2004 US 825021  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TOPOLOGIEBEWUSSTE AUFTRAGSPLANUNG UND RÜCKFÜLLUNG IN EINER HOCHLEISTUNGSBERECHNUNGSUMGEBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TOPOLOGY-AWARE JOB SCHEDULING AND BACK-FILLING IN AN HPC ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES TRAVAUX ET DE REMPLISSAGE TENANT COMPTE DE LA TOPOLOGIE DANS UN ENVIRONNEMENT HPC*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US  
(72) DAVIDSON, Shanon V., Hillsboro, Missouri 63050-3822, US  
(74) Thurston, Mark, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB  
(62) 05252237.2 / 1 582 981

**G06F 9/46** → (51) **G06F 15/00**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 267 310 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 16785782.0 (22) 25.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077379 25.03.2016  
(87) WO 2016/173351 2016/44 03.11.2016

(30) 29.04.2015 CN 201510212439  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*  
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TAN, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHAO, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 267 311 A1**  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 17180318.2 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 DE 102016212540  
08.07.2016 GB 201611947  
(54) • *SYSTEM, STEUERGERÄT, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG VON SIMULATIONSAUFTRÄGEN*  
• *SYSTEM, CONTROLLER, METHOD, AND PROGRAM FOR EXECUTING SIMULATION JOBS*  
• *SYSTÈME, ORGANE DE COMMANDE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'EXÉCUTION DE TÂCHES DE SIMULATION*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) ENRIGHT, Jim, Slough, Berkshire SL1 2BG, GB  
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 267 312 A1**  
(25) En (26) En

(21) 17177743.6 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 US 201615204936  
(54) • *MULTIVARIABLES STEUERGERÄT ZUR KOORDINIERTEN STEUERUNG VON DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN UND ZUM AUFBAU EINER INFRASTRUKTUR IN DATENZENTREN ODER AN ANDEREN STANDORTEN*  
• *MULTIVARIABLE CONTROLLER FOR COORDINATED CONTROL OF COMPUTING DEVICES AND BUILDING INFRASTRUCTURE IN DATA CENTERS OR OTHER LOCATIONS*  
• *ORGANE DE COMMANDE MULTIVARIABLE DE COMMANDE COORDONNÉE DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES ET INFRASTRUCTURE DE BÂTIMENT DANS DES CENTRES DE DONNÉES OU D'AUTRES EMPLACEMENTS*  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) STEWART, Gregory E., Morris Plains, NJ 07950, US  
ESCARCEGA, John A., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 267 313 A1**  
**G06F 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 17178325.1 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 JP 2016133639

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASTSCHÄTZUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOAD ESTIMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CHARGE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Tsuruoka, Tetsumei, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 267 314 A2**

(25) En (26) En  
(21) 17178569.4 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201615203767

(54) • *VALIDIERUNG VON RESSOURCEN ZUM CROWDSOURCING-CLOUD-COMPUTING*  
• *CROWD-SOURCED CLOUD COMPUTING RESOURCE VALIDATION*  
• *VALIDATION DE RESSOURCES INFORMATIQUES DE SCIENCE PARTICIPATIVE EN NUAGE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) NEDELTCHEV, Plamen, San Jose, CA California 95124, US

WARD, David Delano, Los Gatos, CA California 95033, US

AGRAWAL, Mohit, San Jose, CA California 95133, US

BERNSTEIN, Alon Shlomo, Monte Sereno, CA California 95030, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 15/00**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 267 315 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17001143.1 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201615203410

(54) • *SCHREIBREIHENFOLGEKONSERVIERUNGS-DATENSTROMVERBRAUCH*

• *WRITE ORDER PRESERVING DATA STREAM CONSUMPTION*  
• *PRÉSERVATION D'ORDRE D'ÉCRITURE DE LA CONSOMMATION DE FLUX DE DONNÉES*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) GRUSCHKO, Boris, 69190 Walldorf, DE MOHR, Christian, 69190 Walldorf, DE

STRENGE, Martin, 69190 Walldorf, DE FOEBEL, Florian, 69190 Walldorf, DE

FRIEDMANN, Bjoern, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 9/54** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 267 316 A1**  
**G06F 11/30** **G06F 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 17178524.9 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 CN 201610536446

(54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG EINES LEISTUNGSMODULS*

• *RECORDING METHOD AND RECORDING APPARATUS OF POWER MODULE*

• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE MODULE DE PUISSANCE*

(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN

(72) SUN, Zongyu, SHANGHAI, 201209, CN HUANG, Wei, SHANGHAI, 201209, CN

LU, Yansong, SHANGHAI, 201209, CN

(74) Delumeau, François, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 11/07** (11) **3 267 317 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17178954.8 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 JP 2016135247

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG MIT VIBRATIONSSENSOR*

• *PORTABLE DEVICE WITH VIBRATION SENSOR*

• *DISPOSITIF PORTABLE AVEC CAPTEUR DE VIBRATION*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(72) ISHIGAKI, Tomohiko, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP

KAWAMURA, Tetsuya, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP

KAWAMURA, Masayuki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP

KOJIMA, Hiroaki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06F 11/30** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 11/30** → (51) **G06F 11/07**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/07**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 267 318 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17177907.7 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 US 201615201919

(54) • *STABILE DATEISPEICHERORTIDENTIFIKATOREN*

• *STABLE FILE LOCATION IDENTIFIERS*

• *IDENTIFICATEURS D'EMPLACEMENT DE FICHER STABLE*

(71) Semmler Limited, Blue Boar Court 9 Alfred Street, Oxford Oxfordshire OX1 4EH, GB

(72) BAARS, Arthur, Oxford, OX1 4EH, GB

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 267 319 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179879.6 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 FR 1656563

(54) • *TESTVERFAHREN EINER GRAFISCHEN SCHNITTSTELLE, UND ENTSPRECHENDES TESTSYSTEM*

• *METHOD FOR TESTING A GRAPHICAL INTERFACE AND CORRESPONDING TEST SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE TEST D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE ET SYSTÈME DE TEST ASSOCIÉ*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) HOCQUARD, Arnaud, 91570 BIEVRES, FR DUMAS, Pierre, 29129 PONT-L'ABBE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G06F 13/00** → (51) **G06F 15/00**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 267 320 A1**  
**H04L 12/46**

(25) En (26) En  
(21) 17186773.2 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.04.2012 US 201213506478

(54) • *KONFIGURIERBARES INTELLIGENTES E/A-EXPANSIONSSYSTEM*

• *CONFIGURABLE INTELLIGENT I/O EXPANSION SYSTEM*

• *SYSTÈME D'EXPANSION D'E/S INTELLIGENTE CONFIGURABLE*

(71) GEOTAB Inc., 21-1075 North Service Road West, Oakville, Ontario L6M 2G2, CA

(72) CAWSE, Neil Charles, Oakville, Ontario L6K 1G3, CA

BEAMS, Darren Marc Lohman, Oakville, Ontario L6L 1C4, CA

PARTHENIOU, Antonios, Burlington, Ontario L7M 4V7, CA



WALLI, Thomas Arthur, Hamilton, Ontario L8N 2Z7, CA  
CAWSE, Clive James, Oakville, Ontario L6L 1C0, CA  
BARRETO, Victor, Oakville, Ontario L6L 5G6, CA  
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE  
(62) 13162143.5 / 2 657 848

(51) **G06F 13/38** (11) **3 267 321 A1**  
**H04L 12/46**

(25) En (26) En  
(21) 17186775.7 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.04.2012 US 201213506478  
(54) • KONFIGURIERBARES INTELLIGENTES E/A-EXPANSIONSSYSTEM  
• CONFIGURABLE INTELLIGENT I/O EXPANSION SYSTEM  
• SYSTÈME D'EXPANSION D'E/S INTELLIGENTE CONFIGURABLE

(71) GEOTAB Inc., 21-1075 North Service Road West, Oakville, Ontario L6M 2G2, CA

(72) CAWSE, Neil Charles, Oakville, Ontario L6K 1G3, CA

BEAMS, Darren Marc Lohman, Oakville, Ontario L6L 1C4, CA

PARTHENIOU, Antonios, Burlington, Ontario L7M 4V7, CA

WALLI, Thomas Arthur, Hamilton, Ontario L8N 2Z7, CA

CAWSE, Clive James, Oakville, Ontario L6L 1C0, CA

BARRETO, Victor, Oakville, Ontario L6L 5G6, CA

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(62) 13162143.5 / 2 657 848

(51) **G06F 13/42** (11) **3 267 322 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17184635.5 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.07.2013 US 201361857036 P  
25.11.2013 US 201314089377

(54) • SKALIERBARE DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN KNOTEN ÜBER PCIE  
• SCALABLE DIRECT INTER-NODE COMMUNICATION OVER PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT-EXPRESS (PCIE)  
• COMMUNICATION INTER-NOEUD DIRECTE ÉCHELONNABLE SUR UN COMPOSANT PÉRIPHÉRIQUE INTERCONNECT-EXPRESS (PCIE)

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) EGI, Norbert, Santa Clara, CA California 95050, US

SHI, Guangyu, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 14828761.8 / 3 025 241

(51) **G06F 15/00** (11) **3 267 323 A1**  
**G06F 9/46** **G06F 9/50**  
**G06F 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758636.1 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/001118 02.03.2016  
(87) WO 2016/139938 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043226  
(54) • THIN-CLIENT-SYSTEM, VERBINDUNGS-VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VIRTUELLE MASCHINENBETRIEBSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM

• THIN CLIENT SYSTEM, CONNECTION MANAGEMENT DEVICE, VIRTUAL MACHINE OPERATING DEVICE, METHOD, AND STORAGE MEDIUM

• SYSTÈME DE CLIENT MINCE, DISPOSITIF DE GESTION DE CONNEXION, DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE MACHINE VIRTUELLE, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SAKAMOTO, Yuu, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/050942 14.01.2016  
(87) WO 2016/139973 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041142

(54) • PROGRAMM FÜR ZEICHENEINGABESYSTEM, ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• PROGRAM FOR CHARACTER INPUT SYSTEM, CHARACTER INPUT DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE  
• PROGRAMME DE SYSTÈME D'ENTRÉE DE CARACTÈRES, DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CARACTÈRES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) UKAI, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, JP

NAKAYAMA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, JP

NAKANO, Mayu, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, JP

SAKATA, Tomoya, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053750 09.02.2016  
(87) WO 2016/143449 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044419

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG VON VORBEDINGUNGSPAAREN, COMPUTERPROGRAMM DAFÜR UND FRAGE-ANTWORT-SYSTEM  
• ENTAILMENT PAIR EXPANSION DEVICE, COMPUTER PROGRAM THEREFOR, AND QUESTION-ANSWERING SYSTEM  
• DISPOSITIF D'ÉLARGISSEMENT DE PAIRE D'IMPLICATION LOGIQUE,

(71) Network Foundation Technologies, LLC, 818 Nelson Avenue, Ruston, Louisiana 71270, US

(72) O'NEAL, Mike, Ruston, LA Louisiana 71270, US

FRANCIS, Joel, Coushatta, LA Louisiana, US

JOHNSON, Tara, Ruston, LA Louisiana 71270, US

STROUD, Ben, Dubach, LA Louisiana 71235, US

WRIGHT, Landon, Ruston, LA Louisiana 71270, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 09813759.9 / 2 347 339

**G06F 15/163** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 17/00** (11) **3 267 325 A1**  
**G06F 11/34**

(25) En (26) En

(21) 17183136.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
22.05.2012 US 201213477779

(54) • SEITENPHASENZEIT  
• PAGE PHASE TIME  
• LE DURÉE DE PHASE DE PAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) FENG, Chao, Redmond, WA Washington 98052-6399, US

CHAI, Yi, Redmond, WA Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13728040.0 / 2 852 900

(51) **G06F 17/22** (11) **3 267 326 A1**  
**G06F 3/023** **G06F 3/0488**  
**G06F 17/27** **H03M 11/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758669.2 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/050942 14.01.2016  
(87) WO 2016/139973 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041142

(54) • PROGRAMM FÜR ZEICHENEINGABESYSTEM, ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• PROGRAM FOR CHARACTER INPUT SYSTEM, CHARACTER INPUT DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE  
• PROGRAMME DE SYSTÈME D'ENTRÉE DE CARACTÈRES, DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CARACTÈRES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) UKAI, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, JP

NAKAYAMA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, JP

NAKANO, Mayu, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, JP

SAKATA, Tomoya, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053750 09.02.2016  
(87) WO 2016/143449 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044419

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG VON VORBEDINGUNGSPAAREN, COMPUTERPROGRAMM DAFÜR UND FRAGE-ANTWORT-SYSTEM  
• ENTAILMENT PAIR EXPANSION DEVICE, COMPUTER PROGRAM THEREFOR, AND QUESTION-ANSWERING SYSTEM  
• DISPOSITIF D'ÉLARGISSEMENT DE PAIRE D'IMPLICATION LOGIQUE,

(71) Network Foundation Technologies, LLC, 818 Nelson Avenue, Ruston, Louisiana 71270, US

(72) O'NEAL, Mike, Ruston, LA Louisiana 71270, US

FRANCIS, Joel, Coushatta, LA Louisiana, US

JOHNSON, Tara, Ruston, LA Louisiana 71270, US

STROUD, Ben, Dubach, LA Louisiana 71235, US

WRIGHT, Landon, Ruston, LA Louisiana 71270, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 09813759.9 / 2 347 339

**G06F 15/163** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 17/00** (11) **3 267 325 A1**  
**G06F 11/34**

(25) En (26) En



*PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE QUESTIONS-RÉPONSES*  
(71) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP  
(72) KAWADA, Takuya, Tokyo 184-8795, JP  
KLOETZER, Julien, Tokyo 184-8795, JP  
TORISAWA, Kentaro, Tokyo 184-8795, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06F 17/27** (11) **3 267 328 A1**  
**G06F 17/28** **G10L 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17155528.7 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 07.07.2016 KR 20160086036  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCH INTERPRETATION*  
• *AUTOMATED INTERPRETATION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'INTERPRETATION AUTOMATIQUE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Lee, Hodong, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Park, Youngki, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Yoo, Sang Hyun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/22**

**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 17/28** → (51) **G06F 17/27**

**G06F 17/30** (11) **3 267 329 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16178776.7 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.07.2016 KR 20160084665  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT STRUKTUR EINES CACHE-INDEX, DER FÜR TRANSAKTIONEN IN MOBILUMGEBUNGS-DBMS SEPZIFIZIERT IST*  
• *DATA PROCESSING METHOD HAVING STRUCTURE OF CACHE INDEX SPECIFIED TO TRANSACTION IN MOBILE ENVIRONMENT DBMS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES AYANT UNE STRUCTURE D'INDEX DE CACHE SPÉCIFIÉE DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE DE TRANSACTION DE DONNÉES*  
(71) Realtimetech Co., Ltd., No. 2, 283, Baeul 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR  
(72) KIM, Shinyoo, Daejeon 34008, KR  
KIM, Jaekwang, Daejeon 34185, KR  
HAN, Hyeok, Daejeon 34082, KR  
JIN, Seongil, Daejeon 34124, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G06F 17/30** (11) **3 267 330 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16187202.3 (22) 05.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 07.07.2016 US 201662359547 P  
03.08.2016 US 201615227605  
(54) • *ANFRAGEUMSCHREIBUNG IN EINEM RELATIONALEN DATENHARMONISIERUNGSRahmen*  
• *QUERY REWRITING IN A RELATIONAL DATA HARMONIZATION FRAMEWORK*  
• *RÉÉCRITURE D'INTERROGATIONS DANS UN CADRE D'HARMONISATION DE DONNÉES RELATIONNELLES*  
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Abolhassani, Neda, Athens, GA Georgia 30605, US  
Sheausan Tung, Teresa, San Jose, CA California 95120, US  
Gomadam, Karthik, San Jose, CA California 95112, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 17/30** (11) **3 267 331 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16205593.3 (22) 21.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.07.2016 KR 20160087011  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLOUD STREAMING SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU EN NUAGE*  
(71) Entrix Co., Ltd., (Pine Avenue Building, Eulji-ro 2-ga) 3rd Floor, B.dong, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551, KR  
(72) KIM, Jungo, 06527 Seoul, KR  
KIM, Taewon, 05509 Seoul, KR  
LEE, Gunhoon, 13517 Gyeonggi-do, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 17/30** (11) **3 267 332 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16880453.2 (22) 17.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CN 2016/086213 17.06.2016  
(87) WO 2017/113645 2017/27 06.07.2017  
(30) 30.12.2015 CN 201511022937  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSEXTRAKTION*  
• *INFORMATION EXTRACTION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS*  
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi

10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) QIN, Shouke, Beijing 100085, CN  
HAN, You, Beijing 100085, CN  
CHEN, Zhiyang, Beijing 100085, CN  
MA, Feichao, Beijing 100085, CN  
XU, Peizhi, Beijing 100085, CN  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**G06F 17/30** (11) **3 267 333 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178027.3 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.07.2016 US 201662358399 P  
28.03.2017 US 201715471695  
(54) • *LOKALE VERARBEITUNG BIOMETRISCHER DATEN FÜR EIN INHALTSAUSWAHLSYSTEM*  
• *LOCAL PROCESSING OF BIOMETRIC DATA FOR A CONTENT SELECTION SYSTEM*  
• *TRAIEMENT LOCAL DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES POUR UN SYSTÈME DE SÉLECTION DE CONTENU*  
(71) Cynny SpA, Via delle Mantellate 8, 50129 Firenze, IT  
(72) Bargagni, Stefano, Palo Alto, CA California 94304, US  
Tassone, Daniele, Palo Alto, CA California 94304, US  
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

**G06F 17/30** (11) **3 267 334 A1**  
**G06F 17/27** **G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17180517.9 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.05.2013 US 201313887068  
(27) 30.04.2014 PCT/US2014/036109  
(54) • *VERWENDUNG INVERSER OPERATOREN FÜR ANFRAGEN AUF SOZIALEN ONLINE-NETZWERKEN*  
• *USING INVERSE OPERATORS FOR QUERIES ON ONLINE SOCIAL NETWORKS*  
• *UTILISATION D'OPÉRATEURS INVERSÉS POUR REQUÊTES EN LIGNE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX*  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) RAINA, Rajat, Menlo Park California 94025, US  
HONG, Kihyuk, Menlo Park California 94025, US  
SANKAR, Sriram, Menlo Park California 94025, US  
VIROCHSIRI, Kittipat, Menlo Park California 94025, US  
CURTISS, Michael, Menlo Park California 94025, US  
MISHRA, Chaitanya, Menlo Park California 94025, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 14791401.4 / 2 992 464

**G06F 17/30** (11) **3 267 335 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 9/54**

- (25) En (26) En  
(21) 17186980.3 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.05.2010 US 780400  
(54) • *ÖFFENTLICHES ABONNENTENSYSTEM*  
• *PUBLISH-SUBSCRIBE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PUBLICATION-ABONNE-  
MENT*
- (71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University  
Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) DODGE, Dan, Ottawa, Ontario K2C 0N5, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 11166131.0 / 2 386 967

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/27****G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 267 336 A1**  
**G06Q 50/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15884040.5 (22) 28.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/086499 28.12.2015  
(87) WO 2016/139874 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043787  
(54) • *DESIGNUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*  
• *DESIGN ASSISTANCE METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONCEPTION*
- (71) Misumi Corporation, 5-1, Koraku 2-Chome,  
Bunkyo-ku Tokyo 112-8583, JP  
(72) NAKAGAWA, Rie, Tokyo 112-8583, JP  
KUDO, Taketo, Tokyo 112-8583, JP  
TSUKAMOTO, Masatsugu, Tokyo 112-8583,  
JP  
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &  
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-  
chen, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 267 337 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16178041.6 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG  
TECHNISCHER KONSTRUKTIONSLÖSUN-  
GEN*  
• *METHOD OF IDENTIFYING TECHNICAL  
DESIGN SOLUTIONS*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SOLU-  
TIONS DE CONCEPTION TECHNIQUE*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne  
(EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J,  
1015 Lausanne, CH  
(72) Jusselme, Thomas, 1700 Fribourg, CH  
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,  
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,  
CH

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 267 338 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16178160.4 (22) 06.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON  
KERBSPANNUNGEN IN EINER  
SCHWEISSNAHT*  
• *METHOD FOR CALCULATING NOTCH  
STRESSES IN A WELD SEAM*  
• *PROCEDE DE CALCUL DE CONTRAINTES  
EN FOND D'ENTAILLE DANS UN CORDON  
DE SOUDURE*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,  
1210 Wien, AT  
(72) Kittinger, Bernhard, 8020 Graz, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 267 339 A1**  
**G06F 17/17**

- (25) De (26) De  
(21) 16178173.7 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES  
META-MODELLS ZUR BERECHNUNG  
VON KERBSPANNUNGEN*  
• *METHOD FOR CREATING A META-MODEL  
FOR CALCULATING NOTCH STRESSES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN META-  
MODELE DESTINE A CALCULER LES  
CONTRAINTES EN FOND*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,  
1210 Wien, AT  
(72) Kittinger, Bernhard, 8020 Graz, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 267 340 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16758675.9 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/051368 19.01.2016  
(87) WO 2016/139979 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042311

- (54) • *NETZWERKSIMULATIONSVORRICH-  
TUNG, NETZWERKSIMULATIONSVOR-  
FAHREN SOWIE NETZWERKSIMULATI-  
ONSPROGRAMM*  
• *NETWORK SIMULATION DEVICE,  
NETWORK SIMULATION METHOD, AND  
NETWORK SIMULATION PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
DE SIMULATION DE RÉSEAU*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,  
Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0022, JP  
(72) LIU, Yaping, Tokyo 100-8280, JP  
YASHIKI, Tatsuro, Tokyo 100-8280, JP  
TANAKA, Hideharu, Tokyo 101-0022, JP  
TOTTORI, Nobuhiro, Tokyo 101-0022, JP  
SHINADA, Yoriyuki, Tokyo 101-0022, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 267 341 A1**  
**G01L 1/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 16758788.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055072 22.02.2016  
(87) WO 2016/140094 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043081  
(54) • *RESTSPANNUNGSBESTIMMUNGSVER-  
FAHREN UND RESTSPANNUNGSBESTIM-  
MUNGSVORRICHTUNG*  
• *RESIDUAL STRESS ESTIMATION  
METHOD AND RESIDUAL STRESS ESTI-  
MATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION  
DE CONTRAINTE RÉSIDUELLE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,  
JP  
(72) OKITA Keisuke, Hyogo 651-2271, JP  
NAKAGAWA Tomokazu, Tokyo 141-8688, JP  
YAMADA Mariko, Hyogo 676-8670, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 267 342 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17175442.7 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 JP 2016136429  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES  
KÜRZESTEN WEGES UND INFORMATI-  
ONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *SHORTEST PATH DETERMINING  
METHOD AND INFORMATION  
PROCESSING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE  
TRAJET LE PLUS COURT ET DISPOSITIF  
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Sun, Guoping, Kanagawa, 243-0018, JP  
Tanaka, Hiroshi, Kanagawa, 243-0018, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G06F 17/50** → (51) **G06F 9/44**(51) **G06F 19/00** (11) **3 267 343 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16178574.6 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ZEN-  
TRISCHEN BEHANDLUNGSDATEN*  
• *SYSTEM FOR DETERMINING USER  
CENTRIC TREATMENT DATA*  
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE  
DONNÉES DE TRAITEMENT CENTRÉS  
SUR L'UTILISATEUR*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,  
DE  
(72) Buschbell, Jörg, 61381 Friedrichsdorf, DE  
Gialdini, Luca, 26900 Lodi, IT  
Barbieri, Carlo, 26013 Crema, IT  
Mari, Flavio, 26013 Crema, IT

Wehmeyer, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE  
(74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach  
3106, 52118 Herzogenrath, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 267 344 A1**  
**G09B 23/30**

(25) En (26) En  
(21) 17179881.2 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201615202990

(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON MEH-  
REREN ELEKTROANATOMISCHEN KAR-  
TEN*  
• *AUTOMATIC CREATION OF MULTIPLE  
ELECTROANATOMIC MAPS*  
• *CRÉATION AUTOMATIQUE DE CARTES  
ÉLECTROANATOMIQUES MULTIPLES*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa  
Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) IYUN, Ofra, 2066717 Yokneam, IL

SALOMON, Noga, 2066717 Yokneam, IL

GIVATY, Galia, 2066717 Yokneam, IL

GUZI, Eliran, 2066717 Yokneam, IL

RUBINSTEIN, Vladimir, 2066717 Yokneam,  
IL

BAR-TAL, MEIR, 2066717 Yokneam, IL

ZIV-ARI, MORRIS, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G06F 19/00** → (51) **A61H 31/00**

(51) **G06F 19/12** (11) **3 267 345 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16178113.3 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN LABOR-  
ENTWICKLUNG*  
• *METHODS FOR ADAPTIVE LABORATORY  
EVOLUTION*  
• *PROCÉDÉS D'ÉVOLUTION DE LABORA-  
TOIRE ADAPTATIF*

(71) European Molecular Biology Laboratory,  
Meyerohofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Jouhten, Paula Tuulia, 69115 Heidelberg, DE  
PATIL, Kiran Raosaheb, 69120 Heidelberg,  
DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**G06F 19/20** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 19/22** (11) **3 267 346 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16178577.9 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES UND BE-  
ZUGSFREIES VERFAHREN ZUR IDENTIFI-  
ZIERUNG VON VARIANTEN IN NUKLEIN-  
SÄURESEQUENZEN*  
• *A COMPUTER-IMPLEMENTED AND  
REFERENCE-FREE METHOD FOR IDEN-*

*TIFYING VARIANTS IN NUCLEIC ACID  
SEQUENCES*

• *PROCÉDÉ SANS RÉFÉRENCE ET MIS EN  
UVRE PAR ORDINATEUR POUR L'IDEN-  
TIFICATION DE VARIANTES DANS DES  
SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Barcelona Supercomputing Center-Centro  
Nacional de Supercomputación, C/Jordi  
Girona 31, 08034 Barcelona, ES

Institució Catalana de Recerca i Estudis  
Avançats, Pg. Lluís Companys, 23, 3ª pta.,  
08010 Barcelona, ES

Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi  
Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) CARRERA PEREZ, David, 08034 Barcelona,  
ES

POLO, Jordà, 08034 Barcelona, ES

CADENELLI, Nicola, 08034 Barcelona, ES

TORRENTS ARENALES, David, 08034 Bar-  
celona, ES

PLANAS, Mercè, 08034 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-  
lona, ES

**G06F 19/24** → (51) **C12Q 1/18**

(51) **G06F 19/28** (11) **3 267 347 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16178379.0 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTRONISCHE PLATTFORM ZUR BE-  
REITSTELLUNG VON METHODEN ZUR  
INTERPRETATION VON NUKLEINSÄURE-  
SEQUENZEN*  
• *ELECTRONIC PLATFORM FOR  
PROVIDING METHODS FOR THE INTER-  
PRETATION OF NUCLEIC ACID  
SEQUENCES*  
• *PLATEFORME ÉLECTRONIQUE PERMET-  
TANT DE FOURNIR DES PROCÉDÉS  
D'INTERPRÉTATION DES SÉQUENCES  
DES ACIDES NUCLÉIQUES*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße  
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Cassarino, Antonino, 2340 Mödling, AT  
Kremer, Andreas, 54292 Trier, DE

Krenn, Franz, 1090 Wien, AT

Posch, Andreas Emanuel, 1090 Wien, AT

Winkler, Erich, 2392 Grub, AT

**G06F 21/51** → (51) **H04W 12/08**

**G06F 21/53** → (51) **G06F 21/56**

**G06F 21/53** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 267 348 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16758446.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074424 24.02.2016

(87) WO 2016/138830 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 CN 201510093725

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERKENNUNG EINES RISIKOVERHALTENS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOG-  
NIZING RISK BEHAVIOR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECON-  
NAÎTRE UN COMPORTEMENT À RISQUE*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,  
One Capital Place P.O. Box 847 George  
Town, Grand Cayman, KY

(72) MAO, Renxin, Hangzhou Zhejiang 311121,  
CN

SUN, Chao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

LI, Xinkai, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

HE, Dijun, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 267 349 A1**

**G06F 21/53**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16177783.4 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM  
ZUM ERMITTELN EINER BEDROHUNGS-  
PUNKTZAHL*  
• *METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR  
DETERMINING A THREAT SCORE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUE  
PERMETTANT DE DÉTERMINER UN  
NIVEAU DE MENACE*

(71) Cyan Security Group GmbH, Goldschmied-  
gasse 6/6-8, 1010 Vienna, AT

(72) ARNOTH, Peter, 1140 Vienna, AT

CSERNA, Markus, 2202 Hagenbrunn, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 21/56** (11) **3 267 350 A1**

**H04L 29/06**  
(25) Ru (26) En  
(21) 17180099.8 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 RU 2016127245

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANA-  
LYSE VON INTERAKTIONSMUSTERN  
ZWISCHEN MALWARE UND KONTROLL-  
ZENTREN FÜR CYBERANGRIFFSDETEK-  
TION*  
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR  
ANALYSIS OF INTERACTION PATTERNS  
OF MALWARE WITH CONTROL CENTERS  
FOR DETECTION OF CYBER ATTACK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ANA-  
LYSE DE MODÈLES D'INTERACTION  
ENTRE LOGICIEL MALVEILLANTS ET LES  
CENTRES DE CONTROL POUR LA  
 DÉTECTION DE CYBERATTQUES*

(71) Trust Ltd., Office ET 9 K 17, building 1  
Sharikopodshipnikovskaya st., 115088  
Moscow, RU

(72) VOLKOV, Dmitry Aleksandrovich, 115563  
Moscow, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.  
p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia,  
IT

**G06F 21/57** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 21/60** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 267 351 A1**

**H04L 29/06**  
**H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 16305853.0 (22) 07.07.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *METHODE FÜR DAS SICHERE VERWALTEN EINES DOCKER IMAGE*  
• *METHOD FOR SECURELY MANAGING A DOCKER IMAGE*  
• *PROCEDE POUR GERER UNE IMAGE DOCKER DE FAÇON SECURISEE*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) MOSSE, Franck, 13881 GEMENOS cedex, FR  
MERLIN, Olivier, 13881 GEMENOS cedex, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **3 267 352 A1**

(25) En (26) En

(21) 17177159.5 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 US 201615202060

- (54) • *SICHERHEITSBETRIEBSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *SECURE OPERATION APPARATUSES AND METHODS THEREFOR*  
• *APPAREILS DE FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WARNEZ, Dimitri, 5656 AG Eindhoven, NL  
GOURAUD, Thierry Jean-Luc, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/62** (11) **3 267 353 A1**  
**G06Q 30/02** **H04N 21/258**  
**H04N 21/475** **H04N 21/482**

(25) En (26) En

(21) 17181127.6 (22) 07.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.02.2013 US 201361761330 P

- (54) • *PRIVATSPHÄRENSCHUTZ GEGEN NEUGIERIGE EMPFEHLER*  
• *PRIVACY PROTECTION AGAINST CURIOUS RECOMMENDERS*  
• *PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ CONTRE DES AGENTS DE RECOMMANDATION CURIEUX*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) IOANNIDIS, Efstratios, Boston, MA Massachusetts 02115, US

WEINSBERG, Ehud, Menlo Park, CA California 94025, US

BHAGAT, Smriti, San Francisco, CA California 94110, US

FAWAZ, Nadia, Santa Clara, CA California 95050, US

MONTANARI, Andrea, SUNNYVALE, CA California 94087, US

TAFT, Nina Anne, SAN FRANCISCO, CA California 94114, US

(74) Ståhl, Björn Niclas, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(62) 13751005.3 / 2 954 454

(51) **G06F 21/72** (11) **3 267 354 A1**

(25) En (26) En

(21) 16305841.5 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SICHERES LADEN VON GEHEIMEN DATEN IN UNGESCHÜTZTE HARDWARE-REGISTER*  
• *SECURE LOADING OF SECRET DATA TO NON-PROTECTED HARDWARE REGISTERS*  
• *CHARGEMENT SÉCURISÉ DE DONNÉES SECRÈTES DANS DES REGISTRES MATÉRIELS NON PROTÉGÉS*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) EU, Nicholas Xing Long, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

SYED, Annus Bin Khalid, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

ALCASABAS, Juan Manolo, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

(51) **G06G 7/16** (11) **3 267 355 A1**

(25) En (26) En

(21) 17177059.7 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201615201040

- (54) • *VEKTORMATRIXMULTIPLIKATIONEN MIT NEGATIVEN WERTEN*  
• *VECTOR-MATRIX MULTIPLICATIONS INVOLVING NEGATIVE VALUES*  
• *MULTIPLICATIONS VECTEUR-MATRICE IMPLIQUANT DES VALEURS NÉGATIVES*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) MURALIMANO HAR, Naveen, Palo Alto, California 94304, US

FEINBERG, Ben, Rochester, New York 14620, US

SHAFIEE-ARDESTANI, Ali, Palo Alto, California 94304, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **G06K 7/00** (11) **3 267 356 A2**  
**G06K 7/10**

(25) En (26) En

(21) 17176254.5 (22) 15.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.06.2016 KR 20160075616

- (54) • *KOMBINIERTE LESEVORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES PRODUKTS*  
• *COMBINED READING APPARATUS FOR IDENTIFYING PRODUCT*  
• *APPAREIL DE LECTURE COMBINÉE PERMETTANT D'IDENTIFIER UN PRODUIT*

(71) Hanmi IT Co., Ltd., Bangi-dong 14, Wiryeseong-daero Songpa-gu, Seoul 05545, KR

(72) Lim, Jong Hoon, 05510 Seoul, KR

Lim, Sung Ki, 12199 Namyangju-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06K 7/00** → (51) **H04B 1/18**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 267 357 A1**  
**G06F 1/16** **H01G 9/00**

(25) En (26) En

(21) 17179421.7 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 US 201615204465

- (54) • *STROMVERSORGUNG VON SCANNERN*  
• *ENERGIZING SCANNERS*  
• *ALIMENTATION DE SCANNERS*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) NGO, Tim Thoi, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 7/10** → (51) **H04B 1/18**

**G06K 7/10** → (51) **H04B 5/02**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 267 358 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177943.4 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FINGERABDRUCKERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *FINGERPRINT SENSING SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EMPREINTES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SUWALD, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 267 359 A1**  
**G06K 9/20** **G06K 9/24**

(25) En (26) En

(21) 17179749.1 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 KR 20160085697

05.08.2016 KR 20160100360

30.12.2016 KR 20160184352

- (54) • *FINGERABDRUCKSENSOR, FINGERABDRUCKSENSORSYSTEM UND SENSORSYSTEM DAS DIE LICHTQUELLEN DES BILDSCHIRMS BENUTZT*  
• *FINGERPRINT SENSOR, FINGERPRINT SENSING SYSTEM, AND SENSING SYSTEM USING LIGHT SOURCES OF DISPLAY PANEL*  
• *CAPTEUR D'EMPREINTE DU DOIGT, SYSTÈME DE CAPTEURS DE L'EMPREINTE DU DOIGT, ET SYSTÈME DE*

*CAPTEURS UTILISANT LES LUMIÈRES D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) CHUNG, Dae-young, Seoul, KR  
 HWANG, Hee-chang, Seoul, KR  
 YOON, Kun-yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Woon-bae, Seoul, KR  
 KIM, Bum-suk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
 JANG, Min, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
 LEE, Min-chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Jung-woo, Osan-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 267 360 A1**  
**G06K 9/32** **G06K 9/34**  
**G06K 9/50**

(25) En (26) En  
 (21) 17179993.5 (22) 06.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(30) 07.07.2016 US 201615204419  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHBRUCHSDETEKTION*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR STRIKE THROUGH DETECTION*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PÉNÉTRATION*  
 (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US  
 (72) Vanhall, Richard C., Bethesda, MD Maryland 20817, US  
 Lunt IV, Robert S., Bethesda, MD Maryland 20817, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 267 361 A1**  
**G01V 5/00**

(25) En (26) En  
 (21) 17187848.1 (22) 26.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.05.2009 US 181068 P  
 (54) • *RÖNTGENTOMOGRAPHISCHE INSPEKTIONSSYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG SPEZIFISCHER ZIELELEMENTE*  
 • *X-RAY TOMOGRAPHIC INSPECTION SYSTEMS FOR THE IDENTIFICATION OF SPECIFIC TARGET ITEMS*  
 • *SYSTÈMES D'INSPECTION TOMOGRAPHIQUE À RAYONS X POUR LE IDENTIFICATION D'ARTICLES CIBLES SPÉCIFIQUES*

(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US  
 (72) MORTON, Edward, Guildford, Surrey GU1 2SL, GB  
 (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB  
 (62) 10781129.1 / 2 435 955

(51) **G06K 9/00** (11) **3 267 362 A1**  
**G06K 9/46** **G06K 9/62**  
**G06N 3/04**

(25) En (26) En

(21) 17290038.3 (22) 10.03.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(30) 06.07.2016 EP 16290130  
 (54) • *MASCHINENLERN-BILDVERARBEITUNG*  
 • *MACHINE LEARNING IMAGE PROCESSING*  
 • *TRAITEMENT D'IMAGES DE MACHINE D'APPRENTISSAGE*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
 (72) Souche, Christian, 06400 Cannes, FR  
 Yang, Junmin, 06600 Antibes, FR  
 Naressi, Alexandre, 06560 Valbonne, FR  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **B60K 31/00**

**G06K 9/00** → (51) **B60W 30/10**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 1/16**

**G06K 9/00** → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 267 363 A1**

(25) Zh (26) En  
 (21) 16872336.9 (22) 29.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(86) CN 2016/107616 29.11.2016  
 (87) WO 2017/097145 2017/24 15.06.2017  
 (30) 11.12.2015 CN 201510926853  
 (54) • *ANZEIGEBILDSCHIRM MIT FINGERABDRUCKERFASSUNGSFUNKTION*  
 • *DISPLAY SCREEN HAVING FINGERPRINT COLLECTION FUNCTION*  
 • *ÉCRAN AYANT UNE FONCTION DE COLLECTE D'EMPREINTE DIGITALE*

(71) Vkansee (Beijing) Technology Co., Ltd., Room 306B Block 2 Building No.9 Zhong-guancun Software Park Haidian District, Beijing 100193, CN  
 (72) ZHANG, Mingfang, Beijing 100193, CN  
 (74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **G06K 9/20** (11) **3 267 364 A1**  
**G06K 9/32** **G07D 7/206**

(25) De (26) De  
 (21) 17175475.7 (22) 12.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(30) 05.07.2016 AT 505962016  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER RELATIVPOSITION EINES UV-LUMINESZIERENDEN MERKMALES AUF EINEM NICHT UV-LUMINESZIERENDEN*  
 • *METHOD FOR DETERMINING THE RELATIVE POSITION OF A UV LUMINESCENT CHARACTERISTIC ON A NON UV-LUMINESCENT*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION RELATIVE D'UNE CARACTÉ-*

*RISTIQUE PHOSPHORESCENTE SUR UNE CARACTÉRISTIQUE NON PHOSPHORESCENTE*

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT  
 (72) VRABL, Andreas, 2333 Leopoldsdorf, DE  
 (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/24** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/32** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/32** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/34** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/46** → (51) **G06N 3/04**

**G06K 9/46** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/50** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 267 365 A1**

(25) Zh (26) En  
 (21) 16871910.2 (22) 27.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(86) CN 2016/072297 27.01.2016  
 (87) WO 2017/096699 2017/24 15.06.2017  
 (30) 11.12.2015 CN 201510920351

(54) • *FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER FINGERABDRUCKERKENNUNGS-RATE*  
 • *FINGERPRINT RECOGNITION METHOD AND SYSTEM CAPABLE OF IMPROVING FINGERPRINT RECOGNITION RATE*  
 • *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET SYSTÈME CAPABLE D'AMÉLIORER LE TAUX DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
 (72) WANG, Xinliang, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/62** → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06K 15/00** (11) **3 267 366 A1**  
**G03G 15/00**

(25) En (26) En  
 (21) 17178281.6 (22) 28.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(30) 04.07.2016 EP 16177842  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES RESSOURCENVERBRAUCHS PRO BILD IN EINEM DRUCKER*

- *METHOD FOR DETERMINING A PER-IMAGE RESOURCE CONSUMPTION IN A PRINTER*
  - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONSOMMATION DE RESSOURCE PAR IMAGE DANS UNE IMPRIMANTE*
- (71) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5914 CA Venlo, NL  
 (72) TREMBLAY, Christian, 5914 CA Venlo, NL  
 (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

**G06K 19/07** → (51) **H04B 1/18**

- (51) **G06M 9/02** (11) **3 267 367 A1**  
**G01N 21/89**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17175416.1 (22) 12.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 DE 102016112405  
 (54) • *ZÄHLSCHEIBENVORRICHTUNG*  
 • *COUNTING DISC DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE DISQUE DE COMPTAGE*
- (71) GTS GmbH, Böllinger Str. 61, 74078 Heilbronn, DE  
 (72) Durst, Sebastian, 35578 Wetzlar, DE  
 (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 267 368 A1**  
**G06K 9/46** **G06K 9/62**  
**G06K 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16290130.0 (22) 06.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *MASCHINENLERN-BILDVERARBEITUNG*  
 • *MACHINE LEARNING IMAGE PROCESSING*  
 • *TRAITEMENT D'IMAGES DE MACHINE D'APPRENTISSAGE*
- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
 (72) Yang, Junmin, 06600 Antibes, FR  
 Souche, Christian, 06400 Cannes, FR  
 Naressi, Alexandre, 06560 Valbonne, FR  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06N 5/02** (11) **3 267 369 A1**  
**G06N 5/04** **G06Q 30/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17176799.9 (22) 20.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2016 JP 2016132707  
 (54) • *ENTSCHEIDUNGSBAUMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ENTSCHEIDUNGSBAUMERZEUGUNGSVERFAHREN, ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND ABFRAGESYSTEM*

- *DECISION TREE GENERATING APPARATUS, DECISION TREE GENERATING METHOD, NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM, AND INQUIRY SYSTEM*
  - *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ARBRES DE DÉCISION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ARBRES DE DÉCISION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE ET SYSTÈME D'INTERROGATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (72) YAMAGAMI, Katsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 ENDO, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06N 5/04** → (51) **G06N 5/02**

**G06Q 10/00** → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 267 370 A1**  
**G06Q 50/04** **G06F 3/0481**  
**G06F 3/0485** **G06F 17/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16177818.8 (22) 04.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER MOM-DATENLAGERS UND BEREITSTELLUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE AN DAS MOM-DATENLAGER*  
 • *METHOD FOR CONFIGURING A MOM DATA WAREHOUSE AND PROVIDING A UI TO THE MOM DATA WAREHOUSE*  
 • *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN ENTREPÔT DE DONNÉES MOM ET FOURNIR UNE UI POUR L'ENTREPÔT DE DONNÉES MOM*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
 (72) CORSINI, Giorgio, 16148 Genova, IT  
 TRIFOGLIO, Giuliano, 16153 Genua, IT  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 267 371 A1**  
**B29D 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16178015.0 (22) 05.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN FÜR ECHTZEIT-INLINE-QUALITÄTSAUDIT EINER HERSTELLUNGSVERFAHRENS FÜR DIGITALE OPHTHALMISCHE LINSEN*  
 • *METHOD FOR "REAL TIME" IN-LINE QUALITY AUDIT OF A DIGITAL OPHTHALMIC LENS MANUFACTURING PROCESS*  
 • *PROCÉDÉ POUR UNE VÉRIFICATION DE QUALITÉ EN LIGNE EN « TEMPS RÉEL » D'UN PROCESSUS DE FABRICATION DE LENTILLE OPHTHALMIQUE NUMÉRIQUE*
- (71) Automation & Robotics S.A., Parc Industriel de Lambermont Rue Jean Koch 11, 4800 Verviers, BE  
 (72) PAEME, Sabine, 4432 Alleur, BE

- ZANGERLE, Thomas, 4890 Thimister-Clermont, BE  
 LAURENT, Christian, 4800 Verviers, BE  
 (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 267 372 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16178051.5 (22) 05.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *TEIL- ODER VOLLAUTOMATISIERTE QUALITÄTSKONTROLLE EINES ARBEITS-ERGEBNISSES*  
 • *PARTIALLY OR FULLY AUTOMATED QUALITY CONTROL OF A PRODUCT*  
 • *CONTROLE QUALITE PARTIELLEMENT OU ENTIEREMENT AUTOMATISE D'UN TRAVAIL PRODUIT*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
 (72) Gutermuth, Georg, 69115 Heidelberg, DE  
 Cohen, Andrew, 68163 Mannheim, DE  
 (74) Marks, Frank, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 267 373 A1**  
**G06Q 40/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16178735.3 (22) 08.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERDIENSTSPANNENBESTIMMUNG*  
 • *INCOME MARGIN DETERMINATION*  
 • *DÉTERMINATION DE LA MARGE DE REVENU*
- (71) Klarna AB, Sveavägen 46, 111 34 Stockholm, SE  
 (72) CASSEL, Kristoffer, 111 34 STOCKHOLM, SE  
 (74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 267 374 A1**  
**G06Q 10/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16188127.1 (22) 09.09.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2016 IN 201641022847  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEFÜHRTEN ANALYTIK*  
 • *GUIDED ANALYTICS SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSES GUIDÉES*
- (71) Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd., Aviator Building 7th Floor th 14th Floor Ascendas - ITPL SEZ Zone Whitefield Road, 560066 Bengaluru, IN  
 (72) Dhingra, Deepinder, 560037 Bangalore, IN  
 (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 267 375 A1**  
 (25) En (26) En



(21) 17177724.6 (22) 27.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 19.05.2015 US 201514715715  
(54) • FLUGZEUGWARTUNGSRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM  
• AIRCRAFT MAINTENANCE FEEDBACK SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉTROACTION DE MAINTENANCE D'UN AÉRONEF  
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) TUCKER, Brian, Fort Worth, TX Texas 76110, US  
COVINGTON, Charles Eric, Colleyville, TX Texas 76034, US  
PLATZ, David, Richland Hills, TX Texas 76182, US  
THORNTON, Bob, Balch Springs, TX Texas 75180, US  
ZIEGENHORN, Amberly, Fort Worth, TX Texas 76135, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 15178513.6 / 3 096 269

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 267 376 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177847.5 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201615203752  
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG KONTEXTABHÄNGIGER RELEVANTER WARTUNG  
• COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTEXTUALLY RELEVANT SERVICING  
• SYSTÈME INFORMATISÉ ET UN PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE CONTEXTUELLEMENT PERTINENTES  
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) ROBERTS, Michael, Los Gatos, CA California 95033, US  
AHERN, Shane, Foster City, CA California 94404, US  
GUNNING, David, Seattle, WA Washington 98199, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 267 377 A1**  
**G06F 21/57** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17180332.3 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201615206005  
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON NETZWERKSICHERHEITSRISIKEN  
• IDENTIFYING NETWORK SECURITY RISKS

• IDENTIFICATION DES RISQUES DE SÉCURITÉ DE RÉSEAUX  
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) DiValentin, Louis William, Fairfax, VA 22033, US  
Carver, Matthew, District of Columbia, WA 20002, US  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 267 378 A1**  
**G06Q 50/22** **G06Q 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 16178474.9 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERTEILTES SYSTEM ZUR RESSOURCENVERWALTUNG FÜR HANDHYGIENE-EINHEITEN  
• DISTRIBUTED SYSTEM FOR RESOURCE MANAGEMENT FOR HAND HYGIENE UNITS  
• SYSTÈME RÉPARTI DE GESTION DE RESSOURCES POUR DES UNITÉS D'HYGIÈNE DES MAINS  
(71) Smixin SA, Rue Centrale 115, 2503 Bienne, CH  
(72) Crottet, Denis, 1564 Domdidier, CH  
Deckers, Jean Michel, 278397 Singapore, SG  
Stutzer, Diego, 2503 Biel/Bienne, CH  
Vaucher, Vincent, 2605 Sonceboz-Sombeval, CH  
Chapelat, Carole, 2502 Biel/Bienne, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 267 379 A1**  
**G06Q 50/28**

(25) Zh (26) En  
(21) 16758493.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/075640 04.03.2016  
(87) WO 2016/138878 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 CN 201510097220  
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON WIEDERVERWERTBAREN LOGISTIKINSTRUMENTEN  
• METHOD FOR CONNECTING RECYCLABLE LOGISTICS INSTRUMENTS  
• PROCÉDÉ DE CONNEXION D'INSTRUMENTS LOGISTIQUES RECYCLABLES  
(71) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN  
(72) LIAO, Qingxin, Shanghai 200233, CN  
YE, Chunjiang, Shanghai 200233, CN  
CAO, Yiwen, Shanghai 200233, CN  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 267 380 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17176309.7 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 NL 2017057  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES UNTERSCHIEDS IN EINER SENDUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A DIFFERENCE IN A CONSIGNMENT  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE DIFFÉRENCE DANS UNE CONSIGNATION  
(71) TNT Holdings B.V., Taurusavenue 111, 2132 LS Hoofddorp, NL  
(72) Holleman, Pieter, 2132 LS Hoofddorp, NL  
Ree, Maarten Sicco Dirk, 2132 LS Hoofddorp, NL  
McLoughlin, Niall, 2132 LS Hoofddorp, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**G06Q 10/08** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 267 381 A1**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/34**

(25) En (26) En  
(21) 17173592.1 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.04.2011 US 201161471246 P  
03.08.2011 US 201161514871 P  
(54) • KARTEN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL ERWEITERTER ZAHLUNGSFUNKTIONEN  
• CARDS, DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR ADVANCED PAYMENT FUNCTIONALITY SELECTION  
• CARTES, DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE FONCTIONNALITÉ DE PAIEMENT AVANCÉE  
(71) Dynamics Inc., 493 Nixon Road, Cheswick, PA 15024, US  
(72) MULLEN, Jeffrey D., Pittsburgh, PA Pennsylvania PA15232, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 12767357.2 / 2 695 118

**G06Q 20/02** → (51) **H04L 9/32**

**G06Q 20/20** → (51) **G07G 1/00**

**G06Q 20/20** → (51) **H04L 9/32**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/00**

**G06Q 20/32** → (51) **H04L 9/32**

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 267 382 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16758477.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/075365 02.03.2016  
(87) WO 2016/138862 2016/36 09.09.2016

- (30) 02.03.2015 CN 201510093393
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ELEKTRONISCHER WÄHRUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING ELECTRONIC CURRENCY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UNE DEVISE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Shanghai Luluyou Information Technology Co. Ltd., N1329 Building 3 No.2 Xincheng Road Nicheng Town Pudong New District, Shanghai 201306, CN
- (72) CHEN, Rong, Shanghai 201306, CN
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**G06Q 20/38** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 267 383 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16758443.2 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/074419 24.02.2016
- (87) WO 2016/138827 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 CN 201510093345
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) CHEN, Yongping, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G06Q 20/40** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 267 384 A1**  
**G06Q 50/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17179894.5 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 US 201662358506 P
- (54) • *AUTHENTIFIZIERTE HERSTELLUNG*
- *AUTHENTICATED PRODUCTION*
- *PRODUCTION AUTHENTIFIÉ*
- (71) Alitheon, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond WA 98052, US
- (72) Withrow, Justin Lynn, Redmond, WA Washington 98052, US
- Ross, David Justin, Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 267 385 A1**  
**G06Q 40/04** **G06N 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17180019.6 (22) 06.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 US 201662359007 P
- (54) • *DATENVORVERARBEITUNGS- UND -SUCHSYSTEME*
- *DATA PRE-PROCESSING AND SEARCHING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE RECHERCHE ET DE PRÉTRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US
- (72) STUDNITZER, Ari L., Northbrook, IL 60062, US
- HUTT, Steven, Sutton, SM1 2DJ, GB
- HOSMAN, Bernard Pieter, 1053 VN Amsterdam, NL
- GEDDES, David John, Belfast, Antrim BT5 6HG, GB
- SINGH, Inderdeep, Palatine, IL 60067, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 267 386 A1**  
**G06Q 50/00** **G06Q 30/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17180214.3 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 RU 2016127447
- 26.05.2017 US 201715606658
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER INHALTSEMPFEHLUNG IN EINEM EMPFEHLUNGSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A CONTENT RECOMMENDATION IN A RECOMMENDATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE RECOMMANDATION DE CONTENU DANS UN SYSTÈME DE RECOMMANDATION*
- (71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH
- (72) Tikhonov, Aleksey Viktorovich, Vladimir, Vladimir region 600000, RU
- (74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 21/62**

**G06Q 30/02** → (51) **G06N 5/02**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 20/00**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 50/16**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 267 387 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16758478.8 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/075366 02.03.2016
- (87) WO 2016/138863 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 CN 201510093009

- (54) • *AUFTRAGSPAARUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *ORDER PAIRING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE COMMANDE*
- (71) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN
- (72) LI, Xiang, Beijing 100193, CN
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 267 388 A1**  
**G06Q 10/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16784371.3 (22) 02.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/066352 02.06.2016
- (87) WO 2017/203719 2017/48 30.11.2017
- (30) 23.05.2016 JP 2016102587
- (54) • *KOMMERZIELLES TRANSAKTIONSSYSTEM, VERWALTUNGSSERVER UND PROGRAMM*
- *COMMERCE SYSTEM, MANAGEMENT SERVER, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COMMERCE, SERVEUR DE GESTION ET PROGRAMME*
- (71) ACD INC., Toranomom Twin Bldg., Higasitoku 17kai, 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001, JP
- (72) NICHIIURA, Ryutaro, Tokyo 1050001, JP
- (74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 267 389 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 50/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17180212.7 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 RU 2016127446
- 26.05.2017 US 201715606326
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER NETZWERKRESOURCE ALS QUELLE VON INHALT FÜR EIN EMPFEHLUNGSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A NETWORK RESOURCE AS A SOURCE OF CONTENT FOR A RECOMMENDATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UNE RESSOURCE DE RÉSEAU EN TANT QUE SOURCE DE CONTENU D'UN SYSTÈME DE RECOMMANDATION*
- (71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH
- (72) Lamburt, Victor Grigorievich, Moscow 117465, RU
- Lifar, Igor Igorevich, Novorossiysk, Krasnodar region 353960, RU
- (74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 30/06** → (51) **H04B 10/116**

**G06Q 40/02** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 40/04** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 40/06** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 50/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 50/00** → (51) **G07C 5/00**

**G06Q 50/04** → (51) **G06F 17/50**

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 30/00**

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 50/16**

**G06Q 50/12** → (51) **H04B 10/116**

(51) **G06Q 50/16** (11) **3 267 390 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 50/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883346.7 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/082832 24.11.2015  
(87) WO 2016/136056 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038208

(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAMATSU, Shingo, Tokyo 108-0075, JP  
FUJITA, Takuya, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

**G06Q 50/22** → (51) **G06Q 10/08**

**G06Q 50/28** → (51) **G06Q 10/08**

**G06Q 50/30** → (51) **B60K 31/00**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 267 391 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15887283.8 (22) 19.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/094969 19.11.2015  
(87) WO 2016/155329 2016/40 06.10.2016  
(30) 02.04.2015 CN 201510154809

(54) • **GRAFISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM**  
• **GRAPHIC PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT GRAPHIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, YU, Chan B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIANG, Xiaotang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Zhenkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yunxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) **G06T 3/00** (11) **3 267 392 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17160014.1 (22) 09.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 JP 2016133774  
03.02.2017 JP 2017018970  
07.03.2017 JP 2017043209

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM FOR POLYHEDRON DEVELOPMENT GENERATION**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) OHTSUKA, Aiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
FUNAMI, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

---

**G06T 3/40** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 267 393 A1**  
**G06T 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 16178151.3 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **SCHNELLES BILDKORREKTURVERFAHREN FÜR EINE VEREINFACHTE ADAPTIVE OPTIK**  
• **RAPID IMAGE ADJUSTMENT METHOD FOR A SIMPLIFIED ADAPTIVE LENS**  
• **PROCEDE DE CORRECTION RAPIDE D'IMAGE POUR UNE OPTIQUE ADAPTATIVE SIMPLIFIEE**

(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE

(72) Zelenka, Claudius, 24248 Mönkeberg, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

---

**G06T 5/10** → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 267 394 A1**  
**G06K 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 16177835.2 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITDETEKTION VON POLYPEN IN OPTISCHER KOLONOSKOPIE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME DETECTION OF POLYPS IN OPTICAL COLONOSCOPY**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION EN TEMPS RÉEL DE POLYPES DANS UNE COLOSCOPIE OPTIQUE**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Cergy-Pontoise, 33 Boulevard du Port, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, FR  
Ecole Nat Sup Electronique Application, 6, avenue du Ponceau, 95800 Cergy Pontoise, FR  
ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
Université Paris 6 Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR

(72) ANGERMANN, Quentin, 95000 CERGY, FR  
ROMAIN, Olivier, 91230 MONTGERON, FR  
DRAY, Xavier, 75012 PARIS, FR  
HISTACE, Aymeric, 78700 CONFLANS SAINTE HONORINE, FR

(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

**G06T 7/00** → (51) **G01N 25/72**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 13/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 267 395 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758606.4 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/000817 17.02.2016  
(87) WO 2016/139906 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015041921

(54) • **PERSONENVERFOLGUNGSVERFAHREN UND PERSONENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG**  
• **PERSON TRACKING METHOD AND PERSON TRACKING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE SUIVI DE PERSONNE ET DISPOSITIF DE SUIVI DE PERSONNE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) UEDA, Junko, Osaka 540-6207, JP  
TANABIKI, Masamoto, Osaka 540-6207, JP  
AOKI, Yoshimitsu, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

**G06T 7/38** → (51) **G01C 11/02**

**G06T 7/70** → (51) **B60K 31/00**

(51) **G06T 7/80** (11) **3 267 396 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17180385.1 (22) 07.07.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201615205974

- (54) • SIGHTUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON SIGHTUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN
- VISION-ASSIST DEVICES AND METHODS OF CALIBRATING VISION-ASSIST DEVICES
- DISPOSITIFS D'ASSISTANCE À LA VISION ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIFS D'ASSISTANCE À LA VISION

(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Ave., Erlanger, KY 41018, US

(72) DAYAL, Rajiv, Milpitas, CA California 95035, US

TOW, Robert F., Los Gatos, CA California 95033, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 9/00** → (51) **G01V 5/00**

**G06T 9/00** → (51) **H04N 21/2343**

**G06T 15/04** → (51) **G01N 25/72**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 267 397 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16305861.3 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON STRUKTUREN RUND UM EINEN AVATAR
- COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR POSITIONING PATTERNS AROUND AN AVATAR
- PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR DES MOTIFS DE POSITIONNEMENT AUTOUR D'UN AVATAR

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) NGO NGOC, Cyril, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

ORTUZAR DEL CASTILLO, Auxkin, 92210 Saint-Cloud, FR

NOUAIS, Denis, 92140 Clamart, FR

HERMANN, Everton, 92120 Montrouge, FR  
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 19/00** (11) **3 267 398 A2**  
**H04N 13/00** **H04N 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 17181425.4 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.03.2011 JP 2011061486

31.08.2011 JP 2011188815

31.01.2012 JP 2012019024

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
- IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAHASHI, Yoshitomo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

HATTORI, Shinobu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

SAKURAI, Hironari, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 12760156.5 / 2 688 280

(51) **G07C 5/00** (11) **3 267 399 A1**  
**G07C 5/08** **G06Q 50/00**  
**G08G 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17179476.1 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2011 US 201113283340

- (54) • CLIENT-SERVER-SYSTEM FÜR FAHRZEUGDIAGNOSE
- VEHICLE-DIAGNOSTIC CLIENT-SERVER SYSTEM
- SYSTÈME CLIENT-SERVEUR POUR DIAGNOSTIQUER DES VÉHICULES

(71) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, US

(72) MERG, Patrick S., Hollister, CA 95023, US

O'MAHONY, Brendan J., Mallow, IE

BROZOVICH, R. Steven, Campbell, CA 95008, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 12808529.7 / 2 771 866

(51) **G07C 5/00** (11) **3 267 400 A1**  
**G07C 5/08** **G06Q 50/00**  
**G08G 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17179483.7 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2011 US 201113283340

- (54) • CLIENT-SERVER-SYSTEM FÜR FAHRZEUGDIAGNOSE
- VEHICLE-DIAGNOSTIC CLIENT-SERVER SYSTEM
- SYSTÈME CLIENT-SERVEUR POUR DIAGNOSTIQUER DES VÉHICULES

(71) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, US

(72) MERG, Patrick S., Hollister, CA 95023, US

O'MAHONY, Brendan J., Mallow, IE

BROZOVICH, R. Steven, Campbell, CA 95008, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 12808529.7 / 2 771 866

**G07C 5/08** → (51) **G07C 5/00**

**G07C 9/00** → (51) **E05B 19/00**

**G07C 11/00** → (51) **E03B 7/07**

(51) **G07C 13/00** (11) **3 267 401 A1**

(25) En (26) En

(21) 17182193.7 (22) 04.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.02.2003 US 444885 P  
23.12.2003 US 743321

(54) • SICHERE ELEKTRONISCHE REGISTRATIONS- UND WÄHLÖSUNG

• SECURE ELECTRONIC REGISTRATION AND VOTING SOLUTION

• ENREGISTREMENT ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ ET SOLUTION DE VOTE

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) ELMS, Peter, Chevy Chase, MD 20815, US

ALMOND, Carl, Reston, VA 20190, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(62) 04707907.4 / 1 590 773

**G07D 7/12** → (51) **G06K 9/20**

(51) **G07D 7/20** (11) **3 267 402 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15883791.4 (22) 10.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086464 10.08.2015

(87) WO 2016/138740 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 CN 201510097028

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDWEICHHEITSERKENNUNG
- BILL SOFTNESS RECOGNITION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE SOUPLÉSSE DES BILLETTS DE BANQUE

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) HUANG, Xiaoqun, Guangzhou Guangdong 510663, CN

FANG, Minjie, Guangzhou Guangdong 510663, CN

YUE, Xuyao, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LIN, Yumei, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G07D 7/206** → (51) **G06K 9/20**

(51) **G07D 9/00** (11) **3 267 403 A1**  
**B65H 83/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16758835.9 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055648 25.02.2016

(87) WO 2016/140141 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015044076

- (54) • BANKNOTENAUFBEWAHRUNGSKASSETTE, BANKNOTENHANDHABUNGSSYSTEM UND BANKNOTENHANDHABUNGSVERFAHREN
- BANKNOTE STORAGE CASSETTE, BANKNOTE HANDLING SYSTEM, AND BANKNOTE HANDLING METHOD
- CASSETTE DE STOCKAGE DE BILLETS DE BANQUE, SYSTÈME DE MANIPULATION DE BILLETS DE BANQUE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE BILLETS DE BANQUE

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

- (72) DANJO Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
KOZUKI Toshimitsu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **3 267 404 A1**  
**B65H 7/02** **B65H 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16761415.5 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/053669 08.02.2016  
(87) WO 2016/143443 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044633  
(54) • PAPIERVERARBEITUNGSMASCHINE UND PAPIERVERARBEITUNGSVERFAHREN  
• PAPER PROCESSING MACHINE AND PAPER PROCESSING METHOD  
• MACHINE DE TRAITEMENT DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAPIER
- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP  
(72) YOKAWA Takeshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
NISHIMURA Kazuaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
GOTO Hirokazu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **3 267 405 A1**  
**G07D 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 17176630.6 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2011 JP 2011035974  
22.02.2011 JP 2011036005  
29.06.2011 JP 2011144574  
28.09.2011 JP 2011212868

- (54) • MÜNZZUFÜHRVORRICHTUNG  
• COIN FEEDING APPARATUS  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PIÈCES DE MONNAIE
- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP  
(72) TAKEUCHI, Masato, Hyogo, 670-8567, JP  
ONISHI, Shuji, Hyogo, 670-8567, JP  
HIGASHIYAMA, Minoru, Hyogo, 670-8567, JP  
YOKOTANI, Masatsugu, Hyogo, 670-8567, JP  
DOI, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567, JP  
NAKAGAWA, Keiju, Hyogo, 670-8567, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 12748914.4 / 2 680 236

(51) **G07D 11/00** (11) **3 267 406 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15884352.4 (22) 12.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/086730 12.08.2015  
(87) WO 2016/141672 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 CN 201510100824  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AUSROLLENS VON BANKNOTEN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON BANKNOTEN  
• BANKNOTE ROLLING-OUT CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND BANKNOTE STORAGE DEVICE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DÉROULEMENT DE BILLETS DE BANQUE AINSI QUE DISPOSITIF DE MÉMORISATION DE BILLETS DE BANQUE

- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) ZHANG, Tao, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
SUN, Zhiqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
XIAO, Hanfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
WU, Wenqing, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G07G 1/00** (11) **3 267 407 A1**  
**G06Q 20/20** **B62B 3/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16305848.0 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • EINKAUFBSBEHÄLTER, EINKAUF-INFRASTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
• SHOPPING CONTAINER, SHOPPING INFRASTRUCTURE AND RELATED METHOD  
• RÉCIPIENT DE COMMISSIONS, INFRASTRUCTURE DE SUPERMARCHÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Berard, Dominique, 36 rue Henri Gilbert, 91300 Massy, FR  
(72) Berard, Dominique, 91300 Massy, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G07G 1/00** (11) **3 267 408 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17179397.9 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2016 JP 2016132646  
(54) • ABRECHNUNGSSYSTEM MIT WARENLESEVORRICHTUNG UND VERKAUFSSTELLENENGERÄT  
• CHECK-OUT SYSTEM WITH MERCHANDISE READING APPARATUS AND POS TERMINAL  
• SYSTÈME D'ENCAISSEMENT COMPORTANT UN APPAREIL DE LECTURE DE MARCHANDISES ET TERMINAL DE POINT DE VENTE
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
(72) SASAKI, Yuta, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
IIZAKA, Hitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

- MIYAKOSHI, Hidehiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
NAITOU, Hidehiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
HATANAKA, Yuichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G08B 5/36** → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08B 13/196** (11) **3 267 409 A1**  
**B63B 43/00** **G08B 25/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16305843.1 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • WASSERFAHRZEUG MIT STÖRFALL-DETEKTOREN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR DIE UMSETZUNG  
• SHIP WITH FAULT DETECTORS, CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR IMPLEMENTING SAME  
• NAVIRE À DÉTECTEURS D'INCIDENTS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR SA MISE EN ŒUVRE
- (71) STX FRANCE S.A., Avenue Antoine Bourdelle, 44600 Saint Nazaire, FR  
(72) ALBERT, Thierry, 44210 PORNIC, FR  
DUFRESNE, Patrick, 44410 HERBIGNAC, FR
- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **G08B 13/26** (11) **3 267 410 A1**  
**H03K 17/955**

- (25) De (26) De  
(21) 17001146.4 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 07.07.2016 AT 3192016  
(54) • ELEKTRONISCHES SENSORSYSTEM FÜR DAS DETEKTIEREN VON BEWEGUNG ODER LAGEVERÄNDERUNG VON MATERIE  
• ELECTRONIC SENSOR SYSTEM FOR DETECTING MOVEMENT OR MODIFYING THE POSITION OF MATTER  
• SYSTÈME DE CAPTEUR ÉLECTRONIQUE POUR DÉTECTER LE MOUVEMENT OU LA MODIFICATION DE POSITION DE MATIÈRE
- (71) trailerfox gmbH, Streiningerstrasse 46, 4655 Vorchdorf, AT  
(72) Niederndorfer, Friedrich, 4863 Seewalchen am Attersee, AT  
Sällberg, Ulf Hakan Benny, 4840 Vöcklabruck, AT

(51) **G08B 17/06** (11) **3 267 411 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 16891214.5 (22) 18.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/099189 18.09.2016

- (87) WO 2017/143766 2017/35 31.08.2017  
(30) 14.07.2016 CN 201610555328  
14.07.2016 CN 201620742954 U  
14.07.2016 CN 201610555116  
(54) • ZUGBRANDMELDERKOMMUNIKATIONS-  
VERFAHREN AUF BASIS EINER 3-HE-GE-  
HÄUSESTRUKTUR MIT UNABHÄNGIGER  
MODULKOMBINATION  
• INDEPENDENT MODULE COMBINATION  
3U CHASSIS STRUCTURE-BASED TRAIN  
FIRE ALARM COMMUNICATION METHOD  
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION  
D'ALARME D'INCENDIE DE TRAIN BASÉ  
SUR UNE STRUCTURE DE CHÂSSIS 3U À  
MODULES INDÉPENDANTS COMBINÉS  
(71) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock  
Research Institute Co., Ltd., No. 231  
Ruichang Road Shibei District, Qingdao,  
Shandong 266000, CN  
(72) YIN, Guorui, Qingdao Shandong 266000, CN  
XU, Xiangkai, Qingdao Shandong 266000,  
CN  
GAO, Song, Qingdao Shandong 266000, CN  
AN, Puchun, Qingdao Shandong 266000, CN  
SUN, Jiasheng, Qingdao Shandong 266000,  
CN  
ZHANG, Zhen, Qingdao Shandong 266000,  
CN  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G08B 17/10** (11) **3 267 412 A1**  
**G08B 29/18**  
(25) De (26) De  
(21) 16178497.0 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • RAUCH- UND THERMODIFFERENTIAL-  
MESSER  
• SMOKE AND THERMODIFFERENTIAL  
BLADE  
• DISPOSITIF DE MESURE DE DIFFERENCE  
THERMIQUE ET DE FUMÉE  
(71) Jakob Dunkel GmbH, Emser Strasse 60,  
56076 Koblenz, DE  
(72) Dietermann, Klaus, 56338 Braubach, DE  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,  
60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G08B 17/10** (11) **3 267 413 A1**  
**G08B 17/113** **G08B 5/36**  
(25) De (26) De  
(21) 17180013.9 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 06.07.2016 DE 102016112349  
(54) • RAUCHWARNMELDER  
• SMOKE WARNING DEVICE  
• DÉTECTEUR DE FUMÉE  
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-  
heim, DE  
(72) Goldyn, Dirk, 58454 Witten, DE  
Brangenberg, Florian, 58553 Halver, DE  
Grotensohn, Michael, 58454 Witten, DE  
Hujer, Vlastimil, 46801 Jablonec nad Nisou,  
CZ  
Kozak, Milan, 48641 Tanvald, CZ

**G08B 17/113** → (51) **G08B 17/10**

- (51) **G08B 21/00** (11) **3 267 414 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15888125.0 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/076026 08.04.2015  
(87) WO 2016/161568 2016/41 13.10.2016  
(54) • ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR IN-  
TELLIGENTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM  
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DA-  
FÜR  
• MONITORING METHOD FOR INTEL-  
LIGENT MONITORING SYSTEM AND  
RELEVANT DEVICE THEREFOR  
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE POUR  
SYSTÈME DE SURVEILLANCE INTELLI-  
GENT ET DISPOSITIF APPROPRIÉ À CET  
EFFET  
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QIN, Muyun, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
PENG, Rongan, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
WANG, Ruimin, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
JIANG, Jianhui, Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**G08B 21/00** → (51) **E03B 7/07**

- (51) **G08B 23/00** (11) **3 267 415 A1**  
**A61N 1/372** A61N 1/365  
A61B 5/00 G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 16178399.8 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • ÜBERTRAGUNGSHANDHABUNG VON  
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN  
• TRANSMISSION HANDLING OF MEDICAL  
DEVICES  
• GESTION DE TRANSMISSION DE DISPO-  
SITIFS MÉDICAUX  
(71) LindaCare NV, Grauwmeer 1 bus 41, 3001  
Leuven, BE  
(72) Maquieira, Miguel, 36002 Pontevedra, ES  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert  
Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**G08B 25/14** → (51) **G08B 13/196**

**G08B 29/18** → (51) **G08B 17/10**

**G08B 31/00** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **G08C 17/00** (11) **3 267 416 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17179809.3 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.07.2016 DE 102016112318  
(54) • FERNSTEUERUNG  
• REMOTE CONTROL

- TÉLÉCOMMANDE  
(71) fm marketing gmbh, Schalkham 77, 5202  
Neumarkt am Wallersee, AT  
(72) FISCHER, Thomas, 83457 Bayerisch Gmain,  
DE  
MAIER, Ferdinand, 5202 Neumarkt am Wal-  
lersee, AT  
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6,  
81547 München, DE

- (51) **G08G 1/00** (11) **3 267 417 A1**  
**G05D 1/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883925.8 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/056256 03.03.2015  
(87) WO 2016/139757 2016/36 09.09.2016  
(54) • VERKEHRSSTEUERUNGSSERVER UND  
SYSTEM  
• TRAFFIC CONTROL SERVER AND  
SYSTEM  
• SERVEUR ET SYSTÈME DE RÉGULATION  
DE TRAFIC  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,  
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo  
110-0015, JP  
(72) HAMADA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki  
300-0013, JP  
ISHIMOTO, Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki  
300-0013, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-  
dorfstraße 10, 80538 München, DE

**G08G 1/00** → (51) **G07C 5/00**

**G08G 1/00** → (51) **G08G 1/0967**

- (51) **G08G 1/01** (11) **3 267 418 A1**  
**G01C 21/32** **G08G 1/0967**  
(25) En (26) En  
(21) 16178243.8 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER  
ECHTZEITANALYSE VON VER-  
KEHRSAMPELBEZOGENEN DATEN  
• A METHOD FOR PERFORMING A REAL  
TIME ANALYSIS OF TRAFFIC LIGHT  
RELATED DATA  
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFETUER  
UNE ANALYSE DE LA CIRCULATION EN  
TEMPS RÉEL DES DONNÉES RELATIVES  
À DES FEUX DE SIGNALISATION  
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property  
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Israelsson, Mr. Erik, 41663 Göteborg, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **G08G 1/01** (11) **3 267 419 A1**  
**G01C 21/32** **G08G 1/04**  
**G08G 1/0967**  
(25) En (26) En  
(21) 16178513.4 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER DATENBANK MIT GEMELDETEN VERKEHRSBEEINFLUSSENDEN EREIGNISSEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING A DATABASE COMPRISING REPORTED TRAFFIC-AFFECTING EVENTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE MAINTENIR UNE BASE DE DONNÉES COMPRENANT DES ÉVÉNEMENTS REPORTÉS AYANT DES INFLUENCES SUR LA CIRCULATION*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Hardå, Mr. Peter, 42349 Torslanda, SE
- Lin-Sörstedt, Mr. Joakim, 417 28 Göteborg, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

**G08G 1/04** → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **3 267 420 A1**  
**B60Q 1/08** **B60Q 1/24**  
**G08G 1/00** **B60W 30/165**  
**G05D 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 17177127.2 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 DE 102016211649
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHT EINHEIT EINER KRAFTFAHRZEUG-AUSSENBELEUCHTUNG, KRAFTFAHRZEUG, FAHRZEUGEXTERNE EINRICHTUNG UND SYSTEM*
- *METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT UNIT OF A VEHICLE EXTERNAL LIGHT UNIT, MOTOR VEHICLE, EXTERNAL DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ LUMINEUSE D'UN ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF EXTERNE DE VÉHICULE ET SYSTÈME*
- (71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Kumpf, Gerhard, 85055 Ingolstadt, DE

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/01**

**G08G 1/14** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 267 421 A1**  
**G01C 21/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15883916.7 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/056198 03.03.2015
- (87) WO 2016/139748 2016/36 09.09.2016
- (54) • *ROUTENSUCHVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
- *ROUTE SEARCHING DEVICE, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP

- Increment P Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) IWAI, Tomoaki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
- TAWARAGI, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
- FUJIEDA, Tomoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
- KAWAHARA, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
- FUJITA, Youko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0024, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G08G 1/16** → (51) **B60K 31/00**

**G08G 1/16** → (51) **B62D 15/02**

**G08G 1/16** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08G 3/00** (11) **3 267 422 A1**  
**B63B 49/00** **B63H 25/42**  
**G01S 17/88**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16758829.2 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055631 25.02.2016
- (87) WO 2016/140135 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 JP 2015041337
- (54) • *SCHIFF*
- *SHIP*
- *NAVIRE*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) HITACHI Junichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- KANDA Kouichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 267 423 A1**  
**G08G 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17178180.0 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 US 201615196741
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LEISTUNGSBASIERTE ANKUNFT UND SEQUENZIERUNG UND ABSTAND*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMANCE BASED ARRIVAL AND SEQUENCING AND SPACING*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉQUENÇAGE ET D'ESPACEMENT D'ARRIVÉE BASÉS SUR LA PERFORMANCE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) REN, Liling, Niskayuna, NY New York 12309, US
- TOMLINSON, Harold Woodruff, Niskayuna, NC North Carolina 12309, US
- STAUDINGER, Vincent Paul, Niskayuna, NY New York 12309, US

- BULT, Jeffrey Russell, Niskayuna, NY New York 12309, US
- CASTILLO-EFFEN, Mauricio, Niskayuna, NY New York 12309, US
- BORGYOS, Szabolcs Andras, Niskayuna, NY New York 12309, US
- KOSZALKA, Stephen, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **3 267 424 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17179323.5 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2016 DE 102016212150
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUMINDEST ZEITWEILIG UNBEMANNTEN LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGS SOWIE LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG DIESER ART*
- *METHOD FOR OPERATING AN AT LEAST TEMPORARILY UNMANNED AIRCRAFT OR SPACECRAFT AND AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT OF THIS TYPE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN AÉRONEF OU UN ENGIN SPATIAL SANS ÉQUIPAGE TEMPORAIRE ET D'UN AÉRONEF OU UN ENGIN SPATIAL DE CE TYPE*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) MEYER, Jörg, 84048 Mainburg, DE
- HEUER, Thomas, 85391 Allershausen, DE
- LOHMILLER, Winfried, 85354 Freising, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G08G 5/00** → (51) **H04L 29/08**

**G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**

**G09B 7/00** → (51) **G09B 19/00**

- (51) **G09B 19/00** (11) **3 267 425 A1**  
**G09B 7/00** **G09B 5/14**
- (25) De (26) De
- (21) 17179663.4 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 DE 102016112359
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM TRAINIEREN GEISTIGER UND/ODER KÖRPERLICHER FÄHIGKEITEN UND/ODER TÄTIGKEITEN EINES BENUTZERS*
- *DEVICE FOR TRAINING OF INTELLECTUAL AND/OR PHYSICAL SKILLS AND/OR ACTIVITIES OF AN USER*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DES CAPACITÉS MENTALES ET/OU CORPORELLES ET/OU DES ACTIVITÉS D'UN UTILISATEUR*
- (71) Wacker, Jürgen, Am Ebenrain 6, 74564 Crailsheim, DE
- Wacker, Ralf, Im Brunnenbühl 1, 74589 Satteldorf, DE
- (72) Wacker, Jürgen, 74564 Crailsheim, DE

Wacker, Ralf, 74589 Satteldorf, DE  
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl  
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,  
DE

**G09B 23/30** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G09F 9/00** (11) **3 267 426 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15834662.7 (22) 28.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085264 28.07.2015  
(87) WO 2016/138730 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 CN 201510093404  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING  
METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION ASSOCIÉ  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.,  
No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176,  
CN  
(72) WANG, Junwei, Beijing 100176, CN  
CUI, Xiaopeng, Beijing 100176, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**G09F 9/30** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G09F 9/33** (11) **3 267 427 A1**  
G09F 13/04  
(25) En (26) En  
(21) 17185296.5 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • OPTISCHES ELEMENT FÜR EIN INFOR-  
MATIONSSYSTEM ZUR ANZEIGE VON  
INFORMATIONEN  
• OPTICAL ELEMENT FOR AN INFOR-  
MATION SYSTEM FOR DISPLAYING  
INFORMATION  
• ÉLÉMENT OPTIQUE POUR UN SYSTÈME  
D'INFORMATIONS PERMETTANT D'AFFI-  
CHER DES INFORMATIONS  
(71) Ortana Elektronik Yazılım Taah. San. ve Tic.  
A.S., No:37-39, Ostim Kocasinan Sanayi  
Sitesi 1183 Sokak, 06370 Ostim Yeni-  
mahalle-Ankara, TR  
(72) AYDIN, Umut, 06370 Ostim Yenimahalle -  
Ankara, TR  
UGUZ, Birhan, 06370 Ostim Yenimahalle -  
Ankara, TR  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 13188106.2 / 2 860 719

(51) **G09F 19/00** (11) **3 267 428 A1**  
**A61B 6/00** **A61B 5/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16759189.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002216 04.03.2016  
(87) WO 2016/140553 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 KR 20150030553  
(54) • MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM  
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES  
MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYS-  
TEMS  
• MEDICAL IMAGE SYSTEM AND METHOD  
FOR OPERATING MEDICAL IMAGE  
SYSTEM  
• SYSTÈME D'IMAGE MÉDICALE ET  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE  
SYSTÈME D'IMAGE MÉDICALE  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) HONG, Jin-beom, Seoul 02423, KR  
KIM, Seung-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do  
16690, KR  
KIM, Jung-woo, Suwon-si Gyeonggi-do  
16707, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **G09F 19/12** (11) **3 267 429 A1**  
**G02B 5/30** **G02B 5/32**

(25) Ko (26) En  
(21) 16759135.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002060 02.03.2016  
(87) WO 2016/140499 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 KR 20150029529  
(54) • FARBERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND  
FARBERZEUGUNGSVERFAHREN ZUR ER-  
ZEUGUNG EINER VERBESSERTEN FARBE  
DURCH ERHÖHUNG DER LINEAREN PO-  
LARISATIONSTENDENZ  
• COLOR CREATION DEVICE AND COLOR  
CREATION METHOD FOR CREATING  
IMPROVED COLOR BY INCREASING  
LINEAR POLARIZATION TENDENCY  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRÉATION  
DE COULEUR POUR CRÉER UNE  
COULEUR AMÉLIORÉE PAR L'AUGMEN-  
TATION DE TENDANCE DE POLARISA-  
TION LINÉAIRE  
(71) Choi, Uk, (Jeongja-dong Neuti-maul) 201-ho  
403-dong 70 Neuti-ro Bundang-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13611, KR  
Kim, Ju Won, (Ssangmun-dong Samdo Villa  
103) 30 Uicheon-ro 48-gil Dobong-gu, Seoul  
01372, KR

(72) Choi, Uk, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13611,  
KR  
Kim, Ju Won, Seoul 01372, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**G09F 23/00** → (51) **B65F 1/00**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 267 430 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15837079.1 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084086 15.07.2015  
(87) WO 2016/138714 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 CN 201510093135  
(54) • ANZEIGANSTEUERUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG UND PROBENAH-

MEBEREICHERZEUGUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG  
• DISPLAY DRIVE METHOD AND DEVICE,  
AND SAMPLING AREA GENERATION  
METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PILOTAGE  
D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ ET DISPO-  
SITIF DE GÉNÉRATION DE ZONE  
D'ÉCHANTILLONNAGE  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co.,  
Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing  
100176, CN  
(72) GUO, Renwei, Beijing 100176, CN  
DONG, Xue, Beijing 100176, CN  
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen Patent-  
und Rechtsanwälte Huysenallee 100, 45128  
Essen, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 267 431 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15883780.7 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085054 24.07.2015  
(87) WO 2016/138727 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 CN 201510093115  
(54) • GRENZBESTIMMUNGSVERFAHREN UND  
-VORRICHTUNG UND ANZEIGANSTEU-  
RUNGSVERFAHREN UND -VORRICH-  
TUNG  
• BOUNDARY DETERMINING METHOD AND  
DEVICE, AND DISPLAY DRIVING  
METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-  
NATION DE LIMITE ET PROCÉDÉ ET  
DISPOSITIF DE PILOTAGE D'AFFICHAGE  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co.,  
Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing  
100176, CN  
(72) GUO, Renwei, Beijing 100176, CN  
DONG, Xue, Beijing 100176, CN  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 267 432 A1**  
**G09G 3/3266** **G09G 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 17179700.4 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 KR 20160086277  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY APPARATUS  
• AFFICHEUR  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,  
KR  
(72) Park, Minwook, Gyeonggi-do 630-1902, KR  
Lee, Jinyoung, Gyeonggi-do 152-1003, KR  
Kuk, Seung-Won, Chungcheongnam-do  
103-503, KR  
Park, Yunjae, Seoul 102-1002, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 267 433 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15831204.1 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/089762 16.09.2015  
(87) WO 2016/138756 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 CN 201510093162

- (54) • **OLED-PIXELEINHEIT, ANSTEUERUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR UND OLED-ANZEI-  
GEVORRICHTUNG**  
• **OLED PIXEL UNIT, DRIVING METHOD  
THEREFOR AND OLED DISPLAY DEVICE**  
• **UNITÉ DE PIXELS DE LO, SON PROCÉDÉ  
D'ATTAQUE ET AFFICHEUR DE LO**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
(72) LI, Yongqian, Beijing 100176, CN  
LI, Quanhu, Beijing 100176, CN  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**G09G 3/3266** → (51) **G09G 3/20**

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 267 434 A1**  
**G03B 21/00** **G03B 21/14**  
**G06F 1/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758588.4 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/000495 01.02.2016  
(87) WO 2016/139887 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043269

- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG, ENDGERÄTE-  
VORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM**  
• **DISPLAY DEVICE, TERMINAL DEVICE,  
AND DISPLAY SYSTEM**  
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE, DISPOSITIF  
TERMINAL ET SYSTÈME D’AFFICHAGE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) TOMITA, Kenichiro, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP  
YOSHII, Takeshi, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **G10D 9/04** (11) **3 267 435 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17175399.9 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 DE 102016111799

- (54) • **DREHVENTIL FÜR BLECHBLASINSTRU-  
MENTE**  
• **ROTARY VALVE FOR BRASS WIND  
INSTRUMENTS**  
• **SOUPAPE ROTATIVE POUR INSTRU-  
MENT À VENT EN CUIVRE**

(71) Hofer, Franz, Von-Moreau-Straße 16, 93099  
Schönach, DE

(72) Hofer, Franz, 93099 Schönach, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger  
Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **G10G 5/00** (11) **3 267 436 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15884001.7 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/076540 17.09.2015  
(87) WO 2016/139835 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040021

- (54) • **STACHELHALTER**  
• **ENDPIN HOLDER**  
• **PORTE-PIQUE**

(71) Aimi, Masami, 1-8-902 Kamigoto 2-chome,  
Yonago-shi, Tottori 683-0841, JP  
(72) Aimi, Masami, Yonago-shi, Tottori 683-  
0841, JP

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70  
04 25, 81304 München, DE

(51) **G10H 1/36** (11) **3 267 437 A1**  
**H04N 5/765** **H04N 5/775**  
**H04N 21/41** **G10H 1/00**

G09B 5/06 H04N 21/40  
H04L 12/24 H04N 13/00  
H04N 21/00 G06F 17/30  
G06F 3/16

(25) En (26) En  
(21) 17176766.8 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 PCT/CN2016/089161

- (54) • **INTERAKTIVE AUDIOWIEDERGABEPERI-  
PHERIEVORRICHTUNG FÜR FERNSEHER  
KARAOKE**  
• **INTERACTIVE PERIPHERAL DEVICE FOR  
TELEVISION KARAOKE**  
• **PÉRIPHÉRIQUE INTERACTIF POUR  
KARAOKE SUR TÉLÉVISEUR**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,  
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping  
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe  
Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN

(72) LIANG, Xin, BEIJING, 100085, CN  
FEI, Yukun, BEIJING, 100085, CN  
WEN, Zhongwen, BEIJING, 100085, CN  
LONG, Guiming, BEIJING, 100085, CN  
ZHOU, Ming, BEIJING, 100085, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**G10K 11/22** → (51) **B06B 3/00**

**G10K 11/34** → (51) **G01S 7/52**

**G10K 11/34** → (51) **G01S 15/89**

**G10L 15/02** → (51) **G06F 17/27**

**G10L 15/07** → (51) **G10L 15/16**

(51) **G10L 15/16** (11) **3 267 438 A1**  
**G10L 15/07**

(25) En (26) En  
(21) 16305847.2 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ER-  
LEICHTERUNG DES NACHWEISES VON  
ZEITREIHENABHÄNGIGEN MUSTERN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR FACILI-  
TATING THE DETECTION OF TIME SERIES  
PATTERNS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FACILITER  
LA DÉTECTION DE MOTIFS DE SÉRIE  
TEMPORELLE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) DANIEL, Adrien, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellec-  
tual Property & Licensing High Tech Campus  
60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G10L 19/00** → (51) **H03M 7/42**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 267 439 A1**  
**H04S 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 17164665.6 (22) 05.02.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 03.02.2006 KR 20060010559  
29.03.2006 US 786999 P  
11.07.2006 US 830052 P  
11.07.2006 US 819907 P  
14.07.2006 KR 20060066488  
25.07.2006 KR 20060069961  
08.01.2007 KR 20070001996

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG DER DARSTELLUNG EINES  
MULTIOBJEKT- ODER MULTIKANALAU-  
DIO SIGNALS MIT EINEM RÄUMLICHEN  
HINWEIS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROL OF RENDERING MULTIOBJECT  
OR MULTICHANNEL AUDIO SIGNAL  
USING SPATIAL CUE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE  
DE SIGNAL AUDIO MULTI-OBJET OU  
MULTI-CANAL AU MOYEN D’UN REPÈRE  
SPATIAL**

(71) Electronics and Telecommunications  
Research Institute, 161 Gajeong-dong  
Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) Beack, Seung-Kwon, 305-340 Daejeon, KR  
Seo, Jeong-Il, 305-728 Daejeon, KR  
Jang, Dae-Young, 305-768 Daejeon, KR  
Lee, Tae-Jin, 305-752 Daejeon, KR  
Lee, Yong-Ju, 305-345 Daejeon, KR  
Hong, Jin-Woo, 305-340 Daejeon, KR  
Kim, Jin-Woong, 305-761 Daejeon, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(71) Electronics and Telecommunications  
Research Institute, 161 Gajeong-dong  
Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR  
(72) Beack, Seung-Kwon, 305-340 Daejeon, KR  
Seo, Jeong-Il, 305-728 Daejeon, KR  
Jang, Dae-Young, 305-768 Daejeon, KR  
Lee, Tae-Jin, 305-752 Daejeon, KR  
Lee, Yong-Ju, 305-345 Daejeon, KR  
Hong, Jin-Woo, 305-340 Daejeon, KR  
Kim, Jin-Woong, 305-761 Daejeon, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(62) 12180406.6 / 2 528 058  
07708761.7 / 1 989 704

(51) **G11B 20/10** (11) **3 267 440 A1**  
**G11B 20/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884029.8 (22) 09.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/084520 09.12.2015  
(87) WO 2016/139863 2016/36 09.09.2016



- (30) 04.03.2015 JP 2015042434
- (54) • *DATENDETEKTIONSVORRICHTUNG, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND DATENDETEKTIONSVERFAHREN*
- *DATA DETECTION DEVICE, REPRODUCTION DEVICE, AND DATA DETECTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DONNÉES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HIGASHINO, Satoru, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G11B 20/18** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11C 5/02** (11) **3 267 441 A1**
- G11C 5/06** **G11C 16/30**
- G11C 29/26** **G11C 7/04**
- G11C 16/04** **G11C 16/06**
- G11C 16/08** **G11C 16/10**
- G11C 16/26** **G11C 16/34**
- G11C 29/02** **G11C 29/12**
- G11C 29/00** **H01L 25/065**
- H01L 25/18**
- (25) En (26) En
- (21) 17184964.9 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.11.2012 US 201213680719
- (54) • *DREIDIMENSIONALES FLASHSPEICHER-SYSTEM*
- *THREE-DIMENSIONAL FLASH MEMORY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MÉMOIRE FLASH TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
- (72) Tran, Hieu Van, San Jose, CA 95135, US
- Nguyen, Hung Quoc, Fremont, CA 94539, US
- Reiten, Mark, Alamo, CA 94507, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 13783743.1 / 2 920 787

**G11C 5/06** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 7/04** → (51) **G11C 5/02**

- (51) **G11C 7/06** (11) **3 267 442 A1**
- G11C 16/26** **G11C 16/28**
- (25) En (26) En
- (21) 17179922.4 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 07.07.2016 CN 201610531757
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHER UND DATENLESEVERFAHREN DAFÜR*
- *NON-VOLATILE MEMORIES AND DATA READING METHODS THEREOF*
- *MÉMOIRES NON VOLATILES ET LEURS PROCÉDÉS DE LECTURE DE DONNÉES*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological

- Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
- (72) KWON, Yi Jin, Shanghai, 201203, CN
- NI, Hao, Shanghai, 201203, CN
- HSU, Jim Chia-Ming, Shanghai, 201203, CN
- LIU, Xiaoyan, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**G11C 16/04** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 16/06** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 16/08** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 16/10** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 16/26** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 16/26** → (51) **G11C 7/06**

**G11C 16/28** → (51) **G11C 7/06**

**G11C 16/30** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 16/34** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 29/00** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 29/02** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 29/12** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 29/26** → (51) **G11C 5/02**

**G21C 17/00** → (51) **F01K 13/00**

- (51) **G21C 17/108** (11) **3 267 443 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15883964.7 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/056500 05.03.2015
- (87) WO 2016/139797 2016/36 09.09.2016
- (54) • *KERNEXTERNE NUKLEARE INSTRUMENTIERUNGSVORRICHTUNG*
- *OUT-OF-CORE NUCLEAR INSTRUMENTATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INSTRUMENTATION NUCLÉAIRE HORS DU CŒUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) AIBA, Toshihide, Tokyo 100-8310, JP
- NAKAI, Toshimitsu, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G21F 1/04** → (51) **G04B 28/02**

**G21F 7/04** → (51) **B25J 21/02**

**G21K 1/04** → (51) **A61N 5/10**

**H01B 1/00** → (51) **B22F 9/24**

**H01B 1/02** → (51) **C22C 21/14**

**H01B 1/22** → (51) **B22F 9/24**

**H01B 1/22** → (51) **H01L 31/00**

**H01B 3/44** → (51) **C08L 23/04**

**H01B 5/00** → (51) **B22F 9/24**

**H01B 5/02** → (51) **C22C 21/14**

**H01B 5/08** → (51) **C22C 21/14**

**H01B 7/00** → (51) **C22C 21/14**

**H01B 7/02** → (51) **C08L 23/04**

**H01B 13/00** → (51) **B22F 9/24**

**H01B 13/00** → (51) **C22C 21/14**

**H01F 1/00** → (51) **B22F 3/00**

**H01F 1/16** → (51) **C22C 38/00**

**H01F 1/16** → (51) **C25F 3/14**

- (51) **H01F 3/14** (11) **3 267 444 A1**
- H01F 27/30**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16178163.8 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *TRANSFORMATOR UND SCHALTNETZ-TEILVORRICHTUNG*
- *TRANSFORMER AND SWITCHED-MODE POWER SUPPLY APPARATUS*
- *TRANSFORMATEUR ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN PUISSANCE À MODE COMMUTÉ*
- (71) Tamura Corporation, 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
- (72) OGAWA, Hiroo, Saitama, 350-0214, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H01F 7/02** → (51) **E05B 47/00**

**H01F 27/28** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **H01F 27/30** (11) **3 267 445 A1**
- H01F 27/38**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16178165.3 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *TRANSFORMATOR UND SCHALTNETZ-TEILVORRICHTUNG*
- *TRANSFORMER AND SWITCHED-MODE POWER SUPPLY APPARATUS*
- *TRANSFORMATEUR ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN PUISSANCE À MODE COMMUTÉ*
- (71) Tamura Corporation, 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
- (72) OGAWA, Hiroo, Saitama, 350-0214, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H01F 27/30** → (51) **H01F 3/14**

**H01F 27/38** → (51) **H01F 27/30**

**H01F 30/10** → (51) **H02M 3/28**

**H01G 2/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01G 9/00** → (51) **G06K 7/10**

---

**H01G 9/04** → (51) **C22C 1/08**

---

(51) **H01G 9/12** (11) **3 267 446 A1**  
**H01G 11/14** **H01M 2/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761628.3 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056587 03.03.2016  
(87) WO 2016/143658 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044805  
02.03.2016 JP 2016039834

(54) • **WASSERSTOFFENTLADUNGSMEMBRAN**  
• **HYDROGEN DISCHARGE MEMBRANE**  
• **MEMBRANE D'ÉVACUATION D'HYDROGÈNE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) MASAKI, Shunsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
FUKUJOKA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
ISHII, Kyoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
FUJIWARA, Keiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**H01G 9/28** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01G 11/06** → (51) **H01M 4/485**

---

**H01G 11/10** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01G 11/14** → (51) **H01G 9/12**

---

**H01G 11/24** → (51) **H01M 4/13**

---

**H01G 11/46** → (51) **H01M 4/485**

---

**H01G 11/50** → (51) **H01M 4/13**

---

**H01G 11/78** → (51) **H01M 2/02**

---

(51) **H01H 1/62** (11) **3 267 447 A1**  
H02B 11/04 H02B 1/56  
H02G 5/10

(25) En (26) En  
(21) 17179570.1 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 DE 102016112279

(54) • **KONTAKTEINRICHTUNG ZUR HOCHSTROMÜBERTRAGUNG**  
• **CONTACT DEVICE FOR HIGH-CURRENT TRANSFER**  
• **DISPOSITIF DE CONTACT DE TRANSFERT DE COURANT FORT**

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) SCHWAN, Ralf, 64683 Einhausen, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

---

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 448 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16178544.9 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **ZUSÄTZLICHE ISOLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE FERNBETÄTIGUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG**  
• **SUPPLEMENTARY ISOLATING DEVICE FOR REMOTE OPERATION OF A CIRCUIT BREAKER FOR ELECTRICAL EQUIPMENT**  
• **DISPOSITIF D'ISOLATION SUPPLÉMENTAIRE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER À DISTANCE UN DISJONCTEUR POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) GÖRANSSON, Bertil, 723 37 Västerås, SE  
HANSSON, Anders, 724 76 Västerås, SE  
(74) ABB AB, COLE/CSIP, 721 83 Västerås, SE

---

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 449 A1**  
**E05B 65/10**

(25) De (26) De  
(21) 17179406.8 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 DE 102016112215

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM**  
• **SAFETY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) BRUCKERT, Michael, 58256 Ennepetal, DE  
GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 450 A1**  
**E05B 65/10**

(25) De (26) De  
(21) 17179408.4 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 DE 102016112228

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM**  
• **SAFETY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE  
KAPANSKI, Kai, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 451 A1**  
**E05B 65/10**

(25) De (26) De  
(21) 17179410.0 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 DE 102016112227  
11.01.2017 DE 102017100471

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM**  
• **SAFETY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) BOEKHOFF, Martin, 58256 Ennepetal, DE  
DUDZINSKI, Andrzej, 58256 Ennepetal, DE  
GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 455 A1**  
**E05B 65/10**

(25) De (26) De  
(21) 17179418.3 (22) 03.07.2017

• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 452 A1**  
**E05B 65/10** **G05B 19/042**

(25) De (26) De  
(21) 17179413.4 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 DE 102016112225

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM**  
• **SAFETY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE  
DUDZINSKI, Andrzej, 58256 Ennepetal, DE  
BOEKHOFF, Martin, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 453 A1**  
**E05B 65/10**

(25) De (26) De  
(21) 17179415.9 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 DE 102016112221

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM**  
• **SAFETY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 454 A1**  
**E05B 65/10**

(25) De (26) De  
(21) 17179416.7 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 DE 102016112223  
11.01.2017 DE 102017100473

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM**  
• **SAFETY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) BOEKHOFF, Martin, 58256 Ennepetal, DE  
DUDZINSKI, Andrzej, 58256 Ennepetal, DE  
GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 455 A1**  
**E05B 65/10**

(25) De (26) De  
(21) 17179418.3 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 DE 102016112224  
11.01.2017 DE 102017100472

(54) • SICHERHEITSSYSTEM  
• SAFETY SYSTEM  
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE

(72) BOEKHOFF, Martin, 58256 Ennepetal, DE  
DUDZINSKI, Andrzej, 58256 Ennepetal, DE  
GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 456 A1**  
**E05B 65/10** H01H 13/02

(25) De (26) De

(21) 17179420.9 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 DE 102016112220  
11.01.2017 DE 102017100468

(54) • AUSLÖSELEMENT  
• RELEASE ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE DÉCLANCHÉMENT

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE

(72) BOEKHOFF, Martin, 58256 Ennepetal, DE  
KAPANSKI, Kai, 58256 Ennepetal, DE  
ACKERMANN, Jochen, 58256 Ennepetal, DE  
GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **H01H 3/02** (11) **3 267 457 A1**  
**E05B 65/10**

(25) De (26) De

(21) 17179424.1 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 DE 102016112216

(54) • SICHERHEITSSYSTEM  
• SAFETY SYSTEM  
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE

(72) GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE  
BOEKHOFF, Martin, 58256 Ennepetal, DE  
DUDZINSKI, Andrzej, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **H01H 9/02** (11) **3 267 458 A1**  
**F21V 23/04** **H01H 9/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16759057.9 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056900 04.03.2016

(87) WO 2016/140365 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015043161

(54) • PLANARER SCHALTER UND VERFAHREN  
ZUR MONTAGE DES PLANAREN SCHAL-  
TERS

• PLANAR SWITCH AND MOUNTING  
METHOD FOR SAME PLANAR SWITCH  
• COMMUTATEUR PLANAR ET PROCÉDÉ  
DE MONTAGE DE COMMUTATEUR  
PLANAR

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza  
Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano  
3890293, JP

(72) OMORI, Kiyoshi, Nagano 389-0293, JP  
OBATA, Yasutoshi, Nagano 389-0293, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-  
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse  
22, 80336 München, DE

**H01H 9/16** → (51) **H01H 9/02**

**H01H 9/54** → (51) **H01H 33/59**

(51) **H01H 13/02** (11) **3 267 459 A1**  
**H01H 13/70**

(25) Ja (26) En

(21) 16758984.5 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056516 25.02.2016

(87) WO 2016/140291 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042137

(54) • TASTATUR  
• KEYBOARD  
• CLAVIER

(71) Topre Corporation, 12-2 Nihonbashi 3-  
chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) ENOMOTO, Kazufumi, Sagamihara-Shi  
Kanagawa 252-5287, JP  
ENOMOTO, Kenki, Sagamihara-Shi  
Kanagawa 252-5287, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries  
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße  
16, 80333 München, DE

**H01H 13/70** → (51) **H01H 13/02**

(51) **H01H 33/59** (11) **3 267 460 A1**  
**H01H 9/54**

(25) Ja (26) En

(21) 16758816.9 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055395 24.02.2016

(87) WO 2016/140122 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015043243

(54) • GLEICHSTROMUNTERBRECHUNGSVOR-  
RICHTUNG  
• DIRECT-CURRENT INTERRUPTION  
DEVICE  
• DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE  
COURANT CONTINU

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP  
HASEGAWA, Ryuta, Tokyo 105-8001, JP  
IIO, Naotaka, Tokyo 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-  
köping, SE

**H01H 37/32** → (51) **F24C 7/08**

(51) **H01H 89/06** (11) **3 267 461 A1**  
**G01R 15/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17180192.1 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 FR 1656575

(54) • VERBINDUNGSMODUL EINES SCHUTZ-  
SCHALTERS UND EINES KONTAKT-  
SCHALTERS FÜR EINE ELEKTRISCHE  
EINHEIT, DIE EINEN SPANNUNGS-  
AUFNEHMER UMFASST  
• INTERCONNECT MODULE OF A CIRCUIT  
BREAKER AND OF A CONTACTOR FOR AN  
ELECTRICAL ASSEMBLY COMPRISING A  
VOLTAGE SENSOR  
• MODULE D'INTERCONNEXION D'UN  
DISJONCTEUR ET D'UN CONTACTEUR  
POUR UN ENSEMBLE ÉLECTRIQUE  
COMPORANT UN CAPTEUR DE  
TENSION

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) HOUBRE, Pascal, 38050 GRENOBLE Cedex  
09, FR  
LARCHER, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex  
09, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

(51) **H01H 89/06** (11) **3 267 462 A1**  
**G01R 15/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17180204.4 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 FR 1656573

(54) • VERBINDUNGSMODUL EINES SCHUTZ-  
SCHALTERS UND EINES KONTAKT-  
SCHALTERS FÜR EINE ELEKTRISCHE  
EINHEIT  
• INTERCONNECT MODULE OF A CIRCUIT  
BREAKER AND OF A CONTACTOR FOR AN  
ELECTRICAL ASSEMBLY  
• MODULE D'INTERCONNEXION D'UN  
DISJONCTEUR ET D'UN CONTACTEUR  
POUR UN ENSEMBLE ÉLECTRIQUE

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) COMTOIS, Patrick, 38050 Grenoble Cedex  
09, FR  
BAURAND, Gilles, 38050 Grenoble Cedex 09,  
FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

(51) **H01J 1/15** (11) **3 267 463 A2**  
**H01J 1/312** **H01J 35/06**  
**H01J 23/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17178583.5 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 FR 1601057

(54) • ELEKTRONISCHE VAKUUMRÖHRE MIT  
EINER PLANAREN KATHODE AUF DER



*BASIS VON NANORÖHREN ODER NANO-DRÄHTEN*

- ELECTRONIC VACUUM TUBE WITH A PLANAR CATHODE MADE OF NANOTUBES OR NANOWIRES
- TUBE ELECTRONIQUE SOUS VIDE A CATHODE PLANAIRE A BASE DE NANOTUBES OU NANOFILS

(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) MAZELLIER, Jean-Paul, 91767 PALAISEAU, FR  
 SABAUT, Lucie, 91120 PALAISEAU, FR  
 (74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01J 1/312** → (51) **H01J 1/15**

---

**H01J 23/04** → (51) **H01J 1/15**

---

**H01J 35/06** → (51) **H01J 1/15**

---

**H01J 37/08** → (51) **H01L 21/265**

---

**H01J 37/145** → (51) **H01J 37/153**

(51) **H01J 37/153** (11) **3 267 464 A1**  
**H01J 37/145**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16786168.1 (22) 08.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053691 08.02.2016  
 (87) WO 2016/174891 2016/44 03.11.2016  
 (30) 27.04.2015 JP 2015090241  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR SPHÄRISCHEN ABERRATIONSKORREKTUR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE LINSE MIT GELADENEM PARTIKELSTRAHL*  
 • *SPHERICAL ABERRATION CORRECTION DEVICE FOR CHARGED PARTICLE BEAM ELECTROMAGNETIC LENS*  
 • *DISPOSITIF DE CORRECTION D'ABERRATION SPHÉRIQUE POUR LENTILLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*

(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP  
 (72) KAWASAKI Tadahiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
 TANJI Takayoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
 IKUTA Takashi, Neyagawa-shi Osaka 572-8530, JP  
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H01J 37/317** → (51) **H01L 21/265**

---

(51) **H01J 37/32** (11) **3 267 465 A1**  
**H01L 21/78** **H01L 21/66**

(25) En (26) En  
 (21) 17179411.8 (22) 03.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 GB 201611652

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES ZUSTANDES IN EINEM PLASMA-SCHNEID PROZESS*  
 • *METHOD AND APPARATUS OF DETECTING A CONDITION IN A PLASMA DICING PROCESS*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE CONDITION DANS UN PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE PAR PLASMA*

(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB  
 (72) Ansell, Oliver J, Bristol, Avon BS41 9DR, GB  
 Tossell, David A, Portishead, Bristol BS20 7DU, GB  
 Hanicinec, Martin, Newport, Gwent NP18 2TA, GB  
 (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**H01J 49/16** → (51) **G01N 35/10**

---

**H01J 61/04** → (51) **H01J 61/20**

---

(51) **H01J 61/20** (11) **3 267 466 A1**  
**H01J 61/32** **H01J 61/33**  
**H01J 61/72** **H01J 61/04**  
**H01J 61/24**

(25) En (26) En  
 (21) 16178650.4 (22) 08.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *UV NIEDERDRUCK-QUECKSILBER-DAMPFENTLADUNGSLAMPE MIT AMALGAMDEPOT*  
 • *UV MERCURY LOW-PRESSURE LAMP WITH AMALGAM DEPOSIT*  
 • *LAMPE UV AU MERCURE A BASSE PRESSION AVEC DEPOT D'AMALGAME*

(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-dewues, 1259 Senningerberg, LU  
 (72) WOJCIECHOWSKI, Andre, 45149 Essen, DE  
 LANG, Michael, 50769 Köln, DE  
 KANIGOWSKI, Uwe, 42553 Velbert, DE  
 (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

**H01J 61/24** → (51) **H01J 61/20**

---

**H01J 61/32** → (51) **H01J 61/20**

---

**H01J 61/33** → (51) **H01J 61/20**

---

**H01J 61/72** → (51) **H01J 61/20**

(51) **H01L 21/00** (11) **3 267 467 A1**  
**H01L 33/00** **H01L 25/075**  
**H01L 33/38** **H01L 33/62**

(25) En (26) En  
 (21) 17185339.3 (22) 03.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.11.2012 CN 201210451045  
 (54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT*  
 • *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT*  
 • *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Epistar Corporation, 5 Li-Hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW  
 (72) LIN, Chun Yu, 300 Hsinchu, TW

NI, Ching Huai, 300 Hsinchu, TW  
 CHEN, Yi Ming, 300 Hsinchu, TW  
 HSU, Tzu Chieh, 300 Hsinchu, TW  
 CHIU, Hsin Chih, 300 Hsinchu, TW  
 LU, Chih Chiang, 300 Hsinchu, TW  
 LIN, Ching Pei, 300 Hsinchu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE  
 (62) 13853036.5 / 2 919 258

(51) **H01L 21/02** (11) **3 267 468 A1**  
**H01L 21/20** **H01L 29/786**

(25) Zh (26) En  
 (21) 15883770.8 (22) 16.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/084172 16.07.2015  
 (87) WO 2016/138715 2016/36 09.09.2016  
 (30) 03.03.2015 CN 201510095020

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NIEDRIGTEMPERATUR-POLYSILICIUM-DÜNNSCHICHT UND DÜNNSCHICHT-TRANSISTOR, DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
 • *PREPARATION METHOD FOR LOW TEMPERATURE POLYSILICON THIN FILM AND THIN FILM TRANSISTOR, THIN FILM TRANSISTOR, DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COUCHE MINCE DE POLYSILICIUM BASSE TEMPÉRATURE ET DE TRANSISTOR À COUCHES MINCES, TRANSISTOR À COUCHES MINCES, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 (72) NIU, Yanan, Beijing 100176, CN  
 LIU, Chao, Beijing 100176, CN  
 HE, Zengsheng, Beijing 100176, CN  
 CHEN, Lei, Beijing 100176, CN  
 ZHANG, Yujun, Beijing 100176, CN  
 (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 267 469 A1**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
 (21) 17176350.1 (22) 03.02.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.02.2004 JP 2004028092

(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*  
 • *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE*  
 • *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
 (72) Kobayashi, Naoyuki, Tokyo, 100-8331, JP  
 Owa, Soichi, Tokyo, 100-8331, JP  
 Hirukawa, Shigeru, Tokyo, 100-8331, JP  
 Omura, Yasuhiro, Tokyo, 100-8331, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 16160871.6 / 3 093 873  
05710042.2 / 1 713 115

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/11**

**H01L 21/20** → (51) **C30B 29/36**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/205** → (51) **C30B 29/36**

(51) **H01L 21/265** (11) **3 267 470 A2**  
**H01J 37/317** **H01J 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 17180899.1 (22) 13.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.02.2012 US 201261598817 P  
17.04.2012 US 201261625571 P

- (54) • *KOHLENSTOFFDOTIERUNGSGAS UND CO-FLOW ZUR OPTIMIERUNG DER IMPLANTATSTRAHL- UND QUELLENLEBENSDAUERLEISTUNG*
- *CARBON DOPANT GAS AND CO-FLOW FOR IMPLANT BEAM AND SOURCE LIFE PERFORMANCE IMPROVEMENT*
- *GAZ DOPANT DE CARBONE ET CO-ÉCOULEMENT POUR FAISCEAU D'IMPLANT ET AMÉLIORATION DE PERFORMANCES DE SOURCE DE VIE*

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) BYL, Oleg, Southbury, CT 06488, US  
STURM, Edward A., New Milford, CT 06776, US

TANG, Ying, Brookfield, CT 06804, US  
YEDAVE, Sharad N., Danbury, CT 06811, US  
SWEENEY, Joseph D., Winsted, CT 06098, US

SERGI, Steven, Woodbury, CT 06798, US  
CHAMBERS, Barry Lewis, Midlothian, VA 23112, US

(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

(62) 13748952.2 / 2 815 424

(51) **H01L 21/28** (11) **3 267 471 A2**  
**H01L 29/423** **H01L 29/66**  
**H01L 29/792** **H01L 27/1157**

(25) En (26) En  
(21) 17178002.6 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 JP 2016135766

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) TSUDA, Shibun, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **3 267 472 A1**  
**H01L 29/66** **H01L 21/8238**

(25) En (26) En  
(21) 17179738.4 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 CN 201610531682

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) Yong, LI, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 21/304** → (51) **B24B 21/00**

(51) **H01L 21/3065** (11) **3 267 473 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15883792.2 (22) 10.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/086497 10.08.2015

(87) WO 2016/138741 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 CN 201510093438

- (54) • *PIXELSTRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *PIXEL STRUCTURE MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE PIXEL*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) JIN, Xiaotao, Beijing 100176, CN

CHEN, Zelin, Beijing 100176, CN

OU, Fei, Beijing 100176, CN

YANG, Xiaofeng, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 21/66** → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 267 474 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179520.6 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 CN 201610516625

- (54) • *KONTAKTSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR FLASH-SPEICHER*
- *CONTACT STRUCTURE AND ASSOCIATED METHOD FOR FLASH MEMORY*
- *STRUCTURE DE CONTACT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR MÉMOIRE FLASH*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang

Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) ZHANG, Chenglong, Daxing, Shanghai, 201203, CN

ZHENG, Erhu, Daxing, Shanghai, 201203, CN

ZHANG, Haiyang, Daxing, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 21/768** → (51) **H01L 23/532**

**H01L 21/77** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 21/78** → (51) **H01J 37/32**

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 21/8238** (11) **3 267 475 A1**  
**H01L 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 17179927.3 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 CN 201610531672

- (54) • *HALBLEITERSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND FABRICATION METHODS THEREOF*
- *STRUCTURES À SEMI-CONDUCTEURS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) ZHOU, Fei, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 21/8238** (11) **3 267 476 A1**  
**H01L 29/66** **H01L 27/092**  
**H01L 21/8234**

(25) En (26) En  
(21) 17179929.9 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 CN 201610531674

- (54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
- *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological

Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN  
(72) ZHOU, Fei, Shanghai, 201203, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 23/00** → (51) **B23K 35/26**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 23/13** (11) **3 267 477 A1**  
**H01L 25/065** **H01L 23/498**  
(25) En (26) En  
(21) 17178953.0 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 JP 2016135931  
(54) • HALBLEITERMODUL  
• SEMICONDUCTOR MODULE  
• MODULE SEMI-CONDUCTEUR  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) KATO, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
MORI, Shogo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
SATO, Harumitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
WATANABE, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
YUGUCHI, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
NISHIMURA, Koji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 23/28** → (51) **H05K 3/28**

**H01L 23/29** → (51) **H05K 3/28**

**H01L 23/31** → (51) **H05K 3/28**

**H01L 23/367** → (51) **H01L 27/02**

**H01L 23/495** → (51) **H01L 33/62**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/13**

(51) **H01L 23/532** (11) **3 267 478 A1**  
**H01L 21/768** **H01L 21/285**  
(25) En (26) En  
(21) 17179996.8 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 CN 201610532198  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER RC-VERZÖGERUNG IN VIAS  
• METHOD FOR REDUCING VIA RC DELAY  
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE RETARD RC DANS INTERCONNEXIONS VERTICALES  
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN  
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
(72) LIU, Jiquan, Beijing, 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 23/532** → (51) **B23K 35/26**

(51) **H01L 23/538** (11) **3 267 479 A1**  
**H01L 25/07**

(25) En (26) En  
(21) 17180321.6 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201615205936  
(54) • EINGEBETTETES STROMMODUL  
• EMBEDDED POWER MODULE  
• MODULE D'ALIMENTATION INTÉGRÉ  
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US  
(72) KRISHNAMURTHY, Shashank, East Hartford, CT 06108, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 25/065** (11) **3 267 480 A1**  
**H01L 25/07** **H01L 25/18**  
**H01L 27/14** **H01L 27/146**  
**H04N 5/369** **H01L 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 17183032.6 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 08.01.2010 JP 2010002979  
16.11.2010 JP 2010255934

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT, FESTKÖRPERBILDSENSOR UND KAMERASYSTEM  
• SEMICONDUCTOR DEVICE, SOLID-STATE IMAGE SENSOR AND CAMERA SYSTEM  
• CAPTEUR D'IMAGE À ÉTAT SOLIDE ET CAMERA

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SUKEGAWA, Shunichi, Tokyo, 108-0075, JP  
FUKUSHIMA, Noriyuki, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  
(62) 10842233.8 / 2 528 093

**H01L 25/065** → (51) **G11C 5/02**

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/13**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/538**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 25/065**

**H01L 25/075** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 25/18** → (51) **G11C 5/02**

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 27/02** (11) **3 267 481 A1**  
**H01L 29/423** **H01L 23/367**

(25) En (26) En  
(21) 17178155.2 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 CN 201610510621

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN  
(72) FENG, Junhong, Shanghai, 201203, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 27/092** → (51) **H01L 21/8238**

**H01L 27/1157** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 267 482 A1**  
**H01L 21/77** **G06F 3/041**  
**G06F 3/044**

(25) Zh (26) En  
(21) 15832870.8 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090713 25.09.2015  
(87) WO 2016/141709 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 CN 201510101319  
(54) • ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE  
• SUBSTRAT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) LU, Youqiang, Beijing 100176, CN  
QI, Xiaojing, Beijing 100176, CN  
WANG, Zhidong, Beijing 100176, CN  
WANG, Jing, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 27/14** → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 267 483 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15832862.5 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084549 21.07.2015  
(87) WO 2016/138725 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 CN 201510095303  
(54) • ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FLACHBILD-RÖNTGENSTRAHLENDETEKTOR UND KAMERASYSTEM  
• ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, X-RAY FLAT



*PANEL DETECTOR AND CAMERA SYSTEM*  
 • *SUBSTRAT DE MATRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, DÉTECTEUR DE RAYONS X À PANNEAU PLAT ET SYSTÈME DE CAMÉRA*  
 (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 (72) SHU, Shi, Beijing 100176, CN  
 GAO, Jincheng, Beijing 100176, CN  
 XU, Chuanxiang, Beijing 100176, CN  
 ZHANG, Feng, Beijing 100176, CN  
 (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 267 484 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16177777.6 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SENSORCHIPSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENS-ORCHIPSTAPELS*  
 • *SENSOR CHIP STACK AND METHOD OF PRODUCING A SENSOR CHIP STACK*  
 • *EMPILEMENT DE PUCES DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMPLEMENT DE PUCES DE CAPTEUR*

(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH  
 (72) PARTEDER, Georg, 8200 Gleisdorf, AT  
 KRAFT, Jochen, 8600 Bruck an der Mur, AT  
 SCHRANK, Franz, 8052 Graz, AT  
 TROXLER, Thomas, 8703 Erlenbach, CH  
 FITZI, Andreas, 8712 Stäfa, CH  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 267 485 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17178909.2 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 US 201662358643 P  
 30.09.2016 CN 201610868073

(54) • *SENSORGEHÄUSESTRUKTUR*  
 • *SENSOR PACKAGE STRUCTURE*  
 • *STRUCTURE DE BOÎTIER DE CAPTEUR*

(71) Kingpak Technology Inc., No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW  
 (72) TU, Hsiu-Wen, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, TW  
 HSIN, Chung-Hsien, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, TW  
 CHEN, Jian-Ru, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, TW  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 267 486 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17178914.2 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 US 201662358643 P  
 30.09.2016 CN 201610868068

(54) • *SENSORGEHÄUSESTRUKTUR*  
 • *SENSOR PACKAGE STRUCTURE*  
 • *STRUCTURE DE BOÎTIER DE CAPTEUR*

(71) Kingpak Technology Inc., No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW  
 (72) TU, Hsiu-Wen, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, TW  
 HSIN, Chung-Hsien, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, TW  
 CHEN, Jian-Ru, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, TW  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 267 487 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17179806.9 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 JP 2016134446

(54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSYSTEM, BEWEGLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
 • *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, IMAGING SYSTEM, MOVABLE APPARATUS, AND MANUFACTURING METHOD OF THE PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'IMAGERIE, APPAREIL MOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) USUI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 TORII, Keita, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 ONUKI, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 INA, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H01L 27/146** → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 27/22** (11) **3 267 488 A1**  
**H01L 27/24**

(25) En (26) En  
 (21) 17179530.5 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 CN 201610518865

(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN FÜR EINE SPEICHERZELLENANORDNUNG*  
 • *STRUCTURE AND METHOD FOR MEMORY CELL ARRAY*  
 • *STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE RÉSEAU DE CELLULES DE MÉMOIRE*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) CHIU, Shengfen, Shanghai 201203, CN  
 CAO, Heng, Shanghai 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 27/24** → (51) **H01L 27/22**

**H01L 27/24** → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 267 489 A1**  
**H01L 51/52** **H01L 51/00**

(25) En (26) En  
 (21) 17179273.2 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 KR 20160084417  
 14.10.2016 KR 20160133504

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHUTZ-STRUKTUR*  
 • *DISPLAY DEVICE HAVING PROTECTIVE STRUCTURE*  
 • *AFFICHEUR POURVU D'UNE STRUCTURE DE PROTECTION*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Kim, Deuk Jong, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Yang Hee, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Jeong Ho, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Yang Wan, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Byung Sun, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kwon, Sun Ja, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Park, Hyun Ae, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Park, Hyung Jun, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Su Jin, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Jae Yong, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Jeon, Yu Jin, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 267 490 A1**  
**H01L 51/52**

(25) En (26) En  
 (21) 17179767.3 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 KR 20160085066

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
 • *DISPLAY DEVICE*  
 • *AFFICHEUR*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
 (72) Kim, Taekon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jungtae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 27/02**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/8238**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/792** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 31/00** (11) **3 267 491 A1**  
**H01B 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16001506.1 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
HOCH LEITFÄHIGEN, BEDRUCKBAREN  
PASTEN AUS KAPILLARSUSPENSIONEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGHLY  
CONDUCTIVE, PRINTABLE PASTES FROM  
CAPILLARY SUSPENSIONS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTES  
IMPRIMABLES HAUTEMENT CONDUCTRICES À PARTIR DE SUSPENSIONS  
CAPILLAIRES*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-  
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) Schneider, Monica, 97082 Würzburg, DE  
Willenbacher, Norbert, 67292 Kirchheimbo-  
landen, DE  
Koos, Erin, 76137 Karlsruhe, DE  
Yüce, Ceren, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 267 492 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179508.1 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 TW 105121204  
(54) • *SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE*

(71) Neo Solar Power Corp., No. 7, Lising 3rd  
Road Science-based Industrial Park, Hsinchu  
City 300, TW  
(72) PEI, Shan-Chuang, 300 Hsinchu City, TW  
YEH, Ching-Chun, 300 Hsinchu City, TW  
HSU, Wei-Chih, 300 Hsinchu City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /  
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**H01L 31/042** → (51) **C08G 73/12**

**H01L 31/054** → (51) **F24J 2/00**

**H01L 31/056** → (51) **B64B 1/14**

(51) **H01L 31/107** (11) **3 267 493 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 17179780.6 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 FR 1656581  
(54) • *STRUKTUR VOM TYP LAWINENFO-  
TODIODE, UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN EINER SOLCHEN STRUKTUR*  
• *AVALANCHE PHOTODIODE STRUCTURE  
AND METHOD FOR MANUFACTURING  
SUCH A STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DU TYPE PHOTODIODE À  
AVALANCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION D'UNE TELLE STRUCTURE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux  
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"  
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) ROTHMAN, Johan, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

(51) **H01L 33/00** (11) **3 267 494 A1**  
**H01L 33/48** **B29C 45/14**  
**H01L 23/00** **H01L 33/60**  
**H01L 33/62** **B29C 45/00**  
**H01L 33/64**

(25) En (26) En  
(21) 17182766.0 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 03.09.2008 JP 2008225408  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINER VIELZAHL VON LICHTEMITTI-  
RENDE VORRICHTUNGEN*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD  
FOR MANUFACTURING A PLURALITY OF  
LIGHT EMITTING DEVICES*  
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET  
PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE  
PLURALITÉ DE DISPOSITIFS ÉMET-  
TEURS DE LUMIÈRE*

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka,  
Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-  
8601, JP  
(72) ICHIKAWA, Hirofumi, Anan-shi., Tokushima  
774-8601, JP  
HAYASHI, Masaki, Anan-shi., Tokushima  
774-8601, JP  
SASAOKA, Shimpei, Anan-shi., Tokushima  
774-8601, JP  
MIKI, Tomohide, Anan-shi., Tokushima 774-  
8601, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE  
(62) 09811246.9 / 2 325 901

(51) **H01L 33/00** (11) **3 267 495 A1**  
**H01S 5/02** **B82Y 20/00**  
**H01L 33/20** **H01S 5/32**  
**H01S 5/30** **H01S 5/343**

(25) En (26) En  
(21) 17185319.5 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2007 JP 2007203353  
03.08.2007 JP 2007203359  
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAU-  
ELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING  
ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-  
CONDUCTEUR*

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka,  
Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-  
8601, JP  
(72) ICHIHARA, Takashi, Anan-Shi, Tokushima  
774-8601, JP  
YOSHIDA, Hirofumi, Anan-shi, Tokushima  
774-8601, JP  
YAMADA, Takao, Anan-shi, Tokushima 774-  
8601, JP  
WAKAI, Yohei, Anan-shi, Tokushima 774-  
8601, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor  
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 08791964.3 / 2 178 129

**H01L 33/00** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 33/00** → (51) **H01L 33/12**

**H01L 33/08** → (51) **F21S 41/141**

(51) **H01L 33/12** (11) **3 267 496 A1**  
**H01L 33/32** **H01L 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17179314.4 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201615205927  
(54) • *ULTRAVIOLETTES LICHT EMITTIERENDE  
VORRICHTUNG MIT EINER HOCH-  
DOTIERTEN STRAIN-MANAGEMENT-ZWI-  
SCHENSCHICHT*  
• *ULTRAVIOLET LIGHT-EMITTING DEVICE  
WITH A HEAVILY DOPED STRAIN-  
MANAGEMENT INTERLAYER*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UV  
AVEC UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE DE  
GESTION DE CONTRAINTE FORTEMENT  
DOPÉE*

(71) Bolb Inc., 1172 Murphy Ave., Suite 237, San  
Jose, CA 95131, US  
(72) ZHANG, Jianping, San Jose, CA 95131, US  
GAO, Ying, San Jose, CA 95131, US  
ZHOU, Ling, San Jose, CA 95131, US  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.  
1, 91052 Erlangen, DE

**H01L 33/12** → (51) **H01L 33/16**

(51) **H01L 33/16** (11) **3 267 497 A1**  
**H01L 33/12** **H01L 33/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16761623.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056551 03.03.2016  
(87) WO 2016/143653 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044164  
(54) • *GRUPPE-III-NITRID-LAMINAT UND LICHT-  
EMITTIERENDES ELEMENT MIT BESAG-  
TEM LAMINAT*  
• *GROUP III NITRIDE LAMINATE AND  
LIGHT EMITTING ELEMENT COMPRISING  
SAID LAMINATE*  
• *STRATIFIÉ AU NITRURE DU GROUPE III  
ET ÉLÉMENT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE  
COMPRENANT LEDIT STRATIFIÉ*

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13,  
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,  
JP  
(72) FURUYA, Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi  
745-8648, JP

OBATA, Toshiyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
KINOSHITA, Toru, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**H01L 33/20** → (51) **H01L 33/00**  
**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/12**  
**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/16**  
**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 33/38** (11) **3 267 498 A1**  
**H01L 33/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16761544.2 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/055992 29.02.2016  
(87) WO 2016/143574 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044744  
(54) • LICHTEMITTIERENDES GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERELEMENT UND WAFER MIT DER ELEMENTSTRUKTUR

• GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND WAFER CONTAINING ELEMENT STRUCTURE  
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE DE GROUPE III ET TRANCHE CONTENANT UNE STRUCTURE D'ÉLÉMENT  
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP  
(72) OBATA, Toshiyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
SATOU, Tomoaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**H01L 33/38** → (51) **H01L 21/00**  
**H01L 33/48** → (51) **H01L 33/00**  
**H01L 33/52** → (51) **H01L 33/58**  
**H01L 33/52** → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/58** (11) **3 267 499 A1**  
**H01L 33/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15884490.2 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) JP 2015/056643 06.03.2015  
(87) WO 2016/142992 2016/37 15.09.2016  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES LICHTSTREUUNGSVERBUNDKÖRPERS, LICHTSTREUUNGSVERBUNDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• COMPOSITION FOR FORMING LIGHT SCATTERING COMPOSITE BODY, LIGHT SCATTERING COMPOSITE BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP  
(72) OTSUKA, Takeshi, Tokyo 102-8465, JP  
HARADA, Kenji, Tokyo 102-8465, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01L 33/58** → (51) **F21S 41/141**  
(51) **H01L 33/62** (11) **3 267 500 A1**  
**H01L 33/64** **H01L 33/52**  
**H01L 23/495**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15884049.6 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) KR 2015/002091 04.03.2015  
(87) WO 2016/140383 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 KR 20150029253  
(54) • LEITERRAHMEN UND HALBLEITERGEHÄUSE DAMIT

• LEAD FRAME AND SEMICONDUCTOR PACKAGE COMPRISING SAME  
• GRILLE DE CONNEXION ET BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT CETTE DERNIÈRE  
(71) BK Technology Co., Ltd., 4th Fl. Seoku-dong 60 Samsung 1-ro 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR  
(72) LEE, Dong-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**H01L 33/62** → (51) **H01L 21/00**  
(51) **H01L 33/64** (11) **3 267 501 A1**  
**H05K 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 17183329.6 (22) 26.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 06.07.2016 AT 505992016  
(54) • BESTÜCKUNG VON THERMISCH HOCHLEITFÄHIGEN BAUTEILEN ZUR WÄRMESPRIEZUNG

• MOUNTING OF THERMALLY HIGHLY CONDUCTIVE COMPONENTS FOR HEAT DISSIPATION  
• MONTAGE DE COMPOSANTS À CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE POUR DIFFUSION DE CHALEUR  
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT  
(72) Edlinger, Erik, 1090 Wien, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**H01L 33/64** → (51) **H01L 33/62**  
(51) **H01L 45/00** (11) **3 267 502 A2**  
**H01L 27/24**  
(25) En (26) En  
(21) 17171616.0 (22) 17.05.2017

BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/055519 24.02.2016  
(87) WO 2016/143525 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045168  
22.01.2016 JP 2016010696  
(54) • PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND SOLARZELLE

• PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND SOLAR CELL  
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET CELLULE SOLAIRE  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) SATOU, Hirotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 51/00** → (51) **C07D 471/04**  
**H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00**  
**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**  
**H01L 51/00** → (51) **H01L 27/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 17.06.2016 US 201615186137  
(54) • SPEICHERZELLE MIT PARALLELEN RESISTIVEN SPEICHERELEMENTEN

• MEMORY CELL WITH PARALLEL RESISTIVE MEMORY ELEMENTS  
• CELLULE MÉMOIRE AVEC ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE RÉSISTIFS PARALLÈLES  
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US  
(72) McElheny, Peter John, San Jose, CA California 95134, US  
He, Yue-Song, San Jose, CA California 95134, US  
(74) Pistorius, Richard, 2pi Patent Consulting GbR Freiburger Straße 11, 79189 Bad Krozingen, DE

**H01L 51/00** → (51) **C07D 471/04**  
**H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00**  
**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**  
**H01L 51/00** → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 267 503 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16761496.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/055519 24.02.2016  
(87) WO 2016/143525 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045168  
22.01.2016 JP 2016010696  
(54) • PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND SOLARZELLE

• PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND SOLAR CELL  
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET CELLULE SOLAIRE  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) SATOU, Hirotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 51/44** (11) **3 267 504 A1**  
**H01L 51/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16761497.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/055520 24.02.2016  
(87) WO 2016/143526 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045167  
22.01.2016 JP 2016010695  
(54) • FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, SOLARZELLE UND ZUSAMMENSETZUNG

BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/055520 24.02.2016  
(87) WO 2016/143526 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045167  
22.01.2016 JP 2016010695  
(54) • FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, SOLARZELLE UND ZUSAMMENSETZUNG



- PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, SOLAR CELL AND COMPOSITION
  - ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE ET COMPOSITION
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) SATOU, Hirotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
SHIROKANE, Kenji, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
ISE, Toshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 51/46** → (51) **H01L 51/44**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 401/10**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 471/04**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 495/04**

**H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 267 505 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179133.8 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 KR 20160085060
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG  
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) PARK, Sungkook, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Minwoo, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Woongsik, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 51/52** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 51/54** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 267 506 A1**  
**H01G 11/78**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16758949.8 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056393 02.03.2016  
(87) WO 2016/140256 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041274  
03.03.2015 JP 2015041271
- (54) • AUSSENVERKAPSELUNGSMATERIAL FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG SOWIE STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT

- OUTER PACKAGING MATERIAL FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE USING SAME
  - MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT EXTÉRIEUR DE DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ ET DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ L'UTILISANT
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) IJUIN Wataru, Tokyo 110-0016, JP  
SASAKI Satoshi, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 267 507 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/625**  
**H01M 10/647** **H01M 10/6556**  
**H01M 10/613**
- (25) En (26) En  
(21) 16200634.0 (22) 25.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 US 201662359520 P  
26.07.2016 US 201615220176
- (54) • BATTERIEUNTERMODULTRÄGER, BATTERIEUNTERMODUL, BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG  
• BATTERY SUBMODULE CARRIER, BATTERY SUBMODULE, BATTERY SYSTEM AND VEHICLE  
• SUPPORT DE SOUS-MODULE DE BATTERIE, SOUS-MODULE DE BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) WÜNSCHE, Ralph, 8010 Graz, AT  
KLOMBERG, Stephan, 8042 Graz, AT  
BRANDNER, Thomas, 8582 Rosental, AT  
RENGER, Thomas, 8151 Hitzendorf, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 267 508 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 2/20**  
**H01M 10/625** **H01M 10/63**  
**H01M 10/6556** **H01M 10/613**  
**H01M 10/42**

- (25) En (26) En  
(21) 16200640.7 (22) 25.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 US 201662359524 P  
26.07.2016 US 201615220121
- (54) • BATTERIEMODULTRÄGER, BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM BATTERIESYSTEM  
• BATTERY MODULE CARRIER, BATTERY SYSTEM AND VEHICLE WITH A BATTERY SYSTEM  
• SUPPORT DE MODULE DE BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE BATTERIE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (72) WÜNSCHE, Ralph, 8010 Graz, AT  
KLOMBERG, Stephan, 8042 Graz, AT  
BRANDNER, Thomas, 8582 Rosental, AT  
RENGER, Thomas, 8151 Hitzendorf, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 267 509 A1**  
**H01G 2/04** **H01G 9/28**  
**H01G 11/10** **H01M 10/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758849.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055758 26.02.2016  
(87) WO 2016/140155 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015040915
- (54) • BATTERIEPACK  
• BATTERY PACK  
• BLOC-PILES
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KUBOKI Hideyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
HIGASHIKOZONO Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
NAKAGAWA Kenji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 267 510 A1**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6563**  
**H01M 10/6557** **H01M 10/6555**  
**H01M 10/613**

- (25) De (26) De  
(21) 17178712.0 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 DE 102016008222  
04.04.2017 DE 102017107203
- (54) • TRAKTIONSBATTERIE  
• TRACTION BATTERY  
• BATTERIE DE PROPULSION
- (71) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG, Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE  
(72) Kesper, Dipl.-Ing. Heinrich, 34508 Willingen, DE  
(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 267 511 A1**  
**F21V 7/00** **F21V 23/02**  
**F21S 9/02** **F21L 4/00**  
**F21K 9/278** **F21K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 17180379.4 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201662359772 P

- (54) • *KABELLICHT*
- *CABLE LIGHT*
- *LUMIÈRE DE CÂBLE*

(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited,  
Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia  
Grande No. 429 Avenida de Praia Grande,  
Macao, MO

(72) Wills, Patrick L., Easley, SC 29642, US  
Aaron, Matthew T., Greenville, SC 29601, US  
Mertel, Brian, Simpsonville, SC 29681, US  
Register, W. Steven, Anderson, SC 29621,  
US

Altenburger, Ryan, Greenville, SC 29607, US

(74) Morbidini, Marco, Marks & Clerk LLP 1 New  
York Street, Manchester M1 4HD, GB

**H01M 2/10** → (51) **B62M 6/90**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 267 512 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/26**  
**H01M 2/22** **H01M 2/34**

(25) Ko (26) En

(21) 16783449.8 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004249 22.04.2016

(87) WO 2016/171517 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 KR 20150056818

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSER-  
TER SICHERHEIT*
- *SECONDARY BATTERY HAVING  
IMPROVED SAFETY*
- *BATTERIE RECHARGEABLE PRÉSENTANT  
UNE MEILLEURE SÉCURITÉ*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Jong-Pil, Daejeon 34122, KR

KIM, Jong-Hun, Daejeon 34122, KR

YANG, Jung-Hoon, Daejeon 34122, KR

CHO, Young-Suk, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/12** → (51) **H01G 9/12**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 267 513 A1**  
**H01M 4/1315** **H01M 4/13915**  
**H01M 4/485** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0562** **C01G 23/07**  
H01M 6/40

(25) En (26) En

(21) 16177826.1 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *IONENEINFÜHRUNGSBATTERIEELEK-  
TRODE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *ION INSERTION BATTERY ELECTRODE  
AND METHOD OF FABRICATION*
- *ÉLECTRODE DE BATTERIE D'INSERTION  
D'IONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Nederlandse Organisatie voor toegepast-  
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,  
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grav-  
ehage, NL

(72) Katholieke Universiteit Leuven, KU LEUVEN  
R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven,  
BE

(72) Moitzheim, Sebastien, 3001 Leuven, BE

Verrecken, Philippe M., 3001 Leuven, BE

Balder, Ellis, 3001 Leuven, BE

Poodt, Paul, 3001 Leuven, BE

(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent  
Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H01M 4/13** (11) **3 267 514 A1**  
**H01G 11/24** **H01G 11/50**  
**H01M 4/139** **H01M 4/02**  
**H01M 10/052**

(25) En (26) En

(21) 17177042.3 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201662359031 P

- (54) • *LITHIUMBEIGEFÜGTE ELEKTRODEN UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *LITHIUM ATTACHED ELECTRODES AND  
METHOD OF MAKING SAME*
- *ÉLECTRODES À BASE DE LITHIUM ET  
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Zhong, Linda, 6117 Ascot Dr., Oakland, CA  
94611, US

(72) Zhong, Linda, Oakland, CA 94611, US

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi  
Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F.  
Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100  
Savona, IT

**H01M 4/1315** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/13915** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/485** (11) **3 267 515 A1**  
**C01G 23/00** **H01G 11/06**  
**H01G 11/46** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0568** **H01M 10/0569**

(25) Ja (26) En

(21) 16759004.1 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056612 03.03.2016

(87) WO 2016/140312 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042840

- (54) • *LITHIUMTITANATPULVER UND AKTIV-  
MATERIAL FÜR ELEKTRODE EINER*

*ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG SO-  
WIE ELEKTRODENSCHICHT UND ENER-  
GIESPEICHERVORRICHTUNG UNTER  
VERWENDUNG DES BESAGTEN PUL-  
VERS UND MATERIALS*

- *LITHIUM TITANATE POWDER AND  
ACTIVE-SUBSTANCE MATERIAL FOR  
ELECTRODE OF POWER STORAGE  
DEVICE, AND ELECTRODE SHEET AND  
POWER STORAGE DEVICE USING SAID  
POWDER AND MATERIAL*

- *POUDRE DE TITANATE DE LITHIUM ET  
MATÉRIAU DE SUBSTANCE ACTIVE  
POUR ÉLECTRODE DE DISPOSITIF D'AC-  
CUMULATION D'ÉNERGIE, ET FEUILLE  
D'ÉLECTRODE ET DISPOSITIF D'ACCU-  
MULATION D'ÉNERGIE UTILISANT  
LADITE POUDRE ET LEDIT MATÉRIAU*

(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi,  
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) MIYOSHI, Kazuhiro, Ube-shi Yamaguchi  
755-8633, JP

TAKEMOTO, Hirofumi, Ube-shi Yamaguchi  
755-8633, JP

FUJINO, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/505** (11) **3 267 516 A1**  
**H01M 4/525**

(25) Ja (26) En

(21) 16759044.7 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056852 04.03.2016

(87) WO 2016/140352 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042894

- (54) • *POSITIV-ELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ  
FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT  
WASSERFREIEM ELEKTROLYT, POSITIV-  
ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE  
MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE  
SUBSTANCE FOR NON-AQUEOUS ELEC-  
TROLYTE SECONDARY BATTERY,  
POSITIVE ELECTRODE AND NON-  
AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY  
BATTERY*
- *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE  
POSITIVE POUR PILE RECHARGEABLE À  
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLEC-  
TRODE POSITIVE ET PILE RECHAR-  
GEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580,  
Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0013, JP

(72) SUZUKA Yasuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka  
808-0027, JP

HASHIMOTO Mariko, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 808-0027, JP

YASHIMA Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka  
808-0027, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 267 517 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/36**  
**H01M 4/505**

(25) Ja (26) En

(21) 16758900.1 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056177 01.03.2016

(87) WO 2016/140207 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 JP 2015041681

26.08.2015 JP 2015167280

- (54) • *POSITIV ELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) FURUICHI Yuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
KOMUKAI Tetsufumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 267 518 A1**  
**H01M 10/36**

(25) Zh (26) En

(21) 16761088.0 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/075706 04.03.2016

(87) WO 2016/141861 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 CN 201510100127

- (54) • *BATTERIE, BATTERIEPACK UND UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG*
- *BATTERY, BATTERY PACK AND UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY*
- *PILE, BLOC-PILES ET ALIMENTATION SANS COUPURE*

(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

Chen, Pu, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo, Waterloo, Ontario N2L3G1, CA

(72) CHEN, Pu, Waterloo, Ontario, CA  
DOAN, The Nam Long, Waterloo, Ontario, CA  
LUO, Xiaosong, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H01M 4/86** (11) **3 267 519 A1**  
**C08J 9/28** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15884500.8 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056677 06.03.2015

(87) WO 2016/143002 2016/37 15.09.2016

- (54) • *LEITFÄHIGER PORÖSER FILM AUS AROMATISCHEM POLYIMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CONDUCTIVE AROMATIC POLYIMIDE POROUS FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PELLICULE POREUSE EN POLYIMIDE AROMATIQUE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(72) KAWAGISHI, Ken, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

TAKAHASHI, Junya, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

NAKAYAMA, Kimio, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

SHOJI, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01M 6/42** (11) **3 267 520 A1**  
**H01M 10/04** **H01M 10/0585**  
**H01M 10/052**

(25) En (26) En

(21) 16177927.7 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *MULTIFUNKTIONSBATTERIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *MULTIPURPOSE BATTERY AND MANUFACTURING METHOD FOR A MULTIPURPOSE BATTERY*
- *BATTERIE POLYVALENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) MEMISOGLU, Görkem, 45030 Manisa, TR

ÖCAL, Ömür, 45030 Manisa, TR

ABBAK, Mehmet, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**H01M 8/00** → (51) **B01D 53/32**

(51) **H01M 8/0202** (11) **3 267 521 A1**  
**C23C 8/12** **C23C 22/34**  
**C23C 28/04** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 16758998.5 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056580 03.03.2016

(87) WO 2016/140306 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 JP 2015040939

13.07.2015 JP 2015139865

04.01.2016 JP 2016000165

- (54) • *TITANMATERIAL, SEPARATOR, FESTE BRENNSTOFFZELLE MIT HOHEM POLYMERGEHALT UND TITANMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TITANIUM MATERIAL, SEPARATOR, SOLID HIGH-POLYMER FUEL CELL, AND TITANIUM-MATERIAL MANUFACTURING METHOD*
- *MATÉRIAU EN TITANE, SÉPARATEUR, PILE À COMBUSTIBLE À HAUT POLY-*

*MÈRE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU EN TITANE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) IMAMURA, Junko, Tokyo 100-8071, JP  
NISHIYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, JP

MASAKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP

MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, JP

TANIGUCHI, Shunsuke, Tokyo 100-8071, JP  
KAMINAKA, Hideya, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01M 8/0202** → (51) **C22C 38/00**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 267 522 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15883927.4 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056261 03.03.2015

(87) WO 2016/139759 2016/36 09.09.2016

- (54) • *STATUSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND STATUSDETEKTIONSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLE*
- *STATUS DETECTION DEVICE AND STATUS DETECTION METHOD FOR FUEL CELL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT POUR PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KOTAKA, Toshikazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

AOKI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 267 523 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15883929.0 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056266 03.03.2015

(87) WO 2016/139761 2016/36 09.09.2016

- (54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES INNENZUSTANDES EINER BRENNSTOFFZELLE UND ZUSTANDSERKENNUNGSVERFAHREN*
- *FUEL CELL INTERNAL STATUS DETECTION SYSTEM AND STATUS DETECTION METHOD*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉTAT INTERNE DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KOTAKA, Toshikazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

AOKI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



<b>H01M 8/04</b> → (51) <b>H01M 8/06</b>	
<b>H01M 8/04</b> → (51) <b>H02M 3/155</b>	
(51) <b>H01M 8/06</b> (11) <b>3 267 524 A1</b> <b>H01M 8/04</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 16759172.6 (22) 03.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/002150 03.03.2016	
(87) WO 2016/140536 2016/36 09.09.2016	
(30) 03.03.2015 KR 20150029814	
(54) • <b>BRENNSTOFFZELLENSYSTEM</b> • <b>FUEL CELL SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE</b>	
(71) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR	
(72) KIM, Ho-Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 17079, KR KIM, Du-Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13585, KR HONG, Byung-Sun, Seongnam-si Gyeonggi- do 13517, KR SHINN, Mee-Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 17163, KR	
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part- nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	
<b>H01M 8/0612</b> → (51) <b>F22B 37/02</b>	
<b>H01M 8/10</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	
<b>H01M 8/10</b> → (51) <b>H01M 4/86</b>	
<b>H01M 8/10</b> → (51) <b>H01M 8/0202</b>	
<b>H01M 8/10</b> → (51) <b>H01M 8/04</b>	
(51) <b>H01M 10/04</b> (11) <b>3 267 525 A1</b> <b>H01M 10/42</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 16758465.5 (22) 01.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/075226 01.03.2016	
(87) WO 2016/138850 2016/36 09.09.2016	
(30) 01.03.2015 CN 201510091068 01.03.2015 CN 201520119644 U	
(54) • <b>GEMISCHTE BATTERIEGRUPPE UND</b> <b>BATTERIEGRUPPIERUNGSVERFAHREN</b> • <b>MIXED BATTERY GROUP AND BATTERY</b> <b>GROUPING METHOD</b> • <b>GROUPE DE BATTERIES MIXTES ET</b> <b>PROCÉDÉ DE GROUPEMENT DE BATTE-</b> <b>RIES</b>	
(71) Beijing Samevolt Co., Ltd., 1, B1-253 88 Nongda Nan Street Haidian District, Beijing 100084, CN	
(72) LIU, Guangchen, Beijing 100084, CN	
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV	
<b>H01M 10/04</b> → (51) <b>H01M 6/42</b>	
<b>H01M 10/052</b> → (51) <b>H01M 4/13</b>	
<b>H01M 10/052</b> → (51) <b>H01M 6/42</b>	

<b>H01M 10/0525</b> → (51) <b>H01M 4/04</b>	
<b>H01M 10/0525</b> → (51) <b>H01M 4/485</b>	
(51) <b>H01M 10/054</b> (11) <b>3 267 526 A1</b> <b>H01M 10/0562</b> <b>C23C 16/455</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16201664.6 (22) 01.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.07.2016 JP 2016132614 19.08.2016 JP 2016161513	
(54) • <b>FESTELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE</b> <b>UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</b> <b>VON OXINITRIDEN VON ERDALKALI-</b> <b>METALLEN</b> • <b>SOLID ELECTROLYTE, SECONDARY</b> <b>BATTERY, AND METHOD FOR</b> <b>PRODUCING OXYNITRIDE OF ALKALINE-</b> <b>EARTH METAL</b> • <b>ÉLECTROLYTE SOLIDE, BATTERIE</b> <b>SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-</b> <b>TION D'OXYNITRURE D'UN MÉTAL</b> <b>ALCALINO-TERREUX</b>	
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) SHIBATA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP NISHITANI, Yu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP TSUJITA, Takuji, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>H01M 10/0562</b> → (51) <b>H01M 4/04</b>	
<b>H01M 10/0562</b> → (51) <b>H01M 10/054</b>	
<b>H01M 10/0568</b> → (51) <b>H01M 4/485</b>	
<b>H01M 10/0569</b> → (51) <b>H01M 4/485</b>	
<b>H01M 10/0585</b> → (51) <b>H01M 6/42</b>	
<b>H01M 10/36</b> → (51) <b>H01M 4/62</b>	
<b>H01M 10/42</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/42</b> → (51) <b>H01M 10/04</b>	
<b>H01M 10/44</b> → (51) <b>B60L 1/02</b>	
<b>H01M 10/44</b> → (51) <b>B60L 3/00</b>	
<b>H01M 10/44</b> → (51) <b>H02J 7/00</b>	
<b>H01M 10/48</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/48</b> → (51) <b>H02J 7/00</b>	
<b>H01M 10/613</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/615</b> → (51) <b>B60L 1/02</b>	
<b>H01M 10/625</b> → (51) <b>B60L 1/02</b>	
<b>H01M 10/625</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/63</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/647</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/6555</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	

<b>H01M 10/6556</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/6557</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/6563</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
(51) <b>H01P 1/12</b> (11) <b>3 267 527 A1</b> <b>H01P 1/18</b> <b>H04L 12/701</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17178773.2 (22) 29.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.07.2016 FR 1656363	
(54) • <b>UMSCHALTER, DER EINE STRUKTUR</b> <b>AUS MATERIAL(IEN) MIT PHASENVER-</b> <b>ÄNDERUNG UMFASST, WOVON NUR EIN</b> <b>TEIL AKTIVIERBAR IST</b> • <b>SWITCH HAVING A STRUCTURE MADE</b> <b>OF PHASE-CHANGE MATERIALS OF</b> <b>WHICH ONLY ONE PORTION CAN BE</b> <b>ACTIVATED</b> • <b>COMMUTATEUR COMPORTANT UNE</b> <b>STRUCTURE A BASE DE MATERIAU(X) A</b> <b>CHANGEMENT DE PHASE DONT UNE</b> <b>PARTIE SEULEMENT EST ACTIVABLE</b>	
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) NAVARRO, Gabriele, 38000 GRENOBLE, FR SAINT-PATRICE, Damien, 26120 CHABEUIL, FR LEON, Alexandre, 38360 SASSENAGE, FR PUYAL, Vincent, 38000 GRENOBLE, FR REIG, Bruno, 38430 MOIRANS, FR	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
<b>H01P 1/18</b> → (51) <b>H01P 1/12</b>	
(51) <b>H01P 3/08</b> (11) <b>3 267 528 A1</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 15884067.8 (22) 02.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/005505 02.06.2015	
(87) WO 2016/140401 2016/36 09.09.2016	
(30) 03.03.2015 KR 20150029742	
(54) • <b>CHIP-ZU-CHIP-SCHNITTSTELLE MIT MI-</b> <b>KROSTREIFENSCHALTUNG UND DIELEK-</b> <b>TRISCHEM WELLENLEITER</b> • <b>CHIP-TO-CHIP INTERFACE USING</b> <b>MICROSTRIP CIRCUIT AND DIELECTRIC</b> <b>WAVEGUIDE</b> • <b>INTERFACE PUCÉ À PUCÉ UTILISANT UN</b> <b>CIRCUIT MICRORUBAN ET UN GUIDE</b> <b>D'ONDES DIÉLECTRIQUE</b>	
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR	
(72) BAE, Hyeon Min, Daejeon 305-701, KR SONG, Ha Il, Daejeon 305-701, KR JIN, Huxian, Daejeon 305-701, KR	
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	
<b>H01Q 1/22</b> → (51) <b>H04B 1/18</b>	
(51) <b>H01Q 1/24</b> (11) <b>3 267 529 A1</b> <b>H01Q 21/28</b> <b>H01Q 13/02</b> <b>H01Q 5/40</b>	
(25) En (26) En	

(21) 17174854.4 (22) 07.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615198782  
(54) • ANTENNE  
• ANTENNA  
• ANTENNE

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) CAMACHO PEREZ, Jose Rodrigo, 44160 Guadalajara Jalisco, MX  
SUH, Seong-Youp J., Portland, OR Oregon 97229, US  
YANG, Tae-Young, Hillsboro, OR Oregon 97124, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

**H01Q 1/28** → (51) **H01Q 3/26**

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/42**

(51) **H01Q 1/42** (11) **3 267 530 A1**  
**H01Q 1/32** **H01Q 21/06**  
H01Q 1/52

(25) En (26) En  
(21) 17177339.3 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 JP 2016133471  
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG  
• ANTENNA DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KASHINO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TAKAHASHI, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SUZUKI, Yuto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 267 531 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 15884980.2 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/074304 16.03.2015  
(87) WO 2016/145596 2016/38 22.09.2016

(54) • MIMO-ANTENNE MIT EINSTELLBARER ENTKOPPLUNGSSTRUKTUR  
• MIMO ANTENNA HAVING ADJUSTABLE DECOUPLING STRUCTURE  
• ANTENNE MIMO AYANT UNE STRUCTURE DE DECOUPLAGE RÉGLABLE

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 267 532 A1**  
**H01Q 1/28** **H04B 17/00**  
**H01Q 21/24**

(25) En (26) En  
(21) 17179888.7 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.07.2016 IL 24665116

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KONFORMALEN ANTENNE  
• SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING CONFORMAL ANTENNA  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'ANTENNE CONFORME

(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzhak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 7710201, IL

(72) ROSENKRANTZ, Mark, 7770307 Ashdod, IL  
BADICHI, Harel, 7174240 Modi'in, IL  
LUKOVSKY, Gregory, 5442105 Givat-Shmuel, IL  
REICHMAN, Haim, 7680400 Mazkeret Batia, IL

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H01Q 5/40** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 13/02** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/42**

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 3/26**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/24**

**H01R 4/32** → (51) **H01R 31/02**

**H01R 11/05** → (51) **H01R 31/02**

(51) **H01R 13/41** (11) **3 267 533 A1**  
H01R 11/12 H01R 12/58  
H01R 13/04 H01R 13/432

(25) En (26) En  
(21) 17178737.7 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 CN 201620704244 U

(54) • ANSCHLUSSKLEMMEN UND ELEKTRISCHER VERBINDER  
• CONNECTION TERMINAL AND ELECTRICAL CONNECTOR  
• BORNE DE CONNEXION ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN

(72) LI, Chaofan, Shanghai, Shanghai, CN  
ZHANG, Hongbo, Shanghai, Shanghai, CN  
WANG, Yongjia, Shanghai, Shanghai, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 31/02** (11) **3 267 534 A1**  
**H01R 4/32** **H01R 11/05**

(25) De (26) De  
(21) 17179756.6 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 DE 102016212363

(54) • ANSCHLUSSADAPTER ZUM VERBINDEN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES MIT EINEM ANSCHLUSSMITTEL EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM UND ELEKTRISCHE ANLAGE

• CONNECTION ADAPTER FOR CONNECTION OF AN ELECTRICAL UNIT WITH CONNECTING MEANS OF AN ELECTRICAL UNIT AND CORRESPONDING SYSTEM AND ELECTRICAL EQUIPMENT  
• ADAPTEUR DE CONNEXION DESTINÉ À RACCORDER UN APPAREIL ÉLECTRIQUE À UN MOYEN DE CONNEXION D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME CORRESPONDANT ET INSTALLATION ÉLECTRIQUE

(71) Power Plus Communications AG, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE

(72) Veselcic, Marko, 67122 Altrip, DE  
Liotta, Giovanni, 68305 Mannheim, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**H01R 43/00** → (51) **B23K 3/08**

(51) **H01R 43/01** (11) **3 267 535 A1**  
H01R 24/64

(25) En (26) En  
(21) 17186799.7 (22) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DAVON

• ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD OF PREPARING THE SAME  
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Sullstar Technologies, Inc., 4456 Industrial Street, Simi Valley, CA 93063, US

(72) Sullivan, Robert W., Simi Valley, CA 93063, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 15200389.3 / 3 182 530

**H01S 3/10** → (51) **H01S 5/10**

**H01S 5/02** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01S 5/022** (11) **3 267 536 A1**  
**H01S 5/40** H01S 3/23  
H01S 5/00 G02B 6/42  
G02B 27/10

(25) En (26) En  
(21) 16177959.0 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • LASERSYSTEM MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN

• MULTI-WAVELENGTH LASER SYSTEM  
• SYSTÈME LASER À LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES

- (71) Cobolt AB, Vretenvägen 13, 171 54 Solna, SE  
(72) KARLSSON, Håkan, 171 54 SOLNA, SE  
ELGCRONA, Gunnar, 171 54 SOLNA, SE  
RÅDMARK, Magnus, 171 54 SOLNA, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H01S 5/026** → (51) **H01S 5/06**

- (51) **H01S 5/06** (11) **3 267 537 A1**  
**H01S 5/026**  
(25) En (26) En  
(21) 17180806.6 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.09.2011 US 201113249753  
(54) • **EINSTELLBARER LASER MIT INTEGRIERTER WELLENLÄNGENREFERENZ**  
• **TUNABLE LASER WITH INTEGRATED WAVELENGTH REFERENCE**  
• **LASER RÉGLABLE AVEC RÉFÉRENCE DE LONGUEUR D'ONDE INTÉGRÉE**  
(71) Aurrión, Inc., 130 Robin Hill Road, 300, Goleta, CA 93117, US  
(72) FANG, Alexander W., Fremont, CA California 94539, US  
FISH, Gregory A., Santa Barbara, CA California 93111, US  
HUTCHINSON, John, Santa Barbara, CA California 93110, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 12006832.5 / 2 575 220

(51) **H01S 5/10** (11) **3 267 538 A1**  
**H01S 3/10**

- (25) Zh (26) En  
(21) 17166283.6 (22) 15.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **LASER, LASERMODULATIONSVERFAHREN UND LASERKOMBINATIONSSYSTEM**  
• **LASER, LASER MODULATION METHOD AND LASER COMBINATION SYSTEM**  
• **LASER, PROCÉDÉ DE MODULATION DE LASER ET SYSTÈME DE COMBINAISON DE LASER**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SONG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 13891624.2 / 3 018 775

**H01S 5/40** → (51) **H01S 5/022**

**H02B 1/20** → (51) **H02B 1/30**

(51) **H02B 1/30** (11) **3 267 539 A1**  
**H02B 1/32** **H05K 5/02**  
**H02B 1/20** **H02B 13/035**

- (25) En (26) En  
(21) 16177725.5 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGSANORDNUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG**

- **METHOD OF INSTALLING ELECTRICAL DEVICE ASSEMBLY, AND ELECTRICAL DEVICE ASSEMBLY**  
• **PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN ENSEMBLE DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**

- (71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI  
(72) Seväkivi, Pertti, 00380 Helsinki, FI  
Sääskilähti, Veli, 00380 Helsinki, FI  
Mertkoski, Jarmo, 00380 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**H02B 1/32** → (51) **H02B 1/30**

**H02B 13/035** → (51) **H02B 1/30**

(51) **H02G 1/06** (11) **3 267 540 A1**  
**H02G 9/02**

- (25) De (26) De  
(21) 17180330.7 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.07.2016 DE 102016008203  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON TRASSENBAND IN DEN BODEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR INSERTING PIPE WARNING TAPE INTO THE GROUND**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE RUBAN AVERTISSEUR SOUTERRAIN DANS LE SOL**  
(71) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE  
(72) PETERS, Marc, 79108 Freiburg, DE  
(74) Wetzel, Philipp, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

**H02G 1/14** → (51) **B23K 3/08**

**H02G 3/04** → (51) **F16L 5/00**

(51) **H02G 3/12** (11) **3 267 541 A1**  
**H02G 3/14**

- (25) It (26) En  
(21) 17180344.8 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.07.2016 IT 201600071315 U  
(54) • **EINRICHTUNGSVERVIELFACHERVORRICHTUNG**  
• **APPARATUS-MULTIPLIER DEVICE**  
• **DISPOSITIF MULTIPLICATEUR D'APPAREIL**  
(71) Rosi Materiale Elettrico S.r.l., Via Pezziol, 6, 43126 Parma, IT  
(72) ROSI, Renato, 29010 ALSENO (PC), IT  
(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**H02G 3/14** → (51) **H02G 3/12**

- (51) **H02G 3/22** (11) **3 267 542 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16020262.8 (22) 06.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER GEBÄUDEEINFÜHRUNG**  
• **METHOD FOR INSTALLING AN ENTRYWAY INTO A BUILDING**  
• **PROCEDE DE MONTAGE D'UNE TRAVERSEE DE MUR**  
(71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE  
(72) Scheuring, Horst, 89182 Bernstadt, DE  
(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patent-anwältinnen Partnerschaft mbB, Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE

**H02G 3/22** → (51) **F16L 5/00**

**H02G 5/00** → (51) **H02M 7/00**

**H02G 9/02** → (51) **H02G 1/06**

**H02H 3/087** → (51) **H02H 3/093**

(51) **H02H 3/093** (11) **3 267 543 A1**  
**H02H 3/087**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16761391.8 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053248 03.02.2016  
(87) WO 2016/143419 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044459  
(54) • **LASTANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **LOAD CURRENT CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE COURANT DE CHARGE**  
(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP  
(72) FUKUI, Norio, Tokyo 108-8212, JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H02H 7/18** → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02J 1/08** (11) **3 267 544 A1**  
**H02J 1/10** **H02J 3/36**

- (25) En (26) En  
(21) 16178684.3 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **GLEICHSTROMSÜBERTRAGUNGSNETZ**  
• **DIRECT CURRENT POWER TRANSMISSION GRID**  
• **RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE A COURANT CONTINU**  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) BRIFF, Pablo, Stafford ST17 4YA, GB  
BARKER, Carl David, Stone, Stafford ST15 0LN, GB  
KING, Rosemary, Great Haywood, Stafford ST18 0TF, GB  
MORENO MUNOZ, Francisco Jose, 31780 Navarra, ES



(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02J 1/10** → (51) **H02J 1/08**

**H02J 1/10** → (51) **H03K 17/693**

**H02J 3/00** → (51) **F01K 13/00**

**H02J 3/01** → (51) **H02J 3/18**

**H02J 3/01** → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02J 3/12** (11) **3 267 545 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16382316.4 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WECHSELSTROMSPANNUNGSSTABILISATOR*  
• *ALTERNATE CURRENT (AC) VOLTAGE STABILIZER*  
• *STABILISATEUR DE TENSION EN COURANT ALTERNATIF (CA)*  
(71) eQnizer AG, Lindenstrasse 4, 6340 Baar, CH  
(72) BARBA URRACO, Rafaek, 28820 Coslada (Madrid), ES  
GARCÍA JERÉZ, José, 28830 San Fernando de Henares (Madrid), ES  
(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, C/Arturo Soria 243 - Dupl., 28033 Madrid, ES

(51) **H02J 3/18** (11) **3 267 546 A1**  
**H02J 3/24** **H02J 3/01**  
H02J 3/00

(25) En (26) En  
(21) 17172178.0 (22) 22.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 KR 20160084340  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER REAKTIVEN STROMKOMPENSATIONSSYSTEMS UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DEVICE OF MONITORING REACTIVE POWER COMPENSATION SYSTEM, AND METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE COMPENSATION DE PUISSANCE RÉACTIVE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR  
(72) CHOI, Yong-Kil, 14118 Gyeonggi-do, KR  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H02J 3/24** → (51) **H02J 3/18**

(51) **H02J 3/36** (11) **3 267 547 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15873630.6 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014129 22.12.2015  
(87) WO 2016/105103 2016/26 30.06.2016  
(30) 22.12.2014 KR 20140186500

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMNETZFREQUENZ VON MEHREREN ENERGIESPEICHERSYSTEMEN UND SYSTEM DAFÜR*  
• *METHOD FOR CONTROLLING POWER GRID FREQUENCY OF MULTIPLE ENERGY STORAGE SYSTEMS, AND SYSTEM THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FRÉQUENCE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE DE MULTIPLES SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, ET SYSTÈME CORRESPONDANT*

(71) Hyosung Corporation, 119 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 04144, KR  
(72) AN, Geon Ho, Incheon 22225, KR  
CHOI, In Sun, Gunpo-si Gyeonggi-do 15816, KR  
WON, Dong Jun, Incheon 22001, KR  
CHOI, Jin Young, Bucheon-si Gyeonggi-do 14745, KR  
YANG, Jin Sun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14612, KR  
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**H02J 3/36** → (51) **H02J 1/08**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 267 548 A1**  
**H02J 3/48**

(25) En (26) En  
(21) 17179504.0 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 JP 2016133235  
(54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSANLAGE UND WINDENERGIEPARK*  
• *WIND POWER GENERATING EQUIPMENT, OPERATION METHOD THEREOF, AND WIND FARM*  
• *ÉQUIPEMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PARC ÉOLIEN*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) ITOH, Yuta, Tokyo, 100-8280, JP  
SAKAMOTO, Kiyoshi, Tokyo, 100-8280, JP  
MEGURO, Hikaru, Tokyo, 100-8280, JP  
FUJII, Tomohiro, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 267 549 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17181492.4 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.09.2009 DE 102009040091  
(54) • *INSELEINHEIT EINER INSELENERGIENETZES ZUM KOMMUNIZIEREN VON ENERGIEANFRAGEN MIT EINER WEITEREN INSELEINHEIT*  
• *ISOLATED UNIT OF AN ISOLATED ENERGY NETWORK FOR COMMUNICATING ENERGY REQUESTS WITH A FURTHER ISOLATED UNIT*  
• *UNITÉ D'ÎLOT D'UN RÉSEAU D'ÉNERGIE EN ÎLOT DESTINÉE À COMMUNIQUER DE DEMANDES D'ÉNERGIE AVEC UNE AUTRE UNITÉ D'ÎLOT*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Schmiegel, Armin Uwe, 72762 Reutlingen, DE

(62) 10175111.3 / 2 293 409

**H02J 3/38** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 3/48** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 267 550 A1**  
**H02J 7/02** H01R 13/66  
H01R 31/06

(25) En (26) En  
(21) 16177779.2 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DRAHTLOSE LADEGERÄTMODUL FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *WIRELESS CHARGER MODULE FOR A VEHICLE*  
• *MODULE DE CHARGEUR SANS FIL DESTINÉ À UN VÉHICULE*  
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Andreasson, Björn, 42656 Västra Frölunda, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 267 551 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758842.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055738 26.02.2016  
(87) WO 2016/140148 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015039998  
(54) • *BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSYSTEM*  
• *BATTERY CONTROL DEVICE AND VEHICLE SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE VÉHICULE*  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
(72) OHKAWA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
NAKAO Ryohhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 267 552 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/14**  
**B60L 11/18** **B60W 20/50**  
**G01R 31/36** **H01M 10/44**  
**H01M 10/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758846.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055744 26.02.2016  
(87) WO 2016/140152 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015039997  
(54) • *BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSYSTEM*  
• *BATTERY CONTROL DEVICE AND VEHICLE SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE VÉHICULE*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki, JP
- (72) OHKAWA, Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- NAKAO, Ryohhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 267 553 A1**  
**H02J 3/38** **G01R 27/18**  
**H02M 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 17164475.0 (22) 03.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.07.2016 TW 105121488

- (54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSGERÄT UND ERDWIDERSTANDSWERT DETEKTIONSVERFAHREN*
- *POWER CONVERTING DEVICE AND GROUND IMPEDANCE VALUE DETECTING METHOD*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE DETECTION D'UN DÉFAUT D'ISOLEMENT*

- (71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
- (72) TSAI, Tsung-Han, 333 Taoyuan City, TW HOU, Po-Jen, 333 Taoyuan City, TW KU, Chen-Wei, 333 Taoyuan City, TW LIN, Xin-Hung, 333 Taoyuan City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 267 554 A1**  
**G06F 3/0354**

- (25) En (26) En
- (21) 17186330.1 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA \_\_\_\_\_

- (30) 27.06.2014 US 201414318384
- (54) • *BATTERIELADESYSTEM FÜR EINGABESTIFT*
- *BATTERY CHARGING SYSTEM FOR STYLUS*
- *SYSTÈME DE RECHARGE DE BATTERIE POUR STYLET*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) Immel, Eric, Redmond, WA 98052-6399, US Basey, Gary, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 15736123.9 / 3 161 936

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 267 555 A1**  
**H02J 50/90**
- (25) Ko (26) En

- (21) 16761946.9 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) KR 2016/002212 04.03.2016
- (87) WO 2016/144059 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 KR 20150031695 15.02.2016 KR 20160017217

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN UNGESPEISTEN SENSOR ANSTEUERT, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *ELECTRONIC DEVICE DRIVING UNPOWERED SENSOR, AND METHOD OF CONTROLLING SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PILOTANT UN CAPTEUR NON ALIMENTÉ, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Dong-Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 16938, KR KWON, Sang-Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13583, KR KIM, Ki-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16807, KR PARK, Sung-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR LEE, Byoung-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, KR
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H02J 7/02** (11) **3 267 556 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17177102.5 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 28.06.2016 KR 20160080844
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KONTROLLIEREN DES LADENS VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
- *CHARGING CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- (72) Seong, Hyun Wook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18429, KR Jang, Hui Sung, Gyeonggi-do 16295, KR Chun, Shin Hye, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57811, KR Kwak, Mu Shin, Osan-si, Gyeonggi-do 18108, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/04** → (51) **B60L 1/02**

- (51) **H02J 9/06** (11) **3 267 557 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16178503.5 (22) 07.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG*
- *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NE POUVANT ÊTRE INTERROMPUE*

- (71) Liran, Abraham, 3 Beit Zuri Street, Unit 10, 6912219 Tel Aviv, IL
- (72) Liran, Abraham, 6912219 Tel Aviv, IL
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93 Planta 5a, 28046 Madrid, ES

(51) **H02J 9/06** (11) **3 267 558 A1**  
**H05B 37/04**

- (25) De (26) De
- (21) 17178582.7 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 06.07.2016 DE 102016212298
- (54) • *BATTERIETYPKENNUNG BEI NOTLICHTBETRIEBSGERÄTEN*
- *BATTERY TYPE DETECTION IN EMERGENCY LIGHTING DEVICES*
- *DÉTECTION DU TYPE DE BATTERIE POUR DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS*

- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Ladurner, Simon, 6922 Wolfurt, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02J 50/10** (11) **3 267 559 A1**  
**H02J 50/80**

- (25) En (26) En
- (21) 17185294.0 (22) 26.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.05.2014 JP 2014108207 20.02.2015 JP 2015031451

- (54) • *STEUERVERFAHREN EINER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
- *CONTROL METHOD OF A WIRELESS POWER TRANSMITTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OOSUMI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP YAMAMOTO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP SAKATA, Tsumoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 15169164.9 / 2 950 423

**H02J 50/80** → (51) **H02J 50/10**

**H02J 50/90** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 267 560 A1**
- (25) Ja (26) En

(21) 15883889.6 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056083 02.03.2015  
(87) WO 2016/139719 2016/36 09.09.2016  
(54) • ROTOR UND MOTOR FÜR EINE DREH-  
HENDE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG  
• ROTOR AND MOTOR OF ROTATING  
ELECTRICAL DEVICE  
• ROTOR ET MOTEUR DE DISPOSITIF  
ÉLECTRIQUE TOURNANT  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP  
HORI, Shusuke, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H02K 3/12** (11) **3 267 561 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883932.4 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056277 04.03.2015  
(87) WO 2016/139764 2016/36 09.09.2016  
(54) • ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT AXI-  
ALSPALT UND STATOR  
• AXIAL GAP TYPE ROTATING ELECTRIC  
MACHINE AND STATOR  
• MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE DE  
TYPE À ENTREFER AXIAL ET STATOR  
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,  
Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0022, JP  
(72) SAKAI Toru, Tokyo 101-0022, JP  
KAWAGOE Tomonori, Tokyo 101-0022, JP  
KITAJIMA Daisuke, Tokyo 100-8280, JP  
YAMAZAKI Katsuyuki, Tokyo 101-0022, JP  
SUZUKI Toshifumi, Tokyo 101-0022, JP  
TAKAHASHI Shuuichi, Tokyo 101-0022, JP  
TOKOI Hirooki, Tokyo 101-0022, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02K 3/24** (11) **3 267 562 A1**  
H02K 3/30 H02K 9/19  
(25) De (26) De  
(21) 16177683.6 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • WASSERGEKÜHLTE GENERATORLEISTE  
MIT KÜHLKANAL-ABSTANDSRAUM  
• WATER-COOLED GENERATOR STRIP  
WITH COOLING CHANNEL DISTANCE  
SPACE  
• BARRE OMNIBUS DE GENERATEUR  
REFROIDIE A L'EAU COMPRENANT UN  
ESPACE DE SEPARATION DE CANAL DE  
REFROIDISSEMENT  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE  
Brockschmidt, Mario, 45131 Essen, DE  
Merte, Ralf, 44225 Dortmund, DE

Pohlmann, Friedhelm, 45355 Essen, DE  
Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-  
Vluyn, DE  
Warren, Bobby A., Fort Mill, 29715, US

(51) **H02K 3/34** (11) **3 267 563 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758953.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056408 02.03.2016  
(87) WO 2016/140260 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043221  
(54) • DREHSPULE FÜR ELEKTRISCHE MA-  
SCHINE  
• ROTATING ELECTRICAL MACHINE COIL  
• BOBINE DE MACHINE ÉLECTRIQUE  
TOURNANTE  
(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP  
(72) AKASHI, Yasuyuki, Tokyo 141-6029, JP  
TADOKORO, Taemi, Tokyo 141-6029, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**H02K 5/20** → (51) **F28D 9/00**

(51) **H02K 7/02** (11) **3 267 564 A1**  
**F16F 15/30 F16C 32/00**  
**H02K 21/02 H02K 7/08**  
**F16F 15/03 F16F 15/315**  
**F16C 32/04 H02K 7/09**  
**F16F 15/00 F16F 15/18**  
**F16C 19/52**

(25) En (26) En  
(21) 17185643.8 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.07.2012 US 201261677056 P  
04.11.2012 US 201261722174 P  
06.03.2013 US 201361773158 P  
(54) • MAGNETISCH GEKOPPELTES SCHWUN-  
GRAD  
• MAGNETICALLY COUPLED FLYWHEEL  
• VOLANT D'INERTIE COUPLÉ MAGNÉTI-  
QUEMENT  
(71) Chakratec Ltd., Hamelacha 13A, 7152026,  
Lod, IL  
(72) Ben David, Ilan, 4861643 Rosh Ha'ayin, IL  
Zohar, Nir, 7520632 Rishon Lezion, IL  
Pincu, David, 5826123 Holon, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16  
Upper Woburn Place, London WC1H OBS,  
GB  
(62) 13825526.0 / 2 880 743

**H02K 7/08** → (51) **H02K 7/02**

**H02K 7/09** → (51) **H02K 7/02**

**H02K 21/02** → (51) **H02K 7/02**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 267 565 A1**  
**H02J 3/01**  
(25) De (26) De  
(21) 16177891.5 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • UMRICHTER UND VERFAHREN ZUM BE-  
TRIEB  
• CONVERTER AND METHOD FOR  
OPERATION  
• CONVERTISSEUR ET SON PROCÉDE DE  
FONCTIONNEMENT  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Weis, Benno, 91334 Hemhofen, DE

**H02M 1/32** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 1/34** (11) **3 267 566 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178389.7 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 JP 2016130452  
(54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG  
• ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-  
SANCE ÉLECTRIQUE  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP  
(72) TORII, Kaoru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP  
YAMAMOTO, Kazunari, TOYOTA-SHI, AICHI-  
KEN, 471-8571, JP  
KAJI, Kosuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP  
KATO, Taiki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-  
8671, JP  
KOJIMA, Takashi, NAGAKUTE-SHI, AICHI-  
KEN, 480-1192, JP  
NOMURA, Katsuya, NAGAKUTE-SHI, AICHI-  
KEN, 480-1192, JP  
HATTORI, Yoshiyuki, NAGAKUTE-SHI,  
AICHI-KEN, 480-1192, JP  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **H02M 3/155** (11) **3 267 567 A1**  
**H01M 8/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884509.9 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056730 06.03.2015  
(87) WO 2016/143012 2016/37 15.09.2016  
(54) • LEISTUNGSEINSTELLUNGSSYSTEM UND  
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
• POWER ADJUSTMENT SYSTEM AND  
METHOD FOR CONTROLLING SAME  
• SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE PUIS-  
SANCE ET SON PROCÉDÉ DE  
COMMANDE  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) MATSUMOTO, Michihiko, Atsugi-shi  
Kanagawa 243-0123, JP  
YOSHIDA, Hideo, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP  
AOKI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02M 3/155** → (51) **H02M 3/28**



**H02M 3/155** → (51) **H02M 7/48**

**H02M 3/156** → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 3/28** (11) **3 267 568 A1**  
**H02M 3/155**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883913.4 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056180 03.03.2015  
(87) WO 2016/139745 2016/36 09.09.2016

- (54) • STROMWANDLER
- POWER CONVERTER
- CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

(72) TANAKA, Yuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H02M 3/28** (11) **3 267 569 A1**  
**H01F 30/10** **H05K 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761498.1 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055546 25.02.2016  
(87) WO 2016/143527 2016/37 15.09.2016

- (30) 06.03.2015 JP 2015044458
- (54) • ISOLIERTES SCHALTNETZTEIL
- ISOLATED SWITCHING POWER SOURCE
- SOURCE D'ALIMENTATION À COMMUTA-  
TION ISOLÉE

(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-8212, JP

(72) HAMADA, Kenji, Tokyo 108-8212, JP  
NAGAYOSHI, Tomoyuki, Tokyo 108-8212,  
JP

SATO, Tadashi, Tokyo 108-8212, JP  
FUKUI, Norio, Tokyo 108-8212, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **3 267 570 A1**  
**H02M 3/156**

(25) En (26) En  
(21) 17186834.2 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2013 US 201313800769

- (54) • GETAKTETER STROMWANDLER MIT  
RAMPENZEITMODULATION
- SWITCHED MODE POWER CONVERTER  
CONTROLLER WITH RAMP TIME MODU-  
LATION
- COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE  
PUISSANCE À MODE COMMUTÉ AVEC  
UNE MODULATION TEMPORELLE DE  
RAMPE

(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer  
Avenue, San Jose, CA 95138, US

(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, CA California  
95070, US

Saint-Pierre, Roland Sylvere, San Jose, CA  
California 95135, US

Pham, Giau Minh, Milpitas, CA California  
95035, US

Wong, Lance M., Milpitas, CA California  
95035, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE

(62) 14157602.5 / 2 779 402

(51) **H02M 7/00** (11) **3 267 571 A1**  
**H02G 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 16178299.0 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN  
VERBINDUNG VON MINDESTENS EINEM  
ELEKTRISCHEN BAUELEMENT MIT EINER  
ERSTEN UND ZWEITEN STROMSCHIENE
- DEVICE FOR THE ELECTRICAL  
CONNECTION OF AT LEAST ONE ELEC-  
TRICAL COMPONENT WITH A FIRST AND  
A SECOND BUSBAR
- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELEC-  
TRIQUE D'AU MOINS UN ELEMENT DE  
CONSTRUCTION ELECTRIQUE ET UNE  
PREMIERE ET UNE SECONDE BARRETTE  
DE CONNEXION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Nieberlein, Klaus, 90471 Nürnberg, DE  
Ochs, Ewgenij, 90556 Cadolzburg, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 267 572 A1**  
**H02M 3/155**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758686.6 (22) 28.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052425 28.01.2016  
(87) WO 2016/139990 2016/36 09.09.2016

- (30) 05.03.2015 JP 2015043849
- (54) • UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
- CONVERSION DEVICE
- DISPOSITIF DE CONVERSION

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP

(72) OKUDA, Yuji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
AYAI, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02N 2/06** (11) **3 267 573 A1**  
**H02N 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 17180207.7 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.06.2010 JP 2010130156

- (54) • ANSTEUERVORRICHTUNG EINES VIBRA-  
TIONSAKTUATORS UND ANSTEUERVER-  
FAHREN EINES VIBRATIONSAKTUATORS
- CONTROL APPARATUS OF VIBRATION-  
TYPE ACTUATOR AND CONTROL  
METHOD OF VIBRATION-TYPE  
ACTUATOR

- APPAREIL DE COMMANDE D'ACTION-  
NEUR DE TYPE VIBRATION ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE DE L'ACTIONNEUR DE  
TYPE VIBRATION

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,  
JP

(72) KUDO, Shinya, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 11166666.5 / 2 393 136

**H02N 2/14** → (51) **H02N 2/06**

**H02P 1/26** → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02P 3/22** (11) **3 267 574 A1**  
**H02P 29/024** **H02P 3/14**

B23D 45/00 **B25F 5/00**  
B27B 5/00 **H02P 27/08**

(25) En (26) En  
(21) 17179964.6 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201662358732 P

- (54) • HOCHLEISTUNGSWERKZEUGSTEU-  
RUNG
- HIGH POWER TOOL CONTROLS
- COMMANDES D'OUTIL HAUTE PUIS-  
SANCE

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,  
New Britain, CT 06053, US

(72) Eshleman, Scott J., Parkville, MD 21234, US  
Gottesman, Tal, Timonium, MD 21093, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **H02P 8/14** (11) **3 267 575 A1**  
**H02P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 17179233.6 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 JP 2016136397  
21.03.2017 JP 2017054899

- (54) • MOTORSTEUERGERÄT, MOTORANTRIEB  
UND MOTORANTRIEBSSYSTEM
- MOTOR CONTROLLER, MOTOR DRIVER,  
AND MOTOR DRIVING SYSTEM
- ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR,  
CIRCUIT D'ATTAQUE DE MOTEUR ET  
SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SUZUKI, Haruyuki, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02P 9/00** (11) **3 267 576 A1**  
**H02P 9/08** **H02P 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 17177100.9 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 JP 2016133331

- (54) • STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM  
ANLASSEN EINES GENERATORMOTORS

- *CONTROLLER AND GENERATOR-MOTOR STARTING METHOD*
  - *CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE MOTEUR GÉNÉRATEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Ishizuki, Teruyuki, Tokyo 105-8001, JP  
 Kageyama, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02P 9/08** → (51) **H02P 9/00**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 8/14**

**H02P 21/12** → (51) **H02P 23/08**

- (51) **H02P 23/08** (11) **3 267 577 A1**  
**H02P 21/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16758694.0 (22) 01.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) JP 2016/052850 01.02.2016  
 (87) WO 2016/139998 2016/36 09.09.2016  
 (30) 05.03.2015 JP 2015043099

- *STROMWANDLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *POWER CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

- (72) TOBARI Kazuaki, Tokyo 100-8280, JP  
 IWAJI Yoshitaka, Tokyo 100-8280, JP  
 IBORI Satoshi, Tokyo 101-0022, JP  
 NAKAMURA Atsuhiko, Tokyo 101-0022, JP  
 TOMITA Hiroyuki, Tokyo 101-0022, JP  
 ONUMA Yusaku, Tokyo 101-0022, JP  
 SAKAI Toshifumi, Tokyo 100-8280, JP  
 (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H02P 29/024** → (51) **H02P 3/22**

**H02S 50/10** → (51) **G01R 31/26**

- (51) **H03C 3/09** (11) **3 267 578 A1**  
**H03C 5/00** **H04L 27/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16178644.7 (22) 08.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- *POLARSENDER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SENDESIGNALS ÜBER EINEN POLARSENDER*
- *POLAR TRANSMITTER AND METHOD FOR GENERATING A TRANSMIT SIGNAL USING A POLAR TRANSMITTER*
- *ÉMETTEUR POLAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIGNAL D'ÉMISSION AU MOYEN D'UN ÉMETTEUR POLAIRE*

- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
 VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

- (72) MARKULIC, Nereo, 3001 Leuven, BE  
 CRANINCKX, Jan, 3001 Leuven, BE  
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H03C 5/00** → (51) **H03C 3/09**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 267 579 A1**  
**H03F 1/32** **H03F 3/189**  
**H03F 3/24** **H03F 3/68**

- (25) En (26) En  
 (21) 16177724.8 (22) 04.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- *LINEARISIERUNG VON LEISTUNGSVERSTÄRKERAUSGÄNGEN IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM*
- *LINEARIZING POWER AMPLIFIERS OUTPUTS IN MULTI-ANTENNA SYSTEM*
- *LINÉARISATION DE SORTIES D'AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) Jelonnek, Bjoern, 89079 Ulm, DE  
 Wolff, Gunter, 88471 Laupheim, DE  
 Nader, Charles, 89007 Ulm, DE  
 Dechen, Frank, 89233 Neu-Ulm, DE

- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/68** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03H 11/48** (11) **3 267 580 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17180279.6 (22) 07.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 08.07.2016 US 201615205998  
 (54) • *SYNTHETISIERTE INDUKTIONSSCHALTUNG*  
 • *SYNTHESIZED INDUCTANCE CIRCUIT*  
 • *CIRCUIT À INDUCTANCE SYNTHÉTISÉE*

- (71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US  
 (72) Britz, William J., Everett, WA 98203, US

**H03H 17/02** → (51) **G01R 23/12**

**H03H 17/02** → (51) **H03H 17/06**

- (51) **H03H 17/06** (11) **3 267 581 A1**  
**H03H 17/02**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 16758815.1 (22) 24.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) JP 2016/055394 24.02.2016  
 (87) WO 2016/140121 2016/36 09.09.2016  
 (30) 02.03.2015 JP 2015040443  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTERERZEUGUNG, VERFAHREN ZUR FILTERERZEUGUNG UND PROGRAMM ZUR FILTERERZEUGUNG*

- *FILTER GENERATING DEVICE, FILTER GENERATING METHOD AND FILTER GENERATING PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FILTRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILTRE ET PROGRAMME DE PRODUCTION DE FILTRE*

- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

- (72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
 WATANABE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
 FUJITA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
 FUKUE, Kazutomu, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
 KUMAGAI, Takatomi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
 MORITA, Hideyuki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H03K 5/135** → (51) **H03K 5/151**

- (51) **H03K 5/151** (11) **3 267 582 A1**  
**H03K 5/135** **H03K 5/156**

- (25) En (26) En  
 (21) 16199007.2 (22) 16.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- *EINFACHEND-DIFFERENZIAL-UMWANDLER*
- *SINGLE-ENDED-TO-DIFFERENTIAL CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR MONOFILAIRE/DIFFÉRENTIEL*

- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

- (72) Lee, Yeong-Sheng, Fremont, CA 94539, US  
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H03K 5/156** → (51) **H03K 5/151**

- (51) **H03K 17/693** (11) **3 267 583 A1**  
**H02J 1/10**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 17176497.0 (22) 16.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- *AUSWAHLSCHALTKREIS EINER BETRIEBSSPANNUNG MIT KONTOLLIERTEM ÜBERGANG*
- *CIRCUIT FOR SELECTING A SUPPLY VOLTAGE WITH CONTROLLED TRANSITION*

- *CIRCUIT DE SÉLECTION D'UNE TENSION D'ALIMENTATION À TRANSITION CONTRÔLÉE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) QUELEN, Anthony, 38180 SEYSSINS, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H03K 17/955** → (51) **G08B 13/26**

**H03K 19/003** → (51) **H03K 19/0175**

- (51) **H03K 19/0175** (11) **3 267 584 A1**  
**H03K 19/003** **H03K 19/0185**  
H03K 17/16
- (25) En (26) En  
(21) 17183771.9 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 31.03.2011 JP 2011078263  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SERIELLE KOMMUNIKATION*  
• *SERIAL COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SÉRIE*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
(72) ISHIZEKI, Yoshiaki, Tokyo, 135-0061, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 12764221.3 / 2 693 640

**H03K 19/0185** → (51) **H03K 19/0175**

- (51) **H03L 7/08** (11) **3 267 585 A1**  
**H04L 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16200684.5 (22) 25.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 US 201615203392  
22.08.2016 US 201615243287  
(54) • *PHASENDETEKTOR FÜR EINE TAKT-DATENWIEDERHERSTELLUNGSSCHALTUNG*  
• *PHASE DETECTOR FOR CLOCK DATA RECOVERY CIRCUIT*  
• *DÉTECTEUR DE PHASE POUR CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES D'HORLOGE*
- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
(72) Lee, Yeong-Sheng, Fremont, CA 94539, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H03L 7/089** (11) **3 267 586 A1**  
H03L 7/183
- (25) En (26) En  
(21) 16305854.8 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *LADUNGSPUMPENTREIBERSCHALTUNG*  
• *CHARGE PUMP DRIVER CIRCUIT*

- *CIRCUIT DE COMMANDE DE POMPE DE CHARGE*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) Savary, Pierre Pascal, 31023 Toulouse Cedex 1, FR  
Delbecq, Dominique, 31023 Toulouse Cedex 1, FR  
Goumballa, Birama, 31023 Toulouse Cedex 1, FR  
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**H03M 3/02** → (51) **H03M 7/42**

- (51) **H03M 7/42** (11) **3 267 587 A1**  
**G10L 19/00** **H03M 3/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16758765.8 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/054723 18.02.2016  
(87) WO 2016/140071 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015040886  
(54) • *KOMPRESSIONSCODIERUNGSVORRICHTUNG UND KOMPRESSIONSCODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *COMPRESSION ENCODING DEVICE, COMPRESSION ENCODING METHOD, DECODING DEVICE, DECODING METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE CODAGE PAR COMPRESSION, PROCÉDÉ DE CODAGE PAR COMPRESSION, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) FUKUI Takao, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H03M 11/04** → (51) **G06F 17/22**

- (51) **H04B 1/10** (11) **3 267 588 A1**  
**G01R 31/317**
- (25) En (26) En  
(21) 17179661.8 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 FR 1656467  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SYNCHRONISIERUNG IN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING SYNCHRONIZATION IN A COMMUNICATIONS LINK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA SYNCHRONISATION DANS UNE LIAISON DE COMMUNICATIONS*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) MIRO PANADES, Ivan, 38000 Grenoble, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04B 1/18** (11) **3 267 589 A1**  
**H04B 1/30** **G06K 7/10**  
**G06K 19/07** **H01Q 1/22**  
**G06K 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16178121.6 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES HOCHSPANNUNGSANTENNENSIGNALS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*  
• *SYSTEM TO PROCESS A HIGH VOLTAGE ANTENNA SIGNAL WITHIN AN INTEGRATED CIRCUIT*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL D'ANTENNE HAUTE TENSION DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Panthronics AG, Sternäckerweg 16, 8041 Graz, AT  
(72) Jongsma, Jakob, 8042 Graz, AT  
Crois, Jan, 3050 Oud-Heverlee, BE  
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**H04B 1/30** → (51) **H04B 1/18**

**H04B 1/69** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 267 590 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177491.2 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.07.2016 US 201615206146  
(54) • *LASTABHÄNGIGE EMPFÄNGERKONFIGURATION*  
• *LOAD DEPENDENT RECEIVER CONFIGURATION*  
• *CONFIGURATION DE RÉCEPTEUR DÉPENDANT DE LA CHARGE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) WOBAC, Markus, 5656 AG Eindhoven, NL  
KORMANN, Leonhard, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04B 5/02** (11) **3 267 591 A1**  
**G06K 7/10** **H04N 1/00**  
**H04W 76/02** **H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15884031.4 (22) 14.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/084948 14.12.2015  
(87) WO 2016/139865 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015039755  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND IMAGE FORMING DEVICE*



- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) HAMAKAWA Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**H04B 7/024** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/0408** (11) **3 267 592 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178167.7 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 US 201662358262 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER MEHRERE STRAHLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSIONS VIA MULTIPLE BEAMS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSIONS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE FAISCEAUX MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
- (72) GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW  
KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei City, TW  
OU, Meng-Hui, 112 Taipei City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 267 593 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16761005.4 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/070907 14.01.2016  
(87) WO 2016/141778 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 CN 201510101468  
16.06.2015 CN 201510333877
- (54) • *KANALSTATUSINFORMATIONSERFASUNGSVERFAHREN UND KANALSTATUS-INFORMATIONSFEEEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *CHANNEL STATE INFORMATION ACQUISITION METHOD, AND CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK METHOD AND APPARATUS*
  - *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) SU, Xin, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 267 594 A1**  
**H04B 7/024**  
(25) En (26) En  
(21) 17179757.4 (22) 05.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 US 201662359002 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING BEAMFORMING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MESURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
- (72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, TW  
KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, TW  
OU, Meng-Hui, Taipei City 112, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 267 595 A1**  
**H04J 13/16** **H04L 1/00**  
**H04L 1/16** **H04L 1/18**  
**H04L 5/00** **H04W 72/04**  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 17185715.4 (22) 11.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2008 US 87737 P  
14.11.2008 US 114480 P  
24.11.2008 US 117237 P  
27.05.2009 KR 20090046246  
26.06.2009 KR 20090057834
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS OF TRANSMITTING INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HAN, Seung Hee, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Moon Il, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
KWON, Yeong Hyeon, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
KWAK, Jin Sam, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Hyun Woo, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Dong Cheol, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
CHUNG, Jae Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
MOON, Sung Ho, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
NOH, Min Seok, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
KO, Hyun Soo, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 16181165.8 / 3 101 819  
09806839.8 / 2 313 988

- (51) **H04B 7/08** (11) **3 267 596 A1**  
**H04B 7/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16761561.6 (22) 01.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056158 01.03.2016  
(87) WO 2016/143591 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045193
- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
- *WIRELESS DEVICE*
  - *DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SAITO Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
YOSHIKAWA Taiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H04B 7/10** → (51) **H04B 7/08**

**H04B 10/03** → (51) **H04J 14/00**

- (51) **H04B 10/07** (11) **3 267 597 A1**  
**H04B 10/079** **H04J 14/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16206696.3 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 US 201615203078
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN BESTIMMEN EINER FASERART*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC DETERMINATION OF A FIBER TYPE*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER AUTOMATIQUEMENT UN TYPE DE FIBRE*
- (71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
- (72) Searcy, Steven, Atlanta, GA Georgia 30319, US  
Tibuleac, Sorin, Johns Creek, GA Georgia 30097, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 10/075** (11) **3 267 598 A1**  
**H04J 14/00** **H04J 14/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758631.2 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/001102 01.03.2016  
(87) WO 2016/139933 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042535
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG OPTISCHER SIGNALE, VORRICHTUNG ZUR MULTIPLEX-ÜBERTRAGUNG OPTISCHER WELLENLÄNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG OPTISCHER SIGNALE*
- *OPTICAL SIGNAL MONITORING DEVICE, OPTICAL WAVELENGTH MULTIPLEX*

*TRANSMISSION APPARATUS AND OPTICAL SIGNAL MONITORING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SIGNAL OPTIQUE, APPAREIL DE TRANSMISSION PAR MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SIGNAL OPTIQUE*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) SATOU, Yoshirou, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04B 10/079** → (51) **H04B 10/07**

(51) **H04B 10/116** (11) **3 267 599 A1**  
**G06Q 30/06** **G06Q 50/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17180023.8 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201662358964 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNEN AUFTRAGSERTEILUNG ÜBER EINEN LICHTIDENTIFIKATOR*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE ORDER SUBMISSION VIA A LIGHT IDENTIFIER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUMISSION D'ORDRE À DISTANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN IDENTIFICATEUR DE LUMIÈRE*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Li, Eugene, Osaka, 571-8501, JP  
ZHANG, Ren, Osaka, 571-8501, JP  
ZHANG, George, Osaka, 571-8501, JP  
AKINRELE, Oliver, Osaka, 571-8501, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/255** (11) **3 267 600 A2**  
**H04B 10/61** **H04B 10/2557**  
(25) En (26) En  
(21) 17172715.9 (22) 24.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.06.2016 JP 2016119790  
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND EINSTELLVERFAHREN*  
• *RECEIVING APPARATUS AND SETTING METHOD*  
• *APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Maeda, Taizo, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbA Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04B 10/2557** → (51) **H04B 10/255**

**H04B 10/272** → (51) **H04L 12/44**

**H04B 10/61** → (51) **H04B 10/255**

**H04B 17/00** → (51) **H01Q 3/26**

**H04H 20/18** → (51) **H04N 21/242**

(51) **H04H 60/04** (11) **3 267 601 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16178195.0 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AUDIOMISCHER*  
• *AUDIO MIXER*  
• *APPAREIL DE MIXAGE AUDIO*  
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US  
(72) Saurav Tripathy, Suvra, 560076 Bangalore, IN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **3 267 602 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17020235.2 (22) 06.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.04.2006 US 398879  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG DIGITALER BREITBAND-HF-TRANSPORTSYSTEME*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING THE PERFORMANCE OF WIDEBAND DIGITAL RF TRANSPORT SYSTEMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE SYSTÈMES DE TRANSPORT RF NUMÉRIQUES À LARGE BANDE*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US  
(72) WALA, Philip M., Waseca, Minnesota 56093, US  
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 07760252.2 / 2 005 627

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04J 13/16** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04J 14/00** (11) **3 267 603 A1**  
**H04B 10/03** **H04J 14/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883935.7 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056289 04.03.2015  
(87) WO 2016/139767 2016/36 09.09.2016  
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*  
• *SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) TANAKA Mamiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04J 14/00** (11) **3 267 604 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15888758.8 (22) 13.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076426 13.04.2015  
(87) WO 2016/165053 2016/42 20.10.2016  
(54) • *OPTISCHER QUERVERBINDUNGSKNOTEN UND OPTISCHES SIGNALAUSTAUSCHVERFAHREN*  
• *OPTICAL CROSS-CONNECT NODE AND OPTICAL SIGNAL EXCHANGE METHOD*  
• *N UD DE BRASSAGE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE SIGNAUX OPTIQUES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Dawei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
QIAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04J 14/00** → (51) **H04B 10/075**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 267 605 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16178491.3 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ZENTRALE NETZWERKVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EINGEBETTETEN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSKANALS IN EINEM OPTISCHEN WDM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *A METHOD AND CENTRAL NETWORK DEVICE FOR ESTABLISHING AN EMBEDDED OPTICAL COMMUNICATION CHANNEL IN AN OPTICAL WDM TRANSMISSION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL DESTINÉS À ÉTABLIR UN CANAL DE COMMUNICATION OPTIQUE INTÉGRÉ DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION WDM OPTIQUE*  
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE  
(72) Pachnicke, Stephan, 44225 Dortmund, DE  
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 267 606 A1**  
**G02B 6/12**

(25) En (26) En  
(21) 17180287.9 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2016 US 201662359408 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUSWÄHLBARE PARALLELE GLASFASER*



*UND WELLENLÄNGENMULTIPLEXOPERATION*

- METHOD AND SYSTEM FOR SELECTABLE PARALLEL OPTICAL FIBER AND WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED OPERATION*
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FIBRES OPTIQUES PARALLÈLES SÉLECTIONNABLES ET OPÉRATION MULTIPLEXÉE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*

(71) Luxtera, Inc., 2320 Camino Vida Roble, Suite 100, Carlsbad, California 92011-1504, US

(72) DE DOBBELAERE, Peter, San Diego, CA California 92122, US

YOUNG, Greg, Irvine, CA California 92603, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/07**

---

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/075**

---

**H04J 14/02** → (51) **H04J 14/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 267 607 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15886808.3 (22) 27.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/075313 27.03.2015  
 (87) WO 2016/154821 2016/40 06.10.2016  
 (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
 • *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 267 608 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17186767.4 (22) 29.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2010 US 299895 P  
 28.01.2011 US 201113016837

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON EXPANSIONS- UND RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄTSPRESERVATION IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING EXPANSION AND BACKWARD COMPATIBILITY PRESERVATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION D'EXPANSION ET DE PRÉSERVATION À COMPATIBILITÉ AMONT DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YOO, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, US

MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA 92121, US

LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 11703539.4 / 2 529 501

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/06**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/16**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 267 609 A1**  
**H04L 1/18** **H04Q 9/00**  
**H04W 74/06** **H04L 1/00**

(25) En (26) En  
 (21) 17174065.7 (22) 01.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 JP 2016133768

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
 • *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) YANAGI, Masahiro, Tokyo 140-0002, JP

MARUYAMA, Kimihiro, Tokyo 140-0002, JP

KAKEHASHI, Tatsuya, Tokyo 140-0002, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **3 267 610 A1**  
**H04L 5/00** **H04W 72/12**  
**H04L 1/00**

(25) En (26) En  
 (21) 17182403.0 (22) 01.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.10.2009 US 247679 P  
 12.02.2010 US 304370 P  
 01.04.2010 US 320172 P  
 02.04.2010 US 320494 P  
 30.04.2010 US 329743 P  
 18.06.2010 US 356316 P  
 18.06.2010 US 356250 P  
 18.06.2010 US 356449 P  
 18.06.2010 US 356281 P  
 13.08.2010 US 373706 P

(54) • *UPLINK-STEUERDATENÜBERTRAGUNG*  
 • *UPLINK CONTROL DATA TRANSMISSION*  
 • *TRANSMISSION DE DONNÉES DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) NAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego, CA 92130, US

PAN, Kyle Jung-Lin, Saint James, NY 11780, US

OLESEN, Robert L., Huntington, NY 11743, US

PELLETIER, Ghyslain, Montreal, QC H1X 3P2, CA

RUDOLF, Marian, Montreal, QC H3H 1P5, CA

MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, CA

DENNEAN, Charles A., Melville, NY 11747, US

DICK, Stephen G., Nesconset, NY 11767, US

TSAI, Allan Y., Boonton, NJ 07005, US

CAVE, Christopher R., Montreal, QC H9A 3J2, CA

KOO, Chang-soo, Melville, NY 11747, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 10773757.9 / 2 484 039

**H04L 1/16** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 267 611 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15888158.1 (22) 09.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/076174 09.04.2015  
 (87) WO 2016/161601 2016/41 13.10.2016  
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENNEUÜBERTRAGUNG*  
 • *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DATA RETRANSMISSION*  
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RETRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 267 612 A1**  
**H04W 72/04**

(25) Zh (26) En  
 (21) 15892086.8 (22) 15.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/079010 15.05.2015  
 (87) WO 2016/183705 2016/47 24.11.2016  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN IN EINEM LIZENZUNTERSTÜTZTEM ZUGRIFFSSYSTEM*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK DATA IN LICENSED-ASSISTED ACCESS SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **A63F 13/00**

---

**H04L 1/18** → (51) **H04B 7/06**

---

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**



**H04L 1/18** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 267 613 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16758457.2 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/074800 29.02.2016  
(87) WO 2016/138841 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 CN 201510095559  
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**  
• **DATA TRANSMISSION METHOD, FEEDBACK INFORMATION TRANSMISSION METHOD, AND RELATED DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN  
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN  
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN  
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN  
WANG, Jiaqing, Beijing 100191, CN  
XU, Weijie, Beijing 100191, CN  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) **H04L 5/00** (11) **3 267 614 A1**  
H04L 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 17188673.2 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2012 EP 12001805  
(54) • **SUCHRAUM FÜR EPDCCH-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM OFDM-BASIERTEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **SEARCH SPACE FOR EPDCCH CONTROL INFORMATION IN AN OFDM-BASED MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**  
• **ESPACE DE RECHERCHE POUR DES INFORMATIONS DE COMMANDE EPDCCH DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE OFDM**

(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US  
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE  
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE  
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE  
EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 13702390.9 / 2 826 193

---

(51) **H04L 5/00** (11) **3 267 615 A1**  
**H04W 24/08** **H04W 72/04**  
**H04W 88/02** **H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17189069.2 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 19.11.2014 US 201462082004 P  
05.05.2015 US 201514704848

(54) • **SYSTEME UND METHODEN ZUR SIGNALISIERUNG IN EINER ERHÖHUNGSFÄHIGKEIT ÜBERWACHUNG DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UMWELT**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SIGNALING IN AN INCREASED CARRIER MONITORING WIRELESS COMMUNICATION ENVIRONMENT**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC UN SUIVI DE PORTEUR INCRÉÉ**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, US  
TANG, Yang, Pleasanton, CA 94588, US  
HUANG, Rui, Beijing 100085, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE  
(62) 15791085.2 / 3 221 992

---

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**

---

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**

---

**H04L 5/00** → (51) **H04L 5/14**

---

**H04L 5/00** → (51) **H04W 48/16**

---

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 5/14** (11) **3 267 616 A1**  
**H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17178657.7 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 JP 2016134377  
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND ENDGERÄT**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND TERMINAL**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET TERMINAL**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
DATEKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
SEKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

**H04L 7/00** → (51) **H03L 7/08**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 267 617 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15886067.6 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/091761 12.10.2015  
(87) WO 2016/150145 2016/39 29.09.2016  
(30) 23.03.2015 CN 201510127516  
(54) • **SIGNALSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **SIGNAL SENDING METHOD AND DEVICE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE SIGNAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Huiming, Xi'an Shaanxi 710049, CN  
LIU, Feng, Xi'an Shaanxi 710049, CN  
WU, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **3 267 618 A1**  
**H04L 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17177392.2 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 US 201615205953  
(54) • **DURCH GEHEIMNISTEILUNG IMPLEMENTIERTE GLEICHSTELLUNGSPRÜFUNG**  
• **EQUALITY CHECK IMPLEMENTED WITH SECRET SHARING**  
• **VÉRIFICATION DE CONFORMITÉ MISE EN OEUVRE AU MOYEN DE PARTAGE DE SECRET**

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00**

---

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 267 619 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) De (26) De  
(21) 17179815.0 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 DE 102016112278  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSFALLSICHERUNG IN EINEM NETZWERK**  
• **METHOD FOR PRODUCING FAULT PREVENTION IN A FRAMEWORK**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SÉCURITÉ INTÉGRÉE DANS UN RÉSEAU**

(71) media transfer AG, Dolivostrasse 11, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Gerrits, Augustinus, 64347 Griesheim, DE  
Ludwig, Oswald, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE  
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) **H04L 9/32** (11) **3 267 620 A1**  
**G06Q 20/40** **H04L 29/06**  
**G06Q 20/02** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/38** **G06Q 20/20**  
(25) En (26) En  
(21) 17180335.6 (22) 13.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.01.2009 US 354242

- (54) • *SICHERE FERNAUTHENTIFIZIERUNG ÜBER EIN UNSICHERES NETZWERK*  
• *SECURE REMOTE AUTHENTICATION THROUGH AN UNTRUSTED NETWORK*  
• *AUTHENTIFICATION SÛRE À DISTANCE SUR UN RÉSEAU NON SÉCURISÉ*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
- (72) SHEETS, John F., San Francisco, CA California 94114, US  
HURRY, Simon, Foster City, CA California 94404, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 10732054.1 / 2 380 308

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/62**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 267 621 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17180021.2 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.07.2016 DE 102016112609
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AN EINEN REALEN ENDPUNKT ZU ÜBERMITTELNDEN GESAMTRAUMKLANGS, VERWENDUNG DES VERFAHRENS SOWIE TELEKONFERENZSYSTEM*  
• *METHOD FOR GENERATING AN OVERALL ROOM NOISE FOR PASSING TO A REAL ENDPOINT, USE OF SAID METHOD AND TELECONFERENCING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SON STÉRÉO À TRANSMETTRE À UN POINT FINAL RÉEL, UTILISATION DU PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE*
- (71) QLIPS GmbH, May-Eyth-Straße 21, 72622 Nürtingen, DE
- (72) Martin, Alfons, 72762 Reutlingen, DE  
Schreiner, Patrick, 72076 Tübingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**H04L 12/18** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 267 622 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16178682.7 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES*  
• *DEVICES AND METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION NETWORK*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Gludovacz, Dieter, 2521 Trumau, AT
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 267 623 A2**  
**H04L 29/12** **H04L 12/28**  
(25) En (26) En

- (21) 16185631.5 (22) 25.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.06.2016 TW 105119118
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TOPOLOGIEVERWALTUNG IN EINEM KABELNETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TOPOLOGY MANAGEMENT IN LOCAL AREA NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TOPOLOGIE DANS UN RÉSEAU LOCAL*
- (71) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road, Hsinchu City 30071, TW
- (72) LEE, Chih-Fang, 717 Tainan City, TW  
HSIEH, Tsung-Hsien, 30071 Hsinchu City, TW  
CHEN, Chun-Ping, 30071 Hsinchu City, TW  
LIU, Fa-Chiang, 30071 Hsinchu City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 267 624 A1**  
**H04L 12/26**

- (25) Ko (26) En  
(21) 16761955.0 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/002250 07.03.2016  
(87) WO 2016/144068 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 KR 20150031793
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER BENUTZERERFAHRUNGSQUALITÄT (QOE) IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING USER QUALITY OF EXPERIENCE (QOE) IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE QUALITÉ D'EXPERIENCE D'UTILISATEUR (QOE) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Kibeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
CHOI, Eunjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 267 625 A1**  
**H04L 29/06**

- (25) De (26) De  
(21) 17179531.3 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.07.2016 AT 506012016
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALEN ZUSTÄNDEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK*

- *METHOD FOR DETECTION OF ABNORMAL CONDITIONS IN A COMPUTER NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTATS ANORMAUX DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*

- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
- (72) Skopik, Florian, 2000 Stockerau, AT  
Fiedler, Roman, 8020 Graz, AT  
Wurzenberger, Markus, 1100 Wien, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **H04L 12/26** (11) **3 267 626 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/28**  
**H04N 21/436** **H04N 21/44**  
**H04N 21/488** **H04N 21/443**  
**H04N 21/439** **H04N 21/454**

- (25) En (26) En  
(21) 17183144.9 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *NETZWERKINHALTSÜBERWACHUNG*  
• *NETWORK CONTENT MONITORING*  
• *CONTRÔLE DE CONTENUS EN RÉSEAU*
- (71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) Mountain, Dale Llewelyn, Keighley, Yorkshire BD20 0DQ, GB
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 11188381.5 / 2 592 783

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 267 627 A1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16178618.1 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENKOMMUNIKATION ÜBER EIN KOAXIALES NETZWERK*  
• *SYSTEM FOR PROVIDING DATA COMMUNICATION OVER A COAXIAL NETWORK*  
• *SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UNE COMMUNICATION DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU COAXIAL*
- (71) InCoax Networks Europe AB, Strömmavägen 2, 803 09 Gävle, SE
- (72) Karlsson, Carl, 811 32 Sandviken, SE
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 267 628 A1**  
**G05B 23/02** **H04L 29/08**  
**H04W 4/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16761560.8 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056157 01.03.2016  
(87) WO 2016/143590 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044822



- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG*  
• *WIRELESS DEVICE*  
• *DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SAITO Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
YOSHIKAWA Taiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 267 629 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17179591.7 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.07.2016 DE 102016212208
- (54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN ANALYSE UND OPTIMIERUNG VON GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEMEN*  
• *SYSTEM FOR AUTOMATED ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF BUILDING AUTOMATION SYSTEMS*  
• *SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET OPTIMISATION DES SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT*
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
- (72) Fütterer, Johannes, 50939 Köln, DE  
Müller, Dirk, 52074 Aachen, DE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**H04L 12/28** → (51) **G06F 3/0488**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/44** (11) **3 267 630 A1**  
**H04B 10/272**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16761662.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056776 04.03.2016  
(87) WO 2016/143692 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044713  
06.03.2015 JP 2015044721  
06.03.2015 JP 2015045207
- (54) • *STATIONSSEITIGE VORRICHTUNG UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *STATION-SIDE DEVICE AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF CÔTÉ STATION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) OHTERU, Shoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
IKEDA, Namiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
HATTA, Saki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- SHIGEMATSU, Satoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
TANAKA, Nobuyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KAWAI, Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KATO, Junichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KAWAMURA, Tomoaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
UZAWA, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
ARIKAWA, Yuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MIURA, Naoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/44** (11) **3 267 631 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16772648.8 (22) 25.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059660 25.03.2016  
(87) WO 2016/158767 2016/40 06.10.2016  
(30) 30.03.2015 JP 2015070263
- (54) • *ENDSTATIONSGERÄTEVORRICHTUNG UND BANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN*  
• *TERMINAL STATION DEVICE AND BANDWIDTH ALLOCATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE STATION TERMINALE ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) OU Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
SHIMADA Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
TERADA Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/44** (11) **3 267 632 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16783180.9 (22) 20.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/062481 20.04.2016  
(87) WO 2016/171159 2016/43 27.10.2016  
(30) 22.04.2015 JP 2015087853
- (54) • *STATIONSSEITIGE VORRICHTUNG UND WELLENLÄNGENÜBERGABEÜBERWACHUNGSVERFAHREN*  
• *STATION-SIDE DEVICE AND WAVELENGTH CHANGEOVER MONITORING METHOD*  
• *DISPOSITIF CÔTÉ STATION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CHANGEMENT DE LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) YOSHIDA Tomoaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04L 12/46** (11) **3 267 633 A1**  
**H04L 12/70**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758635.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001117 02.03.2016  
(87) WO 2016/139937 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 JP 2015040088
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, PROXY-SERVER, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ADRESSENDUPLIKATION UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, PROXY SERVER, ADDRESS DUPLICATION PREVENTION METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SERVEUR MANDATAIRE, PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE DUPLICATION D'ADRESSE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MATSUMOTO, Takehiko, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **G06F 13/38**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/709**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 267 634 A1**  
**H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 17180048.5 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.07.2016 US 201662359141 P  
20.12.2016 US 201615385314  
21.12.2016 PCT/US2016/068078
- (54) • *TECHNIKEN ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG MITTELS REPLIKATION EINER CLIENT-DATENBANK*  
• *TECHNIQUES FOR MESSAGING USING REPLICATION OF A CLIENT DATABASE*  
• *TECHNIQUES POUR ENVOYER DES MESSAGES AU MOYEN D'UNE RÉPLICATION DE BASE DE DONNÉES CLIENT*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Leach, Christopher Anthony, Menlo Park, CA California 94025, US  
Leupold, Felix, Menlo Park, CA California 94025, US  
Tuckett, Nicholas Miles, Menlo Park, CA California 94025, US  
Millican, Jonathan Richard, Menlo Park, CA California 94025, US  
Kathuria, Vishal, Menlo Park, CA California 94025, US  
Pauls, Leigh Jonathan Henry, Menlo Park, CA California 94025, US



(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 267 635 A1**  
**H04L 12/717** **H04L 12/917**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761286.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001151 03.03.2016  
(87) WO 2016/143311 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044738  
(54) • *NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR PROGRAMM*  
• *NETWORK CONTROL DEVICE, NETWORK CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM FOR PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ISHIDA, Shinya, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04L 12/70** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 267 636 A1**  
**H04L 12/40** **H04L 29/06**  
**H04L 12/755**

(25) De (26) De  
(21) 16178147.1 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MODULARES INDUSTRIELLES AUTOMATISIERUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES MODULAREN INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSGERÄTS*  
• *MODULAR INDUSTRIAL AUTOMATION DEVICE AND METHOD FOR THE CONFIGURATION OF A MODULAR INDUSTRIAL AUTOMATION DEVICE*  
• *APPAREIL D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN APPAREIL D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE MODULAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

**H04L 12/701** → (51) **H01P 1/12**

**H04L 12/701** → (51) **H04L 12/709**

(51) **H04L 12/709** (11) **3 267 637 A1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/701**  
**H04L 12/801** **H04L 12/803**  
H04L 12/24

(25) En (26) En  
(21) 17185828.5 (22) 12.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.11.2006 US 559037  
16.07.2007 US 778286

(54) • *AUF HASH BASIERENDES MULTI-HOMING*  
• *HASH-BASED MULTI-HOMING*  
• *MULTI-HÉBERGEMENT À BASE DE HACHAGE*

(71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US

(72) AGMON, Gideon, 44601 Kfar Sava, IL ZELIG, David, 52255 Ramat Gan, IL MENAHEMI, Zvika, 71700 Modi'in, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 07827358.8 / 2 104 994

**H04L 12/713** → (51) **H04L 12/741**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/721** → (51) **H04W 40/24**

**H04L 12/721** → (51) **H04W 88/06**

**H04L 12/729** → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04L 12/741** (11) **3 267 638 A1**  
**H04L 12/713** **H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 17180216.8 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 US 201615206113  
(54) • *REDUZIERUNG VON ARP/ND-FLUTUNG IN EINER CLOUD-UMGEBUNG*  
• *REDUCING ARP/ND FLOODING IN CLOUD ENVIRONMENT*  
• *RÉDUCTION DES INONDATIONS ARP/ND DANS UN ENVIRONNEMENT CLOUD*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) NAINAR, Nagendra Kumar, Morrisville, North Carolina 27560, US ASATI, Rajiv, Morrisville, North Carolina 27560, US PIGNATARO, Carlos M., Raleigh, North Carolina 27613, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H04L 12/751** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/753** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/755** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/761** → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 267 639 A1**  
**H04L 12/825** **H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 16290131.8 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *CONGESTION CONTROL WITHIN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *CONTRÔLE DE CONGESTION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Tang, Siyu, 2018 Antwerpen, BE De Vleeschauwer, Danny, 2018 Antwerpen, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/709**

**H04L 12/801** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 12/803** (11) **3 267 640 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15887284.6 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/094981 19.11.2015  
(87) WO 2016/155330 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 CN 201510157675

(54) • *GLEICHGEWICHTSANPASSUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR AUSGANGSVERKEHR VON SDN-BASIERTEN IDC-NETZWERKEN*  
• *BALANCE ADJUSTMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR EGRESS TRAFFIC OF SDN-BASED IDC NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE ET D'AJUSTEMENT DE TRAFIC DE SORTIE DE RÉSEAU IDC BASÉ SDN*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yining, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PAN, Yaowu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Guoquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/709**

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/917** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/937** (11) **3 267 641 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16758461.4 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074861 29.02.2016

(87) WO 2016/138845 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 CN 201510094446

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES UPLOADS EINES PROTOKOLLPAKETS AUF EINEN CPU*  
• *METHOD AND DEVICE REALIZING UPLOAD OF PROTOCOL PACKET TO CPU*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF RÉALISANT UN TÉLÉVERSEMENT D'UN PAQUET DE*

*PROTOCOLE SUR UNE UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT (CPU)*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) PAN, Tingshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 27/26** (11) **3 267 642 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15884769.9 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) KR 2015/011138 21.10.2015  
(87) WO 2016/143970 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129036 P  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHT-LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, KR  
LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR  
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR  
PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 267 643 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15896630.9 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) CN 2015/082595 29.06.2015  
(87) WO 2017/000099 2017/01 05.01.2017  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONSPREFERENZSIGNALEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION-REFERENCE SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 267 644 A1**  
**H04L 1/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16761897.4 (22) 11.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) KR 2016/001401 11.02.2016  
(87) WO 2016/144010 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 KR 20150031907  
13.01.2016 KR 20160004462  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES RUNDFUNKSIGNALRAHMENS UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES RUND-FUNKSIGNALRAHMENS MITHILFE VON GESCHICHTETEM MULTIPLEXING*  
• *BROADCAST SIGNAL FRAME GENERATING APPARATUS AND BROADCAST SIGNAL FRAME GENERATING METHOD USING LAYERED DIVISION MULTIPLEXING*  
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE TRAME DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TRAME DE SIGNAL DE DIFFUSION AU MOYEN D'UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN COUCHES*  
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, Gajeong-dong 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR  
(72) LEE, Jae-Young, Daejeon 34094, KR  
PARK, Sung-ik, Daejeon 34118, KR  
LIM, Bo-Mi, Daejeon 34178, KR  
KWON, Sun-Hyoung, Daejeon 35214, KR  
KIM, Heung-Mook, Daejeon 34069, KR  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 267 645 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177265.0 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 08.07.2016 US 201615205023  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZEIT- UND FREQUENZVERSATZSCHÄTZUNG*  
• *METHODS AND DEVICES FOR TIME AND FREQUENCY OFFSET ESTIMATION*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ESTIMATION DE DÉCALAGE DE TEMPS ET DE FRÉQUENCE*  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KUPPUSAMY, Vijaykumar, 560102 Bangalore, IN  
DAVYDOV, Alexei, 603132 Nizhny Novgorod, RU  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 27/36** → (51) **H03C 3/09**

(51) **H04L 27/38** (11) **3 267 646 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16178249.5 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(54) • *IQ-FEHLANPASSUNGSKORREKTURMODUL*  
• *IQ MISMATCH CORRECTION MODULE*  
• *MODULE DE CORRECTION DE DÉFAUT IQ*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Wenzel, Joerg Heinrich Walter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Rutten, Robert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Pol, Evert-Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
van Sinderen, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
van Ansem, Tjeu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
van de Haar, Peter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 267 647 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15884428.2 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) CN 2015/098262 22.12.2015  
(87) WO 2016/141750 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 CN 201510100678  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING DATA TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*  
(71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN  
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 267 648 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15887226.7 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) CN 2015/090834 25.09.2015  
(87) WO 2016/155272 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 PCT/CN2015/075584  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -AUSRÜSTUNG*  
• *DATA PROCESSING METHOD, DEVICE AND EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE DONNÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE



(51) **H04L 29/06** (11) **3 267 649 A1**  
**G06F 21/53**  
(25) En (26) En  
(21) 16178608.2 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN UND INDUSTRIELLES RECHENVERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER SICHEREN KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND INDUSTRIAL COMPUTING APPARATUS FOR PERFORMING A SECURE COMMUNICATION*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE GESTION INDUSTRIEL*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Scheffer, Fred, 5234 GM 's-Hertogenbosch, NL  
Pujari, Praveen, 5234 GM 's-Hertogenbosch, NL  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 267 650 A1**  
**H04W 8/18** **H04W 8/20**  
**H04W 4/24** **H04W 36/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16305844.9 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *TRÄGER VON PS DATA OFF IN EINEM MOBILFUNKSYSYSTEM*  
• *SUPPORT OF PS DATA OFF IN A MOBILE SYSTEM*  
• *SUPPORT DE PS DATA OFF DANS UN SYSTÈME MOBILE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) DREVON, Nicolas, 91620 Nozay, FR  
THIEBAUT, Laurent, 91620 Nozay, FR  
LANDAIS, Bruno, 22304 Lannion, FR  
WONG, Curt, IRVING, 75039-2600, US  
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 267 651 A1**  
**H04W 12/02** **G06F 21/60**  
(25) En (26) En  
(21) 16305852.2 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SICHEREN SPEICHERN VON DATEN*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR STORING SECURELY DATA*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MÉMORISATION SÉCURISÉE DE DONNÉES*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) DAO, Frédéric, 13881 GEMENOS cedex, FR

CLEMENT, Frédéric, 13881 GEMENOS cedex, FR  
HALLE, David, 13881 GEMENOS cedex, FR  
DUPREZ, Jérôme, 13881 GEMENOS cedex, FR  
HUGUENIN, David, 13881 GEMENOS cedex, FR  
SCHMITT, Sébastien, 13881 GEMENOS cedex, FR  
NERSESSIAN, Christine, 13881 GEMENOS cedex, FR  
ALLOUCHE, Philippe, 13881 GEMENOS cedex, FR  
DANDELLOT, Thomas, 13881 GEMENOS cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 267 652 A1**  
**H04L 9/08** **H04W 12/04**  
**H04W 4/00** **H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 17178410.1 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 JP 2016132149  
(54) • *INFORMATIONSTEILUNGSSYSTEM, COMPUTER UND INFORMATIONSTEILUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION SHARING SYSTEM, COMPUTER, AND INFORMATION SHARING METHOD*  
• *SYSTÈME DE PARTAGE D'INFORMATIONS, ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) IDEGUCHI, Kota, Tokyo 100-8280, JP  
ANDO, Eriko, Tokyo 100-8280, JP  
KAYASHIMA, Makoto, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 267 653 A1**  
**H04L 9/32** **H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17184037.4 (22) 03.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 24.02.2006 US 362296  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES ABONNENTEN IN EINEM ZUGANGSNETZWERK ÜBER DHCP*  
• *TECHNIQUES FOR AUTHENTICATING A SUBSCRIBER FOR AN ACCESS NETWORK USING DHCP*  
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'AUTHTIFIER UN ABONNÉ POUR UN RÉSEAU D'ACCÈS AU MOYEN D'UN PROTOCOLE DHCP*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) TOWNSLEY, William Mark, 75006 Paris, FR  
DROMS, Ralph, Westford, MA Massachusetts 10886, US  
DEC, Wojciech, NL-1075 PV Amsterdam, NL  
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 07756636.2 / 1 987 629

**H04L 29/06** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/56**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62**  
**H04L 29/06** → (51) **G06Q 10/06**  
**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**  
**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**  
**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/701**  
**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 267 654 A1**  
**H04L 12/46**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15886903.2 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/075580 31.03.2015  
(87) WO 2016/154917 2016/40 06.10.2016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VIRTUALISIERTER NETZWERKFUNKTION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING VIRTUALIZED NETWORK FUNCTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUALISÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 267 655 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15890465.6 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/080757 04.06.2015  
(87) WO 2016/173086 2016/44 03.11.2016  
(30) 29.04.2015 CN 201510214026  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRICHTERHALTUNG DER INTERAKTIONS-BEZIEHUNG MEHRERER ENDGERÄTE*  
• *MULTI-TERMINAL INTERACTION RELATION MAINTENANCE SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE RELATION D'INTERACTION DE MULTIPLES TERMINAUX*

(71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No.21 North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN  
Shanghai 3NTV Network Technology Co. Ltd., Room 408, Bldg.1 GongHeXinLu 1481 Zhabei District, Shanghai 200072, CN  
(72) YANG, Zhongzhen, Beijing 100190, CN  
WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN  
LIU, Xue, Beijing 100190, CN  
DANG, Shoujiang, Beijing 100190, CN  
TUO, Liheng, Beijing 100190, CN  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE



- (51) **H04L 29/08** (11) **3 267 656 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15890644.6 (22) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/097532 16.12.2015  
(87) WO 2016/173269 2016/44 03.11.2016  
(80) 29.04.2015 CN 201510212801  
(54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG WÄHREND EINER PPPOE-AUTHENTIFIZIERUNG*  
• *MESSAGE PROCESSING METHOD AND RELATED DEVICE DURING PPPOE AUTHENTICATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES PENDANT UNE AUTHENTIFICATION PPPOE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HU, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
QIAN, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 267 657 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16178191.9 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *NETZWERKSYSTEM, CLOUD-ANSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON NETZWERKGERÄTEN*  
• *NETWORK SYSTEM, CLOUD CONNECTOR AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF NETWORK DEVICES*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, CONNECTEUR DANS LE CLOUD ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'APPAREILS DE RÉSEAU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Woronka, Stefan, 38271 Baddeckenstedt, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 267 658 A1**  
**H04L 12/721**  
(25) De (26) De  
(21) 16178717.1 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *NETZWERKENTITÄT ZUM KOMMUNIZIEREN MIT EINER WEITEREN NETZWERKENTITÄT ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *NETWORK ENTITY FOR COMMUNICATING WITH ANOTHER NETWORK ENTITY VIA A COMMUNICATION NETWORK*  
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR COMMUNIQUER AVEC UN AUTRE DISPOSITIF DE RÉSEAU VIA UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

- (72) NEUBACHER, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT  
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 267 659 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17001106.8 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 KR 20160085025  
(54) • *MOBILES ENDGERÄT KOMMUNIKATION MIT EINEM FAHRZEUGSYSTEM MIT EINEM BILDSCHIRM*  
• *MOBILE TERMINAL COMMUNICATING WITH A VEHICLE SYSTEM WITH A DISPLAY*  
• *TERMINAL MOBILE COMMUNICANT AVEC UN SYSTEME DE VÉHICULE AVEC UN ÉCRAN*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR  
(72) Jaegal, Chan, Seoul 06772, KR  
Kim, Inshick, Seoul 06772, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 267 660 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17162337.4 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2011 US 201113316336  
(27) 06.12.2012 PCT/US2012/068161  
(54) • *MOBILE AD-HOC-VERNETZUNG*  
• *MOBILE AD HOC NETWORKING*  
• *MISE EN RÉSEAU MOBILE AD HOC*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) WISEMAN, Joshua, Menlo Park, CA 94025, US  
GARCIA, David, Harry, Menlo Park, CA 94025, US  
TOKSVIG, Michael, John Mckenzie, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 12855477.1 / 2 788 951

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 267 661 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17174234.9 (22) 02.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 EP 16178191  
(54) • *NETZWERKSYSTEM, CLOUD-CONNECTOR UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON NETZWERKGERÄTEN*  
• *NETWORK SYSTEM, CLOUD CONNECTOR AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF NETWORK DEVICES*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, CONNECTEUR DANS LE CLOUD ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'APPAREILS DE RÉSEAU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Woronka, Stefan, 38271 Baddeckenstedt, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 267 662 A1**  
**G08G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17177545.5 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 US 201615203436  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN AUS DATENQUELLEN AUSSERHALB DES FAHRZEUGS ZU EINEM FAHRZEUG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATING DATA FROM OFF-VEHICLE DATA SOURCES TO A VEHICLE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE DONNÉES PROVENANT DE SOURCES DE DONNÉES SITUÉES HORS DU VÉHICULE À UN VÉHICULE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) GOLDSTEIN, David B., Morris Plains, NJ 07950, US  
NICHOLLS, James Alexander, Morris Plains, NJ 07950, US  
DUSIK, Matej, Morris Plains, NJ 07950, US  
INNOCENT, Simon, Morris Plains, NJ 07950, US  
RAJE, Anup, Morris Plains, NJ 07950, US  
NELSON, Bill, Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 267 663 A1**  
**G06F 9/445**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179627.9 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.07.2016 FR 1656424  
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER PLURALITÄT VON FAHRZEUGEN UND ENSEMBLE, DIE VON EINER PLURALITÄT VON EISENBAHNFahrzeugen UND EINEM ASSOZIIERTEN MANagementsystem AUSGEFÜHRT WERDEN*  
• *METHOD FOR UPDATING A PLURALITY OF VEHICLES AND ENSEMBLE FORMED BY A PLURALITY OF RAILWAY VEHICLES AND AN ASSOCIATED MANAGEMENT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UNE PLURALITÉ DE VÉHICULES ET ENSEMBLE FORMÉ D'UNE PLURALITÉ DE VÉHICULES FERROVIAIRES ET D'UN SYSTÈME DE GESTION ASSOCIÉ*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) PLANCHE, Lilian, 69009 Lyon, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04L 29/10** (11) **3 267 664 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15884497.7 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/056666 06.03.2015  
(87) WO 2016/142999 2016/37 15.09.2016  
(54) • **MULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
UND ARBEITSMASCHINE**  
• **MULTIPLEX COMMUNICATION SYSTEM  
AND WORK MACHINE**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTI-  
PLEX, ET MACHINE DE TRAVAIL**  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) KANAI, Hidekazu, Chiryu-shi Aichi 472-8686,  
JP  
HIROTA, Shigemoto, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
NAGASAKA, Nobuo, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 267 665 A2**  
**H04W 48/18**  
(25) En (26) En  
(21) 17179525.5 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 04.07.2016 JP 2016132777  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,  
STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM  
UND COMPUTERLESBARES SPEICHER-  
MEDIUM**  
• **COMMUNICATION APPARATUS,  
CONTROL METHOD, PROGRAM AND  
COMPUTER-READABLE STORAGE  
MEDIUM**  
• **APPAREIL DE COMMUNICATION,  
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT  
D'INFORMATIONS LISIBLE SUR ORDINA-  
TEUR**  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP  
(72) IDO, Tetsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
MATSUMOTO, Akinobu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/741**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 1/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/06** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/60** (11) **3 267 666 A1**  
**H04R 1/10** **H04R 5/033**  
(25) En (26) En  
(21) 16178637.1 (22) 08.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **DRAHTLOSES KOPFHÖRER-SYSTEM MIT  
EINEM ERSTEN KOPFHÖRER UND EINEM  
ZWEITEN KOPFHÖRER**  
• **A WIRELESS EARPHONE SYSTEM  
COMPRISING A FIRST EARPHONE AND A  
SECOND EARPHONE**  
• **SYSTÈME DE CASQUE SANS FIL AVEC  
UN PREMIER CASQUE ET UN SECOND  
CASQUE**  
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750  
Ballerup, DK  
(72) JENSEN, Kell Michael, DK-2750 Ballerup, DK  
BILLE, Holger, DK-2750 Ballerup, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 267 667 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16002269.5 (22) 24.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 06.07.2016 KR 20160085356  
(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG DAVON, ANZEIGEVOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DAVON**  
• **MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR  
CONTROLLING THE SAME, DISPLAY  
DEVICE AND METHOD FOR  
CONTROLLING THE SAME**  
• **TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CELUI-CI, DISPOSITIF  
D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CELUI-CI**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Namki, 06772 Seoul, KR  
KIM, Insuk, 06772 Seoul, KR  
OH, Sesook, 06772 Seoul, KR  
SEO, Kyunghye, 06772 Seoul, KR  
Choi, Jian, 06772 Seoul, KR  
Kang, Shinnyue, 06772 Seoul, KR  
Jeon, Bongjeong, 06772 Seoul, KR  
Yang, Yoonseok, 06772 Seoul, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **A63F 13/00**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0488**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 4/16**

- (51) **H04M 3/436** (11) **3 267 668 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17179444.9 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.07.2016 US 201662358343 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-  
MATISCHEN ERKENNUNG UN-  
ERWÜNSCHTER ANRUF**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMA-  
TICALLY DETECTING UNDESIRE**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
AUTOMATIQUE DES APPELS INDÉSIRA-  
BLES**  
(71) Dialogtech Inc., 300 West Adams Suite 900,  
Chicago, IL 60606, US  
(72) Cooper, Thomas, Chigago, IL60606, US  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.  
Box 204, 00181 Helsinki, FI

**H04M 11/00** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04M 11/04** (11) **3 267 669 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178193.3 (22) 16.02.2006  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 25.02.2005 US 64973  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-  
REITSTELLUNG VON 9-1-1-DIENSTEN  
FÜR NOMADISCHE INTERNET-TELEFO-  
NIE-ANRUFRER**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR  
PROVIDING 9-1-1 SERVICES TO  
NOMADIC INTERNET TELEPHONY  
CALLERS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA  
FOURNITURE DE SERVICES 9-1-1 À DES  
APPELANTS DE TÉLÉPHONIE NOMADE  
SUR INTERNET**  
(71) Intellectual Ventures II LLC, 2711 Centerville  
Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) COLUNGA, Elizabeth Anita, Rowlett, TX  
Texas 75089, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 06720850.4 / 1 861 994

**H04M 15/00** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04N** (11) **3 267 670 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17180131.9 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 06.07.2016 KR 20160085766  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT  
ZWEI KAMERAS UND VERFAHREN ZUR  
ANSTEUERUNG ZWEIER KAMERAS**  
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING DUAL  
CAMERA AND METHOD FOR  
CONTROLLING DUAL CAMERA**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INCLUANT  
UNE DOUBLE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE D'UNE DOUBLE CAMÉRA**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Young Min, Seoul 03431, KR  
YOO, Sug Woo, Gyeonggi-do 18444, KR  
KIM, Kwang Young, Gyeonggi-do 16953, KR  
KIM, Dong Su, Gyeonggi-do 14066, KR  
KIM, Byoung Woo, Seoul 04154, KR  
KIM, Hyun Soo, Gyeonggi-do 14568, KR  
RYU, Su Jin, Gyeonggi-do 16384, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 1/00** → (51) **H04B 5/02**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 1/024** (11) **3 267 671 A1**  
**H04N 1/047** **H04N 1/10**  
**H04N 1/04** **H04N 1/00**  
(25) En (26) En

(21) 17178986.0 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 JP 2016134226

(54) • *BILDESEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN DOKUMENT UND LICHTAUFNEHMENDEM SENSOR IN DER VORRICHTUNG UND ABSTANDSANPASSUNGSPROGRAMM*

• *IMAGE READING DEVICE, METHOD OF ADJUSTING DISTANCE BETWEEN DOCUMENT AND LIGHT RECEIVING SENSOR IN THE DEVICE, AND DISTANCE ADJUSTMENT PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA DISTANCE ENTRE UN DOCUMENT ET UN CAPTEUR DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE DANS LE DISPOSITIF ET PROGRAMME DE RÉGLAGE DE LA DISTANCE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Suzuki, Hiroyuki, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 1/047** → (51) **H04N 1/024**

**H04N 1/387** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 1/393** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 1/41** → (51) **H04N 1/60**

(51) **H04N 1/60** (11) **3 267 672 A1**  
**H04N 1/00** **H04N 1/41**

(25) En (26) En

(21) 17179824.2 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 PCT/US2016/041633

07.11.2016 PCT/US2016/060874

(54) • *KOMPRIMIERUNG VON FARBNAH-SCHLAGETABELLEN*  
• *COLOR LOOK UP TABLE COMPRESSION*  
• *COMPRESSION DE TABLES DE CONSULTATION DE COULEUR*

(71) Hewlett-Packard Development Company L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

Purdue Research Foundation, 1063 Hovde Hall, West Lafayette, Indiana 47907, US

(72) TANG, Chuohao, Fremont, CA California 34884, US

COLLISON, Sean, Boise, ID Idaho 83714-0021, US

REIBMAN, Amy Ruth, West Lafayette, IN Indiana 47906, US

SHAW, Mark, Boise, ID Idaho 83714-0021, US

ALLEBACH, Jan, West Lafayette, IN Indiana 47907-1285, US

GONDEK, Jay. S., Vancouver, WA Washington 98683, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **3 267 673 A1**  
**H04N 1/00** **H04N 1/41**

(25) En (26) En

(21) 17180591.4 (22) 10.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 PCT/US2016/041633

07.11.2016 PCT/US2016/060873

(54) • *KOMPRIMIERUNG VON FARBNAH-SCHLAGETABELLEN*  
• *COLOR LOOK UP TABLE COMPRESSION*  
• *COMPRESSION DE TABLES DE CONSULTATION DE COULEUR*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

Purdue Research Foundation, 1063 Hovde Hall, West Lafayette, Indiana 47907, US

(72) HU, Zhenhua, West Lafayette, IN Indiana 47906, US

TANG, Chuohao, West Lafayette, IN Indiana 47906, US

NELSON, Terry M., Boise, ID Idaho 83714-0021, US

SHAW, Mark, Boise, ID Idaho 83714-0021, US

ALLEBACH, Jan P., West Lafayette, IN Indiana 47906, US

REIBMAN, Amy Ruth, West Lafayette, IN Indiana 47906, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**H04N 5/202** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 267 674 A1**  
**G03B 15/00** **G03B 17/00**  
**G03B 17/04** **G03B 17/56**

(25) Ja (26) En

(21) 15884041.3 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086555 28.12.2015

(87) WO 2016/139875 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 JP 2015042067

(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE PICKUP DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OOTORII, Hiizu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/369**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 267 675 A1**  
**H04N 5/235**

(25) Zh (26) En

(21) 15886859.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075450 31.03.2015

(87) WO 2016/154873 2016/40 06.10.2016

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND FOTOGRAFIEVERFAHREN*

• *TERMINAL DEVICE AND PHOTOGRAPHING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 267 676 A1**  
**G06T 3/40** **H04N 1/387**  
**H04N 5/238** **H04N 5/225**  
**H04N 1/393**

(25) Ja (26) En

(21) 16758584.3 (22) 27.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000413 27.01.2016

(87) WO 2016/139883 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 JP 2015040747

(54) • *VERFAHREN ZUR SUPERAUFLÖSENDE VERARBEITUNG, VORRICHTUNG ZUR SUPERAUFLÖSENDE VERARBEITUNG UND SYSTEM ZUR SUPERAUFLÖSENDE VERARBEITUNG*

• *SUPER-RESOLUTION PROCESSING METHOD, SUPER-RESOLUTION PROCESSING DEVICE, AND SUPER-RESOLUTION PROCESSING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUPER-RÉSOLUTION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUPER-RÉSOLUTION, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUPER-RÉSOLUTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IMAGAWA, Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KUSAKA, Hiroya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/238** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/369** (11) **3 267 677 A1**  
**G03B 11/00** **G03B 17/12**  
**H04N 5/225**

(25) En (26) En

(21) 17183293.4 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2011 JP 2011183038

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*

• *IMAGING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) ONO, Shuji, Tokyo, 107-0052, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 12826503.0 / 2 750 374

**H04N 5/369** → (51) **H01L 25/065**

(51) **H04N 5/3745** (11) **3 267 678 A1**  
(25) En (26) En



- (21) 17159053.2 (22) 03.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 08.07.2016 CN 201610537179  
29.11.2016 US 201615364057  
(54) • *PIXELERFASSUNGSSCHALTUNG, BILDSENSOR UND BILDERFASSUNGSSYSTEM*  
• *PIXEL ACQUISITION CIRCUIT, IMAGE SENSOR AND IMAGE ACQUISITION SYSTEM*  
• *CIRCUIT D'ACQUISITION DE PIXELS, CAPTEUR D'IMAGES ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGES*  
(71) Hua Tang Dong Xin (ShenZhen) Technology Limited, 15C Bei Yue Hua Yuan Dong Gui Miao Road Nanshan Dist., Shenzhen 518052, CN  
(72) CHEN, Shoushun, 639798 Singapore, SG  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **3 267 679 A1**  
**H04N 21/422** **H04N 5/445**  
(25) En (26) En  
(21) 17186954.8 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 06.08.2010 KR 20100075902  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KWON, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 11165533.8 / 2 416 563

**H04N 5/44** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 5/765** → (51) **G10H 1/36**

**H04N 5/775** → (51) **G10H 1/36**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 267 680 A1**  
**B60R 21/00** **G08G 1/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16758711.2 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/053549 05.02.2016  
(87) WO 2016/140016 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 JP 2015041528  
10.03.2015 JP 2015047325  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN*  
• *DEVICE FOR MONITORING SURROUNDINGS OF VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ENVIRONS D'UN VÉHICULE*  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

- (72) KOWATARI, Yoichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
KAWAMATA, Yukihiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
INANOBE, Yoshihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
OOTA, Moritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/24** (11) **3 267 681 A1**  
**H04N 21/2387** **H04N 21/426**  
**H04N 21/6587** **H04N 21/845**  
**H04N 19/70** **H04N 19/46**  
**H04N 19/107** **H04N 19/503**

- (25) En (26) En  
(21) 17187918.2 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 02.07.2011 US 201161504178 P  
28.10.2011 US 201161552549 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN UND ENTMULTIPLEXEN VON VIDEODATEN ZUR IDENTIFIKATION DES WIEDERGABESTATUS VON VIDEODATEN*  
• *APPARATUS FOR MULTIPLEXING AND DEMULTIPLEXING VIDEO DATA TO IDENTIFY REPRODUCING STATE OF VIDEO DATA*  
• *APPAREIL DE MULTIPLEXAGE ET DE DÉMULTIPLEXAGE DE DONNÉES VIDÉO AFIN D'IDENTIFIER LE ÉTAT DE REPRODUCTION DE DONNÉES VIDÉO*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PARK, Young-o, Seoul, KR  
CHOI, Kwang-pyo, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Chan-yul, Gyeonggi-do, KR  
YANG, Hee-chul, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 12806944.0 / 2 728 861

- (51) **H04N 13/00** (11) **3 267 682 A1**  
**G06T 7/00** **H04N 19/597**

- (25) En (26) En  
(21) 16178137.2 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (54) • *MEHRFACHANSICHTSVIDEOCODIERUNG*  
• *MULTIVIEW VIDEO ENCODING*  
• *CODAGE VIDÉO MULTIVUE*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) AFLAKI BENI, Payman, 33720 Tampere, FI  
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

**H04N 13/00** → (51) **G06T 19/00**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 13/02** → (51) **G03B 35/08**

**H04N 19/00** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **H04N 19/103** (11) **3 267 683 A1**  
**H04N 19/105** **H04N 19/119**  
**H04N 19/122** **H04N 19/132**  
**H04N 19/147** **H04N 19/176**  
**H04N 19/19** **H04N 19/30**

- H04N 19/44** **H04N 19/46**  
**H04N 19/50** **H04N 19/96**  
(25) En (26) En  
(21) 17186399.6 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 14.08.2009 KR 20090075335  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Chen, Jianie, Gyeonggi-do, KR  
Cheon, Min-su, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-Chool, Gyeonggi-do, KR  
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR  
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-Rae, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kyo-Hyuk, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 16180869.6 / 3 101 895  
15151648.1 / 2 863 639  
10808399.9 / 2 452 494

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/107** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/126** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/132** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/19** → (51) **H04N 19/103**

- (51) **H04N 19/196** (11) **3 267 684 A1**  
**H04N 19/126** **H04N 19/159**  
**H04N 19/176** **H04N 19/157**

- (25) En (26) En  
(21) 17182141.6 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 10.06.2010 US 353365 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERPRÄDIKTOREN AUS MEHREREN BENACHBARTEN QUANTISIERUNGSPARAMETERN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING QUANTIZATION PARAMETER PREDICTORS FROM A PLURALITY OF NEIGHBORING QUANTIZATION PARAMETERS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INDICATEURS DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION VOISINS*

- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LU, Xiaoran, Princeton, NJ New Jersey 08450-5312, US  
SOLE, Joel, Princeton, NJ New Jersey 08450-5312, US  
YIN, Peng, Princeton, NJ New Jersey 08450-5312, US  
XU, Qian, Princeton, NJ New Jersey 08450-5312, US  
ZHENG, Yunfei, Princeton, NJ New Jersey 08450-5312, US
- (74) Labelle, Lilian, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (62) 11727593.3 / 2 580 911

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/503** → (51) **G01V 5/00**

**H04N 19/503** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 19/593** → (51) **G01V 5/00**

**H04N 19/597** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/597** → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 267 685 A1**  
**H04N 5/202** **H04N 5/225**  
**H04N 21/235**
- (25) Ja (26) En  
16758985.2 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056525 03.03.2016
- (87) WO 2016/140293 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 JP 2015044108
- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN*  
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE, AND RECEIVING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 19/70** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/103**

- (51) **H04N 21/218** (11) **3 267 686 A1**  
**H04N 21/234** **H04N 21/239**  
**H04N 21/238**
- (25) Zh (26) En  
16758459.8 (22) 29.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2016/074820 29.02.2016
- (87) WO 2016/138843 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 CN 201510094882
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE VIDEOQUELLE*  
• *VIDEO SOURCE ACCESS METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À UNE SOURCE VIDÉO*

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHONG, Cancheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**H04N 21/234** → (51) **H04N 21/218**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 267 687 A1**  
**G06T 9/00** **H04N 13/00**  
**H04N 19/597** **H04N 21/4402**  
**H04N 21/4728**

- (25) Ja (26) En  
16758754.2 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054502 17.02.2016
- (87) WO 2016/140060 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 JP 2015043617
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) IZUMI, Nobuaki, Tokyo 108-0075, JP  
ANDO, Yuji, Tokyo 108-0075, JP  
SHINOHARA, Takayuki, Tokyo 198-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 267 688 A1**  
**G06T 9/00** **H04N 19/597**  
**H04N 21/4402**

- (25) Ja (26) En  
16758776.5 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054834 19.02.2016
- (87) WO 2016/140082 2016/36 09.09.2016
- (30) 05.03.2015 JP 2015043614  
12.06.2015 JP 2015119143
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) IZUMI Nobuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04N 21/235** (11) **3 267 689 A1**  
**H04N 21/27** **H04N 21/278**

- (25) Ko (26) En  
16759114.8 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/001994 29.02.2016
- (87) WO 2016/140478 2016/36 09.09.2016
- (30) 01.03.2015 US 201562126693 P  
07.04.2015 US 201562144311 P

- (54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVORFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORFAHREN*

- *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEPTION DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEPTION METHOD*
- *DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Seungryul, Seoul 06772, KR  
KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR  
MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, KR  
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR  
LEE, Jangwon, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 21/235** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 21/235** → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 267 690 A1**

- (25) Ja (26) En  
16758782.3 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055040 22.02.2016
- (87) WO 2016/140088 2016/36 09.09.2016
- (30) 04.03.2015 JP 2015042249

- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*  
• *RECEIVING APPARATUS, RECEIVING METHOD, TRANSMITTING APPARATUS, AND TRANSMISSION METHOD*  
• *APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAHASHI Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
MICHAEL Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, JP



(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

TAKAHASHI Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
OKADA Satoshi, Tokyo 108-0075, JP

**H04Q 9/00** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04N 21/236** (11) **3 267 691 A1**  
**H04N 21/235** **H04N 21/2343**

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04R 1/10** → (51) **H04M 1/60**

(25) Ko (26) En  
(21) 16759119.7 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H04N 21/258** → (51) **G06F 21/62**

**H04R 1/10** → (51) **H04R 25/00**

**H04N 21/27** → (51) **H04N 21/235**

**H04R 5/033** → (51) **H04M 1/60**

**H04N 21/278** → (51) **H04N 21/235**

**H04R 7/06** → (51) **H04R 9/04**

**H04N 21/41** → (51) **G10H 1/36**

**H04R 9/02** → (51) **H04R 9/04**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/4223**

(51) **H04R 9/04** (11) **3 267 694 A1**  
**H04R 7/06** **H04R 9/02**  
**H04R 9/06**

(86) KR 2016/002003 29.02.2016

(87) WO 2016/140483 2016/36 09.09.2016

(80) 01.03.2015 US 201562126693 P

(81) 01.03.2015 US 201562126708 P

(82) 07.04.2015 US 201562144311 P

(54) • **RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN**  
• **BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEIVING DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) YANG, Seungryul, Seoul 06772, KR

KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR

MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, KR

KO, Woosuk, Seoul 06772, KR

HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR

LEE, Jangwon, Seoul 06772, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 21/4223** (11) **3 267 693 A1**  
**H04N 21/414** **H04N 21/44**  
**H04N 21/845** **H04N 21/8549**

(25) En (26) En

(21) 17186209.7 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.09.2014 US 201414477595

(54) • **ECHTZEITVIDEOZUSAMMENFASSUNG**

• **REAL TIME VIDEO SUMMARIZATION**

• **RÉSUMÉ VIDÉO EN TEMPS RÉEL**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College  
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Chakraborty, Shayok, Tempe, AZ Arizona  
85281, US

Tickoo, Omesh, Portland, OR Oregon 97229,  
US

Ravishankar, Iyer, Portland, OR Oregon, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

(62) 15838458.6 / 3 189 667

**H04N 21/4223** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 21/426** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/242**

**H04N 21/436** → (51) **H04L 12/26**

**H04N 21/439** → (51) **H04L 12/26**

**H04N 21/44** → (51) **H04L 12/26**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/4223**

**H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/443** → (51) **H04L 12/26**

**H04N 21/454** → (51) **H04L 12/26**

**H04N 21/4728** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/475** → (51) **G06F 21/62**

**H04N 21/482** → (51) **G06F 21/62**

**H04N 21/488** → (51) **H04L 12/26**

**H04N 21/6587** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/4223**

**H04N 21/8549** → (51) **H04N 21/4223**

**H04N 21/238** → (51) **H04N 21/218**

**H04N 21/2387** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/239** → (51) **H04N 21/218**

(51) **H04N 21/242** (11) **3 267 692 A1**  
**H04H 20/18** **H04N 21/435**

(25) Ja (26) En

(21) 16758783.1 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055041 22.02.2016

(87) WO 2016/140089 2016/36 09.09.2016

(80) 04.03.2015 JP 2015042247

(54) • **SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN**  
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE, AND RECEIVING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) MICHAEL Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075,  
JP

BA ME

MA MD

(54) • **AUTOMATISCHES ABTASTEN VON PARAMETERN FÜR HÖRGERÄTE**  
• **AUTOMATED SCANNING FOR HEARING AID PARAMETERS**  
• **BALAYAGE AUTOMATISÉ DES PARAMÈTRES POUR PROTHÈSE AUDITIVE**

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750  
Ballerup, DK

(72) De Vries, Aalbert, 2750 Ballerup, DK

Kraak, Joris, 2750 Ballerup, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 267 696 A1**  
**H04R 1/10** A61F 11/14  
A61F 11/04 A61N 1/36  
H04M 1/62

(25) En (26) En

(21) 17179072.8 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2016 EP 16178631

(54) • **HÖRGERÄT MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**



• HEARING AID COMPRISING A LOCKING MECHANISM  
 • PROTHÈSE AUDITIVE COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE

(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) KARLSEN, Morten Friis, DK-2765 Smørum, DK

TIPSMARK, Claus, DK-2765 Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 267 697 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17179464.7 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.07.2016 EP 16178088

(54) • SCHÄTZUNG DER ANKUNFTSRICHTUNG IN MINIATURVORRICHTUNGEN MIT HILFE EINER SCHALLSENSORANORDNUNG  
 • DIRECTION OF ARRIVAL ESTIMATION IN MINIATURE DEVICES USING A SOUND SENSOR ARRAY  
 • ESTIMATION DE LA DIRECTION D'ARRIVÉE DANS DES DISPOSITIFS MINIATURES À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS ACOUSTIQUES

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) LUNNER, Thomas, DK-2765 Smørum, DK  
 GUSTAFSSON, Fredrik, 581 83 Linköping, SE  
 LINDGREN, David, 581 83 Linköping, SE  
 HENDEBY, Gustaf, 581 83 Linköping, SE

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 267 698 A1**  
**A61F 11/06** **A61F 11/04**  
**H04R 1/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17180524.5 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 EP 16178536

(54) • HÖRGERÄTESYSTEM MIT EINEM EEG-AUFZEICHNUNGS- UND -ANALYSESYSTEM  
 • A HEARING ASSISTANCE SYSTEM COMPRISING AN EEG-RECORDING AND ANALYSIS SYSTEM  
 • SYSTÈME D'ASSISTANCE AUDITIVE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ANALYSE ET ENREGISTREMENT EEG

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) LUNNER, Thomas, DK-2765 Smørum, DK  
 GUSTAFSSON, Fredrik, 581 83 Linköping, SE  
 GRAVERSEN, Carina, DK-2765 Smørum, DK  
 ALICKOVIC, Emina, 581 83 Linköping, SE

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**H04S 7/00** → (51) **G10L 19/008**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 267 699 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17162796.1 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2016 IT 201600069354

(54) • 134/5000 VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FERNBEDIENUNG EINES MULTI-ABONNEMENTS SIM-MODUL UND KORRESPONDIERENDES SIM-MODUL- UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT  
 • METHOD FOR PERFORMING A REMOTE MANAGEMENT OF A MULTI-SUBSCRIPTION SIM MODULE AND CORRESPONDING SIM MODULE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
 • PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE GESTION À DISTANCE D'UN MODULE SIM DE MULTI-SUBSCRIPTION ET MODULE SIM CORRESPONDANT ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) VENEROSO, Amedeo, I-81100 Caserta, IT

(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H04W 4/00** (11) **3 267 700 A1**  
**G06F 3/01**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17175397.3 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.07.2016 DE 102016212185

(54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH UND ANZEIGEN VON STANDORTBEZOGENEN INFORMATIONEN  
 • METHOD FOR EXCHANGING AND DISPLAYING OF LOCATION-BASED INFORMATION  
 • PROCÉDÉ D'ÉCHANGE ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À UN EMPLACEMENT

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Kleen, Andro, 38100 Braunschweig, DE  
 Krahnstöver, Anna Zoe, 85049 Ingolstadt, DE  
 Semmler, Carsten, 38162 Cremlingen, DE  
 Haar, Adrian, 38448 Wolfsburg, DE

**H04W 4/00** → (51) **G06F 3/01**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 267 701 A1**  
**H04L 29/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16178688.4 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • SERVER UND VERFAHREN ZUM POSITIONSBABHÄNGIGEN FREISCHALTEN EINER APPLIKATION AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT  
 • SERVER AND METHOD FOR LOCATION-BASED ENABLEMENT OF AN APPLICATION ON A MOBILE DEVICE

• SERVEUR ET PROCÉDÉ POUR L'ACTIVATION D'UNE APPLICATION SUR UN DISPOSITIF MOBILE BASÉ SUR LA LOCALISATION

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) GLUDOVACZ, Dieter, 2521 Trumau, AT

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 267 702 A1**  
**H04W 64/00** **H04L 29/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16178699.1 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • MOBILE KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BEWEGUNGSABHÄNGIGEN UPDATE DER POSITION  
 • MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR MOTION-DEPENDENT LOCATION UPDATE  
 • DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ POUR MISE À JOUR LA LOCATION BASÉ SUR LE MOUVEMENT

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) GLUDOVACZ, Dieter, 2521 Trumau, AT

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**H04W 4/04** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 267 703 A1**  
**H04W 72/00** **H04W 76/00**  
**H04W 40/22** **H04W 88/04**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15886835.6 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/075386 30.03.2015

(87) WO 2016/154848 2016/40 06.10.2016

(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANFORDERUNG EINES RELAISDIENSTES  
 • COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REQUESTING RELAY SERVICE  
 • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR DEMANDER UN SERVICE DE RELAIS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 QUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 4/10** (11) **3 267 704 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 16771423.7 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078339 01.04.2016

(87) WO 2016/155668 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 CN 201510154448

- (54) • VERFAHREN ZUR VEREINHEITLICHEN ANWENDUNGSAUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM BÜNDELFUNKSYSTEM, SERVER UND ENDGERÄT  
• METHOD FOR UNIFIED APPLICATION AUTHENTICATION IN TRUNKING SYSTEM, SERVER AND TERMINAL  
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'APPLICATION UNIFIÉE DANS UN SYSTÈME À RESSOURCES PARTAGÉES, SERVEUR, ET TERMINAL

(71) CHENGDU TD TECH LTD., 3-5F, Bldg 3, C Area, Tianfu Software Zone 219 Tianhua 2nd Road, Gaoxin District Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) WEI, Jianmiao, Chengdu Sichuan 610041, CN

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 4/16** (11) **3 267 705 A1**  
**H04M 1/725** **G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 17186856.5 (22) 27.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT DER VERARBEITUNG VON MEHRFACHANRUFEN  
• METHOD AND APPARATUS PERTAINING TO MULTIPLE-CALL PROCESSING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE PLUSIEURS APPELS

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Greisson, Erik, 21140 Malmo, SE

(74) Coates, Robert James Patterson, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 12157116.0 / 2 632 185

(51) **H04W 4/20** (11) **3 267 706 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15888785.1 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076593 15.04.2015

(87) WO 2016/165080 2016/42 20.10.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON REFERENZSIGNALEN  
• REFERENCE SIGNAL SENDING AND RECEIVING METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**H04W 8/18** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 8/20** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/04** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 267 707 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15886982.6 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075897 03.04.2015

(87) WO 2016/155012 2016/40 06.10.2016

- (54) • ZUGRIFFSVERFAHREN IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM  
• ACCESS METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK, RELATED DEVICE AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Youyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **3 267 708 A1**

**H04W 12/08** **H04L 29/06**

**H04W 12/04**

(25) En (26) En

(21) 16305867.0 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN, SERVER UND SYSTEM ZUM SENDEN VON DATEN VON EINER QUELLENVORRICHTUNG ZU EINER ZIELVORRICHTUNG  
• METHOD, SERVER AND SYSTEM FOR SENDING DATA FROM A SOURCE DEVICE TO A DESTINATION DEVICE  
• PROCÉDÉ, SERVEUR ET SYSTÈME POUR ENVOYER DES DONNÉES À PARTIR D'UN DISPOSITIF SOURCE VERS UN DISPOSITIF DE DESTINATION

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) DUBOIS, Denis, 13881 GEMENOS cedex, FR  
GARCIN, Florent, 13881 GEMENOS Cedex, FR

MUTSCHLER, Claire, 13881 GEMENOS Cedex, FR

**H04W 12/06** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 267 709 A1**

**G06F 21/51**

**H04L 29/08**

**H04W 4/00**

**H04W 88/02**

**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 17181644.0 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.12.2010 US 418507 P

01.12.2010 US 418509 P

13.12.2010 US 422572 P

13.12.2010 US 422574 P

24.10.2011 US 201161550906 P

- (54) • SICHERHEIT, BETRUGSERKENNUNG UND BETRUGSREDUZIERUNG IN DURCH VORRICHTUNGEN UNTERSTÜTZTEN DIENSTSYSTEMEN  
• SECURITY, FRAUD DETECTION, AND FRAUD MITIGATION IN DEVICE-ASSISTED SERVICES SYSTEMS  
• SÉCURITÉ, DÉTECTION DE FRAUDE ET RÉDUCTION DE FRAUDE DANS DES SYSTÈMES DE SERVICES ASSISTÉS PAR DISPOSITIF

(71) Headwater Research LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US

(72) RALEIGH, Gregory, G., Tyler, TX 75703, US

GREEN, Jeffrey, Tyler, TX 75703, US

LAVINE, James, Tyler, TX 75703, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 11845984.1 / 2 646 930

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 16/04** (11) **3 267 710 A1**

**H04W 16/10**

(25) Zh (26) En

(21) 15888173.0 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076258 10.04.2015

(87) WO 2016/161616 2016/41 13.10.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON NETZWERKRESSOURCEN UND BASISSTATION  
• METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING NETWORK RESOURCES, AND BASE STATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU, ET STATION DE BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Huijuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 16/10** (11) **3 267 711 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15883773.2 (22) 16.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (86) CN 2015/084266 16.07.2015  
(87) WO 2016/138718 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 CN 201510099110  
(54) • *FREQUENZSPRUNGVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *FREQUENCY HOPPING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SAUT DE FRÉQUENCE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) HOU, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H04W 16/10** (11) **3 267 712 A1**  
H04W 24/02
- (25) En (26) En  
(21) 16290132.6 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (54) • *AUTOMATISCHE KANALAUSWAHL FÜR EINEN DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT*  
• *AUTO-CHANNEL SELECTION OF A WIRELESS ACCESS POINT*  
• *SELECTION D'AUTO-CANAL D'UN POINT D'ACCÈS SANS FIL*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Ahmad, Abou Saleh, 2018 Antwerpen, BE Haris, Gacanin, 2018 Antwerpen, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**H04W 16/10** → (51) **H04W 16/04**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 267 713 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15886878.6 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (86) CN 2015/075496 31.03.2015  
(87) WO 2016/154892 2016/40 06.10.2016  
(54) • *SPEKTRUMTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *SPECTRUM SHARING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE SPECTRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 267 714 A1**  
H04W 88/12 H04W 84/12

- (25) En (26) En  
(21) 16196210.5 (22) 28.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (30) 04.07.2016 TW 105121098  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING A COMMUNICATION INTERFACE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION D'UNE INTERFACE DE COMMUNICATION*
- (71) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road, Hsinchu City 30071, TW  
(72) LEE, Chih-Fang, Tainan City 717, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**H04W 16/28** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 267 715 A2**  
H04W 36/22 H04W 88/08  
H04W 24/10 H04W 88/06  
H04W 36/00 H04W 36/16  
H04W 28/08
- (25) En (26) En  
(21) 17169637.0 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 06.05.2010 EP 10162161  
15.11.2010 EP 10191190  
(27) 04.05.2011 PCT/EP2011/057084  
(54) • *VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR DEAKTIVIERUNG ODER AKTIVIERUNG EINER ZELLE IN SOLCH EINEM NETZWERK*  
• *METHOD AND TELECOMMUNICATIONS NETWORK FOR DEACTIVATING OR ACTIVATING A CELL IN SUCH A NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS POUR DÉSACTIVER OU ACTIVER UNE CELLULE DANS UN TEL RÉSEAU*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(72) JORGUSESKI, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, NL ZHANG, Haibin, 2274 EA Voorburg, NL Litjens, Remco, 2352 VH Voorschoten, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL  
(62) 11716951.6 / 2 567 561

- (51) **H04W 24/04** (11) **3 267 716 A1**  
H04W 4/02
- (25) En (26) En  
(21) 17179311.0 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (30) 05.07.2016 US 201615201661  
(54) • *KANTENVERARBEITUNG ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG*  
• *EDGE PROCESSING FOR DATA TRANSMISSION*

- *TRAITEMENT DE BORDURE POUR TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) ACHARYA, Joydeep, Santa Clara, CA 95054, US  
GAUR, Sudhanshu, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04W 24/08** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 267 717 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15888344.7 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (86) CN 2015/092215 19.10.2015  
(87) WO 2016/161793 2016/41 13.10.2016  
(30) 10.04.2015 PCT/CN2015/076337  
(54) • *SYSTEMÜBERGREIFENDES MESSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND MESSSYSTEM*  
• *INTER-SYSTEM MEASUREMENT METHOD, RELATED DEVICE AND MEASUREMENT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE INTER-SYSTÈME, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE MESURE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 267 718 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16776094.1 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

- (86) CN 2016/078394 01.04.2016  
(87) WO 2016/161919 2016/41 13.10.2016  
(30) 10.04.2015 PCT/CN2015/076384  
(54) • *CSI-MESSUNGS- UND -RÜCKMELDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *CSI MEASUREMENT AND FEEDBACK METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE ET RETOUR DE CSI*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 267 719 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179982.8 (22) 06.07.2017



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.07.2016 US 201662358610 P
- (54) • *WLAN-MESSUNG IN MOBILER KOMMUNIKATION*  
• *WLAN MEASUREMENT IN MOBILE COMMUNICATIONS*  
• *MESURE DE WLAN DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LU, Tsung-Liang, 111, Shilin Dist., Taipei City, TW  
CHEN, Chun-Pin, 330 Taoyuan City, Taoyuan Country, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 267 720 A1**  
**H04W 48/16** H04B 7/04  
H04B 7/06 H04L 25/03  
H04L 27/20 H04W 12/02
- (25) En (26) En  
(21) 17182135.8 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.05.2013 US 201361829968 P  
17.12.2013 US 201314108648
- (54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR CODEBOOK-UNTERABTASTUNG FÜR ERWEITERTE 4TX-CODEBOOKS*  
• *USER EQUIPMENT AND METHODS FOR CODEBOOK SUBSAMPLING FOR ENHANCED 4TX CODEBOOKS*  
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE SOUS-ÉCHANTILLONNAGE DE LIVRE DE CODES 4TX AMÉLIORÉS*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN  
ZHU, Yuan, Beijing 100013, CN  
LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
- (62) 14804412.6 / 3 005 636

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 267 721 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16761020.3 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/073355 03.02.2016  
(87) WO 2016/141793 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 CN 201510100634
- (54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR FUNKSCHNITTSTELLENPROTOKOLLSTAPEL UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG*  
• *AIR-INTERFACE PROTOCOL STACK CONFIGURATION METHOD, AND DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PILE DE PROTOCOLE D'INTERFACE HERTZIENNE, AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN  
JIAO, Bin, Beijing 100191, CN  
QIN, Fei, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **3 267 722 A1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17188898.5 (22) 25.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.04.2005 US 675127 P
- (54) • *FESTE HS-DSCH- ODER E-DCH-ZUWEISUNG FÜR VOIP (HS-DSCH OHNE HS-SCCH/E-DCH)*  
• *FIXED HS-DSCH OR E-DCH ALLOCATION FOR VOIP (HS-DSCH WITHOUT HS-SCCH/E-DCH)*  
• *ATTRIBUTION FIXE HS-DSCH OU ATTRIBUTION E-DCH POUR VOIP (HS-DSCH SANS HS-SCCH/E-DCH)*
- (71) Conversant Wireless Licensing S.à r.l., 12 rue Jean Engling, 1466 Luxembourg, LU
- (72) Malkamäki, Esa, 02130 Espoo, FI  
Kuusela, Markku, 02330 Espoo, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 17161422.5 / 3 197 206  
06744560.1 / 1 878 177

**H04W 28/06** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 267 723 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15884253.4 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/074005 11.03.2015  
(87) WO 2016/141570 2016/37 15.09.2016
- (54) • *OFDMA-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT (AP) UND STATION*  
• *OFDMA TRANSMISSION METHOD, ACCESS POINT (AP), AND STATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION OFDMA, POINT D'ACCÈS (AP) ET STATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 267 724 A1**  
**H04W 36/18**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15883800.3 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/088528 31.08.2015  
(87) WO 2016/138749 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 CN 201510094481

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG WÄHREND DER BASISSTATIONSWEITERREICHUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION SOWIE SPEICHERMEDIUM*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD FOR USE DURING BASE STATION HANDOVER, USER DEVICE AND BASE STATION, AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ PENDANT LE TRANSFERT D'UNE STATION DE BASE, DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **3 267 725 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17182020.2 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG UND BENUTZERGERÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOBILITY MANAGEMENT, AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA MOBILITÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Yu, Yinghui, shenzhen, Guangdong, CN  
Song, Weiwei, shenzhen, Guangdong, CN  
Zhao, Yajun, shenzhen, Guangdong, CN  
Cheng, Xingqing, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 15165466.2 / 2 945 422  
13186696.4 / 2 683 196  
09839058.6 / 2 393 320

(51) **H04W 36/00** (11) **3 267 726 A1**

- H04W 24/08 H04W 24/10  
H04W 88/08 H04J 11/00
- (25) En (26) En  
(21) 17185490.4 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 28.04.2014 US 201461985390 P  
15.12.2014 US 201414571053
- (54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER REFERENZSIGNALEMPFANGSQUALITÄT*  
• *USER EQUIPMENT AND METHODS FOR MEASUREMENT OF REFERENCE SIGNAL RECEIVED QUALITY*  
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE MESURE DE QUALITÉ DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE REÇU*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Huang, Rui, Beijing, 100085, CN  
Tang, Yang, Pleasanton, CA 94588, US  
Zhang, Yujian, Beijing, 100081, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE  
(62) 15785380.5 / 3 138 316

(51) **H04W 36/00** (11) **3 267 727 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17186402.8 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 16.06.2009 US 187640 P

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM ÜBER EINE NETZWERKZELLE UNVERFÜGBAREN DIENS*  
• *METHOD FOR ACCESSING A SERVICE UNAVAILABLE THOROUGH A NETWORK CELL*  
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SERVICE NON DISPONIBLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CELLULE DE RÉSEAU*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) BURBIDGE, Richard Charles, Shrivensham, Swindon SN6 8HR, GB  
SUZUKI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP

HOLE, David Philip, Southampton, Hampshire SO52 9NP, GB

DWYER, Johanna Lisa, Brookline, MA Massachusetts 02446, US

RAYAVARAPU, Venkata Ratnakar Rao, 560102 Bangalore, IN

WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo, Ontario N2V 2X9, CA

MCCANN, Stephen, Southampton, SO16 8LT, GB

EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA

CHIN, Chen Ho, Deerlijk, BE

(74) Gill Jennings & Every LLP, GJC The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 16166377.8 / 3 062 558  
10742877.3 / 2 443 868

(51) **H04W 36/00** (11) **3 267 728 A1**  
H04W 72/04 H04W 76/04  
(25) En (26) En  
(21) 17186451.5 (22) 02.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 US 201562200132 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER MESSKONFIGURATION EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING WIRELESS LOCAL AREA NETWORK MEASUREMENT CONFIGURATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE MESURE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 16182370.3 / 3 128 785

**H04W 36/00** → (51) **H04W 68/02**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 88/06**

**H04W 40/22** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 40/22** → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 40/24** (11) **3 267 729 A1**  
**H04W 40/22** **H04W 84/18**  
**H04L 12/721**

(25) En (26) En  
(21) 17179758.2 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 US 201662358194 P

01.11.2016 US 201662415544 P

(54) • *HYBRIDE FLUTVERMITTELNDE UND -LEITENDE MESH-NETZWERKE*

• *HYBRID FLOOD-RELAYING AND ROUTING MESH NETWORKS*  
• *ROUTAGE FLOOD-RELAYING HYBRIDE ET DES RÉSEAUX MAILLÉS*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW

Ko, Li-Chun, 6F, No.150, Sec. 3 Xinyi Rd. Da'an Dist., Taipei City 106, TW

Rongsheng, Huang, 205 E Warren CMN, Fremont, CA 94539, US

(72) Li-Chun, Ko, 106 Taipei City, TW

Rongsheng, Huang, Fremont, CA 94539, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **H04W 48/00** (11) **3 267 730 A1**  
H04W 88/16 H04W 8/18  
H04W 8/22

(25) En (26) En  
(21) 17186020.8 (22) 12.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.09.2013 US 201361877119 P

20.08.2014 US 201414464571

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND UMSETZEN VON VIRTUELLEN BENUTZERSPEZIFISCHE DIENST-GATEWAYS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATION AND RELOCATION OF VIRTUAL USER-SPECIFIC SERVICE GATEWAYS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION ET RELOCALISATION DE PASSERELLES VIRTUELLES DE SERVICE SPÉCIFIQUES À L'UTILISATEUR*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 14844083.7 / 3 033 858

**H04W 48/00** → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 48/10** (11) **3 267 731 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16861252.1 (22) 28.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/083806 28.05.2016

(87) WO 2017/075981 2017/19 11.05.2017

(30) 06.11.2015 PCT/CN2015/094061

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MITTENFREQUENZ-KANALNUMMER EINES TRÄGERS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CENTRAL FREQUENCY CHANNEL NUMBER OF CARRIER*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN NUMÉRO DE CANAL DE FRÉQUENCE CENTRALE D'UNE PORTEUSE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 267 732 A1**  
**H04W 48/20** H04W 68/00

(25) En (26) En  
(21) 17179828.3 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 US 201662358610 P

(54) • *PAGING-KONTEXTHANDHABUNG FÜR MEHRTRÄGER-LASTVERTEILUNG IN MOBILKOMMUNIKATION*

• *PAGING CONTEXT HANDLING FOR MULTI-CARRIER LOAD DISTRIBUTION IN MOBILE COMMUNICATIONS*

• *PAGING CONTEXT HANDLING FOR MULTI-CARRIER LOAD DISTRIBUTION IN MOBILE COMMUNICATIONS*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) TU, Pei-Hua, 300 Hsinchu City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H04W 48/14** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 267 733 A1**  
**H04L 5/00** H04W 48/12

(25) Zh (26) En  
(21) 17163472.8 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES STEUERKANAL-SUCHRAUMS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CONTROL CHANNEL SEARCH SPACE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ESPACE DE RECHERCHE DE CANAL DE CONTRÔLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 12887441.9 / 2 911 456

(51) **H04W 48/16** (11) **3 267 734 A1**  
H04W 16/14 H04W 84/12  
(25) En (26) En



(21) 17178191.7 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 EP 16305850  
22.07.2016 EP 16305951  
29.11.2016 EP 16306577

- (54) • KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR BE-TRIEBSKANAL UND ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSNETZWERKVORRICHTUNG, SYSTEM, COMPUTERLESBARES PROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- WLAN OPERATING CHANNEL CONFIGURING METHOD AND CORRESPONDING COMMUNICATION NETWORK DEVICE, SYSTEM, COMPUTER READABLE PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE FREQUENCE D'OPERATION ET DISPOSITIF DE RÉSEAU DE COMMUNICATION CORRESPONDANT, SYSTÈME, PRODUIT DE PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) BARON, François, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
BEAUREPAIRE, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
CRESPÉL, Denis, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
TOSTIVINT, Cyril, 35510 Cesson-Sévigné, FR  
JEANNE, Ludovic, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
STEYER, Jean-Marie, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
VAN OOST, Koen, 2650 Edegem, BE  
(74) Tarquis-Guillou, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04W 48/16** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 267 735 A1**  
**H04M 11/00** **H04M 15/00**  
**H04W 48/14** **H04W 48/16**  
**H04W 60/00** **H04W 76/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758618.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001007 25.02.2016  
(87) WO 2016/139919 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042152

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, BESTIMMUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERBINDUNGSVERFAHREN
- COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, DETERMINATION METHOD, COMMUNICATION TERMINAL, AND CONNECTION METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 267 736 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179580.0 (22) 04.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 JP 2016134304

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
  - COMMUNICATION APPARATUS
  - APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) YABATA, Tetsuya, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04W 48/18** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 48/20** (11) **3 267 737 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17176711.4 (22) 19.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 JP 2016134414

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
- SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) FURUTA, Yasuhiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
YAMAMOTO, Hironobu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**H04W 48/20** → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 267 738 A1**

**H04W 84/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15884716.0 (22) 25.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086250 25.12.2015  
(87) WO 2016/143232 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015044610

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN
- INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 267 739 A1**  
**H04W 84/12** **H04W 92/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884717.8 (22) 25.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086251 25.12.2015  
(87) WO 2016/143233 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045326

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SAKAI, Eisuke, Tokyo 108-0075, JP  
TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP  
MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 52/16** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 52/24** (11) **3 267 740 A1**  
**H04W 52/26** **H04W 52/34**  
**H04W 52/54** **H04W 84/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884693.1 (22) 08.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084415 08.12.2015  
(87) WO 2016/143209 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045002

- (54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
  - COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM
  - DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP



MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/32** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 267 741 A1**  
**H04W 16/28** **H04W 52/28**  
**H04W 84/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884692.3 (22) 07.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084333 07.12.2015  
(87) WO 2016/143208 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045001

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,  
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND  
PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION APPARATUS,  
COMMUNICATION METHOD, AND  
PROGRAM*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION,  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET  
PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP  
MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **3 267 742 A1**  
**H04W 52/14** **H04W 52/36**  
**H04W 52/38** **H04W 52/16**

(25) En (26) En  
(21) 17183143.1 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(54) • *SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN GE-  
SAMTENERGIE IN DER TRÄGERAGGRE-  
GATION*  
• *TOTAL REMAINING POWER ESTIMATION  
IN CARRIER AGGREGATION*  
• *L'ESTIMATION DE PUISSANCE TOTALE  
RESTANTE DANS UNE AGRÉGATION DE  
PORTEUSES*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) HEO, Youn Hyoung, San Jose, CA California  
95134, US  
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA California  
94089, US  
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA  
WEI, Xusheng, Staines, Surrey TW18 2QT,  
GB  
EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario  
K2K 2J8, CA  
CAI, Zhijun, Ashburn, VA Virginia 20148, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB  
(62) 10751737.7 / 2 604 078

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 267 743 A2**  
**H04W 52/14** **H04W 52/28**  
**H04W 52/38**

(25) En (26) En

(21) 17189269.8 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.08.2013 US 201313957620

(54) • *STEUERUNG VON GEMEINSAMER  
UPLINK-LEISTUNGSNUTZUNG*  
• *UPLINK POWER SHARING CONTROL*  
• *COMMANDE DE PARTAGE DE PUIS-  
SANCE DE LIAISON MONTANTE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, IL 60047,  
US  
GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, CA  
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE  
(62) 14748440.6 / 3 011 782

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/54** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 60/00** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 64/00** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 267 744 A1**  
**H04W 36/00** **H04W 88/14**

(25) Ko (26) En  
(21) 16761961.8 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002261 07.03.2016  
(87) WO 2016/144074 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 US 201562129038 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERRINGERUNG VON PAGING-SIGNALI-  
SIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
REDUCING PAGING SIGNALING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À  
RÉDUIRE UNE SIGNALISATION DE  
RADIOMESSAGERIE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR  
XU, Jian, Seoul 06772, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 72/00** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 267 745 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15883703.9 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073636 04.03.2015  
(87) WO 2016/138646 2016/36 09.09.2016

(54) • *HYBRIDES AUTOMATISCHES WIEDER-  
HOLUNGSANFORDERUNGS-BESTÄTI-  
GUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN  
UND VORRICHTUNG*  
• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST-  
ACKNOWLEDGE TRANSMISSION  
METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL TRANSMISSION  
D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DEMANDE  
DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 267 746 A1**  
**H04W 1/00** **H04W 52/02**  
**H04W 84/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884025.6 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084166 04.12.2015  
(87) WO 2016/139859 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043386  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM,  
INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-  
FAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
COMMUNICATION SYSTEM, INFOR-  
MATION PROCESSING METHOD, AND  
PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATION, SYSTÈME DE COMMUNICA-  
TION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-  
FORMATION, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) MORI, Masahito, Tokyo 108-0075, JP  
MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 267 747 A1**  
**H04W 72/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884477.9 (22) 24.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006441 24.12.2015  
(87) WO 2016/142979 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 JP 2015045124

(54) • *DRAHTLOSE STATION, DRAHTLOSE  
ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN DAFÜR*  
• *WIRELESS STATION, WIRELESS  
TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR  
THESE*  
• *STATION SANS FIL, DISPOSITIF  
TERMINAL SANS FIL ET PROCÉDÉ  
ASSOCIÉS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 267 748 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 16758438.2 (22) 19.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) CN 2016/074089 19.02.2016  
 (87) WO 2016/138822 2016/36 09.09.2016  
 (30) 02.03.2015 CN 201510093308  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RESSOURCEN  
 • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING RESOURCES  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RESSOURCES  
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **3 267 749 A1**  
**H04W 84/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16761688.7 (22) 04.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2016/056896 04.03.2016  
 (87) WO 2016/143718 2016/37 15.09.2016  
 (30) 06.03.2015 JP 2015044929  
 (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, WLAN-BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND WLAN-ENDGERÄTEVORRICHTUNG  
 • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS LAN BASE STATION DEVICE, AND WIRELESS LAN TERMINAL DEVICE  
 • SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET DISPOSITIF DE TERMINAL DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL  
 (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
 (72) SHINOHARA, Shoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 ISHIIHARA, Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 ASAI, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 MIZOGUCHI, Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 267 750 A1**  
**H04J 11/00** **H04W 28/06**  
**H04L 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17181601.0 (22) 26.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 04.01.2008 JP 2008000198  
 12.03.2008 JP 2008062970  
 (54) • KANALANORDNUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG ZUR FUNKKOMMUNIKATION  
 • CHANNEL ARRANGEMENT METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION DEVICE  
 • PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE CANAL ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL  
 (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) NISHIO, Akihiko, Chuo-ku, Osaka - shi., Osaka 540-6207, JP  
 WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE  
 SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka - shi., Osaka 540-6207, JP  
 HIRAMATSU, Katsuhiko, Chuo-ku, Osaka - shi., Osaka 540-6207, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (62) 16177515.0 / 3 096 581  
 13151604.9 / 2 584 854  
 08869337.9 / 2 229 030

(51) **H04W 72/04** (11) **3 267 751 A2**  
**H04L 1/18** **H04W 52/14**  
**H04W 52/16** **H04W 52/32**  
 H04B 7/26  
 (25) En (26) En  
 (21) 17183161.3 (22) 08.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 09.08.2010 US 371861 P  
 (54) • ÜBERTRAGUNG VON HARQ-STEUERUNGSINFORMATIONEN VON EINEM BENUTZERGERÄT ZUR DOWNLINK-TRÄGERAGGREGATION  
 • TRANSMISSION OF HARQ CONTROL INFORMATION FROM A USER EQUIPMENT FOR DOWNLINK CARRIER AGGREGATION  
 • TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE HARQ D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES EN LIAISON DESCENDANTE  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) Papasakellariou, Aris, 16677 Suwon-si, KR  
 Kim, Young-Bum, 16677 Suwon-si, KR  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
 (62) 11176830.5 / 2 418 901

(51) **H04W 72/04** (11) **3 267 752 A1**  
 H04J 3/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 17184928.4 (22) 18.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 19.03.2014 US 201461955215 P  
 17.03.2015 US 201514659631  
 (54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES DOWNLINK-ONLY-TRÄGERS FÜR MBMS UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG  
 • METHOD OF HANDLING DOWNLINK-ONLY CARRIER FOR MBMS AND RELATED COMMUNICATION DEVICE  
 • PROCÉDÉ DE GESTION DE PORTEUSE UNIQUEMENT EN LIAISON DESCEN-

DANTE POUR MBMS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ  
 (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
 (72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW  
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
 (62) 15159691.3 / 2 922 359

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/06**  
**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**  
**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 267 753 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15889487.3 (22) 22.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) CN 2015/077145 22.04.2015  
 (87) WO 2016/168998 2016/43 27.10.2016  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG MEHRERER BENUTZER IN EINEM MIMO-SYSTEM  
 • METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING MULTIPLE USERS IN MIMO SYSTEM  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PLANIFICATION DE MULTIPLES UTILISATEURS DANS UN SYSTÈME MIMO  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 267 754 A1**  
**H04L 12/801** **H04W 74/08**  
 H04W 84/12 H04W 88/06  
 (25) En (26) En  
 (21) 17185695.8 (22) 17.11.2004  
 (84) DE ES FR GB  
 (30) 08.01.2004 JP 2004003530  
 02.07.2004 JP 2004196837  
 04.08.2004 US 910646  
 (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM  
 • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM  
 • SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE  
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Morioka, Yuichi, Tokyo, 108-0075, JP  
 Sakoda, Kazuyuki, Tokyo, 108-0075, JP  
 Kuroda, Shinichi, Tokyo, 108-0075, JP  
 Sawai, Ryo, Tokyo, 108-0075, JP  
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
 (62) 14165825.2 / 2 760 246  
 10171896.3 / 2 242 319  
 04799793.7 / 1 712 040



**H04W 72/12** → (51) **H04L 1/16**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 267 755 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15885908.2 (22) 17.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) CN 2015/076889 17.04.2015

(87) WO 2016/149970 2016/39 29.09.2016

(30) 24.03.2015 PCT/CN2015/074951

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN EINES UPLINK-MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNGSAUSLÖSERAHMENS, ZUGANGSPUNKT UND STATION
- METHOD FOR SENDING UPLINK MULTI-USER TRANSMISSION TRIGGERING FRAME, ACCESS POINT, AND STATION
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENVOYER UNE TRAME DE DÉCLENCHEMENT DE TRANSMISSION MULTI-UTILISATEUR EN LIAISON MONTANTE, POINT D'ACCÈS ET STATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIN, Meiliu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 74/06** → (51) **H04L 1/16**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 267 756 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17175599.4 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 02.07.2016 US 201615201401

- (54) • KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- COMMUNICATION PROTOCOL RECOVERY SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PROTOCOLE DE COMMUNICATION

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KOSHITA, Nirlesh K., 560075 Bangalore, Ka, IN

V, Anikethan R., 560103 Bengaluru, Ka, IN

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04W 76/00** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 267 757 A1**

**H04W 24/10** **H04W 88/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 15884075.1 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) KR 2015/007811 27.07.2015

(87) WO 2016/140409 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201562128486 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERSTZUGANGS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR PERFORMING INITIAL ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME
- PROCÉDÉ PERMETTANT UN ACCÈS INITIAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF À CET EFFET

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR

CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR

LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB

Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 267 758 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15886870.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) CN 2015/075475 31.03.2015

(87) WO 2016/154884 2016/40 06.10.2016

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
- COMMUNICATION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,

80339 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 267 759 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15888121.9 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) CN 2015/076014 07.04.2015

(87) WO 2016/161564 2016/41 13.10.2016

- (54) • AUTOMATISCHES VERNETZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GATEWAY-VORRICHTUNG
- GATEWAY DEVICE AUTOMATIC NETWORKING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN RÉSEAU AUTOMATIQUE DE DISPOSITIF DE PASSERELLE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xiaotian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHAO, Hailong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 267 760 A1**  
**H04W 12/08** **H04W 84/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761579.8 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) JP 2016/056254 01.03.2016

(87) WO 2016/143609 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 JP 2015044960

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- IMAGE PROCESSING DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chu-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) KITAO, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H04W 76/02** → (51) **H04B 5/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 267 761 A1**  
**H04W 12/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 15886078.3 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) CN 2015/092973 27.10.2015

(87) WO 2016/150156 2016/39 29.09.2016

(30) 24.03.2015 CN 201510131639

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENINTERAKTION ZWISCHEN GATEWAYS
- METHOD AND APPARATUS FOR DATA INTERACTION BETWEEN GATEWAYS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INTERACTION DE DONNÉES ENTRE PASSERELLES

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XUE, Xijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04W 84/04** → (51) **H04W 84/22**

(51) **H04W 84/08** (11) **3 267 762 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15886985.9 (22) 03.04.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075903 03.04.2015

(87) WO 2016/155015 2016/40 06.10.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMGROUPIERUNG MEHRERER GRUPPEN
- MULTI-GROUP REGROUPING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REGROUPEMENT DE GROUPES MULTIPLES

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GE, Cuili, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 84/10** → (51) **H04B 5/02**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 84/22** (11) **3 267 763 A1**  
**H04W 84/04** H04W 88/16

(25) Zh (26) En

(21) 16758431.7 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073814 15.02.2016

(87) WO 2016/138815 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 CN 201510098536

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSNETZWERK, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN
- COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION NETWORK, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, RÉSEAU DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) JIAO, Bin, Beijing 100191, CN

CHEN, Li, Beijing 100191, CN

QIN, Fei, Beijing 100191, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H04W 88/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 267 764 A1**  
**H04W 88/10** **H04W 48/00**  
**H04L 12/721** **H04W 36/00**

(25) En (26) En

(21) 17186151.1 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERNETPROTOKOLL (IP)-FLUSSMOBILITÄT
- APPARATUS AND METHOD FOR INTERNET PROTOCOL (IP) FLOW MOBILITY
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MOBILITÉ DE FLUX DE PROTOCOLE INTERNET (IP)

(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US

(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens, GR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 14386024.5 / 3 007 516

**H04W 88/08** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/10** → (51) **H04W 88/06**

**H04W 88/14** → (51) **H04W 68/02**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 52/02**

**H05B 3/14** → (51) **B64D 15/00**

(51) **H05B 3/46** (11) **3 267 765 A1**  
**A24F 47/00**

(25) En (26) En

(21) 17183897.2 (22) 29.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2016 CN 201620811709 U

- (54) • ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ZERSTÄUBER DAMIT
- HEATING DEVICE FOR ELECTRONIC CIGARETTE AND ATOMIZER HAVING SAME
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET ATOMISEUR LE COMPORTANT

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

**H05B 6/06** → (51) **F24C 7/08**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 267 766 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16758640.3 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001127 02.03.2016

(87) WO 2016/139942 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015043074

- (54) • INDUKTIONSHERD
- INDUCTION HEATING COOKER
- CUISINIÈRE À CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TAKAHASHI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ISAGO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

WATANABE, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TAKENAKA, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H05B 6/12** → (51) **F24C 15/10**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 267 767 A1**  
**H05B 37/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17178790.6 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 FR 1656391

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG MIT LICHTLAUFFEFFEKT
- LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE WITH SCROLLING EFFECT
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU SIGNALISATION AVEC EFFET DE DEFILEMENT

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) ALBOU, Pierre, 93012 Bobigny Cedex, FR

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 33/14** → (51) **C07D 471/04**

**H05B 33/14** → (51) **C07F 15/00**

**H05B 33/22** → (51) **C07D 471/04**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 267 768 A1**  
**H05B 33/08**

(25) De (26) De

(21) 17178149.5 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.07.2016 AT 505932016

- (54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR DIE INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG
- LIGHTING ARRANGEMENT FOR INDUSTRIAL IMAGE PROCESSING
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR LE TRAITEMENT D'IMAGE INDUSTRIEL

(71) B&R Industrial Automation GmbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT

(72) Huber, Matthias, 84568 Pleiskirchen, DE  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**  
**H05B 37/04** → (51) **H02J 9/06**  
**H05H 1/24** → (51) **F41H 13/00**  
**H05K 1/02** → (51) **H01L 33/64**  
**H05K 1/16** → (51) **H02M 3/28**

(51) **H05K 3/28** (11) **3 267 769 A1**  
**B60R 16/02** **C08K 3/36**  
**C08K 5/3445** **C08L 101/00**  
**H01L 23/28** **H01L 23/29**  
**H01L 23/31**

(25) Ja (26) En  
(21) 16758681.7 (22) 20.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/051593 20.01.2016  
(87) WO 2016/139985 2016/36 09.09.2016  
(30) 05.03.2015 JP 2015043851

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERSIEGELUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTEN ELEKTRONISCHEN STEUER-EINHEIT UND FAHRZEUGMONTIERTE ELEKTRONISCHE STEUER-EINHEIT**  
• **RESIN COMPOSITION FOR SEALING, METHOD FOR PRODUCING VEHICLE-MOUNTED ELECTRONIC CONTROL UNIT, AND VEHICLE-MOUNTED ELECTRONIC CONTROL UNIT**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BLOC DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE À BORD D'UN VÉHICULE ET BLOC DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE À BORD D'UN VÉHICULE**

(71) Sumitomo Bakelite Co.,Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) TOMIDA Naoki, Tokyo 140-0002, JP  
DAKEDE Kazuhiko, Tokyo 140-0002, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H05K 5/00** → (51) **A47J 43/04**  
**H05K 5/02** → (51) **A47J 43/04**  
**H05K 5/02** → (51) **H02B 1/30**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 267 770 A1**  
**G02F 1/13**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16730675.2 (22) 08.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CN 2016/070495 08.01.2016  
(87) WO 2016/138799 2016/36 09.09.2016  
(30) 03.03.2015 CN 201520123981 U  
(54) • **LEITERPLATTENFIXIERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FIXIERVORRICHTUNG**

• **CIRCUIT BOARD FIXING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING FIXING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE FIXATION**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
K-TRONICS (SU ZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD., No. 1700, Zhongshan North Road Economic and Technological Development Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN  
(72) LI, Xiaolai, Beijing 100176, CN  
FU, Zesen, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 267 771 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17178381.4 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 DE 102016212518  
(54) • **MECHANISMUS ZUR LEITERPLATTENFIXIERUNG**  
• **MECHANISM FOR PCB FIXING**  
• **MÉCANISME DE FIXATION DE CIRCUIT IMPRIMÉ**  
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
(72) Penzkofer, Martin, 94356 Pillnach, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 267 772 A1**  
**B64D 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16177716.4 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHER FLUGZEUGAUSRÜSTUNG**  
• **COOLING SYSTEM AND METHOD FOR COOLING ELECTRONIC AIRCRAFT EQUIPMENT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE REFROIDISSEMENT DÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE D'AÉRONEF**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Schult, Jens, 21129 Hamburg, DE  
Whyte, Stephen M., 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 267 773 A1**  
**G02F 1/1333**  
(25) It (26) En  
(21) 17178778.1 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 04.07.2016 IT 201600069274

(54) • **SYSTEM ZU THERMISCHEN KONTROLLE EINES ELEKTRONISCHEN SCHIRMS ZUR WIEDERGABE VON BILDERN**  
• **SYSTEM FOR THE THERMAL CONTROL OF AN ELECTRONIC PANEL FOR THE REPRODUCTION OF IMAGES**  
• **SYSTÈME DE CONTROLE THERMIQUE D'UN ÉCRAN ÉLECTRONIQUE POUR LA REPRODUCTION DES IMAGES**  
(71) IMECON ENGINEERING S.R.L., Via Gerola 13/15, 26010 Fiesco (CR), IT  
(72) VAIRANI, Fabio, I-26013 CREMA (CR), IT  
VAIRANI, Alessio, I-26012 CASTELLEONE (CR), IT  
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H05K 7/20** (11) **3 267 774 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17180290.3 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.07.2016 CN 201610536450  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER WÄRMEABLEITUNGSSYSTEMBEDINGUNG FÜR EIN LEISTUNGSMODUL**  
• **METHOD AND APPARATUS OF EVALUATING HEAT DISSIPATION SYSTEM CONDITION FOR POWER MODULE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UN SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR POUR MODULE DE PUISSANCE**  
(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN  
(72) HUANG, Wei, SHANGHAI, 201209, CN  
SUN, Zongyu, SHANGHAI, 201209, CN  
LU, Yansong, SHANGHAI, 201209, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H05K 9/00** (11) **3 267 775 A1**  
**B32B 27/18** **B32B 27/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16875687.2 (22) 14.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/087247 14.12.2016  
(87) WO 2017/104710 2017/25 22.06.2017  
(30) 14.12.2015 JP 2015243395  
13.12.2016 JP 2016241156

(54) • **ABSORBER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND FORMKÖRPER MIT DIESEM ABSORBER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN**  
• **ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBER AND MOLDED ARTICLE PROVIDED WITH SAID ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBER**  
• **ABSORBEUR D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET ARTICLE MOULÉ MUNI DUDIT ABSORBEUR D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) YAMAGATA Kazuto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
MATINAGA Hironobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

UI Takehiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
UKEI Hirokazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
KITAGAWA Yuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
SASA Kazuaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 267 776 A1**  
**H05K 13/04** **H05K 13/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883883.9 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056062 02.03.2015  
(87) WO 2016/139713 2016/36 09.09.2016  
(54) • ZUFÜHRERSTEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG  
• FEEDER CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND COMPONENT MOUNTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPORT, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) SUGIMOTO Koichiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
TAKAHASHI Akira, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 267 777 A1**  
**H05K 13/04** **H05K 13/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883884.7 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056063 02.03.2015  
(87) WO 2016/139714 2016/36 09.09.2016  
(54) • KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ZUFÜHRUNGSVERFAHREN IN EINER KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG  
• COMPONENT SUPPLY DEVICE AND SUPPLY METHOD IN COMPONENT MOUNTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DANS UN DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) SUGIMOTO Koichiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 267 778 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883909.2 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056149 03.03.2015  
(87) WO 2016/139741 2016/36 09.09.2016  
(54) • SPULENSTÜTZVORRICHTUNG  
• REEL SUPPORTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE BOBINE  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) OHASHI Hiroyasu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
NAGAISHI Takuya, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 267 779 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883910.0 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056161 03.03.2015  
(87) WO 2016/139742 2016/36 09.09.2016  
(54) • MONTAGEARBEITSMASCHINE  
• FITTING WORK MACHINE  
• MACHINE DE TRAVAIL DE MONTAGE  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) MATSUMOTO, Toru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
IWAKI, Noriaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 267 780 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884486.0 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056626 06.03.2015  
(87) WO 2016/142988 2016/37 15.09.2016  
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ANORDNUNG VON TEILTYPEN VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER ANORDNUNG VON TEILTYPEN  
• METHOD FOR OPTIMIZING ARRANGEMENT OF PART TYPES, AND DEVICE FOR OPTIMIZING ARRANGEMENT OF PART TYPES  
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'ARRANGEMENT DE TYPES DE PIÈCES, ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE L'ARRANGEMENT DE TYPES DE PIÈCES  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) SUGIMOTO Koichiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
HONDA Toshimitsu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 267 781 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15884487.8 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056627 06.03.2015

(87) WO 2016/142989 2016/37 15.09.2016  
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ZUWEISUNG VON KOMPONENTENTYPEN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER ZUWEISUNG VON KOMPONENTENTYPEN  
• METHOD FOR OPTIMIZING ALLOCATION OF COMPONENT TYPES, AND DEVICE FOR OPTIMIZING ALLOCATION OF COMPONENT TYPES  
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER L'ATTRIBUTION DES TYPES DE COMPOSANT ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER L'ATTRIBUTION DES TYPES DE COMPOSANT

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) HONDA, Toshimitsu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
SUGIMOTO, Koichiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 13/02** → (51) **B65G 47/14**

**H05K 13/02** → (51) **H05K 13/04**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 267 782 A1**  
**H05K 13/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883960.5 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056471 05.03.2015  
(87) WO 2016/139793 2016/36 09.09.2016  
(54) • MONTAGEVERWALTUNGSVORRICHTUNG  
• MOUNTING MANAGEMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE GESTION DE MONTAGE  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) OHASHI, Teruyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
YAMASHITA, Yukihiko, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 13/04** → (51) **H05K 13/02**

**H05K 13/08** → (51) **H05K 13/02**



I.1(3)

I.1(3)		(11) 2 319 559	(51) A61M 5/145	B60W 10/06	B60W 10/08
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 2 325 563	(51) F23R 3/00	B60W 20/00	B60W 10/24
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 2 336 832	(51) G04B 15/08	B60K 6/448	B60K 6/485
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 2 341 656	(51) H04L 5/00	(11) 2 540 961	(51) F01D 5/00
		(11) 2 363 246	(51) B25B 23/00	F01D 5/20	F01D 5/28
(11) 1 666 948	(51) G02B 21/22	B25B 21/00	(11) 2 540 966	F01D 11/12	(51) B23P 9/04
G02B 21/00	G02B 21/36	(11) 2 363 558	B23P 15/04	(11) 2 540 977	C21D 7/06
		E05B 59/00	(11) 2 540 977	F01D 5/30	(51) F01D 5/28
(11) 1 790 520	(51) B60L 11/00	E05B 63/04	F01D 5/30	F01D 29/34	(51) F04D 29/34
B60L 3/00	B60L 11/12	(11) 2 366 669	(11) 2 541 020	(51) F02C 3/32	(51) F01D 25/14
B60L 11/14	B60L 15/02	C02F 1/00	F02C 7/12	F01D 25/12	F24F 7/08
B60L 15/20	B60W 10/08	C02F 5/12	(11) 2 541 272	(51) G01S 3/78	(51) G01S 3/782
B60W 20/00		C02F 5/00	G01S 5/16	G05D 1/00	
		C08G 73/02	(11) 2 543 886	F04D 25/02	(51) F04D 17/12
(11) 1 800 934	(51) B60L 3/00	C01F 7/06	F04D 25/02	F04D 27/02	(51) F03B 3/16
B60W 10/08	B60L 15/02	(11) 2 372 092	(11) 2 546 509	F03B 13/18	(51) H02H 3/02
B60L 15/08	B60L 11/02	F28F 3/00	F03B 3/18	F03B 13/18	(51) H02H 3/093
B60L 11/12	B60L 11/14	(11) 2 384 821	(11) 2 549 609	H02H 3/027	H02H 3/093
H02P 5/74		B05C 17/015	H02H 7/30	H02H 3/08	H02H 9/02
		A61F 2/46	(11) 2 551 557	(51) F16H 61/42	
(11) 1 837 640	(51) G01N 1/10	(11) 2 398 067	(11) 2 559 848	(51) F01D 5/00	(51) F01D 5/00
C12M 1/26	C12M 1/28	(51) H01L 31/042	F01D 5/28	F02C 3/34	
C12M 1/00	C12M 3/00	(11) 2 416 142	F02C 7/30		
C12M 1/06	C12M 1/34	G01N 35/00	(11) 2 559 858	(51) F01D 9/04	(51) F01D 9/04
G01K 1/14		(11) 2 428 803	F01D 25/24	F02C 9/18	
		(11) 2 429 072	(11) 2 565 394	(51) F01D 25/16	(51) F01D 25/16
(11) 2 060 959	(51) G04D 1/00	B60L 15/20	F02C 7/06	F16F 15/02	F16F 15/023
B23P 19/00	B65G 17/22	(11) 2 433 547	F16C 27/04	F16F 15/023	
		(11) 2 434 104	(11) 2 567 839	(51) B60G 17/018	(51) B60G 17/04
(11) 2 086 072	(51) H01S 3/08	(11) 2 447 991	B60G 17/06	B60G 17/06	B62K 25/04
H01S 3/115		H01L 23/31	B60G 17/06	B60G 17/017	
		(11) 2 449 944	(11) 2 570 349	(51) B64G 1/64	
(11) 2 123 522	(51) B60S 1/08	(11) 2 458 756	(11) 2 570 527	(51) D01H 13/10	
H02K 29/08		H04L 12/40	D01H 7/86	(51) D01H 13/10	
		(11) 2 466 644	(11) 2 573 222	(51) D01H 1/244	(51) D01H 1/244
(11) 2 136 453	(51) H02K 1/26	H01L 51/00	D01H 7/86	B23Q 1/01	B23Q 1/01
H02K 15/02		(11) 2 500 600	B65H 67/04	B65H 67/06	B65H 67/06
		F16F 1/32	D01H 1/16	D02G 3/28	D02G 3/28
(11) 2 138 689	(51) F02C 9/26	(11) 2 503 081	(11) 2 584 116	(51) E04H 4/08	(51) E04H 4/08
F02C 9/34		(11) 2 503 163	(11) 2 586 996	(51) F01D 11/04	(51) F01D 11/04
		F16B 5/04	F01D 11/00	(11) 2 589 833	(51) F16F 7/108
(11) 2 184 660	(51) G05D 11/13	(11) 2 508 715	(11) 2 589 833	(51) F16F 7/108	(51) F16F 7/108
B01F 15/04	B65D 83/68	F01D 25/24	(11) 2 592 204	(51) E05C 9/12	(51) E05C 9/12
		(11) 2 511 741	(11) 2 592 236	(51) F02C 7/057	(51) F02C 7/057
(11) 2 210 925	(51) B05C 17/00	G02B 6/02	F02C 7/045	F02C 7/047	F02C 7/047
B05C 11/10	B05C 17/005	C03C 13/04	F02C 9/18	F04D 27/02	F04D 27/02
E04F 21/06	E04F 21/165	(11) 2 514 927	(11) 2 592 251	(51) F02C 7/057	(51) F02C 7/057
C09J 5/08		F02C 7/057	F02C 9/18	F02C 7/047	F02C 7/047
		(11) 2 515 191	(11) 2 594 781	F04D 27/02	F04D 27/02
(11) 2 213 816	(51) E05B 5/00	B25J 9/10	F03B 13/18	(51) F03B 13/20	(51) F03B 13/20
E05B 1/00		(11) 2 522 995	B63B 21/50	B63B 21/50	B63B 21/50
		G01H 9/00	(11) 2 595 090	G06K 9/00	G06K 9/00
(11) 2 223 642	(51) A47K 5/12	(11) 2 527 251	G06K 9/62		
B05B 11/00	G01F 11/02	G02B 6/036			
		C03B 37/012			
(11) 2 239 281	(51) C08F 4/04	(11) 2 527 252			
C08F 293/00	C12Q 1/26	(11) 2 527 252			
C08G 81/00	C12Q 1/44	(11) 2 532 548			
C12Q 1/60	G01N 33/68	B60K 6/365			
G01N 33/92	C08G 65/333	B60K 6/48			
C08G 81/02		B60K 6/547			
(11) 2 280 271	(51) G01N 21/90				
(11) 2 287 039	(51) B60N 2/30				
B60N 2/02					
(11) 2 301 604	(51) A61M 5/145				
(11) 2 301 710	(51) B23P 19/04				
B23P 11/00	B66F 3/24				
H02K 15/00					
(11) 2 301 754	(51) B41J 2/14				
G03G 21/16					
(11) 2 315 277	(51) H01L 33/46				

(11) <b>2 595 301</b> <i>H02P 27/06</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) <b>2 679 714</b>	(51) <i>D06F 37/20</i>	(11) <b>2 724 943</b> <i>F16C 11/12</i> <i>E05D 1/02</i>	(51) <i>B64G 1/22</i> <i>B64G 1/44</i> <i>B25J 17/02</i>
(11) <b>2 596 735</b>	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) <b>2 683 073</b>	(51) <i>H02P 1/46</i>	(11) <b>2 725 339</b>	(51) <i>G01N 15/06</i>
(11) <b>2 602 272</b> <i>C08G 18/36</i> <i>C08G 18/12</i>	(51) <i>C08G 18/10</i> <i>C08G 18/68</i> <i>C08G 18/42</i>	(11) <b>2 688 109</b> <i>H01L 31/072</i> <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 31/032</i>	(11) <b>2 725 628</b> <i>H01L 31/048</i> <i>H02S 40/22</i>	(51) <i>H01L 31/054</i> <i>H01L 31/0236</i>
(11) <b>2 605 230</b> <i>G07C 5/08</i>	(51) <i>G08C 19/00</i> <i>G01M 17/00</i>	(11) <b>2 690 257</b> <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 11/24</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F16L 19/00</i>	(11) <b>2 727 714</b> <i>B30B 15/00</i>	(51) <i>B30B 1/26</i> <i>B30B 15/28</i>
(11) <b>2 607 659</b> <i>B60R 16/02</i>	(51) <i>F02C 7/32</i>	(11) <b>2 695 631</b>	(51) <i>A61M 21/00</i>	(11) <b>2 728 556</b> <i>H04L 9/08</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) <b>2 609 954</b> <i>A61B 5/087</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>2 696 138</b> <i>B23K 9/00</i> <i>B23K 9/23</i> <i>B23P 6/04</i> <i>F23M 5/08</i> <i>F16L 55/162</i> <i>B23K 103/04</i>	(51) <i>F22B 37/10</i> <i>B23K 9/04</i> <i>B23K 9/235</i> <i>F22B 21/34</i> <i>F28F 11/00</i> <i>F16L 55/168</i>	(11) <b>2 730 207</b>	(51) <i>A47L 11/40</i>
(11) <b>2 610 645</b>	(51) <i>G01V 1/36</i>	(11) <b>2 698 530</b> <i>B60P 7/12</i>	(51) <i>F03D 1/00</i> <i>B60P 3/40</i>	(11) <b>2 730 907</b>	(51) <i>G01M 15/14</i>
(11) <b>2 613 081</b> <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23N 1/02</i>	(11) <b>2 701 155</b> <i>H01L 23/525</i>	(51) <i>G11C 17/16</i>	(11) <b>2 731 038</b>	(51) <i>G06F 21/32</i>
(11) <b>2 613 084</b> <i>F23R 3/26</i>	(51) <i>F23R 3/04</i>	(11) <b>2 701 156</b> <i>H01L 23/525</i>	(51) <i>G11C 17/16</i> <i>H01L 27/112</i>	(11) <b>2 731 225</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 617 919</b> <i>E05B 5/00</i>	(51) <i>E05B 1/00</i> <i>E05B 15/00</i>	(11) <b>2 701 204</b> <i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>H01L 31/0216</i> <i>H01L 31/06</i>	(11) <b>2 732 746</b> <i>A47L 7/00</i>	(51) <i>A47L 5/36</i> <i>A47L 9/10</i>
(11) <b>2 620 570</b> <i>E05B 65/12</i>	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) <b>2 701 244</b> <i>H01R 13/71</i>	(51) <i>H01R 13/66</i> <i>G08B 17/06</i>	(11) <b>2 735 765</b> <i>F16G 13/08</i>	(51) <i>F16G 13/04</i> <i>F16H 7/08</i>
(11) <b>2 623 904</b> <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) <b>2 701 259</b> <i>H02H 9/00</i>	(51) <i>H02H 9/04</i>	(11) <b>2 735 793</b>	(51) <i>F23D 14/62</i>
(11) <b>2 626 970</b>	(51) <i>H02J 7/16</i>	(11) <b>2 703 540</b> <i>D06F 39/00</i> <i>D06F 58/20</i> <i>D06F 58/28</i> <i>D06F 35/00</i>	(51) <i>D06F 39/00</i> <i>D06F 58/20</i> <i>D06F 33/02</i>	(11) <b>2 738 053</b> <i>F16C 11/06</i>	(51) <i>B60S 1/24</i>
(11) <b>2 628 427</b> <i>A47L 9/28</i>	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) <b>2 703 894</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 738 350</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) <b>2 629 010</b> <i>F23D 14/64</i>	(51) <i>F23D 14/06</i>	(11) <b>2 705 955</b> <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 738 619</b> <i>G03G 15/16</i>	(51) <i>G03G 15/01</i>
(11) <b>2 631 365</b> <i>E02B 7/20</i>	(51) <i>E02D 3/026</i>	(11) <b>2 706 426</b> <i>G05F 3/30</i>	(51) <i>G05F 3/24</i>	(11) <b>2 738 631</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) <b>2 634 891</b>	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) <b>2 708 704</b> <i>F01K 15/00</i> <i>F01K 23/04</i>	(51) <i>F01K 13/02</i> <i>F01K 23/08</i> <i>F01K 23/16</i>	(11) <b>2 741 002</b>	(51) <i>F23N 1/02</i>
(11) <b>2 638 878</b> <i>G02B 1/04</i>	(51) <i>A61F 2/14</i> <i>G02C 7/04</i>	(11) <b>2 708 790</b>	(51) <i>F16M 11/04</i>	(11) <b>2 741 407</b> <i>H02M 7/5387</i> <i>H03K 17/16</i>	(51) <i>H02M 1/32</i> <i>G01R 31/40</i> <i>H03K 17/78</i>
(11) <b>2 639 594</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>2 709 119</b> <i>H01F 27/02</i>	(51) <i>H01F 3/08</i>	(11) <b>2 743 542</b> <i>F16F 15/14</i>	(51) <i>F16F 15/139</i> <i>F16D 3/14</i>
(11) <b>2 639 644</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 711 600</b>	(51) <i>F17C 1/00</i>	(11) <b>2 743 583</b> <i>F23L 17/00</i>	(51) <i>F23L 5/02</i> <i>F23L 17/04</i>
(11) <b>2 645 388</b> <i>H02B 1/38</i>	(51) <i>H01H 9/22</i>	(11) <b>2 711 724</b>	(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) <b>2 744 130</b> <i>H04L 12/40</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>
(11) <b>2 653 808</b>	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) <b>2 716 493</b> <i>B60N 2/24</i>	(51) <i>B60N 2/14</i> <i>B66C 13/54</i>	(11) <b>2 746 876</b>	(51) <i>G04F 5/14</i>
(11) <b>2 654 174</b> <i>H02P 9/48</i>	(51) <i>H02J 7/14</i> <i>H02P 9/04</i>	(11) <b>2 716 875</b> <i>F01D 25/12</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F16J 15/02</i>	(11) <b>2 747 095</b>	(51) <i>H01F 7/06</i>
(11) <b>2 657 831</b> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0483</i>	(11) <b>2 719 963</b> <i>F24F 11/00</i>	(51) <i>F24F 7/06</i>	(11) <b>2 749 855</b> <i>G01K 13/02</i>	(51) <i>G01K 1/14</i>
(11) <b>2 662 682</b> <i>G01N 17/00</i>	(51) <i>G01N 3/34</i>	(11) <b>2 722 165</b> <i>F15B 11/024</i>	(51) <i>B30B 15/16</i> <i>F15B 15/18</i>	(11) <b>2 750 442</b> <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 56/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04L 1/18</i>
(11) <b>2 662 732</b> <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) <b>2 722 219</b> <i>B60L 3/00</i> <i>H02P 29/00</i>	(51) <i>B60L 15/20</i> <i>B62D 59/04</i> <i>H02P 5/00</i>	(11) <b>2 752 280</b> <i>B28C 5/08</i> <i>B29C 39/02</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 1/08</i>	(51) <i>B28C 7/16</i> <i>B29C 39/00</i> <i>B65G 11/16</i> <i>B32B 27/40</i>
(11) <b>2 667 474</b> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) <b>2 722 296</b>	(51) <i>G01N 3/04</i>	(11) <b>2 755 102</b> <i>H01H 47/32</i>	(51) <i>G05F 1/46</i>
(11) <b>2 667 584</b>	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>2 677 467</b> <i>G06F 3/12</i>	(51) <i>G06K 15/02</i>	(11) <b>2 755 103</b> <i>G05F 1/10</i>	(51) <i>G05F 1/575</i>
(11) <b>2 674 632</b> <i>F16H 25/12</i>	(51) <i>F16C 11/06</i>			(11) <b>2 756 896</b>	(51) <i>B22C 9/06</i>
(11) <b>2 677 296</b>	(51) <i>G01N 3/04</i>			(11) <b>2 757 775</b> <i>H03M 7/30</i>	(51) <i>H04N 5/335</i>

(11) 2 759 818 G02B 26/00	(51) G01J 3/26 G02B 5/28	(11) 3 181 427 B61L 25/02	(51) B61L 15/00 G08C 17/02	(11) 3 235 444	(51) A61B 17/072
(11) 2 760 125 H02P 29/02	(51) H02P 7/06	(11) 3 187 961	(51) G05G 1/08	(11) 3 235 446 H02J 7/00	(51) A61B 17/072
(11) 2 762 354 B64D 11/06 B60N 2/04	(51) B60N 2/34 A47C 17/34 A47C 17/17	(11) 3 214 409 G01B 7/00	(51) G01D 5/20	(11) 3 235 536	(51) A61M 25/09
(11) 2 762 980	(51) G03G 15/00	(11) 3 214 477 G02B 27/09 H01S 5/40	(51) G02B 19/00 G02B 27/14	(11) 3 236 489 H01L 23/538 H01L 23/495	(51) H01L 21/48 H01L 21/60 H01L 23/498
(11) 2 763 047 G06F 13/28	(51) G06F 13/38	(11) 3 216 343	(51) A01K 1/01	(11) 3 236 594 H04B 7/08	(51) H04B 7/06 H04B 10/116
(11) 2 765 028	(51) B60P 1/04	(11) 3 217 289 G06T 1/60	(51) G06F 12/0864 G06F 12/0875	(11) 3 238 682 A61G 5/04	(51) A61G 5/06
(11) 2 765 314 F15B 13/042	(51) F15B 13/043	(11) 3 217 364 G07C 5/08	(51) G07C 5/00	(11) 3 238 726 A61K 31/19 A61K 38/24 A61K 38/18 A61K 31/56	(51) A61K 31/7068 A61K 38/21 A61P 37/00 A61K 45/06 A61K 31/593
(11) 2 765 513 H04L 12/24	(51) G06F 9/54	(11) 3 219 332 A61Q 13/00	(51) A61L 9/04 C11B 9/00	(11) 3 239 164 B01D 15/08	(51) C07K 1/18 C12P 21/06
(11) 2 767 194 C02F 1/00	(51) A47G 19/12	(11) 3 219 813	(51) C12Q 1/68	(11) 3 239 470 F01D 25/24	(51) F01D 9/04
(11) 2 768 039	(51) H01L 51/05	(11) 3 220 357 G06T 17/20 G06T 19/00	(51) G06T 15/08 G06T 7/00	(11) 3 239 803	(51) G06F 1/16
(11) 2 769 789 B23B 31/12	(51) B23B 45/02	(11) 3 222 132 A01D 67/00 B60G 21/05	(51) A01D 34/82 A01D 34/00 B60G 3/06	(11) 3 240 145	(51) H02K 1/30
(11) 2 769 910 B64C 25/04 B64C 27/26 B64C 25/32 B64D 47/08	(51) B64C 1/00 B64C 27/22 B64C 39/04 B64D 1/22	(11) 3 222 494	(51) B62D 1/184	(11) 3 240 282 H04N 5/225	(51) H04N 5/232 H04N 5/235
(11) 2 770 148 E05D 15/40	(51) E04D 13/035 E05D 15/48	(11) 3 222 853 F04D 29/42 H02P 6/22	(51) F04D 15/00 H02P 1/46	(11) 3 241 719	(51) B62D 5/00
(11) 2 770 443 G06F 3/0483	(51) G06F 17/24 G06F 3/0488	(11) 3 226 061	(51) G02B 27/01	(11) 3 241 928 C25D 3/10 C25D 17/10	(51) C25D 3/06 C25D 5/18
(11) 2 770 481	(51) G07B 15/02	(11) 3 228 277	(51) A61F 2/08	(11) 3 243 449	(51) A61B 17/115
(11) 2 775 357 G03G 21/16	(51) G03G 15/20	(11) 3 228 311 A61K 31/192 A23K 50/30 A23K 50/75 A23L 33/105	(51) A61K 31/19 A23K 20/105 A23K 50/50 A23K 50/80 A61P 3/06	(11) 3 243 812 C07C 255/61 C07D 311/96 C07D 335/12 C07C 211/58 C07D 491/06 H01L 51/50	(51) C07C 255/52 C07D 307/93 C07D 221/20 C07C 211/54 C07C 211/61 C09K 11/06
(11) 2 775 638	(51) H04J 3/16	(11) 3 228 631 A61M 1/36 C07K 17/02	(51) C07K 14/52 B01J 20/32 G01N 33/68	(11) 3 244 016	(51) F01D 9/04
(11) 2 778 547 F24F 13/14 F24F 13/08	(51) F24F 1/02 F24F 3/16 F24F 11/00	(11) 3 228 692 C12M 1/00	(51) C12M 1/107 C12P 5/00	(11) 3 244 017 F01D 25/24	(51) F01D 9/04
(11) 2 778 673 G01N 29/07	(51) G01N 29/44	(11) 3 229 010 G01N 29/06 A61B 5/1455 G02B 21/00 A61B 5/08 A61B 5/145	(51) G01N 21/17 A61B 8/08 G01N 29/24 A61B 5/00 A61B 5/02	(11) 3 244 258	(51) G02F 1/1335
(11) 2 778 790	(51) G03G 15/06	(11) 3 229 210 G06T 19/00	(51) G06T 15/08	(11) 3 244 565 H04W 72/12	(51) H04L 5/00
(11) 2 778 797 G03G 15/00	(51) G03G 15/20	(11) 3 229 310 H01L 23/12 H01P 5/08 H01L 23/00 H01L 25/16	(51) H01P 3/02 H01P 1/22 H01P 1/162 H01L 23/552 H01L 23/66	(11) 3 246 324 C07D 409/10 C07D 493/10 C07D 335/02 C07H 9/04 A61K 31/351 A61K 31/7048 A61P 3/10	(51) C07D 309/10 C07D 407/12 C07D 493/08 C07H 19/01 C07H 1/00 A61K 31/381 A61K 31/382
(11) 2 779 264 H01L 27/32	(51) H01L 51/52	(11) 3 231 414 A61K 8/67 A61Q 19/08 A61K 8/31	(51) A61K 8/04 A61Q 17/04 A61Q 19/00	(11) 3 246 520 F01D 5/14 F23R 3/04	(51) F01D 5/18 F23R 3/00
(11) 2 779 416 H02P 27/06 H02P 23/00	(51) H02P 6/12 B60L 11/18	(11) 3 232 068 B60R 16/023	(51) F15B 13/08	(11) 3 248 659 A63C 1/42	(51) A63C 1/30 A63C 1/32
(11) 2 783 980	(51) B64C 25/40	(11) 3 232 252 G02C 11/00	(51) G02C 7/04	(11) 3 249 359	(51) G01C 21/34
(11) 2 783 987 B64C 1/14 B64D 13/06	(51) B64D 43/00 B64C 27/04			(11) 3 249 765 H01S 5/343	(51) H01S 5/34
(11) 2 792 964 F24F 1/00	(51) F24F 13/22 F24F 13/30				
(11) 2 793 451 G06F 3/0488	(51) H04M 1/725 G06F 3/0485				
(11) 2 963 944	(51) H04R 1/28				
(11) 3 133 501	(51) G06F 15/02				



## I.1(4)

(11) <b>3 252 640</b> <i>G06K 9/00</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H04W 4/04</i> <i>G06K 9/70</i>	(51) <i>G06F 21/32</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 406 015</b> (87) WO 2010/105049	(51) <i>B05B 7/14</i> 07.12.2017	(11) <b>2 596 527</b> (87) WO 2012/012745	(51) <i>B23K 1/00</i> 12.12.2017
(11) <b>3 255 529</b> <i>G06F 3/0486</i>	(51) <i>G06F 3/023</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 417 696</b> (87) WO 2010/117216	(51) <i>H02K 7/06</i> 08.12.2017	(11) <b>2 600 422</b> (87) WO 2012/015286	(51) <i>H01L 31/02</i> 11.12.2017
(11) <b>3 257 943</b> <i>C12N 15/86</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 38/00</i>	(51) <i>C12N 15/12</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C07K 14/82</i> <i>A61K 38/17</i>	(11) <b>2 425 357</b> (87) WO 2010/126763	(51) <i>G06F 17/24</i> 12.12.2017	(11) <b>2 601 444</b> (87) WO 2012/019196	(51) <i>F23G 7/00</i> 13.12.2017
(11) <b>3 258 319</b>	(51) <i>G03F 9/00</i>	(11) <b>2 429 719</b> (87) WO 2010/132351	(51) <i>B05B 15/04</i> 13.12.2017	(11) <b>2 622 268</b> (87) WO 2012/047483	(51) <i>F21V 9/10</i> 11.12.2017
(11) <b>3 258 402</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) <b>2 443 492</b> (87) WO 2010/148082	(51) <i>G02B 5/20</i> 11.12.2017	(11) <b>2 622 528</b> (87) WO 2012/047467	(51) <i>G06F 21/00</i> 07.12.2017
(11) <b>3 260 808</b> <i>F41G 3/16</i>	(51) <i>F41G 3/14</i>	(11) <b>2 465 189</b> (87) WO 2011/019707	(51) <i>H02M 1/42</i> 07.12.2017	(11) <b>2 625 455</b> (87) WO 2012/047807	(51) <i>F17C 13/08</i> 08.12.2017
(11) <b>3 263 224</b> <i>B05C 11/10</i>	(51) <i>B05B 1/02</i> <i>B01L 3/02</i>	(11) <b>2 474 007</b> (87) WO 2011/028460	(51) <i>H01B 11/06</i> 08.12.2017	(11) <b>2 628 095</b> (87) WO 2012/050743	(51) <i>G06F 17/21</i> 08.12.2017
(11) <b>3 264 390</b> <i>G08G 1/16</i>	(51) <i>G08G 1/0967</i>	(11) <b>2 478 144</b> (87) WO 2011/031120	(51) <i>D06F 37/10</i> 12.12.2017	(11) <b>2 638 439</b> (87) WO 2012/064592	(51) <i>G05B 9/03</i> 07.12.2017
		(11) <b>2 493 998</b> (87) WO 2011/056499	(51) <i>C09K 5/14</i> 12.12.2017	(11) <b>2 643 721</b> (87) WO 2012/087014	(51) <i>G02B 6/43</i> 13.12.2017
		(11) <b>2 494 322</b> (87) WO 2011/059830	(51) <i>G01J 5/02</i> 12.12.2017	(11) <b>2 645 916</b> (87) WO 2012/138387	(51) <i>A47K 3/08</i> 12.12.2017
		(11) <b>2 499 195</b> (87) WO 2011/060304	(51) <i>C08K 5/3417</i> 13.12.2017	(11) <b>2 648 355</b> (87) WO 2012/074335	(51) <i>H04L 1/16</i> 07.12.2017
		(11) <b>2 507 830</b> (87) WO 2011/068777	(51) <i>H01L 23/48</i> 08.12.2017	(11) <b>2 652 603</b> (87) WO 2012/082406	(51) <i>G06F 9/44</i> 13.12.2017
		(11) <b>2 526 296</b> (87) WO 2011/091295	(51) <i>F03G 7/05</i> 08.12.2017	(11) <b>2 655 014</b> (87) WO 2012/088002	(51) <i>B24B 37/00</i> 11.12.2017
(11) <b>1 665 004</b> (87) WO 2005/036332	(51) <i>G06F 1/32</i> 11.12.2017	(11) <b>2 531 350</b> (87) WO 2011/093943	(51) <i>B32B 7/12</i> 11.12.2017	(11) <b>2 657 412</b> (87) WO 2012/087080	(51) <i>E02F 9/22</i> 07.12.2017
(11) <b>1 751 559</b> (87) WO 2005/119276	(51) <i>G01V 1/30</i> 13.12.2017	(11) <b>2 538 769</b> (87) WO 2011/106019	(51) <i>G01N 1/08</i> 08.12.2017	(11) <b>2 665 576</b> (87) WO 2012/099781	(51) <i>B23K 9/133</i> 12.12.2017
(11) <b>1 925 028</b> (87) WO 2007/028136	(51) <i>H01L 21/44</i> 11.12.2017	(11) <b>2 539 902</b> (87) WO 2011/149574	(51) <i>G01N 23/09</i> 13.12.2017	(11) <b>2 665 977</b> (87) WO 2012/099372	(51) <i>F24F 11/02</i> 12.12.2017
(11) <b>2 062 056</b> (87) WO 2008/042718	(51) <i>G01N 15/14</i> 13.12.2017	(11) <b>2 539 904</b> (87) WO 2011/106730	(51) <i>H01B 5/14</i> 12.12.2017	(11) <b>2 669 261</b> (87) WO 2012/102641	(51) <i>C05F 3/00</i> 07.12.2017
(11) <b>2 124 654</b> (87) WO 2008/118157	(51) <i>A23P 30/00</i> 08.12.2017	(11) <b>2 558 516</b> (87) WO 2011/129519	(51) <i>C08G 64/32</i> 08.12.2017	(11) <b>2 670 174</b> (87) WO 2012/102594	(51) <i>H04W 4/24</i> 13.12.2017
(11) <b>2 297 969</b> (87) WO 2009/148761	(51) <i>H04N 9/07</i> 08.12.2017	(11) <b>2 564 299</b> (87) WO 2011/137079	(51) <i>G06F 3/0481</i> 11.12.2017	(11) <b>2 670 350</b> (87) WO 2012/106010	(51) <i>A61F 2/24</i> 12.12.2017
(11) <b>2 321 884</b> (87) WO 2010/019818	(51) <i>H01S 5/00</i> 08.12.2017	(11) <b>2 564 540</b> (87) WO 2011/136587	(51) <i>H04L 1/16</i> 07.12.2017	(11) <b>2 670 566</b> (87) WO 2012/106173	(51) <i>B24D 13/04</i> 08.12.2017
(11) <b>2 327 019</b> (87) WO 2010/030524	(51) <i>G06F 11/30</i> 12.12.2017	(11) <b>2 566 924</b> (87) WO 2011/140246	(51) <i>C08L 101/12</i> 11.12.2017	(11) <b>2 671 105</b> (87) WO 2012/106641	(51) <i>G02B 6/10</i> 08.12.2017
(11) <b>2 350 779</b> (87) WO 2010/068445	(51) <i>G06F 3/023</i> 07.12.2017	(11) <b>2 568 660</b> (87) WO 2011/139072	(51) <i>H04L 12/14</i> 07.12.2017	(11) <b>2 673 717</b> (87) WO 2012/109631	(51) <i>G06F 15/80</i> 12.12.2017
(11) <b>2 359 396</b> (87) WO 2010/080275	(51) <i>H01L 21/60</i> 11.12.2017	(11) <b>2 569 724</b> (87) WO 2010/100568	(51) <i>G06F 19/00</i> 13.12.2017	(11) <b>2 673 807</b> (87) WO 2012/109519	(51) <i>G11B 5/39</i> 08.12.2017
(11) <b>2 362 738</b> (87) WO 2010/045362	(51) <i>A23N 12/02</i> 13.12.2017	(11) <b>2 582 423</b> (87) WO 2011/158244	(51) <i>A61M 5/00</i> 08.12.2017	(11) <b>2 676 058</b> (87) WO 2012/112329	(51) <i>F16K 11/04</i> 07.12.2017
(11) <b>2 376 874</b> (87) WO 2010/080341	(51) <i>G01F 1/50</i> 13.12.2017	(11) <b>2 583 127</b> (87) WO 2011/163266	(51) <i>G02B 6/38</i> 12.12.2017	(11) <b>2 678 707</b> (87) WO 2012/114233	(51) <i>H04K 3/00</i> 13.12.2017
(11) <b>2 376 891</b> (87) WO 2010/068366	(51) <i>G01N 15/14</i> 13.12.2017	(11) <b>2 590 705</b> (87) WO 2012/006629	(51) <i>A61M 25/10</i> 11.12.2017	(11) <b>2 691 845</b> (87) WO 2011/153392	(51) <i>G06F 17/30</i> 13.12.2017
(11) <b>2 390 424</b> (87) WO 2010/074467	(51) <i>E02F 9/16</i> 07.12.2017	(11) <b>2 591 206</b> (87) WO 2012/006344	(51) <i>E21B 34/12</i> 08.12.2017	(11) <b>2 776 941</b> (87) WO 2013/070814	(51) <i>G06F 17/00</i> 12.12.2017
(11) <b>2 399 234</b> (87) WO 2010/096237	(51) <i>G06F 17/21</i> 13.12.2017	(11) <b>2 596 243</b> (87) WO 2012/012617	(51) <i>B60C 23/12</i> 07.12.2017	(11) <b>2 940 288</b> (87) WO 2014/103554	(51) <i>F02P 19/02</i> 07.12.2017

(11) <b>2 951 659</b> (87) WO 2014/120984	(51) <b>G05G 9/047</b> 12.12.2017	(11) <b>3 077 621</b> (87) WO 2015/084655	(51) <b>E21B 41/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 096 744</b> (87) WO 2015/112594	(51) <b>A61K 9/52</b> 13.12.2017
(11) <b>2 974 273</b> (87) WO 2014/152015	(51) <b>B25J 9/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 079 771</b> (87) WO 2015/089311	(51) <b>A61P 35/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 097 234</b> (87) WO 2015/112447	(51) <b>E02B 7/22</b> 11.12.2017
(11) <b>2 979 823</b> (87) WO 2014/156784	(51) <b>B25J 9/10</b> 08.12.2017	(11) <b>3 080 506</b> (87) WO 2015/089410	(51) <b>F16L 41/04</b> 13.12.2017	(11) <b>3 097 359</b> (87) WO 2015/112606	(51) <b>F24B 1/20</b> 11.12.2017
(11) <b>3 002 061</b> (87) WO 2015/181943	(51) <b>B02C 13/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 080 783</b> (87) WO 2015/087308	(51) <b>G06T 19/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 097 367</b> (87) WO 2015/109155	(51) <b>F24J 2/04</b> 11.12.2017
(11) <b>3 014 731</b> (87) WO 2014/210247	(51) <b>H02J 7/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 080 974</b> (87) WO 2015/089196	(51) <b>H04M 1/03</b> 12.12.2017	(11) <b>3 099 096</b> (87) WO 2015/110072	(51) <b>H04W 16/14</b> 08.12.2017
(11) <b>3 015 560</b> (87) WO 2014/208240	(51) <b>C22C 37/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 082 632</b> (87) WO 2015/095126	(51) <b>A61B 17/76</b> 07.12.2017	(11) <b>3 099 279</b> (87) WO 2015/114522	(51) <b>A61F 13/49</b> 12.12.2017
(11) <b>3 020 387</b> (87) WO 2015/003660	(51) <b>A61J 3/06</b> 07.12.2017	(11) <b>3 082 650</b> (87) WO 2015/092657	(51) <b>A61F 2/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 099 304</b> (87) WO 2015/117024	(51) <b>A61K 31/549</b> 07.12.2017
(11) <b>3 028 132</b> (87) WO 2015/016900	(51) <b>G06F 3/12</b> 13.12.2017	(11) <b>3 084 617</b> (87) WO 2015/094260	(51) <b>G06F 11/20</b> 12.12.2017	(11) <b>3 099 500</b> (87) WO 2015/116170	(51) <b>B41J 2/17</b> 08.12.2017
(11) <b>3 030 870</b> (87) WO 2015/021300	(51) <b>G01J 3/44</b> 08.12.2017	(11) <b>3 086 555</b> (87) WO 2015/102271	(51) <b>H04N 19/30</b> 07.12.2017	(11) <b>3 099 819</b> (87) WO 2015/112949	(51) <b>C12Q 1/68</b> 12.12.2017
(11) <b>3 031 137</b> (87) WO 2015/035333	(51) <b>G06F 9/38</b> 12.12.2017	(11) <b>3 086 793</b> (87) WO 2015/100312	(51) <b>A61K 31/575</b> 08.12.2017	(11) <b>3 100 486</b> (87) WO 2015/113311	(51) <b>H04W 16/14</b> 12.12.2017
(11) <b>3 037 265</b> (87) WO 2015/025524	(51) <b>B41J 2/015</b> 12.12.2017	(11) <b>3 086 981</b> (87) WO 2015/100395	(51) <b>B60R 9/045</b> 07.12.2017	(11) <b>3 100 518</b> (87) WO 2015/117020	(51) <b>H04W 40/06</b> 11.12.2017
(11) <b>3 038 864</b> (87) WO 2015/030668	(51) <b>B60R 22/10</b> 13.12.2017	(11) <b>3 087 042</b> (87) WO 2015/100320	(51) <b>C03C 13/06</b> 12.12.2017	(11) <b>3 100 665</b> (87) WO 2015/115277	(51) <b>A61B 1/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 042 771</b> (87) WO 2015/033993	(51) <b>B41J 2/015</b> 12.12.2017	(11) <b>3 087 476</b> (87) WO 2015/099705	(51) <b>G06F 9/445</b> 07.12.2017	(11) <b>3 100 761</b> (87) WO 2015/115504	(51) <b>A61M 25/092</b> 13.12.2017
(11) <b>3 045 271</b> (87) WO 2015/041046	(51) <b>B25J 3/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 088 198</b> (87) WO 2015/098585	(51) <b>B41J 29/38</b> 11.12.2017	(11) <b>3 100 920</b> (87) WO 2015/114988	(51) <b>B60S 1/46</b> 11.12.2017
(11) <b>3 049 101</b> (87) WO 2015/048590	(51) <b>A61K 38/24</b> 13.12.2017	(11) <b>3 088 279</b> (87) WO 2015/098033	(51) <b>B62D 5/07</b> 07.12.2017	(11) <b>3 101 118</b> (87) WO 2015/111972	(51) <b>C12P 19/32</b> 13.12.2017
(11) <b>3 051 957</b> (87) WO 2015/042723	(51) <b>A23G 3/42</b> 11.12.2017	(11) <b>3 089 673</b> (87) WO 2015/103562	(51) <b>A61B 17/02</b> 12.12.2017	(11) <b>3 102 086</b> (87) WO 2015/117152	(51) <b>A61B 1/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 055 319</b> (87) WO 2015/054465	(51) <b>C07H 19/06</b> 13.12.2017	(11) <b>3 090 239</b> (87) WO 2015/101992	(51) <b>G01J 3/28</b> 13.12.2017	(11) <b>3 102 118</b> (87) WO 2015/120080	(51) <b>A61B 17/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 056 349</b> (87) WO 2015/052954	(51) <b>B41J 11/04</b> 08.12.2017	(11) <b>3 091 865</b> (87) WO 2015/106229	(51) <b>A43B 3/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 102 894</b> (87) WO 2015/119388	(51) <b>F25B 30/02</b> 07.12.2017
(11) <b>3 057 642</b> (87) WO 2015/057821	(51) <b>A61M 25/01</b> 12.12.2017	(11) <b>3 092 466</b> (87) WO 2015/103690	(51) <b>G01H 3/10</b> 12.12.2017	(11) <b>3 102 896</b> (87) WO 2015/112192	(51) <b>F25D 11/00</b> 11.12.2017
(11) <b>3 061 671</b> (87) WO 2015/122043	(51) <b>B62D 6/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 092 528</b> (87) WO 2015/106139	(51) <b>G03B 17/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 103 092</b> (87) WO 2015/120204	(51) <b>G06Q 10/06</b> 08.12.2017
(11) <b>3 063 777</b> (87) WO 2015/061900	(51) <b>H01F 7/16</b> 08.12.2017	(11) <b>3 093 020</b> (87) WO 2015/105184	(51) <b>A61K 31/444</b> 12.12.2017	(11) <b>3 105 268</b> (87) WO 2015/122845	(51) <b>B01J 20/26</b> 08.12.2017
(11) <b>3 064 284</b> (87) WO 2015/064085	(51) <b>B07B 13/04</b> 07.12.2017	(11) <b>3 094 512</b> (87) WO 2015/092751	(51) <b>B60F 3/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 105 326</b> (87) WO 2015/120398	(51) <b>B01J 19/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 065 691</b> (87) WO 2015/089056	(51) <b>B65B 55/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 094 514</b> (87) WO 2015/097696	(51) <b>B60G 17/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 105 332</b> (87) WO 2015/123561	(51) <b>C12N 15/113</b> 08.12.2017
(11) <b>3 066 208</b> (87) WO 2015/066797	(51) <b>C12P 7/10</b> 13.12.2017	(11) <b>3 095 284</b> (87) WO 2015/105398	(51) <b>H04W 52/36</b> 07.12.2017	(11) <b>3 105 619</b> (87) WO 2015/120461	(51) <b>G01V 1/36</b> 13.12.2017
(11) <b>3 071 753</b> (87) WO 2015/048838	(51) <b>E01C 3/06</b> 12.12.2017	(11) <b>3 095 577</b> (87) WO 2015/107903	(51) <b>B29C 39/12</b> 08.12.2017	(11) <b>3 106 112</b> (87) WO 2015/122351	(51) <b>A61B 18/08</b> 08.12.2017
(11) <b>3 072 786</b> (87) WO 2015/076173	(51) <b>B62D 6/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 096 229</b> (87) WO 2015/108283	(51) <b>G06F 11/277</b> 08.12.2017	(11) <b>3 106 910</b> (87) WO 2015/122316	(51) <b>G02B 26/00</b> 13.12.2017
(11) <b>3 073 816</b> (87) WO 2015/077862	(51) <b>A01G 25/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 096 238</b> (87) WO 2015/107746	(51) <b>G06F 17/30</b> 08.12.2017	(11) <b>3 107 805</b> (87) WO 2015/127178	(51) <b>B63G 8/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 077 542</b> (87) WO 2015/085221	(51) <b>C12Q 1/68</b> 08.12.2017	(11) <b>3 096 308</b> (87) WO 2015/107780	(51) <b>G09C 1/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 107 856</b> (87) WO 2015/126863	(51) <b>B66B 5/18</b> 12.12.2017

(11) <b>3 107 868</b> (87) WO 2015/126805	(51) <b>C03B 33/04</b> 08.12.2017	(11) <b>3 116 416</b> (87) WO 2015/138111	(51) <b>A61B 17/16</b> 11.12.2017	(11) <b>3 123 454</b> (87) WO 2015/147909	(51) <b>A42B 3/04</b> 08.12.2017
(11) <b>3 108 073</b> (87) WO 2015/126764	(51) <b>E04B 2/74</b> 11.12.2017	(11) <b>3 116 607</b> (87) WO 2015/138349	(51) <b>A63B 21/06</b> 13.12.2017	(11) <b>3 124 121</b> (87) WO 2015/147606	(51) <b>B04B 5/04</b> 08.12.2017
(11) <b>3 108 075</b> (87) WO 2015/126762	(51) <b>E04B 2/74</b> 11.12.2017	(11) <b>3 116 996</b> (87) WO 2015/139047	(51) <b>C12N 15/11</b> 08.12.2017	(11) <b>3 124 143</b> (87) WO 2015/146956	(51) <b>B23B 27/04</b> 08.12.2017
(11) <b>3 108 380</b> (87) WO 2015/102823	(51) <b>G06F 11/14</b> 12.12.2017	(11) <b>3 117 027</b> (87) WO 2015/138274	(51) <b>C25D 5/10</b> 12.12.2017	(11) <b>3 124 356</b> (87) WO 2015/145630	(51) <b>B62D 5/04</b> 08.12.2017
(11) <b>3 108 501</b> (87) WO 2015/126139	(51) <b>H01L 21/768</b> 11.12.2017	(11) <b>3 117 066</b> (87) WO 2015/195075	(51) <b>E21B 17/02</b> 12.12.2017	(11) <b>3 124 460</b> (87) WO 2016/159063	(51) <b>C04B 37/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 108 986</b> (87) WO 2015/122534	(51) <b>B22F 9/26</b> 08.12.2017	(11) <b>3 117 180</b> (87) WO 2015/138676	(51) <b>G01B 11/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 124 821</b> (87) WO 2015/146263	(51) <b>F16F 1/12</b> 07.12.2017
(11) <b>3 110 242</b> (87) WO 2015/130201	(51) <b>A01D 34/73</b> 07.12.2017	(11) <b>3 117 332</b> (87) WO 2015/138693	(51) <b>G06F 15/16</b> 13.12.2017	(11) <b>3 124 914</b> (87) WO 2015/146202	(51) <b>G01C 21/34</b> 07.12.2017
(11) <b>3 110 310</b> (87) WO 2015/127228	(51) <b>A61B 5/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 117 508</b> (87) WO 2015/135064	(51) <b>H02K 35/06</b> 08.12.2017	(11) <b>3 125 415</b> (87) WO 2015/147068	(51) <b>H02K 55/02</b> 11.12.2017
(11) <b>3 110 359</b> (87) WO 2015/130821	(51) <b>A61B 18/18</b> 07.12.2017	(11) <b>3 117 545</b> (87) WO 2015/024519	(51) <b>H04L 1/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 125 616</b> (87) WO 2015/146233	(51) <b>H04W 52/02</b> 08.12.2017
(11) <b>3 110 446</b> (87) WO 2015/131155	(51) <b>A61K 39/395</b> 08.12.2017	(11) <b>3 117 590</b> (87) WO 2015/187400	(51) <b>G06F 11/20</b> 13.12.2017	(11) <b>3 125 769</b> (87) WO 2016/141874	(51) <b>A61B 8/00</b> 13.12.2017
(11) <b>3 110 785</b> (87) WO 2015/130682	(51) <b>C07C 51/12</b> 12.12.2017	(11) <b>3 117 756</b> (87) WO 2015/136807	(51) <b>A61B 1/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 125 914</b> (87) WO 2016/173511	(51) <b>A61K 36/8969</b> 07.12.2017
(11) <b>3 111 034</b> (87) WO 2015/105452	(51) <b>E21B 19/18</b> 13.12.2017	(11) <b>3 119 296</b> (87) WO 2015/142529	(51) <b>A61B 17/56</b> 13.12.2017	(11) <b>3 126 021</b> (87) WO 2015/152731	(51) <b>A63C 7/02</b> 07.12.2017
(11) <b>3 111 788</b> (87) WO 2016/125551	(51) <b>A41D 13/11</b> 13.12.2017	(11) <b>3 119 449</b> (87) WO 2015/126897	(51) <b>A61L 31/08</b> 07.12.2017	(11) <b>3 126 133</b> (87) WO 2015/153475	(51) <b>B32B 3/12</b> 07.12.2017
(11) <b>3 111 823</b> (87) WO 2016/121171	(51) <b>A61B 1/12</b> 08.12.2017	(11) <b>3 119 660</b> (87) WO 2015/140406	(51) <b>B62D 1/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 126 197</b> (87) WO 2015/153596	(51) <b>B60S 1/38</b> 08.12.2017
(11) <b>3 112 078</b> (87) WO 2015/125950	(51) <b>B23K 26/364</b> 12.12.2017	(11) <b>3 119 697</b> (87) WO 2015/140621	(51) <b>B65D 81/05</b> 07.12.2017	(11) <b>3 126 249</b> (87) WO 2015/149183	(51) <b>B65D 27/22</b> 11.12.2017
(11) <b>3 112 186</b> (87) WO 2015/129139	(51) <b>B60C 11/03</b> 07.12.2017	(11) <b>3 119 883</b> (87) WO 2015/142671	(51) <b>C12N 7/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 126 582</b> (87) WO 2015/148012	(51) <b>E02F 9/22</b> 08.12.2017
(11) <b>3 112 310</b> (87) WO 2015/128898	(51) <b>B66C 23/26</b> 13.12.2017	(11) <b>3 119 949</b> (87) WO 2015/143149	(51) <b>E04B 1/38</b> 12.12.2017	(11) <b>3 127 125</b> (87) WO 2015/152736	(51) <b>H01F 10/32</b> 07.12.2017
(11) <b>3 112 322</b> (87) WO 2015/128924	(51) <b>C03B 5/187</b> 11.12.2017	(11) <b>3 120 063</b> (87) WO 2015/139708	(51) <b>F16L 11/08</b> 12.12.2017	(11) <b>3 127 413</b> (87) WO 2015/151982	(51) <b>A01B 69/00</b> 11.12.2017
(11) <b>3 112 995</b> (87) WO 2015/123912	(51) <b>G06F 3/041</b> 11.12.2017	(11) <b>3 120 473</b> (87) WO 2015/140610	(51) <b>G01S 17/36</b> 13.12.2017	(11) <b>3 127 440</b> (87) WO 2015/149339	(51) <b>A24F 47/00</b> 11.12.2017
(11) <b>3 113 736</b> (87) WO 2015/134397	(51) <b>A61F 7/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 120 720</b> (87) WO 2015/139272	(51) <b>A24F 47/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 127 607</b> (87) WO 2015/190874	(51) <b>B01J 23/06</b> 11.12.2017
(11) <b>3 113 881</b> (87) WO 2014/151942	(51) <b>B01J 37/18</b> 13.12.2017	(11) <b>3 120 742</b> (87) WO 2015/139617	(51) <b>A47L 1/02</b> 12.12.2017	(11) <b>3 127 627</b> (87) WO 2015/152142	(51) <b>B21D 5/02</b> 13.12.2017
(11) <b>3 114 395</b> (87) WO 2015/134205	(51) <b>F21S 2/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 122 232</b> (87) WO 2015/149042	(51) <b>A61B 5/055</b> 12.12.2017	(11) <b>3 127 663</b> (87) WO 2015/151403	(51) <b>B25J 9/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 114 407</b> (87) WO 2015/134681	(51) <b>F23K 5/08</b> 07.12.2017	(11) <b>3 122 350</b> (87) WO 2015/126915	(51) <b>A61K 31/5375</b> 07.12.2017	(11) <b>3 127 710</b> (87) WO 2015/152232	(51) <b>B41M 5/382</b> 12.12.2017
(11) <b>3 114 503</b> (87) WO 2015/133910	(51) <b>G01S 17/89</b> 07.12.2017	(11) <b>3 122 459</b> (87) WO 2014/152584	(51) <b>B01J 37/08</b> 11.12.2017	(11) <b>3 127 794</b> (87) WO 2015/151575	(51) <b>B62J 1/28</b> 12.12.2017
(11) <b>3 114 881</b> (87) WO 2015/133753	(51) <b>H04W 36/32</b> 11.12.2017	(11) <b>3 122 474</b> (87) WO 2015/148661	(51) <b>B05D 5/08</b> 12.12.2017	(11) <b>3 127 881</b> (87) WO 2015/152275	(51) <b>C03C 27/12</b> 11.12.2017
(11) <b>3 114 984</b> (87) WO 2016/027484	(51) <b>A61B 1/06</b> 11.12.2017	(11) <b>3 122 721</b> (87) WO 2015/145371	(51) <b>C07C 317/32</b> 07.12.2017	(11) <b>3 128 040</b> (87) WO 2015/152247	(51) <b>C23F 13/16</b> 08.12.2017
(11) <b>3 115 315</b> (87) WO 2015/133034	(51) <b>B65D 81/38</b> 11.12.2017	(11) <b>3 123 083</b> (87) WO 2015/148346	(51) <b>F25B 41/06</b> 07.12.2017	(11) <b>3 128 243</b> (87) WO 2015/151544	(51) <b>F24F 1/22</b> 12.12.2017
(11) <b>3 116 356</b> (87) WO 2015/136367	(51) <b>A47J 31/40</b> 07.12.2017	(11) <b>3 123 333</b> (87) WO 2015/148895	(51) <b>G06F 11/10</b> 08.12.2017	(11) <b>3 128 263</b> (87) WO 2015/133626	(51) <b>F25B 39/04</b> 11.12.2017



(11) <b>3 128 339</b> (87) WO 2015/151507	(51) <b>G01S 7/32</b> 12.12.2017	(11) <b>3 130 449</b> (87) WO 2015/156002	(51) <b>B29C 67/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 132 872</b> (87) WO 2015/159480	(51) <b>B22F 1/00</b> 11.12.2017
(11) <b>3 128 496</b> (87) WO 2016/107475	(51) <b>G08G 1/017</b> 11.12.2017	(11) <b>3 130 450</b> (87) WO 2016/121120	(51) <b>B29C 67/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 132 874</b> (87) WO 2015/159846	(51) <b>B22F 9/26</b> 08.12.2017
(11) <b>3 128 549</b> (87) WO 2015/151417	(51) <b>H01L 23/12</b> 07.12.2017	(11) <b>3 130 616</b> (87) WO 2015/194813	(51) <b>C08F 210/16</b> 13.12.2017	(11) <b>3 132 881</b> (87) WO 2015/159907	(51) <b>B23K 11/24</b> 08.12.2017
(11) <b>3 128 550</b> (87) WO 2015/151273	(51) <b>H01L 23/31</b> 13.12.2017	(11) <b>3 130 768</b> (87) WO 2015/156200	(51) <b>F01D 9/06</b> 08.12.2017	(11) <b>3 132 971</b> (87) WO 2015/158941	(51) <b>B60P 3/12</b> 12.12.2017
(11) <b>3 128 643</b> (87) WO 2015/132890	(51) <b>H02J 50/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 130 805</b> (87) WO 2015/155802	(51) <b>F04C 18/02</b> 07.12.2017	(11) <b>3 133 003</b> (87) WO 2015/141837	(51) <b>B62J 1/14</b> 13.12.2017
(11) <b>3 128 883</b> (87) WO 2015/155755	(51) <b>A47J 37/08</b> 13.12.2017	(11) <b>3 131 013</b> (87) WO 2015/156030	(51) <b>G06F 11/30</b> 13.12.2017	(11) <b>3 133 041</b> (87) WO 2015/190395	(51) <b>B66C 1/10</b> 08.12.2017
(11) <b>3 128 954</b> (87) WO 2015/157626	(51) <b>A61B 17/56</b> 08.12.2017	(11) <b>3 131 195</b> (87) WO 2015/154693	(51) <b>H02N 1/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 133 044</b> (87) WO 2015/159617	(51) <b>B67B 7/48</b> 07.12.2017
(11) <b>3 129 026</b> (87) WO 2015/157771	(51) <b>A61K 31/506</b> 12.12.2017	(11) <b>3 131 401</b> (87) WO 2015/160973	(51) <b>A01N 59/04</b> 08.12.2017	(11) <b>3 133 090</b> (87) WO 2016/111473	(51) <b>C08F 2/10</b> 12.12.2017
(11) <b>3 129 133</b> (87) WO 2014/151898	(51) <b>C01B 32/05</b> 11.12.2017	(11) <b>3 131 446</b> (87) WO 2015/161132	(51) <b>A47J 31/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 133 291</b> (87) WO 2015/158231	(51) <b>F04D 27/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 129 164</b> (87) WO 2015/154153	(51) <b>B08B 3/02</b> 07.12.2017	(11) <b>3 131 468</b> (87) WO 2015/157799	(51) <b>A61B 6/02</b> 07.12.2017	(11) <b>3 133 348</b> (87) WO 2016/051003	(51) <b>F24C 7/02</b> 08.12.2017
(11) <b>3 129 201</b> (87) WO 2015/155769	(51) <b>B28B 3/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 131 509</b> (87) WO 2016/019222	(51) <b>A61F 5/01</b> 11.12.2017	(11) <b>3 133 443</b> (87) WO 2015/159655	(51) <b>G03F 7/004</b> 11.12.2017
(11) <b>3 129 586</b> (87) WO 2015/153326	(51) <b>E21B 47/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 131 588</b> (87) WO 2015/160845	(51) <b>A61K 47/50</b> 12.12.2017	(11) <b>3 133 580</b> (87) WO 2015/141601	(51) <b>G09F 19/12</b> 13.12.2017
(11) <b>3 129 652</b> (87) WO 2016/003519	(51) <b>F03G 7/06</b> 07.12.2017	(11) <b>3 131 632</b> (87) WO 2015/159290	(51) <b>A61P 3/10</b> 11.12.2017	(11) <b>3 133 712</b> (87) WO 2015/159421	(51) <b>H02J 7/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 129 677</b> (87) WO 2015/156797	(51) <b>F16H 25/06</b> 13.12.2017	(11) <b>3 131 636</b> (87) WO 2015/159272	(51) <b>A61P 39/06</b> 07.12.2017	(11) <b>3 133 916</b> (87) WO 2015/164771	(51) <b>A01K 67/02</b> 13.12.2017
(11) <b>3 129 767</b> (87) WO 2015/148915	(51) <b>G01N 21/64</b> 13.12.2017	(11) <b>3 131 838</b> (87) WO 2015/160486	(51) <b>B65G 15/60</b> 08.12.2017	(11) <b>3 134 002</b> (87) WO 2015/164708	(51) <b>A61B 8/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 129 794</b> (87) WO 2015/156915	(51) <b>G01R 15/12</b> 13.12.2017	(11) <b>3 131 854</b> (87) WO 2015/160487	(51) <b>C02F 1/50</b> 07.12.2017	(11) <b>3 134 025</b> (87) WO 2015/162612	(51) <b>A61C 8/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 129 858</b> (87) WO 2015/076731	(51) <b>G06F 3/01</b> 11.12.2017	(11) <b>3 131 896</b> (87) WO 2015/160634	(51) <b>C07D 413/14</b> 08.12.2017	(11) <b>3 134 039</b> (87) WO 2015/164804	(51) <b>A61F 5/44</b> 11.12.2017
(11) <b>3 129 879</b> (87) WO 2015/156825	(51) <b>G06F 17/30</b> 11.12.2017	(11) <b>3 131 961</b> (87) WO 2015/157929	(51) <b>C08K 5/101</b> 07.12.2017	(11) <b>3 134 096</b> (87) WO 2015/164506	(51) <b>A61K 35/28</b> 11.12.2017
(11) <b>3 129 951</b> (87) WO 2015/157570	(51) <b>G06F 19/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 132 161</b> (87) WO 2015/160336	(51) <b>F16J 15/08</b> 08.12.2017	(11) <b>3 134 146</b> (87) WO 2015/164198	(51) <b>A61M 1/36</b> 08.12.2017
(11) <b>3 130 043</b> (87) WO 2015/157590	(51) <b>H02B 13/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 132 199</b> (87) WO 2015/160494	(51) <b>G05B 13/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 134 162</b> (87) WO 2015/164348	(51) <b>A61M 37/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 130 209</b> (87) WO 2015/156817	(51) <b>H05K 7/20</b> 12.12.2017	(11) <b>3 132 326</b> (87) WO 2015/051490	(51) <b>G06F 1/26</b> 13.12.2017	(11) <b>3 134 193</b> (87) WO 2015/162472	(51) <b>B30B 9/26</b> 13.12.2017
(11) <b>3 130 261</b> (87) WO 2015/156503	(51) <b>A47J 19/06</b> 08.12.2017	(11) <b>3 132 426</b> (87) WO 2015/159247	(51) <b>G07D 7/20</b> 08.12.2017	(11) <b>3 134 306</b> (87) WO 2015/163768	(51) <b>B61K 5/06</b> 08.12.2017
(11) <b>3 130 364</b> (87) WO 2015/156299	(51) <b>A61M 1/14</b> 08.12.2017	(11) <b>3 132 473</b> (87) WO 2015/161257	(51) <b>H01L 41/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 134 445</b> (87) WO 2015/164095	(51) <b>C08F 265/04</b> 11.12.2017
(11) <b>3 130 366</b> (87) WO 2015/156272	(51) <b>A61M 5/14</b> 07.12.2017	(11) <b>3 132 738</b> (87) WO 2015/159676	(51) <b>A61B 1/06</b> 07.12.2017	(11) <b>3 134 503</b> (87) WO 2015/148899	(51) <b>C12M 1/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 130 377</b> (87) WO 2015/170719	(51) <b>A63B 21/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 132 778</b> (87) WO 2015/158938	(51) <b>A61G 5/10</b> 07.12.2017	(11) <b>3 134 577</b> (87) WO 2015/164546	(51) <b>E01D 19/16</b> 08.12.2017
(11) <b>3 130 381</b> (87) WO 2016/059811	(51) <b>A63H 17/26</b> 12.12.2017	(11) <b>3 132 797</b> (87) WO 2016/082098	(51) <b>A61K 33/26</b> 11.12.2017	(11) <b>3 134 607</b> (87) WO 2015/167935	(51) <b>E21B 43/12</b> 12.12.2017
(11) <b>3 130 405</b> (87) WO 2015/156445	(51) <b>B04B 3/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 132 821</b> (87) WO 2016/138634	(51) <b>G06F 19/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 134 614</b> (87) WO 2016/007282	(51) <b>E21B 47/00</b> 13.12.2017
(11) <b>3 130 415</b> (87) WO 2015/156447	(51) <b>B22F 3/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 132 862</b> (87) WO 2015/159970	(51) <b>B08B 3/02</b> 13.12.2017	(11) <b>3 134 650</b> (87) WO 2015/168603	(51) <b>F04D 29/28</b> 13.12.2017

(11) <b>3 134 991</b> (87) WO 2015/163709	(51) <b>H04L 5/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 137 734</b> (87) WO 2015/191025	(51) <b>G01V 3/32</b> 08.12.2017	(11) <b>3 139 722</b> (87) WO 2015/171574	(51) <b>A01C 1/04</b> 08.12.2017
(11) <b>3 135 526</b> (87) WO 2015/163497	(51) <b>B60K 35/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 137 735</b> (87) WO 2015/167701	(51) <b>G01V 1/22</b> 13.12.2017	(11) <b>3 139 769</b> (87) WO 2015/171664	(51) <b>A23L 3/3571</b> 08.12.2017
(11) <b>3 135 614</b> (87) WO 2016/059892	(51) <b>B65G 47/36</b> 07.12.2017	(11) <b>3 137 736</b> (87) WO 2016/007894	(51) <b>E21B 47/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 139 800</b> (87) WO 2015/170174	(51) <b>A47J 31/60</b> 12.12.2017
(11) <b>3 135 645</b> (87) WO 2015/163331	(51) <b>C03C 17/245</b> 12.12.2017	(11) <b>3 137 817</b> (87) WO 2015/168243	(51) <b>F24C 15/20</b> 12.12.2017	(11) <b>3 139 812</b> (87) WO 2015/171771	(51) <b>A61B 90/70</b> 12.12.2017
(11) <b>3 135 650</b> (87) WO 2015/163468	(51) <b>C04B 28/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 137 826</b> (87) WO 2015/168570	(51) <b>F25D 29/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 139 820</b> (87) WO 2015/172133	(51) <b>A61B 34/10</b> 08.12.2017
(11) <b>3 135 886</b> (87) WO 2015/163077	(51) <b>F02D 41/20</b> 11.12.2017	(11) <b>3 137 842</b> (87) WO 2015/166483	(51) <b>F41H 5/007</b> 07.12.2017	(11) <b>3 139 919</b> (87) WO 2015/171628	(51) <b>A61K 31/4184</b> 08.12.2017
(11) <b>3 135 894</b> (87) WO 2015/125576	(51) <b>F02M 26/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 138 093</b> (87) WO 2015/167512	(51) <b>G09G 3/36</b> 12.12.2017	(11) <b>3 139 941</b> (87) WO 2016/173512	(51) <b>A61K 36/8969</b> 07.12.2017
(11) <b>3 135 959</b> (87) WO 2015/163590	(51) <b>F16H 63/34</b> 11.12.2017	(11) <b>3 138 183</b> (87) WO 2015/161370	(51) <b>H02J 50/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 139 988</b> (87) WO 2015/172121	(51) <b>A61M 25/00</b> 11.12.2017
(11) <b>3 136 039</b> (87) WO 2015/162678	(51) <b>F28F 9/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 138 211</b> (87) WO 2015/167117	(51) <b>H04B 7/06</b> 08.12.2017	(11) <b>3 140 004</b> (87) WO 2015/171467	(51) <b>A61N 5/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 136 551</b> (87) WO 2016/067695	(51) <b>H02K 3/28</b> 07.12.2017	(11) <b>3 138 218</b> (87) WO 2015/165074	(51) <b>H03K 5/1252</b> 08.12.2017	(11) <b>3 140 210</b> (87) WO 2015/170337	(51) <b>B65D 51/16</b> 12.12.2017
(11) <b>3 136 558</b> (87) WO 2015/162862	(51) <b>H02K 13/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 138 240</b> (87) WO 2015/167566	(51) <b>H04L 12/26</b> 13.12.2017	(11) <b>3 140 229</b> (87) WO 2015/171851	(51) <b>B65G 21/20</b> 11.12.2017
(11) <b>3 136 824</b> (87) WO 2015/163061	(51) <b>H01L 51/52</b> 08.12.2017	(11) <b>3 138 253</b> (87) WO 2016/007863	(51) <b>H04L 25/02</b> 07.12.2017	(11) <b>3 140 291</b> (87) WO 2015/171610	(51) <b>C07D 265/36</b> 12.12.2017
(11) <b>3 136 834</b> (87) WO 2015/168198	(51) <b>A01C 7/12</b> 07.12.2017	(11) <b>3 138 400</b> (87) WO 2015/166829	(51) <b>A01N 51/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 140 299</b> (87) WO 2015/170930	(51) <b>C07D 403/04</b> 08.12.2017
(11) <b>3 136 964</b> (87) WO 2015/168675	(51) <b>A61B 5/11</b> 08.12.2017	(11) <b>3 138 421</b> (87) WO 2015/165065	(51) <b>A24F 47/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 140 433</b> (87) WO 2015/171698	(51) <b>C23C 8/02</b> 12.12.2017
(11) <b>3 136 971</b> (87) WO 2015/167308	(51) <b>A61B 6/03</b> 07.12.2017	(11) <b>3 138 424</b> (87) WO 2015/166952	(51) <b>A24F 47/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 140 455</b> (87) WO 2015/170262	(51) <b>D21H 17/70</b> 12.12.2017
(11) <b>3 137 130</b> (87) WO 2015/168655	(51) <b>A61M 5/178</b> 11.12.2017	(11) <b>3 138 434</b> (87) WO 2015/165343	(51) <b>A44C 9/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 140 504</b> (87) WO 2016/014059	(51) <b>E21B 43/12</b> 08.12.2017
(11) <b>3 137 144</b> (87) WO 2015/164921	(51) <b>A61M 16/06</b> 08.12.2017	(11) <b>3 138 463</b> (87) WO 2015/166674	(51) <b>A61B 1/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 140 568</b> (87) WO 2015/171900	(51) <b>F16H 3/44</b> 11.12.2017
(11) <b>3 137 169</b> (87) WO 2015/168466	(51) <b>A61P 35/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 138 477</b> (87) WO 2015/165188	(51) <b>G06F 19/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 140 685</b> (87) WO 2015/172063	(51) <b>G02B 5/18</b> 11.12.2017
(11) <b>3 137 175</b> (87) WO 2015/164944	(51) <b>A63B 71/06</b> 12.12.2017	(11) <b>3 138 622</b> (87) WO 2016/125539	(51) <b>B01D 53/94</b> 11.12.2017	(11) <b>3 140 715</b> (87) WO 2015/191468	(51) <b>G06F 1/16</b> 13.12.2017
(11) <b>3 137 178</b> (87) WO 2015/148491	(51) <b>A63F 13/428</b> 11.12.2017	(11) <b>3 139 140</b> (87) WO 2015/162876	(51) <b>G01J 1/42</b> 13.12.2017	(11) <b>3 140 743</b> (87) WO 2015/171914	(51) <b>G06F 12/06</b> 12.12.2017
(11) <b>3 137 227</b> (87) WO 2015/168513	(51) <b>B05B 11/02</b> 13.12.2017	(11) <b>3 139 204</b> (87) WO 2015/180121	(51) <b>G02B 7/04</b> 07.12.2017	(11) <b>3 140 749</b> (87) WO 2015/171905	(51) <b>G06F 15/167</b> 08.12.2017
(11) <b>3 137 392</b> (87) WO 2015/166442	(51) <b>B65D 83/76</b> 07.12.2017	(11) <b>3 139 361</b> (87) WO 2015/166705	(51) <b>G01S 17/42</b> 08.12.2017	(11) <b>3 140 752</b> (87) WO 2015/172097	(51) <b>G06K 9/00</b> 11.12.2017
(11) <b>3 137 412</b> (87) WO 2015/168290	(51) <b>B67D 1/12</b> 12.12.2017	(11) <b>3 139 377</b> (87) WO 2015/167008	(51) <b>G10L 15/22</b> 07.12.2017	(11) <b>3 140 818</b> (87) WO 2015/168798	(51) <b>G07C 15/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 137 622</b> (87) WO 2015/168064	(51) <b>A61K 31/4985</b> 07.12.2017	(11) <b>3 139 402</b> (87) WO 2015/166826	(51) <b>C11D 11/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 140 833</b> (87) WO 2015/171522	(51) <b>G11C 13/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 137 642</b> (87) WO 2015/167916	(51) <b>C22C 21/10</b> 11.12.2017	(11) <b>3 139 448</b> (87) WO 2015/162308	(51) <b>H01R 12/77</b> 12.12.2017	(11) <b>3 140 852</b> (87) WO 2015/171419	(51) <b>H01L 21/304</b> 08.12.2017
(11) <b>3 137 667</b> (87) WO 2015/168049	(51) <b>D04H 1/58</b> 07.12.2017	(11) <b>3 139 493</b> (87) WO 2015/166546	(51) <b>H02P 27/06</b> 07.12.2017	(11) <b>3 140 869</b> (87) WO 2015/171224	(51) <b>H01L 41/09</b> 13.12.2017
(11) <b>3 137 718</b> (87) WO 2015/168226	(51) <b>E21B 17/07</b> 07.12.2017	(11) <b>3 139 579</b> (87) WO 2015/165194	(51) <b>H04M 1/24</b> 08.12.2017	(11) <b>3 140 873</b> (87) WO 2015/170445	(51) <b>C23C 14/06</b> 08.12.2017
(11) <b>3 137 724</b> (87) WO 2015/168142	(51) <b>E21B 23/04</b> 07.12.2017	(11) <b>3 139 598</b> (87) WO 2015/165231	(51) <b>H04N 9/31</b> 08.12.2017	(11) <b>3 140 931</b> (87) WO 2015/168931	(51) <b>H04W 76/02</b> 13.12.2017

(11) <b>3 140 937</b> (87) WO 2015/170919	(51) <b>H04J 11/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 142 419</b> (87) WO 2015/170931	(51) <b>H04W 36/34</b> 13.12.2017	(11) <b>3 143 362</b> (87) WO 2015/174898	(51) <b>F41A 23/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 140 980</b> (87) WO 2015/168924	(51) <b>H04L 29/08</b> 08.12.2017	(11) <b>3 142 422</b> (87) WO 2015/170569	(51) <b>H04W 48/16</b> 08.12.2017	(11) <b>3 143 528</b> (87) WO 2015/172313	(51) <b>G06F 17/50</b> 13.12.2017
(11) <b>3 141 080</b> (87) WO 2015/171926	(51) <b>H04W 28/08</b> 13.12.2017	(11) <b>3 142 451</b> (87) WO 2015/170730	(51) <b>H04W 76/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 143 529</b> (87) WO 2015/172309	(51) <b>G06F 17/50</b> 07.12.2017
(11) <b>3 141 179</b> (87) WO 2016/117169	(51) <b>A61B 1/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 142 535</b> (87) WO 2015/173810	(51) <b>A47J 43/28</b> 12.12.2017	(11) <b>3 143 630</b> (87) WO 2015/175558	(51) <b>H01G 4/14</b> 11.12.2017
(11) <b>3 141 213</b> (87) WO 2015/170733	(51) <b>A61F 2/01</b> 08.12.2017	(11) <b>3 142 553</b> (87) WO 2015/176043	(51) <b>A61B 5/1455</b> 07.12.2017	(11) <b>3 143 642</b> (87) WO 2015/175913	(51) <b>H01L 21/687</b> 13.12.2017
(11) <b>3 141 216</b> (87) WO 2015/169978	(51) <b>A61F 2/08</b> 13.12.2017	(11) <b>3 142 554</b> (87) WO 2015/175492	(51) <b>G06F 19/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 143 763</b> (87) WO 2015/172236	(51) <b>H04N 9/31</b> 07.12.2017
(11) <b>3 141 225</b> (87) WO 2015/170883	(51) <b>A61F 7/08</b> 11.12.2017	(11) <b>3 142 591</b> (87) WO 2015/175203	(51) <b>A61B 90/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 143 792</b> (87) WO 2015/173467	(51) <b>H04W 16/14</b> 07.12.2017
(11) <b>3 141 253</b> (87) WO 2015/169122	(51) <b>A61K 31/7048</b> 12.12.2017	(11) <b>3 142 617</b> (87) WO 2015/175963	(51) <b>A61F 13/02</b> 11.12.2017	(11) <b>3 143 872</b> (87) WO 2015/173447	(51) <b>A01G 3/08</b> 12.12.2017
(11) <b>3 141 323</b> (87) WO 2015/170613	(51) <b>B22F 9/24</b> 08.12.2017	(11) <b>3 142 622</b> (87) WO 2015/175569	(51) <b>A61H 1/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 143 888</b> (87) WO 2015/174626	(51) <b>A61F 9/06</b> 07.12.2017
(11) <b>3 141 367</b> (87) WO 2015/170750	(51) <b>B29D 30/06</b> 12.12.2017	(11) <b>3 142 643</b> (87) WO 2015/175939	(51) <b>A61K 9/127</b> 11.12.2017	(11) <b>3 143 889</b> (87) WO 2015/174627	(51) <b>A61F 9/06</b> 07.12.2017
(11) <b>3 141 383</b> (87) WO 2015/170749	(51) <b>B29D 30/68</b> 07.12.2017	(11) <b>3 142 650</b> (87) WO 2015/175573	(51) <b>A61K 31/12</b> 07.12.2017	(11) <b>3 143 921</b> (87) WO 2015/174213	(51) <b>A61B 1/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 141 515</b> (87) WO 2015/190394	(51) <b>B66C 1/10</b> 08.12.2017	(11) <b>3 142 666</b> (87) WO 2015/174098	(51) <b>A61K 31/454</b> 13.12.2017	(11) <b>3 143 982</b> (87) WO 2015/174500	(51) <b>A61K 8/34</b> 08.12.2017
(11) <b>3 141 546</b> (87) WO 2015/169233	(51) <b>C07D 401/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 142 695</b> (87) WO 2015/175355	(51) <b>A61K 39/385</b> 13.12.2017	(11) <b>3 144 016</b> (87) WO 2015/169992	(51) <b>A61L 27/12</b> 07.12.2017
(11) <b>3 141 570</b> (87) WO 2015/170691	(51) <b>C08G 64/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 142 743</b> (87) WO 2015/175572	(51) <b>A61N 1/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 144 158</b> (87) WO 2015/173446	(51) <b>B42F 11/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 141 635</b> (87) WO 2015/170774	(51) <b>C30B 29/16</b> 13.12.2017	(11) <b>3 142 839</b> (87) WO 2015/174929	(51) <b>B29B 11/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 144 262</b> (87) WO 2015/174293	(51) <b>B66D 3/16</b> 08.12.2017
(11) <b>3 141 672</b> (87) WO 2015/170896	(51) <b>E04C 5/16</b> 08.12.2017	(11) <b>3 142 866</b> (87) WO 2015/175669	(51) <b>B60B 7/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 144 327</b> (87) WO 2016/018103	(51) <b>C08F 2/50</b> 11.12.2017
(11) <b>3 141 740</b> (87) WO 2015/170830	(51) <b>F03B 13/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 142 888</b> (87) WO 2015/175842	(51) <b>B60K 15/07</b> 08.12.2017	(11) <b>3 144 349</b> (87) WO 2015/174396	(51) <b>C08L 29/04</b> 08.12.2017
(11) <b>3 141 788</b> (87) WO 2015/170407	(51) <b>F16L 23/036</b> 08.12.2017	(11) <b>3 142 910</b> (87) WO 2015/176055	(51) <b>B60W 10/10</b> 12.12.2017	(11) <b>3 144 415</b> (87) WO 2015/174095	(51) <b>C25D 3/58</b> 08.12.2017
(11) <b>3 141 919</b> (87) WO 2016/068652	(51) <b>G01R 31/36</b> 11.12.2017	(11) <b>3 142 964</b> (87) WO 2015/173818	(51) <b>A61K 9/51</b> 07.12.2017	(11) <b>3 144 416</b> (87) WO 2015/174097	(51) <b>C25D 3/56</b> 08.12.2017
(11) <b>3 141 957</b> (87) WO 2015/170734	(51) <b>G03F 7/038</b> 07.12.2017	(11) <b>3 143 003</b> (87) WO 2015/171944	(51) <b>A23L 27/30</b> 11.12.2017	(11) <b>3 144 454</b> (87) WO 2015/174242	(51) <b>E05B 49/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 141 974</b> (87) WO 2015/169110	(51) <b>G05B 23/02</b> 11.12.2017	(11) <b>3 143 041</b> (87) WO 2015/175864	(51) <b>C07K 14/775</b> 08.12.2017	(11) <b>3 144 530</b> (87) WO 2015/174366	(51) <b>F03H 99/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 142 011</b> (87) WO 2015/169199	(51) <b>G06F 11/07</b> 12.12.2017	(11) <b>3 143 116</b> (87) WO 2015/175129	(51) <b>C11D 3/48</b> 12.12.2017	(11) <b>3 144 585</b> (87) WO 2015/174397	(51) <b>F21S 11/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 142 022</b> (87) WO 2016/127568	(51) <b>G06F 17/30</b> 08.12.2017	(11) <b>3 143 203</b> (87) WO 2015/175281	(51) <b>D21H 27/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 144 600</b> (87) WO 2015/173848	(51) <b>F25B 1/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 142 357</b> (87) WO 2015/169138	(51) <b>H04N 5/445</b> 11.12.2017	(11) <b>3 143 249</b> (87) WO 2016/011431	(51) <b>E21B 47/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 144 707</b> (87) WO 2015/174089	(51) <b>G02B 5/18</b> 08.12.2017
(11) <b>3 142 369</b> (87) WO 2016/195412	(51) <b>H04N 21/2381</b> 12.12.2017	(11) <b>3 143 250</b> (87) WO 2016/007938	(51) <b>E21B 47/005</b> 07.12.2017	(11) <b>3 144 935</b> (87) WO 2015/174015	(51) <b>G06F 1/18</b> 12.12.2017
(11) <b>3 142 374</b> (87) WO 2015/170565	(51) <b>H04N 21/435</b> 11.12.2017	(11) <b>3 143 251</b> (87) WO 2015/175296	(51) <b>E21B 47/01</b> 13.12.2017	(11) <b>3 144 962</b> (87) WO 2016/088731	(51) <b>H01L 21/304</b> 13.12.2017
(11) <b>3 142 383</b> (87) WO 2015/169124	(51) <b>H04S 7/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 143 343</b> (87) WO 2015/175821	(51) <b>F24F 11/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 144 965</b> (87) WO 2015/173995	(51) <b>H01L 21/66</b> 12.12.2017
(11) <b>3 142 396</b> (87) WO 2015/170767	(51) <b>H04W 8/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 143 361</b> (87) WO 2015/174897	(51) <b>F41A 23/24</b> 07.12.2017	(11) <b>3 144 987</b> (87) WO 2015/174265	(51) <b>H01L 41/187</b> 07.12.2017



(11) <b>3 145 021</b> (87) WO 2015/174279	(51) <b>H01M 10/48</b> 08.12.2017	(11) <b>3 147 164</b> (87) WO 2015/178550	(51) <b>A62B 3/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 148 547</b> (87) WO 2015/184794	(51) <b>A61K 31/5415</b> 07.12.2017
(11) <b>3 145 324</b> (87) WO 2015/179609	(51) <b>A23K 50/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 147 271</b> (87) WO 2015/178353	(51) <b>C04B 41/63</b> 08.12.2017	(11) <b>3 148 567</b> (87) WO 2015/164364	(51) <b>A61K 38/16</b> 08.12.2017
(11) <b>3 145 327</b> (87) WO 2015/179676	(51) <b>A23L 7/143</b> 11.12.2017	(11) <b>3 147 279</b> (87) WO 2015/178404	(51) <b>C07C 403/24</b> 13.12.2017	(11) <b>3 148 597</b> (87) WO 2015/183891	(51) <b>A61L 15/42</b> 13.12.2017
(11) <b>3 145 352</b> (87) WO 2016/019260	(51) <b>A42B 3/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 147 322</b> (87) WO 2015/178151	(51) <b>C08K 5/09</b> 08.12.2017	(11) <b>3 148 729</b> (87) WO 2015/184474	(51) <b>B22F 1/02</b> 12.12.2017
(11) <b>3 145 391</b> (87) WO 2015/179642	(51) <b>A61B 5/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 147 332</b> (87) WO 2015/178257	(51) <b>H01G 9/20</b> 12.12.2017	(11) <b>3 148 852</b> (87) WO 2015/184205	(51) <b>B60T 13/57</b> 07.12.2017
(11) <b>3 145 421</b> (87) WO 2015/179247	(51) <b>A61B 17/062</b> 11.12.2017	(11) <b>3 147 339</b> (87) WO 2015/178251	(51) <b>C09J 133/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 148 876</b> (87) WO 2015/183658	(51) <b>B64C 11/04</b> 13.12.2017
(11) <b>3 145 565</b> (87) WO 2015/191665	(51) <b>A61M 5/24</b> 13.12.2017	(11) <b>3 147 346</b> (87) WO 2015/178427	(51) <b>C12M 1/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 148 922</b> (87) WO 2015/183752	(51) <b>B67C 3/06</b> 12.12.2017
(11) <b>3 145 568</b> (87) WO 2015/179300	(51) <b>A61M 16/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 147 391</b> (87) WO 2015/178156	(51) <b>C25D 7/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 148 925</b> (87) WO 2016/025051	(51) <b>C08K 3/04</b> 12.12.2017
(11) <b>3 145 596</b> (87) WO 2015/179141	(51) <b>A62B 23/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 147 470</b> (87) WO 2015/178180	(51) <b>F01M 9/10</b> 08.12.2017	(11) <b>3 148 986</b> (87) WO 2015/183989	(51) <b>C07D 405/02</b> 08.12.2017
(11) <b>3 145 718</b> (87) WO 2015/179761	(51) <b>B32B 27/08</b> 08.12.2017	(11) <b>3 147 519</b> (87) WO 2015/173963	(51) <b>F15B 21/14</b> 12.12.2017	(11) <b>3 149 022</b> (87) WO 2015/183180	(51) <b>C07K 1/14</b> 08.12.2017
(11) <b>3 145 859</b> (87) WO 2015/187390	(51) <b>B82Y 40/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 147 541</b> (87) WO 2015/178098	(51) <b>F16H 13/08</b> 13.12.2017	(11) <b>3 149 037</b> (87) WO 2015/184002	(51) <b>C07K 16/28</b> 07.12.2017
(11) <b>3 145 931</b> (87) WO 2015/179847	(51) <b>C07D 487/04</b> 08.12.2017	(11) <b>3 147 601</b> (87) WO 2015/194565	(51) <b>F25D 11/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 149 189</b> (87) WO 2015/179947	(51) <b>C12Q 1/02</b> 13.12.2017
(11) <b>3 145 996</b> (87) WO 2015/179616	(51) <b>D01F 1/10</b> 12.12.2017	(11) <b>3 147 614</b> (87) WO 2015/176570	(51) <b>C10L 5/04</b> 08.12.2017	(11) <b>3 149 210</b> (87) WO 2015/187612	(51) <b>C12Q 1/68</b> 11.12.2017
(11) <b>3 146 107</b> (87) WO 2015/178828	(51) <b>D21C 7/06</b> 13.12.2017	(11) <b>3 147 632</b> (87) WO 2015/176439	(51) <b>G01D 21/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 149 275</b> (87) WO 2016/022132	(51) <b>E21B 47/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 146 253</b> (87) WO 2015/176177	(51) <b>F17C 3/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 147 724</b> (87) WO 2015/178283	(51) <b>G03G 21/14</b> 13.12.2017	(11) <b>3 149 371</b> (87) WO 2015/181444	(51) <b>F16K 31/12</b> 08.12.2017
(11) <b>3 146 373</b> (87) WO 2015/179375	(51) <b>G02B 7/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 147 768</b> (87) WO 2016/110002	(51) <b>G06F 3/0488</b> 13.12.2017	(11) <b>3 149 456</b> (87) WO 2015/184093	(51) <b>G01N 21/78</b> 07.12.2017
(11) <b>3 146 422</b> (87) WO 2015/178691	(51) <b>G06F 3/0488</b> 07.12.2017	(11) <b>3 147 968</b> (87) WO 2016/105013	(51) <b>H01M 2/34</b> 11.12.2017	(11) <b>3 149 549</b> (87) WO 2015/183949	(51) <b>G05B 19/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 146 450</b> (87) WO 2015/179071	(51) <b>G06F 9/44</b> 12.12.2017	(11) <b>3 148 097</b> (87) WO 2015/178642	(51) <b>H04B 7/26</b> 07.12.2017	(11) <b>3 149 626</b> (87) WO 2015/184278	(51) <b>G06F 17/30</b> 08.12.2017
(11) <b>3 146 466</b> (87) WO 2015/179689	(51) <b>G06K 9/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 148 178</b> (87) WO 2015/178088	(51) <b>H04N 5/232</b> 07.12.2017	(11) <b>3 149 657</b> (87) WO 2015/183170	(51) <b>G06K 9/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 146 509</b> (87) WO 2015/179175	(51) <b>G06T 15/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 148 351</b> (87) WO 2015/187120	(51) <b>A61K 36/23</b> 07.12.2017	(11) <b>3 149 659</b> (87) WO 2016/126665	(51) <b>G06K 9/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 146 565</b> (87) WO 2015/179536	(51) <b>H01L 27/092</b> 13.12.2017	(11) <b>3 148 361</b> (87) WO 2015/183486	(51) <b>A43B 13/12</b> 08.12.2017	(11) <b>3 149 815</b> (87) WO 2015/187619	(51) <b>H01T 1/14</b> 07.12.2017
(11) <b>3 146 598</b> (87) WO 2015/179285	(51) <b>H01R 31/08</b> 13.12.2017	(11) <b>3 148 367</b> (87) WO 2015/180115	(51) <b>A45D 40/16</b> 11.12.2017	(11) <b>3 149 825</b> (87) WO 2015/180074	(51) <b>H02J 3/18</b> 13.12.2017
(11) <b>3 146 715</b> (87) WO 2015/179446	(51) <b>H04N 13/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 148 379</b> (87) WO 2015/187033	(51) <b>A47C 17/82</b> 12.12.2017	(11) <b>3 149 888</b> (87) WO 2015/183790	(51) <b>G06F 21/33</b> 12.12.2017
(11) <b>3 146 736</b> (87) WO 2015/176152	(51) <b>H04W 4/22</b> 11.12.2017	(11) <b>3 148 416</b> (87) WO 2015/184097	(51) <b>A61B 5/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 149 897</b> (87) WO 2015/183784	(51) <b>H04L 12/40</b> 08.12.2017
(11) <b>3 146 762</b> (87) WO 2015/178747	(51) <b>H04W 24/02</b> 11.12.2017	(11) <b>3 148 456</b> (87) WO 2015/183406	(51) <b>A61B 17/56</b> 11.12.2017	(11) <b>3 149 937</b> (87) WO 2015/184416	(51) <b>H04N 13/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 146 889</b> (87) WO 2015/174146	(51) <b>A61B 1/06</b> 12.12.2017	(11) <b>3 148 520</b> (87) WO 2015/184296	(51) <b>A61K 31/122</b> 13.12.2017	(11) <b>3 149 940</b> (87) WO 2015/183450	(51) <b>H04N 19/85</b> 13.12.2017
(11) <b>3 146 964</b> (87) WO 2015/178438	(51) <b>A61K 9/70</b> 07.12.2017	(11) <b>3 148 522</b> (87) WO 2015/183545	(51) <b>A61K 31/155</b> 08.12.2017	(11) <b>3 150 073</b> (87) WO 2015/186956	(51) <b>A23K 20/111</b> 11.12.2017
(11) <b>3 146 973</b> (87) WO 2016/006788	(51) <b>A61K 35/51</b> 07.12.2017	(11) <b>3 148 540</b> (87) WO 2015/183897	(51) <b>A61K 31/425</b> 08.12.2017	(11) <b>3 150 080</b> (87) WO 2015/182880	(51) <b>A45D 34/00</b> 11.12.2017

(11) <b>3 150 119</b> (87) WO 2015/186676	(51) <b>A61B 5/0408</b> 12.12.2017	(11) <b>3 151 748</b> (87) WO 2015/187642	(51) <b>A61B 5/113</b> 12.12.2017	(11) <b>3 153 378</b> (87) WO 2015/186231	(51) <b>B61L 23/02</b> 12.12.2017
(11) <b>3 150 165</b> (87) WO 2015/182684	(51) <b>A61C 19/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 151 786</b> (87) WO 2015/187207	(51) <b>A61F 2/28</b> 13.12.2017	(11) <b>3 153 483</b> (87) WO 2015/186656	(51) <b>C04B 35/50</b> 13.12.2017
(11) <b>3 150 195</b> (87) WO 2015/178454	(51) <b>A61K 9/107</b> 13.12.2017	(11) <b>3 151 796</b> (87) WO 2015/187951	(51) <b>A61K 8/65</b> 12.12.2017	(11) <b>3 153 541</b> (87) WO 2015/190342	(51) <b>C08J 3/16</b> 11.12.2017
(11) <b>3 150 202</b> (87) WO 2015/180325	(51) <b>A61K 9/51</b> 11.12.2017	(11) <b>3 151 829</b> (87) WO 2015/188169	(51) <b>A61K 31/365</b> 07.12.2017	(11) <b>3 153 560</b> (87) WO 2015/186558	(51) <b>C09K 5/04</b> 08.12.2017
(11) <b>3 150 287</b> (87) WO 2015/182041	(51) <b>B05B 11/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 151 833</b> (87) WO 2015/187089	(51) <b>A61K 31/505</b> 12.12.2017	(11) <b>3 153 561</b> (87) WO 2015/186670	(51) <b>C09K 5/04</b> 11.12.2017
(11) <b>3 150 386</b> (87) WO 2015/182613	(51) <b>B41J 2/32</b> 08.12.2017	(11) <b>3 151 835</b> (87) WO 2015/191595	(51) <b>A61K 31/5415</b> 13.12.2017	(11) <b>3 153 567</b> (87) WO 2015/186671	(51) <b>C09K 5/04</b> 11.12.2017
(11) <b>3 150 389</b> (87) WO 2015/182422	(51) <b>B41J 2/325</b> 07.12.2017	(11) <b>3 151 907</b> (87) WO 2015/191438	(51) <b>A61M 39/10</b> 07.12.2017	(11) <b>3 153 630</b> (87) WO 2015/190623	(51) <b>E02F 9/08</b> 12.12.2017
(11) <b>3 150 392</b> (87) WO 2015/182620	(51) <b>B41J 11/04</b> 08.12.2017	(11) <b>3 151 914</b> (87) WO 2015/199956	(51) <b>A61N 1/36</b> 12.12.2017	(11) <b>3 153 796</b> (87) WO 2015/182458	(51) <b>F25B 13/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 150 417</b> (87) WO 2015/182399	(51) <b>B60K 11/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 152 007</b> (87) WO 2015/184681	(51) <b>B25H 3/02</b> 07.12.2017	(11) <b>3 153 853</b> (87) WO 2015/186913	(51) <b>G01N 33/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 150 510</b> (87) WO 2015/182383	(51) <b>B65D 65/40</b> 08.12.2017	(11) <b>3 152 043</b> (87) WO 2015/187770	(51) <b>C09J 7/02</b> 12.12.2017	(11) <b>3 153 910</b> (87) WO 2015/186620	(51) <b>G02C 7/04</b> 08.12.2017
(11) <b>3 150 579</b> (87) WO 2015/182547	(51) <b>H01L 51/50</b> 08.12.2017	(11) <b>3 152 087</b> (87) WO 2015/187300	(51) <b>B60R 21/233</b> 07.12.2017	(11) <b>3 153 947</b> (87) WO 2015/180311	(51) <b>G02F 1/1333</b> 13.12.2017
(11) <b>3 150 584</b> (87) WO 2015/178608	(51) <b>C07D 239/84</b> 07.12.2017	(11) <b>3 152 132</b> (87) WO 2015/191166	(51) <b>B65D 83/04</b> 07.12.2017	(11) <b>3 153 948</b> (87) WO 2015/190358	(51) <b>G06F 3/041</b> 12.12.2017
(11) <b>3 150 651</b> (87) WO 2015/180656	(51) <b>C08G 64/30</b> 13.12.2017	(11) <b>3 152 332</b> (87) WO 2015/184498	(51) <b>C12Q 1/68</b> 08.12.2017	(11) <b>3 153 955</b> (87) WO 2015/180321	(51) <b>G06F 3/044</b> 07.12.2017
(11) <b>3 150 656</b> (87) WO 2015/183040	(51) <b>C08F 212/08</b> 13.12.2017	(11) <b>3 152 349</b> (87) WO 2016/028359	(51) <b>B32B 27/12</b> 13.12.2017	(11) <b>3 153 986</b> (87) WO 2016/024480	(51) <b>G06F 21/56</b> 11.12.2017
(11) <b>3 150 667</b> (87) WO 2015/182640	(51) <b>C08L 61/10</b> 13.12.2017	(11) <b>3 152 370</b> (87) WO 2015/188105	(51) <b>E04B 2/74</b> 11.12.2017	(11) <b>3 154 052</b> (87) WO 2015/186445	(51) <b>G10L 13/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 150 918</b> (87) WO 2015/182727	(51) <b>F23R 3/32</b> 11.12.2017	(11) <b>3 152 560</b> (87) WO 2015/187855	(51) <b>G01N 27/327</b> 11.12.2017	(11) <b>3 154 163</b> (87) WO 2015/186221	(51) <b>H02K 5/124</b> 12.12.2017
(11) <b>3 151 089</b> (87) WO 2015/180284	(51) <b>G06F 3/041</b> 07.12.2017	(11) <b>3 152 631</b> (87) WO 2015/187955	(51) <b>F24D 19/10</b> 07.12.2017	(11) <b>3 154 295</b> (87) WO 2015/186824	(51) <b>H04W 52/06</b> 12.12.2017
(11) <b>3 151 090</b> (87) WO 2015/180303	(51) <b>G06F 3/041</b> 08.12.2017	(11) <b>3 152 696</b> (87) WO 2015/191246	(51) <b>G06F 21/32</b> 07.12.2017	(11) <b>3 154 450</b> (87) WO 2015/192109	(51) <b>A61F 2/06</b> 11.12.2017
(11) <b>3 151 097</b> (87) WO 2015/180274	(51) <b>G06F 3/044</b> 08.12.2017	(11) <b>3 152 700</b> (87) WO 2015/187197	(51) <b>G06K 9/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 154 454</b> (87) WO 2015/195606	(51) <b>A61B 17/22</b> 11.12.2017
(11) <b>3 151 187</b> (87) WO 2015/181966	(51) <b>G06Q 50/24</b> 11.12.2017	(11) <b>3 152 799</b> (87) WO 2015/184871	(51) <b>H01Q 21/30</b> 08.12.2017	(11) <b>3 154 533</b> (87) WO 2015/195708	(51) <b>A61K 9/72</b> 13.12.2017
(11) <b>3 151 230</b> (87) WO 2015/180337	(51) <b>G09G 3/3233</b> 13.12.2017	(11) <b>3 152 879</b> (87) WO 2016/014423	(51) <b>H04L 27/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 154 542</b> (87) WO 2015/188280	(51) <b>A61K 31/405</b> 07.12.2017
(11) <b>3 151 256</b> (87) WO 2015/180483	(51) <b>H01F 29/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 152 901</b> (87) WO 2015/189708	(51) <b>H04N 19/11</b> 13.12.2017	(11) <b>3 154 546</b> (87) WO 2015/192071	(51) <b>A61K 31/485</b> 07.12.2017
(11) <b>3 151 360</b> (87) WO 2015/181866	(51) <b>H02J 7/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 152 943</b> (87) WO 2015/184583	(51) <b>H04W 16/14</b> 11.12.2017	(11) <b>3 154 582</b> (87) WO 2015/184001	(51) <b>C07K 16/28</b> 08.12.2017
(11) <b>3 151 375</b> (87) WO 2015/177905	(51) <b>H02J 50/12</b> 11.12.2017	(11) <b>3 152 971</b> (87) WO 2015/191192	(51) <b>H04W 72/12</b> 13.12.2017	(11) <b>3 154 586</b> (87) WO 2015/191969	(51) <b>A61K 39/395</b> 11.12.2017
(11) <b>3 151 396</b> (87) WO 2015/186714	(51) <b>H02K 19/10</b> 08.12.2017	(11) <b>3 153 152</b> (87) WO 2015/186815	(51) <b>A61K 8/49</b> 11.12.2017	(11) <b>3 155 018</b> (87) WO 2015/188135	(51) <b>C07K 19/00</b> 13.12.2017
(11) <b>3 151 406</b> (87) WO 2015/182192	(51) <b>H02M 3/155</b> 11.12.2017	(11) <b>3 153 169</b> (87) WO 2015/185012	(51) <b>A61K 31/4709</b> 12.12.2017	(11) <b>3 155 042</b> (87) WO 2015/192135	(51) <b>C08K 7/14</b> 13.12.2017
(11) <b>3 151 479</b> (87) WO 2015/180282	(51) <b>H04M 1/725</b> 13.12.2017	(11) <b>3 153 287</b> (87) WO 2015/186204	(51) <b>B27B 21/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 155 165</b> (87) WO 2015/191712	(51) <b>D06M 15/564</b> 12.12.2017
(11) <b>3 151 733</b> (87) WO 2015/188178	(51) <b>A61B 5/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 153 323</b> (87) WO 2015/182423	(51) <b>B41J 29/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 155 168</b> (87) WO 2015/189800	(51) <b>D21C 9/00</b> 13.12.2017

(11) <b>3 155 560</b> (87) WO 2015/192117	(51) <i>G06F 3/01</i> 12.12.2017	(11) <b>3 158 129</b> (87) WO 2015/195030	(51) <i>D21C 9/147</i> 12.12.2017	(11) <b>3 161 162</b> (87) WO 2015/200869	(51) <i>C12Q 1/68</i> 08.12.2017
(11) <b>3 155 744</b> (87) WO 2015/194227	(51) <i>H04J 99/00</i> 07.12.2017	(11) <b>3 158 492</b> (87) WO 2015/199828	(51) <i>G06F 21/50</i> 13.12.2017	(11) <b>3 161 481</b> (87) WO 2015/200898	(51) <i>G01N 33/50</i> 07.12.2017
(11) <b>3 155 745</b> (87) WO 2015/194228	(51) <i>H04J 99/00</i> 11.12.2017	(11) <b>3 158 535</b> (87) WO 2015/192369	(51) <i>G06K 9/00</i> 12.12.2017	(11) <b>3 161 578</b> (87) WO 2015/199713	(51) <i>G06F 1/16</i> 12.12.2017
(11) <b>3 155 783</b> (87) WO 2015/190883	(51) <i>H04L 27/26</i> 11.12.2017	(11) <b>3 158 556</b> (87) WO 2015/195882	(51) <i>G09C 5/00</i> 13.12.2017	(11) <b>3 162 044</b> (87) WO 2015/200687	(51) <i>H04N 1/60</i> 12.12.2017
(11) <b>3 155 819</b> (87) WO 2015/188367	(51) <i>H04N 21/435</i> 13.12.2017	(11) <b>3 159 142</b> (87) WO 2015/194398	(51) <i>B29C 67/00</i> 07.12.2017	(11) <b>3 162 099</b> (87) WO 2016/003142	(51) <i>H04W 8/18</i> 08.12.2017
(11) <b>3 155 947</b> (87) WO 2015/190678	(51) <i>A47L 9/22</i> 07.12.2017	(11) <b>3 159 143</b> (87) WO 2015/194399	(51) <i>B29C 67/00</i> 07.12.2017	(11) <b>3 162 102</b> (87) WO 2015/199821	(51) <i>H04W 12/04</i> 08.12.2017
(11) <b>3 156 071</b> (87) WO 2015/190378	(51) <i>A61K 39/395</i> 13.12.2017	(11) <b>3 159 182</b> (87) WO 2015/194277	(51) <i>B60B 9/26</i> 13.12.2017	(11) <b>3 162 357</b> (87) WO 2015/197877	(51) <i>A61K 8/64</i> 11.12.2017
(11) <b>3 156 076</b> (87) WO 2015/190604	(51) <i>A61K 9/06</i> 07.12.2017	(11) <b>3 159 323</b> (87) WO 2015/199018	(51) <i>C04B 35/48</i> 11.12.2017	(11) <b>3 162 359</b> (87) WO 2016/002751	(51) <i>A61K 8/894</i> 12.12.2017
(11) <b>3 156 220</b> (87) WO 2015/190432	(51) <i>B32B 9/00</i> 11.12.2017	(11) <b>3 159 401</b> (87) WO 2015/199406	(51) <i>C12N 1/21</i> 08.12.2017	(11) <b>3 162 625</b> (87) WO 2016/002286	(51) <i>B60N 2/72</i> 11.12.2017
(11) <b>3 156 227</b> (87) WO 2015/186360	(51) <i>B32B 27/30</i> 12.12.2017	(11) <b>3 159 409</b> (87) WO 2015/194520	(51) <i>C12N 15/113</i> 13.12.2017	(11) <b>3 162 772</b> (87) WO 2015/199150	(51) <i>C03C 3/087</i> 12.12.2017
(11) <b>3 156 364</b> (87) WO 2015/190403	(51) <i>C01B 6/21</i> 11.12.2017	(11) <b>3 159 635</b> (87) WO 2015/178595	(51) <i>F25D 23/04</i> 08.12.2017	(11) <b>3 162 800</b> (87) WO 2015/199572	(51) <i>A01N 43/54</i> 07.12.2017
(11) <b>3 156 371</b> (87) WO 2015/190352	(51) <i>B01J 2/20</i> 07.12.2017	(11) <b>3 159 664</b> (87) WO 2015/194752	(51) <i>G01F 23/68</i> 13.12.2017	(11) <b>3 162 804</b> (87) WO 2016/011943	(51) <i>C07D 487/04</i> 08.12.2017
(11) <b>3 156 388</b> (87) WO 2015/190399	(51) <i>C07C 43/225</i> 12.12.2017	(11) <b>3 159 808</b> (87) WO 2015/192575	(51) <i>G06F 17/30</i> 07.12.2017	(11) <b>3 162 814</b> (87) WO 2015/199226	(51) <i>C08F 236/06</i> 11.12.2017
(11) <b>3 156 413</b> (87) WO 2015/188774	(51) <i>C07K 7/23</i> 12.12.2017	(11) <b>3 159 852</b> (87) WO 2015/192652	(51) <i>G07C 5/08</i> 11.12.2017	(11) <b>3 162 839</b> (87) WO 2016/002210	(51) <i>C08G 75/02</i> 11.12.2017
(11) <b>3 156 487</b> (87) WO 2015/188240	(51) <i>C12N 15/70</i> 08.12.2017	(11) <b>3 159 949</b> (87) WO 2015/194452	(51) <i>H01L 41/319</i> 11.12.2017	(11) <b>3 162 877</b> (87) WO 2016/127388	(51) <i>C10M 135/02</i> 12.12.2017
(11) <b>3 156 533</b> (87) WO 2015/188328	(51) <i>D05B 19/16</i> 12.12.2017	(11) <b>3 159 968</b> (87) WO 2016/015314	(51) <i>H01Q 15/14</i> 12.12.2017	(11) <b>3 162 896</b> (87) WO 2016/002680	(51) <i>C12N 15/09</i> 11.12.2017
(11) <b>3 156 883</b> (87) WO 2015/189942	(51) <i>G06F 3/0354</i> 12.12.2017	(11) <b>3 160 080</b> (87) WO 2015/192572	(51) <i>H04L 12/24</i> 11.12.2017	(11) <b>3 163 040</b> (87) WO 2016/002663	(51) <i>F01N 3/20</i> 12.12.2017
(11) <b>3 157 078</b> (87) WO 2015/190898	(51) <i>H01M 4/133</i> 11.12.2017	(11) <b>3 160 342</b> (87) WO 2015/200582	(51) <i>A61B 5/08</i> 07.12.2017	(11) <b>3 163 712</b> (87) WO 2015/198687	(51) <i>H02J 9/06</i> 07.12.2017
(11) <b>3 157 079</b> (87) WO 2015/190897	(51) <i>H01M 4/134</i> 11.12.2017	(11) <b>3 160 359</b> (87) WO 2015/200518	(51) <i>A61B 8/12</i> 12.12.2017	(11) <b>3 163 742</b> (87) WO 2017/022084	(51) <i>H02P 6/08</i> 08.12.2017
(11) <b>3 157 117</b> (87) WO 2015/182604	(51) <i>H02J 50/70</i> 07.12.2017	(11) <b>3 160 367</b> (87) WO 2016/004071	(51) <i>A61B 17/3203</i> 11.12.2017	(11) <b>3 163 996</b> (87) WO 2016/002456	(51) <i>H05K 9/00</i> 12.12.2017
(11) <b>3 157 143</b> (87) WO 2017/026023	(51) <i>H02K 5/22</i> 11.12.2017	(11) <b>3 160 470</b> (87) WO 2016/003919	(51) <i>A61K 31/451</i> 08.12.2017	(11) <b>3 164 061</b> (87) WO 2016/004223	(51) <i>A61B 3/16</i> 13.12.2017
(11) <b>3 157 262</b> (87) WO 2015/190841	(51) <i>G09G 5/00</i> 07.12.2017	(11) <b>3 160 476</b> (87) WO 2015/200219	(51) <i>A61K 31/7068</i> 11.12.2017	(11) <b>3 164 087</b> (87) WO 2016/003470	(51) <i>A61F 2/01</i> 08.12.2017
(11) <b>3 157 346</b> (87) WO 2015/196099	(51) <i>A23C 3/08</i> 12.12.2017	(11) <b>3 160 485</b> (87) WO 2015/200121	(51) <i>A61K 38/00</i> 12.12.2017	(11) <b>3 164 092</b> (87) WO 2016/003477	(51) <i>A61B 17/80</i> 11.12.2017
(11) <b>3 157 399</b> (87) WO 2015/200074	(51) <i>A47J 36/24</i> 13.12.2017	(11) <b>3 160 566</b> (87) WO 2015/200538	(51) <i>A61N 5/10</i> 11.12.2017	(11) <b>3 164 137</b> (87) WO 2016/001905	(51) <i>A61K 31/69</i> 11.12.2017
(11) <b>3 157 509</b> (87) WO 2015/192215	(51) <i>A61K 9/107</i> 13.12.2017	(11) <b>3 160 956</b> (87) WO 2015/200843	(51) <i>C07D 401/02</i> 11.12.2017	(11) <b>3 164 138</b> (87) WO 2016/003358	(51) <i>A61K 31/7004</i> 13.12.2017
(11) <b>3 157 940</b> (87) WO 2015/193848	(51) <i>A23L 27/30</i> 07.12.2017	(11) <b>3 161 004</b> (87) WO 2015/200119	(51) <i>C07K 16/28</i> 13.12.2017	(11) <b>3 164 424</b> (87) WO 2016/000253	(51) <i>C08F 2/44</i> 08.12.2017
(11) <b>3 157 950</b> (87) WO 2015/196180	(51) <i>C07K 16/42</i> 08.12.2017	(11) <b>3 161 070</b> (87) WO 2016/000131	(51) <i>C08L 33/08</i> 13.12.2017	(11) <b>3 164 508</b> (87) WO 2016/003810	(51) <i>C12Q 1/68</i> 08.12.2017
(11) <b>3 158 086</b> (87) WO 2015/196064	(51) <i>C12Q 1/68</i> 11.12.2017	(11) <b>3 161 160</b> (87) WO 2015/200893	(51) <i>C12Q 1/68</i> 11.12.2017	(11) <b>3 164 648</b> (87) WO 2016/003467	(51) <i>F25B 1/10</i> 11.12.2017



(11) <b>3 164 684</b> (87) WO 2016/004362	(51) <b>G01K 7/16</b> 11.12.2017	(11) <b>3 167 289</b> (87) WO 2016/007959	(51) <b>G01N 33/68</b> 08.12.2017	(11) <b>3 171 392</b> (87) WO 2016/010126	(51) <b>H01L 21/205</b> 07.12.2017
(11) <b>3 164 795</b> (87) WO 2016/004013	(51) <b>G06F 7/04</b> 13.12.2017	(11) <b>3 167 293</b> (87) WO 2016/007963	(51) <b>G01N 33/68</b> 11.12.2017	(11) <b>3 171 766</b> (87) WO 2016/015052	(51) <b>A61B 5/00</b> 11.12.2017
(11) <b>3 164 815</b> (87) WO 2016/003742	(51) <b>G06F 17/30</b> 08.12.2017	(11) <b>3 167 311</b> (87) WO 2016/005976	(51) <b>G01S 17/89</b> 12.12.2017	(11) <b>3 171 793</b> (87) WO 2015/171268	(51) <b>A61B 17/00</b> 13.12.2017
(11) <b>3 164 838</b> (87) WO 2016/004354	(51) <b>G06Q 20/20</b> 08.12.2017	(11) <b>3 167 356</b> (87) WO 2016/052875	(51) <b>G06F 3/048</b> 12.12.2017	(11) <b>3 171 881</b> (87) WO 2016/011496	(51) <b>A61K 31/79</b> 13.12.2017
(11) <b>3 164 852</b> (87) WO 2016/003956	(51) <b>G06T 15/08</b> 13.12.2017	(11) <b>3 167 535</b> (87) WO 2016/019567	(51) <b>B60L 11/18</b> 11.12.2017	(11) <b>3 171 958</b> (87) WO 2016/014817	(51) <b>B01D 29/13</b> 07.12.2017
(11) <b>3 164 894</b> (87) WO 2016/003019	(51) <b>H01L 33/36</b> 11.12.2017	(11) <b>3 167 732</b> (87) WO 2016/006541	(51) <b>A41D 13/12</b> 07.12.2017	(11) <b>3 171 994</b> (87) WO 2016/014367	(51) <b>B08B 9/22</b> 08.12.2017
(11) <b>3 164 954</b> (87) WO 2016/001879	(51) <b>H04B 11/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 168 212</b> (87) WO 2016/004873	(51) <b>C07D 213/82</b> 08.12.2017	(11) <b>3 172 231</b> (87) WO 2016/014789	(51) <b>C07K 16/18</b> 13.12.2017
(11) <b>3 164 962</b> (87) WO 2016/004340	(51) <b>H04L 12/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 168 236</b> (87) WO 2016/006241	(51) <b>C07K 16/28</b> 07.12.2017	(11) <b>3 172 325</b> (87) WO 2016/014725	(51) <b>C12N 15/63</b> 08.12.2017
(11) <b>3 165 214</b> (87) WO 2016/002650	(51) <b>G07F 17/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 168 266</b> (87) WO 2016/006664	(51) <b>C09D 5/33</b> 13.12.2017	(11) <b>3 172 332</b> (87) WO 2016/014493	(51) <b>C12P 19/34</b> 08.12.2017
(11) <b>3 165 222</b> (87) WO 2016/000265	(51) <b>A61K 31/365</b> 07.12.2017	(11) <b>3 168 624</b> (87) WO 2016/006208	(51) <b>G01N 35/10</b> 13.12.2017	(11) <b>3 172 362</b> (87) WO 2016/011558	(51) <b>C40B 40/06</b> 07.12.2017
(11) <b>3 165 231</b> (87) WO 2015/167240	(51) <b>A61K 36/539</b> 13.12.2017	(11) <b>3 169 073</b> (87) WO 2016/006659	(51) <b>H04N 21/2362</b> 07.12.2017	(11) <b>3 172 683</b> (87) WO 2016/013885	(51) <b>G06F 17/30</b> 13.12.2017
(11) <b>3 165 276</b> (87) WO 2016/002938	(51) <b>B01D 59/28</b> 11.12.2017	(11) <b>3 169 110</b> (87) WO 2016/173337	(51) <b>H04W 48/18</b> 12.12.2017	(11) <b>3 172 712</b> (87) WO 2016/018642	(51) <b>G06Q 30/02</b> 07.12.2017
(11) <b>3 165 360</b> (87) WO 2016/009990	(51) <b>B32B 25/14</b> 12.12.2017	(11) <b>3 169 116</b> (87) WO 2016/006679	(51) <b>H04W 52/34</b> 07.12.2017	(11) <b>3 172 906</b> (87) WO 2016/011499	(51) <b>H04R 3/02</b> 12.12.2017
(11) <b>3 165 407</b> (87) WO 2016/002420	(51) <b>G06F 3/14</b> 12.12.2017	(11) <b>3 169 117</b> (87) WO 2016/006681	(51) <b>H04W 52/34</b> 11.12.2017	(11) <b>3 173 047</b> (87) WO 2016/013308	(51) <b>A61B 34/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 165 603</b> (87) WO 2016/002937	(51) <b>C12N 5/10</b> 13.12.2017	(11) <b>3 169 173</b> (87) WO 2016/010691	(51) <b>A41D 27/24</b> 11.12.2017	(11) <b>3 173 139</b> (87) WO 2016/013513	(51) <b>B01D 39/20</b> 08.12.2017
(11) <b>3 165 993</b> (87) WO 2016/002270	(51) <b>G06F 3/01</b> 08.12.2017	(11) <b>3 169 226</b> (87) WO 2016/011165	(51) <b>A61B 5/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 173 641</b> (87) WO 2016/013571	(51) <b>F16C 33/41</b> 11.12.2017
(11) <b>3 166 404</b> (87) WO 2016/007726	(51) <b>C07D 249/08</b> 07.12.2017	(11) <b>3 169 292</b> (87) WO 2016/010617	(51) <b>A61F 13/471</b> 11.12.2017	(11) <b>3 174 412</b> (87) WO 2016/019109	(51) <b>A41B 1/08</b> 12.12.2017
(11) <b>3 166 590</b> (87) WO 2016/007601	(51) <b>A61K 8/97</b> 11.12.2017	(11) <b>3 169 304</b> (87) WO 2016/008121	(51) <b>A61K 8/06</b> 11.12.2017	(11) <b>3 174 413</b> (87) WO 2016/019111	(51) <b>A41D 1/06</b> 12.12.2017
(11) <b>3 166 601</b> (87) WO 2016/007446	(51) <b>A61K 9/08</b> 13.12.2017	(11) <b>3 169 406</b> (87) WO 2016/011037	(51) <b>A61P 25/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 174 601</b> (87) WO 2016/016742	(51) <b>A61P 17/10</b> 07.12.2017
(11) <b>3 166 623</b> (87) WO 2016/007856	(51) <b>A61K 38/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 169 447</b> (87) WO 2016/010957	(51) <b>B05D 1/40</b> 08.12.2017	(11) <b>3 174 856</b> (87) WO 2016/018442	(51) <b>C07D 401/04</b> 07.12.2017
(11) <b>3 166 847</b> (87) WO 2016/007915	(51) <b>B64D 11/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 170 135</b> (87) WO 2016/010482	(51) <b>G06Q 20/38</b> 08.12.2017	(11) <b>3 175 022</b> (87) WO 2016/018940	(51) <b>C40B 30/04</b> 12.12.2017
(11) <b>3 166 883</b> (87) WO 2016/007435	(51) <b>B81C 1/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 170 146</b> (87) WO 2016/009268	(51) <b>G06T 7/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 175 247</b> (87) WO 2016/018910	(51) <b>G01N 35/02</b> 07.12.2017
(11) <b>3 166 928</b> (87) WO 2016/007532	(51) <b>C07D 213/803</b> 11.12.2017	(11) <b>3 170 330</b> (87) WO 2016/036069	(51) <b>H04W 8/24</b> 12.12.2017	(11) <b>3 175 328</b> (87) WO 2016/018403	(51) <b>G06F 3/0354</b> 13.12.2017
(11) <b>3 167 021</b> (87) WO 2016/004575	(51) <b>C09D 143/02</b> 13.12.2017	(11) <b>3 170 335</b> (87) WO 2016/009285	(51) <b>H04W 28/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 175 435</b> (87) WO 2016/019242	(51) <b>G08G 5/02</b> 13.12.2017
(11) <b>3 167 086</b> (87) WO 2016/007020	(51) <b>C22B 34/12</b> 11.12.2017	(11) <b>3 170 841</b> (87) WO 2016/010014	(51) <b>C07K 16/28</b> 08.12.2017	(11) <b>3 175 660</b> (87) WO 2016/018512	(51) <b>H04W 64/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 167 212</b> (87) WO 2016/007127	(51) <b>F16K 5/06</b> 07.12.2017	(11) <b>3 170 844</b> (87) WO 2016/009871	(51) <b>C08F 2/48</b> 11.12.2017	(11) <b>3 175 910</b> (87) WO 2016/017491	(51) <b>B01D 61/36</b> 12.12.2017
(11) <b>3 167 239</b> (87) WO 2016/043829	(51) <b>F41C 23/06</b> 11.12.2017	(11) <b>3 170 893</b> (87) WO 2016/010119	(51) <b>C12N 5/071</b> 11.12.2017	(11) <b>3 176 127</b> (87) WO 2016/015120	(51) <b>B67D 1/04</b> 12.12.2017
(11) <b>3 167 267</b> (87) WO 2016/007454	(51) <b>G01M 13/02</b> 12.12.2017	(11) <b>3 171 102</b> (87) WO 2016/010220	(51) <b>F25B 47/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 176 130</b> (87) WO 2016/017456	(51) <b>C02F 1/46</b> 13.12.2017

(11) <b>3 176 163</b> (87) WO 2016/017980	(51) <b>C07D 413/06</b> 12.12.2017	(11) <b>3 180 602</b> (87) WO 2016/025569	(51) <b>G01N 22/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 185 689</b> (87) WO 2016/053548	(51) <b>A22C 17/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 176 266</b> (87) WO 2016/017756	(51) <b>C12Q 1/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 180 676</b> (87) WO 2015/179877	(51) <b>G06F 3/01</b> 13.12.2017	(11) <b>3 185 700</b> (87) WO 2016/033241	(51) <b>A23L 27/00</b> 11.12.2017
(11) <b>3 176 269</b> (87) WO 2016/018088	(51) <b>C12Q 1/68</b> 13.12.2017	(11) <b>3 180 715</b> (87) WO 2016/025088	(51) <b>G06F 17/30</b> 08.12.2017	(11) <b>3 185 868</b> (87) WO 2016/033100	(51) <b>A61K 31/505</b> 12.12.2017
(11) <b>3 176 485</b> (87) WO 2016/016951	(51) <b>F16L 37/24</b> 13.12.2017	(11) <b>3 180 755</b> (87) WO 2016/025537	(51) <b>G06Q 30/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 185 895</b> (87) WO 2016/033265	(51) <b>A61K 39/00</b> 13.12.2017
(11) <b>3 176 682</b> (87) WO 2016/125744	(51) <b>G06F 3/044</b> 13.12.2017	(11) <b>3 180 760</b> (87) WO 2016/025863	(51) <b>G06Q 40/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 185 910</b> (87) WO 2016/033472	(51) <b>A61K 48/00</b> 11.12.2017
(11) <b>3 176 860</b> (87) WO 2016/017583	(51) <b>H01M 4/587</b> 11.12.2017	(11) <b>3 180 762</b> (87) WO 2016/025040	(51) <b>G06Q 50/06</b> 12.12.2017	(11) <b>3 186 229</b> (87) WO 2016/018443	(51) <b>C07D 401/04</b> 08.12.2017
(11) <b>3 177 025</b> (87) WO 2016/017397	(51) <b>H04N 21/236</b> 07.12.2017	(11) <b>3 181 405</b> (87) WO 2016/024331	(51) <b>B60R 7/04</b> 08.12.2017	(11) <b>3 186 230</b> (87) WO 2016/018444	(51) <b>C07D 401/04</b> 07.12.2017
(11) <b>3 177 261</b> (87) WO 2016/022714	(51) <b>G07F 17/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 181 556</b> (87) WO 2016/023510	(51) <b>C07D 295/096</b> 13.12.2017	(11) <b>3 186 245</b> (87) WO 2016/029263	(51) <b>C07D 409/04</b> 12.12.2017
(11) <b>3 177 365</b> (87) WO 2016/022703	(51) <b>A61P 17/08</b> 07.12.2017	(11) <b>3 181 562</b> (87) WO 2016/023090	(51) <b>C07D 405/14</b> 12.12.2017	(11) <b>3 186 371</b> (87) WO 2016/033488	(51) <b>C12N 9/14</b> 11.12.2017
(11) <b>3 177 444</b> (87) WO 2016/022683	(51) <b>B29C 41/02</b> 13.12.2017	(11) <b>3 181 621</b> (87) WO 2016/024533	(51) <b>C08J 9/26</b> 11.12.2017	(11) <b>3 186 393</b> (87) WO 2016/033114	(51) <b>C12Q 1/68</b> 08.12.2017
(11) <b>3 177 448</b> (87) WO 2016/022801	(51) <b>B29C 47/04</b> 07.12.2017	(11) <b>3 181 622</b> (87) WO 2016/024548	(51) <b>C08J 9/28</b> 12.12.2017	(11) <b>3 186 735</b> (87) WO 2017/078731	(51) <b>G06F 17/50</b> 13.12.2017
(11) <b>3 177 531</b> (87) WO 2016/019564	(51) <b>B64F 3/02</b> 07.12.2017	(11) <b>3 181 812</b> (87) WO 2016/024458	(51) <b>F01D 5/14</b> 07.12.2017	(11) <b>3 186 761</b> (87) WO 2016/033176	(51) <b>G06Q 20/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 177 610</b> (87) WO 2016/020891	(51) <b>C07D 401/14</b> 08.12.2017	(11) <b>3 182 489</b> (87) WO 2016/024383	(51) <b>H01M 4/62</b> 11.12.2017	(11) <b>3 186 765</b> (87) WO 2016/033165	(51) <b>G06Q 20/34</b> 12.12.2017
(11) <b>3 177 657</b> (87) WO 2015/101364	(51) <b>C08G 18/10</b> 11.12.2017	(11) <b>3 182 997</b> (87) WO 2016/029220	(51) <b>A61K 39/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 186 766</b> (87) WO 2016/033468	(51) <b>G06Q 30/02</b> 13.12.2017
(11) <b>3 177 765</b> (87) WO 2016/022964	(51) <b>A01N 25/34</b> 11.12.2017	(11) <b>3 183 005</b> (87) WO 2016/028686	(51) <b>A61K 31/437</b> 08.12.2017	(11) <b>3 186 769</b> (87) WO 2016/018453	(51) <b>G06Q 40/04</b> 12.12.2017
(11) <b>3 178 024</b> (87) WO 2016/019417	(51) <b>G06Q 10/08</b> 12.12.2017	(11) <b>3 183 007</b> (87) WO 2016/028940	(51) <b>A61K 47/50</b> 08.12.2017	(11) <b>3 187 334</b> (87) WO 2016/031056	(51) <b>B32B 27/30</b> 12.12.2017
(11) <b>3 178 055</b> (87) WO 2016/022571	(51) <b>G06Q 30/06</b> 08.12.2017	(11) <b>3 183 206</b> (87) WO 2016/028986	(51) <b>B67D 1/08</b> 08.12.2017	(11) <b>3 187 429</b> (87) WO 2016/031846	(51) <b>B29C 49/04</b> 07.12.2017
(11) <b>3 178 126</b> (87) WO 2016/022620	(51) <b>H01M 4/525</b> 08.12.2017	(11) <b>3 183 238</b> (87) WO 2016/028328	(51) <b>C07D 401/04</b> 08.12.2017	(11) <b>3 187 500</b> (87) WO 2016/031796	(51) <b>C07D 493/04</b> 12.12.2017
(11) <b>3 178 954</b> (87) WO 2016/021169	(51) <b>C22C 38/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 183 255</b> (87) WO 2016/028391	(51) <b>C07D 487/10</b> 11.12.2017	(11) <b>3 187 525</b> (87) WO 2016/031930	(51) <b>B29C 43/24</b> 11.12.2017
(11) <b>3 179 087</b> (87) WO 2016/021488	(51) <b>F02M 26/49</b> 08.12.2017	(11) <b>3 183 365</b> (87) WO 2016/028802	(51) <b>C12P 19/34</b> 13.12.2017	(11) <b>3 187 588</b> (87) WO 2016/029833	(51) <b>C12N 15/86</b> 13.12.2017
(11) <b>3 179 921</b> (87) WO 2016/025389	(51) <b>A61B 10/02</b> 07.12.2017	(11) <b>3 183 398</b> (87) WO 2016/025983	(51) <b>E04G 11/48</b> 13.12.2017	(11) <b>3 187 591</b> (87) WO 2016/017183	(51) <b>C12P 7/64</b> 11.12.2017
(11) <b>3 179 977</b> (87) WO 2016/024999	(51) <b>A61K 8/26</b> 13.12.2017	(11) <b>3 183 564</b> (87) WO 2016/026036	(51) <b>G01R 27/22</b> 08.12.2017	(11) <b>3 187 655</b> (87) WO 2016/031624	(51) <b>D06N 3/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 179 983</b> (87) WO 2016/025762	(51) <b>A61K 9/20</b> 13.12.2017	(11) <b>3 183 672</b> (87) WO 2016/028773	(51) <b>G06F 17/30</b> 08.12.2017	(11) <b>3 188 299</b> (87) WO 2016/031335	(51) <b>H01M 10/052</b> 12.12.2017
(11) <b>3 180 027</b> (87) WO 2016/025797	(51) <b>A61K 39/395</b> 13.12.2017	(11) <b>3 183 753</b> (87) WO 2016/028943	(51) <b>H01L 29/78</b> 12.12.2017	(11) <b>3 188 302</b> (87) WO 2016/029379	(51) <b>H01M 10/0569</b> 11.12.2017
(11) <b>3 180 312</b> (87) WO 2016/025637	(51) <b>C07D 209/08</b> 11.12.2017	(11) <b>3 184 528</b> (87) WO 2016/027790	(51) <b>C07D 498/04</b> 08.12.2017	(11) <b>3 188 734</b> (87) WO 2016/036724	(51) <b>A61K 31/56</b> 11.12.2017
(11) <b>3 180 322</b> (87) WO 2016/025674	(51) <b>C07D 307/48</b> 07.12.2017	(11) <b>3 185 061</b> (87) WO 2016/027706	(51) <b>G02B 27/01</b> 12.12.2017	(11) <b>3 188 762</b> (87) WO 2016/018816	(51) <b>A61K 48/00</b> 13.12.2017
(11) <b>3 180 440</b> (87) WO 2016/025425	(51) <b>C12P 21/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 185 324</b> (87) WO 2016/027687	(51) <b>H01L 51/50</b> 08.12.2017	(11) <b>3 188 959</b> (87) WO 2016/015089	(51) <b>B63B 22/02</b> 08.12.2017
(11) <b>3 180 450</b> (87) WO 2016/024915	(51) <b>C12Q 1/68</b> 13.12.2017	(11) <b>3 185 683</b> (87) WO 2016/029859	(51) <b>A01N 43/90</b> 11.12.2017	(11) <b>3 189 145</b> (87) WO 2016/036635	(51) <b>C12N 15/82</b> 12.12.2017

(11) <b>3 189 530</b> (87) WO 2016/033067	(51) <b>G01D 5/14</b> 07.12.2017	(11) <b>3 208 780</b> (87) WO 2016/058433	(51) <b>G07D 13/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 226 131</b> (87) WO 2016/101597	(51) <b>G06F 9/455</b> 13.12.2017
(11) <b>3 189 963</b> (87) WO 2016/036152	(51) <b>G02B 1/10</b> 08.12.2017	(11) <b>3 210 365</b> (87) WO 2016/078570	(51) <b>H04L 29/06</b> 07.12.2017	(11) <b>3 226 416</b> (87) WO 2016/095214	(51) <b>H03K 19/0175</b> 08.12.2017
(11) <b>3 191 139</b> (87) WO 2016/014353	(51) <b>A61K 48/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 210 373</b> (87) WO 2017/006158	(51) <b>H04N 7/15</b> 07.12.2017	(11) <b>3 226 422</b> (87) WO 2016/101089	(51) <b>H03M 13/15</b> 11.12.2017
(11) <b>3 192 034</b> (87) WO 2016/028889	(51) <b>G06Q 20/40</b> 12.12.2017	(11) <b>3 210 739</b> (87) WO 2016/063387	(51) <b>B29C 67/24</b> 08.12.2017	(11) <b>3 226 466</b> (87) WO 2016/101213	(51) <b>H04L 12/18</b> 08.12.2017
(11) <b>3 193 540</b> (87) WO 2016/049821	(51) <b>H04W 48/18</b> 08.12.2017	(11) <b>3 211 035</b> (87) WO 2017/113522	(51) <b>B29B 15/10</b> 07.12.2017	(11) <b>3 226 553</b> (87) WO 2017/131243	(51) <b>H04N 7/18</b> 11.12.2017
(11) <b>3 193 571</b> (87) WO 2017/066993	(51) <b>H05K 7/20</b> 12.12.2017	(11) <b>3 211 542</b> (87) WO 2016/062202	(51) <b>G06F 17/30</b> 08.12.2017	(11) <b>3 226 597</b> (87) WO 2016/101111	(51) <b>H04W 16/14</b> 11.12.2017
(11) <b>3 193 637</b> (87) WO 2016/033191	(51) <b>A23L 29/244</b> 12.12.2017	(11) <b>3 211 589</b> (87) WO 2016/104325	(51) <b>G06Q 50/22</b> 13.12.2017	(11) <b>3 226 791</b> (87) WO 2016/122944	(51) <b>A61B 17/68</b> 08.12.2017
(11) <b>3 195 201</b> (87) WO 2016/029395	(51) <b>G06K 9/32</b> 08.12.2017	(11) <b>3 211 590</b> (87) WO 2016/104326	(51) <b>G06Q 50/22</b> 13.12.2017	(11) <b>3 226 987</b> (87) WO 2017/136610	(51) <b>A63C 17/12</b> 11.12.2017
(11) <b>3 195 220</b> (87) WO 2016/025143	(51) <b>G06Q 20/10</b> 08.12.2017	(11) <b>3 213 580</b> (87) WO 2016/124152	(51) <b>H04W 72/12</b> 12.12.2017	(11) <b>3 227 980</b> (87) WO 2016/202340	(51) <b>H02G 3/04</b> 11.12.2017
(11) <b>3 195 530</b> (87) WO 2016/032554	(51) <b>G06Q 30/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 213 593</b> (87) WO 2016/122240	(51) <b>H04W 88/06</b> 08.12.2017	(11) <b>3 228 198</b> (87) WO 2016/090952	(51) <b>A24F 47/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 196 009</b> (87) WO 2016/032253	(51) <b>G02B 1/10</b> 08.12.2017	(11) <b>3 214 051</b> (87) WO 2016/068473	(51) <b>C03B 23/035</b> 08.12.2017	(11) <b>3 229 007</b> (87) WO 2016/123868	(51) <b>G01N 1/36</b> 07.12.2017
(11) <b>3 196 303</b> (87) WO 2016/017039	(51) <b>C12N 15/09</b> 11.12.2017	(11) <b>3 214 703</b> (87) WO 2016/188443	(51) <b>H01R 13/02</b> 13.12.2017	(11) <b>3 229 353</b> (87) WO 2016/086515	(51) <b>H02K 49/10</b> 12.12.2017
(11) <b>3 196 304</b> (87) WO 2016/017693	(51) <b>C12N 15/09</b> 11.12.2017	(11) <b>3 216 110</b> (87) WO 2016/111554	(51) <b>H01F 38/14</b> 08.12.2017	(11) <b>3 229 417</b> (87) WO 2016/106511	(51) <b>H04L 12/70</b> 07.12.2017
(11) <b>3 196 528</b> (87) WO 2016/013539	(51) <b>F16L 59/02</b> 11.12.2017	(11) <b>3 216 208</b> (87) WO 2016/073523	(51) <b>H04N 5/235</b> 12.12.2017	(11) <b>3 229 503</b> (87) WO 2016/106593	(51) <b>H04W 4/10</b> 07.12.2017
(11) <b>3 196 892</b> (87) WO 2016/031022	(51) <b>H01B 1/06</b> 13.12.2017	(11) <b>3 216 279</b> (87) WO 2016/072704	(51) <b>H04W 52/14</b> 12.12.2017	(11) <b>3 229 516</b> (87) WO 2017/080289	(51) <b>G06K 9/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 196 924</b> (87) WO 2016/013655	(51) <b>H01L 21/027</b> 11.12.2017	(11) <b>3 217 014</b> (87) WO 2016/092906	(51) <b>F04C 23/02</b> 12.12.2017	(11) <b>3 229 681</b> (87) WO 2016/093577	(51) <b>G01R 33/483</b> 11.12.2017
(11) <b>3 197 007</b> (87) WO 2016/042780	(51) <b>H02J 7/02</b> 07.12.2017	(11) <b>3 217 567</b> (87) WO 2016/090529	(51) <b>H04B 7/04</b> 07.12.2017	(11) <b>3 230 904</b> (87) WO 2016/093631	(51) <b>G06F 17/30</b> 13.12.2017
(11) <b>3 197 223</b> (87) WO 2016/017117	(51) <b>H04W 72/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 217 615</b> (87) WO 2016/072424	(51) <b>H04L 12/709</b> 07.12.2017	(11) <b>3 230 938</b> (87) WO 2016/093885	(51) <b>G06Q 30/02</b> 08.12.2017
(11) <b>3 199 354</b> (87) WO 2016/152799	(51) <b>B41J 2/14</b> 08.12.2017	(11) <b>3 218 072</b> (87) WO 2017/096675	(51) <b>A63B 22/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 231 037</b> (87) WO 2016/091099	(51) <b>H01Q 1/38</b> 11.12.2017
(11) <b>3 200 068</b> (87) WO 2017/012351	(51) <b>G06F 9/38</b> 08.12.2017	(11) <b>3 220 020</b> (87) WO 2016/076247	(51) <b>F16J 15/36</b> 13.12.2017	(11) <b>3 231 919</b> (87) WO 2016/090970	(51) <b>D06F 33/02</b> 08.12.2017
(11) <b>3 200 072</b> (87) WO 2016/149908	(51) <b>G06F 9/445</b> 08.12.2017	(11) <b>3 222 606</b> (87) WO 2016/086710	(51) <b>C07C 51/285</b> 07.12.2017	(11) <b>3 232 010</b> (87) WO 2016/103340	(51) <b>F01D 11/02</b> 08.12.2017
(11) <b>3 200 073</b> (87) WO 2017/092017	(51) <b>G06F 9/455</b> 08.12.2017	(11) <b>3 223 377</b> (87) WO 2017/130542	(51) <b>H01S 3/067</b> 13.12.2017	(11) <b>3 232 048</b> (87) WO 2016/111034	(51) <b>B63H 21/14</b> 07.12.2017
(11) <b>3 202 492</b> (87) WO 2016/053004	(51) <b>B01J 23/881</b> 13.12.2017	(11) <b>3 223 512</b> (87) WO 2017/101561	(51) <b>H04N 5/225</b> 08.12.2017	(11) <b>3 232 049</b> (87) WO 2016/091187	(51) <b>F02N 11/08</b> 07.12.2017
(11) <b>3 202 943</b> (87) WO 2016/103538	(51) <b>C22C 38/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 224 708</b> (87) WO 2016/144982	(51) <b>G06F 3/16</b> 07.12.2017	(11) <b>3 232 106</b> (87) WO 2016/091057	(51) <b>F16L 11/02</b> 12.12.2017
(11) <b>3 203 743</b> (87) WO 2016/068674	(51) <b>H04N 19/52</b> 08.12.2017	(11) <b>3 224 948</b> (87) WO 2016/091100	(51) <b>H04L 1/20</b> 07.12.2017	(11) <b>3 232 151</b> (87) WO 2017/124654	(51) <b>G01B 11/245</b> 12.12.2017
(11) <b>3 206 124</b> (87) WO 2017/066944	(51) <b>G06F 9/455</b> 12.12.2017	(11) <b>3 225 486</b> (87) WO 2016/084967	(51) <b>B60W 30/09</b> 11.12.2017	(11) <b>3 232 364</b> (87) WO 2016/115912	(51) <b>G06F 21/62</b> 11.12.2017
(11) <b>3 206 159</b> (87) WO 2017/067109	(51) <b>G06K 9/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 225 505</b> (87) WO 2016/114366	(51) <b>B62D 1/19</b> 12.12.2017	(11) <b>3 232 502</b> (87) WO 2016/200212	(51) <b>H01M 10/48</b> 11.12.2017
(11) <b>3 208 498</b> (87) WO 2016/059933	(51) <b>F16J 15/10</b> 07.12.2017	(11) <b>3 226 085</b> (87) WO 2016/106517	(51) <b>G04G 13/02</b> 13.12.2017	(11) <b>3 232 558</b> (87) WO 2016/107123	(51) <b>H02M 7/483</b> 07.12.2017



(11) <b>3 232 636</b> (87) WO 2016/109926	(51) <b>H04L 29/06</b> 13.12.2017	(11) <b>3 239 796</b> (87) WO 2016/121689	(51) <b>G05B 23/02</b> 12.12.2017	(11) <b>3 243 925</b> (87) WO 2016/129588	(51) <b>C23C 4/10</b> 13.12.2017
(11) <b>3 233 510</b> (87) WO 2016/164039	(51) <b>B41M 5/50</b> 11.12.2017	(11) <b>3 239 819</b> (87) WO 2016/113917	(51) <b>G06F 3/041</b> 07.12.2017	(11) <b>3 244 170</b> (87) WO 2017/134828	(51) <b>G01F 1/66</b> 11.12.2017
(11) <b>3 235 106</b> (87) WO 2016/099295	(51) <b>H02J 50/10</b> 07.12.2017	(11) <b>3 239 852</b> (87) WO 2016/112701	(51) <b>G06F 15/177</b> 08.12.2017	(11) <b>3 244 556</b> (87) WO 2016/123777	(51) <b>H04H 60/56</b> 11.12.2017
(11) <b>3 235 227</b> (87) WO 2016/095791	(51) <b>G06F 9/50</b> 11.12.2017	(11) <b>3 240 178</b> (87) WO 2016/103496	(51) <b>H02M 7/48</b> 08.12.2017	(11) <b>3 244 559</b> (87) WO 2016/127927	(51) <b>H04L 1/00</b> 11.12.2017
(11) <b>3 235 960</b> (87) WO 2016/098741	(51) <b>E02F 9/26</b> 08.12.2017	(11) <b>3 240 191</b> (87) WO 2016/103696	(51) <b>H03F 3/217</b> 07.12.2017	(11) <b>3 244 608</b> (87) WO 2016/119126	(51) <b>H04N 5/235</b> 13.12.2017
(11) <b>3 236 080</b> (87) WO 2016/117188	(51) <b>F04D 29/10</b> 13.12.2017	(11) <b>3 240 194</b> (87) WO 2016/101762	(51) <b>H03M 1/12</b> 12.12.2017	(11) <b>3 244 661</b> (87) WO 2016/119259	(51) <b>H04W 8/00</b> 13.12.2017
(11) <b>3 236 170</b> (87) WO 2017/138063	(51) <b>F24F 11/02</b> 12.12.2017	(11) <b>3 240 223</b> (87) WO 2016/101802	(51) <b>H04L 5/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 244 679</b> (87) WO 2016/119183	(51) <b>H04W 72/08</b> 12.12.2017
(11) <b>3 236 243</b> (87) WO 2017/033796	(51) <b>G01N 21/73</b> 07.12.2017	(11) <b>3 240 245</b> (87) WO 2016/101770	(51) <b>H04L 12/70</b> 13.12.2017	(11) <b>3 244 821</b> (87) WO 2016/114760	(51) <b>A61B 18/18</b> 07.12.2017
(11) <b>3 236 442</b> (87) WO 2016/095190	(51) <b>G08B 25/10</b> 08.12.2017	(11) <b>3 240 315</b> (87) WO 2016/121859	(51) <b>H04W 4/06</b> 07.12.2017	(11) <b>3 244 825</b> (87) WO 2017/059221	(51) <b>A61C 8/00</b> 07.12.2017
(11) <b>3 236 605</b> (87) WO 2016/095171	(51) <b>H04L 1/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 240 352</b> (87) WO 2016/101774	(51) <b>H04L 29/06</b> 08.12.2017	(11) <b>3 244 843</b> (87) WO 2016/115173	(51) <b>A61F 2/91</b> 07.12.2017
(11) <b>3 236 621</b> (87) WO 2016/112728	(51) <b>H04L 12/70</b> 07.12.2017	(11) <b>3 241 002</b> (87) WO 2016/107973	(51) <b>G01J 3/26</b> 12.12.2017	(11) <b>3 245 086</b> (87) WO 2016/112649	(51) <b>B60K 6/36</b> 11.12.2017
(11) <b>3 236 647</b> (87) WO 2017/101572	(51) <b>H04N 5/225</b> 08.12.2017	(11) <b>3 241 128</b> (87) WO 2016/107491	(51) <b>G06F 17/30</b> 13.12.2017	(11) <b>3 245 087</b> (87) WO 2016/112650	(51) <b>B60K 6/36</b> 11.12.2017
(11) <b>3 236 887</b> (87) WO 2016/105512	(51) <b>A61F 2/44</b> 11.12.2017	(11) <b>3 241 134</b> (87) WO 2016/109580	(51) <b>H04L 9/08</b> 08.12.2017	(11) <b>3 245 088</b> (87) WO 2016/112651	(51) <b>B60K 6/36</b> 11.12.2017
(11) <b>3 237 126</b> (87) WO 2016/102744	(51) <b>B08B 15/02</b> 12.12.2017	(11) <b>3 241 300</b> (87) WO 2016/123108	(51) <b>H04L 5/06</b> 11.12.2017	(11) <b>3 245 089</b> (87) WO 2016/112652	(51) <b>B60K 6/36</b> 11.12.2017
(11) <b>3 237 220</b> (87) WO 2016/105413	(51) <b>B41M 5/52</b> 07.12.2017	(11) <b>3 241 524</b> (87) WO 2016/107106	(51) <b>A61F 2/02</b> 13.12.2017	(11) <b>3 245 090</b> (87) WO 2016/112653	(51) <b>B60K 6/36</b> 11.12.2017
(11) <b>3 237 221</b> (87) WO 2016/105417	(51) <b>B41M 5/52</b> 07.12.2017	(11) <b>3 242 418</b> (87) WO 2016/106584	(51) <b>H04B 10/40</b> 07.12.2017	(11) <b>3 245 091</b> (87) WO 2016/112654	(51) <b>B60K 6/36</b> 11.12.2017
(11) <b>3 237 222</b> (87) WO 2016/105416	(51) <b>B41M 5/52</b> 08.12.2017	(11) <b>3 242 449</b> (87) WO 2016/119124	(51) <b>H04W 76/02</b> 07.12.2017	(11) <b>3 245 300</b> (87) WO 2016/112851	(51) <b>C12Q 1/68</b> 08.12.2017
(11) <b>3 238 347</b> (87) WO 2016/101096	(51) <b>H04B 1/40</b> 07.12.2017	(11) <b>3 242 501</b> (87) WO 2016/106503	(51) <b>H04W 72/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 245 629</b> (87) WO 2016/115267	(51) <b>G06Q 40/00</b> 12.12.2017
(11) <b>3 238 591</b> (87) WO 2016/105076	(51) <b>A47L 9/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 242 515</b> (87) WO 2016/107244	(51) <b>H04L 5/14</b> 11.12.2017	(11) <b>3 245 696</b> (87) WO 2016/115241	(51) <b>H02H 3/08</b> 08.12.2017
(11) <b>3 238 853</b> (87) WO 2016/104228	(51) <b>B22D 1/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 242 524</b> (87) WO 2016/115960	(51) <b>H04W 72/12</b> 07.12.2017	(11) <b>3 246 114</b> (87) WO 2016/113879	(51) <b>B22D 18/04</b> 11.12.2017
(11) <b>3 238 966</b> (87) WO 2016/103578	(51) <b>B60H 1/03</b> 08.12.2017	(11) <b>3 243 217</b> (87) WO 2016/111512	(51) <b>H01L 23/60</b> 08.12.2017	(11) <b>3 246 165</b> (87) WO 2016/114396	(51) <b>B41J 2/14</b> 07.12.2017
(11) <b>3 238 983</b> (87) WO 2016/104483	(51) <b>B60N 2/00</b> 07.12.2017	(11) <b>3 243 306</b> (87) WO 2016/119620	(51) <b>H04L 12/943</b> 13.12.2017	(11) <b>3 246 310</b> (87) WO 2016/127707	(51) <b>C07C 323/58</b> 07.12.2017
(11) <b>3 239 126</b> (87) WO 2016/104523	(51) <b>C07C 41/22</b> 08.12.2017	(11) <b>3 243 348</b> (87) WO 2016/119686	(51) <b>H04W 52/02</b> 08.12.2017	(11) <b>3 246 344</b> (87) WO 2017/061831	(51) <b>C08F 36/14</b> 08.12.2017
(11) <b>3 239 262</b> (87) WO 2016/103575	(51) <b>C09K 3/14</b> 13.12.2017	(11) <b>3 243 469</b> (87) WO 2016/109907	(51) <b>A61B 18/12</b> 13.12.2017	(11) <b>3 246 426</b> (87) WO 2016/114146	(51) <b>C22C 38/00</b> 08.12.2017
(11) <b>3 239 358</b> (87) WO 2016/105082	(51) <b>C23C 28/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 243 483</b> (87) WO 2016/111544	(51) <b>A61C 19/06</b> 12.12.2017	(11) <b>3 246 591</b> (87) WO 2016/113792	(51) <b>F16F 1/38</b> 12.12.2017
(11) <b>3 239 530</b> (87) WO 2016/104274	(51) <b>F04C 18/344</b> 12.12.2017	(11) <b>3 243 655</b> (87) WO 2016/158277	(51) <b>B32B 27/20</b> 08.12.2017	(11) <b>3 247 096</b> (87) WO 2016/114270	(51) <b>H04M 3/51</b> 13.12.2017
(11) <b>3 239 534</b> (87) WO 2016/120984	(51) <b>F04D 29/42</b> 12.12.2017	(11) <b>3 243 663</b> (87) WO 2016/111147	(51) <b>B41J 2/14</b> 08.12.2017	(11) <b>3 247 148</b> (87) WO 2016/127666	(51) <b>H04W 28/08</b> 13.12.2017
(11) <b>3 239 601</b> (87) WO 2016/101463	(51) <b>F21V 5/04</b> 13.12.2017	(11) <b>3 243 921</b> (87) WO 2016/111088	(51) <b>C22C 38/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 247 890</b> (87) WO 2016/118055	(51) <b>F01N 13/08</b> 07.12.2017

(11) <b>3 248 070</b> (87) WO 2016/117339	(51) <b>G03G 15/16</b> 08.12.2017	(11) <b>3 255 199</b> (87) WO 2016/124037	(51) <b>D06F 39/08</b> 08.12.2017	(11) <b>3 267 382</b> (87) WO 2016/138862	(51) <b>G06Q 20/36</b> 28.11.2017
(11) <b>3 248 088</b> (87) WO 2016/117340	(51) <b>G06F 3/041</b> 12.12.2017	(11) <b>3 255 822</b> (87) WO 2016/125223	(51) <b>H04J 13/18</b> 08.12.2017	(11) <b>3 267 388</b> (87) WO 2017/203719	(51) <b>G06Q 30/06</b> 17.11.2017
(11) <b>3 248 383</b> (87) WO 2016/117836	(51) <b>H04N 21/85</b> 08.12.2017	(11) <b>3 255 928</b> (87) WO 2016/134526	(51) <b>H04W 48/16</b> 08.12.2017	(11) <b>3 267 503</b> (87) WO 2016/143525	(51) <b>H01L 51/42</b> 28.11.2017
(11) <b>3 248 424</b> (87) WO 2016/118905	(51) <b>H04W 72/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 257 258</b> (87) WO 2016/130363	(51) <b>H04N 21/442</b> 07.12.2017	(11) <b>3 267 512</b> (87) WO 2016/171517	(51) <b>H01M 2/12</b> 05.12.2017
(11) <b>3 248 429</b> (87) WO 2016/117897	(51) <b>H04W 72/08</b> 13.12.2017	(11) <b>3 258 264</b> (87) WO 2016/129061	(51) <b>G01N 33/53</b> 08.12.2017	(11) <b>3 267 555</b> (87) WO 2016/144059	(51) <b>H02J 7/02</b> 14.11.2017
(11) <b>3 248 672</b> (87) WO 2016/117565	(51) <b>B01D 71/68</b> 11.12.2017	(11) <b>3 258 655</b> (87) WO 2016/141573	(51) <b>H04L 12/701</b> 07.12.2017	(11) <b>3 267 675</b> (87) WO 2016/154873	(51) <b>H04N 5/232</b> 01.12.2017
(11) <b>3 248 778</b> (87) WO 2016/117900	(51) <b>B32B 27/26</b> 07.12.2017	(11) <b>3 261 020</b> (87) WO 2017/096930	(51) <b>G06K 9/00</b> 13.12.2017	(11) <b>3 267 676</b> (87) WO 2016/139883	(51) <b>H04N 5/232</b> 17.11.2017
(11) <b>3 248 807</b> (87) WO 2016/115649	(51) <b>B44D 2/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 261 053</b> (87) WO 2016/163529	(51) <b>G06Q 50/18</b> 08.12.2017	(11) <b>3 267 703</b> (87) WO 2016/154848	(51) <b>H04W 4/06</b> 06.12.2017
(11) <b>3 248 954</b> (87) WO 2016/117435	(51) <b>C04B 16/06</b> 12.12.2017	(11) <b>3 261 424</b> (87) WO 2016/132448	(51) <b>H05K 13/04</b> 11.12.2017	(11) <b>3 267 724</b> (87) WO 2016/138749	(51) <b>H04W 36/00</b> 24.11.2017
(11) <b>3 249 010</b> (87) WO 2016/117552	(51) <b>C08L 33/04</b> 13.12.2017	(11) <b>3 263 719</b> (87) WO 2016/136095	(51) <b>C21D 8/12</b> 12.12.2017	(11) <b>3 267 763</b> (87) WO 2016/138815	(51) <b>H04W 84/22</b> 22.11.2017
(11) <b>3 249 012</b> (87) WO 2016/117428	(51) <b>C08L 67/02</b> 07.12.2017	(11) <b>3 264 349</b> (87) WO 2016/089253	(51) <b>G06Q 20/00</b> 08.12.2017	(11) <b>3 267 776</b> (87) WO 2016/139713	(51) <b>H05K 13/02</b> 21.11.2017
(11) <b>3 249 083</b> (87) WO 2016/115730	(51) <b>D01D 4/00</b> 11.12.2017	(11) <b>3 264 642</b> (87) WO 2016/136119	(51) <b>H04B 17/23</b> 07.12.2017	(11) <b>3 267 777</b> (87) WO 2016/139714	(51) <b>H05K 13/02</b> 27.11.2017
(11) <b>3 249 932</b> (87) WO 2016/117908	(51) <b>H04N 21/2381</b> 11.12.2017	(11) <b>3 264 896</b> (87) WO 2016/141267	(51) <b>A01N 37/06</b> 20.11.2017		
(11) <b>3 251 016</b> (87) WO 2016/134520	(51) <b>G06F 12/0817</b> 08.12.2017	(11) <b>3 265 318</b> (87) WO 2017/039585	(51) <b>B41J 5/50</b> 28.11.2017		
(11) <b>3 251 299</b> (87) WO 2016/131411	(51) <b>H04L 12/26</b> 13.12.2017	(11) <b>3 265 319</b> (87) WO 2017/039586	(51) <b>B41J 5/50</b> 24.11.2017		
(11) <b>3 251 435</b> (87) WO 2016/122368	(51) <b>H04W 64/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 265 320</b> (87) WO 2017/039589	(51) <b>B41J 5/50</b> 27.11.2017		
(11) <b>3 251 476</b> (87) WO 2016/122666	(51) <b>H05K 7/20</b> 13.12.2017	(11) <b>3 265 590</b> (87) WO 2016/144619	(51) <b>C12Q 1/68</b> 07.12.2017		
(11) <b>3 251 581</b> (87) WO 2016/121556	(51) <b>A61B 1/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 266 271</b> (87) WO 2016/140416	(51) <b>H04W 76/02</b> 23.10.2017		
(11) <b>3 252 602</b> (87) WO 2016/121754	(51) <b>G06F 9/50</b> 12.12.2017	(11) <b>3 266 275</b> (87) WO 2016/159844	(51) <b>H04W 84/18</b> 20.11.2017		
(11) <b>3 252 846</b> (87) WO 2017/082612	(51) <b>H01M 2/10</b> 11.12.2017	(11) <b>3 266 514</b> (87) WO 2016/147895	(51) <b>B01D 53/92</b> 13.12.2017		
(11) <b>3 253 257</b> (87) WO 2016/126197	(51) <b>A47C 23/04</b> 13.12.2017	(11) <b>3 266 820</b> (87) WO 2016/143756	(51) <b>C08L 15/00</b> 01.12.2017		
(11) <b>3 254 460</b> (87) WO 2016/195264	(51) <b>H04N 5/44</b> 07.12.2017	(11) <b>3 266 823</b> (87) WO 2016/139829	(51) <b>C08L 23/04</b> 08.12.2017		
(11) <b>3 254 498</b> (87) WO 2016/126174	(51) <b>H04W 36/34</b> 11.12.2017	(11) <b>3 266 838</b> (87) WO 2016/137192	(51) <b>C09D 7/12</b> 08.12.2017		
(11) <b>3 254 757</b> (87) WO 2016/133085	(51) <b>B01J 35/04</b> 12.12.2017	(11) <b>3 266 882</b> (87) WO 2016/139912	(51) <b>C21B 5/00</b> 22.11.2017		
(11) <b>3 254 812</b> (87) WO 2016/190343	(51) <b>B26B 9/00</b> 12.12.2017	(11) <b>3 266 883</b> (87) WO 2016/139913	(51) <b>C21B 5/00</b> 07.11.2017		
(11) <b>3 255 076</b> (87) WO 2016/125769	(51) <b>C08G 18/02</b> 12.12.2017	(11) <b>3 266 896</b> (87) WO 2016/140373	(51) <b>C22C 38/00</b> 06.12.2017		
(11) <b>3 255 160</b> (87) WO 2016/125425	(51) <b>C21D 9/08</b> 12.12.2017	(11) <b>3 267 004</b> (87) WO 2016/140336	(51) <b>F01N 3/24</b> 12.12.2017		
(11) <b>3 255 181</b> (87) WO 2016/125890	(51) <b>C30B 29/40</b> 13.12.2017	(11) <b>3 267 009</b> (87) WO 2016/139800	(51) <b>F02B 37/18</b> 24.11.2017		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) <b>2 715 807</b> (87) WO 2012/164437	(51) <b>H01L 33/00</b> 07.12.2017
(11) <b>2 847 052</b> (87) WO 2013/167113	(51) <b>B60W 30/14</b> 12.12.2017
(11) <b>2 880 505</b> (87) WO 2014/022684	(51) <b>G06F 1/16</b> 07.12.2017

## I.2

(11) <b>2 890 465</b> (87) WO 2014/035248	(51) <b>A63B 59/02</b> 06.12.2017	(87) <b>WO 2015/143963</b> (86) CN 2015/072818 (21) 15768970.4	(51) <b>G01N 30/86</b> (87) 2015/39 01.10.2015 26.10.2016	(87) <b>WO 2015/165283</b> (86) CN 2015/070199 (21) 15785633.7	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(11) <b>2 934 617</b> (87) WO 2014/100658	(51) <b>A61M 1/10</b> 07.12.2017	(87) <b>WO 2015/144040</b> (86) CN 2015/074939 (21) 15767718.8	(51) <b>B64D 47/08</b> (87) 2015/39 01.10.2015 25.10.2016	(87) <b>WO 2015/165293</b> (86) CN 2015/071780 (21) 15786040.4	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(11) <b>3 021 939</b> (87) WO 2015/008040	(51) <b>A61N 5/10</b> 07.12.2017	(87) <b>WO 2015/148410</b> (86) US 2015/022084 (21) 15769435.7	(51) <b>G06F 17/27</b> (87) 2015/39 01.10.2015 20.07.2017	(87) <b>WO 2015/165358</b> (86) CN 2015/077309 (21) 15785382.1	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(11) <b>3 049 784</b> (87) WO 2015/047625	(51) <b>G01L 19/06</b> 07.12.2017	(87) <b>WO 2015/149287</b> (86) CN 2014/074559 (21) 14887923.2	(51) <b>B60K 11/06</b> (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016	(87) <b>WO 2015/167578</b> (86) US 2014/036548 (21) 14890847.8	(51) <b>A41D 19/00</b> (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(11) <b>3 083 686</b> (87) WO 2015/095404	(51) <b>C07K 16/28</b> 08.12.2017	(87) <b>WO 2015/149393</b> (86) CN 2014/075340 (21) 14888381.2	(51) <b>A61K 36/9064</b> (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016	(87) <b>WO 2015/168769</b> (86) CA 2014/051221 (21) 14891421.1	(51) <b>G02F 1/1333</b> (87) 2015/45 12.11.2015 18.07.2017
(11) <b>3 110 479</b> (87) WO 2015/118358	(51) <b>A61M 5/20</b> 12.12.2017	(87) <b>WO 2015/149394</b> (86) CN 2014/075341 (21) 14887771.5	(51) <b>A61K 36/9064</b> (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016	(87) <b>WO 2015/168970</b> (86) CN 2014/078958 (21) 14891202.5	(51) <b>F03D 9/00</b> (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(11) <b>3 140 319</b> (87) WO 2015/169945	(51) <b>C07K 14/47</b> 08.12.2017	(87) <b>WO 2015/149395</b> (86) CN 2014/075342 (21) 14887863.0	(51) <b>A61K 36/9068</b> (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016	(87) <b>WO 2015/169213</b> (86) CN 2015/078294 (21) 15789352.0	(51) <b>G11B 27/031</b> (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(11) <b>3 146 053</b> (87) WO 2015/177659	(51) <b>C12N 15/82</b> 14.12.2017	(87) <b>WO 2015/154315</b> (86) CN 2014/076015 (21) 14889130.2	(51) <b>C08L 63/00</b> (87) 2015/41 15.10.2015 12.11.2016	(87) <b>WO 2015/169267</b> (86) CN 2015/083323 (21) 15789423.9	(51) <b>B02C 19/16</b> (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016
		(87) <b>WO 2015/154698</b> (86) CN 2015/076215 (21) 15776152.9	(51) <b>E21D 11/40</b> (87) 2015/41 15.10.2015 10.11.2016	(87) <b>WO 2015/172705</b> (86) CN 2015/078756 (21) 15791965.5	(51) <b>H04N 21/258</b> (87) 2015/46 19.11.2015 13.12.2016
		(87) <b>WO 2015/155758</b> (86) IL 2015/050304 (21) 15776812.8	(51) <b>F24C 7/00</b> (87) 2015/41 15.10.2015 11.11.2016	(87) <b>WO 2015/172719</b> (86) CN 2015/078870 (21) 15792727.8	(51) <b>H04N 21/443</b> (87) 2015/46 19.11.2015 15.12.2016
(87) <b>WO 2015/018294</b> (86) CN 2014/083389 (21) 14835097.8	(51) <b>A61M 5/20</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/156429</b> (86) KR 2014/003026 (21) 14888749.0	(51) <b>G01N 21/25</b> (87) 2015/41 15.10.2015 09.11.2016	(87) <b>WO 2015/173700</b> (86) IB 2015/053372 (21) 15792268.3	(51) <b>B03B 5/48</b> (87) 2015/46 19.11.2015 15.12.2016
(87) <b>WO 2015/039355</b> (86) CN 2013/084052 (21) 13893830.3	(51) <b>B67D 3/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 22.04.2016	(87) <b>WO 2015/158219</b> (86) CN 2015/076323 (21) 15780019.4	(51) <b>H04W 24/08</b> (87) 2015/42 22.10.2015 16.11.2016	(87) <b>WO 2015/174550</b> (86) JP 2015/064914 (21) 15793620.4	(51) <b>B44C 1/17</b> (87) 2015/46 19.11.2015 19.07.2017
(87) <b>WO 2015/089672</b> (86) CA 2014/051239 (21) 14872668.0	(51) <b>C25C 3/12</b> (87) 2015/25 25.06.2015 20.07.2017	(87) <b>WO 2015/158288</b> (86) CN 2015/076788 (21) 15779793.7	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) <b>WO 2015/174815</b> (86) MX 2015/000075 (21) 15792275.8	(51) <b>B65F 3/00</b> (87) 2015/46 19.11.2015 15.12.2016
(87) <b>WO 2015/097045</b> (86) EP 2014/078305 (21) 14815342.2	(51) <b>B64G 1/64</b> (87) 2015/26 02.07.2015 18.07.2017	(87) <b>WO 2015/161687</b> (86) CN 2015/070723 (21) 15782724.7	(51) <b>A61B 5/1455</b> (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) <b>WO 2015/176338</b> (86) CN 2014/079897 (21) 14892719.7	(51) <b>G01B 5/00</b> (87) 2015/47 26.11.2015 24.12.2016
(87) <b>WO 2015/107703</b> (86) JP 2014/062536 (21) 14878474.7	(51) <b>A61K 8/98</b> (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) <b>WO 2015/161752</b> (86) CN 2015/076733 (21) 15783523.2	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) <b>WO 2015/176350</b> (86) CN 2014/080742 (21) 14892809.6	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2015/47 26.11.2015 21.12.2016
(87) <b>WO 2015/115887</b> (86) NL 2014/050867 (21) 14828333.6	(51) <b>B25J 9/00</b> (87) 2015/31 06.08.2015 18.07.2017	(87) <b>WO 2015/161773</b> (86) CN 2015/077040 (21) 15783752.7	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) <b>WO 2015/176436</b> (86) CN 2014/087077 (21) 14892656.1	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2015/47 26.11.2015 24.12.2016
(87) <b>WO 2015/118437</b> (86) IB 2015/050773 (21) 15746823.2	(51) <b>F24C 5/18</b> (87) 2015/32 13.08.2015 06.09.2016	(87) <b>WO 2015/162608</b> (86) IL 2015/050416 (21) 15722360.3	(51) <b>C12N 15/82</b> (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) <b>WO 2015/176445</b> (86) CN 2014/087303 (21) 14892862.5	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2015/47 26.11.2015 22.12.2016
(87) <b>WO 2015/124062</b> (86) CN 2015/072370 (21) 15752355.6	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2015/34 27.08.2015 20.09.2016	(87) <b>WO 2015/163790</b> (86) RU 2015/000230 (21) 15782993.8	(51) <b>F23H 15/00</b> (87) 2015/43 29.10.2015 22.11.2016	(87) <b>WO 2015/176475</b> (86) CN 2014/088772 (21) 14892254.5	(51) <b>G06F 5/00</b> (87) 2015/47 26.11.2015 24.12.2016
(87) <b>WO 2015/124087</b> (86) CN 2015/072986 (21) 15751715.2	(51) <b>A63F 13/424</b> (87) 2015/34 27.08.2015 20.09.2016	(87) <b>WO 2015/164633</b> (86) US 2015/027339 (21) 15783793.1	(51) <b>B05B 11/02</b> (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) <b>WO 2015/176670</b> (86) CN 2015/079475 (21) 15796241.6	(51) <b>A23L 1/03</b> (87) 2015/47 26.11.2015 23.08.2017
(87) <b>WO 2015/124092</b> (86) CN 2015/073064 (21) 15752608.8	(51) <b>H04N 21/262</b> (87) 2015/34 27.08.2015 20.09.2016	(87) <b>WO 2015/164889</b> (86) ZA 2015/000024 (21) 15782784.1	(51) <b>H04R 1/18</b> (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) <b>WO 2015/180291</b> (86) CN 2014/086308 (21) 14893638.8	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017
(87) <b>WO 2015/127582</b> (86) CN 2014/072493 (21) 14883964.0	(51) <b>B22C 9/06</b> (87) 2015/35 03.09.2015 23.08.2017	(87) <b>WO 2015/165253</b> (86) CN 2014/091611 (21) 14890906.2	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) <b>WO 2015/180367</b> (86) CN 2014/088387 (21) 14893527.3	(51) <b>G01B 11/06</b> (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017



(87) <b>WO 2015/180409</b>	(51) <b>G03B 35/18</b>	(87) <b>WO 2015/192511</b>	(51) <b>B21C 25/02</b>	(87) <b>WO 2015/199372</b>	(51) <b>G21G 1/06</b>
(86) CN 2014/090040	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/087033	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006134	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14893415.1	03.01.2017	(21) 14895385.4	21.01.2017	(21) 15811652.5	25.01.2017
(87) <b>WO 2015/180548</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2015/192512</b>	(51) <b>F16M 11/06</b>	(87) <b>WO 2015/199568</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>
(86) CN 2015/077462	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/087036	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) RO 2015/050005	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15799563.0	03.01.2017	(21) 14894917.5	21.01.2017	(21) 15760521.3	25.01.2017
(87) <b>WO 2015/180672</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(87) <b>WO 2015/192513</b>	(51) <b>F16M 11/06</b>	(87) <b>WO 2015/199635</b>	(51) <b>G03B 35/00</b>
(86) CN 2015/080125	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/087037	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) UA 2014/000079	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15799240.5	03.01.2017	(21) 14894931.6	21.01.2017	(21) 14895937.2	27.01.2017
(87) <b>WO 2015/183027</b>	(51) <b>A61K 36/25</b>	(87) <b>WO 2015/192515</b>	(51) <b>B29C 43/36</b>	(87) <b>WO 2015/200079</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) KR 2015/005385	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/087039	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036329	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15799071.4	03.01.2017	(21) 14895344.1	21.01.2017	(21) 15810914.0	26.01.2017
(87) <b>WO 2015/183129</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(87) <b>WO 2015/192516</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>	(87) <b>WO 2015/200209</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>
(86) RU 2014/000419	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/087042	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036967	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14893618.0	03.01.2017	(21) 14895248.4	21.01.2017	(21) 15811810.9	24.01.2017
(87) <b>WO 2015/184576</b>	(51) <b>A45B 25/24</b>	(87) <b>WO 2015/192538</b>	(51) <b>H01L 29/41</b>	(87) <b>WO 2015/200308</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) CN 2014/001146	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/087894	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/037156	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14893744.4	06.01.2017	(21) 14895388.8	17.01.2017	(21) 15811052.8	24.01.2017
(87) <b>WO 2015/184662</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(87) <b>WO 2015/192676</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>	(87) <b>WO 2015/200925</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>
(86) CN 2014/081160	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/075724	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/038392	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14894066.1	10.01.2017	(21) 15809858.2	19.01.2017	(21) 15812270.5	28.01.2017
(87) <b>WO 2015/184834</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2015/192713</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/000216</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) CN 2015/071571	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080302	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/081426	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15803223.5	19.07.2017	(21) 15809712.1	20.01.2017	(21) 14896591.6	02.02.2017
(87) <b>WO 2015/184888</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2015/192811</b>	(51) <b>D06L 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/000287</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(86) CN 2015/074642	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/081984	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/083164	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15803361.3	18.07.2017	(21) 15808980.5	21.01.2017	(21) 14896922.3	07.02.2017
(87) <b>WO 2015/184928</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(87) <b>WO 2015/193890</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/000514</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) CN 2015/076792	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IL 2015/050608	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081015	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15803502.2	18.07.2017	(21) 15809152.0	17.01.2017	(21) 15815054.0	03.02.2017
(87) <b>WO 2015/184953</b>	(51) <b>H04R 9/06</b>	(87) <b>WO 2015/194841</b>	(51) <b>G01B 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/000515</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) CN 2015/079260	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/006114	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081016	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15803710.1	04.01.2017	(21) 15809411.0	18.01.2017	(21) 15815194.4	03.02.2017
(87) <b>WO 2015/187115</b>	(51) <b>G21C 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/196196</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/003118</b>	(51) <b>A61K 8/63</b>
(86) UA 2015/000049	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/036976	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006545	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15802389.5	05.01.2017	(21) 15810600.5	21.01.2017	(21) 15814791.8	31.01.2017
(87) <b>WO 2015/187502</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2015/196199</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/003159</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>
(86) US 2015/033366	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/036987	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006702	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15803700.2	03.01.2017	(21) 15809635.4	21.01.2017	(21) 15814973.2	07.02.2017
(87) <b>WO 2015/188610</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2015/196245</b>	(51) <b>A61K 38/44</b>	(87) <b>WO 2016/004409</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>
(86) CN 2015/000125	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) AU 2015/000369	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/039139	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15805917.0	12.01.2017	(21) 15812366.1	26.01.2017	(21) 15815160.5	04.02.2017
(87) <b>WO 2015/188620</b>	(51) <b>H04N 21/233</b>	(87) <b>WO 2015/196582</b>	(51) <b>H04N 21/462</b>	(87) <b>WO 2016/004603</b>	(51) <b>C09D 167/00</b>
(86) CN 2015/070333	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086572	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/081990	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15807556.4	14.01.2017	(21) 14895584.2	27.01.2017	(21) 14897216.9	11.02.2017
(87) <b>WO 2015/188670</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>	(87) <b>WO 2015/196583</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/004610</b>	(51) <b>D03D 49/02</b>
(86) CN 2015/078548	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086573	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/081997	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15805921.2	13.01.2017	(21) 14895695.6	27.01.2017	(21) 14897119.5	11.02.2017
(87) <b>WO 2015/188734</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(87) <b>WO 2015/196868</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/007564</b>	(51) <b>F23D 14/26</b>
(86) CN 2015/081001	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/078029	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/039458	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15806904.7	11.01.2017	(21) 15811270.6	28.01.2017	(21) 15818162.8	08.02.2017
(87) <b>WO 2015/188754</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	(87) <b>WO 2015/196959</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>	(87) <b>WO 2016/007958</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>
(86) CN 2015/081191	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/082042	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/040200	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15807458.3	11.01.2017	(21) 15810943.9	25.01.2017	(21) 15818306.1	14.02.2017
(87) <b>WO 2015/190803</b>	(51) <b>E06B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/196990</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>	(87) <b>WO 2016/008095</b>	(51) <b>G01B 21/08</b>
(86) KR 2015/005775	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/082192	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082242	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15806022.8	11.01.2017	(21) 15812662.3	28.01.2017	(21) 14897726.7	16.02.2017
(87) <b>WO 2015/192374</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2015/198023</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(87) <b>WO 2016/008280</b>	(51) <b>B60T 1/14</b>
(86) CN 2014/080409	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) GB 2015/051811	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/000499	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 14895120.5	21.01.2017	(21) 15732900.4	24.01.2017	(21) 15821428.8	18.02.2017
(87) <b>WO 2015/192376</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>	(87) <b>WO 2015/199362</b>	(51) <b>B63C 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/008324</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(86) CN 2014/080411	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005840	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/077574	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 14894992.8	21.01.2017	(21) 15812702.7	25.01.2017	(21) 15822664.7	16.02.2017

(87) <b>WO 2016/008325</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/016214</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>	(87) <b>WO 2016/029402</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(86) CN 2015/077605	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) EP 2015/067215	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/085391	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15821714.1	21.02.2017	(21) 15763837.0	01.03.2017	(21) 14900929.2	29.03.2017
(87) <b>WO 2016/009342</b>	(51) <b>B60C 23/10</b>	(87) <b>WO 2016/018428</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/029459</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
(86) IB 2015/055309	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2014/049402	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/085598	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15822563.1	16.02.2017	(21) 14898452.9	02.03.2017	(21) 14900409.5	30.03.2017
(87) <b>WO 2016/009352</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2016/019014</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/029611</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) IB 2015/055322	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/042653	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/095298	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15766594.4	16.02.2017	(21) 15826454.9	01.03.2017	(21) 14900832.8	28.03.2017
(87) <b>WO 2016/010191</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/019286</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	(87) <b>WO 2016/029627</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>
(86) KR 2014/009111	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/043196	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/070630	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14897439.7	16.02.2017	(21) 15827104.9	01.03.2017	(21) 15836066.9	30.03.2017
(87) <b>WO 2016/010192</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/019450</b>	(51) <b>G03B 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/029745</b>	(51) <b>H04N 21/278</b>
(86) KR 2014/009150	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CA 2014/050738	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) CN 2015/083489	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14897778.8	18.02.2017	(21) 14899139.1	07.03.2017	(21) 15836048.7	30.03.2017
(87) <b>WO 2016/010277</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2016/019736</b>	(51) <b>A61K 36/79</b>	(87) <b>WO 2016/029807</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) KR 2015/006481	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2015/076076	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) CN 2015/087401	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15821794.3	21.02.2017	(21) 15830280.2	08.03.2017	(21) 15836945.4	29.03.2017
(87) <b>WO 2016/010381</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(87) <b>WO 2016/021794</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/029898</b>	(51) <b>A62B 7/02</b>
(86) KR 2015/007404	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2015/001936	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) DE 2015/000424	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15821415.5	17.02.2017	(21) 15830174.7	07.03.2017	(21) 15794452.1	28.03.2017
(87) <b>WO 2016/010649</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2016/021882</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/030825</b>	(51) <b>H04Q 3/60</b>
(86) US 2015/034568	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2015/008037	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) IB 2015/056442	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15822662.1	21.02.2017	(21) 15829348.0	08.03.2017	(21) 15835858.0	29.03.2017
(87) <b>WO 2016/010928</b>	(51) <b>G01R 15/22</b>	(87) <b>WO 2016/021909</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/030874</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) US 2015/040218	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2015/008134	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) IL 2015/050709	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15822636.5	15.02.2017	(21) 15829461.1	07.03.2017	(21) 15835420.9	28.03.2017
(87) <b>WO 2016/011457</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/022577</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/032158</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(86) US 2015/041211	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/043636	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) KR 2015/008566	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15822129.1	21.02.2017	(21) 15829270.6	07.03.2017	(21) 15836827.4	29.03.2017
(87) <b>WO 2016/011527</b>	(51) <b>G02C 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/022731</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/032338</b>	(51) <b>B63B 21/20</b>
(86) CA 2015/000419	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/043888	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) NO 2015/050137	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15825187.6	24.02.2017	(21) 15830695.1	07.03.2017	(21) 15836116.2	28.03.2017
(87) <b>WO 2016/011915</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/023350</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	(87) <b>WO 2016/032406</b>	(51) <b>A61F 6/14</b>
(86) CN 2015/084254	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/073401	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) SI 2014/000083	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15824744.5	25.02.2017	(21) 15831482.3	14.03.2017	(21) 14838847.3	29.03.2017
(87) <b>WO 2016/013722</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/024282</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	(87) <b>WO 2016/033244</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) KR 2014/010934	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IN 2014/000654	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) US 2015/047041	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14898106.1	28.02.2017	(21) 14861106.4	11.03.2017	(21) 15836655.9	28.03.2017
(87) <b>WO 2016/014233</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/025640</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2016/033788</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>
(86) US 2015/039029	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/044918	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2014/085957	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15825156.1	28.02.2017	(21) 15832465.7	14.03.2017	(21) 14901182.7	06.04.2017
(87) <b>WO 2016/014803</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/026257</b>	(51) <b>F16H 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/034060</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) US 2015/041742	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/000593	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CN 2015/088096	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15824643.9	28.02.2017	(21) 15834485.3	21.03.2017	(21) 15838948.6	04.04.2017
(87) <b>WO 2016/015004</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/027026</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	(87) <b>WO 2016/035055</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
(86) US 2015/042102	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) FR 2015/052195	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) IB 2015/056780	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15824852.6	25.02.2017	(21) 15757321.3	21.03.2017	(21) 15822995.5	06.04.2017
(87) <b>WO 2016/015212</b>	(51) <b>G01B 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/028012</b>	(51) <b>C23C 16/448</b>	(87) <b>WO 2016/036354</b>	(51) <b>E04B 2/40</b>
(86) CN 2014/083181	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008115	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2014/053810	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 14898971.8	01.03.2017	(21) 15833408.6	22.03.2017	(21) 14901410.2	04.04.2017
(87) <b>WO 2016/015482</b>	(51) <b>D06F 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/028283</b>	(51) <b>B60Q 1/44</b>	(87) <b>WO 2016/037000</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
(86) CN 2015/075399	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/051762	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2015/048423	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15826588.4	01.03.2017	(21) 14899983.2	21.03.2017	(21) 15838180.6	05.04.2017
(87) <b>WO 2016/015483</b>	(51) <b>D06F 37/12</b>	(87) <b>WO 2016/028757</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2016/037262</b>	(51) <b>H04B 10/80</b>
(86) CN 2015/075511	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/045659	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CA 2015/000486	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15827348.2	01.03.2017	(21) 15762812.4	21.03.2017	(21) 15839490.8	11.04.2017
(87) <b>WO 2016/015554</b>	(51) <b>G07D 7/16</b>	(87) <b>WO 2016/029123</b>	(51) <b>A42B 3/32</b>	(87) <b>WO 2016/037274</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(86) CN 2015/083709	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/046310	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CA 2015/050865	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15828291.3	01.03.2017	(21) 15834288.1	22.03.2017	(21) 15840543.1	11.04.2017
(87) <b>WO 2016/015669</b>	(51) <b>F02B 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/029224</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/037323</b>	(51) <b>G02B 9/64</b>
(86) CN 2015/085609	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/046600	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CN 2014/086190	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15826374.9	02.03.2017	(21) 15833313.8	23.03.2017	(21) 14901767.5	11.04.2017

(87) <b>WO 2016/037341</b>	(51) <b>H01R 13/50</b>	(87) <b>WO 2016/044536</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/057778</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
(86) CN 2014/086300	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) US 2015/050603	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) US 2015/054665	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14901538.0	12.04.2017	(21) 15842395.4	19.04.2017	(21) 15849619.0	09.05.2017
(87) <b>WO 2016/037428</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/045373</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	(87) <b>WO 2016/057966</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>
(86) CN 2014/093460	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/077105	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/055009	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14901470.6	12.04.2017	(21) 15845257.3	25.04.2017	(21) 15848501.1	10.05.2017
(87) <b>WO 2016/037437</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/045413</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2016/058262</b>	(51) <b>H03M 13/15</b>
(86) CN 2014/094108	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/081212	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2014/093964	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 14901762.6	11.04.2017	(21) 15843559.4	27.04.2017	(21) 14903924.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/037485</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2016/045423</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/059284</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>
(86) CN 2015/076860	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/082467	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) ES 2015/070929	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15839716.6	13.04.2017	(21) 15844317.6	25.04.2017	(21) 15850444.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/037528</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/045424</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/060346</b>	(51) <b>B24B 7/24</b>
(86) CN 2015/088101	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/082469	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) KR 2015/003970	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15840322.0	11.04.2017	(21) 15845416.5	25.04.2017	(21) 15850789.7	16.05.2017
(87) <b>WO 2016/037700</b>	(51) <b>B60R 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/045486</b>	(51) <b>F16H 48/27</b>	(87) <b>WO 2016/061283</b>	(51) <b>G06F 15/18</b>
(86) EP 2015/001817	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/088775	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/055610	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15775621.4	11.04.2017	(21) 15844327.5	25.07.2017	(21) 15850667.5	16.05.2017
(87) <b>WO 2016/038117</b>	(51) <b>B60B 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/045751</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(87) <b>WO 2016/061345</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>
(86) EP 2015/070661	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) EP 2014/070680	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/055728	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15759485.4	11.04.2017	(21) 14784016.9	27.04.2017	(21) 15850146.0	17.05.2017
(87) <b>WO 2016/038198</b>	(51) <b>A61K 35/741</b>	(87) <b>WO 2016/047977</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/061554</b>	(51) <b>A61K 31/335</b>
(86) EP 2015/070857	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) KR 2015/009871	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/056096	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15763561.6	13.04.2017	(21) 15845436.3	25.04.2017	(21) 15851318.4	17.05.2017
(87) <b>WO 2016/038430</b>	(51) <b>G06Q 20/36</b>	(87) <b>WO 2016/048261</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(87) <b>WO 2016/062273</b>	(51) <b>B60L 11/02</b>
(86) IB 2014/065973	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) UA 2015/000068	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2015/092700	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 14808727.3	12.04.2017	(21) 15843775.6	26.04.2017	(21) 15852222.7	24.05.2017
(87) <b>WO 2016/040798</b>	(51) <b>B01D 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/050056</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2016/062474</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) US 2015/049681	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/077027	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) EP 2015/071530	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15840297.4	12.04.2017	(21) 15845811.7	03.05.2017	(21) 15771550.9	25.05.2017
(87) <b>WO 2016/040894</b>	(51) <b>F04B 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/050920</b>	(51) <b>E01C 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/062519</b>	(51) <b>A47J 47/20</b>
(86) US 2015/049828	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) EP 2015/072714	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) EP 2015/072753	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15839414.8	12.04.2017	(21) 15771617.6	04.05.2017	(21) 15771632.5	23.05.2017
(87) <b>WO 2016/040954</b>	(51) <b>A62B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/051213</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>	(87) <b>WO 2016/062924</b>	(51) <b>B63B 3/16</b>
(86) US 2015/050033	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) GB 2015/054026	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) FI 2015/050721	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15840500.1	13.04.2017	(21) 15813531.9	18.07.2017	(21) 15852811.7	24.05.2017
(87) <b>WO 2016/041161</b>	(51) <b>G02B 13/22</b>	(87) <b>WO 2016/051286</b>	(51) <b>G05B 19/42</b>	(87) <b>WO 2016/063413</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>
(86) CN 2014/086735	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) IB 2015/053079	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) JP 2014/078360	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 14902165.1	19.04.2017	(21) 15728931.5	03.05.2017	(21) 14904522.1	25.05.2017
(87) <b>WO 2016/041218</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/051448</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/064562</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>
(86) CN 2014/087485	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) JP 2014/075811	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/054001	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 14901937.4	19.04.2017	(21) 14903175.9	03.05.2017	(21) 15784825.0	25.05.2017
(87) <b>WO 2016/041397</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2016/051495</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(87) <b>WO 2016/064578</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
(86) CN 2015/082464	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) JP 2014/076061	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/054359	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15843021.5	19.04.2017	(21) 14903123.9	03.05.2017	(21) 15784222.0	25.05.2017
(87) <b>WO 2016/041408</b>	(51) <b>G11C 16/06</b>	(87) <b>WO 2016/051539</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2016/064644</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(86) CN 2015/084194	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) JP 2014/076198	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/055622	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15841858.2	20.04.2017	(21) 14903095.9	03.05.2017	(21) 15787372.0	25.05.2017
(87) <b>WO 2016/042480</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/052689</b>	(51) <b>B65B 9/087</b>	(87) <b>WO 2016/064679</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) IB 2015/057089	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) JP 2015/077894	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/056013	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15842312.9	20.04.2017	(21) 15847383.5	03.05.2017	(21) 15851963.7	23.05.2017
(87) <b>WO 2016/042619</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2016/054358</b>	(51) <b>C08L 81/00</b>	(87) <b>WO 2016/065177</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
(86) JP 2014/074541	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) US 2015/053464	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/056967	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 14901864.0	19.04.2017	(21) 15779139.3	04.05.2017	(21) 15852669.9	23.05.2017
(87) <b>WO 2016/043362</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2016/054897</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/065688</b>	(51) <b>A61K 8/98</b>
(86) KR 2014/008681	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) CN 2015/075252	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/092496	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14902055.4	19.04.2017	(21) 15848910.4	11.05.2017	(21) 14904675.7	30.05.2017
(87) <b>WO 2016/043568</b>	(51) <b>B23D 49/02</b>	(87) <b>WO 2016/055783</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(87) <b>WO 2016/065877</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) KR 2015/009888	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) GB 2015/052933	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/077658	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15842854.0	20.04.2017	(21) 15782038.2	09.05.2017	(21) 15854627.5	31.05.2017
(87) <b>WO 2016/043675</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>	(87) <b>WO 2016/057200</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2016/068734</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
(86) TR 2014/000344	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) US 2015/051244	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) PL 2015/000028	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14819097.8	19.04.2017	(21) 15849082.1	10.05.2017	(21) 15716882.4	30.05.2017



(87) <b>WO 2016/069204</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(87) <b>WO 2016/079510</b>	(51) <b>B60S 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/085550</b>	(51) <b>G02B 6/25</b>
(86) US 2015/053935	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) GB 2015/053501	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) US 2015/046209	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15784205.5	30.05.2017	(21) 15800905.0	20.06.2017	(21) 15756332.1	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/069292</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/080959</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/086112</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(86) US 2015/055925	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) US 2014/066109	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) US 2015/062636	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15787400.9	30.05.2017	(21) 14809555.7	20.06.2017	(21) 15862264.7	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/070049</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/080966</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/086344</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) US 2015/058323	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) US 2014/066145	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) CN 2014/092709	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15794732.6	31.05.2017	(21) 14809556.5	20.06.2017	(21) 14907202.7	04.07.2017
(87) <b>WO 2016/070454</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/080967</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/086906</b>	(51) <b>G01G 21/26</b>
(86) CN 2014/090998	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) US 2014/066158	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) CZ 2015/000140	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 14905569.1	07.06.2017	(21) 14815496.6	20.06.2017	(21) 15821017.9	04.07.2017
(87) <b>WO 2016/070619</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/081635</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/086952</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) CN 2015/081109	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) US 2015/061396	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2014/076064	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15858032.4	07.06.2017	(21) 15816914.4	20.06.2017	(21) 14811791.4	04.07.2017
(87) <b>WO 2016/071888</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/081688</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(87) <b>WO 2016/087013</b>	(51) <b>F04F 5/16</b>
(86) IB 2015/058643	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) US 2015/061480	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/002121	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15797452.8	10.06.2017	(21) 15805024.5	21.06.2017	(21) 15787468.6	04.07.2017
(87) <b>WO 2016/072946</b>	(51) <b>C07D 311/04</b>	(87) <b>WO 2016/081797</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(87) <b>WO 2016/087092</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) TR 2015/000156	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) US 2015/061755	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/073153	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15728660.0	07.06.2017	(21) 15813162.3	21.06.2017	(21) 15775706.3	04.07.2017
(87) <b>WO 2016/074547</b>	(51) <b>H04B 10/60</b>	(87) <b>WO 2016/082813</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>	(87) <b>WO 2016/087159</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>
(86) CN 2015/091613	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) DE 2015/000549	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/076027	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15859161.0	15.06.2017	(21) 15828328.3	27.06.2017	(21) 15797891.7	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/074548</b>	(51) <b>H04B 10/60</b>	(87) <b>WO 2016/082933</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(87) <b>WO 2016/087196</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) CN 2015/091616	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/002381	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/076885	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15859121.4	15.06.2017	(21) 15801682.4	29.06.2017	(21) 15795179.9	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/075716</b>	(51) <b>B02C 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/083040</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(87) <b>WO 2016/087197</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) IT 2015/000271	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/074556	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/076886	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15820649.0	15.06.2017	(21) 15784678.3	27.06.2017	(21) 15795180.7	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/076506</b>	(51) <b>C40B 40/04</b>	(87) <b>WO 2016/083045</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/087198</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) KR 2015/007054	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/074787	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/076887	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15858153.8	13.06.2017	(21) 15797867.7	28.06.2017	(21) 15795181.5	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/077042</b>	(51) <b>B25J 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/083345</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	(87) <b>WO 2016/087199</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) US 2015/056622	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/077449	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/076889	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15791823.6	13.06.2017	(21) 15798440.2	28.06.2017	(21) 15795183.1	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/077115</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>	(87) <b>WO 2016/083346</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/087201</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) US 2015/058963	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/077450	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/076891	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15797217.5	13.06.2017	(21) 15800778.1	28.06.2017	(21) 15795184.9	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/077446</b>	(51) <b>E02F 3/413</b>	(87) <b>WO 2016/083412</b>	(51) <b>B60B 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/087312</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>
(86) US 2015/060130	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/077560	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/077796	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15858156.1	14.06.2017	(21) 15801752.5	27.06.2017	(21) 15801411.8	04.07.2017
(87) <b>WO 2016/077622</b>	(51) <b>B65D 75/30</b>	(87) <b>WO 2016/083872</b>	(51) <b>G06Q 40/06</b>	(87) <b>WO 2016/087385</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
(86) US 2015/060446	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) IB 2014/066429	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/078091	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15808297.4	13.06.2017	(21) 14907110.2	29.06.2017	(21) 15801862.2	04.07.2017
(87) <b>WO 2016/078107</b>	(51) <b>C07D 295/073</b>	(87) <b>WO 2016/083987</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2016/087542</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
(86) CN 2014/092276	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) IB 2015/059066	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/078403	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 14906317.4	20.06.2017	(21) 15804606.0	27.06.2017	(21) 15802171.7	05.07.2017
(87) <b>WO 2016/078679</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/084813</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/087642</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(86) EP 2014/003121	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) JP 2015/082960	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/078657	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 14806537.8	22.06.2017	(21) 15863351.1	27.06.2017	(21) 15804795.1	05.07.2017
(87) <b>WO 2016/078790</b>	(51) <b>F02C 7/047</b>	(87) <b>WO 2016/085061</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/087643</b>	(51) <b>B60Q 1/30</b>
(86) EP 2015/071018	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2015/003918	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/078661	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15763572.3	21.06.2017	(21) 15862760.4	29.06.2017	(21) 15804797.7	05.07.2017
(87) <b>WO 2016/078804</b>	(51) <b>F16D 27/112</b>	(87) <b>WO 2016/085164</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>	(87) <b>WO 2016/087644</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(86) EP 2015/071960	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2015/012135	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/078662	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15778224.4	22.06.2017	(21) 15863802.3	29.06.2017	(21) 15804798.5	05.07.2017
(87) <b>WO 2016/079072</b>	(51) <b>F16M 11/42</b>	(87) <b>WO 2016/085179</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(87) <b>WO 2016/087730</b>	(51) <b>B60B 7/06</b>
(86) EP 2015/076722	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2015/012309	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) FR 2015/053032	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15798365.1	20.06.2017	(21) 15862611.9	27.06.2017	(21) 15800883.9	04.07.2017
(87) <b>WO 2016/079166</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2016/085327</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/087854</b>	(51) <b>B62D 21/18</b>
(86) EP 2015/076929	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) NL 2015/000040	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) GB 2015/053689	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15798017.8	20.06.2017	(21) 15830876.7	28.06.2017	(21) 15825806.1	04.07.2017

(87) <b>WO 2016/087897</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/091049</b>	(51) <b>B28C 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/091923</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
(86) IB 2014/066597	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) CN 2015/094875	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079068	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14833190.3	05.07.2017	(21) 15868219.5	14.07.2017	(21) 15807884.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/088053</b>	(51) <b>G07F 11/54</b>	(87) <b>WO 2016/091228</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>	(87) <b>WO 2016/091924</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) IB 2015/059275	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) CZ 2015/000126	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079069	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808821.1	05.07.2017	(21) 15798314.9	12.07.2017	(21) 15807885.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/088913</b>	(51) <b>B60K 17/22</b>	(87) <b>WO 2016/091267</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2016/091925</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
(86) KR 2014/011768	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) DK 2015/050389	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079070	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907290.2	04.07.2017	(21) 15813257.1	12.07.2017	(21) 15808144.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/088956</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2016/091299</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(87) <b>WO 2016/092091</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>
(86) KR 2015/005006	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2014/077223	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079476	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15864957.4	04.07.2017	(21) 14818915.2	11.07.2017	(21) 15808242.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/088966</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(87) <b>WO 2016/091300</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(87) <b>WO 2016/092197</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) KR 2015/007252	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2014/077229	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053368	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15865436.8	05.07.2017	(21) 14815628.4	11.07.2017	(21) 15817977.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/088972</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(87) <b>WO 2016/091307</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(87) <b>WO 2016/092336</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>
(86) KR 2015/007642	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2014/077271	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2014/002724	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15865661.1	04.07.2017	(21) 14812447.2	11.07.2017	(21) 14824925.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/089052</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	(87) <b>WO 2016/091321</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/092352</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>
(86) KR 2015/012876	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2014/077551	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2014/066853	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866146.2	06.07.2017	(21) 14818930.1	13.07.2017	(21) 14907718.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/089065</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2016/091384</b>	(51) <b>C09K 8/32</b>	(87) <b>WO 2016/092525</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
(86) KR 2015/012934	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/002480	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059564	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15864713.1	04.07.2017	(21) 15807808.9	11.07.2017	(21) 15823021.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/089184</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/091459</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2016/092559</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
(86) KR 2015/013284	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/075319	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IN 2015/000443	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15865522.5	06.07.2017	(21) 15790094.5	12.07.2017	(21) 15828390.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/089515</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>	(87) <b>WO 2016/091489</b>	(51) <b>B01J 8/12</b>	(87) <b>WO 2016/092569</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
(86) US 2015/058571	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/075738	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IN 2015/050196	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15864555.6	04.07.2017	(21) 15790134.9	11.07.2017	(21) 15828539.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/089520</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/091504</b>	(51) <b>B23F 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/092583</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(86) US 2015/058833	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/076118	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IT 2015/000307	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15864663.8	04.07.2017	(21) 15791301.3	13.07.2017	(21) 15841054.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/089540</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/091530</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>	(87) <b>WO 2016/092996</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
(86) US 2015/059228	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/076474	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081317	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15865656.1	06.07.2017	(21) 15793852.3	12.07.2017	(21) 15868063.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/089608</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2016/091549</b>	(51) <b>H01R 4/60</b>	(87) <b>WO 2016/093385</b>	(51) <b>C08J 11/10</b>
(86) US 2015/061524	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/077047	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012090	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15817632.1	04.07.2017	(21) 15801136.1	12.07.2017	(21) 14908083.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/089621</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2016/091552</b>	(51) <b>D04B 9/42</b>	(87) <b>WO 2016/093403</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>
(86) US 2015/061767	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/077100	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012230	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15828799.5	06.07.2017	(21) 15801139.5	11.07.2017	(21) 14907902.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/089681</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/091589</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/093418</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) US 2015/062451	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/077647	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/000144	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816284.2	04.07.2017	(21) 15802040.4	11.07.2017	(21) 15868578.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/089716</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/091637</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/093495</b>	(51) <b>H04B 1/48</b>
(86) US 2015/062882	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/078048	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/011672	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808515.9	04.07.2017	(21) 15802078.4	13.07.2017	(21) 15867272.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/089812</b>	(51) <b>G02F 1/225</b>	(87) <b>WO 2016/091761</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/093553</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2015/063091	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/078712	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013144	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15813642.4	07.07.2017	(21) 15816098.6	11.07.2017	(21) 15867226.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/089914</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/091773</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	(87) <b>WO 2016/093591</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) US 2015/063263	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/078761	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013380	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866221.3	04.07.2017	(21) 15805179.7	11.07.2017	(21) 15867696.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/089991</b>	(51) <b>C10M 145/32</b>	(87) <b>WO 2016/091792</b>	(51) <b>B60Q 1/30</b>	(87) <b>WO 2016/093612</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2015/063418	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/078801	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013438	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808064.8	05.07.2017	(21) 15805184.7	11.07.2017	(21) 15867909.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090194</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2016/091795</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/093690</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>
(86) US 2015/063844	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/078807	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) MY 2014/000269	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15817007.6	06.07.2017	(21) 15805482.5	12.07.2017	(21) 14908087.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090338</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/091919</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/093794</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(86) US 2015/064135	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/079053	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069132	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15865009.3	06.07.2017	(21) 15807661.2	12.07.2017	(21) 14908053.3	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/093816</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/094255</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/094925</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(86) US 2014/069511	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064153	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AT 2015/050324	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14828385.6	11.07.2017	(21) 15866416.9	11.07.2017	(21) 15828731.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/093847</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/094258</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2016/094926</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>
(86) US 2014/069837	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064161	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2014/001131	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14824999.8	12.07.2017	(21) 15820688.8	11.07.2017	(21) 14908093.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/093929</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/094259</b>	(51) <b>G09G 5/36</b>	(87) <b>WO 2016/094927</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(86) US 2015/053659	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064162	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2014/050435	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15867897.9	11.07.2017	(21) 15817021.7	14.07.2017	(21) 14908094.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/093939</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/094278</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2016/094928</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) US 2015/054659	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064217	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2014/050436	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15790322.0	12.07.2017	(21) 15818117.2	11.07.2017	(21) 14908095.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/093977</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2016/094281</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/094930</b>	(51) <b>A63B 31/11</b>
(86) US 2015/058501	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064221	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/000735	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868134.6	11.07.2017	(21) 15828701.1	12.07.2017	(21) 15868685.7	15.07.2017
(87) <b>WO 2016/093980</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/094290</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	(87) <b>WO 2016/094931</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>
(86) US 2015/058805	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064241	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/000750	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15797514.5	13.07.2017	(21) 15825671.9	13.07.2017	(21) 15868686.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/093985</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/094313</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2016/094934</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>
(86) US 2015/058968	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064300	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/000757	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15867333.5	11.07.2017	(21) 15868316.9	13.07.2017	(21) 15868689.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/093992</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/094361</b>	(51) <b>A61K 31/435</b>	(87) <b>WO 2016/094935</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2015/059459	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064415	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050547	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15797536.8	11.07.2017	(21) 15825675.0	11.07.2017	(21) 15868690.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094001</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(87) <b>WO 2016/094491</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	(87) <b>WO 2016/094936</b>	(51) <b>E04G 1/08</b>
(86) US 2015/059729	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064651	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050630	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868497.7	11.07.2017	(21) 15812926.2	13.07.2017	(21) 15868691.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/094046</b>	(51) <b>G06F 13/12</b>	(87) <b>WO 2016/094599</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(87) <b>WO 2016/094943</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) US 2015/061334	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064857	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050793	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868117.1	11.07.2017	(21) 15820368.7	13.07.2017	(21) 15868698.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094052</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(87) <b>WO 2016/094619</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(87) <b>WO 2016/094944</b>	(51) <b>B63C 11/20</b>
(86) US 2015/061653	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064916	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050794	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15867449.9	11.07.2017	(21) 15867034.9	11.07.2017	(21) 15868699.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094053</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2016/094650</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(87) <b>WO 2016/094945</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
(86) US 2015/061730	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064981	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050795	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15867945.6	11.07.2017	(21) 15813678.8	11.07.2017	(21) 15868700.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094061</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>	(87) <b>WO 2016/094744</b>	(51) <b>E21B 43/25</b>	(87) <b>WO 2016/094946</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>
(86) US 2015/061881	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065144	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050796	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15805043.5	11.07.2017	(21) 15867061.2	12.07.2017	(21) 15868701.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/094082</b>	(51) <b>C09D 171/00</b>	(87) <b>WO 2016/094745</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/094949</b>	(51) <b>F24F 1/14</b>
(86) US 2015/062329	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065145	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050799	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813173.0	11.07.2017	(21) 15819976.0	13.07.2017	(21) 15868704.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094118</b>	(51) <b>B32B 25/20</b>	(87) <b>WO 2016/094748</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/094950</b>	(51) <b>B65G 11/16</b>
(86) US 2015/063115	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065148	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050800	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820344.8	11.07.2017	(21) 15868617.0	13.07.2017	(21) 15868705.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/094167</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/094753</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	(87) <b>WO 2016/094951</b>	(51) <b>E03B 9/12</b>
(86) US 2015/063625	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065156	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050801	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868385.4	12.07.2017	(21) 15866966.3	12.07.2017	(21) 15868706.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094170</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/094771</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/094952</b>	(51) <b>F16K 31/34</b>
(86) US 2015/063638	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065195	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050802	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15866594.3	11.07.2017	(21) 15866902.8	13.07.2017	(21) 15868707.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094177</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(87) <b>WO 2016/094775</b>	(51) <b>G01N 27/82</b>	(87) <b>WO 2016/094955</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
(86) US 2015/063655	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065202	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AU 2015/050805	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820922.1	13.07.2017	(21) 15866818.6	12.07.2017	(21) 15868710.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/094190</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/094913</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>	(87) <b>WO 2016/094960</b>	(51) <b>B60G 5/01</b>
(86) US 2015/063760	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AT 2015/000158	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) AU 2015/050811	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816316.2	11.07.2017	(21) 15825783.2	18.07.2017	(21) 15868715.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/094199</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>	(87) <b>WO 2016/094922</b>	(51) <b>E04B 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/094961</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(86) US 2015/063852	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AT 2015/050321	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) AU 2015/050813	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817647.9	11.07.2017	(21) 15825908.5	20.07.2017	(21) 15868716.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/094212</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>	(87) <b>WO 2016/094924</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/094965</b>	(51) <b>E01B 9/68</b>
(86) US 2015/063889	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) AT 2015/050323	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) AU 2015/050818	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868069.4	13.07.2017	(21) 15825909.3	20.07.2017	(21) 15868720.2	20.07.2017



(87) <b>WO 2016/094967</b>	(51) <b>A47C 7/72</b>	(87) <b>WO 2016/095004</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/095043</b>	(51) <b>G01V 3/165</b>
(86) AU 2015/050825	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) BR 2015/050261	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051334	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868722.8	20.07.2017	(21) 15868749.1	18.07.2017	(21) 15868785.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094972</b>	(51) <b>H01R 39/12</b>	(87) <b>WO 2016/095005</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/095044</b>	(51) <b>F02B 45/10</b>
(86) BR 2014/000456	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) BR 2015/050262	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051336	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908096.2	20.07.2017	(21) 15868750.9	18.07.2017	(21) 15868786.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094973</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(87) <b>WO 2016/095006</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/095047</b>	(51) <b>B65G 45/12</b>
(86) BR 2014/050044	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) BR 2015/050263	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051339	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14827998.7	18.07.2017	(21) 15868751.7	18.07.2017	(21) 15868789.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094974</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	(87) <b>WO 2016/095007</b>	(51) <b>B66F 7/26</b>	(87) <b>WO 2016/095048</b>	(51) <b>E21B 27/00</b>
(86) BR 2014/050045	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2014/000907	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051341	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14827999.5	18.07.2017	(21) 14908099.6	19.07.2017	(21) 15868790.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/094975</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/095011</b>	(51) <b>E04B 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/095049</b>	(51) <b>E21B 33/14</b>
(86) BR 2014/050050	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/000595	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051342	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908097.0	19.07.2017	(21) 15868753.3	18.07.2017	(21) 15868791.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094978</b>	(51) <b>G09C 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/095014</b>	(51) <b>F16B 12/10</b>	(87) <b>WO 2016/095051</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) BR 2015/000153	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/000612	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051344	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868724.4	19.07.2017	(21) 15868756.6	20.07.2017	(21) 15868793.9	21.07.2017
(87) <b>WO 2016/094979</b>	(51) <b>A61M 5/172</b>	(87) <b>WO 2016/095015</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2016/095052</b>	(51) <b>E02D 5/60</b>
(86) BR 2015/000154	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/050099	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051346	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868725.1	19.07.2017	(21) 15868757.4	18.07.2017	(21) 15868794.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/094981</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/095016</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2016/095057</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(86) BR 2015/000172	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/050182	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051353	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15807787.5	18.07.2017	(21) 15868758.2	18.07.2017	(21) 15868799.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/094982</b>	(51) <b>B65D 85/48</b>	(87) <b>WO 2016/095017</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2016/095059</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(86) BR 2015/000177	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/050183	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CH 2014/000177	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868727.7	18.07.2017	(21) 15868759.0	18.07.2017	(21) 14823882.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/094983</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095021</b>	(51) <b>E02D 5/60</b>	(87) <b>WO 2016/095062</b>	(51) <b>A61B 3/024</b>
(86) BR 2015/000182	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051170	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CH 2015/000186	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868728.5	20.07.2017	(21) 15868763.2	20.07.2017	(21) 15820034.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/094984</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095024</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>	(87) <b>WO 2016/095063</b>	(51) <b>A61H 33/02</b>
(86) BR 2015/000183	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051301	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CH 2015/000188	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868729.3	19.07.2017	(21) 15868766.5	18.07.2017	(21) 15828811.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094986</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(87) <b>WO 2016/095025</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(87) <b>WO 2016/095065</b>	(51) <b>B01J 20/20</b>
(86) BR 2015/000190	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051306	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CL 2015/050050	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868731.9	18.07.2017	(21) 15868767.3	18.07.2017	(21) 15868802.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094988</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(87) <b>WO 2016/095027</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2016/095067</b>	(51) <b>F03G 5/00</b>
(86) BR 2015/000194	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051313	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/001124	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868733.5	20.07.2017	(21) 15868769.9	19.07.2017	(21) 14908102.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094989</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/095030</b>	(51) <b>F16H 61/64</b>	(87) <b>WO 2016/095068</b>	(51) <b>G06F 9/00</b>
(86) BR 2015/000198	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051319	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/001125	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868734.3	20.07.2017	(21) 15868772.3	18.07.2017	(21) 14908103.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/094991</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>	(87) <b>WO 2016/095032</b>	(51) <b>B66F 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/095071</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>
(86) BR 2015/000202	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051322	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/093785	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868736.8	18.07.2017	(21) 15868774.9	18.07.2017	(21) 14908106.9	15.07.2017
(87) <b>WO 2016/094993</b>	(51) <b>A61F 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/095033</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2016/095072</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>
(86) BR 2015/050197	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051324	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/093786	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868738.4	18.07.2017	(21) 15868775.6	18.07.2017	(21) 14908107.7	15.07.2017
(87) <b>WO 2016/094996</b>	(51) <b>A63F 13/211</b>	(87) <b>WO 2016/095034</b>	(51) <b>B41J 2/17</b>	(87) <b>WO 2016/095073</b>	(51) <b>G11B 27/02</b>
(86) BR 2015/050234	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051325	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/093787	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868741.8	18.07.2017	(21) 15868776.4	18.07.2017	(21) 14908108.5	15.07.2017
(87) <b>WO 2016/094998</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/095037</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2016/095076</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>
(86) BR 2015/050242	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051328	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/093791	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868743.4	18.07.2017	(21) 15868779.8	18.07.2017	(21) 14908111.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095001</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/095039</b>	(51) <b>B60S 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095078</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>
(86) BR 2015/050258	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051330	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/093807	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868746.7	18.07.2017	(21) 15868781.4	20.07.2017	(21) 14908113.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095002</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/095040</b>	(51) <b>A47L 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/095080</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>
(86) BR 2015/050259	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051331	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/093809	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868747.5	18.07.2017	(21) 15868782.2	18.07.2017	(21) 14908115.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095003</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/095041</b>	(51) <b>A47L 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/095081</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) BR 2015/050260	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CA 2015/051332	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/093815	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868748.3	18.07.2017	(21) 15868783.0	18.07.2017	(21) 14908116.8	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/095085</b> (86) CN 2014/093831 (21) 14908120.0	(51) <b>A41C 3/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095121</b> (86) CN 2014/094045 (21) 14908156.4	(51) <b>H04L 12/917</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095161</b> (86) CN 2014/094221 (21) 14908196.0	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095086</b> (86) CN 2014/093844 (21) 14908121.8	(51) <b>H01L 21/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095122</b> (86) CN 2014/094070 (21) 14908157.2	(51) <b>C07D 307/68</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095162</b> (86) CN 2014/094226 (21) 14908197.8	(51) <b>G06F 9/455</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095087</b> (86) CN 2014/093854 (21) 14908122.6	(51) <b>A61K 31/216</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095123</b> (86) CN 2014/094088 (21) 14908158.0	(51) <b>C12N 15/29</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095164</b> (86) CN 2014/094232 (21) 14908199.4	(51) <b>G02B 6/26</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095088</b> (86) CN 2014/093858 (21) 14908123.4	(51) <b>C07D 471/14</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095124</b> (86) CN 2014/094090 (21) 14908159.8	(51) <b>C12N 15/29</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095167</b> (86) CN 2014/094243 (21) 14908202.6	(51) <b>A61B 34/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095089</b> (86) CN 2014/093860 (21) 14908124.2	(51) <b>C07D 471/04</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095125</b> (86) CN 2014/094101 (21) 14908160.6	(51) <b>H01F 27/33</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095168</b> (86) CN 2014/094245 (21) 14908203.4	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095090</b> (86) CN 2014/093862 (21) 14908125.9	(51) <b>H04L 12/741</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095126</b> (86) CN 2014/094102 (21) 14908161.4	(51) <b>H01F 27/28</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095170</b> (86) CN 2014/094248 (21) 14908205.9	(51) <b>H04M 1/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095092</b> (86) CN 2014/093870 (21) 14908127.5	(51) <b>H04L 27/26</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095127</b> (86) CN 2014/094103 (21) 14908162.2	(51) <b>G01R 27/26</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095172</b> (86) CN 2014/094254 (21) 14908207.5	(51) <b>H02B 1/30</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095093</b> (86) CN 2014/093871 (21) 14908128.3	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095130</b> (86) CN 2014/094109 (21) 14908165.5	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095173</b> (86) CN 2014/094255 (21) 14908208.3	(51) <b>H02B 1/26</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095094</b> (86) CN 2014/093891 (21) 14908129.1	(51) <b>H04N 5/235</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095132</b> (86) CN 2014/094116 (21) 14908167.1	(51) <b>H04L 1/18</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095174</b> (86) CN 2014/094256 (21) 14908209.1	(51) <b>H02B 1/26</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095095</b> (86) CN 2014/093893 (21) 14908130.9	(51) <b>G05D 1/10</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095133</b> (86) CN 2014/094119 (21) 14908168.9	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095175</b> (86) CN 2014/094274 (21) 14908210.9	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095096</b> (86) CN 2014/093894 (21) 14908131.7	(51) <b>G05D 1/10</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095135</b> (86) CN 2014/094122 (21) 14908170.5	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095176</b> (86) CN 2014/094276 (21) 14908211.7	(51) <b>H04W 88/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095098</b> (86) CN 2014/093924 (21) 14908133.3	(51) <b>A01D 41/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095138</b> (86) CN 2014/094127 (21) 14908173.9	(51) <b>G09F 9/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095178</b> (86) CN 2014/094281 (21) 14908213.3	(51) <b>B22C 19/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095107</b> (86) CN 2014/093961 (21) 14908142.4	(51) <b>H04R 1/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095142</b> (86) CN 2014/094144 (21) 14908177.0	(51) <b>H04L 12/741</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095179</b> (86) CN 2014/094282 (21) 14908214.1	(51) <b>B22C 15/23</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095108</b> (86) CN 2014/093972 (21) 14908143.2	(51) <b>B26B 19/38</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095144</b> (86) CN 2014/094148 (21) 14908179.6	(51) <b>E21B 10/32</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095180</b> (86) CN 2014/094283 (21) 14908215.8	(51) <b>C03C 6/10</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095109</b> (86) CN 2014/093974 (21) 14908144.0	(51) <b>H04B 7/26</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095145</b> (86) CN 2014/094170 (21) 14908180.4	(51) <b>A61K 8/36</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/095182</b> (86) CN 2014/094295 (21) 14908217.4	(51) <b>F21V 29/83</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095111</b> (86) CN 2014/093978 (21) 14908146.5	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095149</b> (86) CN 2014/094179 (21) 14908184.6	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/095185</b> (86) CN 2014/094315 (21) 14908220.8	(51) <b>B32B 7/12</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095113</b> (86) CN 2014/094021 (21) 14908148.1	(51) <b>H04W 68/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095151</b> (86) CN 2014/094183 (21) 14908186.1	(51) <b>G06F 12/16</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/095187</b> (86) CN 2014/094322 (21) 14908222.4	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095115</b> (86) CN 2014/094029 (21) 14908150.7	(51) <b>H04W 36/14</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095153</b> (86) CN 2014/094190 (21) 14908188.7	(51) <b>H01L 21/78</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/095188</b> (86) CN 2014/094324 (21) 14908223.2	(51) <b>H04W 48/18</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095116</b> (86) CN 2014/094032 (21) 14908151.5	(51) <b>H01M 10/0567</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095154</b> (86) CN 2014/094194 (21) 14908189.5	(51) <b>B60Q 1/14</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/095189</b> (86) CN 2014/094326 (21) 14908224.0	(51) <b>C08L 75/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095118</b> (86) CN 2014/094040 (21) 14908153.1	(51) <b>H04W 76/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095155</b> (86) CN 2014/094196 (21) 14908190.3	(51) <b>G01N 21/17</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/095191</b> (86) CN 2014/094330 (21) 14908226.5	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095119</b> (86) CN 2014/094041 (21) 14908154.9	(51) <b>H04W 92/18</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/095159</b> (86) CN 2014/094213 (21) 14908194.5	(51) <b>C04B 35/26</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/095193</b> (86) CN 2014/094332 (21) 14908228.1	(51) <b>H04W 74/08</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017

(87) <b>WO 2016/095194</b>	(51) <b>H02M 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/095234</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/095267</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2014/094333	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094451	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095388	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908229.9	20.07.2017	(21) 14908269.5	20.07.2017	(21) 14908302.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095195</b>	(51) <b>H04L 12/50</b>	(87) <b>WO 2016/095235</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/095269</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>
(86) CN 2014/094334	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094452	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095506	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908230.7	20.07.2017	(21) 14908270.3	20.07.2017	(21) 14908304.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095199</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/095236</b>	(51) <b>F17D 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/095270</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>
(86) CN 2014/094341	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094455	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095511	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908234.9	20.07.2017	(21) 14908271.1	18.07.2017	(21) 14908305.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095201</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2016/095237</b>	(51) <b>C07D 233/58</b>	(87) <b>WO 2016/095271</b>	(51) <b>B21F 11/00</b>
(86) CN 2014/094345	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094471	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095516	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908236.4	20.07.2017	(21) 14908272.9	18.07.2017	(21) 14908306.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095202</b>	(51) <b>G01N 21/33</b>	(87) <b>WO 2016/095238</b>	(51) <b>G01N 27/20</b>	(87) <b>WO 2016/095272</b>	(51) <b>B21F 11/00</b>
(86) CN 2014/094346	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094472	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095522	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908237.2	20.07.2017	(21) 14908273.7	18.07.2017	(21) 14908307.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095204</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(87) <b>WO 2016/095239</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/095274</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) CN 2014/094369	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094473	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095553	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908239.8	20.07.2017	(21) 14908274.5	18.07.2017	(21) 14908309.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095205</b>	(51) <b>C07D 213/26</b>	(87) <b>WO 2016/095240</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2016/095275</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>
(86) CN 2014/094370	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094476	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095554	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908240.6	20.07.2017	(21) 14908275.2	18.07.2017	(21) 14908310.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095207</b>	(51) <b>B01J 31/10</b>	(87) <b>WO 2016/095242</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2016/095276</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) CN 2014/094372	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094579	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095561	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908242.2	20.07.2017	(21) 14908277.8	18.07.2017	(21) 14908311.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095215</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/095243</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/095278</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) CN 2014/094396	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094585	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095577	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908250.5	20.07.2017	(21) 14908278.6	18.07.2017	(21) 14908313.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095217</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/095247</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/095279</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(86) CN 2014/094407	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094684	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095587	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908252.1	20.07.2017	(21) 14908282.8	18.07.2017	(21) 14908314.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095218</b>	(51) <b>G10L 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/095248</b>	(51) <b>C07J 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/095282</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>
(86) CN 2014/094409	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094714	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095845	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908253.9	20.07.2017	(21) 14908283.6	18.07.2017	(21) 14908317.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095219</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/095250</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/095283</b>	(51) <b>H05K 1/16</b>
(86) CN 2014/094411	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094760	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095867	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908254.7	20.07.2017	(21) 14908285.1	19.07.2017	(21) 14908318.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095220</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/095251</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2016/095287</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>
(86) CN 2014/094413	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094905	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/000027	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908255.4	20.07.2017	(21) 14908286.9	20.07.2017	(21) 15868804.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095223</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/095252</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/095288</b>	(51) <b>C22C 18/02</b>
(86) CN 2014/094422	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/094911	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/000030	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908258.8	20.07.2017	(21) 14908287.7	20.07.2017	(21) 15868805.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095226</b>	(51) <b>C02F 9/12</b>	(87) <b>WO 2016/095259</b>	(51) <b>C23C 16/46</b>	(87) <b>WO 2016/095290</b>	(51) <b>A47C 19/20</b>
(86) CN 2014/094439	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095084	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/000619	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908261.2	20.07.2017	(21) 14908294.3	18.07.2017	(21) 15868807.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095227</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/095260</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>	(87) <b>WO 2016/095291</b>	(51) <b>A44C 11/02</b>
(86) CN 2014/094440	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095090	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/000699	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908262.0	20.07.2017	(21) 14908295.0	19.07.2017	(21) 15868808.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095228</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	(87) <b>WO 2016/095262</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/095292</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(86) CN 2014/094441	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095318	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/000842	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908263.8	20.07.2017	(21) 14908297.6	20.07.2017	(21) 15868809.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095229</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>	(87) <b>WO 2016/095263</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/095294</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2014/094442	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095326	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/070064	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908264.6	20.07.2017	(21) 14908298.4	18.07.2017	(21) 15868811.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095230</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/095264</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2016/095295</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>
(86) CN 2014/094443	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095327	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/070323	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908265.3	20.07.2017	(21) 14908299.2	18.07.2017	(21) 15868812.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095231</b>	(51) <b>C02F 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/095265</b>	(51) <b>H01S 5/068</b>	(87) <b>WO 2016/095296</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2014/094444	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095333	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/070345	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908266.1	20.07.2017	(21) 14908300.8	20.07.2017	(21) 15868813.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095232</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(87) <b>WO 2016/095266</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2016/095297</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>
(86) CN 2014/094445	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095386	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/070436	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908267.9	20.07.2017	(21) 14908301.6	18.07.2017	(21) 15868814.3	20.07.2017



(87) <b>WO 2016/095298</b>	(51) <b>H02S 20/32</b>	(87) <b>WO 2016/095322</b>	(51) <b>H04L 12/713</b>	(87) <b>WO 2016/095346</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) CN 2015/070442	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/071527	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/073985	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868815.0	18.07.2017	(21) 15868839.0	18.07.2017	(21) 15868863.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095299</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/095323</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>	(87) <b>WO 2016/095347</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>
(86) CN 2015/070550	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/071529	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/073995	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868816.8	19.07.2017	(21) 15868840.8	18.07.2017	(21) 15868864.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095300</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/095325</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>	(87) <b>WO 2016/095348</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) CN 2015/070566	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/071565	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/074129	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868817.6	20.07.2017	(21) 15868842.4	18.07.2017	(21) 15868865.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095301</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2016/095326</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	(87) <b>WO 2016/095350</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>
(86) CN 2015/070588	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/071605	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/074288	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868818.4	20.07.2017	(21) 15868843.2	18.07.2017	(21) 15868867.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095302</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2016/095327</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/095351</b>	(51) <b>H04L 12/873</b>
(86) CN 2015/070635	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/071707	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/074308	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868819.2	18.07.2017	(21) 15868844.0	19.07.2017	(21) 15868868.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095303</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>	(87) <b>WO 2016/095329</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095352</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
(86) CN 2015/070658	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/072429	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/074523	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868820.0	19.07.2017	(21) 15868846.5	19.07.2017	(21) 15868869.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095306</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2016/095330</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2016/095353</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) CN 2015/070890	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/072493	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/074535	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868823.4	18.07.2017	(21) 15868847.3	18.07.2017	(21) 15868870.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095307</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2016/095331</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2016/095355</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(86) CN 2015/070909	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/072496	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/074861	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868824.2	20.07.2017	(21) 15868848.1	18.07.2017	(21) 15868872.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095308</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2016/095332</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2016/095356</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
(86) CN 2015/070965	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/072498	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/074913	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868825.9	20.07.2017	(21) 15868849.9	18.07.2017	(21) 15868873.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095309</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2016/095333</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2016/095357</b>	(51) <b>D06C 15/08</b>
(86) CN 2015/070966	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/072499	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/074960	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868826.7	19.07.2017	(21) 15868850.7	18.07.2017	(21) 15868874.7	21.07.2017
(87) <b>WO 2016/095310</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2016/095334</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/095358</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>
(86) CN 2015/071014	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/072500	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/075296	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868827.5	19.07.2017	(21) 15868851.5	18.07.2017	(21) 15868875.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095311</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/095335</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2016/095359</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2015/071052	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/072508	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/075297	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868828.3	19.07.2017	(21) 15868852.3	18.07.2017	(21) 15868876.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095312</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/095336</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2016/095360</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/071053	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/072547	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/075424	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868829.1	19.07.2017	(21) 15868853.1	19.07.2017	(21) 15868877.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095313</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/095337</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2016/095365</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>
(86) CN 2015/071060	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/072559	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/075909	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868830.9	20.07.2017	(21) 15868854.9	19.07.2017	(21) 15868882.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095314</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2016/095338</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2016/095366</b>	(51) <b>H04W 28/14</b>
(86) CN 2015/071073	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/072562	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/075914	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868831.7	19.07.2017	(21) 15868855.6	19.07.2017	(21) 15868883.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095315</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2016/095339</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/095369</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>
(86) CN 2015/071116	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/073220	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/076127	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868832.5	19.07.2017	(21) 15868856.4	18.07.2017	(21) 15868886.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095316</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/095340</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(87) <b>WO 2016/095370</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) CN 2015/071117	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/073249	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/076134	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868833.3	20.07.2017	(21) 15868857.2	18.07.2017	(21) 15868887.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095317</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/095342</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2016/095371</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(86) CN 2015/071127	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/073724	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/076187	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868834.1	18.07.2017	(21) 15868859.8	18.07.2017	(21) 15868888.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095318</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(87) <b>WO 2016/095343</b>	(51) <b>G01R 33/343</b>	(87) <b>WO 2016/095372</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(86) CN 2015/071129	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/073828	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/076211	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868835.8	18.07.2017	(21) 15868860.6	20.07.2017	(21) 15868889.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095319</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/095344</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/095373</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) CN 2015/071136	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/073912	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/076213	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868836.6	19.07.2017	(21) 15868861.4	18.07.2017	(21) 15868890.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095321</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/095345</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(87) <b>WO 2016/095377</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>
(86) CN 2015/071245	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/073971	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/076472	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868838.2	19.07.2017	(21) 15868862.2	18.07.2017	(21) 15868894.5	19.07.2017

(87) <b>WO 2016/095378</b>	(51) <b>G05F 1/567</b>	(87) <b>WO 2016/095412</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>	(87) <b>WO 2016/095443</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(86) CN 2015/076557	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/078693	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080217	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868895.2	18.07.2017	(21) 15868925.7	18.07.2017	(21) 15868955.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095379</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2016/095413</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2016/095445</b>	(51) <b>G05F 1/56</b>
(86) CN 2015/076585	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/078716	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080291	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868896.0	18.07.2017	(21) 15868926.5	18.07.2017	(21) 15868957.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095380</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/095416</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2016/095447</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
(86) CN 2015/076647	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/078814	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080466	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868897.8	19.07.2017	(21) 15868928.1	18.07.2017	(21) 15868959.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095381</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/095417</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/095448</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>
(86) CN 2015/076675	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/078982	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080680	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868898.6	19.07.2017	(21) 15868929.9	18.07.2017	(21) 15868960.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095383</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/095418</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/095449</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) CN 2015/076794	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/078983	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080696	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868899.4	20.07.2017	(21) 15868930.7	18.07.2017	(21) 15868961.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095384</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(87) <b>WO 2016/095420</b>	(51) <b>A45C 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/095450</b>	(51) <b>H04L 12/757</b>
(86) CN 2015/076797	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079080	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080748	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868900.0	20.07.2017	(21) 15868932.3	20.07.2017	(21) 15868962.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095386</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2016/095421</b>	(51) <b>A45C 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/095451</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(86) CN 2015/077000	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079087	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080773	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868901.8	20.07.2017	(21) 15868933.1	20.07.2017	(21) 15868963.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095387</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/095422</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/095452</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) CN 2015/077114	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079293	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080806	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868902.6	18.07.2017	(21) 15868934.9	18.07.2017	(21) 15868964.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095388</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	(87) <b>WO 2016/095423</b>	(51) <b>H04H 60/25</b>	(87) <b>WO 2016/095453</b>	(51) <b>H04L 12/781</b>
(86) CN 2015/077121	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079316	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080808	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868903.4	20.07.2017	(21) 15868935.6	18.07.2017	(21) 15868965.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095389</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(87) <b>WO 2016/095424</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2016/095454</b>	(51) <b>E01B 3/46</b>
(86) CN 2015/077126	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079325	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080860	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868904.2	18.07.2017	(21) 15868936.4	18.07.2017	(21) 15868966.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095390</b>	(51) <b>C12M 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/095426</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	(87) <b>WO 2016/095455</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
(86) CN 2015/077135	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079466	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080976	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868905.9	18.07.2017	(21) 15868938.0	19.07.2017	(21) 15868967.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095391</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(87) <b>WO 2016/095429</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2016/095456</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) CN 2015/077195	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079519	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/081004	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868906.7	19.07.2017	(21) 15868941.4	18.07.2017	(21) 15868968.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095392</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2016/095431</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2016/095457</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
(86) CN 2015/077385	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079612	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/081014	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868907.5	18.07.2017	(21) 15868943.0	18.07.2017	(21) 15868969.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095395</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2016/095432</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(87) <b>WO 2016/095458</b>	(51) <b>C12M 1/33</b>
(86) CN 2015/077827	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079618	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/081070	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868909.1	18.07.2017	(21) 15868944.8	18.07.2017	(21) 15868970.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095396</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/095433</b>	(51) <b>H04L 12/755</b>	(87) <b>WO 2016/095459</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) CN 2015/077962	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079936	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/081094	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868910.9	18.07.2017	(21) 15868945.5	20.07.2017	(21) 15868971.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095405</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2016/095434</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(87) <b>WO 2016/095460</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>
(86) CN 2015/078301	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079968	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/081113	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868918.2	20.07.2017	(21) 15868946.3	19.07.2017	(21) 15868972.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095406</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/095435</b>	(51) <b>G06F 13/36</b>	(87) <b>WO 2016/095461</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>
(86) CN 2015/078314	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/079976	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/081455	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868919.0	18.07.2017	(21) 15868947.1	19.07.2017	(21) 15868973.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095407</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/095438</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/095462</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>
(86) CN 2015/078315	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080005	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/081602	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868920.8	20.07.2017	(21) 15868950.5	20.07.2017	(21) 15868974.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095408</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/095439</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	(87) <b>WO 2016/095463</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(86) CN 2015/078388	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080061	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/081687	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868921.6	19.07.2017	(21) 15868951.3	19.07.2017	(21) 15868975.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095409</b>	(51) <b>H04B 10/40</b>	(87) <b>WO 2016/095440</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2016/095464</b>	(51) <b>C10B 47/18</b>
(86) CN 2015/078394	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080063	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/081693	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868922.4	20.07.2017	(21) 15868952.1	20.07.2017	(21) 15868976.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095410</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	(87) <b>WO 2016/095442</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/095465</b>	(51) <b>C09K 19/46</b>
(86) CN 2015/078617	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080175	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/081730	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868923.2	20.07.2017	(21) 15868954.7	19.07.2017	(21) 15868977.8	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/095466</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2016/095505</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/095532</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2015/081888	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/083680	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/085750	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868978.6	18.07.2017	(21) 15869016.4	18.07.2017	(21) 15869043.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095470</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/095506</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	(87) <b>WO 2016/095533</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2015/082092	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/083768	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/085763	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868982.8	18.07.2017	(21) 15869017.2	20.07.2017	(21) 15869044.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095471</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>	(87) <b>WO 2016/095507</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>	(87) <b>WO 2016/095534</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
(86) CN 2015/082224	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/083781	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/085937	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868983.6	19.07.2017	(21) 15869018.0	18.07.2017	(21) 15869045.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095473</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/095508</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/095535</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>
(86) CN 2015/082404	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/083981	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/086052	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868985.1	18.07.2017	(21) 15869019.8	19.07.2017	(21) 15869046.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095478</b>	(51) <b>B01J 25/02</b>	(87) <b>WO 2016/095509</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095537</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2015/082494	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/083982	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/086508	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868990.1	18.07.2017	(21) 15869020.6	18.07.2017	(21) 15869048.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095480</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095510</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	(87) <b>WO 2016/095538</b>	(51) <b>E21D 9/12</b>
(86) CN 2015/082648	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/084000	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/086599	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868992.7	18.07.2017	(21) 15869021.4	18.07.2017	(21) 15869049.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095481</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095511</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(87) <b>WO 2016/095541</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
(86) CN 2015/082649	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/084068	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/086910	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868993.5	18.07.2017	(21) 15869022.2	20.07.2017	(21) 15869052.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095482</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095514</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(87) <b>WO 2016/095543</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/082651	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/084251	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/086921	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868994.3	18.07.2017	(21) 15869025.5	18.07.2017	(21) 15869054.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095483</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2016/095518</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/095549</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>
(86) CN 2015/082684	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/084415	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/087524	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868995.0	19.07.2017	(21) 15869029.7	19.07.2017	(21) 15869060.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095484</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/095519</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(87) <b>WO 2016/095554</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(86) CN 2015/082690	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/084683	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/087744	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868996.8	20.07.2017	(21) 15869030.5	18.07.2017	(21) 15869065.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095487</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(87) <b>WO 2016/095521</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2016/095555</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2015/082908	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/084703	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/087772	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868999.2	18.07.2017	(21) 15869032.1	20.07.2017	(21) 15869066.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095488</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/095522</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	(87) <b>WO 2016/095558</b>	(51) <b>B60C 25/132</b>
(86) CN 2015/082990	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/084715	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/087905	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869000.8	18.07.2017	(21) 15869033.9	18.07.2017	(21) 15869069.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095489</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	(87) <b>WO 2016/095523</b>	(51) <b>H04N 21/4627</b>	(87) <b>WO 2016/095559</b>	(51) <b>H01G 9/042</b>
(86) CN 2015/083043	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/084899	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/087919	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869001.6	19.07.2017	(21) 15869034.7	19.07.2017	(21) 15869070.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095491</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095524</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>	(87) <b>WO 2016/095560</b>	(51) <b>C09D 133/08</b>
(86) CN 2015/083090	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/084950	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/087976	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869003.2	18.07.2017	(21) 15869035.4	19.07.2017	(21) 15869071.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095492</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/095525</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095562</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/083092	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/085064	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/088187	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869004.0	18.07.2017	(21) 15869036.2	20.07.2017	(21) 15869073.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095493</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/095526</b>	(51) <b>G04C 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/095563</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
(86) CN 2015/083193	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/085080	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/088383	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869005.7	20.07.2017	(21) 15869037.0	18.07.2017	(21) 15869074.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095494</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/095527</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2016/095564</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(86) CN 2015/083199	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/085104	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/088404	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869006.5	18.07.2017	(21) 15869038.8	19.07.2017	(21) 15869075.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095496</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>	(87) <b>WO 2016/095528</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(87) <b>WO 2016/095565</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) CN 2015/083216	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/085289	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/088520	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869008.1	19.07.2017	(21) 15869039.6	18.07.2017	(21) 15869076.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095497</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2016/095529</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095566</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>
(86) CN 2015/083218	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/085306	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/088659	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869009.9	19.07.2017	(21) 15869040.4	20.07.2017	(21) 15869077.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095500</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(87) <b>WO 2016/095530</b>	(51) <b>H04W 84/08</b>	(87) <b>WO 2016/095567</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>
(86) CN 2015/083484	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/085365	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/088776	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869011.5	19.07.2017	(21) 15869041.2	18.07.2017	(21) 15869078.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095502</b>	(51) <b>G06F 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/095531</b>	(51) <b>B65D 43/26</b>	(87) <b>WO 2016/095569</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) CN 2015/083534	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/085655	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/088913	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869013.1	18.07.2017	(21) 15869042.0	18.07.2017	(21) 15869080.0	18.07.2017



(87) <b>WO 2016/095570</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2016/095605</b>	(51) <b>H04B 10/032</b>	(87) <b>WO 2016/095644</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/088971	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/092236	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094813	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869081.8	18.07.2017	(21) 15869116.2	18.07.2017	(21) 15869153.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095571</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2016/095607</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2016/095645</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(86) CN 2015/088977	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/092574	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094840	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869082.6	18.07.2017	(21) 15869118.8	18.07.2017	(21) 15869154.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095574</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	(87) <b>WO 2016/095611</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/095646</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
(86) CN 2015/089496	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/092940	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094880	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869085.9	18.07.2017	(21) 15869121.2	18.07.2017	(21) 15869155.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095575</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095613</b>	(51) <b>G06F 15/163</b>	(87) <b>WO 2016/095649</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(86) CN 2015/089678	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/093586	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094965	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869086.7	18.07.2017	(21) 15869123.8	18.07.2017	(21) 15869158.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095576</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095614</b>	(51) <b>B61D 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/095654</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) CN 2015/089942	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/093665	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095084	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869087.5	20.07.2017	(21) 15869124.6	19.07.2017	(21) 15869163.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095577</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/095617</b>	(51) <b>B61D 17/22</b>	(87) <b>WO 2016/095656</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) CN 2015/090060	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/093755	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095091	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869088.3	18.07.2017	(21) 15869127.9	19.07.2017	(21) 15869165.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095578</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/095620</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	(87) <b>WO 2016/095660</b>	(51) <b>C07D 501/36</b>
(86) CN 2015/090284	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/093794	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095229	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869089.1	18.07.2017	(21) 15869130.3	18.07.2017	(21) 15869168.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095580</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(87) <b>WO 2016/095621</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095661</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>
(86) CN 2015/090384	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/093810	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095355	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869091.7	18.07.2017	(21) 15869131.1	18.07.2017	(21) 15869169.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095581</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2016/095622</b>	(51) <b>B61D 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/095662</b>	(51) <b>C07D 307/33</b>
(86) CN 2015/090572	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/093830	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095356	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869092.5	19.07.2017	(21) 15869132.9	19.07.2017	(21) 15869170.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095586</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>	(87) <b>WO 2016/095624</b>	(51) <b>B61F 19/06</b>	(87) <b>WO 2016/095663</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>
(86) CN 2015/090958	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/093870	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095358	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869097.4	19.07.2017	(21) 15869133.7	18.07.2017	(21) 15869171.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095588</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/095625</b>	(51) <b>B61D 17/06</b>	(87) <b>WO 2016/095666</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(86) CN 2015/090986	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094111	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095365	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869099.0	18.07.2017	(21) 15869134.5	18.07.2017	(21) 15869174.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095591</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/095626</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2016/095669</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>
(86) CN 2015/091030	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094152	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095405	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869102.2	20.07.2017	(21) 15869135.2	20.07.2017	(21) 15869177.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095593</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/095628</b>	(51) <b>H04N 21/454</b>	(87) <b>WO 2016/095670</b>	(51) <b>C01G 51/04</b>
(86) CN 2015/091170	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094269	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095413	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869104.8	20.07.2017	(21) 15869137.8	19.07.2017	(21) 15869178.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095595</b>	(51) <b>B62D 33/067</b>	(87) <b>WO 2016/095629</b>	(51) <b>E21D 11/10</b>	(87) <b>WO 2016/095671</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
(86) CN 2015/091248	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094284	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095452	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869106.3	20.07.2017	(21) 15869138.6	18.07.2017	(21) 15869179.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095596</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/095632</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	(87) <b>WO 2016/095672</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) CN 2015/091447	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094469	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095453	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869107.1	18.07.2017	(21) 15869141.0	19.07.2017	(21) 15869180.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095597</b>	(51) <b>H04R 19/01</b>	(87) <b>WO 2016/095633</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(87) <b>WO 2016/095673</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>
(86) CN 2015/091565	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094471	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095454	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869108.9	18.07.2017	(21) 15869142.8	19.07.2017	(21) 15869181.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095598</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(87) <b>WO 2016/095634</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	(87) <b>WO 2016/095678</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(86) CN 2015/091572	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094472	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095514	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869109.7	19.07.2017	(21) 15869143.6	19.07.2017	(21) 15869186.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095600</b>	(51) <b>G01J 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/095635</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>	(87) <b>WO 2016/095680</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) CN 2015/091662	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094533	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095599	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869111.3	19.07.2017	(21) 15869144.4	18.07.2017	(21) 15869188.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095602</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(87) <b>WO 2016/095638</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/095681</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) CN 2015/091926	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094647	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095601	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869113.9	20.07.2017	(21) 15869147.7	20.07.2017	(21) 15869189.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095603</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/095640</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2016/095682</b>	(51) <b>G06T 17/05</b>
(86) CN 2015/092016	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094769	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095642	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869114.7	18.07.2017	(21) 15869149.3	18.07.2017	(21) 15869190.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095604</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2016/095641</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/095683</b>	(51) <b>G10L 21/0232</b>
(86) CN 2015/092067	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/094770	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095699	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869115.4	20.07.2017	(21) 15869150.1	18.07.2017	(21) 15869191.5	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/095684</b>	(51) <b>C07D 307/92</b>	(87) <b>WO 2016/095714</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/095749</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/095744	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096534	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097021	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869192.3	18.07.2017	(21) 15869222.8	18.07.2017	(21) 15869257.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095685</b>	(51) <b>B01D 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/095715</b>	(51) <b>H04B 10/032</b>	(87) <b>WO 2016/095750</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(86) CN 2015/095752	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096550	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097034	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869193.1	21.07.2017	(21) 15869223.6	19.07.2017	(21) 15869258.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095686</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2016/095716</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/095751</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(86) CN 2015/095804	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096567	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097035	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869194.9	20.07.2017	(21) 15869224.4	18.07.2017	(21) 15869259.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095687</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	(87) <b>WO 2016/095718</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2016/095757</b>	(51) <b>F01C 19/00</b>
(86) CN 2015/095820	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096602	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097129	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869195.6	20.07.2017	(21) 15869226.9	18.07.2017	(21) 15869264.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095689</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095719</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	(87) <b>WO 2016/095759</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) CN 2015/095856	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096605	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097168	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869197.2	18.07.2017	(21) 15869227.7	18.07.2017	(21) 15869266.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095691</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2016/095722</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/095760</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/095896	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096686	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097172	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869199.8	18.07.2017	(21) 15869230.1	20.07.2017	(21) 15869267.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095692</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2016/095723</b>	(51) <b>H04W 74/06</b>	(87) <b>WO 2016/095761</b>	(51) <b>G06F 12/12</b>
(86) CN 2015/095897	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096688	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097176	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869200.4	18.07.2017	(21) 15869231.9	18.07.2017	(21) 15869268.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095694</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/095725</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/095762</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(86) CN 2015/095904	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096726	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097177	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869202.0	18.07.2017	(21) 15869233.5	18.07.2017	(21) 15869269.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095695</b>	(51) <b>H02P 6/24</b>	(87) <b>WO 2016/095726</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095765</b>	(51) <b>F16L 58/00</b>
(86) CN 2015/095906	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096727	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097216	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869203.8	18.07.2017	(21) 15869234.3	18.07.2017	(21) 15869272.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095696</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	(87) <b>WO 2016/095727</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/095766</b>	(51) <b>F16L 58/18</b>
(86) CN 2015/095913	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096728	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097217	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869204.6	18.07.2017	(21) 15869235.0	18.07.2017	(21) 15869273.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095698</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2016/095728</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2016/095768</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>
(86) CN 2015/095998	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096729	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097223	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869206.1	20.07.2017	(21) 15869236.8	18.07.2017	(21) 15869275.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095699</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/095729</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/095770</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>
(86) CN 2015/096031	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096730	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097226	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869207.9	18.07.2017	(21) 15869237.6	18.07.2017	(21) 15869277.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095701</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>	(87) <b>WO 2016/095730</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(87) <b>WO 2016/095771</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) CN 2015/096195	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096731	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097248	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869209.5	18.07.2017	(21) 15869238.4	18.07.2017	(21) 15869278.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095702</b>	(51) <b>C07D 311/30</b>	(87) <b>WO 2016/095732</b>	(51) <b>A01K 93/02</b>	(87) <b>WO 2016/095772</b>	(51) <b>A61K 36/487</b>
(86) CN 2015/096208	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096733	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097249	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869210.3	18.07.2017	(21) 15869240.0	19.07.2017	(21) 15869279.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095705</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/095736</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2016/095777</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
(86) CN 2015/096292	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096790	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097276	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869213.7	19.07.2017	(21) 15869244.2	19.07.2017	(21) 15869284.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095706</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(87) <b>WO 2016/095737</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2016/095778</b>	(51) <b>A61K 31/355</b>
(86) CN 2015/096308	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096795	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097277	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869214.5	20.07.2017	(21) 15869245.9	19.07.2017	(21) 15869285.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095707</b>	(51) <b>H01M 4/1399</b>	(87) <b>WO 2016/095738</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/095779</b>	(51) <b>G04B 19/10</b>
(86) CN 2015/096321	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096796	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097294	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869215.2	20.07.2017	(21) 15869246.7	19.07.2017	(21) 15869286.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095708</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(87) <b>WO 2016/095743</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2016/095780</b>	(51) <b>G07C 1/24</b>
(86) CN 2015/096341	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096805	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097299	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869216.0	18.07.2017	(21) 15869251.7	20.07.2017	(21) 15869287.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095709</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/095744</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/095781</b>	(51) <b>F03G 1/00</b>
(86) CN 2015/096345	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096823	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097300	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869217.8	18.07.2017	(21) 15869252.5	18.07.2017	(21) 15869288.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095710</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/095745</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(87) <b>WO 2016/095782</b>	(51) <b>E01B 3/38</b>
(86) CN 2015/096352	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096832	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097309	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869218.6	18.07.2017	(21) 15869253.3	20.07.2017	(21) 15869289.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095712</b>	(51) <b>G02C 5/20</b>	(87) <b>WO 2016/095747</b>	(51) <b>H04W 88/00</b>	(87) <b>WO 2016/095783</b>	(51) <b>C07K 14/725</b>
(86) CN 2015/096514	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/096999	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097312	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869220.2	21.07.2017	(21) 15869255.8	18.07.2017	(21) 15869290.5	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/095784</b>	(51) <b>A61F 6/04</b>	(87) <b>WO 2016/095840</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095869</b>	(51) <b>H01F 1/08</b>
(86) CN 2015/097318	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097838	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/098012	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869291.3	18.07.2017	(21) 15869347.3	20.07.2017	(21) 15869376.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095785</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(87) <b>WO 2016/095841</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2016/095870</b>	(51) <b>C07C 39/23</b>
(86) CN 2015/097328	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097839	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/098122	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869292.1	18.07.2017	(21) 15869348.1	20.07.2017	(21) 15869377.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095786</b>	(51) <b>H01L 31/073</b>	(87) <b>WO 2016/095842</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095871</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>
(86) CN 2015/097335	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097840	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2016/000079	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869293.9	18.07.2017	(21) 15869349.9	20.07.2017	(21) 16729172.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095789</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/095843</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2016/095873</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>
(86) CN 2015/097341	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097841	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CR 2014/000008	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869296.2	18.07.2017	(21) 15869350.7	20.07.2017	(21) 14908322.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095794</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/095844</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095877</b>	(51) <b>C07D 241/04</b>
(86) CN 2015/097359	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097842	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CZ 2015/000127	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869301.0	18.07.2017	(21) 15869351.5	20.07.2017	(21) 15797581.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095799</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/095845</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>	(87) <b>WO 2016/095879</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>
(86) CN 2015/097379	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097843	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CZ 2015/000151	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869306.9	19.07.2017	(21) 15869352.3	20.07.2017	(21) 15825596.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095804</b>	(51) <b>H05B 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/095846</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095882</b>	(51) <b>G06N 3/10</b>
(86) CN 2015/097408	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097844	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2014/100451	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869311.9	18.07.2017	(21) 15869353.1	20.07.2017	(21) 14838857.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095806</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/095847</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>	(87) <b>WO 2016/095883</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>
(86) CN 2015/097416	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097846	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2014/100456	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869313.5	18.07.2017	(21) 15869354.9	20.07.2017	(21) 14851419.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095807</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/095848</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095889</b>	(51) <b>B23Q 9/00</b>
(86) CN 2015/097419	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097847	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2015/000591	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869314.3	18.07.2017	(21) 15869355.6	20.07.2017	(21) 15832794.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095808</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/095849</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095891</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(86) CN 2015/097422	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097848	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2015/000594	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869315.0	18.07.2017	(21) 15869356.4	20.07.2017	(21) 15834787.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095815</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/095850</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095894</b>	(51) <b>G01C 9/06</b>
(86) CN 2015/097535	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097849	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2015/100410	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869322.6	18.07.2017	(21) 15869357.2	20.07.2017	(21) 15800712.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095816</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	(87) <b>WO 2016/095851</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2016/095895</b>	(51) <b>C25D 3/56</b>
(86) CN 2015/097540	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097850	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2015/100435	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869323.4	18.07.2017	(21) 15869358.0	20.07.2017	(21) 15798321.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095818</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>	(87) <b>WO 2016/095852</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095896</b>	(51) <b>C25D 3/12</b>
(86) CN 2015/097583	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097851	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2015/100437	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869325.9	18.07.2017	(21) 15869359.8	20.07.2017	(21) 15797004.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095819</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(87) <b>WO 2016/095853</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/095900</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) CN 2015/097587	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097852	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2015/100528	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869326.7	18.07.2017	(21) 15869360.6	20.07.2017	(21) 15834750.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095820</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(87) <b>WO 2016/095854</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/095902</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(86) CN 2015/097588	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097860	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2015/100530	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869327.5	18.07.2017	(21) 15869361.4	19.07.2017	(21) 15841063.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095821</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/095855</b>	(51) <b>G02B 21/26</b>	(87) <b>WO 2016/095911</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>
(86) CN 2015/097589	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097889	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2015/200484	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869328.3	20.07.2017	(21) 15869362.2	20.07.2017	(21) 15791491.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095822</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/095858</b>	(51) <b>H01S 3/098</b>	(87) <b>WO 2016/095913</b>	(51) <b>F16G 5/18</b>
(86) CN 2015/097612	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097917	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DE 2015/200512	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869329.1	18.07.2017	(21) 15869365.5	20.07.2017	(21) 15830768.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095823</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/095860</b>	(51) <b>C07D 231/00</b>	(87) <b>WO 2016/095917</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) CN 2015/097640	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097934	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DK 2015/000043	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869330.9	20.07.2017	(21) 15869367.1	19.07.2017	(21) 15791244.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095827</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(87) <b>WO 2016/095862</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	(87) <b>WO 2016/095919</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>
(86) CN 2015/097667	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097968	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DK 2015/050368	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869334.1	18.07.2017	(21) 15869369.7	19.07.2017	(21) 15805101.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095829</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(87) <b>WO 2016/095864</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(87) <b>WO 2016/095933</b>	(51) <b>B65G 17/40</b>
(86) CN 2015/097678	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/097972	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) DK 2015/050409	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869336.6	20.07.2017	(21) 15869371.3	20.07.2017	(21) 15816656.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095832</b>	(51) <b>A61K 39/085</b>	(87) <b>WO 2016/095868</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/095935</b>	(51) <b>B62D 25/24</b>
(86) CN 2015/097726	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/098007	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EG 2014/000040	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869339.0	19.07.2017	(21) 15869375.4	20.07.2017	(21) 14908324.8	19.07.2017



(87) <b>WO 2016/095944</b>	(51) <b>B27B 33/14</b>	(87) <b>WO 2016/096020</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/096063</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>
(86) EP 2014/077726	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078530	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002157	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14815312.5	18.07.2017	(21) 14820843.2	19.07.2017	(21) 15790460.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095948</b>	(51) <b>G01N 21/68</b>	(87) <b>WO 2016/096022</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(87) <b>WO 2016/096064</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) EP 2014/077782	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078575	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002160	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14821108.9	18.07.2017	(21) 14827201.6	19.07.2017	(21) 15791250.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095949</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(87) <b>WO 2016/096023</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	(87) <b>WO 2016/096067</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) EP 2014/077787	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078576	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002198	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14828452.4	18.07.2017	(21) 14812770.7	19.07.2017	(21) 15787903.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095951</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2016/096024</b>	(51) <b>A46B 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/096069</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
(86) EP 2014/077803	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078580	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002264	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14815657.3	18.07.2017	(21) 14825313.1	19.07.2017	(21) 15794081.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095954</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(87) <b>WO 2016/096025</b>	(51) <b>H01L 21/98</b>	(87) <b>WO 2016/096083</b>	(51) <b>C09K 13/06</b>
(86) EP 2014/077816	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078585	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002353	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14816212.6	18.07.2017	(21) 14823978.3	19.07.2017	(21) 15801676.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095959</b>	(51) <b>H01R 39/64</b>	(87) <b>WO 2016/096027</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/096088</b>	(51) <b>B60K 37/04</b>
(86) EP 2014/077923	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078590	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002387	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14815322.4	18.07.2017	(21) 14825315.6	19.07.2017	(21) 15801991.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095960</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/096031</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>	(87) <b>WO 2016/096095</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>
(86) EP 2014/077924	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078664	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002415	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14815664.9	18.07.2017	(21) 14815736.5	20.07.2017	(21) 15804676.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095975</b>	(51) <b>C23C 14/50</b>	(87) <b>WO 2016/096036</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(87) <b>WO 2016/096099</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(86) EP 2014/078056	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078722	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002438	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14815670.6	18.07.2017	(21) 14821619.5	20.07.2017	(21) 15804680.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095976</b>	(51) <b>C23C 14/50</b>	(87) <b>WO 2016/096037</b>	(51) <b>A47L 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/096101</b>	(51) <b>H03K 17/12</b>
(86) EP 2014/078057	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078725	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002450	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14823957.7	18.07.2017	(21) 14815742.3	20.07.2017	(21) 15812955.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095977</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(87) <b>WO 2016/096040</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	(87) <b>WO 2016/096104</b>	(51) <b>C01B 23/00</b>
(86) EP 2014/078092	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078740	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002464	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14823964.3	18.07.2017	(21) 14815744.9	20.07.2017	(21) 15807803.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095991</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2016/096041</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(87) <b>WO 2016/096109</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>
(86) EP 2014/078266	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078742	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002490	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14814860.4	18.07.2017	(21) 14815746.4	20.07.2017	(21) 15834633.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095992</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	(87) <b>WO 2016/096042</b>	(51) <b>F28F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/096111</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>
(86) EP 2014/078273	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078750	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002502	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14820826.7	18.07.2017	(21) 14827211.5	20.07.2017	(21) 15839099.7	15.07.2017
(87) <b>WO 2016/095994</b>	(51) <b>H04N 21/426</b>	(87) <b>WO 2016/096044</b>	(51) <b>G01R 21/133</b>	(87) <b>WO 2016/096114</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>
(86) EP 2014/078283	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078789	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002508	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14824442.9	18.07.2017	(21) 14815752.2	20.07.2017	(21) 15831219.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/095996</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	(87) <b>WO 2016/096045</b>	(51) <b>A47L 9/19</b>	(87) <b>WO 2016/096118</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>
(86) EP 2014/078294	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078801	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002514	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14812571.9	18.07.2017	(21) 14816257.1	20.07.2017	(21) 15816365.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/095998</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(87) <b>WO 2016/096046</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(87) <b>WO 2016/096124</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>
(86) EP 2014/078307	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078802	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002523	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14821598.1	18.07.2017	(21) 14825146.5	20.07.2017	(21) 15816087.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/095999</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/096052</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2016/096130</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(86) EP 2014/078311	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078859	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002532	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14818956.6	18.07.2017	(21) 14818991.3	20.07.2017	(21) 15820040.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096001</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/096053</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2016/096132</b>	(51) <b>G09B 23/26</b>
(86) EP 2014/078326	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078864	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002535	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14818957.4	18.07.2017	(21) 14821631.0	20.07.2017	(21) 15822912.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096002</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(87) <b>WO 2016/096054</b>	(51) <b>B01F 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/096135</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>
(86) EP 2014/078330	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2014/078881	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002544	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14820828.3	18.07.2017	(21) 14827217.2	20.07.2017	(21) 15828482.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096008</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/096058</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/096140</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>
(86) EP 2014/078398	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/001590	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002552	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14818964.0	19.07.2017	(21) 15747983.3	20.07.2017	(21) 15817758.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096017</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/096059</b>	(51) <b>B60K 37/04</b>	(87) <b>WO 2016/096144</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(86) EP 2014/078503	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/001781	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002561	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14821608.8	19.07.2017	(21) 15763198.7	19.07.2017	(21) 15817075.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096018</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/096060</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	(87) <b>WO 2016/096147</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
(86) EP 2014/078508	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/001994	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/002582	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14818971.5	19.07.2017	(21) 15778870.4	19.07.2017	(21) 15820434.7	19.07.2017

(87) <b>WO 2016/096155</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(87) <b>WO 2016/096233</b>	(51) <b>H01J 49/24</b>	(87) <b>WO 2016/096292</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
(86) EP 2015/025104	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/075589	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076898	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15810729.2	18.07.2017	(21) 15790124.0	18.07.2017	(21) 15797078.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096162</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/096235</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/096294</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
(86) EP 2015/050805	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/075735	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076900	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15701143.8	20.07.2017	(21) 15793747.5	18.07.2017	(21) 15798384.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096183</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/096239</b>	(51) <b>H01S 3/09</b>	(87) <b>WO 2016/096295</b>	(51) <b>B60G 17/0195</b>
(86) EP 2015/073732	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/075912	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076901	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15778980.1	20.07.2017	(21) 15793763.2	20.07.2017	(21) 15797079.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096185</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/096244</b>	(51) <b>B24B 23/03</b>	(87) <b>WO 2016/096299</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>
(86) EP 2015/073814	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076025	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076907	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15780871.8	18.07.2017	(21) 15797623.4	18.07.2017	(21) 15804339.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096187</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/096245</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/096300</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>
(86) EP 2015/073975	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076043	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076909	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15784316.0	20.07.2017	(21) 15794875.3	18.07.2017	(21) 15795189.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096188</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(87) <b>WO 2016/096246</b>	(51) <b>H02K 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/096305</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
(86) EP 2015/074073	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076044	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076944	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15781350.2	18.07.2017	(21) 15790982.1	20.07.2017	(21) 15798388.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096191</b>	(51) <b>G01P 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/096249</b>	(51) <b>G01N 21/21</b>	(87) <b>WO 2016/096308</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>
(86) EP 2015/074078	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076205	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076994	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15781351.0	18.07.2017	(21) 15793796.2	20.07.2017	(21) 15797313.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096192</b>	(51) <b>G01P 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/096253</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(87) <b>WO 2016/096309</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>
(86) EP 2015/074081	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076295	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077010	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15781352.8	18.07.2017	(21) 15794539.5	18.07.2017	(21) 15797316.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096194</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2016/096255</b>	(51) <b>F16H 61/4174</b>	(87) <b>WO 2016/096312</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(86) EP 2015/074104	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076300	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077032	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15781363.5	19.07.2017	(21) 15797898.2	18.07.2017	(21) 15797099.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096196</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/096260</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/096313</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(86) EP 2015/074117	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076328	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077033	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15791518.2	18.07.2017	(21) 15794544.5	19.07.2017	(21) 15797100.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096198</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/096261</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(87) <b>WO 2016/096316</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>
(86) EP 2015/074132	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076331	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077093	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15781661.2	18.07.2017	(21) 15793814.3	19.07.2017	(21) 15797663.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096199</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	(87) <b>WO 2016/096263</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2016/096317</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(86) EP 2015/074138	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076351	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077114	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15781369.2	18.07.2017	(21) 15793821.8	20.07.2017	(21) 15800761.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096201</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/096270</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/096318</b>	(51) <b>G01D 5/12</b>
(86) EP 2015/074167	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076570	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077144	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15781674.5	19.07.2017	(21) 15804079.0	18.07.2017	(21) 15798050.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096203</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(87) <b>WO 2016/096271</b>	(51) <b>F16K 11/078</b>	(87) <b>WO 2016/096322</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2015/074482	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076571	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077232	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15785088.4	20.07.2017	(21) 15794912.4	18.07.2017	(21) 15798080.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096207</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/096272</b>	(51) <b>B60H 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/096326</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(86) EP 2015/074791	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076624	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077358	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15784960.5	18.07.2017	(21) 15794583.3	18.07.2017	(21) 15798116.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096209</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>	(87) <b>WO 2016/096276</b>	(51) <b>H02G 15/103</b>	(87) <b>WO 2016/096328</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>
(86) EP 2015/074837	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076752	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077434	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15790065.5	18.07.2017	(21) 15798367.7	20.07.2017	(21) 15801739.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096212</b>	(51) <b>H01F 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/096282</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/096330</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>
(86) EP 2015/074883	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076780	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077459	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15790067.1	18.07.2017	(21) 15798376.8	19.07.2017	(21) 15800782.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096220</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(87) <b>WO 2016/096287</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>	(87) <b>WO 2016/096333</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2015/074947	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076853	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077482	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15788372.9	18.07.2017	(21) 15798003.8	18.07.2017	(21) 15800787.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096224</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>	(87) <b>WO 2016/096288</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>	(87) <b>WO 2016/096338</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2015/075095	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076856	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077532	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15795123.7	20.07.2017	(21) 15798005.3	19.07.2017	(21) 15798463.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096227</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2016/096289</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>	(87) <b>WO 2016/096340</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>
(86) EP 2015/075285	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076877	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077565	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15790093.7	20.07.2017	(21) 15797075.7	19.07.2017	(21) 15798469.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096228</b>	(51) <b>C23F 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/096291</b>	(51) <b>B60G 17/08</b>	(87) <b>WO 2016/096346</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2015/075310	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/076897	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/077632	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15787615.2	20.07.2017	(21) 15797302.5	18.07.2017	(21) 15798482.4	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/096349</b>	(51) <b>B61D 17/08</b>	(87) <b>WO 2016/096405</b>	(51) <b>D02G 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/096474</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
(86) EP 2015/077640	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078203	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078635	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15802039.6	18.07.2017	(21) 15808126.5	19.07.2017	(21) 15807629.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096351</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/096407</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	(87) <b>WO 2016/096476</b>	(51) <b>A61B 5/18</b>
(86) EP 2015/077665	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078215	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078637	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15800843.3	18.07.2017	(21) 15804731.6	18.07.2017	(21) 15804788.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096358</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/096410</b>	(51) <b>C07C 29/151</b>	(87) <b>WO 2016/096480</b>	(51) <b>C23C 18/34</b>
(86) EP 2015/077690	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078272	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078679	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15802046.1	19.07.2017	(21) 15805429.6	18.07.2017	(21) 15816380.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096361</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/096413</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/096493</b>	(51) <b>B28B 1/24</b>
(86) EP 2015/077739	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078284	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078744	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15800859.9	18.07.2017	(21) 15802147.7	18.07.2017	(21) 15817091.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096363</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(87) <b>WO 2016/096418</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/096495</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>
(86) EP 2015/077742	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078297	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078759	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15805131.8	19.07.2017	(21) 15804114.5	18.07.2017	(21) 15805178.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096364</b>	(51) <b>C10G 65/06</b>	(87) <b>WO 2016/096421</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/096496</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>
(86) EP 2015/077767	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078304	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078775	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15800866.4	19.07.2017	(21) 15804115.2	20.07.2017	(21) 15807637.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096365</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/096424</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/096500</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>
(86) EP 2015/077769	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078313	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078812	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15800868.0	18.07.2017	(21) 15802157.6	20.07.2017	(21) 15808136.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096370</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(87) <b>WO 2016/096425</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	(87) <b>WO 2016/096501</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) EP 2015/077885	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078316	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078815	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15801178.3	18.07.2017	(21) 15804738.1	19.07.2017	(21) 15804840.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096372</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/096426</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	(87) <b>WO 2016/096504</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(86) EP 2015/077890	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078321	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078825	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15804091.5	18.07.2017	(21) 15802159.2	18.07.2017	(21) 15816683.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096373</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/096427</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	(87) <b>WO 2016/096506</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(86) EP 2015/077903	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078323	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078834	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15804093.1	18.07.2017	(21) 15802161.8	18.07.2017	(21) 15804847.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096374</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>	(87) <b>WO 2016/096428</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(87) <b>WO 2016/096508</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2015/077912	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078324	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078842	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15801812.7	20.07.2017	(21) 15802162.6	18.07.2017	(21) 15804849.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096376</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/096430</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(87) <b>WO 2016/096521</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>
(86) EP 2015/077922	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078328	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078909	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15801815.0	20.07.2017	(21) 15802163.4	18.07.2017	(21) 15805489.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096383</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/096431</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	(87) <b>WO 2016/096524</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2015/078044	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078329	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078915	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15801848.1	20.07.2017	(21) 15802164.2	18.07.2017	(21) 15805212.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096385</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(87) <b>WO 2016/096446</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/096525</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) EP 2015/078065	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078438	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078916	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15801471.2	18.07.2017	(21) 15805442.9	18.07.2017	(21) 15805213.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096387</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2016/096447</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(87) <b>WO 2016/096527</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>
(86) EP 2015/078084	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078448	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078920	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15802088.3	18.07.2017	(21) 15804481.8	20.07.2017	(21) 15813293.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096390</b>	(51) <b>C25D 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/096453</b>	(51) <b>B60S 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/096536</b>	(51) <b>B01J 3/06</b>
(86) EP 2015/078101	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078479	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078960	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15804378.6	20.07.2017	(21) 15807621.6	19.07.2017	(21) 15805224.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096393</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(87) <b>WO 2016/096460</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/096541</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(86) EP 2015/078132	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078531	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078996	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15804383.6	18.07.2017	(21) 15804145.9	20.07.2017	(21) 15805512.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096396</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/096461</b>	(51) <b>B60R 19/26</b>	(87) <b>WO 2016/096542</b>	(51) <b>F16K 31/385</b>
(86) EP 2015/078149	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078537	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079014	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15801876.2	18.07.2017	(21) 15804510.4	18.07.2017	(21) 15805515.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096397</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2016/096465</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(87) <b>WO 2016/096545</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>
(86) EP 2015/078157	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078579	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079031	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15802114.7	18.07.2017	(21) 15813715.8	18.07.2017	(21) 15807871.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096401</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/096466</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/096546</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
(86) EP 2015/078178	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078585	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079037	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15802120.4	20.07.2017	(21) 15804775.3	18.07.2017	(21) 15813302.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096402</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2016/096467</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(87) <b>WO 2016/096548</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>
(86) EP 2015/078182	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/078589	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079046	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15804393.5	20.07.2017	(21) 15805162.3	18.07.2017	(21) 15807876.6	18.07.2017



(87) <b>WO 2016/096550</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/096617</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(87) <b>WO 2016/096715</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
(86) EP 2015/079051	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079308	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079578	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808141.4	20.07.2017	(21) 15816115.8	18.07.2017	(21) 15808418.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096553</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/096618</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>	(87) <b>WO 2016/096717</b>	(51) <b>H01J 63/04</b>
(86) EP 2015/079058	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079313	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079583	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15807879.0	18.07.2017	(21) 15808185.1	18.07.2017	(21) 15817133.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096560</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	(87) <b>WO 2016/096626</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	(87) <b>WO 2016/096736</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
(86) EP 2015/079067	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079337	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079606	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808143.0	20.07.2017	(21) 15813746.3	18.07.2017	(21) 15808624.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096564</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(87) <b>WO 2016/096628</b>	(51) <b>A61Q 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/096754</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
(86) EP 2015/079097	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079342	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079639	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15807890.7	18.07.2017	(21) 15808198.4	19.07.2017	(21) 15820825.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096565</b>	(51) <b>F15B 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/096629</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/096755</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>
(86) EP 2015/079100	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079348	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079640	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15807891.5	20.07.2017	(21) 15808201.6	18.07.2017	(21) 15821032.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096567</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>	(87) <b>WO 2016/096637</b>	(51) <b>F02B 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/096757</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>
(86) EP 2015/079116	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079367	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079642	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15805538.4	20.07.2017	(21) 15816400.4	18.07.2017	(21) 15808632.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096569</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(87) <b>WO 2016/096657</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>	(87) <b>WO 2016/096759</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
(86) EP 2015/079120	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079445	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079644	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817102.5	20.07.2017	(21) 15808590.2	19.07.2017	(21) 15808433.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096571</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/096659</b>	(51) <b>B60T 11/22</b>	(87) <b>WO 2016/096765</b>	(51) <b>F28F 9/013</b>
(86) EP 2015/079130	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079450	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079654	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813737.2	18.07.2017	(21) 15808592.8	20.07.2017	(21) 15808634.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096572</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/096662</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/096766</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) EP 2015/079133	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079455	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079656	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816390.7	18.07.2017	(21) 15808595.1	18.07.2017	(21) 15808437.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096574</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/096668</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/096767</b>	(51) <b>C08J 11/16</b>
(86) EP 2015/079142	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079467	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079657	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15805549.1	20.07.2017	(21) 15813008.8	18.07.2017	(21) 15808635.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096575</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(87) <b>WO 2016/096669</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2016/096768</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
(86) EP 2015/079146	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079477	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079658	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15805550.9	18.07.2017	(21) 15808243.8	18.07.2017	(21) 15808636.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096583</b>	(51) <b>H04B 3/44</b>	(87) <b>WO 2016/096672</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/096776</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>
(86) EP 2015/079186	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079495	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079677	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15807912.9	19.07.2017	(21) 15808249.5	18.07.2017	(21) 15813019.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096587</b>	(51) <b>H01H 85/00</b>	(87) <b>WO 2016/096673</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	(87) <b>WO 2016/096795</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>
(86) EP 2015/079196	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079507	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079707	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15807913.7	19.07.2017	(21) 15819797.0	15.07.2017	(21) 15817158.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096589</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/096674</b>	(51) <b>B65D 35/30</b>	(87) <b>WO 2016/096796</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>
(86) EP 2015/079203	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079509	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079708	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808157.0	18.07.2017	(21) 15819798.8	15.07.2017	(21) 15817159.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096590</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/096681</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/096797</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(86) EP 2015/079204	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079520	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079709	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808158.8	18.07.2017	(21) 15817129.8	19.07.2017	(21) 15817160.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096597</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2016/096687</b>	(51) <b>C08K 5/3435</b>	(87) <b>WO 2016/096799</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>
(86) EP 2015/079240	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079530	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079717	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808165.3	20.07.2017	(21) 15817130.6	18.07.2017	(21) 15832735.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096600</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/096690</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>	(87) <b>WO 2016/096803</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
(86) EP 2015/079249	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079540	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079722	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808170.3	20.07.2017	(21) 15808612.4	18.07.2017	(21) 15813760.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096602</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2016/096693</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/096806</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>
(86) EP 2015/079253	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079547	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079727	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816394.9	20.07.2017	(21) 15816414.5	18.07.2017	(21) 15816718.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096608</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2016/096699</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/096815</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>
(86) EP 2015/079270	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079555	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079737	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813003.9	20.07.2017	(21) 15808411.1	18.07.2017	(21) 15817786.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096609</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/096700</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/096818</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
(86) EP 2015/079272	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079556	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079740	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808382.4	20.07.2017	(21) 15816704.9	19.07.2017	(21) 15808658.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096612</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/096701</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>	(87) <b>WO 2016/096824</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>
(86) EP 2015/079280	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079558	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079746	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808383.2	20.07.2017	(21) 15816705.6	19.07.2017	(21) 15813765.3	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/096830</b>	(51) <b>H02K 1/17</b>	(87) <b>WO 2016/096908</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/097002</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>
(86) EP 2015/079753	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079872	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080024	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808662.9	18.07.2017	(21) 15820070.9	18.07.2017	(21) 15813354.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096835</b>	(51) <b>B62K 5/007</b>	(87) <b>WO 2016/096914</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2016/097005</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>
(86) EP 2015/079761	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079883	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080031	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817165.2	18.07.2017	(21) 15820073.3	18.07.2017	(21) 15810649.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096838</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(87) <b>WO 2016/096916</b>	(51) <b>A47G 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/097020</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>
(86) EP 2015/079768	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079885	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080049	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816420.2	20.07.2017	(21) 15820074.1	18.07.2017	(21) 15813811.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096847</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/096931</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/097026</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>
(86) EP 2015/079779	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079905	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080055	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817166.0	20.07.2017	(21) 15828486.9	18.07.2017	(21) 15813044.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096854</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/096933</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>	(87) <b>WO 2016/097028</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(86) EP 2015/079787	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079907	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080058	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808673.6	18.07.2017	(21) 15817193.4	18.07.2017	(21) 15813363.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096857</b>	(51) <b>F02F 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/096942</b>	(51) <b>A01N 25/32</b>	(87) <b>WO 2016/097034</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(86) EP 2015/079792	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079926	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080065	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816723.9	19.07.2017	(21) 15810624.5	19.07.2017	(21) 15820085.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096860</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/096946</b>	(51) <b>C25D 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/097036</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(86) EP 2015/079796	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079932	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080067	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817168.6	20.07.2017	(21) 15813793.5	20.07.2017	(21) 15813045.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096864</b>	(51) <b>A23K 50/75</b>	(87) <b>WO 2016/096948</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/097040</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
(86) EP 2015/079802	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079934	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080077	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15819800.2	18.07.2017	(21) 15820079.0	18.07.2017	(21) 15820463.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096869</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>	(87) <b>WO 2016/096950</b>	(51) <b>G09F 19/16</b>	(87) <b>WO 2016/097042</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>
(86) EP 2015/079811	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079940	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080081	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816424.4	20.07.2017	(21) 15823320.5	18.07.2017	(21) 15820464.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096871</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>	(87) <b>WO 2016/096951</b>	(51) <b>A23L 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/097043</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
(86) EP 2015/079814	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079941	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080082	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817171.0	20.07.2017	(21) 15813795.0	19.07.2017	(21) 15820465.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096873</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(87) <b>WO 2016/096955</b>	(51) <b>A47J 31/20</b>	(87) <b>WO 2016/097045</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(86) EP 2015/079819	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079948	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080084	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15821035.1	20.07.2017	(21) 15813036.9	19.07.2017	(21) 15819806.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096876</b>	(51) <b>H02P 8/14</b>	(87) <b>WO 2016/096960</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(87) <b>WO 2016/097050</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) EP 2015/079825	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079953	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080089	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808676.9	20.07.2017	(21) 15810631.0	18.07.2017	(21) 15820088.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096879</b>	(51) <b>F02M 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/096970</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(87) <b>WO 2016/097054</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(86) EP 2015/079834	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079972	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080094	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816426.9	18.07.2017	(21) 15813039.3	18.07.2017	(21) 15810658.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096883</b>	(51) <b>D04H 1/4291</b>	(87) <b>WO 2016/096972</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/097056</b>	(51) <b>G08G 3/00</b>
(86) EP 2015/079839	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079974	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080096	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817790.7	19.07.2017	(21) 15813348.8	18.07.2017	(21) 15820091.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096884</b>	(51) <b>H02J 50/40</b>	(87) <b>WO 2016/096973</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>	(87) <b>WO 2016/097080</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>
(86) EP 2015/079840	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079975	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080133	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816725.4	19.07.2017	(21) 15813804.0	18.07.2017	(21) 15828492.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096887</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/096976</b>	(51) <b>G01N 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/097082</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) EP 2015/079844	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079978	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080135	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808679.3	18.07.2017	(21) 15828489.3	18.07.2017	(21) 15823321.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/096889</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/096977</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	(87) <b>WO 2016/097085</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
(86) EP 2015/079846	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079979	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080139	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813784.4	18.07.2017	(21) 15817200.7	18.07.2017	(21) 15816737.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096890</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/096982</b>	(51) <b>C10G 47/16</b>	(87) <b>WO 2016/097088</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>
(86) EP 2015/079849	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079987	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080143	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816427.7	20.07.2017	(21) 15813040.1	18.07.2017	(21) 15813051.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096893</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>	(87) <b>WO 2016/096988</b>	(51) <b>A23C 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/097090</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(86) EP 2015/079853	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079995	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080146	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832736.1	18.07.2017	(21) 15810638.5	20.07.2017	(21) 15810665.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/096902</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/096989</b>	(51) <b>C11B 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/097091</b>	(51) <b>A46B 3/06</b>
(86) EP 2015/079866	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/079997	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080147	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15825794.9	19.07.2017	(21) 15813808.1	20.07.2017	(21) 15817797.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/096904</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/096998</b>	(51) <b>H01S 5/026</b>	(87) <b>WO 2016/097095</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>
(86) EP 2015/079868	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080017	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080151	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817184.3	18.07.2017	(21) 15820081.6	18.07.2017	(21) 15816738.7	20.07.2017

(87) <b>WO 2016/097099</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	(87) <b>WO 2016/097209</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(87) <b>WO 2016/097283</b>	(51) <b>F16C 29/02</b>
(86) EP 2015/080155	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080342	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080473	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813385.0	18.07.2017	(21) 15823324.7	19.07.2017	(21) 15816453.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097111</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	(87) <b>WO 2016/097213</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/097289</b>	(51) <b>C12P 5/02</b>
(86) EP 2015/080169	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080349	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080482	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813389.2	19.07.2017	(21) 15821043.5	20.07.2017	(21) 15823325.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097117</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>	(87) <b>WO 2016/097214</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/097293</b>	(51) <b>C12P 5/02</b>
(86) EP 2015/080179	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080350	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080491	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816739.5	19.07.2017	(21) 15831138.1	18.07.2017	(21) 15823326.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097120</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/097215</b>	(51) <b>G07C 1/24</b>	(87) <b>WO 2016/097295</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>
(86) EP 2015/080185	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080352	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080501	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817219.7	19.07.2017	(21) 15813423.9	20.07.2017	(21) 15810755.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097123</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/097223</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/097314</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>
(86) EP 2015/080190	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080366	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080537	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816441.8	19.07.2017	(21) 15813065.8	20.07.2017	(21) 15817810.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2016/097124</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(87) <b>WO 2016/097225</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/097324</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
(86) EP 2015/080192	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080369	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080556	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813058.3	19.07.2017	(21) 15813424.7	20.07.2017	(21) 15817273.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097125</b>	(51) <b>C07C 51/353</b>	(87) <b>WO 2016/097240</b>	(51) <b>A61K 47/38</b>	(87) <b>WO 2016/097327</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(86) EP 2015/080193	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080390	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080562	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820095.6	19.07.2017	(21) 15816752.8	20.07.2017	(21) 15826023.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097126</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(87) <b>WO 2016/097248</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/097328</b>	(51) <b>A23L 7/109</b>
(86) EP 2015/080194	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080403	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080563	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817221.3	19.07.2017	(21) 15816448.3	20.07.2017	(21) 15820116.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097128</b>	(51) <b>C08F 12/14</b>	(87) <b>WO 2016/097249</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	(87) <b>WO 2016/097339</b>	(51) <b>C07D 311/14</b>
(86) EP 2015/080196	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080407	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080584	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820096.4	20.07.2017	(21) 15821049.2	20.07.2017	(21) 15816161.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097133</b>	(51) <b>E02F 3/40</b>	(87) <b>WO 2016/097251</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/097345</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(86) EP 2015/080204	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080411	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080600	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15810675.7	19.07.2017	(21) 15813429.6	20.07.2017	(21) 15817278.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097134</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/097252</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(87) <b>WO 2016/097351</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
(86) EP 2015/080205	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080412	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080609	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813060.9	19.07.2017	(21) 15821050.0	20.07.2017	(21) 15816163.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097135</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/097253</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	(87) <b>WO 2016/097355</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
(86) EP 2015/080206	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080413	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080618	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15810676.5	19.07.2017	(21) 15817249.4	20.07.2017	(21) 15813446.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097136</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(87) <b>WO 2016/097254</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	(87) <b>WO 2016/097366</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>
(86) EP 2015/080207	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080415	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080640	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820471.9	19.07.2017	(21) 15817250.2	20.07.2017	(21) 15820502.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097141</b>	(51) <b>B01J 37/06</b>	(87) <b>WO 2016/097260</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/097373</b>	(51) <b>G06T 15/40</b>
(86) EP 2015/080215	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080424	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080664	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813397.5	20.07.2017	(21) 15817253.6	20.07.2017	(21) 15810788.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097146</b>	(51) <b>F04B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/097270</b>	(51) <b>A23L 5/40</b>	(87) <b>WO 2016/097374</b>	(51) <b>C23C 8/10</b>
(86) EP 2015/080224	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080449	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080665	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15810682.3	19.07.2017	(21) 15816450.9	20.07.2017	(21) 15820123.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097148</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/097271</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/097376</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) EP 2015/080230	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080450	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080668	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816742.9	19.07.2017	(21) 15813834.7	19.07.2017	(21) 15820124.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097158</b>	(51) <b>A61K 35/761</b>	(87) <b>WO 2016/097273</b>	(51) <b>F25D 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/097382</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>
(86) EP 2015/080243	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080452	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080677	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823323.9	18.07.2017	(21) 15816451.7	20.07.2017	(21) 15817294.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097175</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(87) <b>WO 2016/097274</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(87) <b>WO 2016/097387</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(86) EP 2015/080273	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080455	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080684	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813823.0	19.07.2017	(21) 15816755.1	19.07.2017	(21) 15813075.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097194</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(87) <b>WO 2016/097275</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	(87) <b>WO 2016/097394</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>
(86) EP 2015/080319	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080458	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080692	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813417.1	19.07.2017	(21) 15813836.2	19.07.2017	(21) 15816175.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097199</b>	(51) <b>F24J 2/06</b>	(87) <b>WO 2016/097276</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>	(87) <b>WO 2016/097401</b>	(51) <b>A61C 1/05</b>
(86) EP 2015/080324	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080459	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080733	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15810739.1	18.07.2017	(21) 15813069.0	19.07.2017	(21) 15823599.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097200</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(87) <b>WO 2016/097282</b>	(51) <b>G01N 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/097410</b>	(51) <b>B60T 11/06</b>
(86) EP 2015/080327	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080471	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) EP 2015/080816	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820104.6	18.07.2017	(21) 15820109.5	19.07.2017	(21) 15828493.5	20.07.2017



(87) <b>WO 2016/097418</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/097462</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2016/097578</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>
(86) EP 2015/080863	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FI 2014/051025	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053507	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813454.4	20.07.2017	(21) 14908328.9	19.07.2017	(21) 15821122.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097419</b>	(51) <b>C09C 1/62</b>	(87) <b>WO 2016/097470</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(87) <b>WO 2016/097582</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) EP 2015/080864	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FI 2015/050833	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053512	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817325.2	20.07.2017	(21) 15869400.0	18.07.2017	(21) 15821126.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097427</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(87) <b>WO 2016/097471</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2016/097585</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(86) EP 2015/080896	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FI 2015/050837	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053515	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15825933.3	20.07.2017	(21) 15808689.2	20.07.2017	(21) 15821128.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097428</b>	(51) <b>A22C 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/097472</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(87) <b>WO 2016/097587</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>
(86) ES 2014/070929	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FI 2015/050855	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053518	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14833454.3	18.07.2017	(21) 15820555.9	20.07.2017	(21) 15822973.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097430</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2016/097476</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(87) <b>WO 2016/097588</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>
(86) ES 2015/000179	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FI 2015/050872	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053519	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869381.2	20.07.2017	(21) 15813473.4	18.07.2017	(21) 15821129.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097431</b>	(51) <b>C12Q 1/25</b>	(87) <b>WO 2016/097481</b>	(51) <b>B01D 33/21</b>	(87) <b>WO 2016/097589</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>
(86) ES 2015/070791	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FI 2015/050883	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053520	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869382.0	19.07.2017	(21) 15820877.7	18.07.2017	(21) 15821130.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097434</b>	(51) <b>B32B 21/08</b>	(87) <b>WO 2016/097483</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(87) <b>WO 2016/097590</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>
(86) ES 2015/070882	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FI 2015/050888	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053522	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869384.6	20.07.2017	(21) 15869404.2	20.07.2017	(21) 15820227.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097435</b>	(51) <b>F16M 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/097496</b>	(51) <b>A01N 43/12</b>	(87) <b>WO 2016/097592</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(86) ES 2015/070883	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/000182	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053527	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869385.3	18.07.2017	(21) 15788099.8	18.07.2017	(21) 15821135.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097436</b>	(51) <b>A47B 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/097497</b>	(51) <b>F02G 1/043</b>	(87) <b>WO 2016/097593</b>	(51) <b>C08G 77/12</b>
(86) ES 2015/070889	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/000222	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053528	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869386.1	18.07.2017	(21) 15823609.1	20.07.2017	(21) 15821136.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097441</b>	(51) <b>D01F 6/18</b>	(87) <b>WO 2016/097502</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	(87) <b>WO 2016/097595</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(86) ES 2015/070898	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/000232	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053534	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869391.1	20.07.2017	(21) 15828651.8	18.07.2017	(21) 15820228.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097444</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(87) <b>WO 2016/097514</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/097601</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>
(86) ES 2015/070902	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053228	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053541	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15831142.3	20.07.2017	(21) 15808748.6	19.07.2017	(21) 15820229.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097445</b>	(51) <b>C04B 18/24</b>	(87) <b>WO 2016/097515</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2016/097604</b>	(51) <b>B65G 47/248</b>
(86) ES 2015/070904	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053230	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053544	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869392.9	18.07.2017	(21) 15807958.2	19.07.2017	(21) 15822977.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097447</b>	(51) <b>C04B 11/024</b>	(87) <b>WO 2016/097516</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(87) <b>WO 2016/097609</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) ES 2015/070906	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053246	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053553	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869393.7	19.07.2017	(21) 15820212.7	18.07.2017	(21) 15822980.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097450</b>	(51) <b>A61K 36/74</b>	(87) <b>WO 2016/097522</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(87) <b>WO 2016/097623</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(86) ES 2015/070915	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053283	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053575	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869395.2	18.07.2017	(21) 15821106.0	19.07.2017	(21) 15828742.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097453</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(87) <b>WO 2016/097544</b>	(51) <b>B29B 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/097630</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
(86) ES 2015/070922	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053415	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053593	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869397.8	19.07.2017	(21) 15817992.9	18.07.2017	(21) 15830808.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097454</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/097545</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	(87) <b>WO 2016/097631</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) ES 2015/070928	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053417	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053596	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869398.6	19.07.2017	(21) 15816825.2	18.07.2017	(21) 15830809.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097455</b>	(51) <b>E02F 3/88</b>	(87) <b>WO 2016/097546</b>	(51) <b>F16K 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/097637</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
(86) ES 2015/070931	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053420	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053602	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15828821.7	19.07.2017	(21) 15817995.2	18.07.2017	(21) 15823659.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097457</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2016/097549</b>	(51) <b>H01R 39/38</b>	(87) <b>WO 2016/097642</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>
(86) FI 2014/050999	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053431	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053610	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14824034.4	18.07.2017	(21) 15818005.9	19.07.2017	(21) 15823662.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097458</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/097556</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(87) <b>WO 2016/097643</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(86) FI 2014/051006	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053470	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053611	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908326.3	18.07.2017	(21) 15823643.0	20.07.2017	(21) 15823663.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097459</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2016/097568</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/097663</b>	(51) <b>G01N 21/63</b>
(86) FI 2014/051007	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053491	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053684	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908327.1	18.07.2017	(21) 15830796.7	18.07.2017	(21) 15830819.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097461</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/097574</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/097666</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(86) FI 2014/051012	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) FR 2015/053501	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) GB 2014/053701	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14821234.3	18.07.2017	(21) 15821118.5	18.07.2017	(21) 14815809.0	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/097668</b> (86) GB 2015/000083 (21) 15712988.3	(51) <b>B65D 21/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097735</b> (86) GB 2015/054046 (21) 15831145.6	(51) <b>B60T 5/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097792</b> (86) IB 2014/003171 (21) 14908334.7	(51) <b>G06F 9/30</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017
(87) <b>WO 2016/097669</b> (86) GB 2015/000297 (21) 15804178.0	(51) <b>A61M 16/12</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097743</b> (86) GB 2015/054055 (21) 15813549.1	(51) <b>H04W 4/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/097793</b> (86) IB 2014/003173 (21) 14908335.4	(51) <b>G06F 15/163</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017
(87) <b>WO 2016/097671</b> (86) GB 2015/052804 (21) 15781988.9	(51) <b>A47L 9/19</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097744</b> (86) GB 2015/054056 (21) 15813550.9	(51) <b>G06F 21/62</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/097797</b> (86) IB 2014/003179 (21) 14908336.2	(51) <b>G06F 9/30</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017
(87) <b>WO 2016/097676</b> (86) GB 2015/053300 (21) 15790240.4	(51) <b>G06F 9/30</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097746</b> (86) GB 2015/054060 (21) 15820238.2	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097800</b> (86) IB 2014/003184 (21) 14908337.0	(51) <b>G06F 9/22</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017
(87) <b>WO 2016/097677</b> (86) GB 2015/053478 (21) 15800890.4	(51) <b>E21B 33/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097748</b> (86) GB 2015/054063 (21) 15816214.9	(51) <b>B65D 85/10</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/097802</b> (86) IB 2014/003215 (21) 14908339.6	(51) <b>G06F 9/48</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017
(87) <b>WO 2016/097679</b> (86) GB 2015/053568 (21) 15804186.3	(51) <b>G06F 9/46</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097751</b> (86) GB 2015/054066 (21) 15813556.6	(51) <b>A01K 67/027</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/097804</b> (86) IB 2014/003218 (21) 14908340.4	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017
(87) <b>WO 2016/097680</b> (86) GB 2015/053569 (21) 15804187.1	(51) <b>G06F 9/46</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097756</b> (86) GB 2015/054071 (21) 15816834.4	(51) <b>B29C 33/42</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/097810</b> (86) IB 2014/003231 (21) 14908341.2	(51) <b>G06F 12/08</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017
(87) <b>WO 2016/097681</b> (86) GB 2015/053570 (21) 15804188.9	(51) <b>G06F 9/46</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097757</b> (86) GB 2015/054072 (21) 15816500.1	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/097811</b> (86) IB 2014/003255 (21) 14908342.0	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017
(87) <b>WO 2016/097685</b> (86) GB 2015/053649 (21) 15804221.8	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097759</b> (86) GB 2015/054078 (21) 15816837.7	(51) <b>A61K 31/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097814</b> (86) IB 2014/003262 (21) 14908343.8	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017
(87) <b>WO 2016/097686</b> (86) GB 2015/053676 (21) 15813897.4	(51) <b>G06F 21/56</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097766</b> (86) GB 2015/054089 (21) 15816845.0	(51) <b>F16C 33/12</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097815</b> (86) IB 2014/003265 (21) 14908344.6	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017
(87) <b>WO 2016/097688</b> (86) GB 2015/053686 (21) 15807989.7	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097769</b> (86) GB 2015/054093 (21) 15819851.5	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097817</b> (86) IB 2014/066913 (21) 14833210.9	(51) <b>G06K 19/077</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097689</b> (86) GB 2015/053709 (21) 15808000.2	(51) <b>G06F 13/38</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097772</b> (86) GB 2015/054097 (21) 15831146.4	(51) <b>F21V 7/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097820</b> (86) IB 2014/067034 (21) 14908346.1	(51) <b>A47J 43/24</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097692</b> (86) GB 2015/053747 (21) 15813485.8	(51) <b>A47D 15/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/097773</b> (86) GB 2015/054105 (21) 15818023.2	(51) <b>A61K 45/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097822</b> (86) IB 2014/067044 (21) 14828308.8	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097694</b> (86) GB 2015/053762 (21) 15808023.4	(51) <b>H04N 21/41</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097774</b> (86) HU 2015/000029 (21) 15869410.9	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097824</b> (86) IB 2014/067094 (21) 14833542.5	(51) <b>A61F 5/445</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097699</b> (86) GB 2015/053863 (21) 15813505.3	(51) <b>H03K 3/0231</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097776</b> (86) HU 2015/050024 (21) 15869411.7	(51) <b>H04N 5/262</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097829</b> (86) IB 2014/067172 (21) 14837105.7	(51) <b>G06F 9/50</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097712</b> (86) GB 2015/053988 (21) 15813524.4	(51) <b>H01Q 1/52</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097779</b> (86) IB 2014/002849 (21) 14835570.4	(51) <b>A61K 36/9064</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097830</b> (86) IB 2015/000425 (21) 15771698.6	(51) <b>A61K 31/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097714</b> (86) GB 2015/054013 (21) 15813526.9	(51) <b>H04R 19/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097781</b> (86) IB 2014/002861 (21) 14830572.5	(51) <b>B29B 7/40</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097832</b> (86) IB 2015/000427 (21) 15762700.1	(51) <b>H04B 7/185</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097722</b> (86) GB 2015/054032 (21) 15813532.7	(51) <b>B23Q 1/70</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/097783</b> (86) IB 2014/003053 (21) 14850097.8	(51) <b>E21B 41/04</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097839</b> (86) IB 2015/002336 (21) 15825810.3	(51) <b>B01D 25/164</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097728</b> (86) GB 2015/054038 (21) 15813537.6	(51) <b>G01N 29/14</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097785</b> (86) IB 2014/003095 (21) 14908330.5	(51) <b>G01N 21/956</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097840</b> (86) IB 2015/002351 (21) 15837089.0	(51) <b>C07D 317/22</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097729</b> (86) GB 2015/054039 (21) 15813538.4	(51) <b>F17C 3/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097790</b> (86) IB 2014/003169 (21) 14908332.1	(51) <b>G06F 9/30</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017	(87) <b>WO 2016/097842</b> (86) IB 2015/002360 (21) 15869413.3	(51) <b>B65B 29/10</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097734</b> (86) GB 2015/054044 (21) 15813540.0	(51) <b>B01J 31/14</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/097791</b> (86) IB 2014/003170 (21) 14908333.9	(51) <b>G06F 9/48</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017	(87) <b>WO 2016/097843</b> (86) IB 2015/002361 (21) 15823752.9	(51) <b>F02M 26/33</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017

(87) <b>WO 2016/097847</b>	(51) <b>H01M 4/1393</b>	(87) <b>WO 2016/097936</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2016/098000</b>	(51) <b>H01L 29/40</b>
(86) IB 2015/002377	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059457	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059637	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823757.8	20.07.2017	(21) 15869432.3	19.07.2017	(21) 15813125.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097857</b>	(51) <b>C02F 3/34</b>	(87) <b>WO 2016/097937</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(87) <b>WO 2016/098002</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) IB 2015/002477	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059463	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059643	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869417.4	18.07.2017	(21) 15817561.2	18.07.2017	(21) 15820627.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097859</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>	(87) <b>WO 2016/097940</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/098003</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) IB 2015/002483	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059491	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059645	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15828846.4	20.07.2017	(21) 15828522.1	18.07.2017	(21) 15819881.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097860</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2016/097941</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(87) <b>WO 2016/098009</b>	(51) <b>A61K 38/15</b>
(86) IB 2015/002486	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059496	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059668	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869418.2	20.07.2017	(21) 15817564.6	18.07.2017	(21) 15869443.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097866</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/097942</b>	(51) <b>A63B 21/04</b>	(87) <b>WO 2016/098015</b>	(51) <b>C07D 305/00</b>
(86) IB 2015/002505	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059498	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059675	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15834761.7	19.07.2017	(21) 15813119.3	18.07.2017	(21) 15869444.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097870</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2016/097943</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/098016</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>
(86) IB 2015/002522	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059499	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059676	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869421.6	18.07.2017	(21) 15869433.1	18.07.2017	(21) 15869445.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097877</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	(87) <b>WO 2016/097954</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	(87) <b>WO 2016/098020</b>	(51) <b>A61B 5/085</b>
(86) IB 2015/002588	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059549	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059683	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832822.9	18.07.2017	(21) 15869434.9	18.07.2017	(21) 15820631.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097878</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/097957</b>	(51) <b>C07K 5/065</b>	(87) <b>WO 2016/098025</b>	(51) <b>C07C 67/58</b>
(86) IB 2015/050754	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059566	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059692	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869424.0	18.07.2017	(21) 15869435.6	18.07.2017	(21) 15834721.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097879</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2016/097961</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/098026</b>	(51) <b>C08K 7/14</b>
(86) IB 2015/050899	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059573	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059693	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869425.7	20.07.2017	(21) 15820278.8	18.07.2017	(21) 15828376.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097881</b>	(51) <b>B65G 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/097980</b>	(51) <b>F24H 9/18</b>	(87) <b>WO 2016/098027</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(86) IB 2015/052971	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059597	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059696	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15722259.7	18.07.2017	(21) 15828757.3	18.07.2017	(21) 15828525.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097882</b>	(51) <b>E21D 11/15</b>	(87) <b>WO 2016/097981</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/098029</b>	(51) <b>C08G 4/00</b>
(86) IB 2015/053528	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059602	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059699	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15733530.8	20.07.2017	(21) 15828523.9	18.07.2017	(21) 15828377.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097890</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>	(87) <b>WO 2016/097983</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2016/098030</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(86) IB 2015/057691	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059614	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059700	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869426.5	18.07.2017	(21) 15817572.9	18.07.2017	(21) 15823791.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097891</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>	(87) <b>WO 2016/097985</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/098034</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>
(86) IB 2015/058251	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059616	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059710	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15791369.0	19.07.2017	(21) 15828375.4	18.07.2017	(21) 15869446.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097892</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	(87) <b>WO 2016/097986</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	(87) <b>WO 2016/098037</b>	(51) <b>G09B 9/06</b>
(86) IB 2015/058275	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059617	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059715	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15797182.1	19.07.2017	(21) 15830843.7	18.07.2017	(21) 15828767.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097893</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>	(87) <b>WO 2016/097989</b>	(51) <b>C07D 407/04</b>	(87) <b>WO 2016/098041</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(86) IB 2015/058474	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059620	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059724	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15798221.6	21.07.2017	(21) 15869439.8	18.07.2017	(21) 15828526.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097897</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	(87) <b>WO 2016/097990</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>	(87) <b>WO 2016/098042</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>
(86) IB 2015/058669	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059621	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059725	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15798242.2	19.07.2017	(21) 15823023.5	18.07.2017	(21) 15819882.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097901</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/097992</b>	(51) <b>F41G 1/30</b>	(87) <b>WO 2016/098043</b>	(51) <b>H04B 1/06</b>
(86) IB 2015/058967	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059625	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059726	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816232.1	18.07.2017	(21) 15869440.6	18.07.2017	(21) 15825847.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097904</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(87) <b>WO 2016/097993</b>	(51) <b>A01M 23/06</b>	(87) <b>WO 2016/098044</b>	(51) <b>G06M 11/00</b>
(86) IB 2015/059012	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059626	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059728	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15804604.5	20.07.2017	(21) 15825839.2	18.07.2017	(21) 15825848.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/097907</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/097994</b>	(51) <b>B29B 7/74</b>	(87) <b>WO 2016/098045</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
(86) IB 2015/059110	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059628	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059730	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15804614.4	18.07.2017	(21) 15828760.7	18.07.2017	(21) 15830847.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/097913</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/097996</b>	(51) <b>G01N 21/3577</b>	(87) <b>WO 2016/098049</b>	(51) <b>B65G 7/00</b>
(86) IB 2015/059280	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059632	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059734	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869429.9	20.07.2017	(21) 15823787.5	18.07.2017	(21) 15869449.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/097927</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/097998</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/098051</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>
(86) IB 2015/059427	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059634	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IB 2015/059737	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15813112.8	19.07.2017	(21) 15826175.0	18.07.2017	(21) 15828768.0	18.07.2017



(87) <b>WO 2016/098052</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/098127</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>	(87) <b>WO 2016/098155</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>
(86) IB 2015/059738	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IN 2015/050203	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083119	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15830848.6	18.07.2017	(21) 15830999.7	18.07.2017	(21) 14908365.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098056</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	(87) <b>WO 2016/098128</b>	(51) <b>C07D 295/13</b>	(87) <b>WO 2016/098156</b>	(51) <b>F02C 7/20</b>
(86) IB 2015/059746	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IN 2015/050204	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083125	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869450.5	19.07.2017	(21) 15828670.8	18.07.2017	(21) 14908366.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098058</b>	(51) <b>H04N 21/2362</b>	(87) <b>WO 2016/098130</b>	(51) <b>C08G 59/38</b>	(87) <b>WO 2016/098157</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
(86) IB 2015/059749	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IN 2015/050206	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083133	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15828527.0	20.07.2017	(21) 15839088.0	18.07.2017	(21) 14908367.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098061</b>	(51) <b>A61P 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/098132</b>	(51) <b>A61M 15/08</b>	(87) <b>WO 2016/098158</b>	(51) <b>E05B 83/38</b>
(86) IB 2015/059763	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) IN 2015/050210	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083140	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823798.2	19.07.2017	(21) 15869482.8	19.07.2017	(21) 14908368.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098065</b>	(51) <b>G09B 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/098138</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(87) <b>WO 2016/098159</b>	(51) <b>F24F 1/40</b>
(86) IB 2015/059768	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/006225	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083145	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869453.9	20.07.2017	(21) 14908348.7	18.07.2017	(21) 14908369.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098068</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/098139</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/098160</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
(86) IB 2015/059776	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/006264	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083146	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823799.0	19.07.2017	(21) 14908349.5	18.07.2017	(21) 14908370.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098070</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2016/098140</b>	(51) <b>H02S 40/10</b>	(87) <b>WO 2016/098164</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>
(86) IB 2015/059779	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/006289	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083151	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820634.2	20.07.2017	(21) 14908350.3	18.07.2017	(21) 14908374.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098072</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/098141</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/098166</b>	(51) <b>B44C 5/06</b>
(86) IB 2015/059786	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/006317	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083160	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15826181.8	19.07.2017	(21) 14908351.1	19.07.2017	(21) 14908376.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098074</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/098142</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(87) <b>WO 2016/098167</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>
(86) IB 2015/059789	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/006323	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083171	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869454.7	20.07.2017	(21) 14908352.9	19.07.2017	(21) 14908377.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098081</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>	(87) <b>WO 2016/098143</b>	(51) <b>C21D 8/06</b>	(87) <b>WO 2016/098168</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(86) IB 2015/059802	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/006329	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083177	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869456.2	21.07.2017	(21) 14908353.7	19.07.2017	(21) 14908378.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098085</b>	(51) <b>F16D 3/68</b>	(87) <b>WO 2016/098144</b>	(51) <b>B66F 3/24</b>	(87) <b>WO 2016/098170</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) IB 2015/059830	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/006333	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083179	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832824.5	20.07.2017	(21) 14908354.5	19.07.2017	(21) 14908380.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098089</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/098145</b>	(51) <b>B21D 28/02</b>	(87) <b>WO 2016/098171</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) IB 2016/050826	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/006336	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083180	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 16729174.9	18.07.2017	(21) 14908355.2	19.07.2017	(21) 14908381.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098091</b>	(51) <b>G06F 3/147</b>	(87) <b>WO 2016/098146</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	(87) <b>WO 2016/098173</b>	(51) <b>F23L 15/00</b>
(86) ID 2015/000003	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/006344	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083182	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15779029.6	18.07.2017	(21) 14908356.0	20.07.2017	(21) 14908383.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098101</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>	(87) <b>WO 2016/098147</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/098174</b>	(51) <b>H01S 3/13</b>
(86) IL 2015/051205	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/006346	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083183	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820645.8	19.07.2017	(21) 14908357.8	20.07.2017	(21) 14908384.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098118</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/098148</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	(87) <b>WO 2016/098175</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>
(86) IN 2014/000787	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083069	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083208	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908347.9	20.07.2017	(21) 14908358.6	18.07.2017	(21) 14908385.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098121</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/098149</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(87) <b>WO 2016/098176</b>	(51) <b>G06Q 50/28</b>
(86) IN 2015/000082	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083074	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083226	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869476.0	18.07.2017	(21) 14908359.4	18.07.2017	(21) 14908386.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098122</b>	(51) <b>E06B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/098150</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/098178</b>	(51) <b>H02M 5/45</b>
(86) IN 2015/000459	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083080	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083242	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869477.8	18.07.2017	(21) 14908360.2	18.07.2017	(21) 14908388.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098123</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	(87) <b>WO 2016/098151</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/098179</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>
(86) IN 2015/050198	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083092	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083246	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869478.6	18.07.2017	(21) 14908361.0	18.07.2017	(21) 14908389.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098124</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/098152</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/098180</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>
(86) IN 2015/050199	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083108	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083265	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869479.4	18.07.2017	(21) 14908362.8	18.07.2017	(21) 14908390.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098125</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(87) <b>WO 2016/098153</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(87) <b>WO 2016/098181</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) IN 2015/050200	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083115	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083268	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15831239.7	18.07.2017	(21) 14908363.6	18.07.2017	(21) 14908391.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098126</b>	(51) <b>A61B 17/322</b>	(87) <b>WO 2016/098154</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/098182</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>
(86) IN 2015/050201	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083116	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083279	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869480.2	18.07.2017	(21) 14908364.4	18.07.2017	(21) 14908392.5	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/098183</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2016/098215</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2016/098243</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) JP 2014/083283	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083481	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083685	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908393.3	18.07.2017	(21) 14908425.3	18.07.2017	(21) 14908453.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098187</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/098216</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2016/098245</b>	(51) <b>F02M 35/024</b>
(86) JP 2014/083326	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083482	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083690	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908397.4	18.07.2017	(21) 14908426.1	18.07.2017	(21) 14908455.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098188</b>	(51) <b>F01L 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/098217</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/098246</b>	(51) <b>F02M 35/024</b>
(86) JP 2014/083340	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083484	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083691	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908398.2	18.07.2017	(21) 14908427.9	18.07.2017	(21) 14908456.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098189</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(87) <b>WO 2016/098219</b>	(51) <b>G06Q 20/18</b>	(87) <b>WO 2016/098247</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
(86) JP 2014/083360	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083508	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083707	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908399.0	18.07.2017	(21) 14908429.5	19.07.2017	(21) 14908457.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098192</b>	(51) <b>F03G 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/098220</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/098248</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2014/083384	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083518	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083719	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908402.2	18.07.2017	(21) 14908430.3	19.07.2017	(21) 14908458.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098193</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2016/098222</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/098249</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) JP 2014/083393	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083525	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083722	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908403.0	18.07.2017	(21) 14908432.9	19.07.2017	(21) 14908459.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098194</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2016/098224</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>	(87) <b>WO 2016/098250</b>	(51) <b>G01S 13/66</b>
(86) JP 2014/083400	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083553	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083724	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908404.8	18.07.2017	(21) 14908434.5	19.07.2017	(21) 14908460.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098196</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>	(87) <b>WO 2016/098225</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/098251</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2014/083404	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083559	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083746	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908406.3	18.07.2017	(21) 14908435.2	19.07.2017	(21) 14908461.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098197</b>	(51) <b>B63B 49/00</b>	(87) <b>WO 2016/098226</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(87) <b>WO 2016/098252</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2014/083407	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083567	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083747	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908407.1	18.07.2017	(21) 14908436.0	19.07.2017	(21) 14908462.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098198</b>	(51) <b>G08B 25/08</b>	(87) <b>WO 2016/098227</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/098253</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2014/083416	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083570	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083748	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908408.9	17.07.2017	(21) 14908437.8	19.07.2017	(21) 14908463.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098199</b>	(51) <b>H01L 27/04</b>	(87) <b>WO 2016/098228</b>	(51) <b>G10L 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/098254</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2014/083418	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083575	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083749	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908409.7	18.07.2017	(21) 14908438.6	19.07.2017	(21) 14908464.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098200</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2016/098232</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2016/098255</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2014/083425	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083608	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083750	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908410.5	18.07.2017	(21) 14908442.8	19.07.2017	(21) 14908465.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098201</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/098233</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2016/098256</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>
(86) JP 2014/083430	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083609	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083753	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908411.3	18.07.2017	(21) 14908443.6	19.07.2017	(21) 14908466.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098202</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/098234</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/098257</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
(86) JP 2014/083451	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083610	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083754	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908412.1	18.07.2017	(21) 14908444.4	19.07.2017	(21) 14908467.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098203</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/098235</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/098258</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(86) JP 2014/083457	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083619	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083757	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908413.9	18.07.2017	(21) 14908445.1	19.07.2017	(21) 14908468.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098204</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/098236</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/098260</b>	(51) <b>G01N 30/02</b>
(86) JP 2014/083462	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083620	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083779	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908414.7	18.07.2017	(21) 14908446.9	19.07.2017	(21) 14908470.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098205</b>	(51) <b>H04W 52/46</b>	(87) <b>WO 2016/098237</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(87) <b>WO 2016/098261</b>	(51) <b>H04L 12/717</b>
(86) JP 2014/083466	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083623	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083790	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908415.4	18.07.2017	(21) 14908447.7	19.07.2017	(21) 14908471.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098206</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2016/098238</b>	(51) <b>B60W 30/095</b>	(87) <b>WO 2016/098264</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) JP 2014/083472	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083640	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083800	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908416.2	18.07.2017	(21) 14908448.5	20.07.2017	(21) 14908474.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098207</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2016/098239</b>	(51) <b>F02D 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/098265</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) JP 2014/083473	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083656	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083801	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908417.0	18.07.2017	(21) 14908449.3	20.07.2017	(21) 14908475.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098208</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2016/098240</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/098266</b>	(51) <b>F02C 3/10</b>
(86) JP 2014/083474	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083661	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/084745	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908418.8	18.07.2017	(21) 14908450.1	20.07.2017	(21) 14908476.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098213</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2016/098242</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/098268</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) JP 2014/083479	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2014/083683	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/003469	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908423.8	18.07.2017	(21) 14908452.7	20.07.2017	(21) 15869484.4	19.07.2017

(87) <b>WO 2016/098269</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	(87) <b>WO 2016/098298</b>	(51) <b>B41J 2/525</b>	(87) <b>WO 2016/098326</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(86) JP 2015/004086	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/005977	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006184	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869485.1	18.07.2017	(21) 15869508.0	20.07.2017	(21) 15869535.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098270</b>	(51) <b>H02G 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/098301</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>	(87) <b>WO 2016/098327</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>
(86) JP 2015/004153	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006011	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006185	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869486.9	20.07.2017	(21) 15869511.4	18.07.2017	(21) 15869536.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098272</b>	(51) <b>H04W 92/14</b>	(87) <b>WO 2016/098303</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/098328</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2015/004613	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006022	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006188	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869488.5	20.07.2017	(21) 15869512.2	18.07.2017	(21) 15869537.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098273</b>	(51) <b>H01L 33/06</b>	(87) <b>WO 2016/098304</b>	(51) <b>B65D 81/24</b>	(87) <b>WO 2016/098329</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>
(86) JP 2015/005008	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006026	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006189	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869489.3	20.07.2017	(21) 15869513.0	18.07.2017	(21) 15869538.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098274</b>	(51) <b>F28F 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/098307</b>	(51) <b>B08B 9/049</b>	(87) <b>WO 2016/098330</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
(86) JP 2015/005246	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006053	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006190	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869490.1	18.07.2017	(21) 15869516.3	20.07.2017	(21) 15869539.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098275</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(87) <b>WO 2016/098308</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/098331</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(86) JP 2015/005579	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006062	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006195	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869491.9	18.07.2017	(21) 15869517.1	18.07.2017	(21) 15869540.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098277</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/098309</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/098332</b>	(51) <b>H01L 23/40</b>
(86) JP 2015/005606	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006071	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006196	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869492.7	19.07.2017	(21) 15869518.9	18.07.2017	(21) 15869541.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098280</b>	(51) <b>H04N 19/167</b>	(87) <b>WO 2016/098310</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/098333</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(86) JP 2015/005758	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006094	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006197	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869494.3	18.07.2017	(21) 15869519.7	18.07.2017	(21) 15869542.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098281</b>	(51) <b>G02B 27/18</b>	(87) <b>WO 2016/098311</b>	(51) <b>B60Q 1/50</b>	(87) <b>WO 2016/098335</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>
(86) JP 2015/005763	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006101	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006199	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869495.0	19.07.2017	(21) 15869520.5	18.07.2017	(21) 15869544.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098282</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/098312</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2016/098337</b>	(51) <b>H02S 40/22</b>
(86) JP 2015/005773	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006102	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006206	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869496.8	20.07.2017	(21) 15869521.3	18.07.2017	(21) 15869546.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098283</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2016/098313</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(87) <b>WO 2016/098338</b>	(51) <b>G06Q 50/16</b>
(86) JP 2015/005798	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006105	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006211	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869497.6	18.07.2017	(21) 15869522.1	19.07.2017	(21) 15869547.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098284</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(87) <b>WO 2016/098314</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2016/098339</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>
(86) JP 2015/005800	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006106	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006219	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816895.5	20.07.2017	(21) 15869523.9	18.07.2017	(21) 15869548.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098285</b>	(51) <b>B66F 3/24</b>	(87) <b>WO 2016/098315</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/098340</b>	(51) <b>H01P 5/08</b>
(86) JP 2015/005832	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006127	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006226	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869498.4	19.07.2017	(21) 15869524.7	18.07.2017	(21) 15869549.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098286</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2016/098316</b>	(51) <b>B61F 5/38</b>	(87) <b>WO 2016/098342</b>	(51) <b>H04L 12/771</b>
(86) JP 2015/005847	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006133	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006228	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869499.2	18.07.2017	(21) 15869525.4	18.07.2017	(21) 15869551.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098291</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(87) <b>WO 2016/098317</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	(87) <b>WO 2016/098343</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
(86) JP 2015/005887	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006151	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006230	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869501.5	18.07.2017	(21) 15869526.2	19.07.2017	(21) 15869552.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098292</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2016/098318</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2016/098344</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>
(86) JP 2015/005891	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006153	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006243	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869502.3	18.07.2017	(21) 15869527.0	19.07.2017	(21) 15869553.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098293</b>	(51) <b>H04W 72/06</b>	(87) <b>WO 2016/098319</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/098345</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2015/005892	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006161	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006244	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869503.1	18.07.2017	(21) 15869528.8	18.07.2017	(21) 15869554.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098294</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>	(87) <b>WO 2016/098320</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/098346</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2015/005901	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006164	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006246	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869504.9	19.07.2017	(21) 15869529.6	18.07.2017	(21) 15869555.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098295</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/098321</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/098347</b>	(51) <b>C21C 5/28</b>
(86) JP 2015/005911	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006165	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006258	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869505.6	20.07.2017	(21) 15869530.4	18.07.2017	(21) 15869556.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098296</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(87) <b>WO 2016/098322</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/098348</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2015/005974	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006169	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006259	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869506.4	18.07.2017	(21) 15869531.2	18.07.2017	(21) 15869557.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098297</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>	(87) <b>WO 2016/098323</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/098349</b>	(51) <b>F25B 43/02</b>
(86) JP 2015/005976	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006170	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/006262	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869507.2	19.07.2017	(21) 15869532.0	18.07.2017	(21) 15869558.5	18.07.2017



(87) <b>WO 2016/098350</b>	(51) <b>G01B 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/098386</b>	(51) <b>B02C 23/12</b>	(87) <b>WO 2016/098416</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2015/006270	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/073257	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/077654	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869559.3	18.07.2017	(21) 15869595.7	18.07.2017	(21) 15869624.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098352</b>	(51) <b>A43B 21/42</b>	(87) <b>WO 2016/098387</b>	(51) <b>H01Q 9/26</b>	(87) <b>WO 2016/098417</b>	(51) <b>C07C 7/12</b>
(86) JP 2015/006277	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/073320	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/077690	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869561.9	18.07.2017	(21) 15869596.5	18.07.2017	(21) 15869625.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098359</b>	(51) <b>B05D 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/098388</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>	(87) <b>WO 2016/098418</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2015/057101	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/073342	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/077830	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869568.4	18.07.2017	(21) 15869597.3	18.07.2017	(21) 15869626.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098360</b>	(51) <b>G10K 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/098389</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/098419</b>	(51) <b>G02B 6/32</b>
(86) JP 2015/058359	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/073566	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/078013	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869569.2	18.07.2017	(21) 15869598.1	18.07.2017	(21) 15869627.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098361</b>	(51) <b>G08G 1/08</b>	(87) <b>WO 2016/098390</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	(87) <b>WO 2016/098420</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
(86) JP 2015/058492	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/073597	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/078064	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869570.0	18.07.2017	(21) 15869599.9	18.07.2017	(21) 15869628.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098363</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/098391</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	(87) <b>WO 2016/098422</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
(86) JP 2015/060615	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/073731	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/078156	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869572.6	20.07.2017	(21) 15869600.5	19.07.2017	(21) 15869630.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098364</b>	(51) <b>G02B 27/18</b>	(87) <b>WO 2016/098392</b>	(51) <b>A47L 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/098424</b>	(51) <b>A61L 9/16</b>
(86) JP 2015/060830	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/074011	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/078475	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869573.4	19.07.2017	(21) 15869601.3	19.07.2017	(21) 15869632.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098365</b>	(51) <b>G02B 27/18</b>	(87) <b>WO 2016/098395</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/098425</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
(86) JP 2015/060840	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/074707	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/078514	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869574.2	19.07.2017	(21) 15869604.7	18.07.2017	(21) 15869633.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098366</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/098397</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>	(87) <b>WO 2016/098427</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>
(86) JP 2015/062160	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/075020	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/078544	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869575.9	18.07.2017	(21) 15869605.4	18.07.2017	(21) 15869635.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098368</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2016/098398</b>	(51) <b>B24B 13/01</b>	(87) <b>WO 2016/098431</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>
(86) JP 2015/063432	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/075047	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/078874	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869577.5	18.07.2017	(21) 15869606.2	18.07.2017	(21) 15869639.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098369</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/098402</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/098434</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>
(86) JP 2015/063839	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/075563	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/079243	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869578.3	18.07.2017	(21) 15869610.4	20.07.2017	(21) 15869642.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098372</b>	(51) <b>G01N 27/41</b>	(87) <b>WO 2016/098403</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/098436</b>	(51) <b>B60Q 1/40</b>
(86) JP 2015/067018	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/075583	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/079465	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869581.7	18.07.2017	(21) 15869611.2	20.07.2017	(21) 15869644.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098374</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	(87) <b>WO 2016/098405</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/098437</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>
(86) JP 2015/070686	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/075871	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/079467	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869583.3	18.07.2017	(21) 15869613.8	18.07.2017	(21) 15869645.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098375</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2016/098407</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/098438</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>
(86) JP 2015/070855	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/075971	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/079479	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869584.1	18.07.2017	(21) 15869615.3	18.07.2017	(21) 15869646.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098376</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2016/098408</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/098439</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>
(86) JP 2015/071472	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/076112	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/079507	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869585.8	18.07.2017	(21) 15869616.1	18.07.2017	(21) 15869647.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098377</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/098409</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/098441</b>	(51) <b>H01H 11/00</b>
(86) JP 2015/071908	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/076122	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/079649	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869586.6	18.07.2017	(21) 15869617.9	20.07.2017	(21) 15869649.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098378</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(87) <b>WO 2016/098410</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/098444</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
(86) JP 2015/072078	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/076258	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/079722	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869587.4	18.07.2017	(21) 15869618.7	18.07.2017	(21) 15869652.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098380</b>	(51) <b>F16K 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/098411</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>	(87) <b>WO 2016/098445</b>	(51) <b>B32B 33/00</b>
(86) JP 2015/072357	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/076541	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/079790	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869589.0	18.07.2017	(21) 15869619.5	18.07.2017	(21) 15869653.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098381</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/098412</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/098447</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2015/072814	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/076932	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/079963	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869590.8	18.07.2017	(21) 15869620.3	20.07.2017	(21) 15869655.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098382</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/098414</b>	(51) <b>A01G 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/098448</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
(86) JP 2015/072815	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/076997	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/080006	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869591.6	18.07.2017	(21) 15869622.9	19.07.2017	(21) 15869656.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098385</b>	(51) <b>F23J 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/098415</b>	(51) <b>H04N 5/91</b>	(87) <b>WO 2016/098449</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
(86) JP 2015/073107	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/077129	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/080071	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869594.0	18.07.2017	(21) 15869623.7	19.07.2017	(21) 15869657.5	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/098451</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2016/098480</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(87) <b>WO 2016/098504</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
(86) JP 2015/080084	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081156	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082144	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869659.1	20.07.2017	(21) 15869688.0	18.07.2017	(21) 15869712.8	21.07.2017
(87) <b>WO 2016/098452</b>	(51) <b>G03F 1/60</b>	(87) <b>WO 2016/098481</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2016/098506</b>	(51) <b>B62B 9/08</b>
(86) JP 2015/080088	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081244	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082203	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869660.9	20.07.2017	(21) 15869689.8	18.07.2017	(21) 15869714.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098453</b>	(51) <b>G03B 9/36</b>	(87) <b>WO 2016/098483</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/098507</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) JP 2015/080114	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081246	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082213	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869661.7	20.07.2017	(21) 15869691.4	19.07.2017	(21) 15869715.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098455</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(87) <b>WO 2016/098484</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/098508</b>	(51) <b>H01M 10/0568</b>
(86) JP 2015/080212	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081292	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082214	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869663.3	18.07.2017	(21) 15869692.2	18.07.2017	(21) 15869716.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098457</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/098485</b>	(51) <b>G07F 11/24</b>	(87) <b>WO 2016/098509</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(86) JP 2015/080290	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081537	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082215	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869665.8	18.07.2017	(21) 15869693.0	19.07.2017	(21) 15869717.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098459</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>	(87) <b>WO 2016/098486</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	(87) <b>WO 2016/098510</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) JP 2015/080341	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081539	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082216	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869667.4	18.07.2017	(21) 15869694.8	19.07.2017	(21) 15869718.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098460</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>	(87) <b>WO 2016/098487</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/098511</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
(86) JP 2015/080368	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081554	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082235	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869668.2	18.07.2017	(21) 15869695.5	18.07.2017	(21) 15869719.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098463</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2016/098488</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>	(87) <b>WO 2016/098514</b>	(51) <b>B25J 15/04</b>
(86) JP 2015/080687	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081574	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082296	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869671.6	20.07.2017	(21) 15869696.3	18.07.2017	(21) 15869722.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098464</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/098489</b>	(51) <b>C08J 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/098515</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>
(86) JP 2015/080689	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081575	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082358	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869672.4	19.07.2017	(21) 15869697.1	19.07.2017	(21) 15869723.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098465</b>	(51) <b>A63F 13/79</b>	(87) <b>WO 2016/098490</b>	(51) <b>G02C 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/098516</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>
(86) JP 2015/080692	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081576	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082380	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869673.2	20.07.2017	(21) 15869698.9	20.07.2017	(21) 15869724.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098466</b>	(51) <b>H04N 5/765</b>	(87) <b>WO 2016/098491</b>	(51) <b>B63B 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/098517</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) JP 2015/080695	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081578	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082431	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869674.0	19.07.2017	(21) 15869699.7	18.07.2017	(21) 15869725.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098467</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2016/098492</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	(87) <b>WO 2016/098518</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>
(86) JP 2015/080705	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081707	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082439	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869675.7	20.07.2017	(21) 15869700.3	19.07.2017	(21) 15869726.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098468</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/098493</b>	(51) <b>G01G 19/387</b>	(87) <b>WO 2016/098520</b>	(51) <b>B63B 1/32</b>
(86) JP 2015/080757	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081743	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082496	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869676.5	19.07.2017	(21) 15869701.1	18.07.2017	(21) 15869728.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098469</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(87) <b>WO 2016/098494</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>	(87) <b>WO 2016/098521</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
(86) JP 2015/080760	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081766	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082509	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869677.3	18.07.2017	(21) 15869702.9	18.07.2017	(21) 15869729.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098470</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	(87) <b>WO 2016/098495</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/098522</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
(86) JP 2015/080850	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081768	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082510	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869678.1	20.07.2017	(21) 15869703.7	18.07.2017	(21) 15869730.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098472</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/098497</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2016/098525</b>	(51) <b>B22F 3/02</b>
(86) JP 2015/080968	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081844	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082711	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869680.7	20.07.2017	(21) 15869705.2	18.07.2017	(21) 15869733.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098473</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/098499</b>	(51) <b>C03C 3/083</b>	(87) <b>WO 2016/098526</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>
(86) JP 2015/080969	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/081983	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082764	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869681.5	20.07.2017	(21) 15869707.8	18.07.2017	(21) 15869734.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098474</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/098500</b>	(51) <b>B24B 37/24</b>	(87) <b>WO 2016/098527</b>	(51) <b>H01Q 7/08</b>
(86) JP 2015/080970	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082005	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082826	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869682.3	20.07.2017	(21) 15869708.6	19.07.2017	(21) 15869735.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098476</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2016/098501</b>	(51) <b>B24B 37/22</b>	(87) <b>WO 2016/098528</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>
(86) JP 2015/081091	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082006	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082836	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869684.9	18.07.2017	(21) 15869709.4	19.07.2017	(21) 15869736.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098478</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(87) <b>WO 2016/098502</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2016/098530</b>	(51) <b>H01R 31/02</b>
(86) JP 2015/081154	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082015	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082849	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869686.4	18.07.2017	(21) 15869710.2	18.07.2017	(21) 15869738.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098479</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(87) <b>WO 2016/098503</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	(87) <b>WO 2016/098531</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>
(86) JP 2015/081155	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082102	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/082860	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869687.2	18.07.2017	(21) 15869711.0	18.07.2017	(21) 15869739.1	20.07.2017

(87) <b>WO 2016/098532</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2016/098562</b>	(51) <b>B01F 17/56</b>	(87) <b>WO 2016/098599</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
(86) JP 2015/082881	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083372	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083952	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869740.9	18.07.2017	(21) 15869770.6	20.07.2017	(21) 15869805.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098535</b>	(51) <b>B41J 2/19</b>	(87) <b>WO 2016/098564</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/098600</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>
(86) JP 2015/082977	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083427	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083960	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869743.3	18.07.2017	(21) 15869772.2	19.07.2017	(21) 15869806.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098536</b>	(51) <b>B41J 2/19</b>	(87) <b>WO 2016/098566</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/098602</b>	(51) <b>C09D 11/033</b>
(86) JP 2015/082985	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083495	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083980	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869744.1	18.07.2017	(21) 15869774.8	19.07.2017	(21) 15869808.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098538</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/098568</b>	(51) <b>H01H 13/18</b>	(87) <b>WO 2016/098605</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
(86) JP 2015/082998	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083587	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084002	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869746.6	18.07.2017	(21) 15869776.3	18.07.2017	(21) 15869811.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098539</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2016/098569</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(87) <b>WO 2016/098606</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>
(86) JP 2015/083018	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083633	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084008	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869747.4	18.07.2017	(21) 15869777.1	18.07.2017	(21) 15869812.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098541</b>	(51) <b>D01F 6/40</b>	(87) <b>WO 2016/098570</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(87) <b>WO 2016/098607</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(86) JP 2015/083024	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083636	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084010	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869749.0	20.07.2017	(21) 15869778.9	18.07.2017	(21) 15869813.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098542</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	(87) <b>WO 2016/098572</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/098610</b>	(51) <b>G21C 3/30</b>
(86) JP 2015/083046	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083664	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084088	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869750.8	18.07.2017	(21) 15869780.5	18.07.2017	(21) 15869815.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098543</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/098574</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/098611</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>
(86) JP 2015/083075	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083696	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084119	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869751.6	20.07.2017	(21) 15869782.1	18.07.2017	(21) 15869816.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098544</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2016/098575</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(87) <b>WO 2016/098617</b>	(51) <b>F28F 3/04</b>
(86) JP 2015/083076	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083711	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084173	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869752.4	19.07.2017	(21) 15869783.9	19.07.2017	(21) 15869822.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098547</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/098578</b>	(51) <b>C08F 220/12</b>	(87) <b>WO 2016/098618</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
(86) JP 2015/083122	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083726	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084174	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869755.7	18.07.2017	(21) 15869786.2	18.07.2017	(21) 15869823.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098548</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/098580</b>	(51) <b>H02G 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/098619</b>	(51) <b>F16J 10/00</b>
(86) JP 2015/083132	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083750	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084184	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869756.5	18.07.2017	(21) 15869788.8	20.07.2017	(21) 15869824.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098551</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(87) <b>WO 2016/098582</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(87) <b>WO 2016/098621</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>
(86) JP 2015/083160	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083772	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084222	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869759.9	18.07.2017	(21) 15869790.4	18.07.2017	(21) 15869826.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098552</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>	(87) <b>WO 2016/098583</b>	(51) <b>A63F 13/30</b>	(87) <b>WO 2016/098623</b>	(51) <b>H01T 1/20</b>
(86) JP 2015/083169	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083791	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084241	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869760.7	18.07.2017	(21) 15869791.2	18.07.2017	(21) 15869828.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098553</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(87) <b>WO 2016/098584</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	(87) <b>WO 2016/098624</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2015/083208	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083807	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084253	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869761.5	18.07.2017	(21) 15869792.0	18.07.2017	(21) 15869829.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098554</b>	(51) <b>C03C 4/08</b>	(87) <b>WO 2016/098586</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>	(87) <b>WO 2016/098627</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(86) JP 2015/083245	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083819	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084265	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869762.3	18.07.2017	(21) 15869794.6	19.07.2017	(21) 15869832.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098555</b>	(51) <b>F28F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/098588</b>	(51) <b>G01S 19/39</b>	(87) <b>WO 2016/098628</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>
(86) JP 2015/083261	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083833	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084275	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869763.1	18.07.2017	(21) 15810705.2	19.07.2017	(21) 15869833.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098556</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/098590</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	(87) <b>WO 2016/098629</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
(86) JP 2015/083312	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083842	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084278	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869764.9	18.07.2017	(21) 15869796.1	18.07.2017	(21) 15869834.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098557</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2016/098591</b>	(51) <b>G09G 5/377</b>	(87) <b>WO 2016/098630</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(86) JP 2015/083317	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083849	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084302	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869765.6	18.07.2017	(21) 15869797.9	18.07.2017	(21) 15869835.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098558</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	(87) <b>WO 2016/098593</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>	(87) <b>WO 2016/098631</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(86) JP 2015/083330	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083897	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084351	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869766.4	19.07.2017	(21) 15869799.5	18.07.2017	(21) 15869836.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098559</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(87) <b>WO 2016/098594</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	(87) <b>WO 2016/098633</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>
(86) JP 2015/083333	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083898	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084357	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869767.2	18.07.2017	(21) 15869800.1	18.07.2017	(21) 15869838.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098560</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2016/098598</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/098635</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>
(86) JP 2015/083354	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/083947	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084375	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869768.0	18.07.2017	(21) 15869804.3	18.07.2017	(21) 15869840.7	18.07.2017



(87) <b>WO 2016/098637</b>	(51) <b>C09K 19/12</b>	(87) <b>WO 2016/098665</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/098693</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(86) JP 2015/084382	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084551	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084770	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869842.3	19.07.2017	(21) 15869870.4	18.07.2017	(21) 15869898.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098638</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(87) <b>WO 2016/098666</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/098694</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(86) JP 2015/084386	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084552	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084774	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869843.1	20.07.2017	(21) 15869871.2	18.07.2017	(21) 15869899.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098639</b>	(51) <b>B60W 30/045</b>	(87) <b>WO 2016/098667</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/098696</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2015/084388	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084553	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084783	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869844.9	18.07.2017	(21) 15869872.0	18.07.2017	(21) 15869901.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098641</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(87) <b>WO 2016/098670</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(87) <b>WO 2016/098697</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) JP 2015/084390	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084574	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084790	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869846.4	19.07.2017	(21) 15869875.3	18.07.2017	(21) 15869902.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098643</b>	(51) <b>B60B 25/04</b>	(87) <b>WO 2016/098671</b>	(51) <b>B62B 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/098700</b>	(51) <b>H01R 13/6471</b>
(86) JP 2015/084393	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084584	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084795	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869848.0	18.07.2017	(21) 15869876.1	19.07.2017	(21) 15869905.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098644</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(87) <b>WO 2016/098673</b>	(51) <b>A47C 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/098701</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>
(86) JP 2015/084413	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084612	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084798	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869849.8	19.07.2017	(21) 15869878.7	18.07.2017	(21) 15869906.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098646</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2016/098675</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/098702</b>	(51) <b>H01G 4/30</b>
(86) JP 2015/084435	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084628	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084801	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869851.4	18.07.2017	(21) 15869880.3	18.07.2017	(21) 15869907.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098649</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(87) <b>WO 2016/098676</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/098705</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(86) JP 2015/084466	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084629	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084815	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869854.8	18.07.2017	(21) 15869881.1	18.07.2017	(21) 15869910.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098650</b>	(51) <b>B01D 53/06</b>	(87) <b>WO 2016/098677</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/098706</b>	(51) <b>G11C 16/02</b>
(86) JP 2015/084473	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084632	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084816	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869855.5	18.07.2017	(21) 15869882.9	18.07.2017	(21) 15869911.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098651</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2016/098680</b>	(51) <b>C23C 18/20</b>	(87) <b>WO 2016/098708</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>
(86) JP 2015/084483	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084646	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084827	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869856.3	18.07.2017	(21) 15869885.2	18.07.2017	(21) 15869913.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098652</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/098681</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>	(87) <b>WO 2016/098709</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) JP 2015/084489	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084653	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084842	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869857.1	18.07.2017	(21) 15869886.0	19.07.2017	(21) 15869914.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098653</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2016/098682</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	(87) <b>WO 2016/098711</b>	(51) <b>C02F 1/54</b>
(86) JP 2015/084492	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084704	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084861	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869858.9	18.07.2017	(21) 15869887.8	18.07.2017	(21) 15869916.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098654</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	(87) <b>WO 2016/098683</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/098712</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>
(86) JP 2015/084494	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084712	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084873	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869859.7	18.07.2017	(21) 15869888.6	18.07.2017	(21) 15869917.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098655</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>	(87) <b>WO 2016/098684</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/098713</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>
(86) JP 2015/084503	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084719	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084886	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869860.5	18.07.2017	(21) 15869889.4	18.07.2017	(21) 15869918.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098656</b>	(51) <b>H01B 7/17</b>	(87) <b>WO 2016/098685</b>	(51) <b>F16H 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/098715</b>	(51) <b>H01R 12/73</b>
(86) JP 2015/084506	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084731	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084889	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869861.3	18.07.2017	(21) 15869890.2	19.07.2017	(21) 15869920.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098657</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/098686</b>	(51) <b>F16H 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/098718</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
(86) JP 2015/084507	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084732	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084895	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869862.1	18.07.2017	(21) 15869891.0	18.07.2017	(21) 15869923.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098658</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/098687</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/098719</b>	(51) <b>B60R 1/074</b>
(86) JP 2015/084513	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084735	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084896	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869863.9	18.07.2017	(21) 15869892.8	18.07.2017	(21) 15869924.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098661</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2016/098688</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/098720</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(86) JP 2015/084528	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084744	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084904	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869866.2	18.07.2017	(21) 15869893.6	18.07.2017	(21) 15869925.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098662</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2016/098689</b>	(51) <b>A63F 13/69</b>	(87) <b>WO 2016/098722</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>
(86) JP 2015/084529	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084747	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084920	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869867.0	19.07.2017	(21) 15869894.4	18.07.2017	(21) 15869927.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098663</b>	(51) <b>H01H 13/84</b>	(87) <b>WO 2016/098691</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(87) <b>WO 2016/098724</b>	(51) <b>F16L 37/14</b>
(86) JP 2015/084546	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084760	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084925	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869868.8	20.07.2017	(21) 15869896.9	19.07.2017	(21) 15869929.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098664</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/098692</b>	(51) <b>A61J 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/098726</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>
(86) JP 2015/084547	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084768	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/084927	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869869.6	20.07.2017	(21) 15869897.7	18.07.2017	(21) 15869931.4	19.07.2017

(87) <b>WO 2016/098729</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/098766</b>	(51) <b>C10M 129/70</b>	(87) <b>WO 2016/098799</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
(86) JP 2015/084942	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085060	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085162	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869934.8	19.07.2017	(21) 15869971.0	19.07.2017	(21) 15870001.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098731</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(87) <b>WO 2016/098767</b>	(51) <b>C04B 35/111</b>	(87) <b>WO 2016/098800</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>
(86) JP 2015/084950	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085061	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085164	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869936.3	18.07.2017	(21) 15869972.8	18.07.2017	(21) 15870002.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098733</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/098768</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/098803</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>
(86) JP 2015/084953	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085063	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085186	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869938.9	19.07.2017	(21) 15869973.6	19.07.2017	(21) 15870005.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098734</b>	(51) <b>H01R 13/56</b>	(87) <b>WO 2016/098770</b>	(51) <b>G01F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/098804</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
(86) JP 2015/084963	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085074	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085190	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869939.7	19.07.2017	(21) 15869975.1	20.07.2017	(21) 15870006.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098735</b>	(51) <b>H01B 7/17</b>	(87) <b>WO 2016/098774</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	(87) <b>WO 2016/098805</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2015/084966	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085089	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085191	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869940.5	19.07.2017	(21) 15869979.3	18.07.2017	(21) 15870007.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098737</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/098775</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(87) <b>WO 2016/098806</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>
(86) JP 2015/084969	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085090	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085192	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869942.1	19.07.2017	(21) 15869980.1	18.07.2017	(21) 15870008.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098738</b>	(51) <b>H01L 21/3205</b>	(87) <b>WO 2016/098776</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2016/098808</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>
(86) JP 2015/084973	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085092	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085205	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869943.9	18.07.2017	(21) 15869981.9	18.07.2017	(21) 15870010.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098739</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/098778</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>	(87) <b>WO 2016/098809</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>
(86) JP 2015/084974	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085102	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085206	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869944.7	18.07.2017	(21) 15869983.5	20.07.2017	(21) 15870011.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098740</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(87) <b>WO 2016/098779</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/098810</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>
(86) JP 2015/084975	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085103	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085221	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869945.4	18.07.2017	(21) 15869984.3	19.07.2017	(21) 15870012.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098747</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(87) <b>WO 2016/098781</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/098811</b>	(51) <b>G11B 5/725</b>
(86) JP 2015/084991	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085115	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085225	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869952.0	18.07.2017	(21) 15869986.8	18.07.2017	(21) 15870013.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098748</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(87) <b>WO 2016/098783</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2016/098816</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>
(86) JP 2015/084992	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085117	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085240	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869953.8	18.07.2017	(21) 15869988.4	18.07.2017	(21) 15870018.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098749</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/098784</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2016/098817</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2015/084993	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085119	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085246	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869954.6	18.07.2017	(21) 15869989.2	18.07.2017	(21) 15870019.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098750</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/098787</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	(87) <b>WO 2016/098818</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2015/084997	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085127	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085249	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869955.3	18.07.2017	(21) 15823034.2	18.07.2017	(21) 15870020.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098751</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(87) <b>WO 2016/098789</b>	(51) <b>C25D 3/48</b>	(87) <b>WO 2016/098824</b>	(51) <b>B24B 9/00</b>
(86) JP 2015/084998	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085138	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085266	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869956.1	19.07.2017	(21) 15869991.8	18.07.2017	(21) 15870026.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098757</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(87) <b>WO 2016/098791</b>	(51) <b>F24F 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/098825</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(86) JP 2015/085019	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085141	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085268	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869962.9	18.07.2017	(21) 15869993.4	19.07.2017	(21) 15870027.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098758</b>	(51) <b>H05B 33/22</b>	(87) <b>WO 2016/098792</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/098826</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>
(86) JP 2015/085021	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085143	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085269	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869963.7	20.07.2017	(21) 15869994.2	19.07.2017	(21) 15870028.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098760</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/098793</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	(87) <b>WO 2016/098828</b>	(51) <b>G01G 19/387</b>
(86) JP 2015/085030	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085144	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085272	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869965.2	18.07.2017	(21) 15869995.9	18.07.2017	(21) 15870030.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098761</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(87) <b>WO 2016/098794</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>	(87) <b>WO 2016/098830</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>
(86) JP 2015/085039	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085154	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085274	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869966.0	19.07.2017	(21) 15869996.7	20.07.2017	(21) 15870032.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098762</b>	(51) <b>G01B 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/098795</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/098831</b>	(51) <b>E06B 1/36</b>
(86) JP 2015/085040	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085155	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085275	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869967.8	19.07.2017	(21) 15869997.5	20.07.2017	(21) 15870033.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098763</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/098797</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(87) <b>WO 2016/098832</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(86) JP 2015/085042	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085158	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085276	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869968.6	19.07.2017	(21) 15869999.1	18.07.2017	(21) 15870034.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098764</b>	(51) <b>C07C 51/09</b>	(87) <b>WO 2016/098798</b>	(51) <b>E04B 2/56</b>	(87) <b>WO 2016/098833</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
(86) JP 2015/085045	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085161	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085277	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869969.4	18.07.2017	(21) 15870000.5	20.07.2017	(21) 15870035.1	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/098834</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>	(87) <b>WO 2016/098860</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(87) <b>WO 2016/098894</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(86) JP 2015/085278	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085392	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085548	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870036.9	18.07.2017	(21) 15870062.5	20.07.2017	(21) 15870093.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098837</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>	(87) <b>WO 2016/098862</b>	(51) <b>B01D 57/00</b>	(87) <b>WO 2016/098895</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(86) JP 2015/085285	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085394	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085549	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870039.3	20.07.2017	(21) 15870064.1	18.07.2017	(21) 15870094.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098838</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2016/098864</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>	(87) <b>WO 2016/098897</b>	(51) <b>G07F 9/10</b>
(86) JP 2015/085286	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085397	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085552	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870040.1	20.07.2017	(21) 15870066.6	19.07.2017	(21) 15870096.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098839</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>	(87) <b>WO 2016/098865</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2016/098909</b>	(51) <b>C07C 4/06</b>
(86) JP 2015/085287	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085399	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085649	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870041.9	20.07.2017	(21) 15870067.4	20.07.2017	(21) 15870108.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098840</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>	(87) <b>WO 2016/098866</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/098912</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>
(86) JP 2015/085288	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085405	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012313	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870042.7	20.07.2017	(21) 15870068.2	19.07.2017	(21) 14908478.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098841</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(87) <b>WO 2016/098867</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2016/098913</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
(86) JP 2015/085290	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085407	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012360	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870043.5	18.07.2017	(21) 15870069.0	19.07.2017	(21) 14908479.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098842</b>	(51) <b>B62M 6/55</b>	(87) <b>WO 2016/098868</b>	(51) <b>H03H 9/24</b>	(87) <b>WO 2016/098915</b>	(51) <b>H04N 21/45</b>
(86) JP 2015/085314	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085408	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012377	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870044.3	18.07.2017	(21) 15870070.8	18.07.2017	(21) 14908481.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098843</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>	(87) <b>WO 2016/098870</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(87) <b>WO 2016/098916</b>	(51) <b>B63B 13/00</b>
(86) JP 2015/085320	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085427	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012398	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870045.0	20.07.2017	(21) 15820301.8	19.07.2017	(21) 14908482.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098844</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	(87) <b>WO 2016/098871</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(87) <b>WO 2016/098918</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
(86) JP 2015/085321	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085428	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012415	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870046.8	18.07.2017	(21) 15820302.6	19.07.2017	(21) 14908484.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098845</b>	(51) <b>G01R 33/32</b>	(87) <b>WO 2016/098872</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(87) <b>WO 2016/098920</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>
(86) JP 2015/085323	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085433	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012420	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870047.6	18.07.2017	(21) 15823035.9	18.07.2017	(21) 14908486.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098846</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/098873</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/098921</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) JP 2015/085324	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085435	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012425	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870048.4	19.07.2017	(21) 15870072.4	20.07.2017	(21) 14908487.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098847</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2016/098874</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/098922</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) JP 2015/085326	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085450	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012426	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870049.2	20.07.2017	(21) 15870073.2	20.07.2017	(21) 14908488.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098848</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2016/098878</b>	(51) <b>A01N 25/12</b>	(87) <b>WO 2016/098923</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2015/085327	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085462	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012448	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870050.0	20.07.2017	(21) 15870077.3	19.07.2017	(21) 14908489.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098850</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2016/098879</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/098925</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) JP 2015/085334	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085467	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012472	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870052.6	18.07.2017	(21) 15870078.1	20.07.2017	(21) 14908491.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098851</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>	(87) <b>WO 2016/098880</b>	(51) <b>A61K 31/438</b>	(87) <b>WO 2016/098926</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
(86) JP 2015/085339	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085487	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012476	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870053.4	19.07.2017	(21) 15870079.9	20.07.2017	(21) 14908492.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098853</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2016/098881</b>	(51) <b>A61K 31/7008</b>	(87) <b>WO 2016/098927</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
(86) JP 2015/085352	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085488	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012509	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870055.9	20.07.2017	(21) 15870080.7	20.07.2017	(21) 14908493.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098854</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(87) <b>WO 2016/098885</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/098929</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) JP 2015/085363	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085502	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012581	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870056.7	19.07.2017	(21) 15870084.9	20.07.2017	(21) 14908495.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098855</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2016/098886</b>	(51) <b>B21K 1/05</b>	(87) <b>WO 2016/098930</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) JP 2015/085364	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085505	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012582	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870057.5	20.07.2017	(21) 15870085.6	20.07.2017	(21) 14908496.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098856</b>	(51) <b>C08F 2/48</b>	(87) <b>WO 2016/098887</b>	(51) <b>G06Q 50/04</b>	(87) <b>WO 2016/098932</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>
(86) JP 2015/085381	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085514	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012607	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870058.3	20.07.2017	(21) 15870086.4	20.07.2017	(21) 14908498.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098858</b>	(51) <b>F16L 59/065</b>	(87) <b>WO 2016/098891</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(87) <b>WO 2016/098933</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) JP 2015/085386	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085526	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012608	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870060.9	18.07.2017	(21) 15870090.6	20.07.2017	(21) 14908499.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098859</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2016/098893</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/098934</b>	(51) <b>C07K 14/51</b>
(86) JP 2015/085389	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) JP 2015/085539	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/012658	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870061.7	19.07.2017	(21) 15870092.2	19.07.2017	(21) 14908500.3	20.07.2017



(87) <b>WO 2016/098935</b>	(51) <b>C07K 14/51</b>	(87) <b>WO 2016/098968</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/099002</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>
(86) KR 2014/012659	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/005452	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009479	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908501.1	20.07.2017	(21) 15870136.7	20.07.2017	(21) 15870170.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098936</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>	(87) <b>WO 2016/098969</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/099003</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>
(86) KR 2014/012660	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/005498	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009726	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908502.9	20.07.2017	(21) 15870137.5	18.07.2017	(21) 15870171.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098938</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/098971</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2016/099004</b>	(51) <b>C08G 59/68</b>
(86) KR 2014/012904	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/005774	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009816	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908504.5	20.07.2017	(21) 15870139.1	20.07.2017	(21) 15870172.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098939</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/098972</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/099005</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
(86) KR 2014/013077	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/005871	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009855	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908505.2	18.07.2017	(21) 15870140.9	18.07.2017	(21) 15870173.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098941</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/098973</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/099006</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) KR 2015/000578	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/006222	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009860	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870110.2	19.07.2017	(21) 15870141.7	20.07.2017	(21) 15870174.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098942</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(87) <b>WO 2016/098974</b>	(51) <b>C03B 23/03</b>	(87) <b>WO 2016/099007</b>	(51) <b>C04B 28/24</b>
(86) KR 2015/000985	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/006553	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009943	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870111.0	19.07.2017	(21) 15870142.5	20.07.2017	(21) 15870175.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098943</b>	(51) <b>G06T 5/40</b>	(87) <b>WO 2016/098976</b>	(51) <b>A61C 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/099008</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) KR 2015/001366	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/007009	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/010190	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870112.8	19.07.2017	(21) 15870144.1	18.07.2017	(21) 15870176.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098944</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/098977</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>	(87) <b>WO 2016/099009</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) KR 2015/001435	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/007045	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/010236	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870113.6	18.07.2017	(21) 15870145.8	18.07.2017	(21) 15870177.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098948</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/098978</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/099010</b>	(51) <b>C22B 1/20</b>
(86) KR 2015/002015	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/007077	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/010309	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870117.7	18.07.2017	(21) 15870146.6	19.07.2017	(21) 15870178.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098950</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/098981</b>	(51) <b>B65H 37/04</b>	(87) <b>WO 2016/099011</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(86) KR 2015/002190	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/007710	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/010354	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870118.5	18.07.2017	(21) 15870149.0	20.07.2017	(21) 15870179.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098951</b>	(51) <b>B23K 26/382</b>	(87) <b>WO 2016/098984</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>	(87) <b>WO 2016/099014</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
(86) KR 2015/002231	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/007980	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/010418	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870119.3	18.07.2017	(21) 15870152.4	18.07.2017	(21) 15870182.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098952</b>	(51) <b>D06M 13/432</b>	(87) <b>WO 2016/098985</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2016/099015</b>	(51) <b>A45D 33/02</b>
(86) KR 2015/002310	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/007990	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/010427	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870120.1	18.07.2017	(21) 15870153.2	18.07.2017	(21) 15870183.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098953</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/098986</b>	(51) <b>G01N 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/099016</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>
(86) KR 2015/002344	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/008152	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/010432	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870121.9	18.07.2017	(21) 15870154.0	18.07.2017	(21) 15870184.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098955</b>	(51) <b>B63J 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/098990</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/099022</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
(86) KR 2015/003422	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/008395	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/010902	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870123.5	19.07.2017	(21) 15870158.1	18.07.2017	(21) 15870190.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098959</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(87) <b>WO 2016/098992</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	(87) <b>WO 2016/099023</b>	(51) <b>B63H 25/20</b>
(86) KR 2015/003765	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/008685	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/010912	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870127.6	20.07.2017	(21) 15870160.7	20.07.2017	(21) 15870191.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098960</b>	(51) <b>B60K 20/02</b>	(87) <b>WO 2016/098993</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(87) <b>WO 2016/099026</b>	(51) <b>G01S 13/66</b>
(86) KR 2015/003766	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009023	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/011313	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870128.4	18.07.2017	(21) 15870161.5	18.07.2017	(21) 15870194.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098961</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	(87) <b>WO 2016/098994</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(87) <b>WO 2016/099030</b>	(51) <b>A47J 37/10</b>
(86) KR 2015/003880	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009029	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/011939	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870129.2	19.07.2017	(21) 15870162.3	18.07.2017	(21) 15870198.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098962</b>	(51) <b>C25B 9/12</b>	(87) <b>WO 2016/098996</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2016/099031</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) KR 2015/004371	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009253	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/011979	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870130.0	19.07.2017	(21) 15870164.9	18.07.2017	(21) 15870199.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/098964</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>	(87) <b>WO 2016/098997</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/099033</b>	(51) <b>A63J 5/02</b>
(86) KR 2015/004597	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009283	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/012129	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870132.6	20.07.2017	(21) 15870165.6	18.07.2017	(21) 15870201.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/098965</b>	(51) <b>A01N 59/08</b>	(87) <b>WO 2016/098999</b>	(51) <b>F04B 53/00</b>	(87) <b>WO 2016/099034</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(86) KR 2015/004678	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009310	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/012242	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870133.4	18.07.2017	(21) 15870167.2	20.07.2017	(21) 15870202.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/098966</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>	(87) <b>WO 2016/099000</b>	(51) <b>F04B 53/00</b>	(87) <b>WO 2016/099035</b>	(51) <b>H01L 41/18</b>
(86) KR 2015/005090	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/009312	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/012301	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870134.2	18.07.2017	(21) 15870168.0	20.07.2017	(21) 15870203.5	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/099038</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2016/099078</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/099115</b>	(51) <b>A47C 21/04</b>
(86) KR 2015/012461	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013556	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013730	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870206.8	18.07.2017	(21) 15870245.6	18.07.2017	(21) 15870282.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099039</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/099079</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2016/099116</b>	(51) <b>H04N 21/23</b>
(86) KR 2015/012488	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013560	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013733	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870207.6	18.07.2017	(21) 15870246.4	18.07.2017	(21) 15870283.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099041</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(87) <b>WO 2016/099080</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/099119</b>	(51) <b>B23Q 5/04</b>
(86) KR 2015/012608	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013566	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013736	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870209.2	19.07.2017	(21) 15870247.2	18.07.2017	(21) 15870286.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099044</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/099081</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(87) <b>WO 2016/099123</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(86) KR 2015/012672	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013571	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013742	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870212.6	18.07.2017	(21) 15870248.0	19.07.2017	(21) 15870290.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099048</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/099082</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/099126</b>	(51) <b>H02K 21/12</b>
(86) KR 2015/012839	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013577	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013749	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870215.9	18.07.2017	(21) 15870249.8	18.07.2017	(21) 15870293.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099049</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/099084</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(87) <b>WO 2016/099128</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) KR 2015/012969	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013620	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013751	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870216.7	18.07.2017	(21) 15870251.4	19.07.2017	(21) 15870295.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099052</b>	(51) <b>A61F 9/08</b>	(87) <b>WO 2016/099085</b>	(51) <b>H04N 21/23</b>	(87) <b>WO 2016/099130</b>	(51) <b>A45D 34/06</b>
(86) KR 2015/013117	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013640	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013756	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870219.1	18.07.2017	(21) 15870252.2	20.07.2017	(21) 15870297.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099053</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/099086</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(87) <b>WO 2016/099134</b>	(51) <b>A45D 34/06</b>
(86) KR 2015/013126	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013643	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013762	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870220.9	19.07.2017	(21) 15870253.0	18.07.2017	(21) 15870301.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099058</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2016/099087</b>	(51) <b>A45D 24/26</b>	(87) <b>WO 2016/099136</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
(86) KR 2015/013168	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013644	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013764	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870225.8	18.07.2017	(21) 15870254.8	18.07.2017	(21) 15870303.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099059</b>	(51) <b>F24F 6/12</b>	(87) <b>WO 2016/099089</b>	(51) <b>B65D 83/76</b>	(87) <b>WO 2016/099137</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) KR 2015/013176	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013650	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013765	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870226.6	18.07.2017	(21) 15870256.3	18.07.2017	(21) 15870304.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099060</b>	(51) <b>F24F 6/12</b>	(87) <b>WO 2016/099091</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(87) <b>WO 2016/099138</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
(86) KR 2015/013177	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013653	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013766	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870227.4	18.07.2017	(21) 15870258.9	20.07.2017	(21) 15870305.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099061</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(87) <b>WO 2016/099092</b>	(51) <b>C22B 26/22</b>	(87) <b>WO 2016/099139</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(86) KR 2015/013270	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013659	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013768	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870228.2	20.07.2017	(21) 15870259.7	18.07.2017	(21) 15870306.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099063</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/099093</b>	(51) <b>C01B 35/08</b>	(87) <b>WO 2016/099141</b>	(51) <b>H04N 21/4402</b>
(86) KR 2015/013334	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013661	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013773	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870230.8	19.07.2017	(21) 15870260.5	18.07.2017	(21) 15870308.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099064</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2016/099095</b>	(51) <b>C01B 35/08</b>	(87) <b>WO 2016/099142</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(86) KR 2015/013335	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013663	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013776	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870231.6	20.07.2017	(21) 15870262.1	18.07.2017	(21) 15870309.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099065</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	(87) <b>WO 2016/099096</b>	(51) <b>C12M 1/40</b>	(87) <b>WO 2016/099143</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(86) KR 2015/013366	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013665	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013777	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870232.4	18.07.2017	(21) 15870263.9	18.07.2017	(21) 15870310.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099068</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>	(87) <b>WO 2016/099105</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>	(87) <b>WO 2016/099145</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
(86) KR 2015/013408	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013696	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013782	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870235.7	18.07.2017	(21) 15870272.0	18.07.2017	(21) 15870312.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099069</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>	(87) <b>WO 2016/099106</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/099147</b>	(51) <b>D06M 17/10</b>
(86) KR 2015/013409	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013699	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013793	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870236.5	18.07.2017	(21) 15870273.8	19.07.2017	(21) 15870314.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099071</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/099108</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>	(87) <b>WO 2016/099149</b>	(51) <b>C09J 201/06</b>
(86) KR 2015/013443	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013705	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013801	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870238.1	18.07.2017	(21) 15870275.3	19.07.2017	(21) 15870316.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099073</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/099109</b>	(51) <b>H01G 9/025</b>	(87) <b>WO 2016/099150</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) KR 2015/013489	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013708	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013802	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870240.7	18.07.2017	(21) 15870276.1	18.07.2017	(21) 15870317.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099074</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>	(87) <b>WO 2016/099113</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(87) <b>WO 2016/099151</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) KR 2015/013493	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013724	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013803	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870241.5	18.07.2017	(21) 15870280.3	20.07.2017	(21) 15870318.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099077</b>	(51) <b>H04R 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/099114</b>	(51) <b>C04B 14/06</b>	(87) <b>WO 2016/099152</b>	(51) <b>A61F 5/14</b>
(86) KR 2015/013535	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013726	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013809	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870244.9	18.07.2017	(21) 15870281.1	18.07.2017	(21) 15870319.9	19.07.2017

(87) <b>WO 2016/099157</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	(87) <b>WO 2016/099188</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/099217</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
(86) KR 2015/013823	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013920	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013983	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870324.9	19.07.2017	(21) 15870355.3	19.07.2017	(21) 15870384.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099158</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	(87) <b>WO 2016/099192</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2016/099219</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>
(86) KR 2015/013824	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013928	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013985	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870325.6	20.07.2017	(21) 15870359.5	19.07.2017	(21) 15870386.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099160</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>	(87) <b>WO 2016/099193</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(87) <b>WO 2016/099220</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(86) KR 2015/013827	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013930	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013987	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870327.2	18.07.2017	(21) 15870360.3	19.07.2017	(21) 15870387.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099161</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(87) <b>WO 2016/099194</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2016/099221</b>	(51) <b>C08L 31/04</b>
(86) KR 2015/013828	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013931	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013989	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870328.0	18.07.2017	(21) 15870361.1	19.07.2017	(21) 15870388.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099162</b>	(51) <b>E02F 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/099196</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/099222</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>
(86) KR 2015/013838	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013937	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013990	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870329.8	20.07.2017	(21) 15870363.7	19.07.2017	(21) 15870389.2	21.07.2017
(87) <b>WO 2016/099165</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>	(87) <b>WO 2016/099197</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2016/099223</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>
(86) KR 2015/013845	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013939	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013994	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870332.2	19.07.2017	(21) 15870364.5	20.07.2017	(21) 15870390.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099166</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/099199</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(87) <b>WO 2016/099224</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(86) KR 2015/013847	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013941	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/014013	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870333.0	18.07.2017	(21) 15870366.0	20.07.2017	(21) 15870391.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099167</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(87) <b>WO 2016/099200</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/099225</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>
(86) KR 2015/013849	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013942	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/014024	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870334.8	20.07.2017	(21) 15870367.8	19.07.2017	(21) 15870392.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099169</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2016/099202</b>	(51) <b>B01J 20/22</b>	(87) <b>WO 2016/099226</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
(86) KR 2015/013854	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013945	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/014029	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870336.3	18.07.2017	(21) 15870369.4	20.07.2017	(21) 15870393.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099170</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/099203</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(87) <b>WO 2016/099228</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) KR 2015/013856	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013946	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/014039	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870337.1	20.07.2017	(21) 15870370.2	20.07.2017	(21) 15870395.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099171</b>	(51) <b>F24H 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/099204</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2016/099229</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
(86) KR 2015/013860	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013951	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/014041	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870338.9	18.07.2017	(21) 15870371.0	19.07.2017	(21) 15870396.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099172</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/099205</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(87) <b>WO 2016/099231</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
(86) KR 2015/013861	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013952	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/014048	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870339.7	20.07.2017	(21) 15870372.8	20.07.2017	(21) 15870398.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099175</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/099206</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/099236</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
(86) KR 2015/013875	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013953	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) MX 2014/000210	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870342.1	18.07.2017	(21) 15870373.6	20.07.2017	(21) 14908508.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099179</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(87) <b>WO 2016/099207</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/099237</b>	(51) <b>G01J 5/52</b>
(86) KR 2015/013879	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013959	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) MX 2014/000211	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870346.2	20.07.2017	(21) 15870374.4	19.07.2017	(21) 14908509.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099180</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2016/099208</b>	(51) <b>F22B 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/099240</b>	(51) <b>A23C 9/142</b>
(86) KR 2015/013888	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013960	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) MX 2015/000149	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870347.0	20.07.2017	(21) 15870375.1	20.07.2017	(21) 15870401.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099181</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/099209</b>	(51) <b>C22B 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/099241</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(86) KR 2015/013889	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013961	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) MX 2015/000193	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870348.8	20.07.2017	(21) 15870376.9	20.07.2017	(21) 15870402.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099182</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/099210</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/099242</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
(86) KR 2015/013891	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013963	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) MX 2015/000213	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870349.6	18.07.2017	(21) 15870377.7	20.07.2017	(21) 15870403.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099183</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	(87) <b>WO 2016/099213</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/099243</b>	(51) <b>B03D 1/02</b>
(86) KR 2015/013909	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013972	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) MX 2015/000214	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870350.4	19.07.2017	(21) 15870380.1	20.07.2017	(21) 15870404.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099184</b>	(51) <b>H04N 21/21</b>	(87) <b>WO 2016/099214</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	(87) <b>WO 2016/099244</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) KR 2015/013910	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013977	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) MX 2015/000217	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870351.2	19.07.2017	(21) 15870381.9	19.07.2017	(21) 15870405.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099186</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(87) <b>WO 2016/099215</b>	(51) <b>A63B 23/20</b>	(87) <b>WO 2016/099248</b>	(51) <b>C22B 3/04</b>
(86) KR 2015/013915	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013979	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) MX 2015/000225	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870353.8	19.07.2017	(21) 15870382.7	20.07.2017	(21) 15870409.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099187</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>	(87) <b>WO 2016/099216</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(87) <b>WO 2016/099249</b>	(51) <b>C22B 3/04</b>
(86) KR 2015/013918	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2015/013982	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) MX 2015/000226	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870354.6	19.07.2017	(21) 15870383.5	20.07.2017	(21) 15870410.6	20.07.2017



(87) <b>WO 2016/099250</b>	(51) <b>A23L 3/3463</b>	(87) <b>WO 2016/099300</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	(87) <b>WO 2016/099348</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) MX 2015/050002	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) PL 2014/000140	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2014/051508	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870411.4	20.07.2017	(21) 14828368.2	18.07.2017	(21) 14828567.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099255</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2016/099302</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2016/099353</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) NL 2015/050845	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) PL 2014/000144	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2014/051528	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832902.9	18.07.2017	(21) 14828562.0	19.07.2017	(21) 14828573.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099256</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/099303</b>	(51) <b>B29C 41/14</b>	(87) <b>WO 2016/099354</b>	(51) <b>H04N 21/239</b>
(86) NL 2015/050854	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) PL 2014/000146	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2014/051530	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15841087.8	18.07.2017	(21) 14830739.0	20.07.2017	(21) 14828574.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099261</b>	(51) <b>C09B 61/00</b>	(87) <b>WO 2016/099304</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>	(87) <b>WO 2016/099356</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) NL 2015/050867	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) PL 2014/000147	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2014/051534	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15834724.5	18.07.2017	(21) 14830740.8	20.07.2017	(21) 14828370.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099263</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>	(87) <b>WO 2016/099306</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(87) <b>WO 2016/099361</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) NL 2015/050869	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) PL 2014/000154	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2014/051548	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832908.6	18.07.2017	(21) 14827285.9	20.07.2017	(21) 14908526.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099264</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/099307</b>	(51) <b>C08L 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/099364</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) NL 2015/050870	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) PL 2014/000155	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2014/051551	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832909.4	19.07.2017	(21) 14830741.6	20.07.2017	(21) 14828580.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099268</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/099308</b>	(51) <b>A47K 3/32</b>	(87) <b>WO 2016/099373</b>	(51) <b>F41H 5/013</b>
(86) NL 2015/050874	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) PL 2015/000124	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2015/051201	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15837186.4	20.07.2017	(21) 15757017.7	18.07.2017	(21) 15870449.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099270</b>	(51) <b>B60R 1/072</b>	(87) <b>WO 2016/099313</b>	(51) <b>F02B 55/02</b>	(87) <b>WO 2016/099374</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>
(86) NL 2015/050876	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2014/000944	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2015/051250	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15841097.7	20.07.2017	(21) 14908512.8	18.07.2017	(21) 15870450.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099277</b>	(51) <b>B01J 8/06</b>	(87) <b>WO 2016/099314</b>	(51) <b>H01P 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/099375</b>	(51) <b>F16C 33/00</b>
(86) NL 2015/050890	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2014/000945	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2015/051278	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15841103.3	19.07.2017	(21) 14885073.8	18.07.2017	(21) 15870451.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099278</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/099317</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2016/099377</b>	(51) <b>F01P 5/10</b>
(86) NL 2015/050894	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2014/000958	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2015/051281	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15839151.6	20.07.2017	(21) 14908514.4	20.07.2017	(21) 15870453.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099279</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/099318</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/099378</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) NL 2015/050896	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2014/000959	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2015/051309	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15837144.3	20.07.2017	(21) 14908515.1	20.07.2017	(21) 15870454.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099282</b>	(51) <b>E21B 31/16</b>	(87) <b>WO 2016/099319</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/099379</b>	(51) <b>F16H 61/70</b>
(86) NO 2015/050244	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2014/000960	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2015/051311	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870414.8	20.07.2017	(21) 14908516.9	20.07.2017	(21) 15870455.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099283</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>	(87) <b>WO 2016/099320</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>	(87) <b>WO 2016/099389</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) NO 2015/050245	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2014/000961	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2015/051344	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870415.5	18.07.2017	(21) 14908517.7	20.07.2017	(21) 15870462.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099286</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(87) <b>WO 2016/099321</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(87) <b>WO 2016/099391</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>
(86) NO 2015/050248	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2014/000962	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2015/051358	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870417.1	20.07.2017	(21) 14908518.5	20.07.2017	(21) 15823537.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099287</b>	(51) <b>B63B 3/13</b>	(87) <b>WO 2016/099323</b>	(51) <b>F16M 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/099394</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
(86) NO 2015/050250	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2015/000347	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2015/051364	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870418.9	21.07.2017	(21) 15870431.2	18.07.2017	(21) 15870466.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099288</b>	(51) <b>E21B 47/005</b>	(87) <b>WO 2016/099331</b>	(51) <b>G21C 17/025</b>	(87) <b>WO 2016/099398</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) NO 2015/050251	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2015/000792	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SG 2014/000596	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870419.7	19.07.2017	(21) 15870439.5	18.07.2017	(21) 14908532.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099291</b>	(51) <b>E21B 43/017</b>	(87) <b>WO 2016/099332</b>	(51) <b>C22B 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/099400</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) NO 2015/050254	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2015/000836	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SG 2015/050097	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870422.1	20.07.2017	(21) 15870440.3	20.07.2017	(21) 15870470.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099292</b>	(51) <b>A01F 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/099335</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	(87) <b>WO 2016/099403</b>	(51) <b>H01G 11/30</b>
(86) NZ 2015/050211	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2015/000866	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SG 2015/050495	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870423.9	20.07.2017	(21) 15870443.7	18.07.2017	(21) 15870473.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099294</b>	(51) <b>E04D 13/076</b>	(87) <b>WO 2016/099337</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/099404</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(86) NZ 2015/050213	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2015/000872	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SG 2015/050496	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870425.4	18.07.2017	(21) 15870445.2	18.07.2017	(21) 15870474.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099297</b>	(51) <b>B29C 53/56</b>	(87) <b>WO 2016/099338</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/099407</b>	(51) <b>F15D 1/02</b>
(86) NZ 2015/050218	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) RU 2015/000893	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) TH 2015/000088	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870428.8	20.07.2017	(21) 15870446.0	19.07.2017	(21) 15870475.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099299</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2016/099340</b>	(51) <b>B60G 17/005</b>	(87) <b>WO 2016/099408</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>
(86) PL 2014/000139	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) SE 2014/000150	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) TH 2015/000090	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14828367.4	18.07.2017	(21) 14908519.3	18.07.2017	(21) 15870476.7	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/099410</b>	(51) <b>E01C 23/22</b>	(87) <b>WO 2016/099437</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/099473</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>
(86) TR 2014/000539	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070264	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070780	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14845027.3	18.07.2017	(21) 14821444.8	18.07.2017	(21) 14908564.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099411</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/099439</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/099474</b>	(51) <b>B29D 30/02</b>
(86) TR 2015/000258	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070282	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070784	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15763990.7	18.07.2017	(21) 14908535.9	18.07.2017	(21) 14908565.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099412</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/099441</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>	(87) <b>WO 2016/099476</b>	(51) <b>B29D 30/02</b>
(86) TR 2015/000317	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070328	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070796	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15790698.3	18.07.2017	(21) 14908537.5	18.07.2017	(21) 14908567.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099413</b>	(51) <b>A23N 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/099442</b>	(51) <b>G01N 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/099477</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>
(86) TR 2015/000342	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070361	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070804	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820909.8	20.07.2017	(21) 14908538.3	18.07.2017	(21) 14821461.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099415</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/099443</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>	(87) <b>WO 2016/099479</b>	(51) <b>C09K 8/02</b>
(86) TR 2015/000355	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070377	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070811	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820328.1	19.07.2017	(21) 14908539.1	18.07.2017	(21) 14908569.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099417</b>	(51) <b>A62B 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/099444</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	(87) <b>WO 2016/099480</b>	(51) <b>B60C 7/00</b>
(86) TR 2015/050197	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070388	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070812	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15819904.2	18.07.2017	(21) 14908540.9	18.07.2017	(21) 14908570.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099418</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/099447</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/099484</b>	(51) <b>H05K 7/12</b>
(86) TR 2015/050202	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070411	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070830	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823842.8	18.07.2017	(21) 14908542.5	18.07.2017	(21) 14908574.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099419</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/099448</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/099485</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
(86) TR 2015/050211	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070414	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070833	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823215.7	18.07.2017	(21) 14908543.3	18.07.2017	(21) 14908575.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099420</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/099451</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/099486</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>
(86) TR 2015/050218	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070482	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070854	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823216.5	18.07.2017	(21) 14908545.8	18.07.2017	(21) 14908576.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099421</b>	(51) <b>B29C 45/56</b>	(87) <b>WO 2016/099453</b>	(51) <b>A61K 35/32</b>	(87) <b>WO 2016/099488</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) TR 2015/050225	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070533	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070878	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15862143.3	18.07.2017	(21) 14908547.4	18.07.2017	(21) 14908578.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099422</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/099454</b>	(51) <b>E21B 43/247</b>	(87) <b>WO 2016/099489</b>	(51) <b>E21B 21/01</b>
(86) TR 2015/050228	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070544	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070881	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15862131.8	18.07.2017	(21) 14908548.2	18.07.2017	(21) 14908579.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099423</b>	(51) <b>A61G 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/099455</b>	(51) <b>H05K 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/099492</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>
(86) TR 2015/050236	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070553	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070960	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832762.7	20.07.2017	(21) 14908549.0	18.07.2017	(21) 14908581.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099424</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(87) <b>WO 2016/099456</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2016/099493</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>
(86) TR 2015/050237	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070584	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070967	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15834771.6	19.07.2017	(21) 14908550.8	18.07.2017	(21) 14908582.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099425</b>	(51) <b>F02N 19/10</b>	(87) <b>WO 2016/099457</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	(87) <b>WO 2016/099495</b>	(51) <b>A61P 5/16</b>
(86) TR 2015/050239	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070593	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070989	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15837113.8	20.07.2017	(21) 14908551.6	18.07.2017	(21) 14824701.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099426</b>	(51) <b>F41H 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/099459</b>	(51) <b>E21B 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/099496</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
(86) TR 2015/050240	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070603	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071021	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832917.7	20.07.2017	(21) 14908553.2	18.07.2017	(21) 14908584.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099427</b>	(51) <b>F41H 5/013</b>	(87) <b>WO 2016/099460</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/099497</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(86) TR 2015/050242	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070608	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071022	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832836.9	19.07.2017	(21) 14908554.0	18.07.2017	(21) 14908585.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099431</b>	(51) <b>A23N 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/099461</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/099498</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
(86) TR 2015/050254	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070616	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071023	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15834804.5	20.07.2017	(21) 14908555.7	18.07.2017	(21) 14908586.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099433</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>	(87) <b>WO 2016/099465</b>	(51) <b>C07C 229/22</b>	(87) <b>WO 2016/099502</b>	(51) <b>C09K 8/02</b>
(86) UA 2014/000131	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070667	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071070	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14854878.7	20.07.2017	(21) 14908557.3	18.07.2017	(21) 14908589.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099434</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(87) <b>WO 2016/099466</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/099503</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
(86) UA 2015/000121	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070676	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071098	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870477.5	18.07.2017	(21) 14908558.1	18.07.2017	(21) 14908590.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099435</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(87) <b>WO 2016/099468</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2016/099504</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>
(86) UA 2015/000122	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070680	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071101	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870478.3	18.07.2017	(21) 14908560.7	18.07.2017	(21) 14908591.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099436</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(87) <b>WO 2016/099470</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>	(87) <b>WO 2016/099505</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>
(86) US 2014/070217	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/070709	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071112	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908533.4	15.07.2017	(21) 14908562.3	18.07.2017	(21) 14908592.0	19.07.2017

(87) <b>WO 2016/099506</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	(87) <b>WO 2016/099548</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/099584</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) US 2014/071116	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071479	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/013330	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908593.8	19.07.2017	(21) 14908622.5	19.07.2017	(21) 15870484.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099507</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(87) <b>WO 2016/099551</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/099585</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2014/071138	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071529	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/013336	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908594.6	19.07.2017	(21) 14822041.1	20.07.2017	(21) 15870485.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099508</b>	(51) <b>A61L 2/23</b>	(87) <b>WO 2016/099552</b>	(51) <b>A61F 13/493</b>	(87) <b>WO 2016/099586</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(86) US 2014/071148	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071542	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/013769	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908595.3	19.07.2017	(21) 14908624.1	20.07.2017	(21) 15870486.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099510</b>	(51) <b>B32B 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/099553</b>	(51) <b>C09K 8/12</b>	(87) <b>WO 2016/099588</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) US 2014/071172	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071551	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/014624	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14824719.0	19.07.2017	(21) 14908625.8	20.07.2017	(21) 15870487.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099513</b>	(51) <b>G11B 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/099559</b>	(51) <b>G06T 17/05</b>	(87) <b>WO 2016/099589</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>
(86) US 2014/071181	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071591	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/014860	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908598.7	19.07.2017	(21) 14908628.2	20.07.2017	(21) 15870488.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099514</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/099560</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/099592</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>
(86) US 2014/071210	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071600	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/023740	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14827652.0	19.07.2017	(21) 14908629.0	20.07.2017	(21) 15870490.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099522</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/099561</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/099593</b>	(51) <b>H04B 17/19</b>
(86) US 2014/071306	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071607	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/027022	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14830445.4	19.07.2017	(21) 14908630.8	20.07.2017	(21) 15870491.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099523</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(87) <b>WO 2016/099562</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/099597</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
(86) US 2014/071327	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071608	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/035255	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908602.7	20.07.2017	(21) 14908631.6	20.07.2017	(21) 15870495.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099526</b>	(51) <b>H04W 4/26</b>	(87) <b>WO 2016/099563</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/099601</b>	(51) <b>A23L 29/20</b>
(86) US 2014/071346	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071619	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/037438	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908604.3	19.07.2017	(21) 14908632.4	20.07.2017	(21) 15870499.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099527</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(87) <b>WO 2016/099564</b>	(51) <b>E21B 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/099602</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(86) US 2014/071347	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071624	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/038893	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908605.0	20.07.2017	(21) 14908633.2	20.07.2017	(21) 15870500.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099529</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	(87) <b>WO 2016/099565</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(87) <b>WO 2016/099607</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
(86) US 2014/071360	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071634	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/043551	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908607.6	20.07.2017	(21) 14828406.0	20.07.2017	(21) 15870502.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099530</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/099566</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2016/099608</b>	(51) <b>C10G 9/16</b>
(86) US 2014/071365	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071654	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/044339	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908608.4	20.07.2017	(21) 14908634.0	20.07.2017	(21) 15753279.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099531</b>	(51) <b>G02B 6/24</b>	(87) <b>WO 2016/099567</b>	(51) <b>G06F 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/099609</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) US 2014/071367	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071673	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/044839	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908609.2	20.07.2017	(21) 14908635.7	20.07.2017	(21) 15870503.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099532</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(87) <b>WO 2016/099572</b>	(51) <b>H01R 33/76</b>	(87) <b>WO 2016/099612</b>	(51) <b>B60J 3/02</b>
(86) US 2014/071370	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071750	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/046956	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908610.0	20.07.2017	(21) 14908639.9	21.07.2017	(21) 15870505.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099533</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/099573</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2016/099613</b>	(51) <b>G03B 17/55</b>
(86) US 2014/071374	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071758	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/047594	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908611.8	20.07.2017	(21) 14908640.7	20.07.2017	(21) 15870506.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099534</b>	(51) <b>C09K 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/099574</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2016/099614</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) US 2014/071377	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071975	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/049374	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908612.6	20.07.2017	(21) 14908641.5	20.07.2017	(21) 15770713.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099536</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(87) <b>WO 2016/099575</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2016/099618</b>	(51) <b>C07C 7/171</b>
(86) US 2014/071381	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/071993	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/051494	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908614.2	20.07.2017	(21) 14908642.3	20.07.2017	(21) 15870507.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099537</b>	(51) <b>C09K 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/099576</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/099619</b>	(51) <b>G08G 1/0969</b>
(86) US 2014/071390	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/072141	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/052022	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908615.9	20.07.2017	(21) 14908643.1	19.07.2017	(21) 15870508.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099541</b>	(51) <b>G01V 3/30</b>	(87) <b>WO 2016/099578</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/099624</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>
(86) US 2014/071420	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2014/072357	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/053282	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908617.5	20.07.2017	(21) 14908645.6	20.07.2017	(21) 15778563.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099542</b>	(51) <b>C09K 8/40</b>	(87) <b>WO 2016/099581</b>	(51) <b>C09K 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/099628</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>
(86) US 2014/071423	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/011103	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/053841	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908618.3	20.07.2017	(21) 15870481.7	20.07.2017	(21) 15779162.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099546</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/099583</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	(87) <b>WO 2016/099629</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2014/071463	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/013325	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/053918	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14908620.9	20.07.2017	(21) 15870483.3	18.07.2017	(21) 15870513.7	20.07.2017



(87) <b>WO 2016/099630</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>	(87) <b>WO 2016/099694</b>	(51) <b>C08F 6/02</b>	(87) <b>WO 2016/099772</b>	(51) <b>H01L 21/32A</b>
(86) US 2015/053949	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/059568	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061298	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870514.5	19.07.2017	(21) 15807720.6	20.07.2017	(21) 15870586.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099634</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/099705</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2016/099773</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(86) US 2015/055062	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/059761	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061299	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870518.6	20.07.2017	(21) 15870548.3	18.07.2017	(21) 15805668.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099635</b>	(51) <b>H01L 21/203</b>	(87) <b>WO 2016/099710</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	(87) <b>WO 2016/099776</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
(86) US 2015/055648	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/059783	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061358	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870519.4	15.07.2017	(21) 15797553.3	19.07.2017	(21) 15802312.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099646</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	(87) <b>WO 2016/099714</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/099779</b>	(51) <b>G06N 3/063</b>
(86) US 2015/056298	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060027	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061453	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15788536.9	19.07.2017	(21) 15870551.7	19.07.2017	(21) 15870590.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099649</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/099715</b>	(51) <b>C07C 7/11</b>	(87) <b>WO 2016/099780</b>	(51) <b>G06N 3/063</b>
(86) US 2015/056354	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060129	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061455	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15794677.3	18.07.2017	(21) 15870552.5	19.07.2017	(21) 15870591.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099651</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/099716</b>	(51) <b>H04H 60/58</b>	(87) <b>WO 2016/099781</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>
(86) US 2015/056547	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060142	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061457	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15794680.7	18.07.2017	(21) 15801570.1	18.07.2017	(21) 15813156.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099655</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/099721</b>	(51) <b>C09K 8/52</b>	(87) <b>WO 2016/099783</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
(86) US 2015/056813	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060367	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061502	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870524.4	18.07.2017	(21) 15870555.8	18.07.2017	(21) 15870593.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099656</b>	(51) <b>F21V 7/22</b>	(87) <b>WO 2016/099724</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	(87) <b>WO 2016/099784</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>
(86) US 2015/057073	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060412	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061505	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15801003.3	18.07.2017	(21) 15870557.4	19.07.2017	(21) 15870594.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099658</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(87) <b>WO 2016/099729</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/099785</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) US 2015/057286	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060642	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061520	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15791444.1	18.07.2017	(21) 15870561.6	18.07.2017	(21) 15870595.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099659</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>	(87) <b>WO 2016/099736</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>	(87) <b>WO 2016/099787</b>	(51) <b>C10G 9/36</b>
(86) US 2015/057288	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060866	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061537	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15791158.7	18.07.2017	(21) 15801079.3	20.07.2017	(21) 15807735.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099664</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/099738</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	(87) <b>WO 2016/099788</b>	(51) <b>C08K 5/15</b>
(86) US 2015/057815	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060897	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061547	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870527.7	18.07.2017	(21) 15805347.0	18.07.2017	(21) 15870596.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099667</b>	(51) <b>C08G 73/06</b>	(87) <b>WO 2016/099741</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2016/099791</b>	(51) <b>H01L 21/30A</b>
(86) US 2015/058010	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060933	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061647	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870529.3	18.07.2017	(21) 15870566.5	20.07.2017	(21) 15870599.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099670</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(87) <b>WO 2016/099743</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(87) <b>WO 2016/099793</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) US 2015/058227	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060942	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061660	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870532.7	20.07.2017	(21) 15801624.6	18.07.2017	(21) 15870601.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099675</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/099755</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2016/099794</b>	(51) <b>A63F 1/00</b>
(86) US 2015/058606	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061159	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061699	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870535.0	20.07.2017	(21) 15870575.6	18.07.2017	(21) 15870602.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099676</b>	(51) <b>C07C 2/78</b>	(87) <b>WO 2016/099757</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(87) <b>WO 2016/099798</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>
(86) US 2015/058747	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061163	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061768	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870536.8	18.07.2017	(21) 15801102.3	20.07.2017	(21) 15870604.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099678</b>	(51) <b>G02B 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/099758</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/099799</b>	(51) <b>F04B 53/16</b>
(86) US 2015/058765	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061166	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061793	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870538.4	18.07.2017	(21) 15870576.4	18.07.2017	(21) 15823416.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099681</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/099760</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2016/099800</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>
(86) US 2015/058832	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061173	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061803	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870541.8	18.07.2017	(21) 15870577.2	18.07.2017	(21) 15805040.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099683</b>	(51) <b>H01R 33/95</b>	(87) <b>WO 2016/099761</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/099801</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(86) US 2015/058907	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061184	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061829	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15797518.6	18.07.2017	(21) 15870578.0	18.07.2017	(21) 15870605.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099684</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	(87) <b>WO 2016/099763</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	(87) <b>WO 2016/099804</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
(86) US 2015/059001	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061202	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061893	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15798274.5	18.07.2017	(21) 15870580.6	18.07.2017	(21) 15870608.5	15.07.2017
(87) <b>WO 2016/099692</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2016/099765</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/099814</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) US 2015/059488	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061204	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/062102	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870545.9	18.07.2017	(21) 15870582.2	19.07.2017	(21) 15870615.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099693</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>	(87) <b>WO 2016/099771</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2016/099817</b>	(51) <b>H01L 21/32A</b>
(86) US 2015/059514	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061287	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/062182	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870546.7	18.07.2017	(21) 15807726.3	20.07.2017	(21) 15870617.6	19.07.2017

(87) <b>WO 2016/099819</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2016/099863</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>	(87) <b>WO 2016/099922</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
(86) US 2015/062237	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063141	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063652	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870619.2	21.07.2017	(21) 15812900.7	19.07.2017	(21) 15870663.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099821</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/099864</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(87) <b>WO 2016/099928</b>	(51) <b>H04R 11/02</b>
(86) US 2015/062363	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063146	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063713	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870621.8	18.07.2017	(21) 15816595.1	20.07.2017	(21) 15870669.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099825</b>	(51) <b>E21B 43/11</b>	(87) <b>WO 2016/099867</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/099930</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) US 2015/062409	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063277	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063782	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870623.4	18.07.2017	(21) 15870644.0	20.07.2017	(21) 15870671.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099826</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2016/099869</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/099942</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) US 2015/062410	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063285	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063899	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870624.2	20.07.2017	(21) 15870646.5	18.07.2017	(21) 15848152.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099827</b>	(51) <b>G10L 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/099870</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2016/099946</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(86) US 2015/062416	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063292	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063917	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870625.9	18.07.2017	(21) 15870647.3	20.07.2017	(21) 15870678.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099828</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/099871</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/099956</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
(86) US 2015/062421	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063298	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063958	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15805066.6	18.07.2017	(21) 15870648.1	20.07.2017	(21) 15820356.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099830</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2016/099873</b>	(51) <b>G01N 31/12</b>	(87) <b>WO 2016/099960</b>	(51) <b>A24F 23/02</b>
(86) US 2015/062447	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063327	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063985	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15807764.4	18.07.2017	(21) 15820678.9	18.07.2017	(21) 15870684.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099837</b>	(51) <b>G07F 17/34</b>	(87) <b>WO 2016/099874</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(87) <b>WO 2016/099963</b>	(51) <b>B23K 9/067</b>
(86) US 2015/062933	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063328	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064031	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870631.7	18.07.2017	(21) 15870649.9	18.07.2017	(21) 15826217.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099838</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/099876</b>	(51) <b>B61F 5/26</b>	(87) <b>WO 2016/099966</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2015/062949	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063338	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064164	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870632.5	18.07.2017	(21) 15870650.7	20.07.2017	(21) 15817022.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099841</b>	(51) <b>C09K 8/03</b>	(87) <b>WO 2016/099877</b>	(51) <b>A61K 8/87</b>	(87) <b>WO 2016/099969</b>	(51) <b>B65D 71/30</b>
(86) US 2015/062965	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063345	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064192	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870634.1	18.07.2017	(21) 15870651.5	18.07.2017	(21) 15816332.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099842</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/099881</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/099971</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>
(86) US 2015/062979	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063366	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064202	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870635.8	18.07.2017	(21) 15870652.3	18.07.2017	(21) 15870687.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099843</b>	(51) <b>B32B 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/099884</b>	(51) <b>H04R 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/099975</b>	(51) <b>F01K 23/02</b>
(86) US 2015/062981	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063397	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064212	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870636.6	18.07.2017	(21) 15870653.1	18.07.2017	(21) 15870689.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099844</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/099885</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/099977</b>	(51) <b>F01P 11/10</b>
(86) US 2015/062987	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063409	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064233	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820919.7	19.07.2017	(21) 15870654.9	18.07.2017	(21) 15870691.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099845</b>	(51) <b>B81B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/099892</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	(87) <b>WO 2016/099980</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
(86) US 2015/062989	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063483	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064276	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870637.4	18.07.2017	(21) 15870657.2	18.07.2017	(21) 15870692.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099846</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/099895</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2016/099994</b>	(51) <b>H02S 40/36</b>
(86) US 2015/063009	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063517	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064384	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870638.2	18.07.2017	(21) 15870659.8	18.07.2017	(21) 15817660.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099848</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/099898</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/099998</b>	(51) <b>G06Q 20/16</b>
(86) US 2015/063067	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063561	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064406	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870640.8	19.07.2017	(21) 15816307.1	18.07.2017	(21) 15870699.4	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099850</b>	(51) <b>G02B 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/099901</b>	(51) <b>G06T 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/100004</b>	(51) <b>B60C 7/00</b>
(86) US 2015/063069	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063564	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064426	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816957.3	18.07.2017	(21) 15816612.4	18.07.2017	(21) 15870702.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099854</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(87) <b>WO 2016/099911</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(87) <b>WO 2016/100010</b>	(51) <b>B65D 71/28</b>
(86) US 2015/063096	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063594	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064469	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816593.6	18.07.2017	(21) 15813209.2	18.07.2017	(21) 15823854.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/099856</b>	(51) <b>F41A 21/30</b>	(87) <b>WO 2016/099919</b>	(51) <b>A01N 25/12</b>	(87) <b>WO 2016/100016</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
(86) US 2015/063107	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063644	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064509	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15837196.3	18.07.2017	(21) 15812905.6	19.07.2017	(21) 15870709.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/099859</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(87) <b>WO 2016/099920</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(87) <b>WO 2016/100018</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>
(86) US 2015/063117	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063645	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064587	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817636.2	18.07.2017	(21) 15819926.5	20.07.2017	(21) 15870711.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/099860</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(87) <b>WO 2016/099921</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2016/100024</b>	(51) <b>H01R 29/00</b>
(86) US 2015/063119	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063651	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064613	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15808843.5	18.07.2017	(21) 15870662.2	18.07.2017	(21) 15870713.3	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/100025</b> (86) US 2015/064614 (21) 15870714.1	(51) <b>B22D 11/12</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/100101</b> (86) US 2015/065142 (21) 15870751.3	(51) <b>B01J 23/46</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100156</b> (86) US 2015/065444 (21) 15870775.2	(51) <b>A61P 3/04</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100028</b> (86) US 2015/064653 (21) 15816632.2	(51) <b>C07D 493/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100102</b> (86) US 2015/065151 (21) 15828568.4	(51) <b>H04N 21/235</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100157</b> (86) US 2015/065449 (21) 15870776.0	(51) <b>A61K 31/4745</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100029</b> (86) US 2015/064659 (21) 15870715.8	(51) <b>E21B 34/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100103</b> (86) US 2015/065158 (21) 15817705.5	(51) <b>C09K 8/584</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100160</b> (86) US 2015/065453 (21) 15870778.6	(51) <b>C06B 43/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100030</b> (86) US 2015/064661 (21) 15870716.6	(51) <b>H02K 21/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100105</b> (86) US 2015/065168 (21) 15870752.1	(51) <b>C01B 39/54</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/100161</b> (86) US 2015/065454 (21) 15870779.4	(51) <b>C07D 295/194</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100036</b> (86) US 2015/064717 (21) 15813672.1	(51) <b>A61Q 5/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100106</b> (86) US 2015/065178 (21) 15870753.9	(51) <b>F04B 23/08</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100162</b> (86) US 2015/065457 (21) 15870780.2	(51) <b>A61K 31/4439</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100037</b> (86) US 2015/064721 (21) 15817672.7	(51) <b>G06F 12/08</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100108</b> (86) US 2015/065182 (21) 15870754.7	(51) <b>B01D 53/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/100164</b> (86) US 2015/065461 (21) 15823864.2	(51) <b>H02K 5/136</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100041</b> (86) US 2015/064729 (21) 15817674.3	(51) <b>A61F 13/514</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100109</b> (86) US 2015/065193 (21) 15870755.4	(51) <b>B01D 53/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/100166</b> (86) US 2015/065466 (21) 15820730.8	(51) <b>A61K 31/437</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100047</b> (86) US 2015/064813 (21) 15870722.4	(51) <b>B21D 53/88</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/100111</b> (86) US 2015/065201 (21) 15870756.2	(51) <b>B01D 53/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/100168</b> (86) US 2015/065469 (21) 15821198.7	(51) <b>C09D 1/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100058</b> (86) US 2015/064876 (21) 15870731.5	(51) <b>C08G 73/10</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100112</b> (86) US 2015/065207 (21) 15819982.8	(51) <b>H04B 5/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100186</b> (86) US 2015/065499 (21) 15870788.5	(51) <b>G06Q 40/04</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100061</b> (86) US 2015/064881 (21) 15870732.3	(51) <b>A01H 1/04</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/100115</b> (86) US 2015/065228 (21) 15870759.6	(51) <b>C23C 16/27</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100193</b> (86) US 2015/065520 (21) 15870791.9	(51) <b>A61L 2/22</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100064</b> (86) US 2015/064889 (21) 15813676.2	(51) <b>E21B 29/12</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100119</b> (86) US 2015/065260 (21) 15820383.6	(51) <b>A61Q 19/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100194</b> (86) US 2015/065523 (21) 15870792.7	(51) <b>A42B 3/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100065</b> (86) US 2015/064898 (21) 15870733.1	(51) <b>B01D 33/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/100126</b> (86) US 2015/065293 (21) 15870762.0	(51) <b>G06F 21/44</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100195</b> (86) US 2015/065524 (21) 15870793.5	(51) <b>A61N 1/36</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100074</b> (86) US 2015/064936 (21) 15870735.6	(51) <b>A47C 27/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100134</b> (86) US 2015/065329 (21) 15870764.6	(51) <b>B01D 39/06</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/100199</b> (86) US 2015/065533 (21) 15870796.8	(51) <b>F16D 65/092</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100075</b> (86) US 2015/064942 (21) 15870736.4	(51) <b>G02F 1/15</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100135</b> (86) US 2015/065354 (21) 15870765.3	(51) <b>C09K 8/80</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100200</b> (86) US 2015/065539 (21) 15870797.6	(51) <b>G06F 9/46</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100076</b> (86) US 2015/064952 (21) 15870737.2	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100137</b> (86) US 2015/065366 (21) 15870767.9	(51) <b>B65F 1/14</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/100205</b> (86) US 2015/065547 (21) 15870801.6	(51) <b>A47C 21/04</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100080</b> (86) US 2015/064974 (21) 15870739.8	(51) <b>F24F 3/14</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100138</b> (86) US 2015/065369 (21) 15870768.7	(51) <b>F24F 11/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/100207</b> (86) US 2015/065552 (21) 15870802.4	(51) <b>G06Q 10/08</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100081</b> (86) US 2015/064980 (21) 15870740.6	(51) <b>B29C 39/04</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100141</b> (86) US 2015/065401 (21) 15870770.3	(51) <b>G01R 27/26</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100209</b> (86) US 2015/065554 (21) 15820391.9	(51) <b>A61K 9/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100084</b> (86) US 2015/064990 (21) 15870741.4	(51) <b>F24F 3/14</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100142</b> (86) US 2015/065418 (21) 15821197.9	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100211</b> (86) US 2015/065556 (21) 15870804.0	(51) <b>H01L 23/48</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100088</b> (86) US 2015/065007 (21) 15870743.0	(51) <b>G05D 1/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/100143</b> (86) US 2015/065420 (21) 15870771.1	(51) <b>C21B 13/02</b> (87) 2016/25 23.06.2016 15.07.2017	(87) <b>WO 2016/100212</b> (86) US 2015/065559 (21) 15823058.1	(51) <b>F16J 15/3244</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100097</b> (86) US 2015/065096 (21) 15870749.7	(51) <b>A61F 2/36</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) <b>WO 2016/100148</b> (86) US 2015/065429 (21) 15834738.5	(51) <b>C08G 18/00</b> (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/100215</b> (86) US 2015/065567 (21) 15823437.7	(51) <b>B23K 37/04</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100099</b> (86) US 2015/065136 (21) 15870750.5	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/100154</b> (86) US 2015/065438 (21) 15870774.5	(51) <b>A61K 31/454</b> (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) <b>WO 2016/100225</b> (86) US 2015/065597 (21) 15870812.3	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017



(87) <b>WO 2016/100226</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/100297</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(87) <b>WO 2016/100352</b>	(51) <b>B01J 23/889</b>
(86) US 2015/065601	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065740	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065836	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823438.5	18.07.2017	(21) 15870848.7	20.07.2017	(21) 15870881.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100228</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(87) <b>WO 2016/100298</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/100353</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>
(86) US 2015/065611	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065743	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065837	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870814.9	18.07.2017	(21) 15823442.7	18.07.2017	(21) 15870882.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100229</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2016/100299</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/100354</b>	(51) <b>G01N 29/28</b>
(86) US 2015/065614	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065747	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065841	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870815.6	18.07.2017	(21) 15870849.5	18.07.2017	(21) 15870883.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100237</b>	(51) <b>H04R 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/100301</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(87) <b>WO 2016/100355</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>
(86) US 2015/065633	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065751	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065842	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870821.4	18.07.2017	(21) 15870851.1	18.07.2017	(21) 15870884.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100242</b>	(51) <b>H01L 21/302</b>	(87) <b>WO 2016/100303</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(87) <b>WO 2016/100356</b>	(51) <b>F41A 35/00</b>
(86) US 2015/065648	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065756	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065844	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870824.8	20.07.2017	(21) 15870853.7	18.07.2017	(21) 15870885.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100248</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/100304</b>	(51) <b>H01L 23/13</b>	(87) <b>WO 2016/100358</b>	(51) <b>F41A 9/62</b>
(86) US 2015/065657	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065757	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065847	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870826.3	18.07.2017	(21) 15825987.9	18.07.2017	(21) 15870887.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100255</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	(87) <b>WO 2016/100315</b>	(51) <b>A47C 4/28</b>	(87) <b>WO 2016/100360</b>	(51) <b>F41C 27/00</b>
(86) US 2015/065669	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065781	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065850	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817734.5	18.07.2017	(21) 15870859.4	18.07.2017	(21) 15870889.1	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100264</b>	(51) <b>B32B 21/08</b>	(87) <b>WO 2016/100316</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/100361</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
(86) US 2015/065681	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065782	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065851	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823440.1	18.07.2017	(21) 15870860.2	18.07.2017	(21) 15870890.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100267</b>	(51) <b>H01L 23/492</b>	(87) <b>WO 2016/100323</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(87) <b>WO 2016/100366</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2015/065687	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065790	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065860	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820745.6	18.07.2017	(21) 15820751.4	18.07.2017	(21) 15870891.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100268</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(87) <b>WO 2016/100324</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(87) <b>WO 2016/100369</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(86) US 2015/065688	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065791	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065864	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870831.3	18.07.2017	(21) 15817739.4	18.07.2017	(21) 15825988.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100273</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>	(87) <b>WO 2016/100325</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/100370</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>
(86) US 2015/065694	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065792	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065865	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870834.7	18.07.2017	(21) 15870864.4	18.07.2017	(21) 15823258.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100274</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2016/100328</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(87) <b>WO 2016/100373</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) US 2015/065695	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065795	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065869	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870835.4	18.07.2017	(21) 15870867.7	18.07.2017	(21) 15870895.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100276</b>	(51) <b>G06Q 50/18</b>	(87) <b>WO 2016/100329</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2016/100376</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>
(86) US 2015/065697	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065797	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065873	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870837.0	18.07.2017	(21) 15870868.5	18.07.2017	(21) 15870898.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100278</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/100331</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/100377</b>	(51) <b>B60K 6/00</b>
(86) US 2015/065705	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065800	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065874	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820008.9	18.07.2017	(21) 15870870.1	18.07.2017	(21) 15870899.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100280</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/100332</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2016/100378</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>
(86) US 2015/065715	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065803	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065875	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870838.8	18.07.2017	(21) 15825698.2	18.07.2017	(21) 15820410.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100282</b>	(51) <b>B65D 79/00</b>	(87) <b>WO 2016/100333</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2016/100383</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(86) US 2015/065718	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065804	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065883	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870839.6	18.07.2017	(21) 15817042.3	18.07.2017	(21) 15870902.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100286</b>	(51) <b>B64C 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/100338</b>	(51) <b>A01H 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/100385</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
(86) US 2015/065727	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065814	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065885	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870841.2	18.07.2017	(21) 15870871.9	18.07.2017	(21) 15870904.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100291</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/100344</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/100386</b>	(51) <b>A45F 5/02</b>
(86) US 2015/065733	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065823	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065886	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870845.3	18.07.2017	(21) 15828584.1	18.07.2017	(21) 15870905.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100292</b>	(51) <b>B65D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/100348</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/100390</b>	(51) <b>D07B 9/00</b>
(86) US 2015/065734	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065828	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065892	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870846.1	18.07.2017	(21) 15870878.4	18.07.2017	(21) 15870908.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100294</b>	(51) <b>E04H 15/34</b>	(87) <b>WO 2016/100349</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>	(87) <b>WO 2016/100391</b>	(51) <b>C07D 217/02</b>
(86) US 2015/065736	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065829	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065893	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870847.9	18.07.2017	(21) 15870879.2	18.07.2017	(21) 15820018.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100296</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/100350</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/100393</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>
(86) US 2015/065739	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065831	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065896	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15825694.1	18.07.2017	(21) 15821208.4	18.07.2017	(21) 15870909.7	18.07.2017

(87) <b>WO 2016/100405</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/100468</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/100544</b>	(51) <b>F23K 3/00</b>
(86) US 2015/065912	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066024	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066151	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870919.6	18.07.2017	(21) 15820768.8	20.07.2017	(21) 15871007.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100407</b>	(51) <b>A41D 27/20</b>	(87) <b>WO 2016/100469</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/100547</b>	(51) <b>A63B 63/08</b>
(86) US 2015/065915	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066025	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066155	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870921.2	18.07.2017	(21) 15870959.2	18.07.2017	(21) 15871009.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100408</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/100476</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>	(87) <b>WO 2016/100549</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(86) US 2015/065916	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066040	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066159	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870922.0	18.07.2017	(21) 15870964.2	18.07.2017	(21) 15871010.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100409</b>	(51) <b>F24H 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/100480</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/100552</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>
(86) US 2015/065917	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066044	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066163	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870923.8	18.07.2017	(21) 15870965.9	18.07.2017	(21) 15871012.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100417</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2016/100485</b>	(51) <b>C08G 12/32</b>	(87) <b>WO 2016/100555</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
(86) US 2015/065929	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066051	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066166	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870927.9	20.07.2017	(21) 15870968.3	20.07.2017	(21) 15871015.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100423</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/100488</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/100559</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(86) US 2015/065938	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066055	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066175	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870931.1	19.07.2017	(21) 15870970.9	18.07.2017	(21) 15825989.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100426</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>	(87) <b>WO 2016/100489</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	(87) <b>WO 2016/100560</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>
(86) US 2015/065954	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066056	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066176	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870933.7	18.07.2017	(21) 15823076.3	18.07.2017	(21) 15871016.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100429</b>	(51) <b>C01B 33/06</b>	(87) <b>WO 2016/100491</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/100563</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(86) US 2015/065959	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066058	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066183	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870935.2	19.07.2017	(21) 15870972.5	20.07.2017	(21) 15825990.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100430</b>	(51) <b>A24F 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/100495</b>	(51) <b>C07D 491/048</b>	(87) <b>WO 2016/100564</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
(86) US 2015/065960	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066062	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066184	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870936.0	19.07.2017	(21) 15870974.1	18.07.2017	(21) 15871018.6	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100437</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(87) <b>WO 2016/100496</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/100566</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>
(86) US 2015/065976	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066064	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066190	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870941.0	18.07.2017	(21) 15823872.5	18.07.2017	(21) 15871020.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100443</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(87) <b>WO 2016/100500</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(87) <b>WO 2016/100567</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) US 2015/065983	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066068	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066191	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870945.1	18.07.2017	(21) 15870976.6	18.07.2017	(21) 15871021.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100444</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(87) <b>WO 2016/100511</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/100573</b>	(51) <b>E01H 5/09</b>
(86) US 2015/065985	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066087	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066203	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870946.9	18.07.2017	(21) 15870983.2	18.07.2017	(21) 15871024.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100445</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/100515</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2016/100580</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
(86) US 2015/065987	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066098	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066212	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870947.7	18.07.2017	(21) 15820964.3	18.07.2017	(21) 15871026.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100446</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2016/100526</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(87) <b>WO 2016/100581</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>
(86) US 2015/065992	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066117	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066213	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15834812.8	20.07.2017	(21) 15870993.1	18.07.2017	(21) 15871027.7	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100449</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>	(87) <b>WO 2016/100527</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/100585</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
(86) US 2015/065996	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066118	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066222	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870949.3	18.07.2017	(21) 15870994.9	18.07.2017	(21) 15871029.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100451</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2016/100531</b>	(51) <b>A61K 8/58</b>	(87) <b>WO 2016/100591</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>
(86) US 2015/066001	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066126	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066240	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870950.1	18.07.2017	(21) 15817747.7	18.07.2017	(21) 15823569.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100453</b>	(51) <b>C22B 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/100532</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/100592</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>
(86) US 2015/066003	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066128	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066243	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870952.7	18.07.2017	(21) 15823451.8	19.07.2017	(21) 15871033.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100454</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/100535</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>	(87) <b>WO 2016/100593</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>
(86) US 2015/066004	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066133	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066244	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820412.3	20.07.2017	(21) 15871000.4	20.07.2017	(21) 15871034.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100459</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/100537</b>	(51) <b>B60C 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/100595</b>	(51) <b>A23G 9/48</b>
(86) US 2015/066011	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066137	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066249	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820413.1	20.07.2017	(21) 15871002.0	18.07.2017	(21) 15871035.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100460</b>	(51) <b>G01S 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/100538</b>	(51) <b>H01L 31/0749</b>	(87) <b>WO 2016/100596</b>	(51) <b>G21F 5/00</b>
(86) US 2015/066012	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066139	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066250	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870955.0	19.07.2017	(21) 15871003.8	18.07.2017	(21) 15871036.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100465</b>	(51) <b>G02C 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/100540</b>	(51) <b>B08B 9/027</b>	(87) <b>WO 2016/100599</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>
(86) US 2015/066020	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066143	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066255	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870958.4	18.07.2017	(21) 15871004.6	20.07.2017	(21) 15871038.4	19.07.2017

(87) <b>WO 2016/100600</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(87) <b>WO 2016/100673</b>	(51) <b>C22B 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/100723</b>	(51) <b>C01G 49/08</b>
(86) US 2015/066256	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066390	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066475	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871039.2	20.07.2017	(21) 15871072.3	18.07.2017	(21) 15871109.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100606</b>	(51) <b>C07F 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/100674</b>	(51) <b>A61K 35/744</b>	(87) <b>WO 2016/100727</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(86) US 2015/066268	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066393	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066481	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871042.6	20.07.2017	(21) 15871073.1	18.07.2017	(21) 15871112.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100607</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(87) <b>WO 2016/100681</b>	(51) <b>C11D 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/100729</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>
(86) US 2015/066271	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066403	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066483	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820774.6	19.07.2017	(21) 15820786.0	18.07.2017	(21) 15871113.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100609</b>	(51) <b>B66B 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/100682</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(87) <b>WO 2016/100730</b>	(51) <b>F41C 23/04</b>
(86) US 2015/066273	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066405	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066484	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820776.1	18.07.2017	(21) 15871076.4	18.07.2017	(21) 15871114.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100611</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2016/100684</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2016/100737</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>
(86) US 2015/066275	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066410	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066497	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871043.4	20.07.2017	(21) 15871077.2	19.07.2017	(21) 15871119.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100612</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/100685</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/100741</b>	(51) <b>F16M 5/00</b>
(86) US 2015/066276	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066412	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066508	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871044.2	18.07.2017	(21) 15871078.0	18.07.2017	(21) 15871122.6	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100615</b>	(51) <b>A61K 39/42</b>	(87) <b>WO 2016/100688</b>	(51) <b>B01J 20/02</b>	(87) <b>WO 2016/100744</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(86) US 2015/066281	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066416	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066514	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871046.7	19.07.2017	(21) 15871081.4	19.07.2017	(21) 15871125.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100619</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	(87) <b>WO 2016/100695</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/100750</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) US 2015/066289	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066428	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066524	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871049.1	18.07.2017	(21) 15871086.3	18.07.2017	(21) 15871131.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100622</b>	(51) <b>B01D 69/10</b>	(87) <b>WO 2016/100697</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/100752</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) US 2015/066295	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066432	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066527	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15828711.0	18.07.2017	(21) 15871088.9	20.07.2017	(21) 15871133.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100624</b>	(51) <b>C12N 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/100698</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/100753</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>
(86) US 2015/066298	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066433	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066528	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871052.5	18.07.2017	(21) 15820789.4	19.07.2017	(21) 15871134.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100625</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2016/100703</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	(87) <b>WO 2016/100754</b>	(51) <b>C07C 13/573</b>
(86) US 2015/066299	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066444	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066529	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820778.7	19.07.2017	(21) 15871091.3	20.07.2017	(21) 15871135.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/100629</b>	(51) <b>H01C 17/06</b>	(87) <b>WO 2016/100704</b>	(51) <b>B03D 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/100767</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) US 2015/066305	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066447	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066570	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15828594.0	18.07.2017	(21) 15871092.1	18.07.2017	(21) 15823462.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100637</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(87) <b>WO 2016/100705</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2016/100770</b>	(51) <b>A63F 1/14</b>
(86) US 2015/066324	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066448	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066574	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871054.1	19.07.2017	(21) 15871093.9	20.07.2017	(21) 15871141.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100646</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/100707</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/100772</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
(86) US 2015/066346	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066452	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066579	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820975.9	19.07.2017	(21) 15871095.4	19.07.2017	(21) 15871143.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100650</b>	(51) <b>A61B 17/285</b>	(87) <b>WO 2016/100710</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/100773</b>	(51) <b>C10B 57/00</b>
(86) US 2015/066354	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066456	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066580	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871059.0	18.07.2017	(21) 15871098.8	18.07.2017	(21) 15871144.0	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100654</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(87) <b>WO 2016/100711</b>	(51) <b>A61K 31/35</b>	(87) <b>WO 2016/100777</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2015/066359	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066457	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066593	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871060.8	19.07.2017	(21) 15871099.6	19.07.2017	(21) 15871146.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100664</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(87) <b>WO 2016/100714</b>	(51) <b>A45D 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/100783</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>
(86) US 2015/066376	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066463	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066600	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871066.5	18.07.2017	(21) 15871102.8	20.07.2017	(21) 15871150.7	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100665</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/100718</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/100790</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(86) US 2015/066377	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066467	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066613	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871067.3	20.07.2017	(21) 15871105.1	18.07.2017	(21) 15823464.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100667</b>	(51) <b>A61B 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/100719</b>	(51) <b>A61B 17/295</b>	(87) <b>WO 2016/100794</b>	(51) <b>A61F 13/10</b>
(86) US 2015/066381	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066468	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066621	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871068.1	18.07.2017	(21) 15871106.9	18.07.2017	(21) 15871154.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100668</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(87) <b>WO 2016/100721</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>	(87) <b>WO 2016/100810</b>	(51) <b>A61B 17/50</b>
(86) US 2015/066383	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066470	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066659	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871069.9	18.07.2017	(21) 15871107.7	18.07.2017	(21) 15871162.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100670</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	(87) <b>WO 2016/100722</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>	(87) <b>WO 2016/100818</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>
(86) US 2015/066386	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066472	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066680	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871070.7	18.07.2017	(21) 15871108.5	19.07.2017	(21) 15820983.3	21.07.2017



(87) <b>WO 2016/100820</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(87) <b>WO 2016/100863</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/100907</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(86) US 2015/066683	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066769	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066856	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871167.1	20.07.2017	(21) 15871194.5	20.07.2017	(21) 15825711.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100826</b>	(51) <b>A23L 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/100865</b>	(51) <b>H02M 7/42</b>	(87) <b>WO 2016/100908</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
(86) US 2015/066694	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066773	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066857	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871171.3	20.07.2017	(21) 15871196.0	20.07.2017	(21) 15871228.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100827</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	(87) <b>WO 2016/100866</b>	(51) <b>A61B 17/03</b>	(87) <b>WO 2016/100916</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>
(86) US 2015/066695	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066774	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066872	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871172.1	20.07.2017	(21) 15871197.8	19.07.2017	(21) 15871233.1	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100829</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/100872</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	(87) <b>WO 2016/100919</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) US 2015/066698	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066786	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066876	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823467.4	20.07.2017	(21) 15871200.0	19.07.2017	(21) 15871234.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100832</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2016/100873</b>	(51) <b>C23F 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/100921</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(86) US 2015/066702	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066789	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066881	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820985.8	20.07.2017	(21) 15871201.8	19.07.2017	(21) 15871235.6	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100834</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(87) <b>WO 2016/100876</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(87) <b>WO 2016/100925</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(86) US 2015/066705	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066794	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066888	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820804.1	20.07.2017	(21) 15820992.4	20.07.2017	(21) 15871238.0	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100839</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	(87) <b>WO 2016/100880</b>	(51) <b>B01D 24/10</b>	(87) <b>WO 2016/100930</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(86) US 2015/066714	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066806	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066900	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871178.8	20.07.2017	(21) 15871205.9	20.07.2017	(21) 15871242.2	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100841</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>	(87) <b>WO 2016/100881</b>	(51) <b>A61K 35/741</b>	(87) <b>WO 2016/100934</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>
(86) US 2015/066722	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066810	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066912	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871180.4	20.07.2017	(21) 15871206.7	19.07.2017	(21) 15871246.3	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100842</b>	(51) <b>A61K 31/5365</b>	(87) <b>WO 2016/100884</b>	(51) <b>H02P 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/100937</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
(86) US 2015/066723	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066816	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066920	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871181.2	20.07.2017	(21) 15871208.3	19.07.2017	(21) 15871248.9	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/100844</b>	(51) <b>H01B 12/02</b>	(87) <b>WO 2016/100885</b>	(51) <b>A61K 8/87</b>	(87) <b>WO 2016/100938</b>	(51) <b>H01L 21/302</b>
(86) US 2015/066726	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066818	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066924	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871183.8	20.07.2017	(21) 15871209.1	20.07.2017	(21) 15871249.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100846</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>	(87) <b>WO 2016/100887</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2016/100950</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>
(86) US 2015/066729	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066820	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066941	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871185.3	20.07.2017	(21) 15871211.7	20.07.2017	(21) 15825714.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100847</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>	(87) <b>WO 2016/100888</b>	(51) <b>A61K 8/72</b>	(87) <b>WO 2016/100954</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(86) US 2015/066731	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066822	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066947	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871186.1	21.07.2017	(21) 15823103.5	20.07.2017	(21) 15823294.2	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100848</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/100890</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2016/100956</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(86) US 2015/066733	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066825	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066950	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15820807.4	19.07.2017	(21) 15871213.3	20.07.2017	(21) 15871260.4	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100850</b>	(51) <b>C07C 27/12</b>	(87) <b>WO 2016/100893</b>	(51) <b>A61P 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/100958</b>	(51) <b>B66F 9/06</b>
(86) US 2015/066736	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066833	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066960	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871188.7	20.07.2017	(21) 15871216.6	19.07.2017	(21) 15871262.0	21.07.2017
(87) <b>WO 2016/100851</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/100897</b>	(51) <b>C07D 285/08</b>	(87) <b>WO 2016/100959</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(86) US 2015/066737	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066839	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066961	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871189.5	19.07.2017	(21) 15871219.0	19.07.2017	(21) 15871263.8	21.07.2017
(87) <b>WO 2016/100853</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	(87) <b>WO 2016/100898</b>	(51) <b>A61K 35/545</b>	(87) <b>WO 2016/100963</b>	(51) <b>A61K 31/215</b>
(86) US 2015/066749	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066840	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066999	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15848125.9	19.07.2017	(21) 15871220.8	19.07.2017	(21) 15871267.9	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100854</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/100899</b>	(51) <b>H02P 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/100964</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>
(86) US 2015/066750	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066841	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/067006	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871190.3	20.07.2017	(21) 15871221.6	19.07.2017	(21) 15871268.7	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100855</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/100901</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(87) <b>WO 2016/100966</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) US 2015/066751	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066845	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/067045	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832847.6	20.07.2017	(21) 15871223.2	20.07.2017	(21) 15871269.5	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100858</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2016/100902</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/100967</b>	(51) <b>C01G 31/02</b>
(86) US 2015/066762	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066846	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/067047	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871192.9	19.07.2017	(21) 15871224.0	20.07.2017	(21) 15871270.3	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100860</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/100903</b>	(51) <b>G02C 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/100968</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(86) US 2015/066765	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066847	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/067064	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15828430.7	20.07.2017	(21) 15871225.7	20.07.2017	(21) 15871271.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/100862</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/100906</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(87) <b>WO 2016/100981</b>	(51) <b>C22B 3/04</b>
(86) US 2015/066768	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066852	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/067188	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15871193.7	20.07.2017	(21) 15871227.3	19.07.2017	(21) 15871278.6	20.07.2017

(87) **WO 2016/100982** (51) **H04H 40/00**  
(86) US 2015/067193 (87) 2016/25 23.06.2016  
(21) 15871279.4 20.07.2017

(87) **WO 2016/100983** (51) **H01L 51/10**  
(86) US 2015/067217 (87) 2016/25 23.06.2016  
(21) 15848154.9 20.07.2017

(87) **WO 2016/100984** (51) **H05K 1/02**  
(86) US 2015/067224 (87) 2016/25 23.06.2016  
(21) 15871280.2 20.07.2017

(87) **WO 2016/100989** (51) **G02F 1/065**  
(86) US 2015/067229 (87) 2016/25 23.06.2016  
(21) 15871284.4 20.07.2017

(87) **WO 2016/100990** (51) **A62D 3/02**  
(86) US 2015/067230 (87) 2016/25 23.06.2016  
(21) 15871285.1 20.07.2017

(87) **WO 2016/105917** (51) **G06F 21/10**  
(86) US 2015/064167 (87) 2016/26 30.06.2016  
(21) 15813995.6 25.07.2017

(87) **WO 2016/108123** (51) **A61K 31/00**  
(86) IB 2015/059657 (87) 2016/27 07.07.2016  
(21) 15875323.6 18.07.2017

(87) **WO 2016/108133** (51) **G03F 7/004**  
(86) IB 2015/059761 (87) 2016/27 07.07.2016  
(21) 15875326.9 20.07.2017

(87) **WO 2016/109003** (51) **B64C 27/52**  
(86) US 2015/056002 (87) 2016/27 07.07.2016  
(21) 15875866.4 20.07.2017

(87) **WO 2016/109004** (51) **B66F 3/22**  
(86) US 2015/056005 (87) 2016/27 07.07.2016  
(21) 15875867.2 20.07.2017

(87) **WO 2016/111823** (51) **G06K 19/06**  
(86) US 2015/066375 (87) 2016/28 14.07.2016  
(21) 15877332.5 20.07.2017

(87) **WO 2016/126341** (51) **A44C 15/00**  
(86) US 2015/067041 (87) 2016/32 11.08.2016  
(21) 15881409.5 20.07.2017

(87) **WO 2016/130037** (51) **E01F 9/535**  
(86) RO 2015/050014 (87) 2016/33 18.08.2016  
(21) 15882175.1 18.07.2017

(87) **WO 2016/130218** (51) **B29C 65/22**  
(86) US 2015/066785 (87) 2016/33 18.08.2016  
(21) 15823291.8 20.07.2017

(87) **WO 2016/140727** (51) **C12Q 1/68**  
(86) US 2015/065962 (87) 2016/36 09.09.2016  
(21) 15884165.0 18.07.2017

(87) **WO 2016/144403** (51) **G01T 1/02**  
(86) US 2015/065558 (87) 2016/37 15.09.2016  
(21) 15884912.5 18.07.2017

(87) **WO 2016/157971** (51) **B23K 35/22**  
(86) JP 2016/052335 (87) 2016/40 06.10.2016  
(21) 16771856.8 04.12.2017

(87) **WO 2016/172493** (51) **A61K 8/34**  
(86) US 2016/028860 (87) 2016/43 27.10.2016  
(21) 16720032.8 23.11.2017

(87) **WO 2017/003523** (51) **B65H 23/04**  
(86) US 2016/017242 (87) 2017/01 05.01.2017  
(21) 16818370.5 27.11.2017

(87) **WO 2017/131604** (51) **H01F 1/01**  
(86) US 2012/058953 (87) 2017/31 03.08.2017  
(21) 12891443.9 04.06.2014

## I.3

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**  
• **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**  
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **12713922.8** (11) 3 265 753\*  
(87) WO 2012/130716

(21) **14877567.9** (11) 3 265 623\*  
(87) WO 2015/104588

(21) **15706845.3** (11) 3 266 245\*  
(87) WO 2016/138926

(21) **15706847.9** (11) 3 265 235\*  
(87) WO 2016/138929

(21) **15706848.7** (11) 3 265 513\*  
(87) WO 2016/138930

(21) **15707142.4** (11) 3 266 228\*  
(87) WO 2016/138919

(21) **15707162.2** (11) 3 266 221\*  
(87) WO 2016/138946

(21) **15707355.2** (11) 3 266 062\*  
(87) WO 2016/138916

(21) **15707370.1** (11) 3 265 632\*  
(87) WO 2016/138932

(21) **15707372.7** (11) 3 266 238\*  
(87) WO 2016/138934

(21) **15707380.0** (11) 3 266 107\*  
(87) WO 2016/138936

(21) **15707644.9** (11) 3 264 904\*  
(87) WO 2016/138941

(21) **15707645.6** (11) 3 266 014\*  
(87) WO 2016/138942

(21) **15707682.9** (11) 3 265 417\*  
(87) WO 2016/138963

(21) **15707683.7** (11) 3 265 791\*  
(87) WO 2015/075278

(21) **15707927.8** (11) 3 265 747\*  
(87) WO 2016/138935

(21) **15707963.3** (11) 3 265 380\*  
(87) WO 2016/138960

(21) **15707986.4** (11) 3 265 234\*  
(87) WO 2016/141951

(21) **15707998.9** (11) 3 264 963\*  
(87) WO 2016/141957

(21) **15708001.1** (11) 3 264 962\*  
(87) WO 2016/141960

(21) **15708005.2** (11) 3 266 119\*  
(87) WO 2016/141961

(21) **15708186.0** (11) 3 264 905\*  
(87) WO 2016/138945

(21) **15708480.7** (11) 3 265 247\*  
(87) WO 2016/138927

(21) **15708485.6** (11) 3 265 335\*  
(87) WO 2016/138944

(21) **15708486.4** (11) 3 266 247\*  
(87) WO 2016/138948

(21) **15708492.2** (11) 3 265 550\*  
(87) WO 2016/138954

(21) **15708794.1** (11) 3 266 047\*  
(87) WO 2016/138952

(21) **15708797.4** (11) 3 265 916\*  
(87) WO 2016/138953

(21) **15708801.4** (11) 3 265 835\*  
(87) WO 2016/138959

(21) **15708805.5** (11) 3 264 959\*  
(87) WO 2016/141953

(21) **15708807.1** (11) 3 266 118\*  
(87) WO 2016/141954

(21) **15709140.6** (11) 3 266 131\*  
(87) WO 2016/138950

(21) **15709142.2** (11) 3 266 135\*  
(87) WO 2016/138957

(21) **15709143.0** (11) 3 266 133\*  
(87) WO 2016/138958

(21) **15709145.5** (11) 3 266 089\*  
(87) WO 2016/141949

(21) **15709147.1** (11) 3 265 789\*  
(87) WO 2016/141956

(21) **15709148.9** (11) 3 264 961\*  
(87) WO 2016/141959

(21) **15709443.4** (11) 3 265 602\*  
(87) WO 2016/138920

(21) **15709460.8** (11) 3 264 967\*  
(87) WO 2016/141962

(21) **15709649.6** (11) 3 265 547\*  
(87) WO 2016/138939

(21) **15709875.7** (11) 3 265 729\*  
(87) WO 2016/138955

(21) **15710221.1** (11) 3 265 668\*  
(87) WO 2016/142570

(21) **15710368.0** (11) 3 265 987\*  
(87) WO 2016/140660

(21) **15710692.3** (11) 3 265 237\*  
(87) WO 2016/140682

(21) **15710961.2** (11) 3 266 110\*  
(87) WO 2016/140600

(21) **15711043.8** (11) 3 266 223\*  
(87) WO 2016/138901

(21) **15711326.7** (11) 3 266 139\*  
(87) WO 2016/140601

(21) **15711367.1** (11) 3 265 238\*  
(87) WO 2016/140683

(21) **15712260.7** (11) 3 266 177\*  
(87) WO 2016/138931

(21) **15712538.6** (11) 3 266 250\*  
(87) WO 2016/141955

(21) **15712694.7** (11) 3 266 285\*  
(87) WO 2016/139504

(21) **15713653.2** (11) 3 265 268\*  
(87) WO 2016/138951

(21) **15713914.8** (11) 3 266 224\*  
(87) WO 2016/162058

(21) <b>15714058.3</b> (87) WO 2016/140690	(11) 3 265 514*	(21) <b>15805495.7</b> (87) WO 2016/138974	(11) 3 265 707*	(21) <b>15883675.9</b> (87) WO 2016/138618	(11) 3 266 796
(21) <b>15714583.0</b> (87) WO 2016/142588	(11) 3 266 079*	(21) <b>15807635.6</b> (87) WO 2016/138972	(11) 3 265 300*	(21) <b>15883682.5</b> (87) WO 2016/138625	(11) 3 266 797
(21) <b>15716431.0</b> (87) WO 2016/138962	(11) 3 265 418*	(21) <b>15816213.1</b> (87) WO 2016/097730	(11) 3 266 100*	(21) <b>15883699.9</b> (87) WO 2016/138642	(11) 3 267 125
(21) <b>15716647.1</b> (87) WO 2016/140693	(11) 3 265 956*	(21) <b>15816577.9</b> (87) WO 2016/140715	(11) 3 266 046*	(21) <b>15883703.9</b> (87) WO 2016/138646	(11) 3 267 745
(21) <b>15716867.5</b> (87) WO 2016/142737	(11) 3 264 931*	(21) <b>15817212.2</b> (87) WO 2016/097069	(11) 3 264 901*	(21) <b>15883705.4</b> (87) WO 2016/138648	(11) 3 265 455*
(21) <b>15716892.3</b> (87) WO 2016/140606	(11) 3 266 254*	(21) <b>15823509.3</b> (87) WO 2016/138975	(11) 3 266 083*	(21) <b>15883723.7</b> (87) WO 2016/138666	(11) 3 266 244*
(21) <b>15716893.1</b> (87) WO 2016/140607	(11) 3 266 145*	(21) <b>15823702.4</b> (87) WO 2016/108012	(11) 3 265 344*	(21) <b>15883733.6</b> (87) WO 2016/138676	(11) 3 266 563
(21) <b>15717121.6</b> (87) WO 2016/162055	(11) 3 266 261*	(21) <b>15823703.2</b> (87) WO 2016/102889	(11) 3 266 003*	(21) <b>15883746.8</b> (87) WO 2016/138689	(11) 3 266 321
(21) <b>15717674.4</b> (87) WO 2016/144214	(11) 3 266 255*	(21) <b>15828582.5</b> (87) WO 2016/160083	(11) 3 265 506*	(21) <b>15883754.2</b> (87) WO 2016/138697	(11) 3 266 370
(21) <b>15720100.5</b> (87) WO 2016/119911	(11) 3 265 050*	(21) <b>15830753.8</b> (87) WO 2016/019764	(11) 3 266 440	(21) <b>15883757.5</b> (87) WO 2016/138700	(11) 3 266 868
(21) <b>15724591.1</b> (87) WO 2016/184498	(11) 3 265 929*	(21) <b>15831201.7</b> (87) WO 2016/138710	(11) 3 266 788	(21) <b>15883770.8</b> (87) WO 2016/138715	(11) 3 267 468
(21) <b>15736051.2</b> (87) WO 2016/139685	(11) 3 265 671*	(21) <b>15831204.1</b> (87) WO 2016/138756	(11) 3 267 433	(21) <b>15883773.2</b> (87) WO 2016/138718	(11) 3 267 711
(21) <b>15739272.1</b> (87) WO 2017/012639	(11) 3 265 521*	(21) <b>15832667.8</b> (87) WO 2016/138723	(11) 3 267 264	(21) <b>15883780.7</b> (87) WO 2016/138727	(11) 3 267 431
(21) <b>15742323.7</b> (87) WO 2017/020938	(11) 3 265 519*	(21) <b>15832862.5</b> (87) WO 2016/138725	(11) 3 267 483	(21) <b>15883791.4</b> (87) WO 2016/138740	(11) 3 267 402
(21) <b>15750716.1</b> (87) WO 2016/138966	(11) 3 265 903*	(21) <b>15832870.8</b> (87) WO 2016/141709	(11) 3 267 482	(21) <b>15883792.2</b> (87) WO 2016/138741	(11) 3 267 473
(21) <b>15753507.1</b> (87) WO 2016/140589	(11) 3 264 978*	(21) <b>15832920.1</b> (87) WO 2016/140631	(11) 3 265 339*	(21) <b>15883800.3</b> (87) WO 2016/138749	(11) 3 267 724
(21) <b>15756159.8</b> (87) WO 2016/142004	(11) 3 265 898*	(21) <b>15832992.0</b> (87) WO 2016/027262	(11) 3 265 130*	(21) <b>15883811.0</b> (87) WO 2016/138761	(11) 3 267 241
(21) <b>15756887.4</b> (87) WO 2016/138967	(11) 3 265 306*	(21) <b>15834662.7</b> (87) WO 2016/138730	(11) 3 267 426	(21) <b>15883821.9</b> (87) WO 2016/138771	(11) 3 266 361
(21) <b>15766647.0</b> (87) WO 2016/139518	(11) 3 266 070*	(21) <b>15837079.1</b> (87) WO 2016/138714	(11) 3 267 430	(21) <b>15883840.9</b> (87) WO 2016/138790	(11) 3 267 134
(21) <b>15778061.0</b> (87) WO 2016/142972	(11) 3 266 231*	(21) <b>15848778.5</b> (87) WO 2016/058009	(11) 3 265 150*	(21) <b>15883847.4</b> (87) WO 2016/138912	(11) 3 265 621*
(21) <b>15781726.3</b> (87) WO 2016/139517	(11) 3 265 377*	(21) <b>15866387.2</b> (87) WO 2016/138545	(11) 3 264 883*	(21) <b>15883851.6</b> (87) WO 2016/139376	(11) 3 267 274
(21) <b>15782209.9</b> (87) WO 2016/140705	(11) 3 265 897*	(21) <b>15866911.9</b> (87) WO 2016/090430	(11) 3 264 927*	(21) <b>15883854.0</b> (87) WO 2016/139502	(11) 3 265 983*
(21) <b>15787776.2</b> (87) WO 2016/140706	(11) 3 265 901*	(21) <b>15872030.0</b> (87) WO 2016/102777	(11) 3 265 284*	(21) <b>15883855.7</b> (87) WO 2016/139509	(11) 3 265 991*
(21) <b>15790961.5</b> (87) WO 2016/138969	(11) 3 264 972*	(21) <b>15873630.6</b> (87) WO 2016/105103	(11) 3 267 547	(21) <b>15883861.5</b> (87) WO 2016/139520	(11) 3 265 908*
(21) <b>15791201.5</b> (87) WO 2016/144393	(11) 3 264 957*	(21) <b>15875212.1</b> (87) WO 2016/107536	(11) 3 266 785	(21) <b>15883863.1</b> (87) WO 2016/139693	(11) 3 266 693
(21) <b>15798030.1</b> (87) WO 2016/138970	(11) 3 266 085*	(21) <b>15875382.2</b> (87) WO 2016/108256	(11) 3 266 884	(21) <b>15883883.9</b> (87) WO 2016/139713	(11) 3 267 776
(21) <b>15800922.5</b> (87) WO 2016/063093	(11) 3 265 327*	(21) <b>15877480.2</b> (87) WO 2016/112562	(11) 3 266 312	(21) <b>15883884.7</b> (87) WO 2016/139714	(11) 3 267 777
(21) <b>15804299.4</b> (87) WO 2016/139823	(11) 3 267 296	(21) <b>15883346.7</b> (87) WO 2016/136056	(11) 3 267 390	(21) <b>15883885.4</b> (87) WO 2016/139715	(11) 3 266 523
(21) <b>15804822.3</b> (87) WO 2016/138973	(11) 3 265 346*	(21) <b>15883668.4</b> (87) WO 2016/138611	(11) 3 266 155*	(21) <b>15883886.2</b> (87) WO 2016/139716	(11) 3 266 524



(21) <b>15883889.6</b> (87) WO 2016/139719	(11) 3 267 560	(21) <b>15884001.7</b> (87) WO 2016/139835	(11) 3 267 436	(21) <b>15884120.5</b> (87) WO 2016/140655	(11) 3 265 868*
(21) <b>15883896.1</b> (87) WO 2016/139726	(11) 3 266 564	(21) <b>15884007.4</b> (87) WO 2016/139841	(11) 3 266 379	(21) <b>15884132.0</b> (87) WO 2016/140668	(11) 3 265 396*
(21) <b>15883904.3</b> (87) WO 2016/139736	(11) 3 267 127	(21) <b>15884010.8</b> (87) WO 2016/139844	(11) 3 266 374	(21) <b>15884133.8</b> (87) WO 2016/140669	(11) 3 266 008*
(21) <b>15883909.2</b> (87) WO 2016/139741	(11) 3 267 778	(21) <b>15884016.5</b> (87) WO 2016/139850	(11) 3 267 295	(21) <b>15884137.9</b> (87) WO 2016/140673	(11) 3 265 419*
(21) <b>15883910.0</b> (87) WO 2016/139742	(11) 3 267 779	(21) <b>15884018.1</b> (87) WO 2016/139852	(11) 3 266 942	(21) <b>15884147.8</b> (87) WO 2016/140691	(11) 3 265 324*
(21) <b>15883913.4</b> (87) WO 2016/139745	(11) 3 267 568	(21) <b>15884024.9</b> (87) WO 2016/139858	(11) 3 266 885	(21) <b>15884149.4</b> (87) WO 2016/140695	(11) 3 265 930*
(21) <b>15883916.7</b> (87) WO 2016/139748	(11) 3 267 421	(21) <b>15884025.6</b> (87) WO 2016/139859	(11) 3 267 746	(21) <b>15884155.1</b> (87) WO 2016/140701	(11) 3 265 926*
(21) <b>15883924.1</b> (87) WO 2016/139756	(11) 3 267 183	(21) <b>15884026.4</b> (87) WO 2016/139860	(11) 3 266 559	(21) <b>15884156.9</b> (87) WO 2016/140703	(11) 3 265 248*
(21) <b>15883925.8</b> (87) WO 2016/139757	(11) 3 267 417	(21) <b>15884027.2</b> (87) WO 2016/139861	(11) 3 267 293	(21) <b>15884157.7</b> (87) WO 2016/140707	(11) 3 265 314*
(21) <b>15883927.4</b> (87) WO 2016/139759	(11) 3 267 522	(21) <b>15884029.8</b> (87) WO 2016/139863	(11) 3 267 440	(21) <b>15884158.5</b> (87) WO 2016/140709	(11) 3 265 904*
(21) <b>15883929.0</b> (87) WO 2016/139761	(11) 3 267 523	(21) <b>15884031.4</b> (87) WO 2016/139865	(11) 3 267 591	(21) <b>15884159.3</b> (87) WO 2016/140710	(11) 3 265 860*
(21) <b>15883930.8</b> (87) WO 2016/139762	(11) 3 266 603	(21) <b>15884032.2</b> (87) WO 2016/139866	(11) 3 266 686	(21) <b>15884181.7</b> (87) WO 2016/141450	(11) 3 265 137*
(21) <b>15883932.4</b> (87) WO 2016/139764	(11) 3 267 561	(21) <b>15884038.9</b> (87) WO 2016/139872	(11) 3 266 397	(21) <b>15884192.4</b> (87) WO 2016/141509	(11) 3 266 161*
(21) <b>15883935.7</b> (87) WO 2016/139767	(11) 3 267 603	(21) <b>15884040.5</b> (87) WO 2016/139874	(11) 3 267 336	(21) <b>15884193.2</b> (87) WO 2016/141510	(11) 3 266 178*
(21) <b>15883940.7</b> (87) WO 2016/139772	(11) 3 266 555	(21) <b>15884041.3</b> (87) WO 2016/139875	(11) 3 267 674	(21) <b>15884210.4</b> (87) WO 2016/141527	(11) 3 266 258*
(21) <b>15883943.1</b> (87) WO 2016/139776	(11) 3 266 539	(21) <b>15884047.0</b> (87) WO 2016/140381	(11) 3 266 941	(21) <b>15884235.1</b> (87) WO 2016/141552	(11) 3 266 592
(21) <b>15883945.6</b> (87) WO 2016/139778	(11) 3 267 210	(21) <b>15884049.6</b> (87) WO 2016/140383	(11) 3 267 500	(21) <b>15884253.4</b> (87) WO 2016/141570	(11) 3 267 723
(21) <b>15883950.6</b> (87) WO 2016/139783	(11) 3 267 130	(21) <b>15884060.3</b> (87) WO 2016/140394	(11) 3 266 657	(21) <b>15884352.4</b> (87) WO 2016/141672	(11) 3 267 406
(21) <b>15883951.4</b> (87) WO 2016/139784	(11) 3 267 020	(21) <b>15884064.5</b> (87) WO 2016/140398	(11) 3 266 698	(21) <b>15884428.2</b> (87) WO 2016/141750	(11) 3 267 647
(21) <b>15883957.1</b> (87) WO 2016/139790	(11) 3 266 929	(21) <b>15884067.8</b> (87) WO 2016/140401	(11) 3 267 528	(21) <b>15884448.0</b> (87) WO 2016/142571	(11) 3 265 951*
(21) <b>15883960.5</b> (87) WO 2016/139793	(11) 3 267 782	(21) <b>15884070.2</b> (87) WO 2016/140404	(11) 3 266 696	(21) <b>15884477.9</b> (87) WO 2016/142979	(11) 3 267 747
(21) <b>15883964.7</b> (87) WO 2016/139797	(11) 3 267 443	(21) <b>15884075.1</b> (87) WO 2016/140409	(11) 3 267 757	(21) <b>15884481.1</b> (87) WO 2016/142983	(11) 3 266 540
(21) <b>15883965.4</b> (87) WO 2016/139798	(11) 3 267 287	(21) <b>15884082.7</b> (87) WO 2016/140416	(11) 3 266 271*	(21) <b>15884484.5</b> (87) WO 2016/142986	(11) 3 267 146
(21) <b>15883966.2</b> (87) WO 2016/139799	(11) 3 267 010	(21) <b>15884084.3</b> (87) WO 2016/140418	(11) 3 266 353	(21) <b>15884486.0</b> (87) WO 2016/142988	(11) 3 267 780
(21) <b>15883967.0</b> (87) WO 2016/139800	(11) 3 267 009	(21) <b>15884090.0</b> (87) WO 2016/140424	(11) 3 264 985*	(21) <b>15884487.8</b> (87) WO 2016/142989	(11) 3 267 781
(21) <b>15883981.1</b> (87) WO 2016/139814	(11) 3 266 492	(21) <b>15884094.2</b> (87) WO 2016/140428	(11) 3 266 855	(21) <b>15884490.2</b> (87) WO 2016/142992	(11) 3 267 499
(21) <b>15883983.7</b> (87) WO 2016/139816	(11) 3 266 303	(21) <b>15884101.5</b> (87) WO 2016/140599	(11) 3 266 272*	(21) <b>15884495.1</b> (87) WO 2016/142997	(11) 3 266 729
(21) <b>15883995.1</b> (87) WO 2016/139829	(11) 3 266 823	(21) <b>15884102.3</b> (87) WO 2016/140602	(11) 3 266 242*	(21) <b>15884497.7</b> (87) WO 2016/142999	(11) 3 267 664
(21) <b>15883997.7</b> (87) WO 2016/139831	(11) 3 266 832	(21) <b>15884104.9</b> (87) WO 2016/140605	(11) 3 266 268*	(21) <b>15884500.8</b> (87) WO 2016/143002	(11) 3 267 519

(21) <b>15884507.3</b> (87) WO 2016/143010	(11) 3 267 124	(21) <b>15887236.6</b> (87) WO 2016/155282	(11) 3 267 304	(21) <b>15894400.9</b> (87) WO 2016/195619	(11) 3 266 172*
(21) <b>15884509.9</b> (87) WO 2016/143012	(11) 3 267 567	(21) <b>15887283.8</b> (87) WO 2016/155329	(11) 3 267 391	(21) <b>15894402.5</b> (87) WO 2016/195621	(11) 3 266 175*
(21) <b>15884682.4</b> (87) WO 2016/143198	(11) 3 266 480	(21) <b>15887284.6</b> (87) WO 2016/155330	(11) 3 267 640	(21) <b>15894415.7</b> (87) WO 2016/195637	(11) 3 266 023*
(21) <b>15884688.1</b> (87) WO 2016/143204	(11) 3 266 382	(21) <b>15887922.1</b> (87) WO 2016/159844	(11) 3 266 275*	(21) <b>15894423.1</b> (87) WO 2016/195646	(11) 3 265 889*
(21) <b>15884692.3</b> (87) WO 2016/143208	(11) 3 267 741	(21) <b>15888121.9</b> (87) WO 2016/161564	(11) 3 267 759	(21) <b>15895098.0</b> (87) WO 2016/200376	(11) 3 265 321*
(21) <b>15884693.1</b> (87) WO 2016/143209	(11) 3 267 740	(21) <b>15888125.0</b> (87) WO 2016/161568	(11) 3 267 414	(21) <b>15896537.6</b> (87) WO 2016/209250	(11) 3 265 949*
(21) <b>15884695.6</b> (87) WO 2016/143211	(11) 3 267 260	(21) <b>15888158.1</b> (87) WO 2016/161601	(11) 3 267 611	(21) <b>15896630.9</b> (87) WO 2017/000099	(11) 3 267 643
(21) <b>15884716.0</b> (87) WO 2016/143232	(11) 3 267 738	(21) <b>15888173.0</b> (87) WO 2016/161616	(11) 3 267 710	(21) <b>15897861.9</b> (87) WO 2017/007465	(11) 3 265 872*
(21) <b>15884717.8</b> (87) WO 2016/143233	(11) 3 267 739	(21) <b>15888344.7</b> (87) WO 2016/161793	(11) 3 267 717	(21) <b>15897871.8</b> (87) WO 2017/007477	(11) 3 265 322*
(21) <b>15884769.9</b> (87) WO 2016/143970	(11) 3 267 642	(21) <b>15888713.3</b> (87) WO 2016/164076	(11) 3 266 196*	(21) <b>15897872.6</b> (87) WO 2017/007478	(11) 3 265 309*
(21) <b>15884799.6</b> (87) WO 2016/144201	(11) 3 266 956	(21) <b>15888758.8</b> (87) WO 2016/165053	(11) 3 267 604	(21) <b>15897875.9</b> (87) WO 2017/007483	(11) 3 265 998*
(21) <b>15884811.9</b> (87) WO 2016/144226	(11) 3 266 171*	(21) <b>15888780.2</b> (87) WO 2016/165075	(11) 3 266 485	(21) <b>15899067.1</b> (87) WO 2017/014745	(11) 3 265 520*
(21) <b>15884825.9</b> (87) WO 2016/144295	(11) 3 265 316*	(21) <b>15888785.1</b> (87) WO 2016/165080	(11) 3 267 706	(21) <b>15899068.9</b> (87) WO 2017/014746	(11) 3 265 522*
(21) <b>15884827.5</b> (87) WO 2016/144297	(11) 3 266 239*	(21) <b>15889487.3</b> (87) WO 2016/168998	(11) 3 267 753	(21) <b>15899452.5</b> (87) WO 2017/016100	(11) 3 266 532
(21) <b>15884893.7</b> (87) WO 2016/144374	(11) 3 264 975*	(21) <b>15889835.3</b> (87) WO 2016/170595	(11) 3 267 694	(21) <b>15900258.3</b> (87) WO 2017/020493	(11) 3 266 654
(21) <b>15884902.6</b> (87) WO 2016/144387	(11) 3 265 260*	(21) <b>15890061.3</b> (87) WO 2016/171654	(11) 3 266 288*	(21) <b>15900542.0</b> (87) WO 2017/023274	(11) 3 265 899*
(21) <b>15884980.2</b> (87) WO 2016/145596	(11) 3 267 531	(21) <b>15890094.4</b> (87) WO 2016/171691	(11) 3 266 156*	(21) <b>15901958.7</b> (87) WO 2017/031687	(11) 3 267 242
(21) <b>15885908.2</b> (87) WO 2016/149970	(11) 3 267 755	(21) <b>15890128.0</b> (87) WO 2016/171729	(11) 3 266 286*	(21) <b>15903173.1</b> (87) WO 2017/039582	(11) 3 265 317*
(21) <b>15886067.6</b> (87) WO 2016/150145	(11) 3 267 617	(21) <b>15890465.6</b> (87) WO 2016/173086	(11) 3 267 655	(21) <b>15903176.4</b> (87) WO 2017/039585	(11) 3 265 318*
(21) <b>15886078.3</b> (87) WO 2016/150156	(11) 3 267 761	(21) <b>15890644.6</b> (87) WO 2016/173269	(11) 3 267 656	(21) <b>15903177.2</b> (87) WO 2017/039586	(11) 3 265 319*
(21) <b>15886808.3</b> (87) WO 2016/154821	(11) 3 267 607	(21) <b>15890966.3</b> (87) WO 2016/175834	(11) 3 266 289*	(21) <b>15903180.6</b> (87) WO 2017/039589	(11) 3 265 320*
(21) <b>15886835.6</b> (87) WO 2016/154848	(11) 3 267 703	(21) <b>15890979.6</b> (87) WO 2016/175849	(11) 3 266 174*	(21) <b>15907432.7</b> (87) WO 2017/074324	(11) 3 265 315*
(21) <b>15886859.6</b> (87) WO 2016/154873	(11) 3 267 675	(21) <b>15892019.9</b> (87) WO 2016/182560	(11) 3 266 157*	(21) <b>15909401.0</b> (87) WO 2017/091206	(11) 3 265 857*
(21) <b>15886870.3</b> (87) WO 2016/154884	(11) 3 267 758	(21) <b>15892086.8</b> (87) WO 2016/183705	(11) 3 267 612	(21) <b>15910417.3</b> (87) WO 2017/099803	(11) 3 265 856*
(21) <b>15886878.6</b> (87) WO 2016/154892	(11) 3 267 713	(21) <b>15892739.2</b> (87) WO 2016/186633	(11) 3 265 890*	(21) <b>15911647.4</b> (87) WO 2017/111969	(11) 3 266 059*
(21) <b>15886903.2</b> (87) WO 2016/154917	(11) 3 267 654	(21) <b>15892744.2</b> (87) WO 2016/186641	(11) 3 266 287*	(21) <b>15911648.2</b> (87) WO 2017/111970	(11) 3 266 087*
(21) <b>15886982.6</b> (87) WO 2016/155012	(11) 3 267 707	(21) <b>15893505.6</b> (87) WO 2016/190866	(11) 3 265 870*	(21) <b>15912161.5</b> (87) WO 2017/116399	(11) 3 266 169*
(21) <b>15886985.9</b> (87) WO 2016/155015	(11) 3 267 762	(21) <b>15893737.5</b> (87) WO 2016/192081	(11) 3 266 259*	(21) <b>16001478.3</b> (87) WO 2017/116399	(11) 3 266 442
(21) <b>15887226.7</b> (87) WO 2016/155272	(11) 3 267 648	(21) <b>15893740.9</b> (87) WO 2016/192084	(11) 3 266 252*	(21) <b>16001482.5</b> (87) WO 2017/116399	(11) 3 266 510
				(21) <b>16001497.3</b> (87) WO 2017/116399	(11) 3 266 661
				(21) <b>16001506.1</b> (87) WO 2017/116399	(11) 3 267 491

(21) <b>16001507.9</b>	(11) 3 267 172	(21) <b>16177895.6</b>	(11) 3 266 502	(21) <b>16178235.4</b>	(11) 3 266 335
(21) <b>16001511.1</b>	(11) 3 266 811	(21) <b>16177896.4</b>	(11) 3 266 458	(21) <b>16178239.6</b>	(11) 3 267 033
(21) <b>16001518.6</b>	(11) 3 267 008	(21) <b>16177905.3</b>	(11) 3 266 344	(21) <b>16178242.0</b>	(11) 3 266 300
(21) <b>16001530.1</b>	(11) 3 266 629	(21) <b>16177915.2</b>	(11) 3 267 037	(21) <b>16178243.8</b>	(11) 3 267 418
(21) <b>16001627.5</b>	(11) 3 266 651	(21) <b>16177927.7</b>	(11) 3 267 520	(21) <b>16178245.3</b>	(11) 3 266 640
(21) <b>16001747.1</b>	(11) 3 266 341	(21) <b>16177938.4</b>	(11) 3 267 270	(21) <b>16178247.9</b>	(11) 3 266 643
(21) <b>16002122.6</b>	(11) 3 266 621	(21) <b>16177943.4</b>	(11) 3 267 358	(21) <b>16178249.5</b>	(11) 3 267 646
(21) <b>16002269.5</b>	(11) 3 267 667	(21) <b>16177959.0</b>	(11) 3 267 536	(21) <b>16178252.9</b>	(11) 3 266 332
(21) <b>16002415.4</b>	(11) 3 266 588	(21) <b>16177965.7</b>	(11) 3 266 948	(21) <b>16178273.5</b>	(11) 3 266 748
(21) <b>16002641.5</b>	(11) 3 267 151	(21) <b>16177980.6</b>	(11) 3 266 904	(21) <b>16178280.0</b>	(11) 3 266 470
(21) <b>16020259.4</b>	(11) 3 266 606	(21) <b>16177989.7</b>	(11) 3 266 919	(21) <b>16178283.4</b>	(11) 3 267 171
(21) <b>16020262.8</b>	(11) 3 267 542	(21) <b>16177991.3</b>	(11) 3 266 441	(21) <b>16178297.4</b>	(11) 3 266 517
(21) <b>16020264.4</b>	(11) 3 266 945	(21) <b>16178012.7</b>	(11) 3 266 737	(21) <b>16178299.0</b>	(11) 3 267 571
(21) <b>16172526.2</b>	(11) 3 266 340	(21) <b>16178015.0</b>	(11) 3 267 371	(21) <b>16178313.9</b>	(11) 3 266 371
(21) <b>16174002.2</b>	(11) 3 266 771	(21) <b>16178023.4</b>	(11) 3 267 031	(21) <b>16178315.4</b>	(11) 3 266 754
(21) <b>16177594.5</b>	(11) 3 266 519	(21) <b>16178025.9</b>	(11) 3 266 858	(21) <b>16178320.4</b>	(11) 3 266 333
(21) <b>16177679.4</b>	(11) 3 266 346	(21) <b>16178028.3</b>	(11) 3 266 596	(21) <b>16178324.6</b>	(11) 3 266 433
(21) <b>16177683.6</b>	(11) 3 267 562	(21) <b>16178035.8</b>	(11) 3 266 705	(21) <b>16178367.5</b>	(11) 3 266 975
(21) <b>16177703.2</b>	(11) 3 267 082	(21) <b>16178037.4</b>	(11) 3 266 706	(21) <b>16178371.7</b>	(11) 3 266 475
(21) <b>16177704.0</b>	(11) 3 266 655	(21) <b>16178041.6</b>	(11) 3 267 337	(21) <b>16178373.3</b>	(11) 3 266 755
(21) <b>16177709.9</b>	(11) 3 266 410	(21) <b>16178042.4</b>	(11) 3 266 859	(21) <b>16178376.6</b>	(11) 3 267 181
(21) <b>16177716.4</b>	(11) 3 267 772	(21) <b>16178051.5</b>	(11) 3 267 372	(21) <b>16178378.2</b>	(11) 3 267 119
(21) <b>16177719.8</b>	(11) 3 266 905	(21) <b>16178070.5</b>	(11) 3 266 567	(21) <b>16178379.0</b>	(11) 3 267 347
(21) <b>16177724.8</b>	(11) 3 267 579	(21) <b>16178072.1</b>	(11) 3 267 211	(21) <b>16178387.3</b>	(11) 3 267 118
(21) <b>16177725.5</b>	(11) 3 267 539	(21) <b>16178085.3</b>	(11) 3 266 609	(21) <b>16178391.5</b>	(11) 3 266 807
(21) <b>16177726.3</b>	(11) 3 266 680	(21) <b>16178113.3</b>	(11) 3 267 345	(21) <b>16178399.8</b>	(11) 3 267 415
(21) <b>16177749.5</b>	(11) 3 267 269	(21) <b>16178118.2</b>	(11) 3 266 738	(21) <b>16178401.2</b>	(11) 3 266 504
(21) <b>16177752.9</b>	(11) 3 267 695	(21) <b>16178119.0</b>	(11) 3 267 028	(21) <b>16178408.7</b>	(11) 3 266 760
(21) <b>16177777.6</b>	(11) 3 267 484	(21) <b>16178121.6</b>	(11) 3 267 589	(21) <b>16178425.1</b>	(11) 3 267 054
(21) <b>16177779.2</b>	(11) 3 267 550	(21) <b>16178123.2</b>	(11) 3 266 619	(21) <b>16178427.7</b>	(11) 3 267 263
(21) <b>16177783.4</b>	(11) 3 267 349	(21) <b>16178128.1</b>	(11) 3 267 224	(21) <b>16178428.5</b>	(11) 3 267 032
(21) <b>16177784.2</b>	(11) 3 266 368	(21) <b>16178137.2</b>	(11) 3 267 682	(21) <b>16178432.7</b>	(11) 3 266 824
(21) <b>16177788.3</b>	(11) 3 266 406	(21) <b>16178147.1</b>	(11) 3 267 636	(21) <b>16178433.5</b>	(11) 3 266 825
(21) <b>16177791.7</b>	(11) 3 266 427	(21) <b>16178150.5</b>	(11) 3 266 982	(21) <b>16178441.8</b>	(11) 3 266 454
(21) <b>16177797.4</b>	(11) 3 266 687	(21) <b>16178151.3</b>	(11) 3 267 393	(21) <b>16178448.3</b>	(11) 3 266 426
(21) <b>16177818.8</b>	(11) 3 267 370	(21) <b>16178153.9</b>	(11) 3 266 958	(21) <b>16178449.1</b>	(11) 3 266 589
(21) <b>16177824.6</b>	(11) 3 267 040	(21) <b>16178159.6</b>	(11) 3 266 307	(21) <b>16178457.4</b>	(11) 3 266 977
(21) <b>16177826.1</b>	(11) 3 267 513	(21) <b>16178160.4</b>	(11) 3 267 338	(21) <b>16178458.2</b>	(11) 3 266 890
(21) <b>16177829.5</b>	(11) 3 266 515	(21) <b>16178161.2</b>	(11) 3 267 283	(21) <b>16178466.5</b>	(11) 3 266 707
(21) <b>16177833.7</b>	(11) 3 267 307	(21) <b>16178163.8</b>	(11) 3 267 444	(21) <b>16178468.1</b>	(11) 3 267 184
(21) <b>16177835.2</b>	(11) 3 267 394	(21) <b>16178165.3</b>	(11) 3 267 445	(21) <b>16178474.9</b>	(11) 3 267 378
(21) <b>16177841.0</b>	(11) 3 266 773	(21) <b>16178169.5</b>	(11) 3 266 486	(21) <b>16178481.4</b>	(11) 3 266 495
(21) <b>16177847.7</b>	(11) 3 267 267	(21) <b>16178172.9</b>	(11) 3 266 632	(21) <b>16178491.3</b>	(11) 3 267 605
(21) <b>16177858.4</b>	(11) 3 266 648	(21) <b>16178173.7</b>	(11) 3 267 339	(21) <b>16178497.0</b>	(11) 3 267 412
(21) <b>16177866.7</b>	(11) 3 266 434	(21) <b>16178182.8</b>	(11) 3 267 101	(21) <b>16178503.5</b>	(11) 3 267 557
(21) <b>16177868.3</b>	(11) 3 266 810	(21) <b>16178191.9</b>	(11) 3 267 657	(21) <b>16178513.4</b>	(11) 3 267 419
(21) <b>16177888.1</b>	(11) 3 266 546	(21) <b>16178195.0</b>	(11) 3 267 601	(21) <b>16178514.2</b>	(11) 3 267 026
(21) <b>16177889.9</b>	(11) 3 267 271	(21) <b>16178204.0</b>	(11) 3 266 465	(21) <b>16178520.9</b>	(11) 3 266 512
(21) <b>16177891.5</b>	(11) 3 267 565	(21) <b>16178232.1</b>	(11) 3 266 334	(21) <b>16178524.1</b>	(11) 3 267 176



(21) 16178531.6	(11) 3 266 757	(21) 16187202.3	(11) 3 267 330	(21) 16305865.4	(11) 3 266 805
(21) 16178534.0	(11) 3 266 861	(21) 16188127.1	(11) 3 267 374	(21) 16305866.2	(11) 3 267 288
(21) 16178535.7	(11) 3 266 548	(21) 16188447.3	(11) 3 266 847	(21) 16305867.0	(11) 3 267 708
(21) 16178537.3	(11) 3 267 177	(21) 16189969.5	(11) 3 266 527	(21) 16305868.8	(11) 3 267 173
(21) 16178544.9	(11) 3 267 448	(21) 16191514.5	(11) 3 266 732	(21) 16315003.0	(11) 3 266 726
(21) 16178548.0	(11) 3 266 393	(21) 16192490.7	(11) 3 267 145	(21) 16315004.8	(11) 3 266 727
(21) 16178549.8	(11) 3 266 394	(21) 16192755.3	(11) 3 266 720	(21) 16382316.4	(11) 3 267 545
(21) 16178550.6	(11) 3 266 318	(21) 16193793.3	(11) 3 266 438	(21) 16382317.2	(11) 3 267 195
(21) 16178557.1	(11) 3 267 187	(21) 16196210.5	(11) 3 267 714	(21) 16382318.0	(11) 3 267 152
(21) 16178561.3	(11) 3 266 718	(21) 16196271.7	(11) 3 267 155	(21) 16382320.6	(11) 3 267 199
(21) 16178572.0	(11) 3 266 570	(21) 16197305.2	(11) 3 267 025	(21) 16382321.4	(11) 3 266 446
(21) 16178574.6	(11) 3 267 343	(21) 16197691.5	(11) 3 266 558	(21) 16400023.4	(11) 3 266 351
(21) 16178577.9	(11) 3 267 346	(21) 16198504.9	(11) 3 266 724	(21) 16400025.9	(11) 3 266 739
(21) 16178578.7	(11) 3 266 472	(21) 16199007.2	(11) 3 267 582	(21) 16400026.7	(11) 3 266 857
(21) 16178580.3	(11) 3 267 213	(21) 16199490.0	(11) 3 266 953	(21) 16400027.5	(11) 3 267 100
(21) 16178582.9	(11) 3 267 268	(21) 16200634.0	(11) 3 267 507	(21) 16425067.2	(11) 3 267 046
(21) 16178585.2	(11) 3 267 042	(21) 16200640.7	(11) 3 267 508	(21) 16450014.2	(11) 3 266 594
(21) 16178606.6	(11) 3 266 874	(21) 16200684.5	(11) 3 267 585	(21) 16461535.3	(11) 3 266 608
(21) 16178608.2	(11) 3 267 649	(21) 16201664.6	(11) 3 267 526	(21) 16465516.9	(11) 3 266 668
(21) 16178612.4	(11) 3 266 309	(21) 16202168.7	(11) 3 266 699	(21) 16465517.7	(11) 3 266 650
(21) 16178618.1	(11) 3 267 627	(21) 16202479.8	(11) 3 266 642	(21) 16700110.6	(11) 3 265 401*
(21) 16178635.5	(11) 3 266 877	(21) 16203429.2	(11) 3 266 436	(87) WO 2016/110506	
(21) 16178636.3	(11) 3 266 878	(21) 16205593.3	(11) 3 267 331	(21) 16700232.8	(11) 3 265 405*
(21) 16178637.1	(11) 3 267 666	(21) 16206696.3	(11) 3 267 597	(87) WO 2016/139003	
(21) 16178640.5	(11) 3 267 220	(21) 16275097.0	(11) 3 267 079	(21) 16700812.7	(11) 3 265 769*
(21) 16178644.7	(11) 3 267 578	(21) 16290129.2	(11) 3 267 086	(87) WO 2016/142082	
(21) 16178650.4	(11) 3 267 466	(21) 16290130.0	(11) 3 267 368	(21) 16700828.3	(11) 3 265 697*
(21) 16178653.8	(11) 3 267 212	(21) 16290131.8	(11) 3 267 639	(87) WO 2016/120102	
(21) 16178655.3	(11) 3 266 593	(21) 16290132.6	(11) 3 267 712	(21) 16701130.3	(11) 3 265 332*
(21) 16178660.3	(11) 3 266 408	(21) 16290133.4	(11) 3 266 987	(87) WO 2016/120137	
(21) 16178665.2	(11) 3 267 052	(21) 16305672.4	(11) 3 266 784	(21) 16701195.6	(11) 3 265 917*
(21) 16178670.2	(11) 3 266 860	(21) 16305839.9	(11) 3 267 091	(87) WO 2016/139444	
(21) 16178675.1	(11) 3 266 937	(21) 16305840.7	(11) 3 267 196	(21) 16701314.3	(11) 3 265 659*
(21) 16178682.7	(11) 3 267 622	(21) 16305841.5	(11) 3 267 354	(87) WO 2016/139009	
(21) 16178684.3	(11) 3 267 544	(21) 16305843.1	(11) 3 267 409	(21) 16701501.5	(11) 3 265 416*
(21) 16178687.6	(11) 3 267 104	(21) 16305844.9	(11) 3 267 650	(87) WO 2016/139011	
(21) 16178688.4	(11) 3 267 701	(21) 16305846.4	(11) 3 266 560	(21) 16701537.9	(11) 3 265 364*
(21) 16178690.0	(11) 3 266 325	(21) 16305847.2	(11) 3 267 438	(87) WO 2016/139014	
(21) 16178699.1	(11) 3 267 702	(21) 16305848.0	(11) 3 267 407	(21) 16701634.4	(11) 3 265 862*
(21) 16178708.0	(11) 3 266 976	(21) 16305852.2	(11) 3 267 651	(87) WO 2016/124449	
(21) 16178717.1	(11) 3 267 658	(21) 16305853.0	(11) 3 267 351	(21) 16701635.1	(11) 3 265 430*
(21) 16178721.3	(11) 3 266 443	(21) 16305854.8	(11) 3 267 586	(87) WO 2016/139013	
(21) 16178735.3	(11) 3 267 373	(21) 16305855.5	(11) 3 267 036	(21) 16701799.5	(11) 3 265 738*
(21) 16178736.1	(11) 3 266 851	(21) 16305856.3	(11) 3 267 035	(87) WO 2016/139019	
(21) 16178756.9	(11) 3 267 107	(21) 16305858.9	(11) 3 267 034	(21) 16702137.7	(11) 3 265 594*
(21) 16178776.7	(11) 3 267 329	(21) 16305859.7	(11) 3 266 598	(87) WO 2016/139020	
(21) 16183637.4	(11) 3 266 372	(21) 16305860.5	(11) 3 267 192	(21) 16702418.1	(11) 3 265 299*
(21) 16185049.0	(11) 3 267 060	(21) 16305861.3	(11) 3 267 397	(87) WO 2016/139021	
(21) 16185631.5	(11) 3 267 623	(21) 16305862.1	(11) 3 266 769	(21) 16702428.0	(11) 3 265 153*
				(87) WO 2016/139023	
				(21) 16702842.2	(11) 3 266 147*
				(87) WO 2016/140739	
				(21) 16702996.6	(11) 3 265 759*
				(87) WO 2016/140734	

(21) <b>16703305.9</b> (87) WO 2016/139028	(11) 3 265 832*	(21) <b>16705069.9</b> (87) WO 2016/139034	(11) 3 265 227*	(21) <b>16706334.6</b> (87) WO 2016/142151	(11) 3 266 273*
(21) <b>16703369.5</b> (87) WO 2016/140732	(11) 3 265 935*	(21) <b>16705138.2</b> (87) WO 2016/139059	(11) 3 265 298*	(21) <b>16706379.1</b> (87) WO 2016/139145	(11) 3 265 675*
(21) <b>16703398.4</b> (87) WO 2016/140740	(11) 3 265 356*	(21) <b>16705146.5</b> (87) WO 2016/142138	(11) 3 266 282*	(21) <b>16706390.8</b> (87) WO 2016/142195	(11) 3 266 001*
(21) <b>16703719.1</b> (87) WO 2016/138977	(11) 3 265 610*	(21) <b>16705152.3</b> (87) WO 2016/139065	(11) 3 265 801*	(21) <b>16706391.6</b> (87) WO 2016/142196	(11) 3 265 340*
(21) <b>16703805.8</b> (87) WO 2016/139037	(11) 3 265 755*	(21) <b>16705241.4</b> (87) WO 2016/139397	(11) 3 265 699*	(21) <b>16706462.5</b> (87) WO 2016/144445	(11) 3 266 215*
(21) <b>16703868.6</b> (87) WO 2016/144424	(11) 3 266 232*	(21) <b>16705321.4</b> (87) WO 2016/144418	(11) 3 266 214*	(21) <b>16706532.5</b> (87) WO 2016/142037	(11) 3 265 679*
(21) <b>16703908.0</b> (87) WO 2016/138904	(11) 3 265 677*	(21) <b>16705397.4</b> (87) WO 2016/140754	(11) 3 265 703*	(21) <b>16706564.8</b> (87) WO 2016/139064	(11) 3 265 169*
(21) <b>16703953.6</b> (87) WO 2016/139025	(11) 3 265 370*	(21) <b>16705464.2</b> (87) WO 2016/139045	(11) 3 266 153*	(21) <b>16706576.2</b> (87) WO 2016/142163	(11) 3 266 031*
(21) <b>16704232.4</b> (87) WO 2016/139050	(11) 3 265 371*	(21) <b>16705471.7</b> (87) WO 2016/139051	(11) 3 265 762*	(21) <b>16706583.8</b> (87) WO 2016/139103	(11) 3 265 243*
(21) <b>16704353.8</b> (87) WO 2016/140757	(11) 3 266 246*	(21) <b>16705494.9</b> (87) WO 2016/139066	(11) 3 265 052*	(21) <b>16706589.5</b> (87) WO 2016/142179	(11) 3 266 049*
(21) <b>16704384.3</b> (87) WO 2016/138597	(11) 3 265 754*	(21) <b>16705511.0</b> (87) WO 2016/142148	(11) 3 266 017*	(21) <b>16706595.2</b> (87) WO 2016/139116	(11) 3 265 221*
(21) <b>16704433.8</b> (87) WO 2016/139046	(11) 3 265 719*	(21) <b>16705527.6</b> (87) WO 2016/142152	(11) 3 266 150*	(21) <b>16706600.0</b> (87) WO 2016/139127	(11) 3 265 576*
(21) <b>16704450.2</b> (87) WO 2016/139054	(11) 3 265 834*	(21) <b>16705541.7</b> (87) WO 2016/142156	(11) 3 265 768*	(21) <b>16706617.4</b> (87) WO 2016/139133	(11) 3 265 549*
(21) <b>16704554.1</b> (87) WO 2016/139026	(11) 3 265 669*	(21) <b>16705563.1</b> (87) WO 2016/139396	(11) 3 265 667*	(21) <b>16706628.1</b> (87) WO 2016/139144	(11) 3 265 501*
(21) <b>16704564.0</b> (87) WO 2016/139032	(11) 3 265 181*	(21) <b>16705730.6</b> (87) WO 2016/138979	(11) 3 266 098*	(21) <b>16706629.9</b> (87) WO 2016/139146	(11) 3 265 532*
(21) <b>16704778.6</b> (87) WO 2016/140755	(11) 3 266 134*	(21) <b>16705922.9</b> (87) WO 2016/139063	(11) 3 265 413*	(21) <b>16706648.9</b> (87) WO 2016/142192	(11) 3 266 097*
(21) <b>16704786.9</b> (87) WO 2016/144459	(11) 3 266 022*	(21) <b>16705928.6</b> (87) WO 2016/142149	(11) 3 266 016*	(21) <b>16706651.3</b> (87) WO 2016/139154	(11) 3 265 692*
(21) <b>16704801.6</b> (87) WO 2016/138981	(11) 3 265 619*	(21) <b>16705951.8</b> (87) WO 2016/139085	(11) 3 265 206*	(21) <b>16706653.9</b> (87) WO 2016/142194	(11) 3 265 341*
(21) <b>16704803.2</b> (87) WO 2016/173730	(11) 3 265 213*	(21) <b>16705966.6</b> (87) WO 2016/142172	(11) 3 265 207*	(21) <b>16706657.0</b> (87) WO 2016/139160	(11) 3 264 918*
(21) <b>16704844.6</b> (87) WO 2016/139062	(11) 3 265 711*	(21) <b>16705984.9</b> (87) WO 2016/124915	(11) 3 266 225*	(21) <b>16706658.8</b> (87) WO 2016/139164	(11) 3 265 446*
(21) <b>16704854.5</b> (87) WO 2016/139067	(11) 3 265 353*	(21) <b>16706069.8</b> (87) WO 2016/126565	(11) 3 266 179*	(21) <b>16706659.6</b> (87) WO 2016/139165	(11) 3 265 444*
(21) <b>16704855.2</b> (87) WO 2016/139068	(11) 3 265 354*	(21) <b>16706083.9</b> (87) WO 2016/144443	(11) 3 266 202*	(21) <b>16706766.9</b> (87) WO 2016/140817	(11) 3 266 251*
(21) <b>16704877.6</b> (87) WO 2016/139441	(11) 3 265 157*	(21) <b>16706153.0</b> (87) WO 2016/139053	(11) 3 265 365*	(21) <b>16706775.0</b> (87) WO 2016/144519	(11) 3 266 204*
(21) <b>16704911.3</b> (87) WO 2016/139446	(11) 3 265 914*	(21) <b>16706191.0</b> (87) WO 2016/139105	(11) 3 265 233*	(21) <b>16706792.5</b> (87) WO 2016/138890	(11) 3 266 072*
(21) <b>16704914.7</b> (87) WO 2016/139447	(11) 3 265 670*	(21) <b>16706192.8</b> (87) WO 2016/139106	(11) 3 265 702*	(21) <b>16706832.9</b> (87) WO 2016/139078	(11) 3 265 945*
(21) <b>16704921.2</b> (87) WO 2016/139448	(11) 3 265 040*	(21) <b>16706200.9</b> (87) WO 2016/139111	(11) 3 265 326*	(21) <b>16706844.4</b> (87) WO 2016/139114	(11) 3 265 962*
(21) <b>16705004.6</b> (87) WO 2016/140756	(11) 3 265 909*	(21) <b>16706212.4</b> (87) WO 2016/139117	(11) 3 265 499*	(21) <b>16706848.5</b> (87) WO 2016/139134	(11) 3 266 194*
(21) <b>16705039.2</b> (87) WO 2016/138982	(11) 3 266 076*	(21) <b>16706227.2</b> (87) WO 2016/139128	(11) 3 265 198*	(21) <b>16706858.4</b> (87) WO 2016/059261	(11) 3 265 608*
(21) <b>16705068.1</b> (87) WO 2016/139033	(11) 3 265 226*	(21) <b>16706310.6</b> (87) WO 2016/138984	(11) 3 265 700*	(21) <b>16706864.2</b> (87) WO 2016/139156	(11) 3 266 108*

(21) <b>16706865.9</b> (87) WO 2016/139161	(11) 3 265 439*	(21) <b>16707134.9</b> (87) WO 2016/139206	(11) 3 265 617*	(21) <b>16707441.8</b> (87) WO 2016/139236	(11) 3 265 359*
(21) <b>16706866.7</b> (87) WO 2016/139162	(11) 3 265 497*	(21) <b>16707140.6</b> (87) WO 2016/139212	(11) 3 265 464*	(21) <b>16707442.6</b> (87) WO 2016/139237	(11) 3 264 943*
(21) <b>16706869.1</b> (87) WO 2016/139167	(11) 3 265 358*	(21) <b>16707142.2</b> (87) WO 2016/139214	(11) 3 265 363*	(21) <b>16707443.4</b> (87) WO 2016/139238	(11) 3 265 634*
(21) <b>16706870.9</b> (87) WO 2016/139170	(11) 3 265 388*	(21) <b>16707143.0</b> (87) WO 2016/139215	(11) 3 265 154*	(21) <b>16707445.9</b> (87) WO 2016/139239	(11) 3 265 264*
(21) <b>16706875.8</b> (87) WO 2016/139180	(11) 3 265 636*	(21) <b>16707149.7</b> (87) WO 2016/139225	(11) 3 265 733*	(21) <b>16707446.7</b> (87) WO 2016/139240	(11) 3 265 775*
(21) <b>16706878.2</b> (87) WO 2016/142199	(11) 3 265 467*	(21) <b>16707151.3</b> (87) WO 2016/139227	(11) 3 265 462*	(21) <b>16707447.5</b> (87) WO 2016/139242	(11) 3 265 776*
(21) <b>16706881.6</b> (87) WO 2016/139182	(11) 3 265 349*	(21) <b>16707153.9</b> (87) WO 2016/139228	(11) 3 265 643*	(21) <b>16707454.1</b> (87) WO 2016/139262	(11) 3 265 581*
(21) <b>16706882.4</b> (87) WO 2016/139183	(11) 3 265 959*	(21) <b>16707154.7</b> (87) WO 2016/139229	(11) 3 265 603*	(21) <b>16707455.8</b> (87) WO 2016/139264	(11) 3 265 644*
(21) <b>16706925.1</b> (87) WO 2016/123140	(11) 3 265 708*	(21) <b>16707155.4</b> (87) WO 2016/139231	(11) 3 265 367*	(21) <b>16707457.4</b> (87) WO 2016/139270	(11) 3 266 154*
(21) <b>16707014.3</b> (87) WO 2016/139082	(11) 3 265 673*	(21) <b>16707157.0</b> (87) WO 2016/139234	(11) 3 265 174*	(21) <b>16707460.8</b> (87) WO 2016/139279	(11) 3 265 475*
(21) <b>16707015.0</b> (87) WO 2016/173735	(11) 3 265 402*	(21) <b>16707160.4</b> (87) WO 2016/139243	(11) 3 265 415*	(21) <b>16707461.6</b> (87) WO 2016/139281	(11) 3 265 975*
(21) <b>16707036.6</b> (87) WO 2016/139087	(11) 3 265 244*	(21) <b>16707178.6</b> (87) WO 2016/139398	(11) 3 265 331*	(21) <b>16707464.0</b> (87) WO 2016/142250	(11) 3 265 458*
(21) <b>16707040.8</b> (87) WO 2016/139091	(11) 3 265 287*	(21) <b>16707305.5</b> (87) WO 2016/140778	(11) 3 266 226*	(21) <b>16707466.5</b> (87) WO 2016/142253	(11) 3 266 052*
(21) <b>16707044.0</b> (87) WO 2016/139092	(11) 3 265 580*	(21) <b>16707324.6</b> (87) WO 2016/140794	(11) 3 266 112*	(21) <b>16707468.1</b> (87) WO 2016/142254	(11) 3 266 053*
(21) <b>16707050.7</b> (87) WO 2016/139094	(11) 3 265 685*	(21) <b>16707333.7</b> (87) WO 2016/140797	(11) 3 265 036*	(21) <b>16707470.7</b> (87) WO 2016/142256	(11) 3 266 054*
(21) <b>16707051.5</b> (87) WO 2016/139095	(11) 3 265 272*	(21) <b>16707362.6</b> (87) WO 2016/144516	(11) 3 266 180*	(21) <b>16707471.5</b> (87) WO 2016/139291	(11) 3 265 798*
(21) <b>16707058.0</b> (87) WO 2016/139101	(11) 3 265 429*	(21) <b>16707364.2</b> (87) WO 2016/140828	(11) 3 266 262*	(21) <b>16707475.6</b> (87) WO 2016/142260	(11) 3 265 982*
(21) <b>16707071.3</b> (87) WO 2016/139115	(11) 3 265 187*	(21) <b>16707379.0</b> (87) WO 2016/141913	(11) 3 265 245*	(21) <b>16707480.6</b> (87) WO 2016/142265	(11) 3 265 014*
(21) <b>16707090.3</b> (87) WO 2016/139150	(11) 3 265 541*	(21) <b>16707380.8</b> (87) WO 2016/141914	(11) 3 266 019*	(21) <b>16707481.4</b> (87) WO 2016/139304	(11) 3 266 073*
(21) <b>16707091.1</b> (87) WO 2016/139151	(11) 3 265 304*	(21) <b>16707381.6</b> (87) WO 2016/141915	(11) 3 265 763*	(21) <b>16707484.8</b> (87) WO 2016/142268	(11) 3 266 015*
(21) <b>16707099.4</b> (87) WO 2016/139168	(11) 3 265 597*	(21) <b>16707388.1</b> (87) WO 2016/138983	(11) 3 265 202*	(21) <b>16707491.3</b> (87) WO 2016/139317	(11) 3 265 328*
(21) <b>16707103.4</b> (87) WO 2016/139181	(11) 3 265 463*	(21) <b>16707403.8</b> (87) WO 2016/139074	(11) 3 264 966*	(21) <b>16707507.6</b> (87) WO 2016/139445	(11) 3 265 039*
(21) <b>16707111.7</b> (87) WO 2016/139186	(11) 3 265 348*	(21) <b>16707413.7</b> (87) WO 2016/139155	(11) 3 265 748*	(21) <b>16707524.1</b> (87) WO 2016/139450	(11) 3 265 630*
(21) <b>16707115.8</b> (87) WO 2016/139189	(11) 3 264 897*	(21) <b>16707417.8</b> (87) WO 2016/139173	(11) 3 265 350*	(21) <b>16707530.8</b> (87) WO 2016/139451	(11) 3 265 544*
(21) <b>16707118.2</b> (87) WO 2016/139193	(11) 3 265 222*	(21) <b>16707426.9</b> (87) WO 2016/139195	(11) 3 265 424*	(21) <b>16707531.6</b> (87) WO 2016/139452	(11) 3 265 545*
(21) <b>16707121.6</b> (87) WO 2016/139194	(11) 3 265 302*	(21) <b>16707431.9</b> (87) WO 2016/139218	(11) 3 265 795*	(21) <b>16707534.0</b> (87) WO 2016/139454	(11) 3 265 720*
(21) <b>16707124.0</b> (87) WO 2016/139196	(11) 3 265 879*	(21) <b>16707432.7</b> (87) WO 2016/139220	(11) 3 265 756*	(21) <b>16707535.7</b> (87) WO 2016/139455	(11) 3 265 086*
(21) <b>16707129.9</b> (87) WO 2016/142215	(11) 3 265 045*	(21) <b>16707434.3</b> (87) WO 2016/139222	(11) 3 266 181*	(21) <b>16707541.5</b> (87) WO 2016/139456	(11) 3 266 013*
(21) <b>16707130.7</b> (87) WO 2016/142216	(11) 3 265 151*	(21) <b>16707436.8</b> (87) WO 2016/139223	(11) 3 265 286*	(21) <b>16707556.3</b> (87) WO 2016/139458	(11) 3 265 749*



(21) <b>16707557.1</b> (87) WO 2016/139460	(11) 3 265 593*	(21) <b>16707763.5</b> (87) WO 2016/139285	(11) 3 265 325*	(21) <b>16707820.3</b> (87) WO 2016/142298	(11) 3 265 516*
(21) <b>16707576.1</b> (87) WO 2016/140758	(11) 3 265 308*	(21) <b>16707764.3</b> (87) WO 2016/139286	(11) 3 265 877*	(21) <b>16707823.7</b> (87) WO 2016/142303	(11) 3 265 687*
(21) <b>16707604.1</b> (87) WO 2016/140825	(11) 3 265 250*	(21) <b>16707765.0</b> (87) WO 2016/142252	(11) 3 265 816*	(21) <b>16707824.5</b> (87) WO 2016/142304	(11) 3 265 688*
(21) <b>16707608.2</b> (87) WO 2016/144522	(11) 3 266 207*	(21) <b>16707766.8</b> (87) WO 2016/139287	(11) 3 265 878*	(21) <b>16707826.0</b> (87) WO 2016/139362	(11) 3 265 120*
(21) <b>16707625.6</b> (87) WO 2016/138906	(11) 3 265 674*	(21) <b>16707767.6</b> (87) WO 2016/139288	(11) 3 265 566*	(21) <b>16707827.8</b> (87) WO 2016/139365	(11) 3 265 131*
(21) <b>16707634.8</b> (87) WO 2016/138985	(11) 3 265 136*	(21) <b>16707769.2</b> (87) WO 2016/139289	(11) 3 266 192*	(21) <b>16707923.5</b> (87) WO 2016/139400	(11) 3 265 652*
(21) <b>16707635.5</b> (87) WO 2016/138986	(11) 3 265 774*	(21) <b>16707771.8</b> (87) WO 2016/139290	(11) 3 265 255*	(21) <b>16707971.4</b> (87) WO 2016/139555	(11) 3 266 266*
(21) <b>16707642.1</b> (87) WO 2016/139029	(11) 3 265 704*	(21) <b>16707773.4</b> (87) WO 2016/139297	(11) 3 265 807*	(21) <b>16707981.3</b> (87) WO 2016/139570	(11) 3 266 050*
(21) <b>16707655.3</b> (87) WO 2016/165851	(11) 3 266 010*	(21) <b>16707776.7</b> (87) WO 2016/139300	(11) 3 265 844*	(21) <b>16708004.3</b> (87) WO 2016/140766	(11) 3 265 952*
(21) <b>16707658.7</b> (87) WO 2016/139056	(11) 3 265 386*	(21) <b>16707777.5</b> (87) WO 2016/142264	(11) 3 265 022*	(21) <b>16708047.2</b> (87) WO 2016/140809	(11) 3 265 765*
(21) <b>16707708.0</b> (87) WO 2016/139190	(11) 3 265 573*	(21) <b>16707781.7</b> (87) WO 2016/142266	(11) 3 265 006*	(21) <b>16708066.2</b> (87) WO 2016/144535	(11) 3 266 113*
(21) <b>16707709.8</b> (87) WO 2016/139192	(11) 3 265 106*	(21) <b>16707784.1</b> (87) WO 2016/139307	(11) 3 265 496*	(21) <b>16708073.8</b> (87) WO 2016/141934	(11) 3 265 693*
(21) <b>16707712.2</b> (87) WO 2016/142213	(11) 3 264 999*	(21) <b>16707785.8</b> (87) WO 2016/139308	(11) 3 265 808*	(21) <b>16708082.9</b> (87) WO 2016/142043	(11) 3 265 779*
(21) <b>16707714.8</b> (87) WO 2016/139200	(11) 3 265 240*	(21) <b>16707787.4</b> (87) WO 2016/139309	(11) 3 266 260*	(21) <b>16708094.4</b> (87) WO 2016/139071	(11) 3 265 012*
(21) <b>16707715.5</b> (87) WO 2016/139202	(11) 3 266 123*	(21) <b>16707788.2</b> (87) WO 2016/139311	(11) 3 265 266*	(21) <b>16708100.9</b> (87) WO 2016/142162	(11) 3 265 251*
(21) <b>16707716.3</b> (87) WO 2016/139211	(11) 3 265 686*	(21) <b>16707797.3</b> (87) WO 2016/139319	(11) 3 265 900*	(21) <b>16708111.6</b> (87) WO 2016/142210	(11) 3 265 681*
(21) <b>16707721.3</b> (87) WO 2016/139216	(11) 3 265 208*	(21) <b>16707800.5</b> (87) WO 2016/139322	(11) 3 265 139*	(21) <b>16708112.4</b> (87) WO 2016/139197	(11) 3 266 075*
(21) <b>16707722.1</b> (87) WO 2016/142223	(11) 3 266 283*	(21) <b>16707801.3</b> (87) WO 2016/139323	(11) 3 264 886*	(21) <b>16708122.3</b> (87) WO 2016/139248	(11) 3 265 852*
(21) <b>16707736.1</b> (87) WO 2016/139233	(11) 3 265 788*	(21) <b>16707802.1</b> (87) WO 2016/139328	(11) 3 264 920*	(21) <b>16708123.1</b> (87) WO 2016/139266	(11) 3 266 240*
(21) <b>16707738.7</b> (87) WO 2016/139244	(11) 3 264 914*	(21) <b>16707804.7</b> (87) WO 2016/142281	(11) 3 266 120*	(21) <b>16708128.0</b> (87) WO 2016/142272	(11) 3 265 015*
(21) <b>16707740.3</b> (87) WO 2016/139246	(11) 3 264 900*	(21) <b>16707805.4</b> (87) WO 2016/139336	(11) 3 265 438*	(21) <b>16708131.4</b> (87) WO 2016/139315	(11) 3 265 646*
(21) <b>16707742.9</b> (87) WO 2016/139247	(11) 3 265 223*	(21) <b>16707807.0</b> (87) WO 2016/139337	(11) 3 265 698*	(21) <b>16708134.8</b> (87) WO 2016/142277	(11) 3 266 220*
(21) <b>16707743.7</b> (87) WO 2016/139249	(11) 3 266 040*	(21) <b>16707808.8</b> (87) WO 2016/139338	(11) 3 265 451*	(21) <b>16708135.5</b> (87) WO 2016/142278	(11) 3 264 911*
(21) <b>16707747.8</b> (87) WO 2016/139254	(11) 3 266 109*	(21) <b>16707810.4</b> (87) WO 2016/139340	(11) 3 265 554*	(21) <b>16708138.9</b> (87) WO 2016/139325	(11) 3 265 772*
(21) <b>16707748.6</b> (87) WO 2016/139258	(11) 3 265 604*	(21) <b>16707811.2</b> (87) WO 2016/139342	(11) 3 266 096*	(21) <b>16708139.7</b> (87) WO 2016/139326	(11) 3 265 773*
(21) <b>16707752.8</b> (87) WO 2016/139265	(11) 3 265 427*	(21) <b>16707813.8</b> (87) WO 2016/139347	(11) 3 264 987*	(21) <b>16708143.9</b> (87) WO 2016/139346	(11) 3 264 932*
(21) <b>16707756.9</b> (87) WO 2016/139272	(11) 3 265 407*	(21) <b>16707815.3</b> (87) WO 2016/139349	(11) 3 265 186*	(21) <b>16708154.6</b> (87) WO 2016/142314	(11) 3 265 478*
(21) <b>16707758.5</b> (87) WO 2016/139277	(11) 3 266 101*	(21) <b>16707817.9</b> (87) WO 2016/142295	(11) 3 265 582*	(21) <b>16708162.9</b> (87) WO 2016/142321	(11) 3 266 280*
(21) <b>16707761.9</b> (87) WO 2016/142249	(11) 3 265 495*	(21) <b>16707819.5</b> (87) WO 2016/139351	(11) 3 265 452*	(21) <b>16708170.2</b> (87) WO 2016/142329	(11) 3 264 906*

(21) <b>16708177.7</b> (87) WO 2016/142341	(11) 3 265 070*	(21) <b>16708731.1</b> (87) WO 2016/139577	(11) 3 265 276*	(21) <b>16709152.9</b> (87) WO 2016/142818	(11) 3 265 993*
(21) <b>16708183.5</b> (87) WO 2016/142345	(11) 3 266 068*	(21) <b>16708733.7</b> (87) WO 2016/139609	(11) 3 265 281*	(21) <b>16709171.9</b> (87) WO 2016/140781	(11) 3 264 912*
(21) <b>16708200.7</b> (87) WO 2016/139453	(11) 3 266 018*	(21) <b>16708735.2</b> (87) WO 2016/139643	(11) 3 265 812*	(21) <b>16709191.7</b> (87) WO 2016/137793	(11) 3 265 527*
(21) <b>16708202.3</b> (87) WO 2016/142651	(11) 3 265 781*	(21) <b>16708811.1</b> (87) WO 2016/140777	(11) 3 265 891*	(21) <b>16709199.0</b> (87) WO 2016/140829	(11) 3 265 970*
(21) <b>16708215.5</b> (87) WO 2016/139901	(11) 3 266 248*	(21) <b>16708857.4</b> (87) WO 2016/140808	(11) 3 265 918*	(21) <b>16709218.8</b> (87) WO 2016/140872	(11) 3 266 140*
(21) <b>16708217.1</b> (87) WO 2016/139914	(11) 3 266 044*	(21) <b>16708880.6</b> (87) WO 2016/144541	(11) 3 266 114*	(21) <b>16709220.4</b> (87) WO 2016/140877	(11) 3 266 141*
(21) <b>16708286.6</b> (87) WO 2016/144489	(11) 3 266 129*	(21) <b>16708890.5</b> (87) WO 2016/140848	(11) 3 265 894*	(21) <b>16709233.7</b> (87) WO 2016/140926	(11) 3 266 137*
(21) <b>16708296.5</b> (87) WO 2016/140804	(11) 3 265 275*	(21) <b>16708936.6</b> (87) WO 2016/138995	(11) 3 265 195*	(21) <b>16709236.0</b> (87) WO 2016/140931	(11) 3 265 971*
(21) <b>16708301.3</b> (87) WO 2016/144498	(11) 3 265 950*	(21) <b>16708938.2</b> (87) WO 2016/138997	(11) 3 265 739*	(21) <b>16709246.9</b> (87) WO 2016/144610	(11) 3 266 029*
(21) <b>16708311.2</b> (87) WO 2016/140823	(11) 3 266 234*	(21) <b>16708965.5</b> (87) WO 2016/139283	(11) 3 265 228*	(21) <b>16709247.7</b> (87) WO 2016/140950	(11) 3 265 049*
(21) <b>16708378.1</b> (87) WO 2016/139185	(11) 3 265 347*	(21) <b>16708970.5</b> (87) WO 2016/139329	(11) 3 264 921*	(21) <b>16709249.3</b> (87) WO 2016/144616	(11) 3 265 041*
(21) <b>16708380.7</b> (87) WO 2016/139204	(11) 3 265 312*	(21) <b>16708971.3</b> (87) WO 2016/139330	(11) 3 264 922*	(21) <b>16709250.1</b> (87) WO 2016/144617	(11) 3 265 042*
(21) <b>16708388.0</b> (87) WO 2016/139280	(11) 3 265 542*	(21) <b>16708976.2</b> (87) WO 2016/142286	(11) 3 266 071*	(21) <b>16709254.3</b> (87) WO 2016/141082	(11) 3 265 146*
(21) <b>16708394.8</b> (87) WO 2016/139316	(11) 3 265 750*	(21) <b>16708978.8</b> (87) WO 2016/142289	(11) 3 265 489*	(21) <b>16709297.2</b> (87) WO 2016/142146	(11) 3 265 583*
(21) <b>16708396.3</b> (87) WO 2016/139324	(11) 3 264 951*	(21) <b>16708979.6</b> (87) WO 2016/142290	(11) 3 265 023*	(21) <b>16709313.7</b> (87) WO 2016/142282	(11) 3 265 032*
(21) <b>16708399.7</b> (87) WO 2016/142287	(11) 3 266 126*	(21) <b>16708980.4</b> (87) WO 2016/139344	(11) 3 266 241*	(21) <b>16709315.2</b> (87) WO 2016/139341	(11) 3 265 389*
(21) <b>16708452.4</b> (87) WO 2016/139578	(11) 3 265 392*	(21) <b>16708981.2</b> (87) WO 2016/139345	(11) 3 265 531*	(21) <b>16709316.0</b> (87) WO 2016/142301	(11) 3 265 809*
(21) <b>16708454.0</b> (87) WO 2016/139581	(11) 3 265 280*	(21) <b>16708989.5</b> (87) WO 2016/139356	(11) 3 265 504*	(21) <b>16709317.8</b> (87) WO 2016/142306	(11) 3 265 682*
(21) <b>16708516.6</b> (87) WO 2016/140773	(11) 3 265 969*	(21) <b>16708990.3</b> (87) WO 2016/142305	(11) 3 265 166*	(21) <b>16709318.6</b> (87) WO 2016/142308	(11) 3 264 983*
(21) <b>16708518.2</b> (87) WO 2016/140782	(11) 3 265 046*	(21) <b>16708991.1</b> (87) WO 2016/142307	(11) 3 265 695*	(21) <b>16709319.4</b> (87) WO 2016/139360	(11) 3 265 800*
(21) <b>16708562.0</b> (87) WO 2016/144515	(11) 3 265 524*	(21) <b>16708993.7</b> (87) WO 2016/139358	(11) 3 264 894*	(21) <b>16709330.1</b> (87) WO 2016/139370	(11) 3 265 026*
(21) <b>16708578.6</b> (87) WO 2016/140873	(11) 3 266 055*	(21) <b>16708994.5</b> (87) WO 2016/139361	(11) 3 265 453*	(21) <b>16709501.7</b> (87) WO 2016/139462	(11) 3 265 947*
(21) <b>16708619.8</b> (87) WO 2016/139083	(11) 3 265 265*	(21) <b>16708999.4</b> (87) WO 2016/142323	(11) 3 265 048*	(21) <b>16709502.5</b> (87) WO 2016/139463	(11) 3 265 570*
(21) <b>16708624.8</b> (87) WO 2016/139112	(11) 3 265 701*	(21) <b>16709004.2</b> (87) WO 2016/142332	(11) 3 264 884*	(21) <b>16709503.3</b> (87) WO 2016/139465	(11) 3 265 381*
(21) <b>16708627.1</b> (87) WO 2016/139177	(11) 3 265 267*	(21) <b>16709012.5</b> (87) WO 2016/142349	(11) 3 265 118*	(21) <b>16709504.1</b> (87) WO 2016/139466	(11) 3 266 116*
(21) <b>16708629.7</b> (87) WO 2016/139187	(11) 3 265 258*	(21) <b>16709145.3</b> (87) WO 2016/139586	(11) 3 265 095*	(21) <b>16709505.8</b> (87) WO 2016/139467	(11) 3 266 121*
(21) <b>16708633.9</b> (87) WO 2016/142234	(11) 3 265 047*	(21) <b>16709147.9</b> (87) WO 2016/139603	(11) 3 265 282*	(21) <b>16709507.4</b> (87) WO 2016/139469	(11) 3 266 122*
(21) <b>16708634.7</b> (87) WO 2016/142247	(11) 3 266 162*	(21) <b>16709148.7</b> (87) WO 2016/142814	(11) 3 265 075*	(21) <b>16709508.2</b> (87) WO 2016/139470	(11) 3 264 907*
(21) <b>16708640.4</b> (87) WO 2016/139350	(11) 3 264 937*	(21) <b>16709151.1</b> (87) WO 2016/142817	(11) 3 265 021*	(21) <b>16709509.0</b> (87) WO 2016/142654	(11) 3 265 660*

(21) <b>16709510.8</b> (87) WO 2016/142655	(11) 3 265 661*	(21) <b>16709604.9</b> (87) WO 2016/139647	(11) 3 265 842*	(21) <b>16710044.5</b> (87) WO 2016/140987	(11) 3 265 382*
(21) <b>16709511.6</b> (87) WO 2016/139472	(11) 3 265 366*	(21) <b>16709634.6</b> (87) WO 2016/140854	(11) 3 265 869*	(21) <b>16710046.0</b> (87) WO 2016/141000	(11) 3 265 829*
(21) <b>16709512.4</b> (87) WO 2016/139473	(11) 3 266 080*	(21) <b>16709647.8</b> (87) WO 2016/140908	(11) 3 265 893*	(21) <b>16710052.8</b> (87) WO 2016/141103	(11) 3 265 292*
(21) <b>16709514.0</b> (87) WO 2016/139476	(11) 3 264 899*	(21) <b>16709652.8</b> (87) WO 2016/140991	(11) 3 265 931*	(21) <b>16710053.6</b> (87) WO 2016/141147	(11) 3 264 925*
(21) <b>16709515.7</b> (87) WO 2016/142657	(11) 3 265 145*	(21) <b>16709657.7</b> (87) WO 2016/141097	(11) 3 265 209*	(21) <b>16710056.9</b> (87) WO 2016/144705	(11) 3 266 206*
(21) <b>16709516.5</b> (87) WO 2016/139477	(11) 3 265 468*	(21) <b>16709659.3</b> (87) WO 2016/141129	(11) 3 265 433*	(21) <b>16710058.5</b> (87) WO 2016/141241	(11) 3 265 236*
(21) <b>16709517.3</b> (87) WO 2016/139478	(11) 3 265 715*	(21) <b>16709662.7</b> (87) WO 2016/141149	(11) 3 265 262*	(21) <b>16710059.3</b> (87) WO 2016/141244	(11) 3 265 484*
(21) <b>16709526.4</b> (87) WO 2016/139483	(11) 3 265 744*	(21) <b>16709663.5</b> (87) WO 2016/144695	(11) 3 266 205*	(21) <b>16710061.9</b> (87) WO 2016/141265	(11) 3 265 432*
(21) <b>16709527.2</b> (87) WO 2016/139485	(11) 3 265 743*	(21) <b>16709666.8</b> (87) WO 2016/141245	(11) 3 265 487*	(21) <b>16710071.8</b> (87) WO 2016/141364	(11) 3 265 035*
(21) <b>16709529.8</b> (87) WO 2016/139487	(11) 3 265 490*	(21) <b>16709668.4</b> (87) WO 2016/144789	(11) 3 266 253*	(21) <b>16710088.2</b> (87) WO 2016/142035	(11) 3 265 201*
(21) <b>16709531.4</b> (87) WO 2016/139489	(11) 3 265 650*	(21) <b>16709727.8</b> (87) WO 2016/139152	(11) 3 265 672*	(21) <b>16710089.0</b> (87) WO 2016/138990	(11) 3 265 509*
(21) <b>16709532.2</b> (87) WO 2016/142661	(11) 3 265 252*	(21) <b>16709740.1</b> (87) WO 2016/142292	(11) 3 265 656*	(21) <b>16710112.0</b> (87) WO 2016/139295	(11) 3 265 742*
(21) <b>16709533.0</b> (87) WO 2016/142662	(11) 3 264 960*	(21) <b>16709741.9</b> (87) WO 2016/139364	(11) 3 265 966*	(21) <b>16710113.8</b> (87) WO 2016/139321	(11) 3 265 571*
(21) <b>16709534.8</b> (87) WO 2016/139493	(11) 3 264 958*	(21) <b>16709811.0</b> (87) WO 2016/139457	(11) 3 265 641*	(21) <b>16710117.9</b> (87) WO 2016/142328	(11) 3 265 384*
(21) <b>16709535.5</b> (87) WO 2016/139494	(11) 3 265 214*	(21) <b>16709823.5</b> (87) WO 2016/139583	(11) 3 265 175*	(21) <b>16710261.5</b> (87) WO 2016/139416	(11) 3 265 654*
(21) <b>16709538.9</b> (87) WO 2016/142667	(11) 3 265 622*	(21) <b>16709824.3</b> (87) WO 2016/139616	(11) 3 265 283*	(21) <b>16710262.3</b> (87) WO 2016/142605	(11) 3 266 030*
(21) <b>16709539.7</b> (87) WO 2016/142670	(11) 3 265 385*	(21) <b>16709825.0</b> (87) WO 2016/139636	(11) 3 265 277*	(21) <b>16710264.9</b> (87) WO 2016/139426	(11) 3 266 058*
(21) <b>16709542.1</b> (87) WO 2016/142676	(11) 3 265 030*	(21) <b>16709830.0</b> (87) WO 2016/143510	(11) 3 265 726*	(21) <b>16710267.2</b> (87) WO 2016/142607	(11) 3 265 642*
(21) <b>16709545.4</b> (87) WO 2016/142680	(11) 3 265 034*	(21) <b>16709863.1</b> (87) WO 2016/182611	(11) 3 265 008*	(21) <b>16710269.8</b> (87) WO 2016/139435	(11) 3 266 148*
(21) <b>16709546.2</b> (87) WO 2016/142683	(11) 3 266 037*	(21) <b>16709894.6</b> (87) WO 2016/140912	(11) 3 266 159*	(21) <b>16710270.6</b> (87) WO 2016/142612	(11) 3 265 954*
(21) <b>16709550.4</b> (87) WO 2016/142688	(11) 3 265 584*	(21) <b>16709896.1</b> (87) WO 2016/140915	(11) 3 266 182*	(21) <b>16710283.9</b> (87) WO 2016/142668	(11) 3 266 000*
(21) <b>16709551.2</b> (87) WO 2016/142691	(11) 3 265 817*	(21) <b>16709897.9</b> (87) WO 2016/140918	(11) 3 266 183*	(21) <b>16710285.4</b> (87) WO 2016/142682	(11) 3 265 875*
(21) <b>16709553.8</b> (87) WO 2016/142695	(11) 3 265 757*	(21) <b>16709898.7</b> (87) WO 2016/140919	(11) 3 266 184*	(21) <b>16710335.7</b> (87) WO 2016/139634	(11) 3 265 279*
(21) <b>16709591.8</b> (87) WO 2016/139550	(11) 3 264 968*	(21) <b>16709911.8</b> (87) WO 2016/139198	(11) 3 264 924*	(21) <b>16710380.3</b> (87) WO 2016/140910	(11) 3 265 111*
(21) <b>16709596.7</b> (87) WO 2016/139589	(11) 3 265 160*	(21) <b>16709953.0</b> (87) WO 2016/140741	(11) 3 266 193*	(21) <b>16710384.5</b> (87) WO 2016/144777	(11) 3 265 921*
(21) <b>16709598.3</b> (87) WO 2016/139610	(11) 3 265 777*	(21) <b>16709971.2</b> (87) WO 2016/138897	(11) 3 265 830*	(21) <b>16710385.2</b> (87) WO 2016/141319	(11) 3 265 934*
(21) <b>16709599.1</b> (87) WO 2016/139622	(11) 3 265 278*	(21) <b>16709984.5</b> (87) WO 2016/139382	(11) 3 266 405	(21) <b>16710484.3</b> (87) WO 2016/139486	(11) 3 265 611*
(21) <b>16709600.7</b> (87) WO 2016/139632	(11) 3 265 246*	(21) <b>16709999.3</b> (87) WO 2016/139403	(11) 3 266 064*	(21) <b>16710485.0</b> (87) WO 2016/142660	(11) 3 265 485*
(21) <b>16709601.5</b> (87) WO 2016/139640	(11) 3 265 301*	(21) <b>16710008.0</b> (87) WO 2016/139613	(11) 3 266 086*	(21) <b>16710493.4</b> (87) WO 2016/142812	(11) 3 264 986*



(21) <b>16710498.3</b> (87) WO 2016/143278	(11) 3 265 229*	(21) <b>16710688.9</b> (87) WO 2016/139274	(11) 3 265 390*	(21) <b>16710923.0</b> (87) WO 2016/142189	(11) 3 265 269*
(21) <b>16710509.7</b> (87) WO 2016/140752	(11) 3 266 033*	(21) <b>16710691.3</b> (87) WO 2016/139357	(11) 3 265 038*	(21) <b>16710927.1</b> (87) WO 2016/139273	(11) 3 265 408*
(21) <b>16710541.0</b> (87) WO 2016/144547	(11) 3 265 912*	(21) <b>16710785.3</b> (87) WO 2016/142675	(11) 3 265 818*	(21) <b>16710935.4</b> (87) WO 2016/139354	(11) 3 265 480*
(21) <b>16710547.7</b> (87) WO 2016/140884	(11) 3 265 454*	(21) <b>16710786.1</b> (87) WO 2016/142679	(11) 3 265 819*	(21) <b>16711029.5</b> (87) WO 2016/144452	(11) 3 265 864*
(21) <b>16710548.5</b> (87) WO 2016/140885	(11) 3 265 751*	(21) <b>16710787.9</b> (87) WO 2016/142681	(11) 3 265 820*	(21) <b>16711034.5</b> (87) WO 2016/140774	(11) 3 265 957*
(21) <b>16710554.3</b> (87) WO 2016/140898	(11) 3 265 664*	(21) <b>16710788.7</b> (87) WO 2016/142685	(11) 3 266 035*	(21) <b>16711060.0</b> (87) WO 2016/144565	(11) 3 265 778*
(21) <b>16710559.2</b> (87) WO 2016/140932	(11) 3 266 028*	(21) <b>16710789.5</b> (87) WO 2016/142686	(11) 3 265 821*	(21) <b>16711068.3</b> (87) WO 2016/140944	(11) 3 265 307*
(21) <b>16710563.4</b> (87) WO 2016/140997	(11) 3 265 398*	(21) <b>16710790.3</b> (87) WO 2016/142689	(11) 3 265 822*	(21) <b>16711069.1</b> (87) WO 2016/144650	(11) 3 265 117*
(21) <b>16710564.2</b> (87) WO 2016/144630	(11) 3 265 666*	(21) <b>16710791.1</b> (87) WO 2016/142690	(11) 3 265 797*	(21) <b>16711070.9</b> (87) WO 2016/141111	(11) 3 265 491*
(21) <b>16710566.7</b> (87) WO 2016/141035	(11) 3 265 465*	(21) <b>16710792.9</b> (87) WO 2016/142692	(11) 3 264 989*	(21) <b>16711071.7</b> (87) WO 2016/141165	(11) 3 266 218*
(21) <b>16710567.5</b> (87) WO 2016/141047	(11) 3 265 288*	(21) <b>16710793.7</b> (87) WO 2016/142696	(11) 3 265 823*	(21) <b>16711073.3</b> (87) WO 2016/141190	(11) 3 265 888*
(21) <b>16710568.3</b> (87) WO 2016/141053	(11) 3 265 110*	(21) <b>16710806.7</b> (87) WO 2016/139533	(11) 3 266 152*	(21) <b>16711074.1</b> (87) WO 2016/144697	(11) 3 265 352*
(21) <b>16710574.1</b> (87) WO 2016/141108	(11) 3 265 105*	(21) <b>16710815.8</b> (87) WO 2016/139576	(11) 3 264 977*	(21) <b>16711076.6</b> (87) WO 2016/141230	(11) 3 265 474*
(21) <b>16710578.2</b> (87) WO 2016/204833	(11) 3 264 971*	(21) <b>16710836.4</b> (87) WO 2016/140292	(11) 3 266 176*	(21) <b>16711077.4</b> (87) WO 2016/144753	(11) 3 265 500*
(21) <b>16710580.8</b> (87) WO 2016/141144	(11) 3 265 167*	(21) <b>16710837.2</b> (87) WO 2016/143723	(11) 3 265 887*	(21) <b>16711078.2</b> (87) WO 2016/144756	(11) 3 265 510*
(21) <b>16710581.6</b> (87) WO 2016/141154	(11) 3 265 259*	(21) <b>16710843.0</b> (87) WO 2016/140609	(11) 3 265 609*	(21) <b>16711079.0</b> (87) WO 2016/141302	(11) 3 265 585*
(21) <b>16710582.4</b> (87) WO 2016/144691	(11) 3 264 926*	(21) <b>16710859.6</b> (87) WO 2016/140792	(11) 3 266 130*	(21) <b>16711080.8</b> (87) WO 2016/141338	(11) 3 265 121*
(21) <b>16710584.0</b> (87) WO 2016/141274	(11) 3 265 033*	(21) <b>16710872.9</b> (87) WO 2016/144595	(11) 3 266 163*	(21) <b>16711081.6</b> (87) WO 2016/141357	(11) 3 265 481*
(21) <b>16710587.3</b> (87) WO 2016/144752	(11) 3 265 724*	(21) <b>16710873.7</b> (87) WO 2016/140942	(11) 3 265 606*	(21) <b>16711110.3</b> (87) WO 2016/138547	(11) 3 266 034*
(21) <b>16710589.9</b> (87) WO 2016/144783	(11) 3 264 928*	(21) <b>16710879.4</b> (87) WO 2016/144628	(11) 3 266 036*	(21) <b>16711134.3</b> (87) WO 2016/142047	(11) 3 265 967*
(21) <b>16710591.5</b> (87) WO 2016/144816	(11) 3 265 892*	(21) <b>16710880.2</b> (87) WO 2016/141005	(11) 3 265 414*	(21) <b>16711146.7</b> (87) WO 2016/139159	(11) 3 264 910*
(21) <b>16710592.3</b> (87) WO 2016/144818	(11) 3 265 964*	(21) <b>16710885.1</b> (87) WO 2016/141151	(11) 3 265 132*	(21) <b>16711147.5</b> (87) WO 2016/139188	(11) 3 264 909*
(21) <b>16710593.1</b> (87) WO 2016/144828	(11) 3 265 922*	(21) <b>16710887.7</b> (87) WO 2016/141155	(11) 3 265 766*	(21) <b>16711153.3</b> (87) WO 2016/142299	(11) 3 265 296*
(21) <b>16710594.9</b> (87) WO 2016/141361	(11) 3 265 985*	(21) <b>16710889.3</b> (87) WO 2016/141178	(11) 3 265 946*	(21) <b>16711155.8</b> (87) WO 2016/139363	(11) 3 265 431*
(21) <b>16710599.8</b> (87) WO 2016/144868	(11) 3 265 016*	(21) <b>16710890.1</b> (87) WO 2016/141185	(11) 3 265 565*	(21) <b>16711160.8</b> (87) WO 2016/142347	(11) 3 265 732*
(21) <b>16710602.0</b> (87) WO 2016/144874	(11) 3 265 271*	(21) <b>16710891.9</b> (87) WO 2016/141209	(11) 3 265 122*	(21) <b>16711345.5</b> (87) WO 2016/139602	(11) 3 265 184*
(21) <b>16710604.6</b> (87) WO 2016/144877	(11) 3 264 954*	(21) <b>16710893.5</b> (87) WO 2016/141258	(11) 3 265 457*	(21) <b>16711346.3</b> (87) WO 2016/142815	(11) 3 265 936*
(21) <b>16710677.2</b> (87) WO 2016/142147	(11) 3 265 293*	(21) <b>16710895.0</b> (87) WO 2016/144735	(11) 3 266 105*	(21) <b>16711355.4</b> (87) WO 2016/128990	(11) 3 265 459*
(21) <b>16710687.1</b> (87) WO 2016/142219	(11) 3 265 537*	(21) <b>16710910.7</b> (87) WO 2016/141445	(11) 3 265 185*	(21) <b>16711396.8</b> (87) WO 2016/140855	(11) 3 265 861*

(21) <b>16711399.2</b> (87) WO 2016/140863	(11) 3 266 142*	(21) <b>16711785.2</b> (87) WO 2016/139301	(11) 3 265 345*	(21) <b>16712512.9</b> (87) WO 2016/142797	(11) 3 265 461*
(21) <b>16711404.0</b> (87) WO 2016/140889	(11) 3 266 024*	(21) <b>16711787.8</b> (87) WO 2016/139367	(11) 3 265 680*	(21) <b>16712515.2</b> (87) WO 2016/135687	(11) 3 265 387*
(21) <b>16711413.1</b> (87) WO 2016/140935	(11) 3 265 434*	(21) <b>16711877.7</b> (87) WO 2016/142616	(11) 3 265 051*	(21) <b>16712518.6</b> (87) WO 2016/139591	(11) 3 265 256*
(21) <b>16711423.0</b> (87) WO 2016/141037	(11) 3 266 188*	(21) <b>16711921.3</b> (87) WO 2016/140840	(11) 3 265 436*	(21) <b>16712540.0</b> (87) WO 2016/140733	(11) 3 265 760*
(21) <b>16711425.5</b> (87) WO 2016/141060	(11) 3 266 039*	(21) <b>16711930.4</b> (87) WO 2016/144796	(11) 3 265 029*	(21) <b>16712565.7</b> (87) WO 2016/140805	(11) 3 265 337*
(21) <b>16711426.3</b> (87) WO 2016/141098	(11) 3 265 056*	(21) <b>16711931.2</b> (87) WO 2016/141341	(11) 3 265 087*	(21) <b>16712575.6</b> (87) WO 2016/140938	(11) 3 265 508*
(21) <b>16711428.9</b> (87) WO 2016/141117	(11) 3 265 923*	(21) <b>16711964.3</b> (87) WO 2016/141917	(11) 3 265 838*	(21) <b>16712580.6</b> (87) WO 2016/141024	(11) 3 265 530*
(21) <b>16711430.5</b> (87) WO 2016/141143	(11) 3 266 160*	(21) <b>16711968.4</b> (87) WO 2016/138893	(11) 3 265 607*	(21) <b>16712582.2</b> (87) WO 2016/141095	(11) 3 265 163*
(21) <b>16711432.1</b> (87) WO 2016/141172	(11) 3 265 828*	(21) <b>16711985.8</b> (87) WO 2016/139205	(11) 3 266 222*	(21) <b>16712583.0</b> (87) WO 2016/144657	(11) 3 265 191*
(21) <b>16711433.9</b> (87) WO 2016/144708	(11) 3 265 028*	(21) <b>16712067.4</b> (87) WO 2016/142693	(11) 3 264 990*	(21) <b>16712584.8</b> (87) WO 2016/144687	(11) 3 264 995*
(21) <b>16711434.7</b> (87) WO 2016/141222	(11) 3 266 074*	(21) <b>16712096.3</b> (87) WO 2016/140372	(11) 3 264 973*	(21) <b>16712738.0</b> (87) WO 2016/142288	(11) 3 265 483*
(21) <b>16711446.1</b> (87) WO 2016/144830	(11) 3 265 440*	(21) <b>16712122.7</b> (87) WO 2016/141039	(11) 3 265 631*	(21) <b>16712740.6</b> (87) WO 2016/142340	(11) 3 265 488*
(21) <b>16711452.9</b> (87) WO 2016/144902	(11) 3 266 243*	(21) <b>16712123.5</b> (87) WO 2016/141064	(11) 3 265 972*	(21) <b>16712958.4</b> (87) WO 2016/139410	(11) 3 265 746*
(21) <b>16711521.1</b> (87) WO 2016/138908	(11) 3 265 126*	(21) <b>16712124.3</b> (87) WO 2016/141136	(11) 3 265 168*	(21) <b>16712959.2</b> (87) WO 2016/139419	(11) 3 265 790*
(21) <b>16711534.4</b> (87) WO 2016/142232	(11) 3 264 934*	(21) <b>16712126.8</b> (87) WO 2016/144824	(11) 3 265 557*	(21) <b>16712961.8</b> (87) WO 2016/142609	(11) 3 265 197*
(21) <b>16711536.9</b> (87) WO 2016/139333	(11) 3 264 923*	(21) <b>16712148.2</b> (87) WO 2016/164141	(11) 3 266 144*	(21) <b>16712988.1</b> (87) WO 2016/139471	(11) 3 265 057*
(21) <b>16711692.0</b> (87) WO 2016/139552	(11) 3 265 164*	(21) <b>16712203.5</b> (87) WO 2016/138992	(11) 3 265 628*	(21) <b>16712989.9</b> (87) WO 2016/142656	(11) 3 265 648*
(21) <b>16711700.1</b> (87) WO 2016/143307	(11) 3 265 799*	(21) <b>16712205.0</b> (87) WO 2016/139001	(11) 3 265 076*	(21) <b>16712990.7</b> (87) WO 2016/139475	(11) 3 265 082*
(21) <b>16711708.4</b> (87) WO 2016/140780	(11) 3 264 913*	(21) <b>16712222.5</b> (87) WO 2016/139252	(11) 3 266 077*	(21) <b>16712993.1</b> (87) WO 2016/139491	(11) 3 265 721*
(21) <b>16711718.3</b> (87) WO 2016/144597	(11) 3 266 164*	(21) <b>16712225.8</b> (87) WO 2016/142274	(11) 3 265 162*	(21) <b>16712994.9</b> (87) WO 2016/139495	(11) 3 265 722*
(21) <b>16711727.4</b> (87) WO 2016/141213	(11) 3 266 167*	(21) <b>16712228.2</b> (87) WO 2016/139352	(11) 3 264 979*	(21) <b>16713052.5</b> (87) WO 2016/139522	(11) 3 265 000*
(21) <b>16711728.2</b> (87) WO 2016/144713	(11) 3 266 165*	(21) <b>16712236.5</b> (87) WO 2016/142352	(11) 3 264 916*	(21) <b>16713056.6</b> (87) WO 2016/142774	(11) 3 266 166*
(21) <b>16711730.8</b> (87) WO 2016/144762	(11) 3 266 106*	(21) <b>16712248.0</b> (87) WO 2016/162162	(11) 3 266 263*	(21) <b>16713084.8</b> (87) WO 2016/139562	(11) 3 265 689*
(21) <b>16711732.4</b> (87) WO 2016/144887	(11) 3 266 136*	(21) <b>16712389.2</b> (87) WO 2016/139395	(11) 3 265 963*	(21) <b>16713159.8</b> (87) WO 2016/140989	(11) 3 265 011*
(21) <b>16711733.2</b> (87) WO 2016/144901	(11) 3 265 085*	(21) <b>16712447.8</b> (87) WO 2016/142761	(11) 3 265 633*	(21) <b>16713163.0</b> (87) WO 2016/141028	(11) 3 265 031*
(21) <b>16711759.7</b> (87) WO 2016/164140	(11) 3 266 143*	(21) <b>16712449.4</b> (87) WO 2016/142775	(11) 3 264 895*	(21) <b>16713168.9</b> (87) WO 2016/141114	(11) 3 266 094*
(21) <b>16711768.8</b> (87) WO 2016/141921	(11) 3 266 084*	(21) <b>16712485.8</b> (87) WO 2016/142792	(11) 3 265 614*	(21) <b>16713170.5</b> (87) WO 2016/141119	(11) 3 265 313*
(21) <b>16711782.9</b> (87) WO 2016/139269	(11) 3 265 017*	(21) <b>16712507.9</b> (87) WO 2016/139553	(11) 3 265 403*	(21) <b>16713171.3</b> (87) WO 2016/144677	(11) 3 265 517*
(21) <b>16711783.7</b> (87) WO 2016/139271	(11) 3 265 018*	(21) <b>16712508.7</b> (87) WO 2016/139554	(11) 3 265 404*	(21) <b>16713174.7</b> (87) WO 2016/144741	(11) 3 265 865*

(21) <b>16713175.4</b> (87) WO 2016/144742	(11) 3 265 310*	(21) <b>16714043.3</b> (87) WO 2016/140587	(11) 3 265 441*	(21) <b>16714990.5</b> (87) WO 2016/139417	(11) 3 265 663*
(21) <b>16713178.8</b> (87) WO 2016/144799	(11) 3 265 498*	(21) <b>16714082.1</b> (87) WO 2016/140956	(11) 3 265 442*	(21) <b>16714991.3</b> (87) WO 2016/139418	(11) 3 265 718*
(21) <b>16713284.4</b> (87) WO 2016/138910	(11) 3 265 285*	(21) <b>16714084.7</b> (87) WO 2016/141011	(11) 3 266 279*	(21) <b>16714993.9</b> (87) WO 2016/139421	(11) 3 265 435*
(21) <b>16713294.3</b> (87) WO 2016/139256	(11) 3 266 103*	(21) <b>16714088.8</b> (87) WO 2016/141126	(11) 3 265 533*	(21) <b>16714994.7</b> (87) WO 2016/139423	(11) 3 265 626*
(21) <b>16713295.0</b> (87) WO 2016/139369	(11) 3 265 044*	(21) <b>16714090.4</b> (87) WO 2016/141189	(11) 3 265 220*	(21) <b>16714996.2</b> (87) WO 2016/139427	(11) 3 265 948*
(21) <b>16713508.6</b> (87) WO 2016/135389	(11) 3 264 940*	(21) <b>16714091.2</b> (87) WO 2016/141207	(11) 3 265 577*	(21) <b>16714999.6</b> (87) WO 2016/139428	(11) 3 264 981*
(21) <b>16713509.4</b> (87) WO 2016/142589	(11) 3 265 297*	(21) <b>16714093.8</b> (87) WO 2016/141325	(11) 3 265 116*	(21) <b>16715002.8</b> (87) WO 2016/139436	(11) 3 265 915*
(21) <b>16713530.0</b> (87) WO 2016/139408	(11) 3 266 256*	(21) <b>16714094.6</b> (87) WO 2016/144838	(11) 3 265 810*	(21) <b>16715033.3</b> (87) WO 2016/139459	(11) 3 265 216*
(21) <b>16713532.6</b> (87) WO 2016/139412	(11) 3 266 093*	(21) <b>16714230.6</b> (87) WO 2016/138903	(11) 3 264 939*	(21) <b>16715034.1</b> (87) WO 2016/139464	(11) 3 266 051*
(21) <b>16713538.3</b> (87) WO 2016/139431	(11) 3 265 257*	(21) <b>16714239.7</b> (87) WO 2016/139372	(11) 3 265 273*	(21) <b>16715036.6</b> (87) WO 2016/139481	(11) 3 265 645*
(21) <b>16713570.6</b> (87) WO 2016/139496	(11) 3 265 200*	(21) <b>16714469.0</b> (87) WO 2016/139401	(11) 3 265 507*	(21) <b>16715088.7</b> (87) WO 2016/139538	(11) 3 265 003*
(21) <b>16713586.2</b> (87) WO 2016/142795	(11) 3 265 725*	(21) <b>16714471.6</b> (87) WO 2016/139402	(11) 3 265 334*	(21) <b>16715138.0</b> (87) WO 2016/140814	(11) 3 266 235*
(21) <b>16713588.8</b> (87) WO 2016/139563	(11) 3 265 794*	(21) <b>16714476.5</b> (87) WO 2016/139407	(11) 3 265 400*	(21) <b>16715145.5</b> (87) WO 2016/141290	(11) 3 266 078*
(21) <b>16713591.2</b> (87) WO 2016/139597	(11) 3 264 997*	(21) <b>16714480.7</b> (87) WO 2016/139434	(11) 3 265 511*	(21) <b>16715229.7</b> (87) WO 2016/141495	(11) 3 265 796*
(21) <b>16713650.6</b> (87) WO 2016/138513	(11) 3 266 216*	(21) <b>16714511.9</b> (87) WO 2016/139492	(11) 3 265 543*	(21) <b>16715232.1</b> (87) WO 2016/141918	(11) 3 265 839*
(21) <b>16713656.3</b> (87) WO 2016/141118	(11) 3 265 420*	(21) <b>16714523.4</b> (87) WO 2016/139537	(11) 3 266 117*	(21) <b>16715276.8</b> (87) WO 2016/177518	(11) 3 265 360*
(21) <b>16713659.7</b> (87) WO 2016/141191	(11) 3 265 740*	(21) <b>16714579.6</b> (87) WO 2016/140566	(11) 3 265 764*	(21) <b>16715337.8</b> (87) WO 2016/139482	(11) 3 265 123*
(21) <b>16713663.9</b> (87) WO 2016/141304	(11) 3 265 723*	(21) <b>16714601.8</b> (87) WO 2016/140853	(11) 3 265 148*	(21) <b>16715345.1</b> (87) WO 2016/139604	(11) 3 266 011*
(21) <b>16713664.7</b> (87) WO 2016/144770	(11) 3 266 209*	(21) <b>16714610.9</b> (87) WO 2016/141067	(11) 3 266 249*	(21) <b>16715373.3</b> (87) WO 2016/140899	(11) 3 265 362*
(21) <b>16713730.6</b> (87) WO 2016/142044	(11) 3 265 618*	(21) <b>16714612.5</b> (87) WO 2016/141148	(11) 3 265 450*	(21) <b>16715375.8</b> (87) WO 2016/144720	(11) 3 265 492*
(21) <b>16713739.7</b> (87) WO 2016/139332	(11) 3 265 013*	(21) <b>16714615.8</b> (87) WO 2016/141248	(11) 3 266 200*	(21) <b>16715602.5</b> (87) WO 2016/142760	(11) 3 265 727*
(21) <b>16713740.5</b> (87) WO 2016/142309	(11) 3 265 043*	(21) <b>16714616.6</b> (87) WO 2016/144732	(11) 3 266 048*	(21) <b>16715614.0</b> (87) WO 2016/139611	(11) 3 264 903*
(21) <b>16713961.7</b> (87) WO 2016/139420	(11) 3 265 705*	(21) <b>16714620.8</b> (87) WO 2016/144842	(11) 3 265 647*	(21) <b>16715646.2</b> (87) WO 2016/140798	(11) 3 265 802*
(21) <b>16713962.5</b> (87) WO 2016/139422	(11) 3 265 627*	(21) <b>16714968.1</b> (87) WO 2016/142598	(11) 3 264 945*	(21) <b>16715722.1</b> (87) WO 2016/164202	(11) 3 266 274*
(21) <b>16713963.3</b> (87) WO 2016/139424	(11) 3 265 230*	(21) <b>16714979.8</b> (87) WO 2016/139404	(11) 3 265 716*	(21) <b>16715881.5</b> (87) WO 2016/135655	(11) 3 264 898*
(21) <b>16713990.6</b> (87) WO 2016/139574	(11) 3 265 653*	(21) <b>16714980.6</b> (87) WO 2016/139405	(11) 3 265 717*	(21) <b>16715885.6</b> (87) WO 2016/139571	(11) 3 264 950*
(21) <b>16713991.4</b> (87) WO 2016/139575	(11) 3 265 624*	(21) <b>16714986.3</b> (87) WO 2016/139409	(11) 3 264 984*	(21) <b>16715886.4</b> (87) WO 2016/139601	(11) 3 265 683*
(21) <b>16713994.8</b> (87) WO 2016/139627	(11) 3 265 374*	(21) <b>16714988.9</b> (87) WO 2016/139414	(11) 3 265 657*	(21) <b>16715992.0</b> (87) WO 2016/138549	(11) 3 266 284*
(21) <b>16714026.8</b> (87) WO 2016/139944	(11) 3 266 277*	(21) <b>16714989.7</b> (87) WO 2016/139415	(11) 3 265 579*	(21) <b>16716001.9</b> (87) WO 2016/138599	(11) 3 265 199*



(21) <b>16716075.3</b> (87) WO 2016/140857	(11) 3 265 867*	(21) <b>16718452.2</b> (87) WO 2016/139599	(11) 3 265 824*	(21) <b>16719573.4</b> (87) WO 2016/141171	(11) 3 265 183*
(21) <b>16716274.2</b> (87) WO 2016/142765	(11) 3 265 881*	(21) <b>16718453.0</b> (87) WO 2016/139628	(11) 3 264 965*	(21) <b>16719934.8</b> (87) WO 2016/181602	(11) 3 264 970*
(21) <b>16716283.3</b> (87) WO 2016/139638	(11) 3 265 009*	(21) <b>16718455.5</b> (87) WO 2016/142820	(11) 3 265 886*	(21) <b>16720042.7</b> (87) WO 2016/142056	(11) 3 265 850*
(21) <b>16716304.7</b> (87) WO 2016/140580	(11) 3 264 893*	(21) <b>16718456.3</b> (87) WO 2016/139639	(11) 3 265 343*	(21) <b>16720208.4</b> (87) WO 2016/140954	(11) 3 266 208*
(21) <b>16716322.9</b> (87) WO 2016/144558	(11) 3 265 849*	(21) <b>16718497.7</b> (87) WO 2016/140568	(11) 3 264 881*	(21) <b>16720211.8</b> (87) WO 2016/144712	(11) 3 265 994*
(21) <b>16716326.0</b> (87) WO 2016/144867	(11) 3 266 124*	(21) <b>16718500.8</b> (87) WO 2016/140569	(11) 3 264 882*	(21) <b>16720322.3</b> (87) WO 2016/141909	(11) 3 265 188*
(21) <b>16716457.3</b> (87) WO 2016/141919	(11) 3 265 837*	(21) <b>16718502.4</b> (87) WO 2016/140571	(11) 3 265 615*	(21) <b>16720323.1</b> (87) WO 2016/141910	(11) 3 265 189*
(21) <b>16716468.0</b> (87) WO 2016/138998	(11) 3 265 512*	(21) <b>16718531.3</b> (87) WO 2016/141160	(11) 3 265 596*	(21) <b>16720328.0</b> (87) WO 2016/141923	(11) 3 265 249*
(21) <b>16716678.4</b> (87) WO 2016/128911	(11) 3 264 942*	(21) <b>16718626.1</b> (87) WO 2016/192880	(11) 3 266 185*	(21) <b>16720352.0</b> (87) WO 2016/139261	(11) 3 265 782*
(21) <b>16716688.3</b> (87) WO 2016/142836	(11) 3 264 988*	(21) <b>16718904.2</b> (87) WO 2016/139529	(11) 3 265 598*	(21) <b>16720921.2</b> (87) WO 2016/144159	(11) 3 266 041*
(21) <b>16716719.6</b> (87) WO 2016/141159	(11) 3 265 088*	(21) <b>16718908.3</b> (87) WO 2016/139629	(11) 3 265 684*	(21) <b>16720922.0</b> (87) WO 2016/144162	(11) 3 265 410*
(21) <b>16716720.4</b> (87) WO 2016/144718	(11) 3 265 540*	(21) <b>16718930.7</b> (87) WO 2016/140964	(11) 3 265 205*	(21) <b>16721346.1</b> (87) WO 2016/138888	(11) 3 265 239*
(21) <b>16716946.5</b> (87) WO 2016/140850	(11) 3 266 038*	(21) <b>16718931.5</b> (87) WO 2016/140988	(11) 3 265 383*	(21) <b>16721356.0</b> (87) WO 2016/138991	(11) 3 265 996*
(21) <b>16716950.7</b> (87) WO 2016/141329	(11) 3 265 833*	(21) <b>16718934.9</b> (87) WO 2016/141023	(11) 3 266 021*	(21) <b>16721529.2</b> (87) WO 2016/141062	(11) 3 266 032*
(21) <b>16717085.1</b> (87) WO 2016/138891	(11) 3 265 629*	(21) <b>16718935.6</b> (87) WO 2016/141046	(11) 3 265 172*	(21) <b>16721531.8</b> (87) WO 2016/144771	(11) 3 266 125*
(21) <b>16717094.3</b> (87) WO 2016/138898	(11) 3 265 694*	(21) <b>16718936.4</b> (87) WO 2016/144672	(11) 3 266 138*	(21) <b>16721547.4</b> (87) WO 2016/168154	(11) 3 266 197*
(21) <b>16717418.4</b> (87) WO 2016/139413	(11) 3 266 278*	(21) <b>16718988.5</b> (87) WO 2016/141395	(11) 3 265 406*	(21) <b>16721960.9</b> (87) WO 2016/139690	(11) 3 265 333*
(21) <b>16717463.0</b> (87) WO 2016/139584	(11) 3 265 270*	(21) <b>16718990.1</b> (87) WO 2016/138548	(11) 3 265 713*	(21) <b>16721965.8</b> (87) WO 2016/140574	(11) 3 265 437*
(21) <b>16717464.8</b> (87) WO 2016/139635	(11) 3 265 058*	(21) <b>16719196.4</b> (87) WO 2016/138887	(11) 3 266 115*	(21) <b>16721978.1</b> (87) WO 2016/144554	(11) 3 265 771*
(21) <b>16717465.5</b> (87) WO 2016/139648	(11) 3 265 336*	(21) <b>16719439.8</b> (87) WO 2016/139429	(11) 3 265 261*	(21) <b>16721981.5</b> (87) WO 2016/144612	(11) 3 265 937*
(21) <b>16717699.9</b> (87) WO 2016/139587	(11) 3 264 976*	(21) <b>16719467.9</b> (87) WO 2016/142762	(11) 3 264 889*	(21) <b>16722038.3</b> (87) WO 2016/138886	(11) 3 265 254*
(21) <b>16717832.6</b> (87) WO 2016/138902	(11) 3 265 620*	(21) <b>16719554.4</b> (87) WO 2016/140845	(11) 3 265 062*	(21) <b>16722230.6</b> (87) WO 2017/194135	(11) 3 265 294*
(21) <b>16718005.8</b> (87) WO 2016/139618	(11) 3 264 919*	(21) <b>16719555.1</b> (87) WO 2016/140874	(11) 3 265 129*	(21) <b>16722345.2</b> (87) WO 2016/170366	(11) 3 264 947*
(21) <b>16718006.6</b> (87) WO 2016/139625	(11) 3 265 071*	(21) <b>16719560.1</b> (87) WO 2016/140920	(11) 3 265 231*	(21) <b>16722398.1</b> (87) WO 2016/139692	(11) 3 265 357*
(21) <b>16718007.4</b> (87) WO 2016/139633	(11) 3 265 613*	(21) <b>16719563.5</b> (87) WO 2016/140966	(11) 3 265 572*	(21) <b>16722403.9</b> (87) WO 2016/140572	(11) 3 265 734*
(21) <b>16718042.1</b> (87) WO 2016/141025	(11) 3 265 001*	(21) <b>16719567.6</b> (87) WO 2016/141049	(11) 3 265 539*	(21) <b>16722405.4</b> (87) WO 2016/140573	(11) 3 265 303*
(21) <b>16718043.9</b> (87) WO 2016/144721	(11) 3 265 204*	(21) <b>16719569.2</b> (87) WO 2016/141094	(11) 3 265 932*	(21) <b>16722406.2</b> (87) WO 2016/144166	(11) 3 265 142*
(21) <b>16718133.8</b> (87) WO 2016/168158	(11) 3 266 190*	(21) <b>16719570.0</b> (87) WO 2016/144659	(11) 3 265 528*	(21) <b>16722959.0</b> (87) WO 2016/139689	(11) 3 265 635*
(21) <b>16718451.4</b> (87) WO 2016/139594	(11) 3 265 449*	(21) <b>16719572.6</b> (87) WO 2016/141170	(11) 3 265 182*	(21) <b>16723507.6</b> (87) WO 2016/139573	(11) 3 265 289*

(21) <b>16723551.4</b> (87) WO 2016/141001	(11) 3 265 529*	(21) <b>16751894.3</b> (87) WO 2016/131363	(11) 3 265 061*	(21) <b>16758401.0</b> (87) WO 2016/138585	(11) 3 265 841*
(21) <b>16724103.3</b> (87) WO 2016/139540	(11) 3 265 538*	(21) <b>16752335.6</b> (87) WO 2016/132949	(11) 3 267 063	(21) <b>16758403.6</b> (87) WO 2016/138587	(11) 3 265 574*
(21) <b>16724742.8</b> (87) WO 2016/139691	(11) 3 265 874*	(21) <b>16752562.5</b> (87) WO 2016/133176	(11) 3 267 065	(21) <b>16758405.1</b> (87) WO 2016/138589	(11) 3 265 848*
(21) <b>16725317.8</b> (87) WO 2016/186966	(11) 3 265 927*	(21) <b>16753035.1</b> (87) WO 2016/134108	(11) 3 265 219*	(21) <b>16758406.9</b> (87) WO 2016/138590	(11) 3 265 114*
(21) <b>16725691.6</b> (87) WO 2016/186970	(11) 3 265 928*	(21) <b>16753140.9</b> (87) WO 2016/134249	(11) 3 266 187*	(21) <b>16758408.5</b> (87) WO 2016/138592	(11) 3 265 368*
(21) <b>16725714.6</b> (87) WO 2016/187197	(11) 3 265 372*	(21) <b>16754801.5</b> (87) WO 2016/135367	(11) 3 266 566	(21) <b>16758409.3</b> (87) WO 2016/138593	(11) 3 265 515*
(21) <b>16726656.8</b> (87) WO 2016/185363	(11) 3 265 995*	(21) <b>16755036.7</b> (87) WO 2016/136286	(11) 3 266 412	(21) <b>16758410.1</b> (87) WO 2016/138594	(11) 3 266 061*
(21) <b>16726836.6</b> (87) WO 2017/202455	(11) 3 265 173*	(21) <b>16755544.0</b> (87) WO 2016/136800	(11) 3 266 363	(21) <b>16758414.3</b> (87) WO 2016/138797	(11) 3 267 136
(21) <b>16727157.6</b> (87) WO 2016/202570	(11) 3 266 186*	(21) <b>16755580.4</b> (87) WO 2016/136836	(11) 3 267 149	(21) <b>16758417.6</b> (87) WO 2016/138801	(11) 3 267 030
(21) <b>16728467.8</b> (87) WO 2016/187612	(11) 3 265 373*	(21) <b>16755842.8</b> (87) WO 2016/137192	(11) 3 266 838	(21) <b>16758418.4</b> (87) WO 2016/138802	(11) 3 266 743
(21) <b>16728779.6</b> (87) WO 2016/187557	(11) 3 265 395*	(21) <b>16756349.3</b> (87) WO 2016/138243	(11) 3 265 518*	(21) <b>16758431.7</b> (87) WO 2016/138815	(11) 3 267 763
(21) <b>16728819.0</b> (87) WO 2016/141315	(11) 3 265 053*	(21) <b>16758373.1</b> (87) WO 2016/138556	(11) 3 266 104*	(21) <b>16758437.4</b> (87) WO 2016/138821	(11) 3 265 460*
(21) <b>16729670.6</b> (87) WO 2016/191313	(11) 3 266 020*	(21) <b>16758375.6</b> (87) WO 2016/138558	(11) 3 265 143*	(21) <b>16758438.2</b> (87) WO 2016/138822	(11) 3 267 748
(21) <b>16730675.2</b> (87) WO 2016/138799	(11) 3 267 770	(21) <b>16758376.4</b> (87) WO 2016/138559	(11) 3 265 080*	(21) <b>16758443.2</b> (87) WO 2016/138827	(11) 3 267 383
(21) <b>16732264.3</b> (87) WO 2017/029000	(11) 3 266 236*	(21) <b>16758378.0</b> (87) WO 2016/138561	(11) 3 264 941*	(21) <b>16758446.5</b> (87) WO 2016/138830	(11) 3 267 348
(21) <b>16732333.6</b> (87) WO 2016/139541	(11) 3 265 586*	(21) <b>16758380.6</b> (87) WO 2016/138563	(11) 3 265 469*	(21) <b>16758448.1</b> (87) WO 2016/138832	(11) 3 266 853
(21) <b>16733179.2</b> (87) WO 2016/142727	(11) 3 265 152*	(21) <b>16758381.4</b> (87) WO 2016/138564	(11) 3 266 006*	(21) <b>16758449.9</b> (87) WO 2016/138833	(11) 3 266 854
(21) <b>16734016.5</b> (87) WO 2016/142726	(11) 3 265 938*	(21) <b>16758384.8</b> (87) WO 2016/138567	(11) 3 265 845*	(21) <b>16758456.4</b> (87) WO 2016/138840	(11) 3 267 165
(21) <b>16734643.6</b> (87) WO 2017/001675	(11) 3 265 691*	(21) <b>16758385.5</b> (87) WO 2016/138568	(11) 3 266 276*	(21) <b>16758457.2</b> (87) WO 2016/138841	(11) 3 267 613
(21) <b>16739877.5</b> (87) WO 2016/116922	(11) 3 265 112*	(21) <b>16758388.9</b> (87) WO 2016/138571	(11) 3 264 888*	(21) <b>16758459.8</b> (87) WO 2016/138843	(11) 3 267 686
(21) <b>16740867.3</b> (87) WO 2016/118907	(11) 3 265 177*	(21) <b>16758389.7</b> (87) WO 2016/138573	(11) 3 266 998	(21) <b>16758461.4</b> (87) WO 2016/138845	(11) 3 267 641
(21) <b>16745600.3</b> (87) WO 2016/140559	(11) 3 266 808	(21) <b>16758390.5</b> (87) WO 2016/138574	(11) 3 265 560*	(21) <b>16758462.2</b> (87) WO 2016/138847	(11) 3 266 111*
(21) <b>16746490.8</b> (87) WO 2016/125659	(11) 3 266 528	(21) <b>16758391.3</b> (87) WO 2016/138575	(11) 3 265 203*	(21) <b>16758463.0</b> (87) WO 2016/138848	(11) 3 267 301
(21) <b>16746763.8</b> (87) WO 2016/126022	(11) 3 266 848	(21) <b>16758393.9</b> (87) WO 2016/138577	(11) 3 264 953*	(21) <b>16758465.5</b> (87) WO 2016/138850	(11) 3 267 525
(21) <b>16747144.0</b> (87) WO 2016/126747	(11) 3 265 563*	(21) <b>16758394.7</b> (87) WO 2016/138578	(11) 3 265 378*	(21) <b>16758466.3</b> (87) WO 2016/138851	(11) 3 264 980*
(21) <b>16747221.6</b> (87) WO 2016/126860	(11) 3 265 078*	(21) <b>16758396.2</b> (87) WO 2016/138580	(11) 3 265 193*	(21) <b>16758470.5</b> (87) WO 2016/138855	(11) 3 266 127*
(21) <b>16748993.9</b> (87) WO 2016/129348	(11) 3 266 733	(21) <b>16758397.0</b> (87) WO 2016/138581	(11) 3 265 194*	(21) <b>16758477.0</b> (87) WO 2016/138862	(11) 3 267 382
(21) <b>16749911.0</b> (87) WO 2016/130849	(11) 3 265 884*	(21) <b>16758399.6</b> (87) WO 2016/138583	(11) 3 265 640*	(21) <b>16758478.8</b> (87) WO 2016/138863	(11) 3 267 387
(21) <b>16750060.2</b> (87) WO 2016/131047	(11) 3 265 863*	(21) <b>16758400.2</b> (87) WO 2016/138584	(11) 3 265 612*	(21) <b>16758483.8</b> (87) WO 2016/138868	(11) 3 266 915

(21) <b>16758487.9</b> (87) WO 2016/138872	(11) 3 266 264*	(21) <b>16758563.7</b> (87) WO 2016/139669	(11) 3 265 422*	(21) <b>16758648.6</b> (87) WO 2016/139952	(11) 3 266 554
(21) <b>16758493.7</b> (87) WO 2016/138878	(11) 3 267 379	(21) <b>16758566.0</b> (87) WO 2016/139673	(11) 3 265 020*	(21) <b>16758649.4</b> (87) WO 2016/139953	(11) 3 266 533
(21) <b>16758499.4</b> (87) WO 2016/138905	(11) 3 265 736*	(21) <b>16758577.7</b> (87) WO 2016/139876	(11) 3 266 894	(21) <b>16758655.1</b> (87) WO 2016/139959	(11) 3 266 826
(21) <b>16758500.9</b> (87) WO 2016/138909	(11) 3 265 745*	(21) <b>16758578.5</b> (87) WO 2016/139877	(11) 3 266 749	(21) <b>16758656.9</b> (87) WO 2016/139960	(11) 3 266 819
(21) <b>16758501.7</b> (87) WO 2016/138911	(11) 3 265 099*	(21) <b>16758584.3</b> (87) WO 2016/139883	(11) 3 267 676	(21) <b>16758657.7</b> (87) WO 2016/139961	(11) 3 266 611
(21) <b>16758507.4</b> (87) WO 2016/139388	(11) 3 265 730*	(21) <b>16758586.8</b> (87) WO 2016/139885	(11) 3 266 918	(21) <b>16758662.7</b> (87) WO 2016/139966	(11) 3 266 841
(21) <b>16758508.2</b> (87) WO 2016/139391	(11) 3 266 213*	(21) <b>16758588.4</b> (87) WO 2016/139887	(11) 3 267 434	(21) <b>16758668.4</b> (87) WO 2016/139972	(11) 3 266 313
(21) <b>16758509.0</b> (87) WO 2016/139521	(11) 3 265 605*	(21) <b>16758596.7</b> (87) WO 2016/139895	(11) 3 266 195*	(21) <b>16758669.2</b> (87) WO 2016/139973	(11) 3 267 326
(21) <b>16758514.0</b> (87) WO 2016/139542	(11) 3 266 012*	(21) <b>16758606.4</b> (87) WO 2016/139906	(11) 3 267 395	(21) <b>16758675.9</b> (87) WO 2016/139979	(11) 3 267 340
(21) <b>16758528.0</b> (87) WO 2016/139579	(11) 3 265 569*	(21) <b>16758612.2</b> (87) WO 2016/139912	(11) 3 266 882	(21) <b>16758681.7</b> (87) WO 2016/139985	(11) 3 267 769
(21) <b>16758529.8</b> (87) WO 2016/139580	(11) 3 265 361*	(21) <b>16758613.0</b> (87) WO 2016/139913	(11) 3 266 883	(21) <b>16758686.6</b> (87) WO 2016/139990	(11) 3 267 572
(21) <b>16758530.6</b> (87) WO 2016/139585	(11) 3 265 421*	(21) <b>16758614.8</b> (87) WO 2016/139915	(11) 3 266 817	(21) <b>16758688.2</b> (87) WO 2016/139992	(11) 3 266 813
(21) <b>16758531.4</b> (87) WO 2016/139588	(11) 3 265 092*	(21) <b>16758615.5</b> (87) WO 2016/139916	(11) 3 266 821	(21) <b>16758692.4</b> (87) WO 2016/139996	(11) 3 266 804
(21) <b>16758532.2</b> (87) WO 2016/139590	(11) 3 264 998*	(21) <b>16758618.9</b> (87) WO 2016/139919	(11) 3 267 735	(21) <b>16758693.2</b> (87) WO 2016/139997	(11) 3 267 205
(21) <b>16758534.8</b> (87) WO 2016/139605	(11) 3 265 069*	(21) <b>16758619.7</b> (87) WO 2016/139920	(11) 3 266 237*	(21) <b>16758694.0</b> (87) WO 2016/139998	(11) 3 267 577
(21) <b>16758535.5</b> (87) WO 2016/139606	(11) 3 265 024*	(21) <b>16758621.3</b> (87) WO 2016/139922	(11) 3 266 227*	(21) <b>16758695.7</b> (87) WO 2016/139999	(11) 3 266 659
(21) <b>16758536.3</b> (87) WO 2016/139607	(11) 3 265 068*	(21) <b>16758625.4</b> (87) WO 2016/139927	(11) 3 266 827	(21) <b>16758704.7</b> (87) WO 2016/140009	(11) 3 266 508
(21) <b>16758537.1</b> (87) WO 2016/139612	(11) 3 264 992*	(21) <b>16758626.2</b> (87) WO 2016/139928	(11) 3 267 191	(21) <b>16758708.8</b> (87) WO 2016/140013	(11) 3 267 201
(21) <b>16758538.9</b> (87) WO 2016/139620	(11) 3 265 984*	(21) <b>16758627.0</b> (87) WO 2016/139929	(11) 3 267 189	(21) <b>16758709.6</b> (87) WO 2016/140014	(11) 3 266 411
(21) <b>16758539.7</b> (87) WO 2016/139621	(11) 3 266 151*	(21) <b>16758628.8</b> (87) WO 2016/139930	(11) 3 267 190	(21) <b>16758711.2</b> (87) WO 2016/140016	(11) 3 267 680
(21) <b>16758540.5</b> (87) WO 2016/139623	(11) 3 265 158*	(21) <b>16758631.2</b> (87) WO 2016/139933	(11) 3 267 598	(21) <b>16758712.0</b> (87) WO 2016/140017	(11) 3 267 202
(21) <b>16758545.4</b> (87) WO 2016/139649	(11) 3 265 783*	(21) <b>16758633.8</b> (87) WO 2016/139935	(11) 3 266 818	(21) <b>16758714.6</b> (87) WO 2016/140019	(11) 3 267 162
(21) <b>16758547.0</b> (87) WO 2016/139653	(11) 3 265 960*	(21) <b>16758635.3</b> (87) WO 2016/139937	(11) 3 267 633	(21) <b>16758717.9</b> (87) WO 2016/140022	(11) 3 266 906
(21) <b>16758550.4</b> (87) WO 2016/139656	(11) 3 265 714*	(21) <b>16758636.1</b> (87) WO 2016/139938	(11) 3 267 323	(21) <b>16758719.5</b> (87) WO 2016/140024	(11) 3 267 254
(21) <b>16758551.2</b> (87) WO 2016/139657	(11) 3 264 885*	(21) <b>16758640.3</b> (87) WO 2016/139942	(11) 3 267 766	(21) <b>16758720.3</b> (87) WO 2016/140025	(11) 3 266 930
(21) <b>16758553.8</b> (87) WO 2016/139659	(11) 3 265 814*	(21) <b>16758641.1</b> (87) WO 2016/139943	(11) 3 266 725	(21) <b>16758722.9</b> (87) WO 2016/140027	(11) 3 266 665
(21) <b>16758558.7</b> (87) WO 2016/139664	(11) 3 265 997*	(21) <b>16758642.9</b> (87) WO 2016/139946	(11) 3 266 831	(21) <b>16758724.5</b> (87) WO 2016/140029	(11) 3 266 849
(21) <b>16758561.1</b> (87) WO 2016/139667	(11) 3 265 108*	(21) <b>16758646.0</b> (87) WO 2016/139950	(11) 3 266 828	(21) <b>16758734.4</b> (87) WO 2016/140040	(11) 3 266 856
(21) <b>16758562.9</b> (87) WO 2016/139668	(11) 3 265 477*	(21) <b>16758647.8</b> (87) WO 2016/139951	(11) 3 266 553	(21) <b>16758738.5</b> (87) WO 2016/140044	(11) 3 267 253



(21) <b>16758742.7</b> (87) WO 2016/140048	(11) 3 267 249	(21) <b>16758844.1</b> (87) WO 2016/140150	(11) 3 267 018	(21) <b>16758950.6</b> (87) WO 2016/140257	(11) 3 266 637
(21) <b>16758745.0</b> (87) WO 2016/140051	(11) 3 266 907	(21) <b>16758845.8</b> (87) WO 2016/140151	(11) 3 267 161	(21) <b>16758952.2</b> (87) WO 2016/140259	(11) 3 266 803
(21) <b>16758754.2</b> (87) WO 2016/140060	(11) 3 267 687	(21) <b>16758846.6</b> (87) WO 2016/140152	(11) 3 267 552	(21) <b>16758953.0</b> (87) WO 2016/140260	(11) 3 267 563
(21) <b>16758758.3</b> (87) WO 2016/140064	(11) 3 266 541	(21) <b>16758849.0</b> (87) WO 2016/140155	(11) 3 267 509	(21) <b>16758954.8</b> (87) WO 2016/140261	(11) 3 266 886
(21) <b>16758764.1</b> (87) WO 2016/140070	(11) 3 266 869	(21) <b>16758859.9</b> (87) WO 2016/140165	(11) 3 266 700	(21) <b>16758955.5</b> (87) WO 2016/140262	(11) 3 267 280
(21) <b>16758765.8</b> (87) WO 2016/140071	(11) 3 267 587	(21) <b>16758867.2</b> (87) WO 2016/140174	(11) 3 266 493	(21) <b>16758956.3</b> (87) WO 2016/140263	(11) 3 266 520
(21) <b>16758775.7</b> (87) WO 2016/140081	(11) 3 267 256	(21) <b>16758868.0</b> (87) WO 2016/140175	(11) 3 266 494	(21) <b>16758958.9</b> (87) WO 2016/140265	(11) 3 266 521
(21) <b>16758776.5</b> (87) WO 2016/140082	(11) 3 267 688	(21) <b>16758871.4</b> (87) WO 2016/140178	(11) 3 266 536	(21) <b>16758970.4</b> (87) WO 2016/140277	(11) 3 266 794
(21) <b>16758780.7</b> (87) WO 2016/140086	(11) 3 267 056	(21) <b>16758883.9</b> (87) WO 2016/140190	(11) 3 267 015	(21) <b>16758972.0</b> (87) WO 2016/140279	(11) 3 267 058
(21) <b>16758781.5</b> (87) WO 2016/140087	(11) 3 266 451	(21) <b>16758886.2</b> (87) WO 2016/140193	(11) 3 267 001	(21) <b>16758976.1</b> (87) WO 2016/140283	(11) 3 266 903
(21) <b>16758782.3</b> (87) WO 2016/140088	(11) 3 267 690	(21) <b>16758892.0</b> (87) WO 2016/140199	(11) 3 267 182	(21) <b>16758980.3</b> (87) WO 2016/140287	(11) 3 266 534
(21) <b>16758783.1</b> (87) WO 2016/140089	(11) 3 267 692	(21) <b>16758896.1</b> (87) WO 2016/140203	(11) 3 267 138	(21) <b>16758983.7</b> (87) WO 2016/140290	(11) 3 266 364
(21) <b>16758785.6</b> (87) WO 2016/140091	(11) 3 267 166	(21) <b>16758900.1</b> (87) WO 2016/140207	(11) 3 267 517	(21) <b>16758984.5</b> (87) WO 2016/140291	(11) 3 267 459
(21) <b>16758787.2</b> (87) WO 2016/140093	(11) 3 267 167	(21) <b>16758901.9</b> (87) WO 2016/140208	(11) 3 267 068	(21) <b>16758985.2</b> (87) WO 2016/140293	(11) 3 267 685
(21) <b>16758788.0</b> (87) WO 2016/140094	(11) 3 267 341	(21) <b>16758903.5</b> (87) WO 2016/140210	(11) 3 267 197	(21) <b>16758988.6</b> (87) WO 2016/140296	(11) 3 266 602
(21) <b>16758789.8</b> (87) WO 2016/140095	(11) 3 267 090	(21) <b>16758904.3</b> (87) WO 2016/140211	(11) 3 267 002	(21) <b>16758991.0</b> (87) WO 2016/140299	(11) 3 266 477
(21) <b>16758798.9</b> (87) WO 2016/140104	(11) 3 266 761	(21) <b>16758912.6</b> (87) WO 2016/140219	(11) 3 266 445	(21) <b>16758998.5</b> (87) WO 2016/140306	(11) 3 267 521
(21) <b>16758812.8</b> (87) WO 2016/140118	(11) 3 266 778	(21) <b>16758915.9</b> (87) WO 2016/140222	(11) 3 266 529	(21) <b>16759004.1</b> (87) WO 2016/140312	(11) 3 267 515
(21) <b>16758815.1</b> (87) WO 2016/140121	(11) 3 267 581	(21) <b>16758919.1</b> (87) WO 2016/140226	(11) 3 266 562	(21) <b>16759005.8</b> (87) WO 2016/140313	(11) 3 266 389
(21) <b>16758816.9</b> (87) WO 2016/140122	(11) 3 267 460	(21) <b>16758924.1</b> (87) WO 2016/140231	(11) 3 266 887	(21) <b>16759006.6</b> (87) WO 2016/140314	(11) 3 266 390
(21) <b>16758822.7</b> (87) WO 2016/140128	(11) 3 266 895	(21) <b>16758925.8</b> (87) WO 2016/140232	(11) 3 266 792	(21) <b>16759008.2</b> (87) WO 2016/140316	(11) 3 266 752
(21) <b>16758828.4</b> (87) WO 2016/140134	(11) 3 266 999	(21) <b>16758930.8</b> (87) WO 2016/140237	(11) 3 266 461	(21) <b>16759009.0</b> (87) WO 2016/140317	(11) 3 266 758
(21) <b>16758829.2</b> (87) WO 2016/140135	(11) 3 267 422	(21) <b>16758933.2</b> (87) WO 2016/140240	(11) 3 266 833	(21) <b>16759011.6</b> (87) WO 2016/140319	(11) 3 266 965
(21) <b>16758830.0</b> (87) WO 2016/140136	(11) 3 266 777	(21) <b>16758934.0</b> (87) WO 2016/140241	(11) 3 266 607	(21) <b>16759014.0</b> (87) WO 2016/140322	(11) 3 266 830
(21) <b>16758832.6</b> (87) WO 2016/140138	(11) 3 267 000	(21) <b>16758935.7</b> (87) WO 2016/140242	(11) 3 266 468	(21) <b>16759022.3</b> (87) WO 2016/140330	(11) 3 266 745
(21) <b>16758835.9</b> (87) WO 2016/140141	(11) 3 267 403	(21) <b>16758940.7</b> (87) WO 2016/140247	(11) 3 266 614	(21) <b>16759025.6</b> (87) WO 2016/140333	(11) 3 266 547
(21) <b>16758839.1</b> (87) WO 2016/140145	(11) 3 266 840	(21) <b>16758942.3</b> (87) WO 2016/140249	(11) 3 266 636	(21) <b>16759028.0</b> (87) WO 2016/140336	(11) 3 267 004
(21) <b>16758842.5</b> (87) WO 2016/140148	(11) 3 267 551	(21) <b>16758947.2</b> (87) WO 2016/140254	(11) 3 267 180	(21) <b>16759033.0</b> (87) WO 2016/140341	(11) 3 266 429
(21) <b>16758843.3</b> (87) WO 2016/140149	(11) 3 267 157	(21) <b>16758949.8</b> (87) WO 2016/140256	(11) 3 267 506	(21) <b>16759036.3</b> (87) WO 2016/140344	(11) 3 266 870

(21) <b>16759037.1</b> (87) WO 2016/140345	(11) 3 267 014	(21) <b>16759187.4</b> (87) WO 2016/140551	(11) 3 266 780	(21) <b>16759263.3</b> (87) WO 2016/140810	(11) 3 265 054*
(21) <b>16759039.7</b> (87) WO 2016/140347	(11) 3 266 701	(21) <b>16759189.0</b> (87) WO 2016/140553	(11) 3 267 428	(21) <b>16759264.1</b> (87) WO 2016/140811	(11) 3 266 132*
(21) <b>16759041.3</b> (87) WO 2016/140349	(11) 3 266 875	(21) <b>16759190.8</b> (87) WO 2016/140554	(11) 3 266 702	(21) <b>16759265.8</b> (87) WO 2016/140812	(11) 3 265 055*
(21) <b>16759042.1</b> (87) WO 2016/140350	(11) 3 266 542	(21) <b>16759191.6</b> (87) WO 2016/140555	(11) 3 267 186	(21) <b>16759267.4</b> (87) WO 2016/140824	(11) 3 265 939*
(21) <b>16759043.9</b> (87) WO 2016/140351	(11) 3 266 545	(21) <b>16759195.7</b> (87) WO 2016/140575	(11) 3 266 007*	(21) <b>16759270.8</b> (87) WO 2016/140831	(11) 3 266 025*
(21) <b>16759044.7</b> (87) WO 2016/140352	(11) 3 267 516	(21) <b>16759197.3</b> (87) WO 2016/140577	(11) 3 265 376*	(21) <b>16759271.6</b> (87) WO 2016/140832	(11) 3 265 840*
(21) <b>16759053.8</b> (87) WO 2016/140361	(11) 3 266 422	(21) <b>16759200.5</b> (87) WO 2016/140581	(11) 3 265 096*	(21) <b>16759273.2</b> (87) WO 2016/140834	(11) 3 265 425*
(21) <b>16759057.9</b> (87) WO 2016/140365	(11) 3 267 458	(21) <b>16759201.3</b> (87) WO 2016/140582	(11) 3 266 092*	(21) <b>16759275.7</b> (87) WO 2016/140836	(11) 3 264 974*
(21) <b>16759061.1</b> (87) WO 2016/140370	(11) 3 266 900	(21) <b>16759205.4</b> (87) WO 2016/140594	(11) 3 266 518	(21) <b>16759277.3</b> (87) WO 2016/140838	(11) 3 265 426*
(21) <b>16759063.7</b> (87) WO 2016/140373	(11) 3 266 896	(21) <b>16759211.2</b> (87) WO 2016/140610	(11) 3 266 081*	(21) <b>16759279.9</b> (87) WO 2016/140841	(11) 3 264 930*
(21) <b>16759072.8</b> (87) WO 2016/140436	(11) 3 266 314	(21) <b>16759212.0</b> (87) WO 2016/140611	(11) 3 265 873*	(21) <b>16759281.5</b> (87) WO 2016/140843	(11) 3 265 224*
(21) <b>16759088.4</b> (87) WO 2016/140452	(11) 3 266 846	(21) <b>16759213.8</b> (87) WO 2016/140612	(11) 3 265 855*	(21) <b>16759282.3</b> (87) WO 2016/140844	(11) 3 266 069*
(21) <b>16759107.2</b> (87) WO 2016/140471	(11) 3 266 431	(21) <b>16759214.6</b> (87) WO 2016/140613	(11) 3 265 955*	(21) <b>16759283.1</b> (87) WO 2016/140846	(11) 3 265 149*
(21) <b>16759108.0</b> (87) WO 2016/140472	(11) 3 265 600*	(21) <b>16759216.1</b> (87) WO 2016/140616	(11) 3 265 101*	(21) <b>16759284.9</b> (87) WO 2016/140849	(11) 3 266 219*
(21) <b>16759114.8</b> (87) WO 2016/140478	(11) 3 267 689	(21) <b>16759217.9</b> (87) WO 2016/140617	(11) 3 264 936*	(21) <b>16759285.6</b> (87) WO 2016/140851	(11) 3 265 854*
(21) <b>16759119.7</b> (87) WO 2016/140483	(11) 3 267 691	(21) <b>16759218.7</b> (87) WO 2016/140618	(11) 3 265 696*	(21) <b>16759287.2</b> (87) WO 2016/140856	(11) 3 265 399*
(21) <b>16759120.5</b> (87) WO 2016/140484	(11) 3 265 599*	(21) <b>16759219.5</b> (87) WO 2016/140620	(11) 3 265 973*	(21) <b>16759288.0</b> (87) WO 2016/140859	(11) 3 265 476*
(21) <b>16759125.4</b> (87) WO 2016/140489	(11) 3 265 601*	(21) <b>16759220.3</b> (87) WO 2016/140621	(11) 3 265 977*	(21) <b>16759291.4</b> (87) WO 2016/140862	(11) 3 265 813*
(21) <b>16759133.8</b> (87) WO 2016/140497	(11) 3 266 787	(21) <b>16759223.7</b> (87) WO 2016/140624	(11) 3 265 472*	(21) <b>16759292.2</b> (87) WO 2016/140864	(11) 3 265 147*
(21) <b>16759135.3</b> (87) WO 2016/140499	(11) 3 267 429	(21) <b>16759228.6</b> (87) WO 2016/140731	(11) 3 265 758*	(21) <b>16759293.0</b> (87) WO 2016/140865	(11) 3 266 042*
(21) <b>16759143.7</b> (87) WO 2016/140507	(11) 3 266 233*	(21) <b>16759230.2</b> (87) WO 2016/140736	(11) 3 265 770*	(21) <b>16759294.8</b> (87) WO 2016/140866	(11) 3 265 662*
(21) <b>16759154.4</b> (87) WO 2016/140518	(11) 3 265 933*	(21) <b>16759231.0</b> (87) WO 2016/140737	(11) 3 265 988*	(21) <b>16759295.5</b> (87) WO 2016/140867	(11) 3 265 127*
(21) <b>16759163.5</b> (87) WO 2016/140527	(11) 3 266 317	(21) <b>16759241.9</b> (87) WO 2016/140753	(11) 3 265 411*	(21) <b>16759296.3</b> (87) WO 2016/140868	(11) 3 265 735*
(21) <b>16759164.3</b> (87) WO 2016/140528	(11) 3 266 801	(21) <b>16759244.3</b> (87) WO 2016/140763	(11) 3 265 920*	(21) <b>16759303.7</b> (87) WO 2016/140879	(11) 3 265 448*
(21) <b>16759168.4</b> (87) WO 2016/140532	(11) 3 267 045	(21) <b>16759250.0</b> (87) WO 2016/140785	(11) 3 266 102*	(21) <b>16759306.0</b> (87) WO 2016/140883	(11) 3 266 203*
(21) <b>16759172.6</b> (87) WO 2016/140536	(11) 3 267 524	(21) <b>16759251.8</b> (87) WO 2016/140786	(11) 3 266 082*	(21) <b>16759308.6</b> (87) WO 2016/140892	(11) 3 265 676*
(21) <b>16759178.3</b> (87) WO 2016/140542	(11) 3 267 179	(21) <b>16759252.6</b> (87) WO 2016/140789	(11) 3 265 968*	(21) <b>16759310.2</b> (87) WO 2016/140894	(11) 3 266 026*
(21) <b>16759181.7</b> (87) WO 2016/140545	(11) 3 266 201*	(21) <b>16759253.4</b> (87) WO 2016/140790	(11) 3 266 269*	(21) <b>16759314.4</b> (87) WO 2016/140901	(11) 3 265 502*
(21) <b>16759185.8</b> (87) WO 2016/140549	(11) 3 266 779	(21) <b>16759256.7</b> (87) WO 2016/140799	(11) 3 265 074*	(21) <b>16759318.5</b> (87) WO 2016/140905	(11) 3 265 144*

(21) <b>16759321.9</b> (87) WO 2016/140913	(11) 3 265 192*	(21) <b>16759373.0</b> (87) WO 2016/140986	(11) 3 266 199*	(21) <b>16759437.3</b> (87) WO 2016/141091	(11) 3 264 933*
(21) <b>16759322.7</b> (87) WO 2016/140914	(11) 3 264 969*	(21) <b>16759375.5</b> (87) WO 2016/140994	(11) 3 265 737*	(21) <b>16759439.9</b> (87) WO 2016/141096	(11) 3 265 171*
(21) <b>16759323.5</b> (87) WO 2016/140916	(11) 3 265 523*	(21) <b>16759376.3</b> (87) WO 2016/140998	(11) 3 265 546*	(21) <b>16759441.5</b> (87) WO 2016/141100	(11) 3 265 885*
(21) <b>16759324.3</b> (87) WO 2016/140917	(11) 3 265 253*	(21) <b>16759380.5</b> (87) WO 2016/141008	(11) 3 265 651*	(21) <b>16759442.3</b> (87) WO 2016/141101	(11) 3 265 338*
(21) <b>16759325.0</b> (87) WO 2016/140921	(11) 3 265 493*	(21) <b>16759383.9</b> (87) WO 2016/141014	(11) 3 265 978*	(21) <b>16759448.0</b> (87) WO 2016/141109	(11) 3 265 913*
(21) <b>16759326.8</b> (87) WO 2016/140922	(11) 3 265 107*	(21) <b>16759386.2</b> (87) WO 2016/141017	(11) 3 265 731*	(21) <b>16759450.6</b> (87) WO 2016/141112	(11) 3 265 027*
(21) <b>16759327.6</b> (87) WO 2016/140923	(11) 3 265 536*	(21) <b>16759389.6</b> (87) WO 2016/141022	(11) 3 265 305*	(21) <b>16759453.0</b> (87) WO 2016/141120	(11) 3 266 128*
(21) <b>16759328.4</b> (87) WO 2016/140924	(11) 3 265 895*	(21) <b>16759392.0</b> (87) WO 2016/141029	(11) 3 266 149*	(21) <b>16759454.8</b> (87) WO 2016/141121	(11) 3 265 553*
(21) <b>16759329.2</b> (87) WO 2016/140925	(11) 3 265 567*	(21) <b>16759393.8</b> (87) WO 2016/141030	(11) 3 265 846*	(21) <b>16759455.5</b> (87) WO 2016/141122	(11) 3 265 073*
(21) <b>16759330.0</b> (87) WO 2016/140927	(11) 3 265 170*	(21) <b>16759397.9</b> (87) WO 2016/141034	(11) 3 265 902*	(21) <b>16759456.3</b> (87) WO 2016/141123	(11) 3 265 155*
(21) <b>16759332.6</b> (87) WO 2016/140933	(11) 3 265 066*	(21) <b>16759399.5</b> (87) WO 2016/141040	(11) 3 265 587*	(21) <b>16759457.1</b> (87) WO 2016/141124	(11) 3 265 077*
(21) <b>16759333.4</b> (87) WO 2016/140934	(11) 3 265 999*	(21) <b>16759402.7</b> (87) WO 2016/141043	(11) 3 265 851*	(21) <b>16759458.9</b> (87) WO 2016/141127	(11) 3 265 588*
(21) <b>16759335.9</b> (87) WO 2016/140937	(11) 3 264 991*	(21) <b>16759405.0</b> (87) WO 2016/141048	(11) 3 265 637*	(21) <b>16759459.7</b> (87) WO 2016/141128	(11) 3 265 965*
(21) <b>16759337.5</b> (87) WO 2016/140940	(11) 3 265 953*	(21) <b>16759407.6</b> (87) WO 2016/141051	(11) 3 265 005*	(21) <b>16759461.3</b> (87) WO 2016/141131	(11) 3 265 883*
(21) <b>16759342.5</b> (87) WO 2016/140948	(11) 3 265 211*	(21) <b>16759408.4</b> (87) WO 2016/141052	(11) 3 265 470*	(21) <b>16759464.7</b> (87) WO 2016/141135	(11) 3 265 690*
(21) <b>16759345.8</b> (87) WO 2016/140952	(11) 3 265 961*	(21) <b>16759410.0</b> (87) WO 2016/141055	(11) 3 265 616*	(21) <b>16759465.4</b> (87) WO 2016/141137	(11) 3 265 104*
(21) <b>16759346.6</b> (87) WO 2016/140953	(11) 3 265 242*	(21) <b>16759411.8</b> (87) WO 2016/141056	(11) 3 265 081*	(21) <b>16759466.2</b> (87) WO 2016/141138	(11) 3 266 002*
(21) <b>16759347.4</b> (87) WO 2016/140955	(11) 3 265 176*	(21) <b>16759412.6</b> (87) WO 2016/141057	(11) 3 265 882*	(21) <b>16759468.8</b> (87) WO 2016/141140	(11) 3 265 212*
(21) <b>16759348.2</b> (87) WO 2016/140957	(11) 3 265 471*	(21) <b>16759415.9</b> (87) WO 2016/141065	(11) 3 265 097*	(21) <b>16759471.2</b> (87) WO 2016/141145	(11) 3 265 564*
(21) <b>16759350.8</b> (87) WO 2016/140959	(11) 3 265 665*	(21) <b>16759416.7</b> (87) WO 2016/141066	(11) 3 265 561*	(21) <b>16759474.6</b> (87) WO 2016/141152	(11) 3 264 917*
(21) <b>16759352.4</b> (87) WO 2016/140962	(11) 3 265 548*	(21) <b>16759417.5</b> (87) WO 2016/141068	(11) 3 265 084*	(21) <b>16759478.7</b> (87) WO 2016/141161	(11) 3 265 063*
(21) <b>16759353.2</b> (87) WO 2016/140963	(11) 3 266 090*	(21) <b>16759418.3</b> (87) WO 2016/141069	(11) 3 265 140*	(21) <b>16759479.5</b> (87) WO 2016/141162	(11) 3 265 556*
(21) <b>16759354.0</b> (87) WO 2016/140965	(11) 3 265 871*	(21) <b>16759421.7</b> (87) WO 2016/141072	(11) 3 264 993*	(21) <b>16759480.3</b> (87) WO 2016/141163	(11) 3 266 005*
(21) <b>16759356.5</b> (87) WO 2016/140968	(11) 3 265 534*	(21) <b>16759426.6</b> (87) WO 2016/141077	(11) 3 265 940*	(21) <b>16759482.9</b> (87) WO 2016/141166	(11) 3 265 295*
(21) <b>16759357.3</b> (87) WO 2016/140969	(11) 3 266 009*	(21) <b>16759427.4</b> (87) WO 2016/141078	(11) 3 265 178*	(21) <b>16759483.7</b> (87) WO 2016/141167	(11) 3 265 059*
(21) <b>16759364.9</b> (87) WO 2016/140976	(11) 3 265 393*	(21) <b>16759429.0</b> (87) WO 2016/141081	(11) 3 266 099*	(21) <b>16759484.5</b> (87) WO 2016/141169	(11) 3 265 079*
(21) <b>16759365.6</b> (87) WO 2016/140977	(11) 3 266 191*	(21) <b>16759432.4</b> (87) WO 2016/141085	(11) 3 266 060*	(21) <b>16759486.0</b> (87) WO 2016/141175	(11) 3 265 397*
(21) <b>16759368.0</b> (87) WO 2016/140981	(11) 3 265 804*	(21) <b>16759433.2</b> (87) WO 2016/141086	(11) 3 266 027*	(21) <b>16759487.8</b> (87) WO 2016/141176	(11) 3 265 225*
(21) <b>16759370.6</b> (87) WO 2016/140983	(11) 3 265 479*	(21) <b>16759434.0</b> (87) WO 2016/141088	(11) 3 265 811*	(21) <b>16759488.6</b> (87) WO 2016/141177	(11) 3 266 066*



(21) <b>16759490.2</b> (87) WO 2016/141180	(11) 3 265 710*	(21) <b>16759540.4</b> (87) WO 2016/141250	(11) 3 265 115*	(21) <b>16759606.3</b> (87) WO 2016/141328	(11) 3 265 125*
(21) <b>16759491.0</b> (87) WO 2016/141181	(11) 3 265 639*	(21) <b>16759541.2</b> (87) WO 2016/141251	(11) 3 265 379*	(21) <b>16759609.7</b> (87) WO 2016/141332	(11) 3 264 952*
(21) <b>16759492.8</b> (87) WO 2016/141182	(11) 3 265 103*	(21) <b>16759543.8</b> (87) WO 2016/141253	(11) 3 265 351*	(21) <b>16759612.1</b> (87) WO 2016/141335	(11) 3 264 948*
(21) <b>16759493.6</b> (87) WO 2016/141183	(11) 3 264 994*	(21) <b>16759545.3</b> (87) WO 2016/141255	(11) 3 265 342*	(21) <b>16759615.4</b> (87) WO 2016/141340	(11) 3 266 065*
(21) <b>16759498.5</b> (87) WO 2016/141192	(11) 3 265 906*	(21) <b>16759546.1</b> (87) WO 2016/141256	(11) 3 265 505*	(21) <b>16759616.2</b> (87) WO 2016/141342	(11) 3 266 067*
(21) <b>16759499.3</b> (87) WO 2016/141193	(11) 3 265 428*	(21) <b>16759547.9</b> (87) WO 2016/141257	(11) 3 265 447*	(21) <b>16759624.6</b> (87) WO 2016/141350	(11) 3 265 064*
(21) <b>16759503.2</b> (87) WO 2016/141198	(11) 3 265 780*	(21) <b>16759548.7</b> (87) WO 2016/141259	(11) 3 265 525*	(21) <b>16759625.3</b> (87) WO 2016/141351	(11) 3 265 083*
(21) <b>16759504.0</b> (87) WO 2016/141199	(11) 3 266 189*	(21) <b>16759549.5</b> (87) WO 2016/141260	(11) 3 265 526*	(21) <b>16759626.1</b> (87) WO 2016/141352	(11) 3 265 979*
(21) <b>16759505.7</b> (87) WO 2016/141200	(11) 3 265 002*	(21) <b>16759551.1</b> (87) WO 2016/141262	(11) 3 265 124*	(21) <b>16759627.9</b> (87) WO 2016/141353	(11) 3 264 996*
(21) <b>16759508.1</b> (87) WO 2016/141203	(11) 3 265 060*	(21) <b>16759554.5</b> (87) WO 2016/141266	(11) 3 265 274*	(21) <b>16759630.3</b> (87) WO 2016/141356	(11) 3 265 980*
(21) <b>16759509.9</b> (87) WO 2016/141204	(11) 3 265 805*	(21) <b>16759555.2</b> (87) WO 2016/141267	(11) 3 264 896*	(21) <b>16759631.1</b> (87) WO 2016/141358	(11) 3 265 004*
(21) <b>16759510.7</b> (87) WO 2016/141205	(11) 3 265 218*	(21) <b>16759558.6</b> (87) WO 2016/141270	(11) 3 265 815*	(21) <b>16759633.7</b> (87) WO 2016/141360	(11) 3 264 982*
(21) <b>16759513.1</b> (87) WO 2016/141210	(11) 3 265 159*	(21) <b>16759559.4</b> (87) WO 2016/141271	(11) 3 265 535*	(21) <b>16759639.4</b> (87) WO 2016/141369	(11) 3 265 215*
(21) <b>16759514.9</b> (87) WO 2016/141211	(11) 3 265 019*	(21) <b>16759560.2</b> (87) WO 2016/141272	(11) 3 264 902*	(21) <b>16759642.8</b> (87) WO 2016/141372	(11) 3 265 853*
(21) <b>16759516.4</b> (87) WO 2016/141214	(11) 3 265 942*	(21) <b>16759565.1</b> (87) WO 2016/141278	(11) 3 265 217*	(21) <b>16759643.6</b> (87) WO 2016/141373	(11) 3 265 866*
(21) <b>16759517.2</b> (87) WO 2016/141215	(11) 3 265 037*	(21) <b>16759566.9</b> (87) WO 2016/141279	(11) 3 265 072*	(21) <b>16759647.7</b> (87) WO 2016/141378	(11) 3 265 010*
(21) <b>16759518.0</b> (87) WO 2016/141216	(11) 3 265 989*	(21) <b>16759572.7</b> (87) WO 2016/141285	(11) 3 265 133*	(21) <b>16759648.5</b> (87) WO 2016/141379	(11) 3 265 787*
(21) <b>16759519.8</b> (87) WO 2016/141221	(11) 3 265 589*	(21) <b>16759576.8</b> (87) WO 2016/141291	(11) 3 265 161*	(21) <b>16759653.5</b> (87) WO 2016/141384	(11) 3 265 330*
(21) <b>16759521.4</b> (87) WO 2016/141224	(11) 3 265 559*	(21) <b>16759580.0</b> (87) WO 2016/141295	(11) 3 265 025*	(21) <b>16759655.0</b> (87) WO 2016/141386	(11) 3 265 943*
(21) <b>16759522.2</b> (87) WO 2016/141225	(11) 3 264 949*	(21) <b>16759581.8</b> (87) WO 2016/141296	(11) 3 265 093*	(21) <b>16759656.8</b> (87) WO 2016/141388	(11) 3 266 045*
(21) <b>16759528.9</b> (87) WO 2016/141234	(11) 3 264 891*	(21) <b>16759586.7</b> (87) WO 2016/141303	(11) 3 265 575*	(21) <b>16759658.4</b> (87) WO 2016/141390	(11) 3 265 578*
(21) <b>16759529.7</b> (87) WO 2016/141235	(11) 3 265 190*	(21) <b>16759587.5</b> (87) WO 2016/141305	(11) 3 265 910*	(21) <b>16759660.0</b> (87) WO 2016/141393	(11) 3 265 880*
(21) <b>16759530.5</b> (87) WO 2016/141236	(11) 3 265 098*	(21) <b>16759590.9</b> (87) WO 2016/141309	(11) 3 265 911*	(21) <b>16760905.6</b> (87) WO 2016/141402	(11) 3 265 625*
(21) <b>16759532.1</b> (87) WO 2016/141238	(11) 3 265 355*	(21) <b>16759591.7</b> (87) WO 2016/141310	(11) 3 265 329*	(21) <b>16760907.2</b> (87) WO 2016/141404	(11) 3 264 887*
(21) <b>16759533.9</b> (87) WO 2016/141239	(11) 3 266 170*	(21) <b>16759593.3</b> (87) WO 2016/141312	(11) 3 265 179*	(21) <b>16760926.2</b> (87) WO 2016/141423	(11) 3 265 423*
(21) <b>16759534.7</b> (87) WO 2016/141240	(11) 3 264 944*	(21) <b>16759596.6</b> (87) WO 2016/141316	(11) 3 265 761*	(21) <b>16760929.6</b> (87) WO 2016/141426	(11) 3 265 138*
(21) <b>16759535.4</b> (87) WO 2016/141242	(11) 3 265 141*	(21) <b>16759597.4</b> (87) WO 2016/141317	(11) 3 265 375*	(21) <b>16760930.4</b> (87) WO 2016/141427	(11) 3 264 929*
(21) <b>16759538.8</b> (87) WO 2016/141247	(11) 3 265 196*	(21) <b>16759602.2</b> (87) WO 2016/141323	(11) 3 265 784*	(21) <b>16760946.0</b> (87) WO 2016/141444	(11) 3 267 175
(21) <b>16759539.6</b> (87) WO 2016/141249	(11) 3 264 946*	(21) <b>16759603.0</b> (87) WO 2016/141324	(11) 3 265 562*	(21) <b>16760959.3</b> (87) WO 2016/141462	(11) 3 265 412*

(21) <b>16760960.1</b> (87) WO 2016/141463	(11) 3 265 786*	(21) <b>16761449.4</b> (87) WO 2016/143477	(11) 3 266 624	(21) <b>16761680.4</b> (87) WO 2016/143710	(11) 3 267 164
(21) <b>16760962.7</b> (87) WO 2016/141465	(11) 3 265 210*	(21) <b>16761458.5</b> (87) WO 2016/143486	(11) 3 266 898	(21) <b>16761686.1</b> (87) WO 2016/143716	(11) 3 266 623
(21) <b>16760964.3</b> (87) WO 2016/141467	(11) 3 266 056*	(21) <b>16761464.3</b> (87) WO 2016/143492	(11) 3 267 174	(21) <b>16761688.7</b> (87) WO 2016/143718	(11) 3 267 749
(21) <b>16760965.0</b> (87) WO 2016/141468	(11) 3 265 767*	(21) <b>16761467.6</b> (87) WO 2016/143495	(11) 3 266 535	(21) <b>16761689.5</b> (87) WO 2016/143719	(11) 3 267 178
(21) <b>16760967.6</b> (87) WO 2016/141470	(11) 3 265 806*	(21) <b>16761470.0</b> (87) WO 2016/143498	(11) 3 267 294	(21) <b>16761699.4</b> (87) WO 2016/143731	(11) 3 266 837
(21) <b>16760992.4</b> (87) WO 2016/141499	(11) 3 266 768	(21) <b>16761496.5</b> (87) WO 2016/143525	(11) 3 267 503	(21) <b>16761721.6</b> (87) WO 2016/143753	(11) 3 266 872
(21) <b>16761005.4</b> (87) WO 2016/141778	(11) 3 267 593	(21) <b>16761497.3</b> (87) WO 2016/143526	(11) 3 267 504	(21) <b>16761723.2</b> (87) WO 2016/143755	(11) 3 266 625
(21) <b>16761007.0</b> (87) WO 2016/141780	(11) 3 266 691	(21) <b>16761498.1</b> (87) WO 2016/143527	(11) 3 267 569	(21) <b>16761724.0</b> (87) WO 2016/143756	(11) 3 266 820
(21) <b>16761020.3</b> (87) WO 2016/141793	(11) 3 267 721	(21) <b>16761527.7</b> (87) WO 2016/143556	(11) 3 266 487	(21) <b>16761725.7</b> (87) WO 2016/143757	(11) 3 266 626
(21) <b>16761039.3</b> (87) WO 2016/141812	(11) 3 266 310	(21) <b>16761529.3</b> (87) WO 2016/143558	(11) 3 266 996	(21) <b>16761771.1</b> (87) WO 2016/143803	(11) 3 266 864
(21) <b>16761082.3</b> (87) WO 2016/141855	(11) 3 266 774	(21) <b>16761544.2</b> (87) WO 2016/143574	(11) 3 267 498	(21) <b>16761897.4</b> (87) WO 2016/144010	(11) 3 267 644
(21) <b>16761088.0</b> (87) WO 2016/141861	(11) 3 267 518	(21) <b>16761560.8</b> (87) WO 2016/143590	(11) 3 267 628	(21) <b>16761901.4</b> (87) WO 2016/144014	(11) 3 267 139
(21) <b>16761140.9</b> (87) WO 2016/142576	(11) 3 265 843*	(21) <b>16761561.6</b> (87) WO 2016/143591	(11) 3 267 596	(21) <b>16761906.3</b> (87) WO 2016/144019	(11) 3 265 958*
(21) <b>16761141.7</b> (87) WO 2016/142577	(11) 3 265 706*	(21) <b>16761567.3</b> (87) WO 2016/143597	(11) 3 266 731	(21) <b>16761926.1</b> (87) WO 2016/144039	(11) 3 266 043*
(21) <b>16761142.5</b> (87) WO 2016/142578	(11) 3 265 728*	(21) <b>16761568.1</b> (87) WO 2016/143598	(11) 3 267 255	(21) <b>16761938.6</b> (87) WO 2016/144051	(11) 3 266 865
(21) <b>16761154.0</b> (87) WO 2016/142773	(11) 3 265 156*	(21) <b>16761569.9</b> (87) WO 2016/143599	(11) 3 266 822	(21) <b>16761942.8</b> (87) WO 2016/144055	(11) 3 266 267*
(21) <b>16761161.5</b> (87) WO 2016/142816	(11) 3 265 992*	(21) <b>16761579.8</b> (87) WO 2016/143609	(11) 3 267 760	(21) <b>16761946.9</b> (87) WO 2016/144059	(11) 3 267 555
(21) <b>16761164.9</b> (87) WO 2016/142825	(11) 3 265 941*	(21) <b>16761585.5</b> (87) WO 2016/143615	(11) 3 266 407	(21) <b>16761951.9</b> (87) WO 2016/144064	(11) 3 264 964*
(21) <b>16761198.7</b> (87) WO 2016/142935	(11) 3 265 391*	(21) <b>16761605.1</b> (87) WO 2016/143635	(11) 3 266 759	(21) <b>16761953.5</b> (87) WO 2016/144066	(11) 3 266 455
(21) <b>16761275.3</b> (87) WO 2016/143298	(11) 3 266 897	(21) <b>16761623.4</b> (87) WO 2016/143653	(11) 3 267 497	(21) <b>16761955.0</b> (87) WO 2016/144068	(11) 3 267 624
(21) <b>16761286.0</b> (87) WO 2016/143311	(11) 3 267 635	(21) <b>16761625.9</b> (87) WO 2016/143655	(11) 3 266 775	(21) <b>16761961.8</b> (87) WO 2016/144074	(11) 3 267 744
(21) <b>16761343.9</b> (87) WO 2016/143371	(11) 3 266 928	(21) <b>16761628.3</b> (87) WO 2016/143658	(11) 3 267 446	(21) <b>16762042.6</b> (87) WO 2016/144192	(11) 3 265 232*
(21) <b>16761363.7</b> (87) WO 2016/143391	(11) 3 266 756	(21) <b>16761638.2</b> (87) WO 2016/143668	(11) 3 266 829	(21) <b>16762043.4</b> (87) WO 2016/144193	(11) 3 266 095*
(21) <b>16761391.8</b> (87) WO 2016/143419	(11) 3 267 543	(21) <b>16761662.2</b> (87) WO 2016/143692	(11) 3 267 630	(21) <b>16762052.5</b> (87) WO 2016/144232	(11) 3 266 057*
(21) <b>16761393.4</b> (87) WO 2016/143421	(11) 3 266 658	(21) <b>16761669.7</b> (87) WO 2016/143699	(11) 3 266 765	(21) <b>16762053.3</b> (87) WO 2016/144233	(11) 3 265 655*
(21) <b>16761415.5</b> (87) WO 2016/143443	(11) 3 267 404	(21) <b>16761670.5</b> (87) WO 2016/143700	(11) 3 266 871	(21) <b>16762054.1</b> (87) WO 2016/144234	(11) 3 265 896*
(21) <b>16761421.3</b> (87) WO 2016/143449	(11) 3 267 327	(21) <b>16761672.1</b> (87) WO 2016/143702	(11) 3 266 799	(21) <b>16762056.6</b> (87) WO 2016/144236	(11) 3 265 709*
(21) <b>16761428.8</b> (87) WO 2016/143456	(11) 3 266 763	(21) <b>16761673.9</b> (87) WO 2016/143703	(11) 3 267 200	(21) <b>16762058.2</b> (87) WO 2016/144238	(11) 3 265 291*
(21) <b>16761443.7</b> (87) WO 2016/143471	(11) 3 266 690	(21) <b>16761676.2</b> (87) WO 2016/143706	(11) 3 266 842	(21) <b>16762059.0</b> (87) WO 2016/144239	(11) 3 265 990*

(21) <b>16762071.5</b> (87) WO 2016/144259	(11) 3 265 473*	(21) <b>16762221.6</b> (87) WO 2016/144768	(11) 3 265 752*	(21) <b>16762297.6</b> (87) WO 2016/144878	(11) 3 265 094*
(21) <b>16762091.3</b> (87) WO 2016/144446	(11) 3 266 210*	(21) <b>16762222.4</b> (87) WO 2016/144769	(11) 3 265 180*	(21) <b>16762306.5</b> (87) WO 2016/144891	(11) 3 265 558*
(21) <b>16762093.9</b> (87) WO 2016/144448	(11) 3 265 803*	(21) <b>16762223.2</b> (87) WO 2016/144772	(11) 3 266 230*	(21) <b>16762307.3</b> (87) WO 2016/144892	(11) 3 265 568*
(21) <b>16762121.8</b> (87) WO 2016/144546	(11) 3 265 905*	(21) <b>16762225.7</b> (87) WO 2016/144776	(11) 3 265 591*	(21) <b>16762309.9</b> (87) WO 2016/144895	(11) 3 265 678*
(21) <b>16762123.4</b> (87) WO 2016/144562	(11) 3 265 858*	(21) <b>16762226.5</b> (87) WO 2016/144778	(11) 3 264 908*	(21) <b>16762312.3</b> (87) WO 2016/144900	(11) 3 264 938*
(21) <b>16762135.8</b> (87) WO 2016/144605	(11) 3 265 409*	(21) <b>16762228.1</b> (87) WO 2016/144780	(11) 3 265 551*	(21) <b>16762314.9</b> (87) WO 2016/144905	(11) 3 265 109*
(21) <b>16762140.8</b> (87) WO 2016/144619	(11) 3 265 590*	(21) <b>16762229.9</b> (87) WO 2016/144781	(11) 3 265 826*	(21) <b>16762316.4</b> (87) WO 2016/144907	(11) 3 265 135*
(21) <b>16762141.6</b> (87) WO 2016/144620	(11) 3 265 649*	(21) <b>16762233.1</b> (87) WO 2016/144786	(11) 3 264 890*	(21) <b>16762325.5</b> (87) WO 2016/144918	(11) 3 265 102*
(21) <b>16762142.4</b> (87) WO 2016/144623	(11) 3 264 935*	(21) <b>16762235.6</b> (87) WO 2016/144788	(11) 3 264 915*	(21) <b>16764256.0</b> (87) WO 2016/146076	(11) 3 266 217*
(21) <b>16762144.0</b> (87) WO 2016/144626	(11) 3 265 241*	(21) <b>16762236.4</b> (87) WO 2016/144790	(11) 3 265 638*	(21) <b>16764506.8</b> (87) WO 2016/147675	(11) 3 266 459
(21) <b>16762149.9</b> (87) WO 2016/144635	(11) 3 265 090*	(21) <b>16762239.8</b> (87) WO 2016/144793	(11) 3 265 919*	(21) <b>16764725.4</b> (87) WO 2016/147895	(11) 3 266 514
(21) <b>16762150.7</b> (87) WO 2016/144636	(11) 3 265 091*	(21) <b>16762241.4</b> (87) WO 2016/144795	(11) 3 264 892*	(21) <b>16765328.6</b> (87) WO 2016/148587	(11) 3 265 394*
(21) <b>16762173.9</b> (87) WO 2016/144673	(11) 3 265 825*	(21) <b>16762243.0</b> (87) WO 2016/144798	(11) 3 265 065*	(21) <b>16766402.8</b> (87) WO 2016/190924	(11) 3 266 146*
(21) <b>16762183.8</b> (87) WO 2016/144698	(11) 3 266 088*	(21) <b>16762246.3</b> (87) WO 2016/144803	(11) 3 265 486*	(21) <b>16766567.8</b> (87) WO 2017/050671	(11) 3 265 658*
(21) <b>16762184.6</b> (87) WO 2016/144701	(11) 3 265 981*	(21) <b>16762247.1</b> (87) WO 2016/144804	(11) 3 265 007*	(21) <b>16767720.2</b> (87) WO 2016/150343	(11) 3 266 212*
(21) <b>16762185.3</b> (87) WO 2016/144702	(11) 3 265 445*	(21) <b>16762252.1</b> (87) WO 2016/144810	(11) 3 265 592*	(21) <b>16767724.4</b> (87) WO 2016/150347	(11) 3 266 265*
(21) <b>16762186.1</b> (87) WO 2016/144703	(11) 3 265 456*	(21) <b>16762256.2</b> (87) WO 2016/144815	(11) 3 265 482*	(21) <b>16767779.8</b> (87) WO 2016/150402	(11) 3 266 925
(21) <b>16762190.3</b> (87) WO 2016/144709	(11) 3 265 847*	(21) <b>16762257.0</b> (87) WO 2016/144817	(11) 3 266 158*	(21) <b>16767782.2</b> (87) WO 2016/150405	(11) 3 266 257*
(21) <b>16762192.9</b> (87) WO 2016/144711	(11) 3 264 955*	(21) <b>16762259.6</b> (87) WO 2016/144820	(11) 3 266 198*	(21) <b>16768632.8</b> (87) WO 2016/152729	(11) 3 266 315
(21) <b>16762194.5</b> (87) WO 2016/144719	(11) 3 265 128*	(21) <b>16762260.4</b> (87) WO 2016/144821	(11) 3 266 168*	(21) <b>16769725.9</b> (87) WO 2016/154481	(11) 3 265 876*
(21) <b>16762196.0</b> (87) WO 2016/144723	(11) 3 265 712*	(21) <b>16762261.2</b> (87) WO 2016/144822	(11) 3 265 944*	(21) <b>16771423.7</b> (87) WO 2016/155668	(11) 3 267 704
(21) <b>16762199.4</b> (87) WO 2016/144727	(11) 3 265 466*	(21) <b>16762267.9</b> (87) WO 2016/144832	(11) 3 265 165*	(21) <b>16772500.1</b> (87) WO 2016/158619	(11) 3 266 584
(21) <b>16762200.0</b> (87) WO 2016/144728	(11) 3 265 113*	(21) <b>16762268.7</b> (87) WO 2016/144833	(11) 3 265 100*	(21) <b>16772648.8</b> (87) WO 2016/158767	(11) 3 267 631
(21) <b>16762205.9</b> (87) WO 2016/144739	(11) 3 265 836*	(21) <b>16762273.7</b> (87) WO 2016/144839	(11) 3 265 323*	(21) <b>16775320.1</b> (87) WO 2017/006172	(11) 3 266 004*
(21) <b>16762207.5</b> (87) WO 2016/144745	(11) 3 265 976*	(21) <b>16762274.5</b> (87) WO 2016/144843	(11) 3 265 827*	(21) <b>16776094.1</b> (87) WO 2016/161919	(11) 3 267 718
(21) <b>16762211.7</b> (87) WO 2016/144749	(11) 3 265 067*	(21) <b>16762286.9</b> (87) WO 2016/144856	(11) 3 265 119*	(21) <b>16776567.6</b> (87) WO 2016/163401	(11) 3 266 569
(21) <b>16762212.5</b> (87) WO 2016/144750	(11) 3 265 986*	(21) <b>16762294.3</b> (87) WO 2016/144872	(11) 3 266 281*	(21) <b>16779592.1</b> (87) WO 2016/165617	(11) 3 266 211*
(21) <b>16762218.2</b> (87) WO 2016/144764	(11) 3 266 229*	(21) <b>16762295.0</b> (87) WO 2016/144873	(11) 3 265 134*	(21) <b>16783113.0</b> (87) WO 2016/171092	(11) 3 267 062
(21) <b>16762220.8</b> (87) WO 2016/144766	(11) 3 265 503*	(21) <b>16762296.8</b> (87) WO 2016/144876	(11) 3 265 494*	(21) <b>16783180.9</b> (87) WO 2016/171159	(11) 3 267 632



(21) <b>16783449.8</b> (87) WO 2016/171517	(11) 3 267 512	(21) <b>16888510.1</b> (87) WO 2017/131782	(11) 3 266 173*	(21) <b>17001367.6</b> (21) <b>17020235.2</b>	(11) 3 266 425 (11) 3 267 602
(21) <b>16784371.3</b> (87) WO 2017/203719	(11) 3 267 388	(21) <b>16888967.3</b> (87) WO 2017/133146	(11) 3 265 089*	(21) <b>17020272.5</b> (21) <b>17020273.3</b>	(11) 3 266 938 (11) 3 266 939
(21) <b>16785490.0</b> (87) WO 2017/202478	(11) 3 265 555*	(21) <b>16890848.1</b> (87) WO 2017/142553	(11) 3 265 792*	(21) <b>17150111.7</b> (21) <b>17150497.0</b>	(11) 3 267 219 (11) 3 267 299
(21) <b>16785703.6</b> (87) WO 2016/172789	(11) 3 266 270*	(21) <b>16891214.5</b> (87) WO 2017/143766	(11) 3 267 411	(21) <b>17151226.2</b> (21) <b>17151383.1</b>	(11) 3 266 723 (11) 3 267 115
(21) <b>16785782.0</b> (87) WO 2016/173351	(11) 3 267 310	(21) <b>16891836.5</b> (87) WO 2017/146722	(11) 3 265 859*	(21) <b>17152104.0</b> (21) <b>17152774.0</b>	(11) 3 266 386 (11) 3 266 914
(21) <b>16786168.1</b> (87) WO 2016/174891	(11) 3 267 464	(21) <b>16891857.1</b> (87) WO 2017/146749	(11) 3 265 741*	(21) <b>17154675.7</b> (21) <b>17155528.7</b>	(11) 3 266 671 (11) 3 267 328
(21) <b>16786867.8</b> (87) WO 2016/175910	(11) 3 266 091*	(21) <b>16894800.8</b> (87) WO 2017/171771	(11) 3 265 907*	(21) <b>17156016.2</b> (21) <b>17156558.3</b>	(11) 3 267 328 (11) 3 267 163
(21) <b>16792573.4</b> (87) WO 2016/181848	(11) 3 266 902	(21) <b>17000116.8</b> (21) <b>17000377.6</b>	(11) 3 266 447 (11) 3 266 471	(21) <b>17157726.5</b> (21) <b>17159053.2</b>	(11) 3 266 876 (11) 3 267 678
(21) <b>16793459.5</b> (87) WO 2016/183213	(11) 3 266 063*	(21) <b>17000759.5</b> (21) <b>17000760.3</b>	(11) 3 266 381 (11) 3 266 500	(21) <b>17159091.2</b> (21) <b>17160014.1</b>	(11) 3 266 577 (11) 3 267 392
(21) <b>16800433.1</b> (87) WO 2016/190939	(11) 3 265 552*	(21) <b>17000810.6</b> (21) <b>17000974.0</b>	(11) 3 266 484 (11) 3 266 574	(21) <b>17160234.5</b> (21) <b>17160381.4</b>	(11) 3 266 605 (11) 3 267 392
(21) <b>16807545.5</b> (87) WO 2016/199839	(11) 3 266 678	(21) <b>17001009.4</b> (21) <b>17001035.9</b>	(11) 3 266 580 (11) 3 267 122	(21) <b>17160395.4</b> (21) <b>17161992.7</b>	(11) 3 266 816 (11) 3 267 049
(21) <b>16813425.2</b> (87) WO 2016/205930	(11) 3 265 369*	(21) <b>17001040.9</b> (21) <b>17001042.5</b>	(11) 3 266 525 (11) 3 267 061	(21) <b>17162065.1</b> (21) <b>17162071.9</b>	(11) 3 267 050 (11) 3 266 917
(21) <b>16817538.8</b> (87) WO 2017/002428	(11) 3 267 142	(21) <b>17001055.7</b> (21) <b>17001063.1</b>	(11) 3 267 158 (11) 3 266 843	(21) <b>17162213.7</b> (21) <b>17162337.4</b>	(11) 3 266 917 (11) 3 267 660
(21) <b>16822053.1</b> (87) WO 2017/008033	(11) 3 265 443*	(21) <b>17001087.0</b> (21) <b>17001091.2</b>	(11) 3 266 444 (11) 3 267 243	(21) <b>17162562.7</b> (21) <b>17162796.1</b>	(11) 3 266 635 (11) 3 267 699
(21) <b>16834065.1</b> (87) WO 2017/075319	(11) 3 265 595*	(21) <b>17001098.7</b> (21) <b>17001106.8</b>	(11) 3 266 781 (11) 3 267 659	(21) <b>17163164.1</b> (21) <b>17163472.8</b>	(11) 3 266 507 (11) 3 266 466
(21) <b>16840595.9</b> (87) WO 2017/036166	(11) 3 267 284	(21) <b>17001117.5</b> (21) <b>17001128.2</b>	(11) 3 266 421 (11) 3 266 683	(21) <b>17163999.0</b> (21) <b>17164475.0</b>	(11) 3 267 733 (11) 3 267 228
(21) <b>16848279.2</b> (87) WO 2017/051430	(11) 3 265 793*	(21) <b>17001129.0</b> (21) <b>17001130.8</b>	(11) 3 266 509 (11) 3 267 143	(21) <b>17164665.6</b> (21) <b>17164762.1</b>	(11) 3 267 553 (11) 3 266 338
(21) <b>16852993.1</b> (87) WO 2017/059685	(11) 3 267 300	(21) <b>17001136.5</b> (21) <b>17001137.3</b>	(11) 3 267 039 (11) 3 267 041	(21) <b>17164875.1</b> (21) <b>17164972.6</b>	(11) 3 267 439 (11) 3 266 867
(21) <b>16860766.1</b> (87) WO 2017/075176	(11) 3 265 785*	(21) <b>17001138.1</b> (21) <b>17001141.5</b>	(11) 3 267 143 (11) 3 266 934	(21) <b>17165448.6</b> (21) <b>17165815.6</b>	(11) 3 267 553 (11) 3 267 278
(21) <b>16861252.1</b> (87) WO 2017/075981	(11) 3 267 731	(21) <b>17001145.6</b> (21) <b>17001146.4</b>	(11) 3 267 936 (11) 3 267 410	(21) <b>17166281.0</b> (21) <b>17166283.6</b>	(11) 3 266 338 (11) 3 267 538
(21) <b>16863202.4</b> (87) WO 2017/193155	(11) 3 265 311*	(21) <b>17001147.2</b> (21) <b>17001151.4</b>	(11) 3 266 969 (11) 3 267 097	(21) <b>17166391.7</b> (21) <b>17166800.7</b>	(11) 3 266 862 (11) 3 266 997
(21) <b>16871910.2</b> (87) WO 2017/096699	(11) 3 267 365	(21) <b>17001155.5</b> (21) <b>17001157.1</b>	(11) 3 267 315 (11) 3 266 369	(21) <b>17167025.0</b> (21) <b>17167227.2</b>	(11) 3 267 309 (11) 3 266 664
(21) <b>16872336.9</b> (87) WO 2017/097145	(11) 3 267 363	(21) <b>17001158.9</b> (21) <b>17001168.8</b>	(11) 3 266 936 (11) 3 267 087	(21) <b>17167249.6</b> (21) <b>17167442.7</b>	(11) 3 267 278 (11) 3 266 419
(21) <b>16875687.2</b> (87) WO 2017/104710	(11) 3 267 775	(21) <b>17001168.8</b> (21) <b>17001229.8</b>	(11) 3 266 330 (11) 3 267 194	(21) <b>17167933.5</b> (21) <b>17168319.6</b>	(11) 3 266 862 (11) 3 267 275
(21) <b>16877228.3</b> (87) WO 2017/107415	(11) 3 267 308	(21) <b>17001229.8</b> (21) <b>17001273.6</b>	(11) 3 267 194 (11) 3 266 329		
(21) <b>16880453.2</b> (87) WO 2017/113645	(11) 3 267 332	(21) <b>17001349.4</b> (21) <b>17001360.1</b>	(11) 3 266 590 (11) 3 266 304		
(21) <b>16886745.5</b> (87) WO 2017/127109	(11) 3 266 290*				
(21) <b>16888480.7</b> (87) WO 2017/131751	(11) 3 265 924*				
(21) <b>16888481.5</b> (87) WO 2017/131752	(11) 3 265 925*				

(21) <b>17168409.5</b>	(11) 3 267 272	(21) <b>17174308.1</b>	(11) 3 266 462	(21) <b>17175880.8</b>	(11) 3 267 111
(21) <b>17168545.6</b>	(11) 3 266 675	(21) <b>17174311.5</b>	(11) 3 266 880	(21) <b>17175882.4</b>	(11) 3 266 845
(21) <b>17168626.4</b>	(11) 3 266 316	(21) <b>17174443.6</b>	(11) 3 266 672	(21) <b>17175908.7</b>	(11) 3 266 967
(21) <b>17168706.4</b>	(11) 3 266 452	(21) <b>17174472.5</b>	(11) 3 266 734	(21) <b>17175910.3</b>	(11) 3 267 150
(21) <b>17168866.6</b>	(11) 3 266 879	(21) <b>17174496.4</b>	(11) 3 267 252	(21) <b>17175912.9</b>	(11) 3 267 006
(21) <b>17168971.4</b>	(11) 3 267 215	(21) <b>17174508.6</b>	(11) 3 266 319	(21) <b>17175957.4</b>	(11) 3 266 398
(21) <b>17168993.8</b>	(11) 3 267 226	(21) <b>17174567.2</b>	(11) 3 266 350	(21) <b>17175986.3</b>	(11) 3 266 993
(21) <b>17169098.5</b>	(11) 3 266 456	(21) <b>17174648.0</b>	(11) 3 267 302	(21) <b>17176118.2</b>	(11) 3 267 221
(21) <b>17169421.9</b>	(11) 3 266 703	(21) <b>17174745.4</b>	(11) 3 266 676	(21) <b>17176144.8</b>	(11) 3 267 074
(21) <b>17169637.0</b>	(11) 3 267 715	(21) <b>17174773.6</b>	(11) 3 267 017	(21) <b>17176184.4</b>	(11) 3 266 467
(21) <b>17169672.7</b>	(11) 3 266 453	(21) <b>17174810.6</b>	(11) 3 266 543	(21) <b>17176187.7</b>	(11) 3 267 126
(21) <b>17169877.2</b>	(11) 3 266 795	(21) <b>17174854.4</b>	(11) 3 267 529	(21) <b>17176204.0</b>	(11) 3 267 222
(21) <b>17169884.8</b>	(11) 3 267 216	(21) <b>17174872.6</b>	(11) 3 267 281	(21) <b>17176211.5</b>	(11) 3 266 306
(21) <b>17170011.5</b>	(11) 3 266 783	(21) <b>17174873.4</b>	(11) 3 267 279	(21) <b>17176217.2</b>	(11) 3 267 007
(21) <b>17170365.5</b>	(11) 3 267 072	(21) <b>17174874.2</b>	(11) 3 267 282	(21) <b>17176218.0</b>	(11) 3 267 112
(21) <b>17170415.8</b>	(11) 3 267 208	(21) <b>17174945.0</b>	(11) 3 267 231	(21) <b>17176221.4</b>	(11) 3 266 677
(21) <b>17170428.1</b>	(11) 3 266 511	(21) <b>17175032.6</b>	(11) 3 266 583	(21) <b>17176230.5</b>	(11) 3 267 027
(21) <b>17170526.2</b>	(11) 3 266 576	(21) <b>17175039.1</b>	(11) 3 266 354	(21) <b>17176254.5</b>	(11) 3 267 356
(21) <b>17170583.3</b>	(11) 3 266 627	(21) <b>17175119.1</b>	(11) 3 266 638	(21) <b>17176267.7</b>	(11) 3 266 337
(21) <b>17170642.7</b>	(11) 3 266 984	(21) <b>17175179.5</b>	(11) 3 267 257	(21) <b>17176303.0</b>	(11) 3 267 306
(21) <b>17170791.2</b>	(11) 3 266 551	(21) <b>17175277.7</b>	(11) 3 266 572	(21) <b>17176309.7</b>	(11) 3 267 380
(21) <b>17170886.0</b>	(11) 3 266 704	(21) <b>17175295.9</b>	(11) 3 266 961	(21) <b>17176350.1</b>	(11) 3 267 469
(21) <b>17171010.6</b>	(11) 3 266 786	(21) <b>17175311.4</b>	(11) 3 266 464	(21) <b>17176438.4</b>	(11) 3 266 674
(21) <b>17171034.6</b>	(11) 3 266 571	(21) <b>17175397.3</b>	(11) 3 267 700	(21) <b>17176497.0</b>	(11) 3 267 583
(21) <b>17171595.6</b>	(11) 3 267 129	(21) <b>17175399.9</b>	(11) 3 267 435	(21) <b>17176524.1</b>	(11) 3 267 217
(21) <b>17171616.0</b>	(11) 3 267 502	(21) <b>17175416.1</b>	(11) 3 267 367	(21) <b>17176565.4</b>	(11) 3 267 012
(21) <b>17171670.7</b>	(11) 3 267 066	(21) <b>17175426.0</b>	(11) 3 267 005	(21) <b>17176567.0</b>	(11) 3 266 697
(21) <b>17171707.7</b>	(11) 3 267 019	(21) <b>17175442.7</b>	(11) 3 267 342	(21) <b>17176573.8</b>	(11) 3 266 913
(21) <b>17171795.2</b>	(11) 3 266 852	(21) <b>17175458.3</b>	(11) 3 267 053	(21) <b>17176615.7</b>	(11) 3 266 916
(21) <b>17171872.9</b>	(11) 3 266 689	(21) <b>17175475.7</b>	(11) 3 267 364	(21) <b>17176630.6</b>	(11) 3 267 405
(21) <b>17172120.2</b>	(11) 3 266 721	(21) <b>17175481.5</b>	(11) 3 266 970	(21) <b>17176655.3</b>	(11) 3 267 159
(21) <b>17172178.0</b>	(11) 3 267 546	(21) <b>17175484.9</b>	(11) 3 266 342	(21) <b>17176711.4</b>	(11) 3 267 737
(21) <b>17172557.5</b>	(11) 3 266 595	(21) <b>17175520.0</b>	(11) 3 267 108	(21) <b>17176766.8</b>	(11) 3 267 437
(21) <b>17172625.0</b>	(11) 3 267 011	(21) <b>17175527.5</b>	(11) 3 267 198	(21) <b>17176768.4</b>	(11) 3 266 681
(21) <b>17172715.9</b>	(11) 3 267 600	(21) <b>17175529.1</b>	(11) 3 266 873	(21) <b>17176774.2</b>	(11) 3 267 071
(21) <b>17172797.7</b>	(11) 3 267 089	(21) <b>17175547.3</b>	(11) 3 267 266	(21) <b>17176779.1</b>	(11) 3 266 962
(21) <b>17173037.7</b>	(11) 3 267 251	(21) <b>17175560.6</b>	(11) 3 266 631	(21) <b>17176782.5</b>	(11) 3 266 715
(21) <b>17173592.1</b>	(11) 3 267 381	(21) <b>17175561.4</b>	(11) 3 266 634	(21) <b>17176799.9</b>	(11) 3 267 369
(21) <b>17173696.0</b>	(11) 3 266 964	(21) <b>17175565.5</b>	(11) 3 266 308	(21) <b>17176881.5</b>	(11) 3 266 926
(21) <b>17173713.3</b>	(11) 3 267 144	(21) <b>17175577.0</b>	(11) 3 266 667	(21) <b>17176883.1</b>	(11) 3 266 954
(21) <b>17173783.6</b>	(11) 3 266 974	(21) <b>17175599.4</b>	(11) 3 267 756	(21) <b>17176892.2</b>	(11) 3 267 133
(21) <b>17173842.0</b>	(11) 3 266 960	(21) <b>17175659.6</b>	(11) 3 266 750	(21) <b>17176944.1</b>	(11) 3 266 591
(21) <b>17173869.3</b>	(11) 3 266 911	(21) <b>17175670.3</b>	(11) 3 266 730	(21) <b>17176949.0</b>	(11) 3 266 579
(21) <b>17174002.0</b>	(11) 3 266 409	(21) <b>17175682.8</b>	(11) 3 266 990	(21) <b>17177032.4</b>	(11) 3 266 679
(21) <b>17174038.4</b>	(11) 3 266 450	(21) <b>17175687.7</b>	(11) 3 266 972	(21) <b>17177042.3</b>	(11) 3 267 514
(21) <b>17174052.5</b>	(11) 3 266 375	(21) <b>17175698.4</b>	(11) 3 267 116	(21) <b>17177054.8</b>	(11) 3 266 952
(21) <b>17174056.6</b>	(11) 3 266 966	(21) <b>17175743.8</b>	(11) 3 266 373	(21) <b>17177058.9</b>	(11) 3 266 694
(21) <b>17174065.7</b>	(11) 3 267 609	(21) <b>17175759.4</b>	(11) 3 266 599	(21) <b>17177059.7</b>	(11) 3 267 355
(21) <b>17174234.9</b>	(11) 3 267 661	(21) <b>17175807.1</b>	(11) 3 267 227	(21) <b>17177060.5</b>	(11) 3 267 075

(21) <b>17177070.4</b>	(11) 3 266 499	(21) <b>17177856.6</b>	(11) 3 266 365	(21) <b>17178582.7</b>	(11) 3 267 558
(21) <b>17177072.0</b>	(11) 3 266 497	(21) <b>17177859.0</b>	(11) 3 266 662	(21) <b>17178583.5</b>	(11) 3 267 463
(21) <b>17177100.9</b>	(11) 3 267 576	(21) <b>17177886.3</b>	(11) 3 266 660	(21) <b>17178589.2</b>	(11) 3 266 710
(21) <b>17177101.7</b>	(11) 3 267 223	(21) <b>17177899.6</b>	(11) 3 266 666	(21) <b>17178606.4</b>	(11) 3 266 670
(21) <b>17177102.5</b>	(11) 3 267 556	(21) <b>17177907.7</b>	(11) 3 267 318	(21) <b>17178610.6</b>	(11) 3 266 647
(21) <b>17177104.1</b>	(11) 3 266 979	(21) <b>17177964.8</b>	(11) 3 266 616	(21) <b>17178618.9</b>	(11) 3 267 084
(21) <b>17177112.4</b>	(11) 3 267 235	(21) <b>17177973.9</b>	(11) 3 266 522	(21) <b>17178634.6</b>	(11) 3 267 021
(21) <b>17177127.2</b>	(11) 3 267 420	(21) <b>17177977.0</b>	(11) 3 266 292	(21) <b>17178638.7</b>	(11) 3 267 016
(21) <b>17177128.0</b>	(11) 3 267 110	(21) <b>17177991.1</b>	(11) 3 266 834	(21) <b>17178657.7</b>	(11) 3 267 616
(21) <b>17177157.9</b>	(11) 3 266 320	(21) <b>17178002.6</b>	(11) 3 267 471	(21) <b>17178662.7</b>	(11) 3 266 622
(21) <b>17177159.5</b>	(11) 3 267 352	(21) <b>17178003.4</b>	(11) 3 266 766	(21) <b>17178667.6</b>	(11) 3 266 356
(21) <b>17177163.7</b>	(11) 3 267 262	(21) <b>17178006.7</b>	(11) 3 266 935	(21) <b>17178683.3</b>	(11) 3 267 154
(21) <b>17177192.6</b>	(11) 3 266 909	(21) <b>17178013.3</b>	(11) 3 266 770	(21) <b>17178703.9</b>	(11) 3 267 289
(21) <b>17177193.4</b>	(11) 3 267 109	(21) <b>17178024.0</b>	(11) 3 267 043	(21) <b>17178712.0</b>	(11) 3 267 510
(21) <b>17177248.6</b>	(11) 3 267 095	(21) <b>17178027.3</b>	(11) 3 267 333	(21) <b>17178735.1</b>	(11) 3 267 250
(21) <b>17177265.0</b>	(11) 3 267 645	(21) <b>17178028.1</b>	(11) 3 267 044	(21) <b>17178737.7</b>	(11) 3 267 533
(21) <b>17177280.9</b>	(11) 3 266 600	(21) <b>17178040.6</b>	(11) 3 266 604	(21) <b>17178741.9</b>	(11) 3 266 362
(21) <b>17177281.7</b>	(11) 3 266 358	(21) <b>17178049.7</b>	(11) 3 267 135	(21) <b>17178752.6</b>	(11) 3 266 973
(21) <b>17177283.3</b>	(11) 3 266 359	(21) <b>17178087.7</b>	(11) 3 266 663	(21) <b>17178773.2</b>	(11) 3 267 527
(21) <b>17177292.4</b>	(11) 3 266 713	(21) <b>17178106.5</b>	(11) 3 266 343	(21) <b>17178778.1</b>	(11) 3 267 773
(21) <b>17177296.5</b>	(11) 3 266 695	(21) <b>17178119.8</b>	(11) 3 266 850	(21) <b>17178790.6</b>	(11) 3 267 767
(21) <b>17177299.9</b>	(11) 3 267 148	(21) <b>17178149.5</b>	(11) 3 267 768	(21) <b>17178800.3</b>	(11) 3 267 096
(21) <b>17177301.3</b>	(11) 3 267 064	(21) <b>17178155.2</b>	(11) 3 267 481	(21) <b>17178802.9</b>	(11) 3 266 573
(21) <b>17177331.0</b>	(11) 3 266 645	(21) <b>17178167.7</b>	(11) 3 267 592	(21) <b>17178846.6</b>	(11) 3 267 188
(21) <b>17177339.3</b>	(11) 3 267 530	(21) <b>17178180.0</b>	(11) 3 267 423	(21) <b>17178909.2</b>	(11) 3 267 485
(21) <b>17177392.2</b>	(11) 3 267 618	(21) <b>17178191.7</b>	(11) 3 267 734	(21) <b>17178914.2</b>	(11) 3 267 486
(21) <b>17177409.4</b>	(11) 3 266 932	(21) <b>17178193.3</b>	(11) 3 267 669	(21) <b>17178930.8</b>	(11) 3 267 094
(21) <b>17177450.8</b>	(11) 3 267 113	(21) <b>17178196.6</b>	(11) 3 266 910	(21) <b>17178931.6</b>	(11) 3 267 225
(21) <b>17177466.4</b>	(11) 3 267 237	(21) <b>17178225.3</b>	(11) 3 266 297	(21) <b>17178939.9</b>	(11) 3 266 863
(21) <b>17177469.8</b>	(11) 3 266 652	(21) <b>17178239.4</b>	(11) 3 266 399	(21) <b>17178953.0</b>	(11) 3 267 477
(21) <b>17177491.2</b>	(11) 3 267 590	(21) <b>17178281.6</b>	(11) 3 267 366	(21) <b>17178954.8</b>	(11) 3 267 317
(21) <b>17177510.9</b>	(11) 3 266 981	(21) <b>17178308.7</b>	(11) 3 267 106	(21) <b>17178961.3</b>	(11) 3 267 261
(21) <b>17177545.5</b>	(11) 3 267 662	(21) <b>17178325.1</b>	(11) 3 267 313	(21) <b>17178968.8</b>	(11) 3 266 617
(21) <b>17177566.1</b>	(11) 3 266 968	(21) <b>17178330.1</b>	(11) 3 266 299	(21) <b>17178986.0</b>	(11) 3 267 671
(21) <b>17177568.7</b>	(11) 3 267 080	(21) <b>17178331.9</b>	(11) 3 266 646	(21) <b>17179013.2</b>	(11) 3 266 688
(21) <b>17177577.8</b>	(11) 3 267 117	(21) <b>17178381.4</b>	(11) 3 267 771	(21) <b>17179044.7</b>	(11) 3 266 355
(21) <b>17177586.9</b>	(11) 3 266 550	(21) <b>17178389.7</b>	(11) 3 267 566	(21) <b>17179067.8</b>	(11) 3 266 924
(21) <b>17177591.9</b>	(11) 3 266 552	(21) <b>17178399.6</b>	(11) 3 266 352	(21) <b>17179072.8</b>	(11) 3 267 696
(21) <b>17177650.3</b>	(11) 3 266 791	(21) <b>17178410.1</b>	(11) 3 267 652	(21) <b>17179098.3</b>	(11) 3 266 957
(21) <b>17177700.6</b>	(11) 3 266 639	(21) <b>17178413.5</b>	(11) 3 266 708	(21) <b>17179117.1</b>	(11) 3 267 160
(21) <b>17177724.6</b>	(11) 3 267 375	(21) <b>17178430.9</b>	(11) 3 267 085	(21) <b>17179118.9</b>	(11) 3 266 641
(21) <b>17177741.0</b>	(11) 3 267 168	(21) <b>17178509.0</b>	(11) 3 266 980	(21) <b>17179133.8</b>	(11) 3 267 505
(21) <b>17177743.6</b>	(11) 3 267 312	(21) <b>17178524.9</b>	(11) 3 267 316	(21) <b>17179188.2</b>	(11) 3 267 083
(21) <b>17177762.6</b>	(11) 3 266 503	(21) <b>17178537.1</b>	(11) 3 266 963	(21) <b>17179208.8</b>	(11) 3 266 735
(21) <b>17177806.1</b>	(11) 3 266 835	(21) <b>17178552.0</b>	(11) 3 267 247	(21) <b>17179231.0</b>	(11) 3 266 428
(21) <b>17177841.8</b>	(11) 3 266 839	(21) <b>17178563.7</b>	(11) 3 266 331	(21) <b>17179233.6</b>	(11) 3 267 575
(21) <b>17177847.5</b>	(11) 3 267 376	(21) <b>17178567.8</b>	(11) 3 267 236	(21) <b>17179245.0</b>	(11) 3 267 285
(21) <b>17177851.7</b>	(11) 3 266 613	(21) <b>17178568.6</b>	(11) 3 266 360	(21) <b>17179258.3</b>	(11) 3 266 669
(21) <b>17177854.1</b>	(11) 3 266 908	(21) <b>17178569.4</b>	(11) 3 267 314	(21) <b>17179261.7</b>	(11) 3 266 714



(21) <b>17179264.1</b>	(11) 3 267 265	(21) <b>17179515.6</b>	(11) 3 266 991	(21) <b>17179765.7</b>	(11) 3 266 482
(21) <b>17179265.8</b>	(11) 3 267 290	(21) <b>17179519.8</b>	(11) 3 266 992	(21) <b>17179767.3</b>	(11) 3 267 490
(21) <b>17179273.2</b>	(11) 3 267 489	(21) <b>17179520.6</b>	(11) 3 267 474	(21) <b>17179780.6</b>	(11) 3 267 493
(21) <b>17179299.7</b>	(11) 3 267 067	(21) <b>17179521.4</b>	(11) 3 267 093	(21) <b>17179782.2</b>	(11) 3 267 120
(21) <b>17179301.1</b>	(11) 3 267 055	(21) <b>17179522.2</b>	(11) 3 266 893	(21) <b>17179784.8</b>	(11) 3 267 013
(21) <b>17179307.8</b>	(11) 3 266 772	(21) <b>17179523.0</b>	(11) 3 266 544	(21) <b>17179788.9</b>	(11) 3 267 114
(21) <b>17179311.0</b>	(11) 3 267 716	(21) <b>17179525.5</b>	(11) 3 267 665	(21) <b>17179802.8</b>	(11) 3 266 557
(21) <b>17179314.4</b>	(11) 3 267 496	(21) <b>17179527.1</b>	(11) 3 266 944	(21) <b>17179806.9</b>	(11) 3 267 487
(21) <b>17179318.5</b>	(11) 3 266 899	(21) <b>17179529.7</b>	(11) 3 267 048	(21) <b>17179808.5</b>	(11) 3 267 047
(21) <b>17179321.9</b>	(11) 3 267 233	(21) <b>17179530.5</b>	(11) 3 267 488	(21) <b>17179809.3</b>	(11) 3 267 416
(21) <b>17179322.7</b>	(11) 3 266 762	(21) <b>17179531.3</b>	(11) 3 267 625	(21) <b>17179810.1</b>	(11) 3 266 901
(21) <b>17179323.5</b>	(11) 3 267 424	(21) <b>17179539.6</b>	(11) 3 267 024	(21) <b>17179815.0</b>	(11) 3 267 619
(21) <b>17179333.4</b>	(11) 3 266 575	(21) <b>17179544.6</b>	(11) 3 266 585	(21) <b>17179820.0</b>	(11) 3 266 994
(21) <b>17179337.5</b>	(11) 3 267 230	(21) <b>17179548.7</b>	(11) 3 266 556	(21) <b>17179824.2</b>	(11) 3 267 672
(21) <b>17179341.7</b>	(11) 3 267 214	(21) <b>17179550.3</b>	(11) 3 266 601	(21) <b>17179828.3</b>	(11) 3 267 732
(21) <b>17179351.6</b>	(11) 3 266 790	(21) <b>17179556.0</b>	(11) 3 267 244	(21) <b>17179831.7</b>	(11) 3 267 297
(21) <b>17179359.9</b>	(11) 3 267 245	(21) <b>17179563.6</b>	(11) 3 266 513	(21) <b>17179832.5</b>	(11) 3 266 995
(21) <b>17179393.8</b>	(11) 3 266 568	(21) <b>17179564.4</b>	(11) 3 267 156	(21) <b>17179833.3</b>	(11) 3 266 404
(21) <b>17179396.1</b>	(11) 3 267 140	(21) <b>17179566.9</b>	(11) 3 266 612	(21) <b>17179834.1</b>	(11) 3 266 753
(21) <b>17179397.9</b>	(11) 3 267 408	(21) <b>17179567.7</b>	(11) 3 266 597	(21) <b>17179837.4</b>	(11) 3 267 038
(21) <b>17179404.3</b>	(11) 3 266 673	(21) <b>17179570.1</b>	(11) 3 267 447	(21) <b>17179840.8</b>	(11) 3 266 983
(21) <b>17179406.8</b>	(11) 3 267 449	(21) <b>17179571.9</b>	(11) 3 266 396	(21) <b>17179841.6</b>	(11) 3 266 298
(21) <b>17179407.6</b>	(11) 3 266 989	(21) <b>17179572.7</b>	(11) 3 267 147	(21) <b>17179849.9</b>	(11) 3 267 218
(21) <b>17179408.4</b>	(11) 3 267 450	(21) <b>17179580.0</b>	(11) 3 267 736	(21) <b>17179852.3</b>	(11) 3 266 744
(21) <b>17179410.0</b>	(11) 3 267 451	(21) <b>17179583.4</b>	(11) 3 266 586	(21) <b>17179861.4</b>	(11) 3 266 950
(21) <b>17179411.8</b>	(11) 3 267 465	(21) <b>17179591.7</b>	(11) 3 267 629	(21) <b>17179871.3</b>	(11) 3 266 516
(21) <b>17179413.4</b>	(11) 3 267 452	(21) <b>17179627.9</b>	(11) 3 267 663	(21) <b>17179877.0</b>	(11) 3 266 349
(21) <b>17179415.9</b>	(11) 3 267 453	(21) <b>17179637.8</b>	(11) 3 266 348	(21) <b>17179879.6</b>	(11) 3 267 319
(21) <b>17179416.7</b>	(11) 3 267 454	(21) <b>17179641.0</b>	(11) 3 266 633	(21) <b>17179880.4</b>	(11) 3 266 628
(21) <b>17179417.5</b>	(11) 3 267 070	(21) <b>17179656.8</b>	(11) 3 266 740	(21) <b>17179881.2</b>	(11) 3 267 344
(21) <b>17179418.3</b>	(11) 3 267 455	(21) <b>17179657.6</b>	(11) 3 266 741	(21) <b>17179888.7</b>	(11) 3 267 532
(21) <b>17179420.9</b>	(11) 3 267 456	(21) <b>17179659.2</b>	(11) 3 267 305	(21) <b>17179890.3</b>	(11) 3 267 057
(21) <b>17179421.7</b>	(11) 3 267 357	(21) <b>17179661.8</b>	(11) 3 267 588	(21) <b>17179891.1</b>	(11) 3 266 311
(21) <b>17179424.1</b>	(11) 3 267 457	(21) <b>17179663.4</b>	(11) 3 267 425	(21) <b>17179892.9</b>	(11) 3 267 059
(21) <b>17179431.6</b>	(11) 3 266 927	(21) <b>17179679.0</b>	(11) 3 266 692	(21) <b>17179894.5</b>	(11) 3 267 384
(21) <b>17179438.1</b>	(11) 3 267 051	(21) <b>17179693.1</b>	(11) 3 267 232	(21) <b>17179896.0</b>	(11) 3 266 751
(21) <b>17179441.5</b>	(11) 3 266 682	(21) <b>17179698.0</b>	(11) 3 266 549	(21) <b>17179906.7</b>	(11) 3 266 888
(21) <b>17179444.9</b>	(11) 3 267 668	(21) <b>17179700.4</b>	(11) 3 267 432	(21) <b>17179909.1</b>	(11) 3 266 889
(21) <b>17179463.9</b>	(11) 3 267 003	(21) <b>17179706.1</b>	(11) 3 266 420	(21) <b>17179911.7</b>	(11) 3 266 615
(21) <b>17179464.7</b>	(11) 3 267 697	(21) <b>17179725.1</b>	(11) 3 266 401	(21) <b>17179922.4</b>	(11) 3 267 442
(21) <b>17179465.4</b>	(11) 3 266 302	(21) <b>17179726.9</b>	(11) 3 266 538	(21) <b>17179927.3</b>	(11) 3 267 475
(21) <b>17179471.2</b>	(11) 3 267 153	(21) <b>17179738.4</b>	(11) 3 267 472	(21) <b>17179929.9</b>	(11) 3 267 476
(21) <b>17179473.8</b>	(11) 3 267 141	(21) <b>17179741.8</b>	(11) 3 266 380	(21) <b>17179932.3</b>	(11) 3 266 709
(21) <b>17179476.1</b>	(11) 3 267 399	(21) <b>17179745.9</b>	(11) 3 266 949	(21) <b>17179939.8</b>	(11) 3 266 366
(21) <b>17179483.7</b>	(11) 3 267 400	(21) <b>17179749.1</b>	(11) 3 267 359	(21) <b>17179953.9</b>	(11) 3 267 239
(21) <b>17179487.8</b>	(11) 3 266 742	(21) <b>17179752.5</b>	(11) 3 267 073	(21) <b>17179954.7</b>	(11) 3 266 719
(21) <b>17179490.2</b>	(11) 3 266 610	(21) <b>17179756.6</b>	(11) 3 267 534	(21) <b>17179964.6</b>	(11) 3 267 574
(21) <b>17179504.0</b>	(11) 3 267 548	(21) <b>17179757.4</b>	(11) 3 267 594	(21) <b>17179965.3</b>	(11) 3 266 506
(21) <b>17179508.1</b>	(11) 3 267 492	(21) <b>17179758.2</b>	(11) 3 267 729	(21) <b>17179966.1</b>	(11) 3 266 501

(21) <b>17179971.1</b>	(11) 3 267 238	(21) <b>17180208.5</b>	(11) 3 267 128	(21) <b>17181151.6</b>	(11) 3 267 022
(21) <b>17179979.4</b>	(11) 3 267 286	(21) <b>17180212.7</b>	(11) 3 267 389	(21) <b>17181214.2</b>	(11) 3 267 123
(21) <b>17179980.2</b>	(11) 3 266 920	(21) <b>17180214.3</b>	(11) 3 267 386	(21) <b>17181237.3</b>	(11) 3 266 498
(21) <b>17179981.0</b>	(11) 3 266 921	(21) <b>17180216.8</b>	(11) 3 267 638	(21) <b>17181425.4</b>	(11) 3 267 398
(21) <b>17179982.8</b>	(11) 3 267 719	(21) <b>17180223.4</b>	(11) 3 266 717	(21) <b>17181459.3</b>	(11) 3 266 530
(21) <b>17179984.4</b>	(11) 3 266 922	(21) <b>17180236.6</b>	(11) 3 266 392	(21) <b>17181492.4</b>	(11) 3 267 549
(21) <b>17179986.9</b>	(11) 3 266 923	(21) <b>17180237.4</b>	(11) 3 266 388	(21) <b>17181601.0</b>	(11) 3 267 750
(21) <b>17179993.5</b>	(11) 3 267 360	(21) <b>17180238.2</b>	(11) 3 266 377	(21) <b>17181620.0</b>	(11) 3 267 077
(21) <b>17179996.8</b>	(11) 3 267 478	(21) <b>17180256.4</b>	(11) 3 267 169	(21) <b>17181644.0</b>	(11) 3 267 709
(21) <b>17180000.6</b>	(11) 3 266 656	(21) <b>17180264.8</b>	(11) 3 266 946	(21) <b>17181690.3</b>	(11) 3 266 802
(21) <b>17180005.5</b>	(11) 3 267 098	(21) <b>17180270.5</b>	(11) 3 267 132	(21) <b>17181787.7</b>	(11) 3 266 478
(21) <b>17180012.1</b>	(11) 3 266 712	(21) <b>17180279.6</b>	(11) 3 267 580	(21) <b>17181805.7</b>	(11) 3 267 292
(21) <b>17180013.9</b>	(11) 3 267 413	(21) <b>17180287.9</b>	(11) 3 267 606	(21) <b>17181960.0</b>	(11) 3 266 531
(21) <b>17180016.2</b>	(11) 3 266 301	(21) <b>17180290.3</b>	(11) 3 267 774	(21) <b>17181981.6</b>	(11) 3 266 469
(21) <b>17180019.6</b>	(11) 3 267 385	(21) <b>17180304.2</b>	(11) 3 266 326	(21) <b>17182020.2</b>	(11) 3 267 725
(21) <b>17180021.2</b>	(11) 3 267 621	(21) <b>17180306.7</b>	(11) 3 266 971	(21) <b>17182135.8</b>	(11) 3 267 720
(21) <b>17180023.8</b>	(11) 3 267 599	(21) <b>17180311.7</b>	(11) 3 267 170	(21) <b>17182141.6</b>	(11) 3 267 684
(21) <b>17180035.2</b>	(11) 3 266 767	(21) <b>17180317.4</b>	(11) 3 267 303	(21) <b>17182193.7</b>	(11) 3 267 401
(21) <b>17180048.5</b>	(11) 3 267 634	(21) <b>17180318.2</b>	(11) 3 267 311	(21) <b>17182362.8</b>	(11) 3 267 206
(21) <b>17180063.4</b>	(11) 3 267 121	(21) <b>17180321.6</b>	(11) 3 267 479	(21) <b>17182403.0</b>	(11) 3 267 610
(21) <b>17180065.9</b>	(11) 3 267 102	(21) <b>17180327.3</b>	(11) 3 266 581	(21) <b>17182460.0</b>	(11) 3 267 273
(21) <b>17180066.7</b>	(11) 3 267 103	(21) <b>17180330.7</b>	(11) 3 267 540	(21) <b>17182484.0</b>	(11) 3 266 812
(21) <b>17180080.8</b>	(11) 3 266 684	(21) <b>17180331.5</b>	(11) 3 266 620	(21) <b>17182562.3</b>	(11) 3 266 460
(21) <b>17180096.4</b>	(11) 3 266 912	(21) <b>17180332.3</b>	(11) 3 267 377	(21) <b>17182565.6</b>	(11) 3 266 328
(21) <b>17180099.8</b>	(11) 3 267 350	(21) <b>17180334.9</b>	(11) 3 266 618	(21) <b>17182766.0</b>	(11) 3 267 494
(21) <b>17180104.6</b>	(11) 3 266 376	(21) <b>17180335.6</b>	(11) 3 267 620	(21) <b>17182864.3</b>	(11) 3 266 402
(21) <b>17180107.9</b>	(11) 3 266 378	(21) <b>17180344.8</b>	(11) 3 267 541	(21) <b>17182937.7</b>	(11) 3 266 943
(21) <b>17180110.3</b>	(11) 3 266 418	(21) <b>17180367.9</b>	(11) 3 266 736	(21) <b>17183032.6</b>	(11) 3 267 480
(21) <b>17180118.6</b>	(11) 3 267 277	(21) <b>17180368.7</b>	(11) 3 267 185	(21) <b>17183136.5</b>	(11) 3 267 325
(21) <b>17180124.4</b>	(11) 3 267 248	(21) <b>17180370.3</b>	(11) 3 266 711	(21) <b>17183143.1</b>	(11) 3 267 742
(21) <b>17180125.1</b>	(11) 3 267 029	(21) <b>17180371.1</b>	(11) 3 266 933	(21) <b>17183144.9</b>	(11) 3 267 626
(21) <b>17180130.1</b>	(11) 3 267 078	(21) <b>17180379.4</b>	(11) 3 267 511	(21) <b>17183161.3</b>	(11) 3 267 751
(21) <b>17180131.9</b>	(11) 3 267 670	(21) <b>17180385.1</b>	(11) 3 267 396	(21) <b>17183272.8</b>	(11) 3 266 383
(21) <b>17180132.7</b>	(11) 3 266 587	(21) <b>17180387.7</b>	(11) 3 266 644	(21) <b>17183293.4</b>	(11) 3 267 677
(21) <b>17180133.5</b>	(11) 3 267 081	(21) <b>17180399.2</b>	(11) 3 267 240	(21) <b>17183329.6</b>	(11) 3 267 501
(21) <b>17180137.6</b>	(11) 3 266 985	(21) <b>17180402.4</b>	(11) 3 267 291	(21) <b>17183548.1</b>	(11) 3 267 099
(21) <b>17180138.4</b>	(11) 3 266 986	(21) <b>17180517.9</b>	(11) 3 267 334	(21) <b>17183585.3</b>	(11) 3 266 630
(21) <b>17180142.6</b>	(11) 3 266 653	(21) <b>17180524.5</b>	(11) 3 267 698	(21) <b>17183619.0</b>	(11) 3 267 193
(21) <b>17180143.4</b>	(11) 3 266 327	(21) <b>17180589.8</b>	(11) 3 267 023	(21) <b>17183643.0</b>	(11) 3 267 276
(21) <b>17180160.8</b>	(11) 3 266 476	(21) <b>17180591.4</b>	(11) 3 267 673	(21) <b>17183710.7</b>	(11) 3 267 088
(21) <b>17180162.4</b>	(11) 3 266 496	(21) <b>17180642.5</b>	(11) 3 266 955	(21) <b>17183771.9</b>	(11) 3 267 584
(21) <b>17180170.7</b>	(11) 3 266 324	(21) <b>17180724.1</b>	(11) 3 266 951	(21) <b>17183883.2</b>	(11) 3 266 367
(21) <b>17180179.8</b>	(11) 3 267 209	(21) <b>17180806.6</b>	(11) 3 267 537	(21) <b>17183897.2</b>	(11) 3 267 765
(21) <b>17180192.1</b>	(11) 3 267 461	(21) <b>17180899.1</b>	(11) 3 267 470	(21) <b>17183926.9</b>	(11) 3 266 400
(21) <b>17180196.2</b>	(11) 3 266 685	(21) <b>17180987.4</b>	(11) 3 266 439	(21) <b>17184037.4</b>	(11) 3 267 653
(21) <b>17180201.0</b>	(11) 3 267 137	(21) <b>17181108.6</b>	(11) 3 266 716	(21) <b>17184225.5</b>	(11) 3 266 537
(21) <b>17180202.8</b>	(11) 3 266 481	(21) <b>17181127.6</b>	(11) 3 267 353	(21) <b>17184263.6</b>	(11) 3 266 505
(21) <b>17180204.4</b>	(11) 3 267 462	(21) <b>17181146.6</b>	(11) 3 266 978	(21) <b>17184278.4</b>	(11) 3 266 448
(21) <b>17180207.7</b>	(11) 3 267 573	(21) <b>17181150.8</b>	(11) 3 266 959	(21) <b>17184307.1</b>	(11) 3 266 800

(21) <b>17184461.6</b>	(11) 3 266 722	(21) <b>17186451.5</b>	(11) 3 267 728	(21) <b>17382288.3</b>	(11) 3 266 947
(21) <b>17184566.2</b>	(11) 3 266 483	(21) <b>17186464.8</b>	(11) 3 266 414	(21) <b>17382382.4</b>	(11) 3 266 728
(21) <b>17184608.2</b>	(11) 3 266 561	(21) <b>17186619.7</b>	(11) 3 267 259	(21) <b>17382426.9</b>	(11) 3 266 336
(21) <b>17184628.0</b>	(11) 3 267 204	(21) <b>17186671.8</b>	(11) 3 266 488	(21) <b>17401063.7</b>	(11) 3 266 296
(21) <b>17184635.5</b>	(11) 3 267 322	(21) <b>17186695.7</b>	(11) 3 266 385	(21) <b>17401065.2</b>	(11) 3 266 295
(21) <b>17184681.9</b>	(11) 3 266 474	(21) <b>17186750.0</b>	(11) 3 266 424	(21) <b>17401068.6</b>	(11) 3 266 293
(21) <b>17184686.8</b>	(11) 3 266 798	(21) <b>17186767.4</b>	(11) 3 267 608	(21) <b>17401069.4</b>	(11) 3 266 294
(21) <b>17184709.8</b>	(11) 3 267 246	(21) <b>17186773.2</b>	(11) 3 267 320	(21) <b>17460040.3</b>	(11) 3 267 105
(21) <b>17184726.2</b>	(11) 3 266 892	(21) <b>17186775.7</b>	(11) 3 267 321	(21) <b>17706752.7</b>	(11) 3 265 263*
(21) <b>17184746.0</b>	(11) 3 266 866	(21) <b>17186799.7</b>	(11) 3 267 535	(87) WO 2017/144515	
(21) <b>17184928.4</b>	(11) 3 267 752	(21) <b>17186815.1</b>	(11) 3 266 649	(21) <b>17708571.9</b>	(11) 3 264 956*
(21) <b>17184964.9</b>	(11) 3 267 441	(21) <b>17186827.6</b>	(11) 3 266 395	(87) WO 2017/144907	
(21) <b>17185137.1</b>	(11) 3 266 881	(21) <b>17186833.4</b>	(11) 3 266 793	(21) <b>17713230.5</b>	(11) 3 265 290*
(21) <b>17185265.0</b>	(11) 3 266 357	(21) <b>17186834.2</b>	(11) 3 267 570	(87) WO 2017/162746	
(21) <b>17185276.7</b>	(11) 3 267 203	(21) <b>17186856.5</b>	(11) 3 267 705	(21) <b>17716128.8</b>	(11) 3 265 831*
(21) <b>17185294.0</b>	(11) 3 267 559	(21) <b>17186954.8</b>	(11) 3 267 679	(87) WO 2017/178105	
(21) <b>17185296.5</b>	(11) 3 267 427	(21) <b>17186965.4</b>	(11) 3 266 746	(21) <b>17727658.1</b>	(11) 3 265 974*
(21) <b>17185319.5</b>	(11) 3 267 495	(21) <b>17186970.4</b>	(11) 3 266 747	(87) WO 2017/203125	
(21) <b>17185337.7</b>	(11) 3 266 291	(21) <b>17186980.3</b>	(11) 3 267 335	(21) <b>17738335.3</b>	(11) 3 266 565
(21) <b>17185339.3</b>	(11) 3 267 467	(21) <b>17186997.7</b>	(11) 3 266 339	(87) WO 2017/122580	
(21) <b>17185380.7</b>	(11) 3 266 764	(21) <b>17187103.1</b>	(11) 3 266 836	(21) <b>17755408.6</b>	(11) 3 266 403
(21) <b>17185490.4</b>	(11) 3 267 726	(21) <b>17187174.2</b>	(11) 3 266 423	(87) WO 2017/169135	
(21) <b>17185527.3</b>	(11) 3 266 891	(21) <b>17187283.1</b>	(11) 3 266 423	(21) <b>17758788.8</b>	(11) 3 267 298
(21) <b>17185605.7</b>	(11) 3 266 814	(21) <b>17187344.1</b>	(11) 3 266 413	(87) WO 2017/167297	
(21) <b>17185643.8</b>	(11) 3 267 564	(21) <b>17187595.8</b>	(11) 3 266 416	(21) <b>17769839.6</b>	(11) 3 266 809
(21) <b>17185645.3</b>	(11) 3 266 322	(21) <b>17187601.4</b>	(11) 3 266 417	(87) WO 2017/163794	
(21) <b>17185695.8</b>	(11) 3 267 754	(21) <b>17187698.0</b>	(11) 3 266 437		
(21) <b>17185702.2</b>	(11) 3 266 776	(21) <b>17187729.3</b>	(11) 3 266 347		
(21) <b>17185712.1</b>	(11) 3 267 258	(21) <b>17187848.1</b>	(11) 3 267 361		
(21) <b>17185713.9</b>	(11) 3 266 305	(21) <b>17187918.2</b>	(11) 3 267 681		
(21) <b>17185715.4</b>	(11) 3 267 595	(21) <b>17188131.1</b>	(11) 3 266 449		
(21) <b>17185817.8</b>	(11) 3 266 384	(21) <b>17188133.7</b>	(11) 3 266 489		
(21) <b>17185818.6</b>	(11) 3 266 391	(21) <b>17188140.2</b>	(11) 3 266 490		
(21) <b>17185828.5</b>	(11) 3 267 637	(21) <b>17188179.0</b>	(11) 3 266 526		
(21) <b>17185831.9</b>	(11) 3 267 234	(21) <b>17188195.6</b>	(11) 3 266 815		
(21) <b>17185912.7</b>	(11) 3 266 988	(21) <b>17188196.4</b>	(11) 3 266 931		
(21) <b>17185922.6</b>	(11) 3 266 479	(21) <b>17188627.8</b>	(11) 3 266 806		
(21) <b>17186012.5</b>	(11) 3 266 782	(21) <b>17188673.2</b>	(11) 3 267 614		
(21) <b>17186020.8</b>	(11) 3 267 730	(21) <b>17188857.1</b>	(11) 3 266 463	(11) <b>1 363 269</b>	(51) <b>G10K 11/02</b>
(21) <b>17186151.1</b>	(11) 3 267 764	(21) <b>17188898.5</b>	(11) 3 267 722	(84) DE FR GB	
(21) <b>17186203.0</b>	(11) 3 266 435	(21) <b>17189050.2</b>	(11) 3 266 430	(11) <b>1 798 461</b>	(51) <b>F16L 55/115</b>
(21) <b>17186205.5</b>	(11) 3 267 207	(21) <b>17189069.2</b>	(11) 3 267 615	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
(21) <b>17186209.7</b>	(11) 3 267 693	(21) <b>17189089.0</b>	(11) 3 266 432	FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
(21) <b>17186304.6</b>	(11) 3 266 491	(21) <b>17189090.8</b>	(11) 3 266 844	LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>17186328.5</b>	(11) 3 266 387	(21) <b>17189269.8</b>	(11) 3 267 743	(11) <b>1 870 856</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(21) <b>17186330.1</b>	(11) 3 267 554	(21) <b>17275082.0</b>	(11) 3 267 076	(84) DE FR GB IT NL	
(21) <b>17186337.6</b>	(11) 3 266 415	(21) <b>17290038.3</b>	(11) 3 267 362	(11) <b>1 944 095</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
(21) <b>17186399.6</b>	(11) 3 267 683	(21) <b>17305584.9</b>	(11) 3 267 092	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
(21) <b>17186402.8</b>	(11) 3 267 727	(21) <b>17382087.9</b>	(11) 3 266 345	FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
				LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK	
				TR	

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) <b>1 363 269</b>	(51) <b>G10K 11/02</b>
(84) DE FR GB	
(11) <b>1 798 461</b>	(51) <b>F16L 55/115</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 870 856</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 944 095</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK	
TR	





(11) <b>3 144 064</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 023</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 246</b>	30.11.2017
(11) <b>3 144 322</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 026</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 249</b>	30.11.2017
(11) <b>3 144 323</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 031</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 253</b>	30.11.2017
(11) <b>3 144 787</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 035</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 254</b>	30.11.2017
(11) <b>3 145 034</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 036</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 255</b>	30.11.2017
(11) <b>3 147 088</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 038</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 261</b>	30.11.2017
(11) <b>3 147 264</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 041</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 267</b>	29.11.2017
(11) <b>3 147 823</b>	04.12.2017	(11) <b>3 173 044</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 269</b>	30.11.2017
(11) <b>3 150 854</b>	05.12.2017	(11) <b>3 173 045</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 272</b>	30.11.2017
(11) <b>3 151 027</b>	05.12.2017	(11) <b>3 173 051</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 273</b>	29.11.2017
(11) <b>3 153 860</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 055</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 274</b>	29.11.2017
(11) <b>3 156 325</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 059</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 275</b>	29.11.2017
(11) <b>3 156 326</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 062</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 276</b>	29.11.2017
(11) <b>3 156 439</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 064</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 279</b>	30.11.2017
(11) <b>3 156 457</b>	01.12.2017	(11) <b>3 173 070</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 280</b>	30.11.2017
(11) <b>3 156 833</b>	28.03.2017	(11) <b>3 173 072</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 285</b>	29.11.2017
(11) <b>3 159 625</b>	04.12.2017	(11) <b>3 173 073</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 286</b>	30.11.2017
(11) <b>3 159 768</b>	03.11.2017	(11) <b>3 173 076</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 289</b>	30.11.2017
(11) <b>3 162 516</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 077</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 290</b>	30.11.2017
(11) <b>3 162 598</b>	30.10.2017	(11) <b>3 173 078</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 291</b>	30.11.2017
(11) <b>3 162 682</b>	28.11.2017	(11) <b>3 173 083</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 294</b>	29.11.2017
(11) <b>3 162 683</b>	27.11.2017	(11) <b>3 173 084</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 305</b>	30.11.2017
(11) <b>3 165 457</b>	05.12.2017	(11) <b>3 173 090</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 306</b>	30.11.2017
(11) <b>3 166 099</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 091</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 308</b>	30.11.2017
(11) <b>3 168 045</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 093</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 315</b>	29.11.2017
(11) <b>3 168 872</b>	04.12.2017	(11) <b>3 173 103</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 319</b>	30.11.2017
(11) <b>3 169 048</b>	01.12.2017	(11) <b>3 173 111</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 320</b>	30.11.2017
(11) <b>3 170 608</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 116</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 322</b>	29.11.2017
(11) <b>3 170 631</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 117</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 326</b>	29.11.2017
(11) <b>3 170 633</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 118</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 329</b>	30.11.2017
(11) <b>3 170 782</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 126</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 333</b>	29.11.2017
(11) <b>3 171 399</b>	21.11.2017	(11) <b>3 173 127</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 336</b>	30.11.2017
(11) <b>3 172 953</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 129</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 340</b>	30.11.2017
(11) <b>3 172 958</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 130</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 348</b>	30.11.2017
(11) <b>3 172 959</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 135</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 350</b>	29.11.2017
(11) <b>3 172 963</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 141</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 357</b>	29.11.2017
(11) <b>3 172 965</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 157</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 362</b>	29.11.2017
(11) <b>3 172 968</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 162</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 364</b>	29.11.2017
(11) <b>3 172 975</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 167</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 366</b>	30.11.2017
(11) <b>3 172 979</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 178</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 374</b>	30.11.2017
(11) <b>3 172 980</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 183</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 378</b>	30.11.2017
(11) <b>3 172 992</b>	28.11.2017	(11) <b>3 173 184</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 385</b>	30.11.2017
(11) <b>3 172 995</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 206</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 390</b>	28.11.2017
(11) <b>3 172 996</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 210</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 392</b>	29.11.2017
(11) <b>3 172 997</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 215</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 393</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 000</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 222</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 394</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 001</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 223</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 397</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 010</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 227</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 400</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 014</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 232</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 406</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 015</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 234</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 409</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 016</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 235</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 410</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 017</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 239</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 413</b>	30.11.2017

(11) <b>3 173 414</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 707</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 912</b>	29.11.2017
(11) <b>3 173 424</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 711</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 913</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 425</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 713</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 918</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 426</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 717</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 922</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 439</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 719</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 925</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 447</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 720</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 947</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 451</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 726</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 952</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 452</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 730</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 955</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 460</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 732</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 956</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 467</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 734</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 960</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 485</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 748</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 961</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 489</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 755</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 963</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 491</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 757</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 969</b>	29.11.2017
(11) <b>3 173 492</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 758</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 982</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 509</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 762</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 984</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 513</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 767</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 985</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 516</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 770</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 994</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 520</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 771</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 995</b>	29.11.2017
(11) <b>3 173 531</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 775</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 996</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 540</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 776</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 002</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 541</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 781</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 003</b>	29.11.2017
(11) <b>3 173 544</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 792</b>	05.12.2017	(11) <b>3 174 013</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 546</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 793</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 014</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 547</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 802</b>	29.11.2017	(11) <b>3 174 015</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 554</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 803</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 016</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 571</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 813</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 017</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 577</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 814</b>	29.11.2017	(11) <b>3 174 047</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 581</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 817</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 048</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 582</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 818</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 049</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 587</b>	08.11.2017	(11) <b>3 173 820</b>	29.11.2017	(11) <b>3 174 051</b>	29.11.2017
(11) <b>3 173 588</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 821</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 057</b>	29.11.2017
(11) <b>3 173 589</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 833</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 071</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 603</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 837</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 077</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 604</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 838</b>	29.11.2017	(11) <b>3 174 078</b>	29.11.2017
(11) <b>3 173 610</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 840</b>	29.11.2017	(11) <b>3 174 083</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 611</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 841</b>	29.11.2017	(11) <b>3 174 091</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 613</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 843</b>	29.11.2017	(11) <b>3 174 093</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 614</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 845</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 095</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 631</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 849</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 099</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 633</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 852</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 102</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 639</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 867</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 103</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 640</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 868</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 106</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 642</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 873</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 113</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 651</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 875</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 128</b>	29.11.2017
(11) <b>3 173 668</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 882</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 129</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 683</b>	28.11.2017	(11) <b>3 173 890</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 130</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 686</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 897</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 131</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 689</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 898</b>	29.11.2017	(11) <b>3 174 136</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 693</b>	05.12.2017	(11) <b>3 173 899</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 137</b>	29.11.2017
(11) <b>3 173 697</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 903</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 157</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 699</b>	30.11.2017	(11) <b>3 173 909</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 158</b>	30.11.2017
(11) <b>3 173 706</b>	29.11.2017	(11) <b>3 173 911</b>	30.11.2017	(11) <b>3 174 159</b>	27.11.2017



(11) <b>3 174 165</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 761</b>	01.12.2017	(11) <b>3 176 303</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 167</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 770</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 306</b>	04.12.2017
(11) <b>3 174 170</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 795</b>	01.12.2017	(11) <b>3 176 322</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 171</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 808</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 349</b>	27.11.2017
(11) <b>3 174 184</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 815</b>	29.11.2017	(11) <b>3 176 369</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 191</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 823</b>	01.12.2017	(11) <b>3 176 380</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 195</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 824</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 425</b>	04.12.2017
(11) <b>3 174 200</b>	29.11.2017	(11) <b>3 175 857</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 463</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 208</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 859</b>	01.12.2017	(11) <b>3 176 497</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 210</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 904</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 505</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 211</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 914</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 511</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 220</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 922</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 517</b>	30.11.2017
(11) <b>3 174 225</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 927</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 560</b>	04.12.2017
(11) <b>3 174 226</b>	29.11.2017	(11) <b>3 175 936</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 565</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 227</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 938</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 588</b>	04.12.2017
(11) <b>3 174 234</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 939</b>	29.11.2017	(11) <b>3 176 603</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 238</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 944</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 604</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 242</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 965</b>	07.12.2017	(11) <b>3 176 620</b>	28.11.2017
(11) <b>3 174 243</b>	30.11.2017	(11) <b>3 175 981</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 628</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 249</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 016</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 667</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 251</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 028</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 670</b>	29.11.2017
(11) <b>3 174 253</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 032</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 704</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 256</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 035</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 705</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 259</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 038</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 709</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 260</b>	29.11.2017	(11) <b>3 176 042</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 712</b>	30.11.2017
(11) <b>3 174 263</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 054</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 714</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 264</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 057</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 728</b>	04.12.2017
(11) <b>3 174 274</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 064</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 750</b>	30.11.2017
(11) <b>3 174 276</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 083</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 775</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 279</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 098</b>	27.11.2017	(11) <b>3 176 778</b>	04.12.2017
(11) <b>3 174 282</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 099</b>	27.11.2017	(11) <b>3 176 800</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 283</b>	29.11.2017	(11) <b>3 176 114</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 814</b>	04.12.2017
(11) <b>3 174 286</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 117</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 841</b>	28.11.2017
(11) <b>3 174 290</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 123</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 861</b>	30.11.2017
(11) <b>3 174 294</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 125</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 870</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 295</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 137</b>	06.12.2017	(11) <b>3 176 877</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 297</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 138</b>	06.12.2017	(11) <b>3 176 883</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 302</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 155</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 920</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 305</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 162</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 922</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 312</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 187</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 933</b>	30.11.2017
(11) <b>3 174 314</b>	29.11.2017	(11) <b>3 176 192</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 947</b>	30.11.2017
(11) <b>3 174 315</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 196</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 950</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 316</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 206</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 963</b>	04.12.2017
(11) <b>3 174 317</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 208</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 972</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 349</b>	29.11.2017	(11) <b>3 176 209</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 973</b>	05.12.2017
(11) <b>3 174 353</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 219</b>	29.11.2017	(11) <b>3 176 982</b>	04.12.2017
(11) <b>3 174 359</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 229</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 990</b>	01.12.2017
(11) <b>3 174 373</b>	30.11.2017	(11) <b>3 176 233</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 998</b>	04.12.2017
(11) <b>3 175 691</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 297</b>	05.12.2017	(11) <b>3 176 999</b>	04.12.2017
(11) <b>3 175 704</b>	01.12.2017	(11) <b>3 176 300</b>	04.12.2017	(11) <b>3 177 027</b>	05.12.2017
(11) <b>3 175 710</b>	04.12.2017	(11) <b>3 176 301</b>	30.11.2017	(11) <b>3 177 030</b>	05.12.2017
(11) <b>3 175 736</b>	29.11.2017	(11) <b>3 176 302</b>	30.11.2017	(11) <b>3 177 039</b>	04.12.2017

(11) <b>3 177 046</b>	01.12.2017	(11) <b>3 181 404</b>	05.12.2017	(11) <b>3 184 871</b>	01.12.2017
(11) <b>3 177 059</b>	30.11.2017	(11) <b>3 181 475</b>	01.12.2017	(11) <b>3 184 872</b>	29.11.2017
(11) <b>3 177 104</b>	01.12.2017	(11) <b>3 181 493</b>	05.12.2017	(11) <b>3 184 887</b>	30.11.2017
(11) <b>3 177 112</b>	04.12.2017	(11) <b>3 181 577</b>	01.12.2017	(11) <b>3 184 916</b>	27.11.2017
(11) <b>3 177 126</b>	04.12.2017	(11) <b>3 181 645</b>	27.11.2017	(11) <b>3 184 987</b>	05.12.2017
(11) <b>3 178 328</b>	27.11.2017	(11) <b>3 181 703</b>	05.12.2017	(11) <b>3 185 026</b>	04.12.2017
(11) <b>3 178 360</b>	29.11.2017	(11) <b>3 181 776</b>	01.12.2017	(11) <b>3 185 032</b>	30.11.2017
(11) <b>3 178 381</b>	05.12.2017	(11) <b>3 181 801</b>	30.11.2017	(11) <b>3 185 228</b>	01.12.2017
(11) <b>3 178 431</b>	05.12.2017	(11) <b>3 181 827</b>	29.11.2017	(11) <b>3 185 421</b>	01.12.2017
(11) <b>3 178 440</b>	01.12.2017	(11) <b>3 181 918</b>	29.11.2017	(11) <b>3 185 424</b>	04.12.2017
(11) <b>3 178 442</b>	04.12.2017	(11) <b>3 181 952</b>	05.12.2017	(11) <b>3 185 434</b>	04.12.2017
(11) <b>3 178 512</b>	05.12.2017	(11) <b>3 182 046</b>	05.12.2017	(11) <b>3 185 621</b>	01.12.2017
(11) <b>3 178 639</b>	09.11.2017	(11) <b>3 182 079</b>	01.12.2017	(11) <b>3 185 641</b>	04.12.2017
(11) <b>3 178 652</b>	05.12.2017	(11) <b>3 182 082</b>	05.12.2017	(11) <b>3 187 326</b>	04.12.2017
(11) <b>3 178 663</b>	04.12.2017	(11) <b>3 182 086</b>	30.11.2017	(11) <b>3 187 440</b>	30.11.2017
(11) <b>3 178 733</b>	04.12.2017	(11) <b>3 182 103</b>	29.11.2017	(11) <b>3 187 453</b>	30.11.2017
(11) <b>3 178 742</b>	30.11.2017	(11) <b>3 182 112</b>	04.12.2017	(11) <b>3 187 656</b>	01.12.2017
(11) <b>3 178 745</b>	27.11.2017	(11) <b>3 182 129</b>	04.12.2017	(11) <b>3 187 668</b>	29.11.2017
(11) <b>3 178 757</b>	30.11.2017	(11) <b>3 182 135</b>	05.12.2017	(11) <b>3 187 669</b>	29.11.2017
(11) <b>3 178 764</b>	01.12.2017	(11) <b>3 182 187</b>	29.11.2017	(11) <b>3 187 838</b>	30.11.2017
(11) <b>3 178 776</b>	05.12.2017	(11) <b>3 182 302</b>	04.12.2017	(11) <b>3 187 951</b>	29.11.2017
(11) <b>3 178 777</b>	05.12.2017	(11) <b>3 182 423</b>	01.12.2017	(11) <b>3 187 962</b>	05.12.2017
(11) <b>3 178 797</b>	04.12.2017	(11) <b>3 182 428</b>	04.12.2017	(11) <b>3 188 125</b>	05.12.2017
(11) <b>3 178 857</b>	01.12.2017	(11) <b>3 182 437</b>	27.11.2017	(11) <b>3 189 947</b>	30.11.2017
(11) <b>3 178 865</b>	30.11.2017	(11) <b>3 182 467</b>	29.11.2017	(11) <b>3 189 982</b>	04.12.2017
(11) <b>3 178 866</b>	29.11.2017	(11) <b>3 182 512</b>	04.12.2017	(11) <b>3 189 986</b>	29.11.2017
(11) <b>3 178 933</b>	30.11.2017	(11) <b>3 182 533</b>	05.12.2017	(11) <b>3 190 058</b>	30.11.2017
(11) <b>3 178 963</b>	29.11.2017	(11) <b>3 182 554</b>	29.11.2017	(11) <b>3 190 108</b>	05.12.2017
(11) <b>3 179 059</b>	01.12.2017	(11) <b>3 182 555</b>	05.12.2017	(11) <b>3 190 175</b>	30.11.2017
(11) <b>3 179 129</b>	04.12.2017	(11) <b>3 182 580</b>	29.11.2017	(11) <b>3 190 243</b>	30.11.2017
(11) <b>3 179 221</b>	29.11.2017	(11) <b>3 182 624</b>	29.11.2017	(11) <b>3 190 372</b>	05.12.2017
(11) <b>3 179 226</b>	29.11.2017	(11) <b>3 182 688</b>	05.12.2017	(11) <b>3 190 404</b>	29.11.2017
(11) <b>3 179 243</b>	05.12.2017	(11) <b>3 182 691</b>	01.12.2017	(11) <b>3 190 456</b>	28.11.2017
(11) <b>3 179 291</b>	04.12.2017	(11) <b>3 183 950</b>	29.11.2017	(11) <b>3 190 656</b>	01.12.2017
(11) <b>3 179 296</b>	27.11.2017	(11) <b>3 183 977</b>	05.12.2017	(11) <b>3 190 719</b>	29.11.2017
(11) <b>3 179 319</b>	30.11.2017	(11) <b>3 183 999</b>	30.11.2017	(11) <b>3 192 473</b>	29.11.2017
(11) <b>3 179 388</b>	04.12.2017	(11) <b>3 184 005</b>	01.12.2017	(11) <b>3 192 637</b>	05.12.2017
(11) <b>3 179 651</b>	05.12.2017	(11) <b>3 184 009</b>	04.12.2017	(11) <b>3 192 987</b>	30.11.2017
(11) <b>3 179 702</b>	05.12.2017	(11) <b>3 184 063</b>	28.11.2017	(11) <b>3 193 049</b>	01.12.2017
(11) <b>3 179 812</b>	30.11.2017	(11) <b>3 184 067</b>	01.12.2017	(11) <b>3 193 058</b>	01.12.2017
(11) <b>3 181 033</b>	05.12.2017	(11) <b>3 184 203</b>	04.12.2017	(11) <b>3 193 219</b>	28.11.2017
(11) <b>3 181 053</b>	04.12.2017	(11) <b>3 184 310</b>	05.12.2017	(11) <b>3 193 416</b>	04.12.2017
(11) <b>3 181 074</b>	01.12.2017	(11) <b>3 184 347</b>	30.11.2017	(11) <b>3 193 476</b>	05.12.2017
(11) <b>3 181 081</b>	05.12.2017	(11) <b>3 184 409</b>	28.11.2017	(11) <b>3 193 508</b>	29.11.2017
(11) <b>3 181 104</b>	05.12.2017	(11) <b>3 184 478</b>	29.11.2017	(11) <b>3 195 793</b>	01.12.2017
(11) <b>3 181 118</b>	05.12.2017	(11) <b>3 184 513</b>	05.12.2017	(11) <b>3 195 912</b>	30.11.2017
(11) <b>3 181 131</b>	30.11.2017	(11) <b>3 184 589</b>	01.12.2017	(11) <b>3 196 130</b>	05.12.2017
(11) <b>3 181 134</b>	05.12.2017	(11) <b>3 184 593</b>	04.12.2017	(11) <b>3 196 160</b>	29.11.2017
(11) <b>3 181 199</b>	29.11.2017	(11) <b>3 184 719</b>	04.12.2017	(11) <b>3 196 296</b>	05.12.2017
(11) <b>3 181 291</b>	29.11.2017	(11) <b>3 184 727</b>	05.12.2017	(11) <b>3 196 527</b>	29.11.2017
(11) <b>3 181 326</b>	27.11.2017	(11) <b>3 184 847</b>	27.11.2017	(11) <b>3 196 742</b>	30.11.2017
(11) <b>3 181 388</b>	05.12.2017	(11) <b>3 184 870</b>	30.11.2017	(11) <b>3 197 180</b>	30.11.2017

(11) <b>3 197 181</b>	27.11.2017	(11) <b>3 226 568</b>	29.11.2017	(11) <b>3 260 819</b>	30.11.2017
(11) <b>3 199 027</b>	04.12.2017	(11) <b>3 228 757</b>	01.12.2017	(11) <b>3 263 347</b>	05.12.2017
(11) <b>3 199 226</b>	29.11.2017	(11) <b>3 229 125</b>	01.12.2017	(11) <b>3 263 376</b>	04.12.2017
(11) <b>3 199 363</b>	29.11.2017	(11) <b>3 231 314</b>	04.12.2017	(11) <b>3 263 498</b>	30.11.2017
(11) <b>3 199 564</b>	29.11.2017	(11) <b>3 231 563</b>	30.11.2017	(11) <b>3 263 968</b>	01.12.2017
(11) <b>3 199 864</b>	05.12.2017	(11) <b>3 231 718</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 497</b>	04.12.2017
(11) <b>3 200 538</b>	01.12.2017	(11) <b>3 231 720</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 881</b>	04.10.2017
(11) <b>3 202 310</b>	05.12.2017	(11) <b>3 231 962</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 882</b>	04.10.2017
(11) <b>3 202 311</b>	05.12.2017	(11) <b>3 231 976</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 883</b>	15.06.2016
(11) <b>3 203 313</b>	01.12.2017	(11) <b>3 232 103</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 884</b>	06.10.2017
(11) <b>3 203 533</b>	01.12.2017	(11) <b>3 232 149</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 885</b>	15.09.2017
(11) <b>3 205 213</b>	01.12.2017	(11) <b>3 232 307</b>	04.12.2017	(11) <b>3 264 886</b>	29.09.2017
(11) <b>3 205 522</b>	04.12.2017	(11) <b>3 232 750</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 887</b>	08.09.2017
(11) <b>3 206 059</b>	29.11.2017	(11) <b>3 235 603</b>	01.12.2017	(11) <b>3 264 888</b>	04.10.2017
(11) <b>3 206 110</b>	29.11.2017	(11) <b>3 235 621</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 889</b>	06.10.2017
(11) <b>3 207 913</b>	01.12.2017	(11) <b>3 235 680</b>	05.12.2017	(11) <b>3 264 890</b>	26.09.2017
(11) <b>3 208 022</b>	04.12.2017	(11) <b>3 236 063</b>	04.12.2017	(11) <b>3 264 891</b>	03.10.2017
(11) <b>3 208 213</b>	14.11.2017	(11) <b>3 236 173</b>	05.12.2017	(11) <b>3 264 892</b>	21.09.2017
(11) <b>3 208 444</b>	30.11.2017	(11) <b>3 236 530</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 893</b>	04.10.2017
(11) <b>3 208 712</b>	30.11.2017	(11) <b>3 236 702</b>	04.12.2017	(11) <b>3 264 894</b>	05.10.2017
(11) <b>3 208 867</b>	01.12.2017	(11) <b>3 239 211</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 895</b>	28.09.2017
(11) <b>3 208 907</b>	05.12.2017	(11) <b>3 239 247</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 896</b>	29.09.2017
(11) <b>3 210 585</b>	29.11.2017	(11) <b>3 239 648</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 897</b>	05.10.2017
(11) <b>3 210 798</b>	01.12.2017	(11) <b>3 239 808</b>	05.12.2017	(11) <b>3 264 898</b>	22.09.2017
(11) <b>3 211 165</b>	29.11.2017	(11) <b>3 239 936</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 899</b>	27.07.2017
(11) <b>3 211 226</b>	27.11.2017	(11) <b>3 241 966</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 900</b>	16.08.2017
(11) <b>3 211 387</b>	04.12.2017	(11) <b>3 242 041</b>	04.12.2017	(11) <b>3 264 901</b>	30.10.2017
(11) <b>3 211 442</b>	01.12.2017	(11) <b>3 242 088</b>	05.12.2017	(11) <b>3 264 902</b>	10.08.2017
(11) <b>3 211 467</b>	01.12.2017	(11) <b>3 242 093</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 903</b>	02.10.2017
(11) <b>3 211 662</b>	05.12.2017	(11) <b>3 243 410</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 904</b>	29.09.2017
(11) <b>3 211 865</b>	29.11.2017	(11) <b>3 243 793</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 905</b>	28.09.2017
(11) <b>3 211 978</b>	06.12.2017	(11) <b>3 243 946</b>	04.12.2017	(11) <b>3 264 906</b>	31.08.2017
(11) <b>3 214 482</b>	01.12.2017	(11) <b>3 243 983</b>	01.12.2017	(11) <b>3 264 907</b>	29.08.2017
(11) <b>3 214 712</b>	30.11.2017	(11) <b>3 244 118</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 908</b>	06.10.2017
(11) <b>3 216 501</b>	04.12.2017	(11) <b>3 244 529</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 909</b>	29.09.2017
(11) <b>3 216 563</b>	30.11.2017	(11) <b>3 246 091</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 910</b>	12.09.2017
(11) <b>3 217 030</b>	29.11.2017	(11) <b>3 246 440</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 911</b>	06.10.2017
(11) <b>3 217 342</b>	30.11.2017	(11) <b>3 246 485</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 912</b>	22.09.2017
(11) <b>3 217 394</b>	29.11.2017	(11) <b>3 246 674</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 913</b>	22.09.2017
(11) <b>3 217 476</b>	29.11.2017	(11) <b>3 247 045</b>	04.12.2017	(11) <b>3 264 914</b>	04.10.2017
(11) <b>3 219 259</b>	30.11.2017	(11) <b>3 248 836</b>	01.12.2017	(11) <b>3 264 915</b>	06.10.2017
(11) <b>3 220 098</b>	29.11.2017	(11) <b>3 249 455</b>	05.12.2017	(11) <b>3 264 916</b>	05.10.2017
(11) <b>3 220 267</b>	30.11.2017	(11) <b>3 251 998</b>	01.12.2017	(11) <b>3 264 917</b>	28.09.2017
(11) <b>3 222 414</b>	29.11.2017	(11) <b>3 252 283</b>	04.12.2017	(11) <b>3 264 918</b>	04.10.2017
(11) <b>3 222 786</b>	01.12.2017	(11) <b>3 252 676</b>	04.12.2017	(11) <b>3 264 919</b>	17.08.2017
(11) <b>3 223 436</b>	30.11.2017	(11) <b>3 252 858</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 920</b>	05.10.2017
(11) <b>3 225 327</b>	30.11.2017	(11) <b>3 252 960</b>	30.11.2017	(11) <b>3 264 921</b>	05.10.2017
(11) <b>3 225 401</b>	30.11.2017	(11) <b>3 255 183</b>	05.12.2017	(11) <b>3 264 922</b>	05.10.2017
(11) <b>3 225 513</b>	04.12.2017	(11) <b>3 255 221</b>	01.12.2017	(11) <b>3 264 923</b>	05.10.2017
(11) <b>3 225 534</b>	30.11.2017	(11) <b>3 255 233</b>	01.12.2017	(11) <b>3 264 924</b>	21.09.2017
(11) <b>3 225 850</b>	29.11.2017	(11) <b>3 255 416</b>	01.12.2017	(11) <b>3 264 925</b>	22.09.2017
(11) <b>3 226 366</b>	01.12.2017	(11) <b>3 257 715</b>	29.11.2017	(11) <b>3 264 926</b>	14.08.2017



(11) <b>3 264 927</b>	30.10.2017	(11) <b>3 264 979</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 031</b>	03.10.2017
(11) <b>3 264 928</b>	04.09.2017	(11) <b>3 264 980</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 032</b>	02.10.2017
(11) <b>3 264 929</b>	05.10.2017	(11) <b>3 264 981</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 033</b>	04.10.2017
(11) <b>3 264 930</b>	20.09.2017	(11) <b>3 264 982</b>	24.08.2017	(11) <b>3 265 034</b>	03.10.2017
(11) <b>3 264 931</b>	05.10.2017	(11) <b>3 264 983</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 035</b>	04.10.2017
(11) <b>3 264 932</b>	22.08.2017	(11) <b>3 264 984</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 036</b>	12.09.2017
(11) <b>3 264 933</b>	02.10.2017	(11) <b>3 264 985</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 037</b>	25.09.2017
(11) <b>3 264 934</b>	02.10.2017	(11) <b>3 264 986</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 038</b>	05.10.2017
(11) <b>3 264 935</b>	15.08.2017	(11) <b>3 264 987</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 039</b>	29.08.2017
(11) <b>3 264 936</b>	28.09.2017	(11) <b>3 264 988</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 040</b>	25.08.2017
(11) <b>3 264 937</b>	04.09.2017	(11) <b>3 264 989</b>	15.09.2017	(11) <b>3 265 041</b>	14.08.2017
(11) <b>3 264 938</b>	05.10.2017	(11) <b>3 264 990</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 042</b>	14.08.2017
(11) <b>3 264 939</b>	03.10.2017	(11) <b>3 264 991</b>	07.09.2017	(11) <b>3 265 043</b>	24.08.2017
(11) <b>3 264 940</b>	20.07.2017	(11) <b>3 264 992</b>	25.04.2017	(11) <b>3 265 044</b>	05.10.2017
(11) <b>3 264 941</b>	02.10.2017	(11) <b>3 264 993</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 045</b>	24.08.2017
(11) <b>3 264 942</b>	14.09.2017	(11) <b>3 264 994</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 046</b>	27.09.2017
(11) <b>3 264 943</b>	28.09.2017	(11) <b>3 264 995</b>	07.09.2017	(11) <b>3 265 047</b>	04.07.2017
(11) <b>3 264 944</b>	09.08.2017	(11) <b>3 264 996</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 048</b>	14.08.2017
(11) <b>3 264 945</b>	30.08.2017	(11) <b>3 264 997</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 049</b>	22.08.2017
(11) <b>3 264 946</b>	04.10.2017	(11) <b>3 264 998</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 050</b>	25.07.2017
(11) <b>3 264 947</b>	03.10.2017	(11) <b>3 264 999</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 051</b>	31.08.2017
(11) <b>3 264 948</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 000</b>	10.07.2017	(11) <b>3 265 052</b>	04.09.2017
(11) <b>3 264 949</b>	07.09.2017	(11) <b>3 265 001</b>	18.09.2017	(11) <b>3 265 053</b>	23.06.2016
(11) <b>3 264 950</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 002</b>	29.08.2017	(11) <b>3 265 054</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 951</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 003</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 055</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 952</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 004</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 056</b>	07.09.2017
(11) <b>3 264 953</b>	30.09.2017	(11) <b>3 265 005</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 057</b>	18.09.2017
(11) <b>3 264 954</b>	11.09.2017	(11) <b>3 265 006</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 058</b>	23.08.2017
(11) <b>3 264 955</b>	20.09.2017	(11) <b>3 265 007</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 059</b>	29.09.2017
(11) <b>3 264 956</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 008</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 060</b>	31.08.2017
(11) <b>3 264 957</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 009</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 061</b>	20.10.2017
(11) <b>3 264 958</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 010</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 062</b>	21.08.2017
(11) <b>3 264 959</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 011</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 063</b>	29.09.2017
(11) <b>3 264 960</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 012</b>	17.08.2017	(11) <b>3 265 064</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 961</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 013</b>	20.09.2017	(11) <b>3 265 065</b>	14.09.2017
(11) <b>3 264 962</b>	18.09.2017	(11) <b>3 265 014</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 066</b>	25.09.2017
(11) <b>3 264 963</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 015</b>	18.09.2017	(11) <b>3 265 067</b>	06.10.2017
(11) <b>3 264 964</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 016</b>	02.08.2017	(11) <b>3 265 068</b>	02.10.2017
(11) <b>3 264 965</b>	18.09.2017	(11) <b>3 265 017</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 069</b>	02.10.2017
(11) <b>3 264 966</b>	23.09.2017	(11) <b>3 265 018</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 070</b>	21.08.2017
(11) <b>3 264 967</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 019</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 071</b>	04.10.2017
(11) <b>3 264 968</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 020</b>	29.08.2017	(11) <b>3 265 072</b>	03.10.2017
(11) <b>3 264 969</b>	01.08.2017	(11) <b>3 265 021</b>	10.08.2017	(11) <b>3 265 073</b>	13.09.2017
(11) <b>3 264 970</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 022</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 074</b>	29.08.2017
(11) <b>3 264 971</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 023</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 075</b>	03.08.2017
(11) <b>3 264 972</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 024</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 076</b>	04.10.2017
(11) <b>3 264 973</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 025</b>	06.09.2017	(11) <b>3 265 077</b>	01.09.2017
(11) <b>3 264 974</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 026</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 078</b>	23.08.2017
(11) <b>3 264 975</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 027</b>	29.08.2017	(11) <b>3 265 079</b>	12.09.2017
(11) <b>3 264 976</b>	13.07.2017	(11) <b>3 265 028</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 080</b>	05.10.2017
(11) <b>3 264 977</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 029</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 081</b>	26.09.2017
(11) <b>3 264 978</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 030</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 082</b>	20.09.2017

(11) <b>3 265 083</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 135</b>	24.08.2017	(11) <b>3 265 187</b>	25.09.2017
(11) <b>3 265 084</b>	15.09.2017	(11) <b>3 265 136</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 188</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 085</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 137</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 189</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 086</b>	08.11.2017	(11) <b>3 265 138</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 190</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 087</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 139</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 191</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 088</b>	23.08.2017	(11) <b>3 265 140</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 192</b>	01.09.2017
(11) <b>3 265 089</b>	06.09.2017	(11) <b>3 265 141</b>	23.08.2017	(11) <b>3 265 193</b>	09.08.2017
(11) <b>3 265 090</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 142</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 194</b>	26.09.2017
(11) <b>3 265 091</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 143</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 195</b>	18.08.2017
(11) <b>3 265 092</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 144</b>	26.07.2017	(11) <b>3 265 196</b>	18.09.2017
(11) <b>3 265 093</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 145</b>	18.08.2017	(11) <b>3 265 197</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 094</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 146</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 198</b>	01.09.2017
(11) <b>3 265 095</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 147</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 199</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 096</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 148</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 200</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 097</b>	18.09.2017	(11) <b>3 265 149</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 201</b>	01.09.2017
(11) <b>3 265 098</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 150</b>	04.05.2017	(11) <b>3 265 202</b>	26.07.2017
(11) <b>3 265 099</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 151</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 203</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 100</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 152</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 204</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 101</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 153</b>	19.07.2017	(11) <b>3 265 205</b>	08.08.2017
(11) <b>3 265 102</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 154</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 206</b>	11.08.2017
(11) <b>3 265 103</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 155</b>	28.08.2017	(11) <b>3 265 207</b>	11.08.2017
(11) <b>3 265 104</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 156</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 208</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 105</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 157</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 209</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 106</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 158</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 210</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 107</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 159</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 211</b>	07.09.2017
(11) <b>3 265 108</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 160</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 212</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 109</b>	15.09.2017	(11) <b>3 265 161</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 213</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 110</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 162</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 214</b>	05.09.2017
(11) <b>3 265 111</b>	15.09.2017	(11) <b>3 265 163</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 215</b>	06.09.2017
(11) <b>3 265 112</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 164</b>	20.09.2017	(11) <b>3 265 216</b>	26.09.2017
(11) <b>3 265 113</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 165</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 217</b>	21.08.2017
(11) <b>3 265 114</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 166</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 218</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 115</b>	24.08.2017	(11) <b>3 265 167</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 219</b>	03.08.2017
(11) <b>3 265 116</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 168</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 220</b>	13.09.2017
(11) <b>3 265 117</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 169</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 221</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 118</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 170</b>	04.08.2017	(11) <b>3 265 222</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 119</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 171</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 223</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 120</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 172</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 224</b>	15.11.2016
(11) <b>3 265 121</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 173</b>	10.05.2017	(11) <b>3 265 225</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 122</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 174</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 226</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 123</b>	22.08.2017	(11) <b>3 265 175</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 227</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 124</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 176</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 228</b>	03.08.2017
(11) <b>3 265 125</b>	12.09.2017	(11) <b>3 265 177</b>	27.10.2017	(11) <b>3 265 229</b>	30.08.2017
(11) <b>3 265 126</b>	18.09.2017	(11) <b>3 265 178</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 230</b>	06.09.2017
(11) <b>3 265 127</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 179</b>	06.09.2017	(11) <b>3 265 231</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 128</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 180</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 232</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 129</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 181</b>	24.07.2017	(11) <b>3 265 233</b>	25.08.2017
(11) <b>3 265 130</b>	08.02.2017	(11) <b>3 265 182</b>	28.08.2017	(11) <b>3 265 234</b>	30.06.2017
(11) <b>3 265 131</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 183</b>	11.09.2017	(11) <b>3 265 235</b>	10.08.2017
(11) <b>3 265 132</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 184</b>	01.09.2017	(11) <b>3 265 236</b>	06.09.2017
(11) <b>3 265 133</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 185</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 237</b>	20.12.2016
(11) <b>3 265 134</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 186</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 238</b>	20.12.2016

(11) <b>3 265 239</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 291</b>	09.10.2017	(11) <b>3 265 344</b>	14.11.2017
(11) <b>3 265 240</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 292</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 345</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 241</b>	06.09.2017	(11) <b>3 265 293</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 346</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 242</b>	05.04.2017	(11) <b>3 265 294</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 347</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 243</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 295</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 348</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 244</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 296</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 349</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 245</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 297</b>	23.08.2017	(11) <b>3 265 350</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 246</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 298</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 351</b>	28.09.2017
(11) <b>3 265 247</b>	10.08.2017	(11) <b>3 265 299</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 352</b>	04.09.2017
(11) <b>3 265 248</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 300</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 353</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 249</b>	21.09.2017	(11) <b>3 265 301</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 354</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 250</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 302</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 355</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 251</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 303</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 356</b>	04.08.2017
(11) <b>3 265 252</b>	11.09.2017	(11) <b>3 265 304</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 357</b>	06.09.2017
(11) <b>3 265 253</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 305</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 358</b>	30.08.2017
(11) <b>3 265 254</b>	30.06.2017	(11) <b>3 265 306</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 359</b>	31.08.2017
(11) <b>3 265 255</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 307</b>	15.08.2017	(11) <b>3 265 360</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 256</b>	26.07.2017	(11) <b>3 265 308</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 361</b>	01.09.2017
(11) <b>3 265 257</b>	18.09.2017	(11) <b>3 265 309</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 362</b>	25.08.2017
(11) <b>3 265 258</b>	17.08.2017	(11) <b>3 265 310</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 363</b>	22.08.2017
(11) <b>3 265 259</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 312</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 364</b>	31.07.2017
(11) <b>3 265 260</b>	31.05.2017	(11) <b>3 265 313</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 365</b>	04.07.2017
(11) <b>3 265 261</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 314</b>	15.09.2017	(11) <b>3 265 366</b>	21.09.2017
(11) <b>3 265 262</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 315</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 367</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 263</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 316</b>	20.04.2017	(11) <b>3 265 368</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 264</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 317</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 369</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 265</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 318</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 370</b>	18.07.2017
(11) <b>3 265 266</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 319</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 371</b>	04.07.2017
(11) <b>3 265 267</b>	17.08.2017	(11) <b>3 265 320</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 372</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 268</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 321</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 373</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 269</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 322</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 374</b>	15.09.2017
(11) <b>3 265 270</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 323</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 375</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 271</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 324</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 376</b>	12.09.2017
(11) <b>3 265 272</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 325</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 377</b>	04.08.2017
(11) <b>3 265 273</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 326</b>	07.08.2017	(11) <b>3 265 378</b>	03.10.2017
(11) <b>3 265 274</b>	15.09.2017	(11) <b>3 265 327</b>	16.05.2017	(11) <b>3 265 379</b>	28.09.2017
(11) <b>3 265 275</b>	14.08.2017	(11) <b>3 265 328</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 380</b>	30.08.2017
(11) <b>3 265 276</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 329</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 381</b>	28.09.2017
(11) <b>3 265 277</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 330</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 382</b>	04.09.2017
(11) <b>3 265 278</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 331</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 383</b>	02.09.2017
(11) <b>3 265 279</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 332</b>	18.08.2017	(11) <b>3 265 384</b>	30.08.2017
(11) <b>3 265 280</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 333</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 385</b>	29.08.2017
(11) <b>3 265 281</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 334</b>	26.07.2017	(11) <b>3 265 386</b>	31.08.2017
(11) <b>3 265 282</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 335</b>	20.09.2017	(11) <b>3 265 387</b>	25.08.2017
(11) <b>3 265 283</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 336</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 388</b>	23.08.2017
(11) <b>3 265 284</b>	03.11.2017	(11) <b>3 265 337</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 389</b>	20.09.2017
(11) <b>3 265 285</b>	20.09.2017	(11) <b>3 265 338</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 390</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 286</b>	13.09.2017	(11) <b>3 265 339</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 391</b>	28.09.2017
(11) <b>3 265 287</b>	01.08.2017	(11) <b>3 265 340</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 392</b>	11.07.2017
(11) <b>3 265 288</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 341</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 393</b>	03.10.2017
(11) <b>3 265 289</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 342</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 394</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 290</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 343</b>	31.07.2017	(11) <b>3 265 395</b>	06.10.2017



(11) <b>3 265 396</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 448</b>	24.08.2017	(11) <b>3 265 500</b>	04.09.2017
(11) <b>3 265 397</b>	24.08.2017	(11) <b>3 265 449</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 501</b>	08.08.2017
(11) <b>3 265 398</b>	07.09.2017	(11) <b>3 265 450</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 502</b>	10.07.2017
(11) <b>3 265 399</b>	18.08.2017	(11) <b>3 265 451</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 503</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 400</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 452</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 504</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 401</b>	20.11.2017	(11) <b>3 265 453</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 505</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 402</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 454</b>	15.09.2017	(11) <b>3 265 506</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 403</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 455</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 507</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 404</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 456</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 508</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 405</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 457</b>	23.08.2017	(11) <b>3 265 509</b>	18.08.2017
(11) <b>3 265 406</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 458</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 510</b>	04.09.2017
(11) <b>3 265 407</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 459</b>	14.08.2017	(11) <b>3 265 511</b>	01.08.2017
(11) <b>3 265 408</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 460</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 512</b>	01.08.2017
(11) <b>3 265 409</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 461</b>	11.09.2017	(11) <b>3 265 513</b>	12.09.2017
(11) <b>3 265 410</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 462</b>	11.08.2017	(11) <b>3 265 514</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 411</b>	06.09.2017	(11) <b>3 265 463</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 515</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 412</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 464</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 516</b>	19.09.2017
(11) <b>3 265 413</b>	23.08.2017	(11) <b>3 265 465</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 517</b>	28.08.2017
(11) <b>3 265 414</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 466</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 518</b>	25.08.2017
(11) <b>3 265 415</b>	17.08.2017	(11) <b>3 265 467</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 519</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 416</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 468</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 520</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 417</b>	21.09.2017	(11) <b>3 265 469</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 521</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 418</b>	21.09.2017	(11) <b>3 265 470</b>	01.08.2017	(11) <b>3 265 522</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 419</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 471</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 523</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 420</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 472</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 524</b>	22.08.2017
(11) <b>3 265 421</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 473</b>	10.08.2017	(11) <b>3 265 525</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 422</b>	12.09.2017	(11) <b>3 265 474</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 526</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 423</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 475</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 527</b>	21.08.2017
(11) <b>3 265 424</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 476</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 528</b>	14.09.2017
(11) <b>3 265 425</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 477</b>	13.09.2017	(11) <b>3 265 529</b>	22.08.2017
(11) <b>3 265 426</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 478</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 530</b>	21.09.2017
(11) <b>3 265 427</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 479</b>	24.08.2017	(11) <b>3 265 531</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 428</b>	11.09.2017	(11) <b>3 265 480</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 532</b>	08.08.2017
(11) <b>3 265 429</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 481</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 533</b>	18.08.2017
(11) <b>3 265 430</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 482</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 534</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 431</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 483</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 535</b>	28.09.2017
(11) <b>3 265 432</b>	24.07.2017	(11) <b>3 265 484</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 536</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 433</b>	21.09.2017	(11) <b>3 265 485</b>	06.09.2017	(11) <b>3 265 537</b>	06.09.2017
(11) <b>3 265 434</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 486</b>	13.09.2017	(11) <b>3 265 538</b>	25.09.2017
(11) <b>3 265 435</b>	24.08.2017	(11) <b>3 265 487</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 539</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 436</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 488</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 540</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 437</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 489</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 541</b>	28.08.2017
(11) <b>3 265 438</b>	21.09.2017	(11) <b>3 265 490</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 542</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 439</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 491</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 543</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 440</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 492</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 544</b>	27.07.2017
(11) <b>3 265 441</b>	20.09.2017	(11) <b>3 265 493</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 545</b>	27.07.2017
(11) <b>3 265 442</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 494</b>	12.09.2017	(11) <b>3 265 546</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 443</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 495</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 547</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 444</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 496</b>	18.09.2017	(11) <b>3 265 548</b>	22.08.2017
(11) <b>3 265 445</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 497</b>	15.09.2017	(11) <b>3 265 549</b>	26.07.2017
(11) <b>3 265 446</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 498</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 550</b>	31.08.2017
(11) <b>3 265 447</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 499</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 551</b>	25.09.2017

(11) <b>3 265 552</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 604</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 656</b>	18.09.2017
(11) <b>3 265 553</b>	01.09.2017	(11) <b>3 265 605</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 657</b>	25.07.2017
(11) <b>3 265 554</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 606</b>	28.08.2017	(11) <b>3 265 658</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 555</b>	27.04.2017	(11) <b>3 265 607</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 659</b>	23.08.2017
(11) <b>3 265 556</b>	12.09.2017	(11) <b>3 265 608</b>	10.08.2017	(11) <b>3 265 660</b>	14.07.2017
(11) <b>3 265 557</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 609</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 661</b>	14.07.2017
(11) <b>3 265 558</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 610</b>	29.08.2017	(11) <b>3 265 662</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 559</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 611</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 663</b>	03.10.2017
(11) <b>3 265 560</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 612</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 664</b>	14.09.2017
(11) <b>3 265 561</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 613</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 665</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 562</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 614</b>	07.08.2017	(11) <b>3 265 666</b>	01.09.2017
(11) <b>3 265 563</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 615</b>	17.08.2017	(11) <b>3 265 667</b>	05.09.2017
(11) <b>3 265 564</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 616</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 668</b>	07.09.2017
(11) <b>3 265 565</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 617</b>	08.08.2017	(11) <b>3 265 669</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 566</b>	11.08.2017	(11) <b>3 265 618</b>	09.08.2017	(11) <b>3 265 670</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 567</b>	29.08.2017	(11) <b>3 265 619</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 671</b>	22.09.2017
(11) <b>3 265 568</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 620</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 672</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 569</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 621</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 673</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 570</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 622</b>	06.09.2017	(11) <b>3 265 674</b>	24.08.2017
(11) <b>3 265 571</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 623</b>	10.08.2016	(11) <b>3 265 675</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 572</b>	26.07.2017	(11) <b>3 265 624</b>	12.09.2017	(11) <b>3 265 676</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 573</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 625</b>	18.09.2017	(11) <b>3 265 677</b>	14.07.2017
(11) <b>3 265 574</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 626</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 678</b>	06.09.2017
(11) <b>3 265 575</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 627</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 679</b>	11.07.2017
(11) <b>3 265 576</b>	18.07.2017	(11) <b>3 265 628</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 680</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 577</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 629</b>	17.08.2017	(11) <b>3 265 681</b>	31.08.2017
(11) <b>3 265 578</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 630</b>	01.09.2017	(11) <b>3 265 682</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 579</b>	28.08.2017	(11) <b>3 265 631</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 683</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 580</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 632</b>	28.08.2017	(11) <b>3 265 684</b>	25.08.2017
(11) <b>3 265 581</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 633</b>	15.09.2017	(11) <b>3 265 685</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 582</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 634</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 686</b>	07.08.2017
(11) <b>3 265 583</b>	23.08.2017	(11) <b>3 265 635</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 687</b>	12.09.2017
(11) <b>3 265 584</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 636</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 688</b>	07.09.2017
(11) <b>3 265 585</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 637</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 689</b>	05.09.2017
(11) <b>3 265 586</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 638</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 690</b>	15.09.2017
(11) <b>3 265 587</b>	01.09.2017	(11) <b>3 265 639</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 691</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 588</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 640</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 692</b>	29.08.2017
(11) <b>3 265 589</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 641</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 693</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 590</b>	22.08.2017	(11) <b>3 265 642</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 694</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 591</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 643</b>	06.09.2017	(11) <b>3 265 695</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 592</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 644</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 696</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 593</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 645</b>	13.09.2017	(11) <b>3 265 697</b>	18.08.2017
(11) <b>3 265 594</b>	26.07.2017	(11) <b>3 265 646</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 698</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 595</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 647</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 699</b>	07.07.2017
(11) <b>3 265 596</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 648</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 700</b>	02.08.2017
(11) <b>3 265 597</b>	11.08.2017	(11) <b>3 265 649</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 701</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 598</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 650</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 702</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 599</b>	03.08.2017	(11) <b>3 265 651</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 703</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 600</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 652</b>	22.08.2017	(11) <b>3 265 704</b>	02.08.2017
(11) <b>3 265 601</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 653</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 705</b>	06.09.2017
(11) <b>3 265 602</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 654</b>	07.09.2017	(11) <b>3 265 706</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 603</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 655</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 707</b>	07.08.2017

(11) <b>3 265 708</b>	30.10.2017	(11) <b>3 265 760</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 813</b>	16.08.2017
(11) <b>3 265 709</b>	09.10.2017	(11) <b>3 265 761</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 814</b>	04.09.2017
(11) <b>3 265 710</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 762</b>	23.08.2017	(11) <b>3 265 815</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 711</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 763</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 816</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 712</b>	06.09.2017	(11) <b>3 265 764</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 817</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 713</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 765</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 818</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 714</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 766</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 819</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 715</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 767</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 820</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 716</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 768</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 821</b>	30.08.2017
(11) <b>3 265 717</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 769</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 822</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 718</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 770</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 823</b>	28.09.2017
(11) <b>3 265 719</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 771</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 824</b>	26.09.2017
(11) <b>3 265 720</b>	18.07.2017	(11) <b>3 265 772</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 825</b>	03.10.2017
(11) <b>3 265 721</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 773</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 826</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 722</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 774</b>	23.08.2017	(11) <b>3 265 827</b>	11.09.2017
(11) <b>3 265 723</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 775</b>	07.09.2017	(11) <b>3 265 828</b>	27.09.2017
(11) <b>3 265 724</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 776</b>	07.09.2017	(11) <b>3 265 829</b>	01.09.2017
(11) <b>3 265 725</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 777</b>	07.08.2017	(11) <b>3 265 830</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 726</b>	15.09.2017	(11) <b>3 265 778</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 831</b>	16.08.2017
(11) <b>3 265 727</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 779</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 832</b>	15.09.2017
(11) <b>3 265 728</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 780</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 833</b>	14.09.2017
(11) <b>3 265 729</b>	07.09.2017	(11) <b>3 265 781</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 834</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 730</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 782</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 835</b>	31.08.2017
(11) <b>3 265 731</b>	20.09.2017	(11) <b>3 265 783</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 836</b>	06.09.2017
(11) <b>3 265 732</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 784</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 837</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 733</b>	13.09.2017	(11) <b>3 265 785</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 838</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 734</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 786</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 839</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 735</b>	17.08.2017	(11) <b>3 265 787</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 840</b>	22.08.2017
(11) <b>3 265 736</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 788</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 841</b>	03.08.2017
(11) <b>3 265 737</b>	27.09.2017	(11) <b>3 265 789</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 842</b>	03.10.2017
(11) <b>3 265 738</b>	01.09.2017	(11) <b>3 265 790</b>	24.08.2017	(11) <b>3 265 843</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 739</b>	17.08.2017	(11) <b>3 265 791</b>	22.08.2017	(11) <b>3 265 844</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 740</b>	13.09.2017	(11) <b>3 265 792</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 845</b>	08.09.2017
(11) <b>3 265 741</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 794</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 846</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 742</b>	24.07.2017	(11) <b>3 265 795</b>	21.09.2017	(11) <b>3 265 847</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 743</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 796</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 848</b>	13.07.2017
(11) <b>3 265 744</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 797</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 849</b>	24.07.2017
(11) <b>3 265 745</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 798</b>	28.09.2017	(11) <b>3 265 850</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 746</b>	20.09.2017	(11) <b>3 265 799</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 851</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 747</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 800</b>	01.09.2017	(11) <b>3 265 852</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 748</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 801</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 853</b>	22.09.2017
(11) <b>3 265 749</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 802</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 854</b>	05.09.2017
(11) <b>3 265 750</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 803</b>	20.09.2017	(11) <b>3 265 855</b>	07.08.2017
(11) <b>3 265 751</b>	24.07.2017	(11) <b>3 265 804</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 856</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 752</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 805</b>	01.09.2017	(11) <b>3 265 857</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 753</b>	13.02.2014	(11) <b>3 265 806</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 858</b>	12.06.2017
(11) <b>3 265 754</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 807</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 859</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 755</b>	31.07.2017	(11) <b>3 265 808</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 860</b>	04.08.2017
(11) <b>3 265 756</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 809</b>	07.09.2017	(11) <b>3 265 861</b>	21.09.2017
(11) <b>3 265 757</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 810</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 862</b>	05.09.2017
(11) <b>3 265 758</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 811</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 863</b>	09.11.2017
(11) <b>3 265 759</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 812</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 864</b>	06.10.2017



(11) <b>3 265 865</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 917</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 969</b>	31.08.2017
(11) <b>3 265 866</b>	22.09.2017	(11) <b>3 265 918</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 970</b>	13.07.2017
(11) <b>3 265 867</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 919</b>	23.08.2017	(11) <b>3 265 971</b>	22.08.2017
(11) <b>3 265 868</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 920</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 972</b>	21.09.2017
(11) <b>3 265 869</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 921</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 973</b>	24.08.2017
(11) <b>3 265 870</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 922</b>	19.07.2017	(11) <b>3 265 974</b>	06.07.2017
(11) <b>3 265 871</b>	06.09.2017	(11) <b>3 265 923</b>	17.07.2017	(11) <b>3 265 975</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 872</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 924</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 976</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 873</b>	13.09.2017	(11) <b>3 265 925</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 977</b>	24.08.2017
(11) <b>3 265 874</b>	12.09.2017	(11) <b>3 265 926</b>	21.08.2017	(11) <b>3 265 978</b>	05.07.2017
(11) <b>3 265 875</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 927</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 979</b>	03.10.2017
(11) <b>3 265 876</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 928</b>	26.09.2017	(11) <b>3 265 980</b>	03.10.2017
(11) <b>3 265 877</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 929</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 981</b>	17.08.2017
(11) <b>3 265 878</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 930</b>	19.09.2017	(11) <b>3 265 982</b>	29.08.2017
(11) <b>3 265 879</b>	12.09.2017	(11) <b>3 265 931</b>	16.08.2017	(11) <b>3 265 983</b>	20.09.2017
(11) <b>3 265 880</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 932</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 984</b>	25.09.2017
(11) <b>3 265 881</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 933</b>	12.05.2017	(11) <b>3 265 985</b>	04.09.2017
(11) <b>3 265 882</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 934</b>	03.08.2017	(11) <b>3 265 986</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 883</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 935</b>	14.08.2017	(11) <b>3 265 987</b>	03.10.2017
(11) <b>3 265 884</b>	04.08.2017	(11) <b>3 265 936</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 988</b>	21.09.2017
(11) <b>3 265 885</b>	29.08.2017	(11) <b>3 265 937</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 989</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 886</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 938</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 990</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 887</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 939</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 991</b>	31.08.2017
(11) <b>3 265 888</b>	01.09.2017	(11) <b>3 265 940</b>	29.09.2017	(11) <b>3 265 992</b>	03.08.2017
(11) <b>3 265 889</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 941</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 993</b>	10.08.2017
(11) <b>3 265 890</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 942</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 994</b>	06.09.2017
(11) <b>3 265 891</b>	13.07.2017	(11) <b>3 265 943</b>	08.09.2017	(11) <b>3 265 995</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 892</b>	13.07.2017	(11) <b>3 265 944</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 996</b>	31.08.2017
(11) <b>3 265 893</b>	14.09.2017	(11) <b>3 265 945</b>	18.08.2017	(11) <b>3 265 997</b>	28.09.2017
(11) <b>3 265 894</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 946</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 998</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 895</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 947</b>	31.08.2017	(11) <b>3 265 999</b>	25.09.2017
(11) <b>3 265 896</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 948</b>	23.08.2017	(11) <b>3 266 000</b>	05.10.2017
(11) <b>3 265 897</b>	30.08.2017	(11) <b>3 265 949</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 001</b>	31.08.2017
(11) <b>3 265 898</b>	29.08.2017	(11) <b>3 265 950</b>	12.09.2017	(11) <b>3 266 002</b>	29.09.2017
(11) <b>3 265 899</b>	05.10.2017	(11) <b>3 265 951</b>	03.10.2017	(11) <b>3 266 003</b>	08.11.2017
(11) <b>3 265 900</b>	25.08.2017	(11) <b>3 265 952</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 004</b>	03.10.2017
(11) <b>3 265 901</b>	18.08.2017	(11) <b>3 265 953</b>	03.10.2017	(11) <b>3 266 005</b>	29.08.2017
(11) <b>3 265 902</b>	28.08.2017	(11) <b>3 265 954</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 006</b>	20.09.2017
(11) <b>3 265 903</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 955</b>	14.09.2017	(11) <b>3 266 007</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 904</b>	13.04.2017	(11) <b>3 265 956</b>	31.07.2017	(11) <b>3 266 008</b>	04.10.2017
(11) <b>3 265 905</b>	21.09.2017	(11) <b>3 265 957</b>	04.08.2017	(11) <b>3 266 009</b>	14.09.2017
(11) <b>3 265 906</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 958</b>	13.09.2017	(11) <b>3 266 010</b>	23.09.2017
(11) <b>3 265 907</b>	25.09.2017	(11) <b>3 265 959</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 011</b>	02.10.2017
(11) <b>3 265 908</b>	31.07.2017	(11) <b>3 265 960</b>	30.08.2017	(11) <b>3 266 012</b>	03.10.2017
(11) <b>3 265 909</b>	14.07.2017	(11) <b>3 265 961</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 013</b>	23.08.2017
(11) <b>3 265 910</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 962</b>	04.09.2017	(11) <b>3 266 014</b>	20.09.2017
(11) <b>3 265 911</b>	04.09.2017	(11) <b>3 265 963</b>	22.09.2017	(11) <b>3 266 015</b>	05.09.2017
(11) <b>3 265 912</b>	06.10.2017	(11) <b>3 265 964</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 016</b>	14.09.2017
(11) <b>3 265 913</b>	02.10.2017	(11) <b>3 265 965</b>	28.08.2017	(11) <b>3 266 017</b>	28.09.2017
(11) <b>3 265 914</b>	04.10.2017	(11) <b>3 265 966</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 018</b>	18.09.2017
(11) <b>3 265 915</b>	05.09.2017	(11) <b>3 265 967</b>	07.08.2017	(11) <b>3 266 019</b>	06.10.2017
(11) <b>3 265 916</b>	03.10.2017	(11) <b>3 265 968</b>	22.11.2017	(11) <b>3 266 020</b>	29.09.2017

(11) <b>3 266 021</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 073</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 125</b>	01.09.2017
(11) <b>3 266 022</b>	16.08.2017	(11) <b>3 266 074</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 126</b>	18.09.2017
(11) <b>3 266 023</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 075</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 127</b>	05.09.2017
(11) <b>3 266 024</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 076</b>	03.08.2017	(11) <b>3 266 128</b>	08.06.2017
(11) <b>3 266 025</b>	30.08.2017	(11) <b>3 266 077</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 129</b>	01.08.2017
(11) <b>3 266 026</b>	27.09.2017	(11) <b>3 266 078</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 130</b>	14.07.2017
(11) <b>3 266 027</b>	19.09.2017	(11) <b>3 266 079</b>	28.09.2017	(11) <b>3 266 131</b>	21.07.2017
(11) <b>3 266 028</b>	22.09.2017	(11) <b>3 266 080</b>	27.09.2017	(11) <b>3 266 132</b>	02.10.2017
(11) <b>3 266 029</b>	22.09.2017	(11) <b>3 266 081</b>	13.09.2017	(11) <b>3 266 133</b>	12.09.2017
(11) <b>3 266 030</b>	26.07.2017	(11) <b>3 266 082</b>	07.08.2017	(11) <b>3 266 134</b>	11.09.2017
(11) <b>3 266 031</b>	22.09.2017	(11) <b>3 266 083</b>	22.09.2017	(11) <b>3 266 135</b>	21.08.2017
(11) <b>3 266 032</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 084</b>	17.08.2017	(11) <b>3 266 136</b>	02.10.2017
(11) <b>3 266 033</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 085</b>	03.08.2017	(11) <b>3 266 137</b>	07.09.2017
(11) <b>3 266 034</b>	08.08.2017	(11) <b>3 266 086</b>	23.08.2017	(11) <b>3 266 138</b>	11.09.2017
(11) <b>3 266 035</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 087</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 139</b>	25.09.2017
(11) <b>3 266 036</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 088</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 140</b>	07.09.2017
(11) <b>3 266 037</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 089</b>	21.08.2017	(11) <b>3 266 141</b>	07.09.2017
(11) <b>3 266 038</b>	13.09.2017	(11) <b>3 266 090</b>	03.10.2017	(11) <b>3 266 142</b>	07.09.2017
(11) <b>3 266 039</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 091</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 143</b>	06.10.2017
(11) <b>3 266 040</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 092</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 144</b>	06.10.2017
(11) <b>3 266 041</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 093</b>	25.07.2017	(11) <b>3 266 145</b>	21.08.2017
(11) <b>3 266 042</b>	07.09.2017	(11) <b>3 266 094</b>	31.08.2017	(11) <b>3 266 146</b>	20.09.2017
(11) <b>3 266 043</b>	13.09.2017	(11) <b>3 266 095</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 147</b>	23.08.2017
(11) <b>3 266 044</b>	06.09.2017	(11) <b>3 266 096</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 148</b>	05.09.2017
(11) <b>3 266 045</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 097</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 149</b>	24.08.2017
(11) <b>3 266 046</b>	15.06.2017	(11) <b>3 266 098</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 150</b>	06.10.2017
(11) <b>3 266 047</b>	31.07.2017	(11) <b>3 266 099</b>	26.09.2017	(11) <b>3 266 151</b>	31.08.2017
(11) <b>3 266 048</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 100</b>	25.10.2017	(11) <b>3 266 152</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 049</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 101</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 153</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 050</b>	28.08.2017	(11) <b>3 266 102</b>	07.08.2017	(11) <b>3 266 154</b>	30.08.2017
(11) <b>3 266 051</b>	19.09.2017	(11) <b>3 266 103</b>	25.09.2017	(11) <b>3 266 155</b>	25.08.2017
(11) <b>3 266 052</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 104</b>	05.09.2017	(11) <b>3 266 156</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 053</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 105</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 157</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 054</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 106</b>	24.07.2017	(11) <b>3 266 158</b>	04.09.2017
(11) <b>3 266 055</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 107</b>	24.08.2017	(11) <b>3 266 159</b>	17.07.2017
(11) <b>3 266 056</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 108</b>	21.08.2017	(11) <b>3 266 160</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 057</b>	06.09.2017	(11) <b>3 266 109</b>	21.08.2017	(11) <b>3 266 161</b>	05.10.2017
(11) <b>3 266 058</b>	21.08.2017	(11) <b>3 266 110</b>	05.07.2017	(11) <b>3 266 162</b>	05.10.2017
(11) <b>3 266 059</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 111</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 163</b>	16.08.2017
(11) <b>3 266 060</b>	11.09.2017	(11) <b>3 266 112</b>	19.07.2017	(11) <b>3 266 164</b>	16.08.2017
(11) <b>3 266 061</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 113</b>	11.09.2017	(11) <b>3 266 165</b>	16.08.2017
(11) <b>3 266 062</b>	17.07.2017	(11) <b>3 266 114</b>	01.08.2017	(11) <b>3 266 166</b>	06.09.2017
(11) <b>3 266 063</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 115</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 167</b>	15.08.2017
(11) <b>3 266 064</b>	28.08.2017	(11) <b>3 266 116</b>	28.09.2017	(11) <b>3 266 168</b>	06.09.2017
(11) <b>3 266 065</b>	29.08.2017	(11) <b>3 266 117</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 169</b>	05.10.2017
(11) <b>3 266 066</b>	17.08.2017	(11) <b>3 266 118</b>	08.08.2017	(11) <b>3 266 170</b>	26.09.2017
(11) <b>3 266 067</b>	29.08.2017	(11) <b>3 266 119</b>	08.08.2017	(11) <b>3 266 171</b>	11.07.2017
(11) <b>3 266 068</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 120</b>	09.08.2017	(11) <b>3 266 172</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 069</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 121</b>	28.09.2017	(11) <b>3 266 173</b>	05.10.2017
(11) <b>3 266 070</b>	25.09.2017	(11) <b>3 266 122</b>	28.09.2017	(11) <b>3 266 174</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 071</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 123</b>	04.08.2017	(11) <b>3 266 175</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 072</b>	06.07.2017	(11) <b>3 266 124</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 176</b>	28.09.2017

(11) <b>3 266 177</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 229</b>	15.09.2017	(11) <b>3 266 281</b>	20.09.2017
(11) <b>3 266 178</b>	27.09.2017	(11) <b>3 266 230</b>	15.09.2017	(11) <b>3 266 282</b>	06.10.2017
(11) <b>3 266 179</b>	03.08.2017	(11) <b>3 266 231</b>	31.08.2017	(11) <b>3 266 283</b>	06.10.2017
(11) <b>3 266 180</b>	13.07.2017	(11) <b>3 266 232</b>	18.07.2017	(11) <b>3 266 284</b>	25.07.2017
(11) <b>3 266 181</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 233</b>	14.08.2017	(11) <b>3 266 285</b>	05.05.2016
(11) <b>3 266 182</b>	04.08.2017	(11) <b>3 266 234</b>	11.09.2017	(11) <b>3 266 286</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 183</b>	04.08.2017	(11) <b>3 266 235</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 287</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 184</b>	04.08.2017	(11) <b>3 266 236</b>	03.10.2017	(11) <b>3 266 288</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 185</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 237</b>	29.08.2017	(11) <b>3 266 289</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 186</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 238</b>	07.08.2017	(11) <b>3 266 290</b>	05.10.2017
(11) <b>3 266 187</b>	15.08.2017	(11) <b>3 266 239</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 300</b>	28.10.2016
(11) <b>3 266 188</b>	27.09.2017	(11) <b>3 266 240</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 303</b>	11.07.2017
(11) <b>3 266 189</b>	13.09.2017	(11) <b>3 266 241</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 307</b>	20.06.2017
(11) <b>3 266 190</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 242</b>	19.07.2017	(11) <b>3 266 309</b>	10.03.2017
(11) <b>3 266 191</b>	21.09.2017	(11) <b>3 266 243</b>	22.09.2017	(11) <b>3 266 310</b>	29.09.2017
(11) <b>3 266 192</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 244</b>	24.08.2017	(11) <b>3 266 312</b>	16.11.2017
(11) <b>3 266 193</b>	23.08.2017	(11) <b>3 266 245</b>	28.07.2017	(11) <b>3 266 313</b>	29.06.2017
(11) <b>3 266 194</b>	28.08.2017	(11) <b>3 266 246</b>	13.07.2017	(11) <b>3 266 314</b>	04.09.2017
(11) <b>3 266 195</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 247</b>	14.09.2017	(11) <b>3 266 315</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 196</b>	03.10.2017	(11) <b>3 266 248</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 317</b>	30.08.2017
(11) <b>3 266 197</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 249</b>	04.08.2017	(11) <b>3 266 321</b>	26.09.2017
(11) <b>3 266 198</b>	06.09.2017	(11) <b>3 266 250</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 323</b>	22.08.2017
(11) <b>3 266 199</b>	25.09.2017	(11) <b>3 266 251</b>	11.09.2017	(11) <b>3 266 342</b>	28.11.2017
(11) <b>3 266 200</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 252</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 349</b>	05.07.2017
(11) <b>3 266 201</b>	26.05.2017	(11) <b>3 266 253</b>	07.08.2017	(11) <b>3 266 353</b>	28.07.2017
(11) <b>3 266 202</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 254</b>	22.08.2017	(11) <b>3 266 361</b>	26.09.2017
(11) <b>3 266 203</b>	07.09.2017	(11) <b>3 266 255</b>	31.07.2017	(11) <b>3 266 363</b>	04.09.2017
(11) <b>3 266 204</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 256</b>	22.08.2017	(11) <b>3 266 364</b>	02.10.2017
(11) <b>3 266 205</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 257</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 370</b>	05.09.2017
(11) <b>3 266 206</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 258</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 374</b>	18.08.2017
(11) <b>3 266 207</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 259</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 377</b>	07.07.2017
(11) <b>3 266 208</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 260</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 379</b>	25.09.2017
(11) <b>3 266 209</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 261</b>	07.10.2017	(11) <b>3 266 382</b>	25.09.2017
(11) <b>3 266 210</b>	08.09.2017	(11) <b>3 266 262</b>	13.07.2017	(11) <b>3 266 384</b>	10.08.2017
(11) <b>3 266 211</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 263</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 386</b>	20.02.2017
(11) <b>3 266 212</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 264</b>	11.09.2017	(11) <b>3 266 389</b>	06.09.2017
(11) <b>3 266 213</b>	15.09.2017	(11) <b>3 266 265</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 390</b>	06.09.2017
(11) <b>3 266 214</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 266</b>	12.06.2017	(11) <b>3 266 392</b>	07.07.2017
(11) <b>3 266 215</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 267</b>	17.08.2017	(11) <b>3 266 393</b>	20.10.2017
(11) <b>3 266 216</b>	10.08.2017	(11) <b>3 266 268</b>	19.07.2017	(11) <b>3 266 394</b>	01.12.2017
(11) <b>3 266 217</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 269</b>	16.08.2017	(11) <b>3 266 397</b>	22.09.2017
(11) <b>3 266 218</b>	01.08.2017	(11) <b>3 266 270</b>	03.10.2017	(11) <b>3 266 398</b>	14.06.2017
(11) <b>3 266 219</b>	01.09.2017	(11) <b>3 266 271</b>	21.09.2017	(11) <b>3 266 403</b>	08.09.2017
(11) <b>3 266 220</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 272</b>	11.07.2017	(11) <b>3 266 405</b>	03.08.2017
(11) <b>3 266 221</b>	22.08.2017	(11) <b>3 266 273</b>	17.08.2017	(11) <b>3 266 407</b>	05.09.2017
(11) <b>3 266 222</b>	25.08.2017	(11) <b>3 266 274</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 410</b>	04.07.2017
(11) <b>3 266 223</b>	06.09.2017	(11) <b>3 266 275</b>	18.07.2017	(11) <b>3 266 411</b>	06.09.2017
(11) <b>3 266 224</b>	07.10.2017	(11) <b>3 266 276</b>	14.09.2017	(11) <b>3 266 412</b>	22.06.2017
(11) <b>3 266 225</b>	04.09.2017	(11) <b>3 266 277</b>	21.08.2017	(11) <b>3 266 414</b>	16.08.2017
(11) <b>3 266 226</b>	14.07.2017	(11) <b>3 266 278</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 416</b>	23.08.2017
(11) <b>3 266 227</b>	09.08.2017	(11) <b>3 266 279</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 417</b>	23.08.2017
(11) <b>3 266 228</b>	28.09.2017	(11) <b>3 266 280</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 422</b>	05.10.2017



(11) <b>3 266 423</b>	22.08.2017	(11) <b>3 266 558</b>	07.12.2016	(11) <b>3 266 701</b>	01.09.2017
(11) <b>3 266 424</b>	17.08.2017	(11) <b>3 266 559</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 702</b>	31.08.2017
(11) <b>3 266 425</b>	10.08.2017	(11) <b>3 266 562</b>	26.09.2017	(11) <b>3 266 704</b>	12.05.2017
(11) <b>3 266 429</b>	09.08.2017	(11) <b>3 266 563</b>	06.01.2017	(11) <b>3 266 715</b>	20.06.2017
(11) <b>3 266 431</b>	22.09.2017	(11) <b>3 266 564</b>	17.08.2017	(11) <b>3 266 718</b>	26.04.2017
(11) <b>3 266 434</b>	11.07.2017	(11) <b>3 266 565</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 723</b>	12.01.2017
(11) <b>3 266 435</b>	14.08.2017	(11) <b>3 266 566</b>	24.08.2017	(11) <b>3 266 724</b>	21.11.2016
(11) <b>3 266 437</b>	24.08.2017	(11) <b>3 266 569</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 725</b>	09.08.2017
(11) <b>3 266 440</b>	06.03.2017	(11) <b>3 266 573</b>	29.06.2017	(11) <b>3 266 726</b>	15.07.2016
(11) <b>3 266 445</b>	30.08.2017	(11) <b>3 266 577</b>	13.03.2017	(11) <b>3 266 727</b>	15.07.2016
(11) <b>3 266 451</b>	28.09.2017	(11) <b>3 266 581</b>	07.07.2017	(11) <b>3 266 729</b>	30.08.2017
(11) <b>3 266 455</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 584</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 731</b>	22.08.2017
(11) <b>3 266 459</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 588</b>	31.05.2017	(11) <b>3 266 733</b>	07.08.2017
(11) <b>3 266 461</b>	11.09.2017	(11) <b>3 266 592</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 740</b>	04.08.2017
(11) <b>3 266 466</b>	27.04.2017	(11) <b>3 266 595</b>	23.05.2017	(11) <b>3 266 741</b>	04.08.2017
(11) <b>3 266 468</b>	21.09.2017	(11) <b>3 266 602</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 743</b>	04.09.2017
(11) <b>3 266 471</b>	29.03.2017	(11) <b>3 266 603</b>	16.09.2017	(11) <b>3 266 745</b>	19.09.2017
(11) <b>3 266 473</b>	19.04.2017	(11) <b>3 266 607</b>	25.08.2017	(11) <b>3 266 749</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 477</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 608</b>	29.11.2017	(11) <b>3 266 750</b>	13.06.2017
(11) <b>3 266 480</b>	23.08.2017	(11) <b>3 266 609</b>	21.06.2017	(11) <b>3 266 752</b>	12.09.2017
(11) <b>3 266 485</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 611</b>	01.09.2017	(11) <b>3 266 756</b>	02.10.2017
(11) <b>3 266 487</b>	05.09.2017	(11) <b>3 266 612</b>	04.07.2017	(11) <b>3 266 758</b>	07.09.2017
(11) <b>3 266 488</b>	17.08.2017	(11) <b>3 266 614</b>	02.08.2017	(11) <b>3 266 759</b>	17.08.2017
(11) <b>3 266 491</b>	15.08.2017	(11) <b>3 266 617</b>	30.06.2017	(11) <b>3 266 761</b>	05.09.2017
(11) <b>3 266 492</b>	08.09.2017	(11) <b>3 266 623</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 763</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 493</b>	01.09.2017	(11) <b>3 266 624</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 765</b>	08.09.2017
(11) <b>3 266 494</b>	01.09.2017	(11) <b>3 266 625</b>	05.09.2017	(11) <b>3 266 766</b>	27.06.2017
(11) <b>3 266 508</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 626</b>	01.09.2017	(11) <b>3 266 768</b>	27.09.2017
(11) <b>3 266 514</b>	06.09.2017	(11) <b>3 266 636</b>	18.07.2017	(11) <b>3 266 770</b>	27.06.2017
(11) <b>3 266 516</b>	05.07.2017	(11) <b>3 266 637</b>	18.07.2017	(11) <b>3 266 773</b>	22.12.2016
(11) <b>3 266 518</b>	25.08.2017	(11) <b>3 266 641</b>	30.06.2017	(11) <b>3 266 774</b>	01.09.2017
(11) <b>3 266 520</b>	10.08.2017	(11) <b>3 266 642</b>	26.10.2017	(11) <b>3 266 775</b>	12.09.2017
(11) <b>3 266 521</b>	03.08.2017	(11) <b>3 266 644</b>	07.08.2017	(11) <b>3 266 777</b>	02.08.2017
(11) <b>3 266 523</b>	31.08.2017	(11) <b>3 266 653</b>	30.11.2017	(11) <b>3 266 778</b>	11.09.2017
(11) <b>3 266 524</b>	31.08.2017	(11) <b>3 266 654</b>	09.08.2017	(11) <b>3 266 779</b>	04.09.2017
(11) <b>3 266 528</b>	13.11.2017	(11) <b>3 266 655</b>	04.07.2016	(11) <b>3 266 780</b>	04.09.2017
(11) <b>3 266 529</b>	13.09.2017	(11) <b>3 266 656</b>	06.07.2017	(11) <b>3 266 781</b>	13.07.2017
(11) <b>3 266 532</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 657</b>	18.09.2017	(11) <b>3 266 785</b>	03.11.2017
(11) <b>3 266 533</b>	04.10.2017	(11) <b>3 266 658</b>	21.09.2017	(11) <b>3 266 787</b>	02.10.2017
(11) <b>3 266 534</b>	29.09.2017	(11) <b>3 266 659</b>	25.09.2017	(11) <b>3 266 788</b>	18.02.2016
(11) <b>3 266 535</b>	15.09.2017	(11) <b>3 266 665</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 789</b>	20.04.2017
(11) <b>3 266 536</b>	27.09.2017	(11) <b>3 266 667</b>	12.06.2017	(11) <b>3 266 792</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 539</b>	25.08.2017	(11) <b>3 266 674</b>	16.06.2017	(11) <b>3 266 793</b>	18.08.2017
(11) <b>3 266 540</b>	25.08.2017	(11) <b>3 266 678</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 794</b>	06.09.2017
(11) <b>3 266 541</b>	28.08.2017	(11) <b>3 266 686</b>	19.09.2017	(11) <b>3 266 796</b>	21.06.2017
(11) <b>3 266 542</b>	08.09.2017	(11) <b>3 266 689</b>	19.05.2017	(11) <b>3 266 797</b>	22.06.2017
(11) <b>3 266 545</b>	30.08.2017	(11) <b>3 266 690</b>	23.03.2017	(11) <b>3 266 798</b>	03.08.2017
(11) <b>3 266 547</b>	28.09.2017	(11) <b>3 266 691</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 799</b>	19.09.2017
(11) <b>3 266 548</b>	08.07.2016	(11) <b>3 266 693</b>	15.09.2017	(11) <b>3 266 800</b>	01.08.2017
(11) <b>3 266 553</b>	10.08.2017	(11) <b>3 266 696</b>	03.10.2017	(11) <b>3 266 801</b>	06.09.2017
(11) <b>3 266 554</b>	14.08.2017	(11) <b>3 266 698</b>	31.10.2016	(11) <b>3 266 802</b>	17.07.2017
(11) <b>3 266 555</b>	22.08.2017	(11) <b>3 266 700</b>	18.09.2017	(11) <b>3 266 803</b>	21.09.2017

(11) <b>3 266 804</b>	04.09.2017	(11) <b>3 266 894</b>	09.08.2017	(11) <b>3 267 062</b>	05.10.2017
(11) <b>3 266 808</b>	11.08.2016	(11) <b>3 266 895</b>	30.08.2017	(11) <b>3 267 063</b>	11.08.2017
(11) <b>3 266 809</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 896</b>	17.08.2017	(11) <b>3 267 065</b>	31.07.2017
(11) <b>3 266 813</b>	31.08.2017	(11) <b>3 266 897</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 068</b>	07.09.2017
(11) <b>3 266 815</b>	28.08.2017	(11) <b>3 266 898</b>	25.09.2017	(11) <b>3 267 077</b>	17.07.2017
(11) <b>3 266 816</b>	10.03.2017	(11) <b>3 266 900</b>	15.09.2017	(11) <b>3 267 090</b>	30.08.2017
(11) <b>3 266 817</b>	15.08.2017	(11) <b>3 266 902</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 097</b>	05.07.2017
(11) <b>3 266 818</b>	15.08.2017	(11) <b>3 266 903</b>	27.07.2017	(11) <b>3 267 115</b>	13.02.2017
(11) <b>3 266 819</b>	15.08.2017	(11) <b>3 266 906</b>	29.09.2017	(11) <b>3 267 124</b>	14.08.2017
(11) <b>3 266 820</b>	01.09.2017	(11) <b>3 266 907</b>	27.09.2017	(11) <b>3 267 125</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 821</b>	15.08.2017	(11) <b>3 266 915</b>	12.09.2017	(11) <b>3 267 127</b>	29.08.2017
(11) <b>3 266 822</b>	11.09.2017	(11) <b>3 266 918</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 130</b>	26.07.2017
(11) <b>3 266 823</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 920</b>	07.08.2017	(11) <b>3 267 131</b>	12.04.2017
(11) <b>3 266 826</b>	25.08.2017	(11) <b>3 266 921</b>	07.08.2017	(11) <b>3 267 132</b>	07.08.2017
(11) <b>3 266 827</b>	01.09.2017	(11) <b>3 266 922</b>	07.08.2017	(11) <b>3 267 134</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 828</b>	31.08.2017	(11) <b>3 266 923</b>	07.08.2017	(11) <b>3 267 136</b>	28.09.2017
(11) <b>3 266 829</b>	25.09.2017	(11) <b>3 266 924</b>	29.07.2017	(11) <b>3 267 138</b>	31.08.2017
(11) <b>3 266 830</b>	01.09.2017	(11) <b>3 266 925</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 139</b>	29.09.2017
(11) <b>3 266 831</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 928</b>	07.06.2017	(11) <b>3 267 142</b>	05.10.2017
(11) <b>3 266 832</b>	14.08.2017	(11) <b>3 266 929</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 146</b>	24.08.2017
(11) <b>3 266 833</b>	02.08.2017	(11) <b>3 266 930</b>	30.08.2017	(11) <b>3 267 148</b>	22.06.2017
(11) <b>3 266 834</b>	27.06.2017	(11) <b>3 266 937</b>	18.10.2016	(11) <b>3 267 149</b>	21.09.2017
(11) <b>3 266 837</b>	06.10.2017	(11) <b>3 266 941</b>	22.09.2017	(11) <b>3 267 152</b>	05.07.2016
(11) <b>3 266 838</b>	24.08.2017	(11) <b>3 266 942</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 157</b>	05.10.2017
(11) <b>3 266 840</b>	20.07.2017	(11) <b>3 266 955</b>	11.07.2017	(11) <b>3 267 161</b>	05.10.2017
(11) <b>3 266 841</b>	27.07.2017	(11) <b>3 266 956</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 162</b>	31.08.2017
(11) <b>3 266 842</b>	05.10.2017	(11) <b>3 266 965</b>	31.08.2017	(11) <b>3 267 164</b>	13.09.2017
(11) <b>3 266 846</b>	06.09.2017	(11) <b>3 266 979</b>	21.06.2017	(11) <b>3 267 165</b>	14.09.2017
(11) <b>3 266 847</b>	14.09.2016	(11) <b>3 266 984</b>	11.09.2017	(11) <b>3 267 166</b>	17.08.2017
(11) <b>3 266 848</b>	19.07.2017	(11) <b>3 266 996</b>	16.08.2017	(11) <b>3 267 167</b>	01.09.2017
(11) <b>3 266 849</b>	01.06.2017	(11) <b>3 266 998</b>	12.09.2017	(11) <b>3 267 174</b>	23.11.2016
(11) <b>3 266 853</b>	02.10.2017	(11) <b>3 266 999</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 175</b>	06.09.2017
(11) <b>3 266 854</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 000</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 178</b>	11.09.2017
(11) <b>3 266 855</b>	25.08.2017	(11) <b>3 267 001</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 179</b>	05.10.2017
(11) <b>3 266 856</b>	20.09.2017	(11) <b>3 267 002</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 180</b>	21.09.2017
(11) <b>3 266 864</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 004</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 182</b>	05.09.2017
(11) <b>3 266 865</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 009</b>	04.09.2017	(11) <b>3 267 183</b>	02.10.2017
(11) <b>3 266 868</b>	05.09.2017	(11) <b>3 267 010</b>	04.09.2017	(11) <b>3 267 184</b>	10.05.2017
(11) <b>3 266 869</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 014</b>	06.09.2017	(11) <b>3 267 186</b>	29.09.2017
(11) <b>3 266 870</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 015</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 189</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 871</b>	21.09.2017	(11) <b>3 267 016</b>	29.06.2017	(11) <b>3 267 190</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 872</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 018</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 191</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 875</b>	19.09.2017	(11) <b>3 267 019</b>	18.05.2017	(11) <b>3 267 197</b>	19.09.2017
(11) <b>3 266 876</b>	16.02.2017	(11) <b>3 267 020</b>	05.09.2017	(11) <b>3 267 200</b>	21.08.2017
(11) <b>3 266 882</b>	10.08.2017	(11) <b>3 267 021</b>	29.06.2017	(11) <b>3 267 201</b>	04.10.2017
(11) <b>3 266 883</b>	09.08.2017	(11) <b>3 267 030</b>	13.04.2017	(11) <b>3 267 202</b>	22.09.2017
(11) <b>3 266 884</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 043</b>	27.06.2017	(11) <b>3 267 205</b>	22.09.2017
(11) <b>3 266 885</b>	20.09.2017	(11) <b>3 267 044</b>	27.06.2017	(11) <b>3 267 210</b>	16.08.2017
(11) <b>3 266 886</b>	04.08.2017	(11) <b>3 267 045</b>	14.08.2017	(11) <b>3 267 225</b>	30.06.2017
(11) <b>3 266 887</b>	30.08.2017	(11) <b>3 267 055</b>	03.07.2017	(11) <b>3 267 227</b>	13.06.2017
(11) <b>3 266 891</b>	09.08.2017	(11) <b>3 267 056</b>	14.09.2017	(11) <b>3 267 231</b>	23.11.2017
(11) <b>3 266 892</b>	03.08.2017	(11) <b>3 267 058</b>	14.09.2017	(11) <b>3 267 234</b>	11.08.2017

(11) <b>3 267 236</b>	29.06.2017	(11) <b>3 267 375</b>	21.08.2017	(11) <b>3 267 506</b>	06.09.2017
(11) <b>3 267 237</b>	22.06.2017	(11) <b>3 267 379</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 509</b>	04.10.2017
(11) <b>3 267 241</b>	13.01.2017	(11) <b>3 267 381</b>	30.05.2017	(11) <b>3 267 512</b>	15.09.2017
(11) <b>3 267 242</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 382</b>	26.04.2017	(11) <b>3 267 515</b>	31.08.2017
(11) <b>3 267 243</b>	27.06.2017	(11) <b>3 267 383</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 516</b>	31.08.2017
(11) <b>3 267 249</b>	29.08.2017	(11) <b>3 267 387</b>	24.08.2017	(11) <b>3 267 517</b>	04.10.2017
(11) <b>3 267 252</b>	05.07.2017	(11) <b>3 267 388</b>	31.10.2016	(11) <b>3 267 518</b>	06.09.2017
(11) <b>3 267 253</b>	28.06.2017	(11) <b>3 267 390</b>	20.09.2017	(11) <b>3 267 519</b>	11.09.2017
(11) <b>3 267 254</b>	09.08.2017	(11) <b>3 267 391</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 521</b>	30.08.2017
(11) <b>3 267 255</b>	01.09.2017	(11) <b>3 267 392</b>	17.03.2017	(11) <b>3 267 522</b>	07.09.2017
(11) <b>3 267 256</b>	24.08.2017	(11) <b>3 267 395</b>	03.05.2017	(11) <b>3 267 523</b>	29.09.2017
(11) <b>3 267 258</b>	10.08.2017	(11) <b>3 267 398</b>	14.07.2017	(11) <b>3 267 524</b>	12.09.2017
(11) <b>3 267 259</b>	17.08.2017	(11) <b>3 267 402</b>	31.08.2017	(11) <b>3 267 525</b>	29.09.2017
(11) <b>3 267 260</b>	17.07.2017	(11) <b>3 267 403</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 527</b>	29.06.2017
(11) <b>3 267 264</b>	19.02.2016	(11) <b>3 267 404</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 528</b>	02.10.2017
(11) <b>3 267 272</b>	28.04.2017	(11) <b>3 267 406</b>	31.08.2017	(11) <b>3 267 529</b>	07.06.2017
(11) <b>3 267 274</b>	14.09.2017	(11) <b>3 267 411</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 531</b>	02.10.2017
(11) <b>3 267 278</b>	10.04.2017	(11) <b>3 267 414</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 542</b>	30.03.2017
(11) <b>3 267 280</b>	10.07.2017	(11) <b>3 267 417</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 543</b>	05.09.2017
(11) <b>3 267 284</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 421</b>	18.09.2017	(11) <b>3 267 547</b>	25.09.2017
(11) <b>3 267 287</b>	31.08.2017	(11) <b>3 267 422</b>	29.09.2017	(11) <b>3 267 548</b>	05.10.2017
(11) <b>3 267 289</b>	29.06.2017	(11) <b>3 267 426</b>	29.02.2016	(11) <b>3 267 551</b>	02.10.2017
(11) <b>3 267 293</b>	02.08.2017	(11) <b>3 267 428</b>	10.08.2017	(11) <b>3 267 552</b>	02.10.2017
(11) <b>3 267 294</b>	13.09.2017	(11) <b>3 267 429</b>	25.09.2017	(11) <b>3 267 554</b>	15.08.2017
(11) <b>3 267 295</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 430</b>	04.03.2016	(11) <b>3 267 555</b>	24.08.2017
(11) <b>3 267 296</b>	17.08.2017	(11) <b>3 267 431</b>	10.01.2017	(11) <b>3 267 560</b>	28.06.2017
(11) <b>3 267 298</b>	08.09.2017	(11) <b>3 267 433</b>	18.02.2016	(11) <b>3 267 561</b>	22.09.2017
(11) <b>3 267 300</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 434</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 563</b>	04.10.2017
(11) <b>3 267 301</b>	03.10.2017	(11) <b>3 267 436</b>	29.08.2017	(11) <b>3 267 566</b>	28.06.2017
(11) <b>3 267 304</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 440</b>	28.08.2017	(11) <b>3 267 567</b>	11.09.2017
(11) <b>3 267 305</b>	04.07.2017	(11) <b>3 267 443</b>	05.09.2017	(11) <b>3 267 568</b>	29.08.2017
(11) <b>3 267 307</b>	26.10.2017	(11) <b>3 267 446</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 569</b>	05.09.2017
(11) <b>3 267 308</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 458</b>	30.08.2017	(11) <b>3 267 570</b>	18.08.2017
(11) <b>3 267 310</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 459</b>	31.08.2017	(11) <b>3 267 572</b>	29.06.2017
(11) <b>3 267 312</b>	23.06.2017	(11) <b>3 267 460</b>	03.10.2017	(11) <b>3 267 575</b>	03.07.2017
(11) <b>3 267 316</b>	28.06.2017	(11) <b>3 267 464</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 576</b>	21.06.2017
(11) <b>3 267 318</b>	26.06.2017	(11) <b>3 267 465</b>	30.11.2017	(11) <b>3 267 577</b>	18.07.2017
(11) <b>3 267 323</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 468</b>	21.11.2016	(11) <b>3 267 581</b>	31.08.2017
(11) <b>3 267 325</b>	25.07.2017	(11) <b>3 267 469</b>	16.06.2017	(11) <b>3 267 583</b>	16.06.2017
(11) <b>3 267 326</b>	10.03.2017	(11) <b>3 267 473</b>	08.11.2016	(11) <b>3 267 587</b>	28.08.2017
(11) <b>3 267 327</b>	25.09.2017	(11) <b>3 267 477</b>	30.06.2017	(11) <b>3 267 588</b>	04.07.2017
(11) <b>3 267 329</b>	13.07.2016	(11) <b>3 267 480</b>	25.07.2017	(11) <b>3 267 589</b>	11.05.2017
(11) <b>3 267 332</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 482</b>	24.02.2016	(11) <b>3 267 591</b>	02.10.2017
(11) <b>3 267 334</b>	10.07.2017	(11) <b>3 267 483</b>	24.02.2016	(11) <b>3 267 593</b>	04.09.2017
(11) <b>3 267 336</b>	25.08.2017	(11) <b>3 267 493</b>	05.07.2017	(11) <b>3 267 595</b>	21.11.2017
(11) <b>3 267 340</b>	22.09.2017	(11) <b>3 267 496</b>	03.07.2017	(11) <b>3 267 596</b>	10.08.2017
(11) <b>3 267 341</b>	01.09.2017	(11) <b>3 267 497</b>	20.09.2017	(11) <b>3 267 598</b>	08.09.2017
(11) <b>3 267 348</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 498</b>	20.09.2017	(11) <b>3 267 603</b>	04.09.2017
(11) <b>3 267 356</b>	15.06.2017	(11) <b>3 267 499</b>	25.09.2017	(11) <b>3 267 604</b>	06.10.2017
(11) <b>3 267 357</b>	03.07.2017	(11) <b>3 267 500</b>	05.09.2017	(11) <b>3 267 605</b>	06.03.2017
(11) <b>3 267 363</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 503</b>	02.08.2017	(11) <b>3 267 607</b>	05.10.2017
(11) <b>3 267 365</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 504</b>	02.08.2017	(11) <b>3 267 608</b>	18.08.2017



(11) <b>3 267 611</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 701</b>	07.03.2017	(11) <b>3 267 778</b>	09.08.2017
(11) <b>3 267 612</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 702</b>	28.02.2017	(11) <b>3 267 779</b>	09.08.2017
(11) <b>3 267 613</b>	22.09.2017	(11) <b>3 267 703</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 780</b>	25.08.2017
(11) <b>3 267 614</b>	31.08.2017	(11) <b>3 267 704</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 781</b>	25.08.2017
(11) <b>3 267 617</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 706</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 782</b>	22.08.2017
(11) <b>3 267 622</b>	08.09.2017	(11) <b>3 267 707</b>	06.10.2017		
(11) <b>3 267 624</b>	06.09.2017	(11) <b>3 267 710</b>	06.10.2017		
(11) <b>3 267 628</b>	10.08.2017	(11) <b>3 267 711</b>	02.10.2017		
(11) <b>3 267 630</b>	04.09.2017	(11) <b>3 267 713</b>	06.10.2017		
(11) <b>3 267 631</b>	13.09.2017	(11) <b>3 267 716</b>	05.10.2017		
(11) <b>3 267 632</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 717</b>	02.10.2017		
(11) <b>3 267 633</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 718</b>	06.10.2017		
(11) <b>3 267 635</b>	13.09.2017	(11) <b>3 267 721</b>	04.09.2017		
(11) <b>3 267 636</b>	06.06.2017	(11) <b>3 267 722</b>	31.08.2017		
(11) <b>3 267 638</b>	28.07.2017	(11) <b>3 267 723</b>	02.10.2017		
(11) <b>3 267 640</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 724</b>	31.08.2017		
(11) <b>3 267 641</b>	29.09.2017	(11) <b>3 267 728</b>	16.08.2017		
(11) <b>3 267 642</b>	06.09.2017	(11) <b>3 267 731</b>	05.10.2017		
(11) <b>3 267 643</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 733</b>	29.03.2017		
(11) <b>3 267 644</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 735</b>	29.08.2017		
(11) <b>3 267 645</b>	21.06.2017	(11) <b>3 267 738</b>	25.08.2017		
(11) <b>3 267 647</b>	07.07.2017	(11) <b>3 267 739</b>	25.08.2017		
(11) <b>3 267 648</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 740</b>	25.08.2017		
(11) <b>3 267 649</b>	08.07.2016	(11) <b>3 267 741</b>	25.08.2017		
(11) <b>3 267 652</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 744</b>	08.09.2017		
(11) <b>3 267 654</b>	05.10.2017	(11) <b>3 267 745</b>	18.09.2017		
(11) <b>3 267 655</b>	02.10.2017	(11) <b>3 267 746</b>	28.08.2017		
(11) <b>3 267 656</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 747</b>	11.09.2017		
(11) <b>3 267 659</b>	28.06.2017	(11) <b>3 267 748</b>	18.09.2017		
(11) <b>3 267 660</b>	22.03.2017	(11) <b>3 267 749</b>	04.09.2017		
(11) <b>3 267 662</b>	22.06.2017	(11) <b>3 267 750</b>	17.07.2017		
(11) <b>3 267 664</b>	23.08.2017	(11) <b>3 267 751</b>	25.07.2017		
(11) <b>3 267 670</b>	06.07.2017	(11) <b>3 267 752</b>	04.08.2017		
(11) <b>3 267 672</b>	05.07.2017	(11) <b>3 267 753</b>	05.10.2017		
(11) <b>3 267 673</b>	10.07.2017	(11) <b>3 267 754</b>	10.08.2017		
(11) <b>3 267 674</b>	23.08.2017	(11) <b>3 267 755</b>	06.10.2017		
(11) <b>3 267 675</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 756</b>	12.06.2017		
(11) <b>3 267 676</b>	29.09.2017	(11) <b>3 267 757</b>	01.09.2017		
(11) <b>3 267 680</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 758</b>	02.10.2017		
(11) <b>3 267 681</b>	30.08.2017	(11) <b>3 267 759</b>	02.10.2017		
(11) <b>3 267 683</b>	16.08.2017	(11) <b>3 267 760</b>	31.03.2017		
(11) <b>3 267 685</b>	28.08.2017	(11) <b>3 267 761</b>	05.10.2017		
(11) <b>3 267 686</b>	04.10.2017	(11) <b>3 267 762</b>	05.10.2017		
(11) <b>3 267 687</b>	29.08.2017	(11) <b>3 267 763</b>	31.08.2017		
(11) <b>3 267 688</b>	29.08.2017	(11) <b>3 267 765</b>	02.10.2017		
(11) <b>3 267 689</b>	18.09.2017	(11) <b>3 267 766</b>	16.01.2017		
(11) <b>3 267 690</b>	28.10.2016	(11) <b>3 267 769</b>	06.07.2017		
(11) <b>3 267 691</b>	13.10.2016	(11) <b>3 267 770</b>	30.06.2016		
(11) <b>3 267 692</b>	28.08.2017	(11) <b>3 267 774</b>	07.07.2017		
(11) <b>3 267 693</b>	14.08.2017	(11) <b>3 267 775</b>	06.10.2017		
(11) <b>3 267 694</b>	06.10.2017	(11) <b>3 267 776</b>	09.08.2017		
(11) <b>3 267 695</b>	13.06.2017	(11) <b>3 267 777</b>	07.08.2017		
				<b>I.8(1)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) <b>1 320 597</b>	20.11.2017
				(11) <b>1 357 484</b>	31.08.2017
				(11) <b>1 438 129</b>	08.03.2015
				(11) <b>1 483 791</b>	04.09.2017
				(11) <b>1 545 697</b>	09.10.2017
				(11) <b>1 678 576</b>	26.06.2017
				(11) <b>1 679 111</b>	27.07.2017
				(11) <b>1 723 556</b>	08.08.2017
				(11) <b>1 756 592</b>	26.04.2017
				(11) <b>1 792 485</b>	27.11.2017
				(11) <b>1 812 913</b>	10.08.2017
				(11) <b>1 906 415</b>	28.06.2017
				(11) <b>1 927 027</b>	21.11.2017
				(11) <b>1 958 360</b>	27.10.2017
				(11) <b>1 973 633</b>	24.07.2017
				(11) <b>1 983 427</b>	17.10.2017
				(11) <b>2 042 854</b>	27.07.2017
				(11) <b>2 092 378</b>	06.06.2017
				(11) <b>2 108 430</b>	20.07.2017
				(11) <b>2 113 330</b>	03.09.2017
				(11) <b>2 124 169</b>	17.03.2017
				(11) <b>2 160 880</b>	13.07.2017
				(11) <b>2 219 128</b>	26.09.2017
				(11) <b>2 253 990</b>	23.11.2017
				(11) <b>2 264 621</b>	31.07.2017
				(11) <b>2 306 332</b>	05.12.2017
				(11) <b>2 342 658</b>	27.08.2017
				(11) <b>2 402 303</b>	08.08.2017
				(11) <b>2 428 833</b>	21.11.2017
				(11) <b>2 432 590</b>	06.11.2017
				(11) <b>2 457 636</b>	28.08.2017
				(11) <b>2 513 782</b>	20.11.2017
				(11) <b>2 570 908</b>	02.09.2017
				(11) <b>2 608 856</b>	26.07.2017
				(11) <b>2 662 290</b>	01.09.2017
				(11) <b>2 679 005</b>	07.09.2017
				(11) <b>2 731 197</b>	26.08.2017
				(11) <b>2 738 873</b>	26.08.2017
				(11) <b>2 746 971</b>	14.07.2017
				(11) <b>2 747 025</b>	07.08.2017

(11) 2 774 091	27.06.2017	(11) 2 369 510	01.12.2017	(11) 2 752 856	04.12.2017
(11) 2 813 589	03.08.2017	(11) 2 382 173	30.11.2017	(11) 2 764 199	04.12.2017
(11) 2 835 741	07.07.2017	(11) 2 412 359	04.12.2017	(11) 2 769 202	05.12.2017
(11) 2 892 619	02.09.2017	(11) 2 421 097	04.12.2017	(11) 2 775 332	06.12.2017
(11) 2 899 904	04.09.2017	(11) 2 428 910	05.12.2017	(11) 2 780 879	30.11.2017
(11) 3 070 699	04.09.2017	(11) 2 433 799	05.12.2017	(11) 2 786 284	05.12.2017
(11) 3 189 815	04.08.2017	(11) 2 437 173	04.12.2017	(11) 2 790 083	05.12.2017
(11) 3 193 073	04.09.2017	(11) 2 445 085	01.12.2017	(11) 2 794 493	04.12.2017
(11) 3 193 184	28.08.2017	(11) 2 454 674	05.12.2017	(11) 2 795 212	05.12.2017
(11) 3 196 666	28.08.2017	(11) 2 471 744	06.12.2017	(11) 2 799 748	04.12.2017
(11) 3 202 428	03.09.2017	(11) 2 513 826	01.12.2017	(11) 2 805 964	30.11.2017
(11) 3 202 448	03.09.2017	(11) 2 517 131	01.12.2017	(11) 2 805 965	30.11.2017
(11) 3 205 663	04.09.2017	(11) 2 518 965	27.11.2017	(11) 2 806 512	30.11.2017
(11) 3 207 982	14.09.2017	(11) 2 528 361	01.12.2017	(11) 2 812 297	30.11.2017
		(11) 2 553 650	30.11.2017	(11) 2 815 061	04.12.2017
		(11) 2 557 521	05.12.2017	(11) 2 819 976	30.11.2017
I.8(2)		(11) 2 568 635	01.12.2017	(11) 2 822 627	07.12.2017
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 2 568 700	01.12.2017	(11) 2 824 260	05.12.2017
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 2 570 918	05.12.2017	(11) 2 824 485	01.12.2017
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 2 570 977	01.12.2017	(11) 2 830 635	06.12.2017
(11) 1 237 195	07.12.2017	(11) 2 579 266	05.12.2017	(11) 2 840 726	04.12.2017
(11) 1 426 866	30.11.2017	(11) 2 591 514	07.12.2017	(11) 2 844 712	04.12.2017
(11) 1 646 922	30.11.2017	(11) 2 600 751	30.11.2017	(11) 2 846 810	06.12.2017
(11) 1 718 289	04.12.2017	(11) 2 608 168	06.12.2017	(11) 2 858 643	30.11.2017
(11) 1 739 858	04.12.2017	(11) 2 608 648	01.12.2017	(11) 2 861 069	30.11.2017
(11) 1 758 274	05.12.2017	(11) 2 610 748	30.11.2017	(11) 2 868 786	01.12.2017
(11) 1 768 554	05.12.2017	(11) 2 615 186	04.12.2017	(11) 2 869 256	06.12.2017
(11) 1 826 818	06.12.2017	(11) 2 616 688	04.12.2017	(11) 2 871 697	01.12.2017
(11) 1 852 828	01.12.2017	(11) 2 620 068	01.12.2017	(11) 2 874 135	06.12.2017
(11) 1 860 714	06.02.2017	(11) 2 620 068	01.12.2017	(11) 2 874 425	01.12.2017
(11) 1 889 177	05.12.2017	(11) 2 634 623	04.12.2017	(11) 2 874 425	01.12.2017
(11) 1 909 569	06.12.2017	(11) 2 639 811	06.12.2017	(11) 2 882 401	30.11.2017
(11) 1 953 939	01.12.2017	(11) 2 641 472	05.12.2017	(11) 2 887 107	06.12.2017
(11) 1 997 030	06.12.2017	(11) 2 642 350	06.12.2017	(11) 2 887 570	30.11.2017
(11) 2 069 114	06.12.2017	(11) 2 643 627	06.12.2017	(11) 2 890 096	01.12.2017
(11) 2 088 538	17.07.2017	(11) 2 645 573	04.12.2017	(11) 2 894 188	01.12.2017
(11) 2 129 033	07.12.2017	(11) 2 656 098	06.12.2017	(11) 2 894 645	05.12.2017
(11) 2 144 461	01.12.2017	(11) 2 658 630	05.12.2017	(11) 2 895 787	05.12.2017
(11) 2 194 480	30.11.2017	(11) 2 659 020	06.12.2017	(11) 2 899 645	28.11.2017
(11) 2 202 514	05.12.2017	(11) 2 670 566	06.12.2017	(11) 2 902 754	05.12.2017
(11) 2 206 047	05.12.2017	(11) 2 674 280	30.11.2017	(11) 2 905 576	01.12.2017
(11) 2 218 485	07.12.2017	(11) 2 680 244	06.12.2017	(11) 2 906 211	05.12.2017
(11) 2 247 410	06.12.2017	(11) 2 682 911	04.12.2017	(11) 2 908 400	04.12.2017
(11) 2 252 429	06.12.2017	(11) 2 683 526	29.11.2017	(11) 2 911 001	07.12.2017
(11) 2 278 111	23.11.2017	(11) 2 710 893	30.11.2017	(11) 2 922 085	05.12.2017
(11) 2 280 554	06.12.2017	(11) 2 716 352	01.12.2017	(11) 2 922 122	01.12.2017
(11) 2 339 892	30.11.2017	(11) 2 716 796	01.12.2017	(11) 2 922 123	01.12.2017
(11) 2 343 657	01.12.2017	(11) 2 716 932	05.12.2017	(11) 2 930 461	01.12.2017
(11) 2 357 571	01.12.2017	(11) 2 722 039	05.12.2017	(11) 2 931 916	01.12.2017
(11) 2 363 750	01.12.2017	(11) 2 728 482	06.12.2017	(11) 2 933 441	01.12.2017
(11) 2 364 783	30.11.2017	(11) 2 735 965	30.11.2017	(11) 2 934 016	06.12.2017
		(11) 2 749 261	05.12.2017	(11) 2 935 870	04.12.2017
		(11) 2 751 961	05.12.2017	(11) 2 937 297	05.12.2017

(11) <b>2 938 421</b>	04.12.2017	(11) <b>3 074 457</b>	30.11.2017	(11) <b>3 246 009</b>	06.12.2017
(11) <b>2 938 760</b>	06.12.2017	(11) <b>3 081 834</b>	04.12.2017	(11) <b>3 246 010</b>	06.12.2017
(11) <b>2 938 762</b>	06.12.2017	(11) <b>3 083 222</b>	30.11.2017	(11) <b>3 246 011</b>	06.12.2017
(11) <b>2 939 182</b>	01.12.2017	(11) <b>3 085 238</b>	06.12.2017	(11) <b>3 246 012</b>	06.12.2017
(11) <b>2 940 611</b>	06.12.2017	(11) <b>3 085 298</b>	29.11.2017	(11) <b>3 246 226</b>	04.12.2017
(11) <b>2 949 779</b>	14.11.2017	(11) <b>3 086 000</b>	30.11.2017	(11) <b>3 246 331</b>	01.12.2017
(11) <b>2 951 667</b>	06.12.2017	(11) <b>3 086 339</b>	01.12.2017	(11) <b>3 246 384</b>	07.12.2017
(11) <b>2 951 775</b>	17.11.2017	(11) <b>3 094 657</b>	30.11.2017	(11) <b>3 248 984</b>	06.12.2017
(11) <b>2 955 811</b>	04.12.2017	(11) <b>3 095 374</b>	30.11.2017	(11) <b>3 251 060</b>	05.12.2017
(11) <b>2 956 808</b>	04.12.2017	(11) <b>3 101 995</b>	05.12.2017	(11) <b>3 254 846</b>	07.12.2017
(11) <b>2 959 560</b>	29.11.2017	(11) <b>3 106 258</b>	04.12.2017	(11) <b>3 254 847</b>	07.12.2017
(11) <b>2 960 802</b>	06.12.2017	(11) <b>3 109 134</b>	04.12.2017	(11) <b>3 257 003</b>	01.12.2017
(11) <b>2 962 181</b>	06.12.2017	(11) <b>3 110 459</b>	06.12.2017	(11) <b>3 258 484</b>	06.12.2017
(11) <b>2 966 808</b>	28.11.2017	(11) <b>3 111 180</b>	06.12.2017	(11) <b>3 258 507</b>	30.11.2017
(11) <b>2 969 210</b>	05.12.2017	(11) <b>3 122 146</b>	06.12.2017	(11) <b>3 263 131</b>	05.12.2017
(11) <b>2 971 822</b>	05.12.2017	(11) <b>3 122 286</b>	06.12.2017	(11) <b>3 263 643</b>	30.11.2017
(11) <b>2 972 094</b>	06.12.2017	(11) <b>3 123 070</b>	05.12.2017	(11) <b>3 264 029</b>	04.12.2017
(11) <b>2 972 464</b>	01.12.2017	(11) <b>3 123 477</b>	04.12.2017		
(11) <b>2 978 529</b>	30.11.2017	(11) <b>3 126 360</b>	04.12.2017		
(11) <b>2 979 200</b>	06.12.2017	(11) <b>3 128 654</b>	30.11.2017		
(11) <b>2 983 324</b>	01.12.2017	(11) <b>3 133 850</b>	05.12.2017		
(11) <b>2 988 434</b>	30.11.2017	(11) <b>3 136 181</b>	07.12.2017		
(11) <b>2 988 967</b>	30.11.2017	(11) <b>3 136 908</b>	07.12.2017		
(11) <b>2 995 694</b>	29.11.2017	(11) <b>3 138 880</b>	04.12.2017		
(11) <b>2 997 111</b>	04.12.2017	(11) <b>3 140 277</b>	01.12.2017		
(11) <b>3 002 112</b>	30.11.2017	(11) <b>3 140 646</b>	07.12.2017		
(11) <b>3 006 069</b>	04.12.2017	(11) <b>3 142 283</b>	28.11.2017		
(11) <b>3 007 060</b>	01.12.2017	(11) <b>3 143 271</b>	05.12.2017		
(11) <b>3 007 075</b>	06.12.2017	(11) <b>3 144 964</b>	30.11.2017		
(11) <b>3 015 474</b>	06.12.2017	(11) <b>3 146 491</b>	01.12.2017		
(11) <b>3 015 836</b>	01.12.2017	(11) <b>3 149 653</b>	30.11.2017		
(11) <b>3 015 999</b>	05.12.2017	(11) <b>3 151 532</b>	30.11.2017		
(11) <b>3 019 248</b>	30.11.2017	(11) <b>3 161 257</b>	07.12.2017		
(11) <b>3 024 808</b>	30.11.2017	(11) <b>3 167 492</b>	07.12.2017		
(11) <b>3 027 127</b>	01.12.2017	(11) <b>3 173 968</b>	30.11.2017		
(11) <b>3 033 395</b>	01.12.2017	(11) <b>3 186 333</b>	01.12.2017		
(11) <b>3 033 700</b>	06.12.2017	(11) <b>3 188 933</b>	06.12.2017		
(11) <b>3 036 515</b>	07.12.2017	(11) <b>3 190 001</b>	04.12.2017		
(11) <b>3 038 187</b>	05.12.2017	(11) <b>3 192 798</b>	04.12.2017		
(11) <b>3 043 847</b>	07.12.2017	(11) <b>3 196 773</b>	04.12.2017		
(11) <b>3 045 225</b>	05.12.2017	(11) <b>3 200 824</b>	04.12.2017		
(11) <b>3 051 418</b>	01.12.2017	(11) <b>3 211 491</b>	30.11.2017		
(11) <b>3 053 979</b>	05.12.2017	(11) <b>3 214 611</b>	01.12.2017		
(11) <b>3 059 226</b>	04.12.2017	(11) <b>3 228 997</b>	01.12.2017		
(11) <b>3 059 870</b>	29.11.2017	(11) <b>3 231 424</b>	01.12.2017		
(11) <b>3 063 664</b>	06.12.2017	(11) <b>3 231 425</b>	30.11.2017		
(11) <b>3 064 559</b>	01.12.2017	(11) <b>3 231 426</b>	30.11.2017		
(11) <b>3 067 585</b>	29.11.2017	(11) <b>3 241 895</b>	30.11.2017		
(11) <b>3 069 959</b>	04.12.2017	(11) <b>3 242 458</b>	04.12.2017		
(11) <b>3 070 637</b>	05.12.2017	(11) <b>3 246 005</b>	07.12.2017		
(11) <b>3 071 199</b>	01.12.2017	(11) <b>3 246 006</b>	06.12.2017		
(11) <b>3 071 377</b>	30.11.2017	(11) <b>3 246 007</b>	07.12.2017		
				<b>I.8(3)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) <b>0 812 087</b>	25.07.2017
				(11) <b>0 942 548</b>	18.07.2017
				(11) <b>1 026 850</b>	27.07.2017
				(11) <b>1 130 924</b>	01.08.2017
				(11) <b>1 303 085</b>	21.07.2017
				(11) <b>1 303 935</b>	11.08.2017
				(11) <b>1 322 059</b>	07.07.2017
				(11) <b>1 326 002</b>	01.07.2017
				(11) <b>1 337 101</b>	13.07.2017
				(11) <b>1 351 245</b>	01.08.2017
				(11) <b>1 369 401</b>	19.07.2017
				(11) <b>1 385 172</b>	01.08.2017
				(11) <b>1 393 997</b>	18.07.2017
				(11) <b>1 399 507</b>	19.07.2017
				(11) <b>1 407 238</b>	03.08.2017
				(11) <b>1 408 642</b>	28.07.2017
				(11) <b>1 409 977</b>	09.08.2017
				(11) <b>1 429 115</b>	03.08.2017
				(11) <b>1 437 794</b>	07.07.2017
				(11) <b>1 442 413</b>	27.07.2017
				(11) <b>1 453 447</b>	14.07.2017
				(11) <b>1 456 782</b>	08.08.2017
				(11) <b>1 459 321</b>	04.08.2017
				(11) <b>1 460 851</b>	09.08.2017
				(11) <b>1 464 103</b>	01.08.2017
				(11) <b>1 466 385</b>	12.08.2017
				(11) <b>1 480 123</b>	18.07.2017
				(11) <b>1 481 550</b>	04.08.2017



(11) <b>1 504 815</b>	01.08.2017	(11) <b>1 865 911</b>	27.07.2017	(11) <b>2 066 135</b>	08.08.2017
(11) <b>1 516 099</b>	20.06.2017	(11) <b>1 866 726</b>	18.07.2017	(11) <b>2 068 034</b>	29.07.2017
(11) <b>1 519 127</b>	04.07.2017	(11) <b>1 872 176</b>	03.08.2017	(11) <b>2 072 939</b>	13.07.2017
(11) <b>1 526 745</b>	10.08.2017	(11) <b>1 872 528</b>	27.07.2017	(11) <b>2 082 597</b>	04.07.2017
(11) <b>1 551 531</b>	08.08.2017	(11) <b>1 878 235</b>	09.08.2017	(11) <b>2 085 697</b>	01.08.2017
(11) <b>1 564 514</b>	20.07.2017	(11) <b>1 878 836</b>	20.07.2017	(11) <b>2 092 770</b>	27.06.2017
(11) <b>1 575 385</b>	11.08.2017	(11) <b>1 879 145</b>	08.08.2017	(11) <b>2 102 707</b>	01.08.2017
(11) <b>1 579 136</b>	22.07.2017	(11) <b>1 880 460</b>	18.07.2017	(11) <b>2 108 214</b>	01.08.2017
(11) <b>1 580 693</b>	08.08.2017	(11) <b>1 886 528</b>	13.07.2017	(11) <b>2 108 674</b>	13.07.2017
(11) <b>1 593 275</b>	25.07.2017	(11) <b>1 887 107</b>	05.08.2017	(11) <b>2 110 036</b>	01.08.2017
(11) <b>1 597 795</b>	13.07.2017	(11) <b>1 890 084</b>	12.07.2017	(11) <b>2 113 173</b>	26.07.2017
(11) <b>1 623 158</b>	18.07.2017	(11) <b>1 891 715</b>	18.07.2017	(11) <b>2 114 565</b>	01.08.2017
(11) <b>1 624 771</b>	12.07.2017	(11) <b>1 893 101</b>	01.07.2017	(11) <b>2 115 306</b>	07.07.2017
(11) <b>1 659 709</b>	19.07.2017	(11) <b>1 896 009</b>	01.08.2017	(11) <b>2 115 585</b>	09.08.2017
(11) <b>1 664 995</b>	13.07.2017	(11) <b>1 899 774</b>	01.08.2017	(11) <b>2 116 169</b>	09.08.2017
(11) <b>1 681 678</b>	01.08.2017	(11) <b>1 901 393</b>	13.07.2017	(11) <b>2 120 892</b>	14.07.2017
(11) <b>1 691 356</b>	01.08.2017	(11) <b>1 901 997</b>	10.08.2017	(11) <b>2 122 833</b>	01.08.2017
(11) <b>1 691 368</b>	01.08.2017	(11) <b>1 907 765</b>	01.08.2017	(11) <b>2 123 107</b>	01.08.2017
(11) <b>1 702 974</b>	10.08.2017	(11) <b>1 913 215</b>	07.07.2017	(11) <b>2 125 619</b>	04.08.2017
(11) <b>1 705 774</b>	01.08.2017	(11) <b>1 921 928</b>	01.08.2017	(11) <b>2 125 802</b>	11.08.2017
(11) <b>1 708 811</b>	02.08.2017	(11) <b>1 922 369</b>	03.08.2017	(11) <b>2 126 712</b>	08.08.2017
(11) <b>1 716 890</b>	01.08.2017	(11) <b>1 936 041</b>	01.07.2017	(11) <b>2 127 143</b>	28.07.2017
(11) <b>1 719 233</b>	14.07.2017	(11) <b>1 939 318</b>	01.07.2017	(11) <b>2 128 352</b>	10.08.2017
(11) <b>1 725 176</b>	13.07.2017	(11) <b>1 942 225</b>	08.08.2017	(11) <b>2 130 061</b>	02.08.2017
(11) <b>1 727 965</b>	04.08.2017	(11) <b>1 943 828</b>	21.07.2017	(11) <b>2 132 963</b>	01.08.2017
(11) <b>1 728 320</b>	01.08.2017	(11) <b>1 946 383</b>	21.07.2017	(11) <b>2 135 098</b>	21.07.2017
(11) <b>1 728 622</b>	09.08.2017	(11) <b>1 946 418</b>	18.07.2017	(11) <b>2 146 940</b>	19.07.2017
(11) <b>1 729 206</b>	12.07.2017	(11) <b>1 947 065</b>	04.08.2017	(11) <b>2 151 628</b>	13.07.2017
(11) <b>1 729 519</b>	18.07.2017	(11) <b>1 954 092</b>	01.08.2017	(11) <b>2 154 290</b>	18.07.2017
(11) <b>1 732 657</b>	10.08.2017	(11) <b>1 955 225</b>	12.08.2017	(11) <b>2 157 258</b>	20.06.2017
(11) <b>1 743 453</b>	20.07.2017	(11) <b>1 957 576</b>	12.08.2017	(11) <b>2 158 404</b>	11.07.2017
(11) <b>1 745 264</b>	11.08.2017	(11) <b>1 959 567</b>	01.08.2017	(11) <b>2 163 099</b>	19.07.2017
(11) <b>1 747 404</b>	25.04.2017	(11) <b>1 963 395</b>	10.08.2017	(11) <b>2 163 303</b>	04.08.2017
(11) <b>1 749 963</b>	25.07.2017	(11) <b>1 971 475</b>	14.07.2017	(11) <b>2 163 821</b>	02.08.2017
(11) <b>1 760 405</b>	22.06.2017	(11) <b>1 973 638</b>	01.08.2017	(11) <b>2 164 561</b>	01.08.2017
(11) <b>1 761 662</b>	11.08.2017	(11) <b>1 977 027</b>	01.08.2017	(11) <b>2 169 329</b>	19.09.2017
(11) <b>1 780 635</b>	01.08.2017	(11) <b>1 979 160</b>	13.07.2017	(11) <b>2 169 619</b>	19.07.2017
(11) <b>1 787 545</b>	28.07.2017	(11) <b>1 999 050</b>	27.06.2017	(11) <b>2 171 186</b>	20.06.2017
(11) <b>1 794 437</b>	11.08.2017	(11) <b>2 002 754</b>	01.08.2017	(11) <b>2 172 996</b>	02.08.2017
(11) <b>1 794 568</b>	05.08.2017	(11) <b>2 005 424</b>	21.07.2017	(11) <b>2 173 709</b>	01.10.2016
(11) <b>1 804 457</b>	10.08.2017	(11) <b>2 005 743</b>	01.08.2017	(11) <b>2 174 355</b>	21.07.2017
(11) <b>1 806 478</b>	01.07.2017	(11) <b>2 007 522</b>	08.08.2017	(11) <b>2 176 604</b>	05.08.2017
(11) <b>1 814 634</b>	08.08.2017	(11) <b>2 011 569</b>	08.08.2017	(11) <b>2 182 748</b>	25.07.2017
(11) <b>1 816 636</b>	01.08.2017	(11) <b>2 013 847</b>	08.08.2017	(11) <b>2 188 866</b>	03.08.2017
(11) <b>1 817 891</b>	21.07.2017	(11) <b>2 014 856</b>	01.08.2017	(11) <b>2 194 224</b>	01.07.2017
(11) <b>1 827 362</b>	14.07.2017	(11) <b>2 015 121</b>	08.08.2017	(11) <b>2 197 305</b>	01.08.2017
(11) <b>1 835 565</b>	13.07.2017	(11) <b>2 020 798</b>	14.07.2017	(11) <b>2 199 538</b>	01.07.2017
(11) <b>1 836 561</b>	11.07.2017	(11) <b>2 020 867</b>	18.07.2017	(11) <b>2 200 302</b>	09.08.2017
(11) <b>1 838 493</b>	01.08.2017	(11) <b>2 036 361</b>	18.07.2017	(11) <b>2 201 755</b>	14.07.2017
(11) <b>1 847 014</b>	01.08.2017	(11) <b>2 037 404</b>	08.08.2017	(11) <b>2 202 411</b>	01.07.2017
(11) <b>1 856 382</b>	01.08.2017	(11) <b>2 044 153</b>	09.08.2017	(11) <b>2 204 196</b>	02.08.2017
(11) <b>1 856 927</b>	08.08.2017	(11) <b>2 046 122</b>	18.07.2017	(11) <b>2 205 670</b>	18.07.2017

(11) <b>2 206 878</b>	01.08.2017	(11) <b>2 332 553</b>	08.08.2017	(11) <b>2 420 391</b>	18.07.2017
(11) <b>2 214 405</b>	01.08.2017	(11) <b>2 334 914</b>	14.07.2017	(11) <b>2 425 175</b>	20.07.2017
(11) <b>2 214 645</b>	01.08.2017	(11) <b>2 338 096</b>	09.08.2017	(11) <b>2 429 124</b>	26.07.2017
(11) <b>2 215 217</b>	05.08.2017	(11) <b>2 339 329</b>	14.07.2017	(11) <b>2 430 432</b>	09.08.2017
(11) <b>2 219 490</b>	08.08.2017	(11) <b>2 339 343</b>	15.08.2017	(11) <b>2 432 529</b>	04.08.2017
(11) <b>2 226 919</b>	12.07.2017	(11) <b>2 346 011</b>	28.06.2017	(11) <b>2 432 761</b>	14.07.2017
(11) <b>2 228 350</b>	20.07.2017	(11) <b>2 347 596</b>	10.08.2017	(11) <b>2 433 028</b>	01.08.2017
(11) <b>2 228 800</b>	25.07.2017	(11) <b>2 350 819</b>	20.07.2017	(11) <b>2 435 559</b>	11.08.2017
(11) <b>2 229 691</b>	10.08.2017	(11) <b>2 351 131</b>	14.07.2017	(11) <b>2 435 927</b>	08.08.2017
(11) <b>2 229 983</b>	04.08.2017	(11) <b>2 353 738</b>	01.08.2017	(11) <b>2 437 592</b>	04.08.2017
(11) <b>2 230 478</b>	18.07.2017	(11) <b>2 353 826</b>	01.08.2017	(11) <b>2 437 624</b>	09.08.2017
(11) <b>2 231 514</b>	25.07.2017	(11) <b>2 354 588</b>	22.06.2017	(11) <b>2 437 912</b>	11.08.2017
(11) <b>2 233 216</b>	22.06.2017	(11) <b>2 354 730</b>	01.08.2017	(11) <b>2 438 738</b>	20.07.2017
(11) <b>2 234 391</b>	12.07.2017	(11) <b>2 354 864</b>	01.08.2017	(11) <b>2 441 367</b>	10.06.2017
(11) <b>2 234 719</b>	01.08.2017	(11) <b>2 356 876</b>	27.06.2017	(11) <b>2 443 774</b>	28.07.2017
(11) <b>2 235 479</b>	20.07.2017	(11) <b>2 358 611</b>	09.08.2017	(11) <b>2 444 052</b>	08.08.2017
(11) <b>2 235 495</b>	01.08.2017	(11) <b>2 358 960</b>	01.07.2017	(11) <b>2 444 375</b>	20.07.2017
(11) <b>2 239 672</b>	20.07.2017	(11) <b>2 362 189</b>	12.07.2017	(11) <b>2 445 782</b>	14.07.2017
(11) <b>2 241 708</b>	28.06.2017	(11) <b>2 362 266</b>	18.07.2017	(11) <b>2 446 583</b>	27.07.2017
(11) <b>2 242 639</b>	01.08.2017	(11) <b>2 362 717</b>	12.07.2017	(11) <b>2 447 339</b>	01.08.2017
(11) <b>2 245 590</b>	01.08.2017	(11) <b>2 362 853</b>	08.08.2017	(11) <b>2 452 068</b>	01.08.2017
(11) <b>2 245 813</b>	07.07.2017	(11) <b>2 365 423</b>	18.07.2017	(11) <b>2 452 144</b>	11.07.2017
(11) <b>2 246 695</b>	08.08.2017	(11) <b>2 365 432</b>	04.07.2017	(11) <b>2 452 370</b>	10.08.2017
(11) <b>2 247 790</b>	11.08.2017	(11) <b>2 372 444</b>	11.07.2017	(11) <b>2 454 400</b>	21.07.2017
(11) <b>2 247 791</b>	10.08.2017	(11) <b>2 372 617</b>	09.08.2017	(11) <b>2 454 460</b>	11.07.2017
(11) <b>2 247 792</b>	10.08.2017	(11) <b>2 372 907</b>	09.08.2017	(11) <b>2 456 242</b>	27.06.2017
(11) <b>2 251 608</b>	13.07.2017	(11) <b>2 376 194</b>	03.08.2017	(11) <b>2 456 683</b>	01.08.2017
(11) <b>2 254 362</b>	10.08.2017	(11) <b>2 376 854</b>	18.07.2017	(11) <b>2 457 686</b>	10.08.2017
(11) <b>2 254 534</b>	01.08.2017	(11) <b>2 377 093</b>	01.08.2017	(11) <b>2 460 289</b>	18.07.2017
(11) <b>2 261 025</b>	19.07.2017	(11) <b>2 382 374</b>	01.08.2017	(11) <b>2 467 035</b>	03.08.2017
(11) <b>2 262 306</b>	28.06.2017	(11) <b>2 383 678</b>	08.08.2017	(11) <b>2 467 539</b>	05.08.2017
(11) <b>2 265 953</b>	10.08.2017	(11) <b>2 387 376</b>	01.08.2017	(11) <b>2 468 925</b>	01.07.2017
(11) <b>2 266 117</b>	01.08.2017	(11) <b>2 387 619</b>	08.08.2017	(11) <b>2 469 002</b>	01.07.2017
(11) <b>2 268 974</b>	13.07.2017	(11) <b>2 388 916</b>	01.08.2017	(11) <b>2 469 601</b>	03.10.2017
(11) <b>2 269 173</b>	01.07.2017	(11) <b>2 391 676</b>	01.08.2017	(11) <b>2 470 374</b>	25.07.2017
(11) <b>2 273 514</b>	13.07.2017	(11) <b>2 393 440</b>	07.07.2017	(11) <b>2 474 199</b>	08.08.2017
(11) <b>2 285 039</b>	08.08.2017	(11) <b>2 393 942</b>	14.07.2017	(11) <b>2 474 329</b>	01.08.2017
(11) <b>2 285 153</b>	27.06.2017	(11) <b>2 396 127</b>	01.08.2017	(11) <b>2 475 163</b>	10.08.2017
(11) <b>2 288 082</b>	25.07.2017	(11) <b>2 396 128</b>	01.08.2017	(11) <b>2 476 540</b>	01.08.2017
(11) <b>2 288 801</b>	01.07.2017	(11) <b>2 396 510</b>	01.07.2017	(11) <b>2 476 772</b>	01.08.2017
(11) <b>2 292 038</b>	14.07.2017	(11) <b>2 396 782</b>	13.07.2017	(11) <b>2 477 434</b>	08.08.2017
(11) <b>2 297 964</b>	20.07.2017	(11) <b>2 397 625</b>	18.07.2017	(11) <b>2 478 889</b>	19.07.2017
(11) <b>2 298 466</b>	20.07.2017	(11) <b>2 398 870</b>	01.09.2017	(11) <b>2 485 612</b>	04.08.2017
(11) <b>2 302 823</b>	10.08.2017	(11) <b>2 402 043</b>	01.08.2017	(11) <b>2 487 837</b>	08.08.2017
(11) <b>2 305 253</b>	18.07.2017	(11) <b>2 402 879</b>	11.08.2017	(11) <b>2 488 712</b>	26.07.2017
(11) <b>2 306 278</b>	01.07.2017	(11) <b>2 403 541</b>	05.08.2017	(11) <b>2 490 257</b>	25.07.2017
(11) <b>2 312 053</b>	10.08.2017	(11) <b>2 403 879</b>	21.07.2017	(11) <b>2 494 703</b>	28.06.2017
(11) <b>2 321 950</b>	11.07.2017	(11) <b>2 404 255</b>	01.08.2017	(11) <b>2 499 863</b>	20.07.2017
(11) <b>2 323 124</b>	01.08.2017	(11) <b>2 407 686</b>	03.08.2017	(11) <b>2 499 869</b>	18.07.2017
(11) <b>2 327 254</b>	21.07.2017	(11) <b>2 411 748</b>	01.08.2017	(11) <b>2 500 509</b>	12.07.2017
(11) <b>2 332 066</b>	11.08.2017	(11) <b>2 412 654</b>	11.07.2017	(11) <b>2 501 247</b>	20.07.2017
(11) <b>2 332 128</b>	20.07.2017	(11) <b>2 419 752</b>	21.07.2017	(11) <b>2 502 301</b>	04.08.2017

(11) <b>2 503 248</b>	25.07.2017	(11) <b>2 560 536</b>	08.08.2017	(11) <b>2 639 019</b>	01.08.2017
(11) <b>2 506 458</b>	20.07.2017	(11) <b>2 561 147</b>	10.08.2017	(11) <b>2 641 385</b>	12.08.2017
(11) <b>2 507 285</b>	19.07.2017	(11) <b>2 562 288</b>	10.08.2017	(11) <b>2 642 064</b>	12.07.2017
(11) <b>2 508 875</b>	18.07.2017	(11) <b>2 562 569</b>	14.07.2017	(11) <b>2 642 217</b>	13.07.2017
(11) <b>2 513 299</b>	18.07.2017	(11) <b>2 563 760</b>	09.08.2017	(11) <b>2 642 881</b>	08.08.2017
(11) <b>2 515 551</b>	19.07.2017	(11) <b>2 565 365</b>	21.06.2017	(11) <b>2 644 440</b>	12.07.2017
(11) <b>2 516 807</b>	01.07.2017	(11) <b>2 566 021</b>	12.07.2017	(11) <b>2 644 796</b>	15.06.2017
(11) <b>2 519 871</b>	14.07.2017	(11) <b>2 566 680</b>	09.08.2017	(11) <b>2 645 350</b>	20.07.2017
(11) <b>2 519 920</b>	01.07.2017	(11) <b>2 568 186</b>	01.08.2017	(11) <b>2 648 215</b>	19.07.2017
(11) <b>2 520 073</b>	04.07.2017	(11) <b>2 572 615</b>	01.07.2017	(11) <b>2 648 575</b>	01.07.2017
(11) <b>2 521 631</b>	01.08.2017	(11) <b>2 573 059</b>	09.08.2017	(11) <b>2 651 296</b>	27.06.2017
(11) <b>2 521 696</b>	01.08.2017	(11) <b>2 575 034</b>	08.08.2017	(11) <b>2 651 956</b>	11.07.2017
(11) <b>2 522 812</b>	10.08.2017	(11) <b>2 575 875</b>	10.08.2017	(11) <b>2 652 267</b>	01.07.2017
(11) <b>2 524 264</b>	01.08.2017	(11) <b>2 576 842</b>	11.08.2017	(11) <b>2 653 633</b>	03.08.2017
(11) <b>2 524 791</b>	12.07.2017	(11) <b>2 578 913</b>	02.08.2017	(11) <b>2 653 686</b>	10.08.2017
(11) <b>2 524 828</b>	01.08.2017	(11) <b>2 579 710</b>	02.08.2017	(11) <b>2 654 942</b>	08.08.2017
(11) <b>2 524 990</b>	01.08.2017	(11) <b>2 582 089</b>	09.08.2017	(11) <b>2 656 713</b>	18.07.2017
(11) <b>2 525 472</b>	01.08.2017	(11) <b>2 582 716</b>	20.07.2017	(11) <b>2 656 887</b>	20.07.2017
(11) <b>2 525 664</b>	01.08.2017	(11) <b>2 583 994</b>	08.08.2017	(11) <b>2 657 406</b>	19.07.2017
(11) <b>2 525 801</b>	01.08.2017	(11) <b>2 586 184</b>	14.07.2017	(11) <b>2 661 462</b>	01.08.2017
(11) <b>2 525 917</b>	01.08.2017	(11) <b>2 587 646</b>	12.07.2017	(11) <b>2 661 540</b>	01.08.2017
(11) <b>2 526 034</b>	01.08.2017	(11) <b>2 588 367</b>	14.07.2017	(11) <b>2 662 608</b>	04.08.2017
(11) <b>2 526 232</b>	11.08.2017	(11) <b>2 590 824</b>	08.08.2017	(11) <b>2 663 285</b>	01.08.2017
(11) <b>2 526 661</b>	01.08.2017	(11) <b>2 590 959</b>	11.08.2017	(11) <b>2 664 052</b>	01.08.2017
(11) <b>2 528 195</b>	20.07.2017	(11) <b>2 591 523</b>	04.07.2017	(11) <b>2 664 085</b>	01.08.2017
(11) <b>2 528 949</b>	01.08.2017	(11) <b>2 592 551</b>	25.07.2017	(11) <b>2 664 319</b>	18.07.2017
(11) <b>2 529 453</b>	01.08.2017	(11) <b>2 593 933</b>	14.07.2017	(11) <b>2 665 337</b>	01.08.2017
(11) <b>2 529 454</b>	01.08.2017	(11) <b>2 594 841</b>	06.07.2017	(11) <b>2 665 494</b>	01.08.2017
(11) <b>2 529 480</b>	01.08.2017	(11) <b>2 597 312</b>	18.07.2017	(11) <b>2 665 564</b>	01.08.2017
(11) <b>2 529 907</b>	12.07.2017	(11) <b>2 601 044</b>	11.08.2017	(11) <b>2 666 091</b>	01.08.2017
(11) <b>2 531 269</b>	01.08.2017	(11) <b>2 606 226</b>	01.07.2017	(11) <b>2 666 123</b>	01.08.2017
(11) <b>2 532 029</b>	20.07.2017	(11) <b>2 607 610</b>	01.07.2017	(11) <b>2 666 162</b>	01.08.2017
(11) <b>2 534 927</b>	11.08.2017	(11) <b>2 608 151</b>	19.07.2017	(11) <b>2 666 240</b>	01.08.2017
(11) <b>2 534 979</b>	21.07.2017	(11) <b>2 611 369</b>	18.07.2017	(11) <b>2 666 309</b>	01.08.2017
(11) <b>2 535 867</b>	14.07.2017	(11) <b>2 613 236</b>	20.07.2017	(11) <b>2 666 658</b>	01.08.2017
(11) <b>2 536 894</b>	27.06.2017	(11) <b>2 613 408</b>	01.08.2017	(11) <b>2 668 439</b>	01.08.2017
(11) <b>2 538 642</b>	20.07.2017	(11) <b>2 616 540</b>	20.07.2017	(11) <b>2 668 531</b>	01.08.2017
(11) <b>2 539 795</b>	01.08.2017	(11) <b>2 617 610</b>	01.08.2017	(11) <b>2 668 604</b>	01.08.2017
(11) <b>2 540 044</b>	21.07.2017	(11) <b>2 618 567</b>	01.08.2017	(11) <b>2 668 702</b>	01.08.2017
(11) <b>2 541 006</b>	11.08.2017	(11) <b>2 619 939</b>	10.08.2017	(11) <b>2 668 706</b>	01.08.2017
(11) <b>2 542 356</b>	01.08.2017	(11) <b>2 620 187</b>	01.08.2017	(11) <b>2 668 766</b>	25.07.2017
(11) <b>2 547 356</b>	16.09.2016	(11) <b>2 620 321</b>	01.08.2017	(11) <b>2 669 553</b>	04.07.2017
(11) <b>2 547 483</b>	09.08.2017	(11) <b>2 620 856</b>	04.07.2017	(11) <b>2 669 604</b>	01.08.2017
(11) <b>2 549 589</b>	10.08.2017	(11) <b>2 621 865</b>	11.08.2017	(11) <b>2 669 668</b>	25.07.2017
(11) <b>2 549 622</b>	09.08.2017	(11) <b>2 622 145</b>	04.12.2017	(11) <b>2 670 986</b>	01.08.2017
(11) <b>2 552 115</b>	01.08.2017	(11) <b>2 622 684</b>	09.08.2017	(11) <b>2 671 365</b>	01.08.2017
(11) <b>2 552 383</b>	08.08.2017	(11) <b>2 623 318</b>	20.07.2017	(11) <b>2 672 412</b>	11.08.2017
(11) <b>2 554 012</b>	01.07.2017	(11) <b>2 623 364</b>	01.08.2017	(11) <b>2 673 863</b>	08.08.2017
(11) <b>2 557 648</b>	20.07.2017	(11) <b>2 624 030</b>	01.08.2017	(11) <b>2 674 208</b>	01.08.2017
(11) <b>2 558 500</b>	08.08.2017	(11) <b>2 626 425</b>	11.07.2017	(11) <b>2 674 894</b>	09.08.2017
(11) <b>2 558 800</b>	11.08.2017	(11) <b>2 632 090</b>	20.07.2017	(11) <b>2 675 037</b>	10.08.2017
(11) <b>2 559 092</b>	08.08.2017	(11) <b>2 632 262</b>	18.07.2017	(11) <b>2 675 166</b>	01.08.2017



(11) <b>2 677 989</b>	25.07.2017	(11) <b>2 732 947</b>	03.08.2017	(11) <b>2 795 974</b>	07.07.2017
(11) <b>2 677 991</b>	25.07.2017	(11) <b>2 733 294</b>	22.06.2017	(11) <b>2 796 306</b>	08.08.2017
(11) <b>2 681 487</b>	05.07.2017	(11) <b>2 734 150</b>	01.08.2017	(11) <b>2 796 533</b>	09.08.2017
(11) <b>2 681 982</b>	01.08.2017	(11) <b>2 734 485</b>	19.07.2017	(11) <b>2 799 977</b>	11.08.2017
(11) <b>2 683 043</b>	08.08.2017	(11) <b>2 736 492</b>	10.08.2017	(11) <b>2 800 933</b>	01.08.2017
(11) <b>2 686 074</b>	01.08.2017	(11) <b>2 737 985</b>	01.06.2017	(11) <b>2 800 955</b>	01.08.2017
(11) <b>2 687 769</b>	12.07.2017	(11) <b>2 739 006</b>	11.08.2017	(11) <b>2 801 199</b>	01.08.2017
(11) <b>2 690 926</b>	10.08.2017	(11) <b>2 741 004</b>	01.07.2017	(11) <b>2 803 210</b>	08.08.2017
(11) <b>2 691 447</b>	21.07.2017	(11) <b>2 746 421</b>	25.07.2017	(11) <b>2 804 502</b>	01.08.2017
(11) <b>2 693 271</b>	08.08.2017	(11) <b>2 746 507</b>	01.07.2017	(11) <b>2 804 721</b>	01.08.2017
(11) <b>2 694 732</b>	21.07.2017	(11) <b>2 746 552</b>	01.07.2017	(11) <b>2 804 958</b>	01.08.2017
(11) <b>2 695 335</b>	27.07.2017	(11) <b>2 746 573</b>	01.07.2017	(11) <b>2 804 959</b>	01.08.2017
(11) <b>2 695 477</b>	11.07.2017	(11) <b>2 746 666</b>	01.07.2017	(11) <b>2 805 369</b>	01.08.2017
(11) <b>2 696 594</b>	11.08.2017	(11) <b>2 752 026</b>	04.07.2017	(11) <b>2 805 652</b>	01.08.2017
(11) <b>2 696 983</b>	11.07.2017	(11) <b>2 752 134</b>	01.08.2017	(11) <b>2 806 857</b>	01.08.2017
(11) <b>2 697 380</b>	09.08.2017	(11) <b>2 752 537</b>	01.08.2017	(11) <b>2 806 861</b>	01.08.2017
(11) <b>2 697 594</b>	21.07.2017	(11) <b>2 753 066</b>	01.08.2017	(11) <b>2 807 158</b>	01.08.2017
(11) <b>2 697 981</b>	04.07.2017	(11) <b>2 753 493</b>	10.08.2017	(11) <b>2 807 506</b>	01.08.2017
(11) <b>2 698 185</b>	08.08.2017	(11) <b>2 754 285</b>	08.08.2017	(11) <b>2 807 688</b>	01.08.2017
(11) <b>2 699 013</b>	13.07.2017	(11) <b>2 754 385</b>	28.06.2017	(11) <b>2 807 711</b>	01.08.2017
(11) <b>2 699 116</b>	08.08.2017	(11) <b>2 755 041</b>	01.08.2017	(11) <b>2 808 114</b>	10.08.2017
(11) <b>2 699 193</b>	01.08.2017	(11) <b>2 755 199</b>	01.08.2017	(11) <b>2 808 968</b>	10.08.2017
(11) <b>2 700 710</b>	21.07.2017	(11) <b>2 755 200</b>	01.08.2017	(11) <b>2 809 179</b>	01.08.2017
(11) <b>2 700 858</b>	08.08.2017	(11) <b>2 755 335</b>	01.08.2017	(11) <b>2 809 820</b>	28.07.2017
(11) <b>2 701 527</b>	26.07.2017	(11) <b>2 756 767</b>	01.08.2017	(11) <b>2 809 830</b>	01.08.2017
(11) <b>2 701 771</b>	14.07.2017	(11) <b>2 757 035</b>	01.08.2017	(11) <b>2 809 869</b>	01.08.2017
(11) <b>2 702 252</b>	09.08.2017	(11) <b>2 758 030</b>	10.08.2017	(11) <b>2 810 183</b>	01.08.2017
(11) <b>2 703 190</b>	08.08.2017	(11) <b>2 759 660</b>	01.08.2017	(11) <b>2 810 260</b>	01.08.2017
(11) <b>2 705 088</b>	21.07.2017	(11) <b>2 759 995</b>	04.07.2017	(11) <b>2 810 435</b>	11.08.2017
(11) <b>2 706 008</b>	19.07.2017	(11) <b>2 761 119</b>	27.07.2017	(11) <b>2 810 490</b>	01.08.2017
(11) <b>2 706 163</b>	05.07.2017	(11) <b>2 761 828</b>	11.07.2017	(11) <b>2 812 388</b>	19.07.2017
(11) <b>2 709 562</b>	11.07.2017	(11) <b>2 761 897</b>	08.08.2017	(11) <b>2 812 391</b>	19.07.2017
(11) <b>2 710 078</b>	09.08.2017	(11) <b>2 762 185</b>	08.08.2017	(11) <b>2 813 013</b>	25.07.2017
(11) <b>2 710 680</b>	18.07.2017	(11) <b>2 762 660</b>	20.06.2017	(11) <b>2 813 023</b>	10.08.2017
(11) <b>2 711 344</b>	19.07.2017	(11) <b>2 768 700</b>	09.08.2017	(11) <b>2 813 043</b>	21.07.2017
(11) <b>2 714 089</b>	02.08.2017	(11) <b>2 768 887</b>	10.08.2017	(11) <b>2 813 075</b>	08.08.2017
(11) <b>2 714 441</b>	08.08.2017	(11) <b>2 769 329</b>	08.08.2017	(11) <b>2 815 579</b>	01.08.2017
(11) <b>2 715 954</b>	27.06.2017	(11) <b>2 769 937</b>	08.08.2017	(11) <b>2 815 645</b>	10.08.2017
(11) <b>2 718 383</b>	10.08.2017	(11) <b>2 770 105</b>	08.08.2017	(11) <b>2 816 804</b>	08.08.2017
(11) <b>2 718 647</b>	11.08.2017	(11) <b>2 777 140</b>	01.08.2017	(11) <b>2 820 029</b>	01.08.2017
(11) <b>2 720 376</b>	09.08.2017	(11) <b>2 778 096</b>	12.07.2017	(11) <b>2 820 716</b>	01.08.2017
(11) <b>2 720 961</b>	24.06.2017	(11) <b>2 778 282</b>	12.07.2017	(11) <b>2 821 046</b>	13.07.2017
(11) <b>2 720 966</b>	11.07.2017	(11) <b>2 778 506</b>	04.07.2017	(11) <b>2 825 048</b>	29.07.2017
(11) <b>2 721 184</b>	11.07.2017	(11) <b>2 778 565</b>	01.08.2017	(11) <b>2 827 056</b>	01.08.2017
(11) <b>2 721 781</b>	27.07.2017	(11) <b>2 778 796</b>	05.07.2017	(11) <b>2 828 540</b>	01.08.2017
(11) <b>2 724 738</b>	01.08.2017	(11) <b>2 780 275</b>	01.08.2017	(11) <b>2 831 780</b>	11.08.2017
(11) <b>2 729 556</b>	08.08.2017	(11) <b>2 780 643</b>	12.07.2017	(11) <b>2 833 521</b>	09.08.2017
(11) <b>2 729 582</b>	09.08.2017	(11) <b>2 781 597</b>	05.08.2017	(11) <b>2 833 731</b>	25.07.2017
(11) <b>2 730 078</b>	08.08.2017	(11) <b>2 785 241</b>	12.08.2017	(11) <b>2 835 735</b>	09.08.2017
(11) <b>2 730 641</b>	03.05.2017	(11) <b>2 788 840</b>	10.08.2017	(11) <b>2 836 149</b>	10.08.2017
(11) <b>2 731 938</b>	14.07.2017	(11) <b>2 789 189</b>	11.07.2017	(11) <b>2 837 684</b>	21.07.2017
(11) <b>2 732 443</b>	18.07.2017	(11) <b>2 790 764</b>	18.07.2017	(11) <b>2 838 439</b>	02.08.2017

(11) <b>2 839 703</b>	11.08.2017	(11) <b>2 907 111</b>	08.08.2017	(11) <b>2 961 691</b>	01.08.2017
(11) <b>2 841 359</b>	10.08.2017	(11) <b>2 907 638</b>	18.07.2017	(11) <b>2 961 700</b>	08.08.2017
(11) <b>2 842 129</b>	01.08.2017	(11) <b>2 907 706</b>	03.08.2017	(11) <b>2 961 918</b>	20.07.2017
(11) <b>2 843 796</b>	25.07.2017	(11) <b>2 908 382</b>	04.08.2017	(11) <b>2 962 252</b>	20.07.2017
(11) <b>2 845 153</b>	10.08.2017	(11) <b>2 912 373</b>	14.07.2017	(11) <b>2 963 484</b>	20.07.2017
(11) <b>2 846 080</b>	04.01.2017	(11) <b>2 913 198</b>	05.08.2017	(11) <b>2 965 053</b>	10.08.2017
(11) <b>2 846 988</b>	08.08.2017	(11) <b>2 915 176</b>	08.08.2017	(11) <b>2 966 009</b>	10.08.2017
(11) <b>2 850 284</b>	05.07.2017	(11) <b>2 915 926</b>	15.08.2017	(11) <b>2 966 311</b>	01.08.2017
(11) <b>2 852 769</b>	25.07.2017	(11) <b>2 919 681</b>	20.07.2017	(11) <b>2 966 607</b>	11.08.2017
(11) <b>2 853 133</b>	10.08.2017	(11) <b>2 919 990</b>	08.08.2017	(11) <b>2 968 277</b>	10.08.2017
(11) <b>2 854 461</b>	18.07.2017	(11) <b>2 920 325</b>	04.08.2017	(11) <b>2 968 397</b>	24.06.2017
(11) <b>2 858 235</b>	09.08.2017	(11) <b>2 921 258</b>	20.07.2017	(11) <b>2 968 463</b>	23.05.2017
(11) <b>2 858 532</b>	01.07.2017	(11) <b>2 923 331</b>	08.08.2017	(11) <b>2 969 618</b>	17.06.2017
(11) <b>2 858 533</b>	01.07.2017	(11) <b>2 924 640</b>	08.08.2017	(11) <b>2 970 080</b>	20.07.2017
(11) <b>2 861 531</b>	03.08.2017	(11) <b>2 925 171</b>	20.07.2017	(11) <b>2 970 652</b>	20.07.2017
(11) <b>2 861 643</b>	11.08.2017	(11) <b>2 926 384</b>	01.08.2017	(11) <b>2 970 665</b>	20.07.2017
(11) <b>2 861 644</b>	08.08.2017	(11) <b>2 927 288</b>	09.08.2017	(11) <b>2 971 112</b>	03.08.2017
(11) <b>2 861 645</b>	11.08.2017	(11) <b>2 929 117</b>	01.07.2017	(11) <b>2 973 667</b>	20.07.2017
(11) <b>2 862 145</b>	08.08.2017	(11) <b>2 931 027</b>	01.08.2017	(11) <b>2 974 223</b>	08.08.2017
(11) <b>2 864 469</b>	09.08.2017	(11) <b>2 931 439</b>	01.07.2017	(11) <b>2 975 127</b>	04.08.2017
(11) <b>2 865 077</b>	02.08.2017	(11) <b>2 934 396</b>	08.08.2017	(11) <b>2 975 709</b>	01.08.2017
(11) <b>2 865 750</b>	13.07.2017	(11) <b>2 935 172</b>	08.08.2017	(11) <b>2 976 785</b>	20.07.2017
(11) <b>2 867 426</b>	18.07.2017	(11) <b>2 937 412</b>	01.08.2017	(11) <b>2 978 491</b>	17.06.2017
(11) <b>2 867 457</b>	24.06.2017	(11) <b>2 937 465</b>	11.08.2017	(11) <b>2 979 708</b>	01.10.2016
(11) <b>2 873 187</b>	11.08.2017	(11) <b>2 939 487</b>	05.07.2017	(11) <b>2 980 064</b>	20.07.2017
(11) <b>2 875 212</b>	11.07.2017	(11) <b>2 939 735</b>	14.07.2017	(11) <b>2 981 343</b>	14.07.2017
(11) <b>2 875 518</b>	08.08.2017	(11) <b>2 941 528</b>	08.08.2017	(11) <b>2 981 380</b>	14.07.2017
(11) <b>2 876 145</b>	29.07.2017	(11) <b>2 943 080</b>	01.08.2017	(11) <b>2 981 804</b>	01.07.2017
(11) <b>2 879 331</b>	27.07.2017	(11) <b>2 943 153</b>	01.08.2017	(11) <b>2 981 916</b>	14.07.2017
(11) <b>2 880 004</b>	02.08.2017	(11) <b>2 943 256</b>	21.07.2017	(11) <b>2 982 333</b>	17.06.2017
(11) <b>2 880 760</b>	01.08.2017	(11) <b>2 944 249</b>	01.08.2017	(11) <b>2 982 599</b>	12.08.2017
(11) <b>2 882 389</b>	19.07.2017	(11) <b>2 944 724</b>	01.08.2017	(11) <b>2 983 325</b>	20.07.2017
(11) <b>2 883 358</b>	01.08.2017	(11) <b>2 945 643</b>	01.08.2017	(11) <b>2 984 682</b>	08.08.2017
(11) <b>2 884 727</b>	08.08.2017	(11) <b>2 945 927</b>	20.07.2017	(11) <b>2 986 922</b>	18.07.2017
(11) <b>2 887 794</b>	23.11.2017	(11) <b>2 946 548</b>	20.07.2017	(11) <b>2 987 228</b>	08.08.2017
(11) <b>2 890 388</b>	08.08.2017	(11) <b>2 948 612</b>	01.08.2017	(11) <b>2 987 542</b>	18.07.2017
(11) <b>2 891 056</b>	21.07.2017	(11) <b>2 948 920</b>	01.08.2017	(11) <b>2 987 590</b>	14.07.2017
(11) <b>2 891 291</b>	08.08.2017	(11) <b>2 950 820</b>	01.08.2017	(11) <b>2 987 623</b>	08.08.2017
(11) <b>2 891 587</b>	08.08.2017	(11) <b>2 950 900</b>	01.08.2017	(11) <b>2 988 058</b>	20.07.2017
(11) <b>2 892 282</b>	04.07.2017	(11) <b>2 950 944</b>	01.08.2017	(11) <b>2 988 519</b>	14.07.2017
(11) <b>2 893 124</b>	08.08.2017	(11) <b>2 951 492</b>	04.07.2017	(11) <b>2 989 064</b>	18.07.2017
(11) <b>2 894 509</b>	11.08.2017	(11) <b>2 952 164</b>	01.08.2017	(11) <b>2 989 581</b>	20.07.2017
(11) <b>2 894 732</b>	11.08.2017	(11) <b>2 952 560</b>	02.08.2017	(11) <b>2 989 795</b>	08.08.2017
(11) <b>2 896 209</b>	04.08.2017	(11) <b>2 952 809</b>	13.07.2017	(11) <b>2 990 354</b>	18.07.2017
(11) <b>2 897 840</b>	19.07.2017	(11) <b>2 953 115</b>	10.08.2017	(11) <b>2 990 368</b>	13.07.2017
(11) <b>2 899 028</b>	05.07.2017	(11) <b>2 953 612</b>	08.08.2017	(11) <b>2 991 499</b>	20.07.2017
(11) <b>2 900 824</b>	05.08.2017	(11) <b>2 954 263</b>	08.08.2017	(11) <b>2 993 801</b>	27.06.2017
(11) <b>2 900 849</b>	14.07.2017	(11) <b>2 954 977</b>	01.08.2017	(11) <b>2 994 204</b>	20.07.2017
(11) <b>2 902 339</b>	21.07.2017	(11) <b>2 958 394</b>	21.06.2017	(11) <b>2 994 429</b>	04.08.2017
(11) <b>2 902 505</b>	01.08.2017	(11) <b>2 959 022</b>	14.07.2017	(11) <b>2 994 679</b>	20.06.2017
(11) <b>2 903 707</b>	08.08.2017	(11) <b>2 959 104</b>	18.07.2017	(11) <b>2 994 781</b>	01.07.2017
(11) <b>2 905 057</b>	01.08.2017	(11) <b>2 961 546</b>	01.08.2017	(11) <b>2 994 981</b>	14.07.2017

(11) <b>2 995 444</b>	01.08.2017	(11) <b>3 014 317</b>	20.07.2017	(11) <b>3 081 410</b>	19.07.2017
(11) <b>2 995 915</b>	14.07.2017	(11) <b>3 014 385</b>	08.08.2017	(11) <b>3 082 069</b>	20.04.2017
(11) <b>2 996 399</b>	20.07.2017	(11) <b>3 016 732</b>	11.07.2017	(11) <b>3 082 336</b>	14.07.2017
(11) <b>2 996 506</b>	20.07.2017	(11) <b>3 017 282</b>	04.07.2017	(11) <b>3 089 977</b>	01.08.2017
(11) <b>2 996 955</b>	11.07.2017	(11) <b>3 017 788</b>	17.06.2017	(11) <b>3 091 934</b>	01.08.2017
(11) <b>2 997 009</b>	20.07.2017	(11) <b>3 017 797</b>	13.07.2017	(11) <b>3 092 880</b>	01.08.2017
(11) <b>2 997 122</b>	27.06.2017	(11) <b>3 018 953</b>	28.07.2017	(11) <b>3 093 055</b>	14.07.2017
(11) <b>2 997 126</b>	20.07.2017	(11) <b>3 019 159</b>	20.07.2017	(11) <b>3 093 517</b>	29.06.2017
(11) <b>2 997 354</b>	20.07.2017	(11) <b>3 019 170</b>	14.07.2017	(11) <b>3 094 233</b>	01.08.2017
(11) <b>2 997 410</b>	14.07.2017	(11) <b>3 019 873</b>	11.08.2017	(11) <b>3 094 276</b>	01.08.2017
(11) <b>2 999 965</b>	14.07.2017	(11) <b>3 020 157</b>	21.07.2017	(11) <b>3 096 641</b>	01.08.2017
(11) <b>3 000 765</b>	20.07.2017	(11) <b>3 020 916</b>	01.08.2017	(11) <b>3 096 661</b>	01.08.2017
(11) <b>3 001 547</b>	09.08.2017	(11) <b>3 021 714</b>	06.07.2017	(11) <b>3 097 646</b>	21.07.2017
(11) <b>3 001 583</b>	19.07.2017	(11) <b>3 021 969</b>	10.08.2017	(11) <b>3 098 951</b>	14.07.2017
(11) <b>3 002 032</b>	01.08.2017	(11) <b>3 022 640</b>	27.06.2017	(11) <b>3 099 288</b>	01.08.2017
(11) <b>3 002 132</b>	11.08.2017	(11) <b>3 023 900</b>	21.07.2017	(11) <b>3 100 096</b>	01.08.2017
(11) <b>3 003 529</b>	01.08.2017	(11) <b>3 023 907</b>	08.08.2017	(11) <b>3 100 970</b>	12.07.2017
(11) <b>3 004 377</b>	03.08.2017	(11) <b>3 025 307</b>	09.08.2017	(11) <b>3 102 428</b>	21.07.2017
(11) <b>3 004 460</b>	18.07.2017	(11) <b>3 027 811</b>	04.07.2017	(11) <b>3 102 655</b>	15.07.2017
(11) <b>3 004 589</b>	18.07.2017	(11) <b>3 029 031</b>	20.07.2017	(11) <b>3 103 595</b>	15.06.2017
(11) <b>3 004 640</b>	24.06.2017	(11) <b>3 029 062</b>	13.06.2017	(11) <b>3 103 710</b>	15.06.2017
(11) <b>3 004 733</b>	07.07.2017	(11) <b>3 029 809</b>	10.08.2017	(11) <b>3 103 744</b>	18.07.2017
(11) <b>3 004 985</b>	14.07.2017	(11) <b>3 029 810</b>	10.08.2017	(11) <b>3 103 940</b>	15.06.2017
(11) <b>3 005 147</b>	14.07.2017	(11) <b>3 030 080</b>	18.07.2017	(11) <b>3 103 943</b>	15.06.2017
(11) <b>3 005 236</b>	14.07.2017	(11) <b>3 030 152</b>	09.08.2017	(11) <b>3 103 952</b>	15.06.2017
(11) <b>3 005 254</b>	14.07.2017	(11) <b>3 030 364</b>	19.07.2017	(11) <b>3 103 994</b>	22.06.2017
(11) <b>3 005 299</b>	14.07.2017	(11) <b>3 030 547</b>	27.07.2017	(11) <b>3 104 054</b>	15.06.2017
(11) <b>3 005 590</b>	01.07.2017	(11) <b>3 030 924</b>	25.07.2017	(11) <b>3 104 084</b>	15.06.2017
(11) <b>3 006 094</b>	20.06.2017	(11) <b>3 032 419</b>	09.08.2017	(11) <b>3 105 115</b>	01.08.2017
(11) <b>3 006 199</b>	14.07.2017	(11) <b>3 033 596</b>	14.07.2017	(11) <b>3 105 208</b>	01.08.2017
(11) <b>3 006 211</b>	20.07.2017	(11) <b>3 034 919</b>	10.08.2017	(11) <b>3 105 997</b>	01.08.2017
(11) <b>3 006 438</b>	20.07.2017	(11) <b>3 037 295</b>	29.06.2017	(11) <b>3 106 120</b>	22.06.2017
(11) <b>3 006 527</b>	20.07.2017	(11) <b>3 037 352</b>	08.08.2017	(11) <b>3 106 121</b>	22.06.2017
(11) <b>3 006 695</b>	08.08.2017	(11) <b>3 040 929</b>	19.07.2017	(11) <b>3 106 122</b>	22.06.2017
(11) <b>3 006 795</b>	13.07.2017	(11) <b>3 041 127</b>	14.07.2017	(11) <b>3 106 125</b>	22.06.2017
(11) <b>3 007 699</b>	20.07.2017	(11) <b>3 042 124</b>	09.08.2017	(11) <b>3 106 178</b>	22.06.2017
(11) <b>3 008 199</b>	20.07.2017	(11) <b>3 042 770</b>	14.07.2017	(11) <b>3 106 215</b>	22.06.2017
(11) <b>3 008 679</b>	27.06.2017	(11) <b>3 042 988</b>	20.07.2017	(11) <b>3 106 221</b>	22.06.2017
(11) <b>3 008 865</b>	25.07.2017	(11) <b>3 043 350</b>	12.07.2017	(11) <b>3 106 255</b>	22.06.2017
(11) <b>3 009 419</b>	20.07.2017	(11) <b>3 046 363</b>	09.08.2017	(11) <b>3 106 331</b>	22.06.2017
(11) <b>3 009 963</b>	02.08.2017	(11) <b>3 050 469</b>	01.08.2017	(11) <b>3 106 334</b>	22.06.2017
(11) <b>3 010 341</b>	18.07.2017	(11) <b>3 053 282</b>	25.07.2017	(11) <b>3 106 372</b>	22.06.2017
(11) <b>3 010 342</b>	18.07.2017	(11) <b>3 055 896</b>	04.08.2017	(11) <b>3 106 448</b>	22.06.2017
(11) <b>3 010 567</b>	05.08.2017	(11) <b>3 058 798</b>	08.08.2017	(11) <b>3 106 579</b>	22.06.2017
(11) <b>3 010 643</b>	27.07.2017	(11) <b>3 072 747</b>	14.07.2017	(11) <b>3 106 715</b>	22.06.2017
(11) <b>3 011 042</b>	20.07.2017	(11) <b>3 076 271</b>	05.07.2017	(11) <b>3 106 728</b>	22.06.2017
(11) <b>3 011 406</b>	20.07.2017	(11) <b>3 077 623</b>	01.07.2017	(11) <b>3 106 745</b>	22.06.2017
(11) <b>3 011 562</b>	11.07.2017	(11) <b>3 078 552</b>	19.07.2017	(11) <b>3 106 804</b>	22.06.2017
(11) <b>3 011 600</b>	20.07.2017	(11) <b>3 078 581</b>	29.06.2017	(11) <b>3 106 805</b>	22.06.2017
(11) <b>3 012 824</b>	06.07.2017	(11) <b>3 078 779</b>	29.06.2017	(11) <b>3 107 757</b>	01.08.2017
(11) <b>3 014 148</b>	01.08.2017	(11) <b>3 080 429</b>	01.07.2017	(11) <b>3 108 751</b>	29.06.2017
(11) <b>3 014 210</b>	20.07.2017	(11) <b>3 081 332</b>	19.07.2017	(11) <b>3 108 875</b>	29.06.2017



(11) <b>3 108 943</b>	29.06.2017	(11) <b>3 113 296</b>	05.07.2017	(11) <b>3 116 066</b>	12.07.2017
(11) <b>3 108 947</b>	29.06.2017	(11) <b>3 113 300</b>	05.07.2017	(11) <b>3 116 103</b>	12.07.2017
(11) <b>3 108 952</b>	29.06.2017	(11) <b>3 113 334</b>	05.07.2017	(11) <b>3 116 110</b>	12.07.2017
(11) <b>3 108 963</b>	05.07.2017	(11) <b>3 113 338</b>	05.07.2017	(11) <b>3 116 232</b>	12.07.2017
(11) <b>3 108 967</b>	29.06.2017	(11) <b>3 113 343</b>	05.07.2017	(11) <b>3 116 236</b>	12.07.2017
(11) <b>3 109 296</b>	29.06.2017	(11) <b>3 113 467</b>	05.07.2017	(11) <b>3 117 805</b>	19.07.2017
(11) <b>3 109 344</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 007</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 825</b>	19.07.2017
(11) <b>3 109 359</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 025</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 835</b>	19.07.2017
(11) <b>3 109 397</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 058</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 905</b>	19.07.2017
(11) <b>3 109 404</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 062</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 906</b>	19.07.2017
(11) <b>3 109 407</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 098</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 912</b>	19.07.2017
(11) <b>3 109 490</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 136</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 913</b>	19.07.2017
(11) <b>3 109 549</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 137</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 914</b>	19.07.2017
(11) <b>3 109 565</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 152</b>	19.07.2017	(11) <b>3 117 956</b>	19.07.2017
(11) <b>3 109 866</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 153</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 959</b>	19.07.2017
(11) <b>3 109 912</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 156</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 012</b>	19.07.2017
(11) <b>3 110 076</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 162</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 034</b>	19.07.2017
(11) <b>3 110 094</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 188</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 042</b>	19.07.2017
(11) <b>3 110 201</b>	29.06.2017	(11) <b>3 115 246</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 043</b>	19.07.2017
(11) <b>3 111 797</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 324</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 060</b>	19.07.2017
(11) <b>3 111 976</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 338</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 069</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 006</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 342</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 095</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 014</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 351</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 130</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 148</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 352</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 162</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 319</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 353</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 185</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 330</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 465</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 198</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 375</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 496</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 199</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 474</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 499</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 234</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 477</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 500</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 247</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 509</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 506</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 382</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 543</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 511</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 389</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 549</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 542</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 399</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 555</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 821</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 410</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 556</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 822</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 486</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 581</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 829</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 584</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 740</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 835</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 587</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 756</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 846</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 619</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 757</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 855</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 622</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 785</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 856</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 630</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 806</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 857</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 631</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 823</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 909</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 723</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 856</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 927</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 821</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 869</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 941</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 874</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 881</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 963</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 902</b>	19.07.2017
(11) <b>3 112 927</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 964</b>	12.07.2017	(11) <b>3 119 031</b>	19.07.2017
(11) <b>3 113 041</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 967</b>	12.07.2017	(11) <b>3 119 032</b>	19.07.2017
(11) <b>3 113 130</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 992</b>	12.07.2017	(11) <b>3 119 084</b>	19.07.2017
(11) <b>3 113 141</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 993</b>	12.07.2017	(11) <b>3 119 086</b>	19.07.2017
(11) <b>3 113 154</b>	05.07.2017	(11) <b>3 115 999</b>	12.07.2017	(11) <b>3 119 094</b>	19.07.2017
(11) <b>3 113 207</b>	05.07.2017	(11) <b>3 116 001</b>	12.07.2017	(11) <b>3 119 106</b>	19.07.2017
(11) <b>3 113 209</b>	05.07.2017	(11) <b>3 116 012</b>	12.07.2017	(11) <b>3 121 341</b>	20.07.2017
(11) <b>3 113 289</b>	05.07.2017	(11) <b>3 116 062</b>	12.07.2017	(11) <b>3 121 513</b>	01.08.2017

(11) <b>3 124 553</b>	02.08.2017
(11) <b>3 124 769</b>	20.07.2017
(11) <b>3 126 969</b>	09.08.2017
(11) <b>3 133 996</b>	27.06.2017
(11) <b>3 140 316</b>	04.07.2017
(11) <b>3 140 458</b>	04.07.2017
(11) <b>3 142 635</b>	15.07.2017
(11) <b>3 143 133</b>	18.07.2017
(11) <b>3 143 157</b>	04.07.2017
(11) <b>3 143 238</b>	01.07.2017
(11) <b>3 143 757</b>	04.07.2017
(11) <b>3 145 302</b>	18.07.2017
(11) <b>3 145 691</b>	14.07.2017
(11) <b>3 145 717</b>	14.07.2017
(11) <b>3 145 832</b>	20.07.2017
(11) <b>3 145 917</b>	20.07.2017
(11) <b>3 149 364</b>	20.07.2017
(11) <b>3 149 395</b>	20.07.2017
(11) <b>3 149 437</b>	20.07.2017
(11) <b>3 149 654</b>	20.07.2017
(11) <b>3 152 813</b>	25.07.2017
(11) <b>3 192 351</b>	27.07.2017

#### I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

#### I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

#### I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) <b>2 825 643</b>	30.11.2017
(11) <b>2 859 097</b>	30.11.2017
(11) <b>2 909 288</b>	24.11.2017
(11) <b>3 265 852</b>	05.12.2017

#### I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

#### I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) <b>3 102 148</b>	20.09.2017
-----------------------	------------

#### I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) <b>2 928 652</b>	01.03.2018
-----------------------	------------

(11) <b>3 114 443</b>	01.03.2018
-----------------------	------------

(11) <b>3 137 598</b>	02.05.2018
-----------------------	------------

(11) <b>3 137 897</b>	02.05.2018
-----------------------	------------

#### I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

#### I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

#### I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) <b>2 094 736</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>
-----------------------	------------------------

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) <b>2 522 686</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>
-----------------------	------------------------

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

(11) <b>2 903 962</b>	(51) <b>C07C 67/303</b>
-----------------------	-------------------------

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

(11) <b>3 261 558</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
-----------------------	------------------------

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

<b>I.12</b>		(11) <b>1 615 409</b>		(11) <b>1 759 535</b>	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H04N 21/439</i>	<i>H04N 21/43</i>
• Alterations and Corrections		<i>H04M 1/03</i>		(11) <b>1 766 665</b>	
• Modifications et corrections		(11) <b>1 616 216</b>		(51) <i>B01D 7/00</i>	<i>C23F 1/00</i>
		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/16</i>	<i>C23F 1/12</i>	<i>H01J 37/32</i>
				<i>H01L 21/67</i>	
<b>I.12(1)</b>		(11) <b>1 616 431</b>		(11) <b>1 769 588</b>	
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/493</i>	(51) <i>G01R 29/08</i>	<i>H01Q 7/00</i>
• International Patent Classification		(11) <b>1 643 463</b>		<i>H04B 17/10</i>	
• Classification internationale des brevets		(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 31/30</i>	(11) <b>1 772 062</b>	
		(11) <b>1 204 266</b>		(51) <i>A23L 19/00</i>	<i>A23B 7/08</i>
(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04L 12/54</i>	(51) <i>H03M 1/08</i>	<i>H03M 1/12</i>	<i>A23B 7/14</i>	<i>A23L 21/12</i>
(11) <b>1 246 701</b>		<i>H03M 1/66</i>	<i>H03M 3/00</i>	<i>A23L 21/15</i>	<i>A23L 33/10</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B04B 5/04</i>	(11) <b>1 665 004</b>		(11) <b>1 786 443</b>	
(11) <b>1 325 894</b>		(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>A61K 31/74</i>	<i>A61K 31/77</i>
(51) <i>C03B 37/027</i>	<i>C03B 37/03</i>	(11) <b>1 666 948</b>		<i>A61K 8/85</i>	<i>A61K 9/51</i>
(11) <b>1 355 351</b>		(51) <i>G02B 21/22</i>	<i>G02B 21/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 47/55</i>
(51) <i>H01L 23/24</i>		<i>G02B 21/36</i>		<i>A61K 47/58</i>	<i>A61K 47/59</i>
(11) <b>1 398 397</b>		(11) <b>1 672 539</b>		<i>A61K 47/60</i>	<i>A61K 47/69</i>
(51) <i>C25B 13/08</i>	<i>C25B 9/00</i>	(51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>B82Y 5/00</i>
<i>C25B 1/16</i>	<i>C08L 27/12</i>	<i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 787 460</b>	
<i>C08J 5/22</i>	<i>C25B 1/46</i>	(11) <b>1 684 718</b>		(51) <i>H04M 15/00</i>	
(11) <b>1 423 561</b>		(51) <i>A61K 9/12</i>	<i>A61P 9/14</i>	(11) <b>1 790 520</b>	
(51) <i>C01B 32/15</i>	<i>C01B 32/154</i>	<i>A61M 5/155</i>	<i>A61M 5/19</i>	(51) <i>B60L 11/00</i>	<i>B60L 3/00</i>
<i>C01B 32/16</i>	<i>F23C 6/02</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 11/14</i>
<i>B01J 19/26</i>	<i>F23C 99/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/02</i>	<i>B60L 15/02</i>	<i>B60L 15/20</i>
<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/20</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>
		<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 9/08</i>	(11) <b>1 794 673</b>	
(11) <b>1 469 673</b>		<i>A61K 31/00</i>	<i>B01F 3/04</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/445</i>
(51) <i>H04N 3/14</i>		<i>B01F 5/06</i>		(11) <b>1 796 583</b>	
(11) <b>1 484 802</b>		(11) <b>1 692 469</b>		(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/95</i>
(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/54</i>	(51) <i>G01F 15/02</i>		(11) <b>1 800 934</b>	
<i>H01L 33/58</i>		(11) <b>1 700 483</b>		(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60W 10/08</i>
(11) <b>1 540 878</b>		(51) <i>H04N 19/89</i>		<i>B60L 15/02</i>	<i>B60L 15/08</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) <b>1 708 768</b>		<i>B60L 11/02</i>	<i>B60L 11/12</i>
(11) <b>1 550 272</b>		(51) <i>A61M 5/30</i>		<i>B60L 11/14</i>	<i>H02P 5/74</i>
(51) <i>H04L 12/403</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) <b>1 708 806</b>		(11) <b>1 806 826</b>	
<i>H04W 84/08</i>	<i>H04L 12/875</i>	(51) <i>B01D 61/18</i>	<i>B01D 63/08</i>	(51) <i>H02K 15/03</i>	
<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/851</i>	<i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 71/04</i>	(11) <b>1 813 288</b>	
<i>H04L 12/863</i>		<i>B01J 19/00</i>		(51) <i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/127</i>
				<i>A61K 47/34</i>	
(11) <b>1 553 486</b>		(11) <b>1 713 732</b>		(11) <b>1 834 489</b>	
(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>C02F 1/52</i>	<i>C02F 1/66</i>	(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/172</i>
(11) <b>1 560 616</b>		<i>C02F 1/00</i>	<i>B01D 9/00</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/61</i>
(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/142</i>	(11) <b>1 719 326</b>		<i>H04N 19/107</i>	<i>H04N 19/142</i>
<i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/31</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>		<i>H04N 19/166</i>	<i>H04N 19/177</i>
(11) <b>1 575 415</b>		(11) <b>1 748 539</b>		<i>H04N 19/89</i>	<i>H04N 19/573</i>
(51) <i>A61F 7/12</i>	<i>G05D 23/19</i>	(51) <i>H02M 3/337</i>	<i>H02M 1/34</i>	<i>H04N 19/58</i>	
<i>A61F 7/00</i>		(11) <b>1 751 559</b>		(11) <b>1 835 447</b>	
(11) <b>1 577 746</b>		(51) <i>G01V 1/30</i>		(51) <i>G03G 21/14</i>	<i>G06K 15/12</i>
(51) <i>G06F 3/0482</i>		(11) <b>1 751 739</b>		<i>B41J 29/393</i>	<i>B41J 2/435</i>
(11) <b>1 579 307</b>		(51) <i>G10D 13/00</i>	<i>G10D 13/02</i>	<i>G03G 15/00</i>	<i>G06K 15/00</i>
(51) <i>G01V 8/20</i>	<i>G06F 3/042</i>	(11) <b>1 753 489</b>		(11) <b>1 836 812</b>	
(11) <b>1 579 694</b>		(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/20</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	
(51) <i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 19/17</i>	<i>A61M 5/32</i>		(11) <b>1 837 379</b>	
(11) <b>1 607 836</b>		(11) <b>1 759 468</b>		(51) <i>C09C 1/00</i>	<i>A61K 8/25</i>
(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 12/08</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/22</i>	<i>A61Q 1/08</i>	<i>C03B 37/005</i>
<i>G06F 13/28</i>		<i>H04W 76/00</i>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/02</i>
				<i>C03C 4/02</i>	<i>C03C 12/00</i>





(11) 2 064 752		A61K 31/22	A61K 31/405	(11) 2 158 776	
(51) H01L 25/075	H01L 33/50	A61P 3/10	A61K 31/40	(51) H04W 24/06	H04W 24/08
H01L 33/54		(11) 2 129 088		H04W 88/02	
(11) 2 068 515		(51) H04M 1/725	H04R 25/00	(11) 2 163 311	
(51) H04L 12/58	H04W 4/12	(11) 2 129 750		(51) B05B 5/04	B05B 3/10
H04W 4/14	H04W 28/06	(51) C10L 1/10	C10L 10/06	(11) 2 164 989	
H04W 88/14		C10L 10/00		(51) A61K 47/59	A61K 47/68
(11) 2 069 027		(11) 2 130 939		(11) 2 166 334	
(51) A62C 37/08	B05B 1/26	(51) C23C 4/12	B05B 7/22	(51) G01N 1/31	G01N 35/10
A62C 3/00		(11) 2 131 409		G01F 23/02	
(11) 2 078 386		(51) H01L 41/187	H01L 41/083	(11) 2 167 166	
(51) H04W 8/26	H04W 8/18	B41J 2/045	H01L 41/273	(51) A61M 39/20	A61M 39/16
H04L 12/66	H04W 4/14	B41J 2/14		A61M 5/315	
H04W 88/18		(11) 2 132 899		(11) 2 168 402	
(11) 2 078 813		(51) H04L 9/06	H04L 9/08	(51) H04W 12/08	H04W 4/02
(51) E05D 15/26	E05F 15/605	G06F 3/06	G06F 9/30	H04L 29/08	
(11) 2 081 280		G06F 9/38	G06F 12/0862	(11) 2 168 410	
(51) H02K 5/24	F04D 25/08	G06F 12/0875	G06F 12/14	(51) H05K 1/02	
F04D 29/66		G06F 21/60	G11C 7/10	(11) 2 169 299	
(11) 2 085 198		(11) 2 136 453		(51) F21V 14/08	F21S 8/12
(51) B28B 3/20	B23P 15/24	(51) H02K 1/26	H02K 15/02	(11) 2 169 582	
(11) 2 086 072		(11) 2 137 471		(51) G06F 21/56	G06F 21/57
(51) H01S 3/08	H01S 3/115	(51) F24F 11/00		(11) 2 169 927	
(11) 2 090 927		(11) 2 138 689		(51) H04M 1/725	H04M 1/2745
(51) G02F 1/35		(51) F02C 9/26	F02C 9/34	G06F 3/048	G06F 3/0488
(11) 2 092 761		(11) 2 138 796		(11) 2 170 248	
(51) G01S 5/02	H04W 4/02	(51) F28F 1/40	B01J 19/24	(51) A61K 8/02	A45D 40/00
(11) 2 095 529		(11) 2 139 248		A45D 33/38	
(51) H04W 52/16	H04W 52/36	(51) H04W 24/00	H04M 11/00	(11) 2 171 485	
H04B 7/005	H04L 25/02	H04W 16/00	H04W 4/00	(51) H04K 3/00	H04L 27/26
H04W 52/26	H04W 52/32	H04W 8/26		(11) 2 172 145	
(11) 2 096 891		(11) 2 144 148		(51) A61B 1/00	H04N 5/76
(51) H04B 1/707		(51) G06F 3/0488		H04N 5/91	H04N 7/18
(11) 2 099 332		(11) 2 146 081		A61B 1/04	G06K 9/00
(51) F16B 9/02	F16B 21/02	(51) F02D 45/00	F02D 13/02	G06F 17/30	G11B 27/28
F16B 12/20	A47B 13/02	F02D 41/04	F02D 43/00	G11B 27/32	G11B 27/34
(11) 2 099 468		F02P 5/145	F02D 37/00	(11) 2 174 861	
(51) A61K 38/12	A61K 31/138	F02D 41/00	F02D 43/04	(51) B62K 19/12	B62K 11/04
A61K 45/06		(11) 2 146 791		(11) 2 183 923	
(11) 2 108 417		(51) C01C 1/08	B01B 1/00	(51) G03B 21/20	G03B 5/06
(51) A63F 13/25		(11) 2 150 202		H04N 9/31	
(11) 2 109 969		(51) A61K 47/59	A61L 27/18	(11) 2 184 660	
(51) H04W 40/24		A61L 27/54	A61L 27/58	(51) G05D 11/13	B01F 15/04
(11) 2 111 222		A61L 24/06	A61K 9/00	B65D 83/68	
(51) A61K 9/16		C08L 67/04		(11) 2 192 399	
(11) 2 111 251		(11) 2 152 171		(51) G01N 21/35	A01G 7/00
(51) A61B 18/20		(51) A61B 90/00		C12G 1/02	G01N 21/85
(11) 2 117 147		(11) 2 153 352		G01N 21/359	G01N 21/3563
(51) H04J 11/00	H04L 27/26	(51) G06F 17/28		(11) 2 193 558	
H04L 5/00	H04J 13/00	(11) 2 153 826		(51) H01L 51/50	H01L 27/32
(11) 2 123 009		(51) A61K 9/51	A61K 47/69	(11) 2 197 830	
(51) H04M 3/42	H04M 3/487	A61K 31/337	B82Y 5/00	(51) C07C 209/16	C07C 211/09
G06Q 30/02		(11) 2 157 140		C07C 211/10	C07C 211/11
(11) 2 123 522		(51) A61K 8/02	A61K 8/11	C07C 213/02	C07C 215/08
(51) B60S 1/08	H02K 29/08	A61K 8/26	A61K 8/891	C04B 24/12	C04B 28/02
(11) 2 124 925		C03B 37/005	C03C 17/30	C07D 241/04	C07D 295/02
(51) A61K 31/366	A61K 31/205	C09C 1/00	A61Q 1/02	(11) 2 199 585	
				(51) F02M 26/13	

(11) <b>2 204 921</b>		(11) <b>2 238 576</b>		<b>B60W 10/08</b>	<b>B60W 20/00</b>
(51) <b>H04W 28/02</b>	<b>H04L 12/801</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>		<b>H02P 6/08</b>	<b>H02P 27/04</b>
<b>H04L 12/851</b>	<b>H04L 12/813</b>				
(11) <b>2 208 330</b>		(11) <b>2 239 281</b>		(11) <b>2 273 819</b>	
(51) <b>H04W 12/08</b>	<b>H04L 29/06</b>	(51) <b>C08F 4/04</b>	<b>C08F 293/00</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	
		<b>C12Q 1/26</b>	<b>C08G 81/00</b>		
(11) <b>2 210 631</b>		<b>C12Q 1/44</b>	<b>C12Q 1/60</b>	(11) <b>2 275 914</b>	
(51) <b>A61J 1/10</b>	<b>A61M 5/14</b>	<b>G01N 33/68</b>	<b>G01N 33/92</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	
		<b>C08G 65/333</b>	<b>C08G 81/02</b>		
(11) <b>2 210 925</b>		(11) <b>2 240 788</b>		(11) <b>2 276 662</b>	
(51) <b>B05C 17/00</b>	<b>B05C 11/10</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	<b>C07C 317/26</b>	(51) <b>B63H 13/00</b>	<b>B63H 25/00</b>
<b>B05C 17/005</b>	<b>E04F 21/06</b>	<b>C07C 245/12</b>	<b>C07K 14/76</b>	<b>F03D 9/00</b>	<b>F03D 7/00</b>
<b>E04F 21/165</b>	<b>C09J 5/08</b>	<b>G01K 7/42</b>		<b>B60K 16/00</b>	
(11) <b>2 212 655</b>		(11) <b>2 242 547</b>		(11) <b>2 280 094</b>	
(51) <b>G01F 1/44</b>	<b>G01F 1/34</b>	(51) <b>A63B 102/20</b>	<b>A63B 102/22</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	<b>C23C 22/34</b>
		<b>A63B 71/12</b>		<b>C23C 8/10</b>	<b>C23C 26/00</b>
(11) <b>2 213 816</b>		(11) <b>2 244 664</b>		<b>C23C 30/00</b>	<b>C23C 22/50</b>
(51) <b>E05B 5/00</b>	<b>E05B 1/00</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	<b>A61L 27/14</b>	<b>C23C 22/82</b>	<b>C23C 22/46</b>
		<b>D04B 21/16</b>		(11) <b>2 280 502</b>	
(11) <b>2 215 560</b>		(51) <b>A61F 2/02</b>	<b>A61L 27/14</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	<b>G06Q 20/34</b>
(51) <b>G06F 17/24</b>	<b>G06F 17/21</b>	<b>D04B 21/16</b>		<b>G06F 21/60</b>	<b>G06K 19/073</b>
				<b>G07F 7/08</b>	<b>G07F 7/10</b>
(11) <b>2 218 168</b>		(11) <b>2 245 096</b>		<b>H04K 3/00</b>	<b>H04L 9/06</b>
(51) <b>H02M 5/257</b>		(51) <b>C09D 1/00</b>	<b>C23C 4/10</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>G06F 21/75</b>
		<b>C23C 14/08</b>	<b>C23C 16/40</b>		
(11) <b>2 219 557</b>		<b>C23C 28/00</b>	<b>C23C 30/00</b>		
(51) <b>A61F 2/12</b>		<b>C04B 41/00</b>	<b>C04B 41/89</b>	(11) <b>2 282 041</b>	
		<b>C04B 41/52</b>	<b>C23C 28/04</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	<b>F02D 41/30</b>
(11) <b>2 222 500</b>		(11) <b>2 247 970</b>		<b>F02B 23/06</b>	
(51) <b>B60N 2/42</b>	<b>B60N 2/28</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	<b>G02B 6/04</b>		
(11) <b>2 222 577</b>		(11) <b>2 248 922</b>		(11) <b>2 286 929</b>	
(51) <b>B65G 1/02</b>	<b>E04F 19/02</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	<b>C22F 1/08</b>	(51) <b>G11C 23/00</b>	<b>H01L 27/10</b>
<b>E04F 13/073</b>	<b>E04F 13/08</b>	<b>C22C 9/00</b>	<b>C22F 1/00</b>	<b>G11C 13/02</b>	<b>H01L 51/00</b>
				<b>H01L 51/44</b>	<b>H01L 29/41</b>
(11) <b>2 222 585</b>		(11) <b>2 253 828</b>		<b>H01L 21/768</b>	<b>H01H 1/00</b>
(51) <b>B65G 53/52</b>	<b>B65G 53/34</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	<b>F02M 26/19</b>		
<b>B08B 9/032</b>	<b>B65F 5/00</b>	<b>F02M 26/30</b>		(11) <b>2 287 039</b>	
<b>B65G 53/24</b>	<b>B65G 53/66</b>			(51) <b>B60N 2/30</b>	<b>B60N 2/02</b>
(11) <b>2 223 642</b>		(11) <b>2 254 319</b>		(11) <b>2 287 925</b>	
(51) <b>A47K 5/12</b>	<b>B05B 11/00</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 29/12</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	<b>H01L 33/56</b>
<b>G01F 11/02</b>		<b>H04L 12/58</b>	<b>H04M 7/00</b>	<b>H01L 33/48</b>	
(11) <b>2 224 495</b>		(11) <b>2 259 999</b>		(11) <b>2 288 114</b>	
(51) <b>H01L 31/0463</b>	<b>H01L 31/0465</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>		(51) <b>G06F 11/14</b>	<b>G06F 21/62</b>
				<b>G06F 17/30</b>	<b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 226 179</b>		(11) <b>2 260 616</b>		<b>H04L 29/06</b>	
(51) <b>B29C 49/12</b>	<b>B29C 49/48</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	<b>H04L 12/701</b>		
<b>B67C 3/04</b>	<b>B67C 3/14</b>	<b>H04L 12/723</b>	<b>H04L 12/725</b>	(11) <b>2 290 214</b>	
		<b>H04L 12/801</b>	<b>H04L 12/813</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	<b>F02D 29/02</b>
(11) <b>2 226 802</b>		<b>H04L 12/851</b>	<b>H04L 12/935</b>	<b>F02D 41/12</b>	<b>F02D 41/02</b>
(51) <b>G11B 7/1275</b>	<b>G11B 7/1362</b>				
<b>G11B 7/22</b>	<b>G11B 7/00</b>	(11) <b>2 262 476</b>		(11) <b>2 291 279</b>	
		(51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61K 45/06</b>	(51) <b>B29C 47/64</b>	<b>B29B 7/48</b>
(11) <b>2 227 152</b>		<b>A61P 27/02</b>	<b>A61K 31/415</b>	<b>B29C 47/40</b>	<b>B29C 47/38</b>
(51) <b>A61B 90/00</b>		<b>A61K 31/498</b>	<b>A61K 39/395</b>	<b>B29C 47/62</b>	<b>B29C 47/60</b>
(11) <b>2 229 584</b>		(11) <b>2 268 215</b>		(11) <b>2 293 360</b>	
(51) <b>G01N 21/954</b>	<b>G01B 11/24</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	<b>A61B 34/20</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>	<b>H01M 2/30</b>
<b>G01B 9/02</b>		<b>G01C 21/16</b>			
(11) <b>2 230 950</b>		(11) <b>2 270 473</b>		(11) <b>2 294 319</b>	
(51) <b>A24B 5/08</b>	<b>A24B 5/14</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>	<b>G01J 11/00</b>	(51) <b>F04B 17/05</b>	<b>F04B 49/06</b>
<b>A24B 3/04</b>	<b>A24B 3/12</b>	<b>G01N 21/63</b>		<b>F02D 41/02</b>	<b>F02D 29/04</b>
<b>A24B 5/16</b>				<b>F16D 48/06</b>	
(11) <b>2 233 100</b>		(11) <b>2 271 150</b>		(11) <b>2 296 490</b>	
(51) <b>A61B 17/3205</b>	<b>A61B 90/00</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>		(51) <b>A23G 4/20</b>	<b>A23P 20/10</b>
(11) <b>2 234 327</b>		(11) <b>2 272 472</b>		(11) <b>2 296 557</b>	
(51) <b>H04L 29/08</b>	<b>H04W 48/08</b>	(51) <b>A61F 5/451</b>	<b>A61G 9/00</b>	(51) <b>A61B 17/20</b>	<b>A61M 37/00</b>
		<b>G01N 27/00</b>		<b>B29C 33/00</b>	
(11) <b>2 235 690</b>		(11) <b>2 273 666</b>		(11) <b>2 297 969</b>	
(51) <b>G07B 15/06</b>		(51) <b>H02P 21/00</b>	<b>B60L 9/18</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	<b>G06T 3/40</b>



(11) <b>2 299 186</b>		(11) <b>2 321 386</b>		<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/00</i>
(51) <i>F24D 17/00</i>	<i>F28D 21/00</i>	(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>C01B 3/48</i>	<i>A61B 18/00</i>	
<i>E03F 7/00</i>	<i>F24D 10/00</i>	<i>C01C 1/04</i>	<i>C01B 3/02</i>	(11) <b>2 355 515</b>	
<i>F24D 19/10</i>	<i>F28F 27/02</i>	<i>B01J 8/06</i>		(51) <i>H04N 19/33</i>	<i>H04N 19/537</i>
<i>F28D 15/00</i>		(11) <b>2 321 884</b>		(11) <b>2 357 160</b>	
(11) <b>2 299 866</b>		(51) <i>H01S 5/00</i>	<i>H01S 3/0941</i>	(51) <i>C03C 25/12</i>	<i>C03C 25/62</i>
(51) <i>A46B 9/02</i>	<i>A45D 40/26</i>	(11) <b>2 323 344</b>		(11) <b>2 357 693</b>	
(11) <b>2 300 109</b>		(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/58</i>
(51) <i>A63B 53/00</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>
(11) <b>2 301 604</b>		(11) <b>2 325 563</b>		<i>C01B 25/45</i>	<i>C01G 53/00</i>
(51) <i>A61M 5/145</i>		(51) <i>F23R 3/00</i>		<i>H01M 10/052</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(11) <b>2 301 710</b>		(11) <b>2 326 481</b>		(11) <b>2 358 587</b>	
(51) <i>B23P 19/04</i>	<i>B23P 11/00</i>	(51) <i>B29C 47/56</i>	<i>B29C 47/06</i>	(51) <i>B63H 9/04</i>	<i>B63H 9/06</i>
<i>B66F 3/24</i>	<i>H02K 15/00</i>	<i>B29C 47/12</i>	<i>B29C 47/14</i>	<i>D03J 1/02</i>	<i>D03J 1/04</i>
(11) <b>2 301 754</b>		<i>B29C 47/20</i>	<i>B29C 47/26</i>	(11) <b>2 359 261</b>	
(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>G03G 21/16</i>	<i>B29D 23/00</i>		(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01T 1/17</i>
(11) <b>2 301 893</b>		(11) <b>2 327 019</b>		(11) <b>2 359 396</b>	
(51) <i>C02F 1/42</i>	<i>B01J 45/00</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 9/06</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>	
(11) <b>2 304 288</b>		<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 13/38</i>	(11) <b>2 362 275</b>	
(51) <i>F16K 37/00</i>	<i>G01R 33/06</i>	(11) <b>2 332 000</b>		(51) <i>G03H 1/02</i>	<i>G03H 1/22</i>
(11) <b>2 304 407</b>		(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 13/04</i>	<i>B42D 25/24</i>	<i>B42D 25/29</i>
(51) <i>G01N 15/00</i>	<i>G01F 1/00</i>	<i>G02B 19/00</i>		(11) <b>2 362 738</b>	
<i>B01D 21/02</i>	<i>G01N 5/02</i>	(11) <b>2 335 398</b>		(51) <i>A23N 12/02</i>	<i>A47J 43/24</i>
<i>G01N 15/04</i>	<i>G01N 33/34</i>	(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04M 3/36</i>	<i>B08B 3/08</i>	<i>B08B 3/10</i>
<i>G01F 23/296</i>	<i>G06F 17/40</i>	<i>H04M 7/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>A23L 5/00</i>	<i>B08B 3/02</i>
<i>G06F 19/00</i>		<i>H04M 3/42</i>		(11) <b>2 363 246</b>	
(11) <b>2 305 073</b>		(11) <b>2 336 832</b>		(51) <i>B25B 23/00</i>	<i>B25B 21/00</i>
(51) <i>A47C 3/023</i>	<i>A47C 4/02</i>	(51) <i>G04B 15/08</i>		(11) <b>2 363 558</b>	
<i>A47C 5/04</i>		(11) <b>2 341 521</b>		(51) <i>E05B 59/00</i>	<i>E05B 63/04</i>
(11) <b>2 305 177</b>		(51) <i>H01H 50/56</i>	<i>H01H 51/06</i>	<i>E05C 9/02</i>	
(51) <i>A61F 2/16</i>		(11) <b>2 341 656</b>		(11) <b>2 366 669</b>	
(11) <b>2 305 400</b>		(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 5/00</i>
(51) <i>C22C 26/00</i>	<i>B22D 19/00</i>	(11) <b>2 342 095</b>		<i>C02F 5/12</i>	<i>C08G 73/02</i>
<i>B22D 18/02</i>	<i>C22C 1/10</i>	(51) <i>B60N 2/30</i>	<i>B60N 2/44</i>	<i>C23F 14/02</i>	<i>C01F 7/06</i>
<i>H01L 23/373</i>	<i>B22F 3/26</i>	(11) <b>2 348 982</b>		(11) <b>2 367 327</b>	
<i>B22F 7/04</i>		(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 8/12</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	
(11) <b>2 312 097</b>		<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 34/20</i>	(11) <b>2 369 735</b>	
(51) <i>E05B 77/28</i>	<i>E05B 77/30</i>	(11) <b>2 349 098</b>		(51) <i>H02M 1/34</i>	<i>H02M 3/337</i>
<i>E05B 81/16</i>	<i>E05B 81/36</i>	(51) <i>A61M 1/12</i>	<i>A61M 1/10</i>	<i>H02M 7/519</i>	
<i>E05B 77/32</i>		(11) <b>2 349 342</b>		(11) <b>2 371 035</b>	
(11) <b>2 314 954</b>		(51) <i>A61K 47/60</i>	<i>A61K 47/61</i>	(51) <i>H02G 3/12</i>	<i>H01R 9/24</i>
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>A61K 38/37</i>	<i>A61P 7/02</i>	<i>H01R 13/514</i>	<i>H01R 24/00</i>
<i>F25B 13/00</i>		<i>A61P 7/04</i>		<i>F24C 7/08</i>	
(11) <b>2 315 277</b>		(11) <b>2 350 431</b>		(11) <b>2 372 092</b>	
(51) <i>H01L 33/46</i>		(51) <i>E21B 19/16</i>		(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F28F 3/00</i>
(11) <b>2 316 214</b>		(11) <b>2 350 612</b>		(11) <b>2 373 566</b>	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G01N 21/05</i>	<i>G01N 1/10</i>	(51) <i>B66B 31/00</i>	<i>B05C 1/08</i>
(11) <b>2 319 559</b>		<i>G01N 21/13</i>	<i>G01N 21/33</i>	<i>B05C 1/16</i>	<i>B05D 1/26</i>
(51) <i>A61M 5/145</i>		<i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/42</i>	<i>B05D 1/28</i>	<i>B05D 5/08</i>
(11) <b>2 320 144</b>		<i>G01J 3/433</i>	<i>G01N 21/51</i>	<i>B29C 47/02</i>	<i>B66B 23/08</i>
(51) <i>F23N 5/00</i>		<i>G01N 21/03</i>		<i>B05C 19/00</i>	
(11) <b>2 320 863</b>		(11) <b>2 350 779</b>		(11) <b>2 376 874</b>	
(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/895</i>	(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G01F 1/50</i>	<i>G01F 1/34</i>
<i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>G06F 17/27</i>		<i>G01F 25/00</i>	
<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/362</i>	(11) <b>2 353 195</b>		(11) <b>2 376 891</b>	
<i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/73</i>	(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>H01L 51/46</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/06</i>
<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/86</i>	(11) <b>2 353 532</b>		<i>H01J 49/26</i>	
<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/19</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 17/32</i>		

(11) 2 378 132		(11) 2 394 357		B41F 33/00	B65H 75/18
(51) F04D 29/44		(51) H02M 7/483	H02J 3/36	B41J 11/00	
(11) 2 378 529		(11) 2 396 640		(11) 2 409 214	
(51) H01G 4/20	C08J 5/18	(51) G01N 15/06	G05B 17/00	(51) G06F 3/0488	G06F 3/0484
	C08L 27/12		G01W 1/00		
	C08L 101/00	(11) 2 396 750		(11) 2 410 344	
	H01B 3/00	(51) G06K 9/48	G06T 7/12	(51) G01P 15/13	G01P 15/08
	H01G 4/18			G01P 15/125	B81B 3/00
(11) 2 380 254		(11) 2 396 801		G01P 1/02	G01P 1/00
(51) H02H 7/20	H02H 3/08	(51) H01L 51/50	C09K 11/06	B81B 7/00	G01D 11/24
	H02H 3/38			B81C 1/00	G01V 1/18
	H02H 3/16	(11) 2 397 838		G01V 1/047	G01V 1/053
(11) 2 380 672		(51) G01N 21/39	G01N 33/00	G01V 1/104	
(51) B21C 3/02	B21C 1/00	(11) 2 398 067		(11) 2 413 042	
		(51) H01L 31/042		(51) F24D 3/08	F24D 3/10
				F24D 19/10	F24D 3/18
(11) 2 380 719		(11) 2 398 136		(11) 2 413 421	
(51) B29C 49/64	B29B 13/02	(51) H02M 7/48	F04B 39/00	(51) H01M 10/625	H01M 2/10
			H02M 1/12	H01M 10/647	H01M 10/643
(11) 2 380 840			H02K 11/02	H01M 10/651	H01M 10/613
(51) B66B 5/04			H02K 11/05	H01M 10/6555	H01M 10/6557
(11) 2 381 355		(11) 2 398 266		(11) 2 416 142	
(51) G06F 3/12	H04N 1/00	(51) H04W 36/20		(51) G01N 1/28	G01N 35/00
(11) 2 385 618		(11) 2 399 105		(11) 2 417 272	
(51) H02M 3/337	H02M 3/325	(51) G01J 4/04	G03F 1/44	(51) C22B 3/04	C22B 3/10
	H02M 7/519		G06F 17/50	C22B 11/06	C07C 211/00
				C07D 213/16	C07D 213/61
(11) 2 385 829		(11) 2 399 234		C22B 11/00	C22B 43/00
(51) A61K 31/00	A61K 31/403	(51) G06F 17/21	G06Q 50/00	C01G 13/04	C22B 3/00
	A61K 31/415		G06F 9/00	C07D 233/58	C07C 211/63
	A61K 31/415				
	A61K 31/44	(11) 2 400 087		(11) 2 417 441	
	A61K 31/506	(51) E05B 85/16		(51) G01N 27/12	G01N 27/414
	C07D 403/12				
	C07D 401/06	(11) 2 403 097		(11) 2 417 696	
	C07D 401/12	(51) H02J 50/12	H02J 50/40	(51) H02K 7/06	H02K 5/173
	C07D 413/06		H02M 3/335	F16H 25/20	H02K 7/08
	C07D 471/04	(11) 2 403 747		(11) 2 417 772	
	C07D 209/08	(51) B62B 3/02	B62B 3/14	(51) H04N 21/433	H04N 5/91
	C07D 209/88				
	A61K 31/404	(11) 2 404 159		(11) 2 418 494	
	A61K 31/4155	(51) G01N 21/17	G01N 21/45	(51) G01N 35/00	G01N 35/02
	A61K 31/422				
	A61K 31/4439				
(11) 2 386 056		(11) 2 405 369		(11) 2 418 545	
(51) G01N 9/00	G01N 9/14	(51) G11B 27/28	H04N 21/278	(51) G03F 7/20	C23C 14/04
	G01F 23/68		H04N 21/4402	H01L 21/00	C23C 14/56
				C23C 16/04	C23C 16/54
(11) 2 386 335		(11) 2 405 447		H01L 51/00	
(51) A63F 13/56	A63F 13/57	(51) G03C 5/17	G21K 4/00	(11) 2 419 143	
			C09K 11/77	(51) A61K 48/00	C12N 7/04
				A61K 47/42	A61P 35/00
(11) 2 386 336		(11) 2 406 015		A61P 17/00	A61K 39/00
(51) A63F 13/56	A63F 13/57	(51) B05B 7/14	B05B 13/00	A61K 39/12	C07K 16/08
			B05D 1/12	C07K 14/005	C12N 7/00
			C04B 35/66	C12N 15/11	C12N 15/88
(11) 2 389 424		(11) 2 406 163		(11) 2 419 661	
(51) C09K 3/18	C09K 3/22	(51) B66B 1/30	B66D 5/30	(51) F16H 57/02	F16H 57/025
			F16D 66/00	F16M 1/00	
(11) 2 390 424		(11) 2 406 413		(11) 2 420 790	
(51) E02F 9/16	B60N 2/07	(51) B29C 33/44	C03B 19/02	(51) F28D 7/10	F28D 7/14
	B60N 2/38		C30B 29/06	F28F 1/42	B21D 53/06
	B60N 2/20		H01L 31/18		
	E02F 9/20		C30B 11/00		
	B60N 2/24				
(11) 2 391 302		(51) B29C 33/44		(11) 2 423 495	
(51) A61F 2/00	A61F 2/02			(51) F02K 1/38	F16K 5/04
	A61F 2/12				
	A61F 5/41				
	A61L 27/50				
(11) 2 394 190		(11) 2 408 623		(11) 2 423 714	
(51) G02B 6/35		(51) B41J 29/38	B41J 29/393	(51) G02B 1/118	

(11) 2 425 357 (51) G06F 17/24		B32B 5/22 B32B 3/18	B32B 5/02 B32B 3/14	(11) 2 454 965 (51) A45D 34/00	B65D 47/34
(11) 2 425 914 (51) B22D 37/00 B22D 39/04	B22D 41/06	(11) 2 440 730 (51) E05B 85/26		(11) 2 455 514 (51) C23F 14/02 F16L 58/00	C23F 11/08 F22B 37/02
(11) 2 428 347 (51) B29C 49/64 B29C 49/68	B29C 49/42	(11) 2 442 591 (51) H04W 4/06 H04W 76/00 H04W 72/00	H04W 12/12 H04L 29/06	(11) 2 455 936 (51) G06F 17/28	
(11) 2 428 749 (51) F25B 1/00 F25B 29/00	F25B 1/10 F25B 13/00	(11) 2 442 718 (51) A61M 25/01 A61B 5/00 A61B 18/14 A61B 18/00 A61B 5/053 A61B 5/06 A61B 18/18 A61B 90/00	A61B 5/055 G01R 33/28 A61B 17/00 A61B 5/042 A61M 5/00 A61B 18/02 A61B 34/10 A61B 34/20	(11) 2 456 702 (51) B66B 1/24	B66B 5/04
(11) 2 428 803 (51) G01N 35/00		(11) 2 443 151 (51) A61K 39/00 C07K 16/28	A61K 39/395	(11) 2 457 030 (51) F24J 2/02 F24J 2/05 F24J 2/34	A47J 37/00 A47J 37/06 F24J 2/46
(11) 2 429 072 (51) H02P 7/29	B60L 15/20	(11) 2 443 492 (51) G02B 5/20 G02B 5/22		(11) 2 458 359 (51) G01L 9/00 G01L 9/06	H01L 29/84 G01L 27/00
(11) 2 429 719 (51) B05B 15/04 B05C 17/06	B32B 7/10	(11) 2 444 017 (51) A61B 17/32		(11) 2 458 756 (51) H04J 3/06	H04L 12/40
(11) 2 430 400 (51) B61C 17/12 G01D 5/244	G01D 5/14 G01D 5/347	(11) 2 444 543 (51) D06F 75/30 D06F 79/00	G02F 1/1335 D06F 75/08 D06F 75/34	(11) 2 460 997 (51) F01N 3/36 F01N 3/20 B01D 53/94 F01N 3/025	F01N 3/08 B01J 23/58 F01N 9/00 B01J 23/63
(11) 2 430 516 (51) G06F 3/06		(11) 2 445 972 (51) C09C 1/00		(11) 2 461 153 (51) G01N 21/27 G01N 21/47	G01N 15/14
(11) 2 432 151 (51) H04L 1/18		(11) 2 446 840 (51) A61B 17/24		(11) 2 462 455 (51) G01N 35/10	
(11) 2 432 420 (51) A61F 9/00	A61K 9/00	(11) 2 447 991 (51) H01L 23/492	H01L 23/31	(11) 2 462 758 (51) F16L 55/165	G01V 15/00
(11) 2 433 547 (51) A47L 15/00		(11) 2 449 944 (51) A47L 15/42		(11) 2 462 803 (51) A01M 27/00	A01M 23/38
(11) 2 434 104 (51) F01D 17/14		(11) 2 451 964 (51) C12P 21/04		(11) 2 462 538 (51) B60N 2/235	B60N 2/225
(11) 2 437 688 (51) A61F 2/24		(11) 2 449 541 (51) G08G 1/09 B60L 11/18 G06Q 10/06 G08G 1/0967	B60L 3/00 G01C 21/00 G01C 21/36 G08G 1/127	(11) 2 465 189 (51) H02M 1/42	H02M 3/155
(11) 2 437 835 (51) A61B 5/00 A61B 5/08 A61M 16/08 A61M 16/04	A61B 5/03 A61M 16/00 A61B 5/085	(11) 2 449 726 (51) H04L 12/26	H04W 24/08	(11) 2 466 644 (51) H01L 27/32 B82Y 10/00	H01L 51/00
(11) 2 438 423 (51) G01N 15/02 G01N 21/00	G01N 15/06	(11) 2 449 944 (51) A47L 15/42		(11) 2 466 856 (51) H04L 29/12	H04L 29/08
(11) 2 439 133 (51) B63H 9/06 D04H 3/05 B32B 27/08 B32B 37/06 B32B 3/08 B32B 3/26 B32B 37/00	D04H 3/04 B32B 7/04 B32B 27/12 B32B 37/10 B32B 37/12 B29C 65/00 B29C 65/02	(11) 2 452 210 (51) G01V 1/38 B63G 8/42	B63B 21/66	(11) 2 468 566 (51) B60N 2/42 B60R 21/02	A47C 7/40
(11) 2 439 539 (51) G01N 35/02	G01N 35/00	(11) 2 453 221 (51) G01N 21/31		(11) 2 469 049 (51) F01N 3/02 F01N 3/24 F02D 41/14	B01D 53/94 B01D 46/42 F02D 41/08
(11) 2 440 452 (51) B64C 1/00 B29C 70/30 B32B 5/28 B64C 3/26 B29C 65/50 B32B 7/00	B29C 65/48 B32B 3/10 B64C 3/20 B82B 1/00 B29C 65/52 B32B 5/26	(11) 2 453 570 (51) B81B 3/00 G02B 26/08	B81B 7/00 F21S 8/10	(11) 2 469 213 (51) F25B 21/02 F28F 3/02	F28F 1/42 H01L 35/30
		(11) 2 454 532 (51) A61G 10/02 A61L 9/20	A61G 13/10 F24F 3/16	(11) 2 469 267 (51) G01N 21/35 G01N 33/28	G01N 21/85
				(11) 2 469 937 (51) H04L 12/24	H04W 8/26



(11) 2 470 089		A23L 2/66	A23J 3/00	(11) 2 497 325	
(51) A61B 34/30	A61B 17/34	A23L 33/18		(51) H04W 8/20	
A61B 17/29	A61B 1/00	(11) 2 485 578		(11) 2 499 195	
(11) 2 470 874		(51) A01G 13/10	A01C 11/00	(51) C08K 5/3417	C08K 3/08
(51) G01M 11/00		A01C 5/02	A01G 13/02	C08L 67/00	B01J 20/26
(11) 2 472 140		A01C 11/02		C08J 5/18	C07D 209/46
(51) F16F 9/32	E05F 3/04	(11) 2 485 842		B65D 1/02	B65D 81/26
F16F 9/34	F16F 9/348	(51) B01L 3/00		C08K 5/00	C08K 5/098
F16F 9/512		(11) 2 486 045		(11) 2 499 312	
(11) 2 472 203		(51) C07K 14/62	C07K 1/107	(51) E05B 77/38	E05B 85/24
(51) F25B 49/02	F25B 49/00	C07K 1/113	A61K 38/00	(11) 2 501 164	
F24F 11/00		(11) 2 486 137		(51) H04W 12/04	H04W 36/00
(11) 2 472 918		(51) C12N 15/861		(11) 2 501 484	
(51) H04W 4/24	H04W 36/28	(11) 2 486 680		(51) B05B 7/06	B05B 7/08
H04L 12/14	H04M 15/00	(51) H04B 17/309	H04L 25/03	B05B 7/12	B05B 7/24
(11) 2 473 928		(11) 2 487 911		(11) 2 503 081	
(51) G06F 3/0481	G06F 3/0484	(51) H04N 19/12	H04N 19/137	(51) E05B 15/02	
G06F 19/00	G06F 17/00	H04N 19/17	H04N 19/507	(11) 2 503 163	
G06Q 10/10		(11) 2 488 724		(51) F16B 37/06	F16B 5/04
(11) 2 474 007		(51) F02B 33/38	F02B 33/44	(11) 2 507 830	
(51) H01B 11/06	H01B 9/02	F02B 43/00	F02D 23/00	(51) H01L 23/48	G02B 6/42
(11) 2 474 192		F04C 28/12	F04C 18/16	G02B 7/00	G02B 7/02
(51) H04W 72/12		F01C 11/00	F02B 29/04	H01L 23/00	H01L 23/34
(11) 2 474 692		F02B 39/04	F02D 41/00	(11) 2 508 014	
(51) E05B 65/10	E05B 47/06	(11) 2 489 033		(51) H04W 12/06	G06F 21/77
E05B 63/16		(51) G06T 7/73	G06T 19/00	H04L 29/08	G06Q 20/32
(11) 2 475 001		(11) 2 490 172		H04L 29/06	H04W 4/00
(51) H01L 21/316	C04B 35/14	(51) G06T 3/00	H04N 1/387	(11) 2 508 715	
C04B 35/622	C08G 77/62	H04N 5/225	H04N 5/265	(51) F01D 25/24	F01D 9/04
C09D 183/16	H01L 21/02	(11) 2 491 364		(11) 2 509 425	
C23C 18/12		(51) G01L 9/00	G01L 19/04	(51) A01P 13/00	
(11) 2 475 500		G01L 19/06	G01L 19/00	(11) 2 509 696	
(51) B25D 17/00	B23P 19/00	(11) 2 492 529		(51) B01D 24/00	B01D 15/00
B25B 27/00	B02C 17/22	(51) F16C 41/00	B60B 35/18	C02F 1/28	
B25B 23/00	B25B 27/18	F16C 19/06	F16C 33/80	(11) 2 510 351	
(11) 2 476 163		F16C 33/78		(51) G01N 33/49	B03C 1/32
(51) H01Q 3/26	G01S 13/44	(11) 2 493 253		(11) 2 511 741	
G01S 7/40		(51) H04W 52/40	H04W 36/18	(51) G02B 6/02	G02B 6/036
(11) 2 476 255		H04W 52/36	H04W 52/54	C03C 13/04	C03B 37/012
(51) H04N 19/103	H04N 19/124	(11) 2 493 998		(11) 2 514 445	
H04N 19/147	H04N 19/176	(51) C09K 5/14	C08L 63/00	(51) A61L 27/26	A61L 27/48
(11) 2 478 144		(11) 2 494 322		A61L 27/52	A61L 27/36
(51) D06F 37/10	D06F 39/14	(51) G01J 5/02	G08B 13/19	A61L 27/38	A61L 26/00
D06F 23/02		G01J 5/08	G01J 5/00	(11) 2 514 927	
(11) 2 479 301		(11) 2 494 399		(51) F01D 17/16	F02C 7/057
(51) C22C 19/05	C22F 1/00	(51) G02B 21/06	G02B 21/00	(11) 2 515 191	
C22F 1/10	C22C 30/02	G01N 21/64		(51) G05B 19/401	B25J 9/10
(11) 2 479 521		(11) 2 495 412		B25J 9/16	
(51) F24H 1/10	F25B 43/00	(51) F01P 3/02	F02F 1/10	(11) 2 515 260	
(11) 2 481 002		(11) 2 495 652		(51) G06F 17/18	G01S 19/15
(51) H04B 17/10	G06F 19/00	(51) G06F 3/12	H04N 1/32	(11) 2 517 175	
(11) 2 482 409		H04N 1/00		(51) G06T 7/00	B60R 1/00
(51) H02H 1/00		(11) 2 495 667		G01V 8/10	G06T 1/00
(11) 2 483 515		(51) G06F 17/21	G06F 3/048	(11) 2 517 516	
(51) E21B 21/01		G06T 11/60	G06F 17/22	(51) H04L 5/00	
(11) 2 484 227		(11) 2 496 373		(11) 2 517 926	
(51) A23J 3/04	A23J 1/10	(51) B22D 11/10	B22D 35/04	(51) B60N 2/44	A47C 7/62
		B22D 11/103			

(11) <b>2 518 303</b>		(11) <b>2 526 296</b>		(11) <b>2 539 904</b>	
(51) <i>F02M 55/02</i>	<i>F02M 59/36</i>	(51) <i>F03G 7/05</i>	<i>F01K 17/00</i>	(51) <i>H01B 5/14</i>	<i>H01L 31/0224</i>
<i>F02M 63/00</i>	<i>F02D 41/22</i>	<i>F01K 25/10</i>	<i>F01K 13/00</i>		
<i>F02D 41/38</i>	<i>F02M 63/02</i>			(11) <b>2 539 999</b>	
(11) <b>2 518 554</b>		(11) <b>2 527 251</b>		(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/24</i>
(51) <i>G02C 7/04</i>		(51) <i>B64D 1/08</i>	<i>B64D 17/02</i>	<i>B81B 3/00</i>	<i>G01C 19/56</i>
		<i>G06F 1/16</i>	<i>H04W 88/00</i>		
(11) <b>2 518 569</b>		(11) <b>2 527 252</b>		(11) <b>2 540 473</b>	
(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>B64D 13/06</i>		(51) <i>B29C 49/12</i>	
<i>G03G 15/02</i>	<i>G03G 15/16</i>			(11) <b>2 540 961</b>	
<i>G03G 15/20</i>	<i>G03G 21/00</i>	(11) <b>2 529 639</b>		(51) <i>F01D 5/00</i>	<i>F01D 5/20</i>
		(51) <i>A43C 7/00</i>	<i>A43C 7/08</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 11/12</i>
(11) <b>2 518 605</b>		(11) <b>2 531 350</b>		(11) <b>2 540 966</b>	
(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>B32B 7/12</i>	<i>C09D 5/00</i>	(51) <i>B23P 9/04</i>	<i>B23P 15/04</i>
		<i>C08K 5/32</i>	<i>C23C 22/63</i>	<i>C21D 7/06</i>	
(11) <b>2 518 876</b>		<i>C23C 22/78</i>	<i>C23C 22/83</i>		
(51) <i>H02M 3/07</i>	<i>H02M 3/155</i>	<i>H05K 3/38</i>		(11) <b>2 540 977</b>	
<i>H02M 7/10</i>				(51) <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 5/30</i>
		(11) <b>2 532 047</b>		<i>F04D 29/34</i>	
(11) <b>2 519 026</b>		(51) <i>H01Q 1/42</i>	<i>H05K 7/20</i>		
(51) <i>B61L 3/12</i>				(11) <b>2 541 020</b>	
		(11) <b>2 532 548</b>		(51) <i>F02C 3/32</i>	<i>F02C 7/12</i>
(11) <b>2 521 280</b>		(51) <i>B60K 6/10</i>	<i>B60K 6/365</i>	<i>F01D 25/14</i>	<i>F01D 25/12</i>
(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 52/08</i>	<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/547</i>	<i>F24F 7/08</i>	
<i>H04W 52/12</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>B60K 6/30</i>	<i>B60W 10/06</i>		
<i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 52/20</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>	(11) <b>2 541 272</b>	
<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/32</i>	<i>B60W 10/24</i>	<i>B60K 6/448</i>	(51) <i>G01S 3/78</i>	<i>G01S 5/16</i>
		<i>B60K 6/485</i>		<i>G01S 3/782</i>	<i>G05D 1/00</i>
(11) <b>2 521 417</b>					
(51) <i>H04W 24/08</i>		(11) <b>2 534 080</b>		(11) <b>2 541 816</b>	
		(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 5/02</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) <b>2 522 427</b>					
(51) <i>B01L 3/00</i>		(11) <b>2 534 647</b>		(11) <b>2 541 990</b>	
		(51) <i>G08B 13/14</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>2 522 484</b>					
(51) <i>B29C 49/56</i>		(11) <b>2 534 803</b>		(11) <b>2 543 878</b>	
		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/00</i>	(51) <i>F03D 80/00</i>	<i>F03D 80/50</i>
(11) <b>2 522 491</b>		<i>H04W 72/04</i>			
(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>B29C 65/78</i>			(11) <b>2 543 886</b>	
<i>B65B 61/18</i>		(11) <b>2 536 953</b>		(51) <i>F04D 17/12</i>	<i>F04D 25/02</i>
		(51) <i>F04B 49/00</i>		<i>F04D 27/02</i>	
(11) <b>2 522 603</b>					
(51) <i>B65G 47/46</i>	<i>A61F 13/15</i>	(11) <b>2 537 225</b>		(11) <b>2 544 041</b>	
<i>A61F 13/49</i>	<i>B65H 5/22</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G02C 1/00</i>	<i>G02C 1/02</i>
<i>B65H 29/62</i>	<i>B65H 29/56</i>	<i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/32</i>	<i>G02C 1/06</i>	<i>G02C 1/08</i>
<i>B65H 29/24</i>	<i>B65G 47/76</i>	<i>H02J 3/00</i>		<i>G02C 5/00</i>	<i>G02C 13/00</i>
<i>B65H 29/12</i>					
(11) <b>2 522 796</b>		(11) <b>2 537 226</b>		(11) <b>2 544 382</b>	
(51) <i>E05B 19/00</i>	<i>E05B 27/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H04B 7/14</i>	<i>H04W 74/04</i>
		<i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/32</i>	<i>H04B 7/155</i>	
(11) <b>2 522 995</b>		<i>H02J 3/00</i>			
(51) <i>G01N 29/24</i>	<i>G01H 9/00</i>			(11) <b>2 544 660</b>	
<i>H02H 1/00</i>		(11) <b>2 537 385</b>		(51) <i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 31/437</i>
		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/08</i>		
(11) <b>2 523 162</b>		<i>H04L 5/00</i>		(11) <b>2 544 841</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/46</i>			(51) <i>B29C 55/14</i>	<i>B29C 55/16</i>
		(11) <b>2 538 503</b>		<i>B23B 3/26</i>	<i>B01D 67/00</i>
(11) <b>2 525 032</b>		(51) <i>H01R 13/707</i>		<i>C08G 69/00</i>	<i>H01M 2/14</i>
(51) <i>E05D 7/04</i>				<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/34</i>
		(11) <b>2 538 769</b>		<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11) <b>2 525 157</b>		(51) <i>G01N 1/08</i>	<i>G06Q 50/02</i>		
(51) <i>F24D 17/00</i>	<i>F24D 17/02</i>	<i>G06Q 10/08</i>	<i>G01N 33/00</i>	(11) <b>2 546 509</b>	
		<i>G01N 35/00</i>		(51) <i>F03B 3/16</i>	<i>F03B 3/18</i>
(11) <b>2 525 232</b>				<i>F03B 13/18</i>	
(51) <i>H03M 1/10</i>		(11) <b>2 539 604</b>			
		(51) <i>F16F 9/06</i>	<i>F16F 9/52</i>	(11) <b>2 546 543</b>	
(11) <b>2 525 306</b>				(51) <i>F16F 9/50</i>	<i>F16K 1/00</i>
(51) <i>G06N 99/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) <b>2 539 685</b>		<i>F16K 31/06</i>	<i>F16K 47/02</i>
<i>G06N 3/08</i>		(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>G01M 15/10</i>	<i>F16K 29/00</i>	<i>F16K 47/00</i>
		<i>G01N 27/62</i>	<i>G01N 15/06</i>	<i>F16F 9/46</i>	
(11) <b>2 525 340</b>		<i>F02B 77/08</i>	<i>G01N 1/24</i>		
(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>G06F 17/30</i>			(11) <b>2 548 678</b>	
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i>	(11) <b>2 539 902</b>		(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 1/02</i>
<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G01N 23/09</i>	<i>G01V 5/00</i>	<i>B22F 7/06</i>	<i>B22F 9/24</i>
<i>G06F 21/62</i>				<i>C22C 5/06</i>	<i>H01B 1/02</i>

	<i>H05K 3/32</i>	<i>H01L 21/52</i>	(11) <b>2 557 060</b>		(11) <b>2 565 452</b>	
	<i>H01L 23/00</i>	<i>B23K 1/00</i>	(51) <i>B65H 5/06</i>	<i>B65H 27/00</i>	(51) <i>F04B 27/14</i>	<i>F04B 49/00</i>
	<i>B23K 35/00</i>	<i>B23K 35/36</i>				
	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B23K 1/20</i>	(11) <b>2 557 356</b>		(11) <b>2 566 081</b>	
	<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/02</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 31/03</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
(11) <b>2 549 261</b>			(11) <b>2 558 015</b>		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>G01N 3/34</i>			(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>H04B 7/155</i>	<i>H04B 7/212</i>
			<i>A61B 18/08</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 13/00</i>
(11) <b>2 549 432</b>			<i>A61B 34/00</i>		<i>H04J 13/18</i>	<i>H04B 1/707</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/00</i>				(11) <b>2 566 608</b>	
(11) <b>2 549 609</b>			(11) <b>2 558 151</b>		(51) <i>C08J 3/05</i>	<i>C08J 3/09</i>
(51) <i>H02H 3/02</i>	<i>H02H 3/027</i>		(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>B01F 3/08</i>	<i>B01F 3/22</i>
<i>H02H 3/093</i>	<i>H02H 7/30</i>		(11) <b>2 558 516</b>		<i>B01F 7/00</i>	
<i>H02H 9/02</i>	<i>H02H 3/08</i>		(51) <i>C08G 64/32</i>	<i>C08F 290/06</i>	(11) <b>2 566 924</b>	
			<i>C08F 290/14</i>	<i>C08G 64/18</i>	(51) <i>C08L 101/12</i>	<i>C08L 101/02</i>
(11) <b>2 550 198</b>			<i>C08G 64/34</i>	<i>C08G 63/64</i>	<i>C08L 75/04</i>	<i>C08J 3/24</i>
(51) <i>B64C 25/34</i>	<i>B64C 25/04</i>				<i>C08J 5/00</i>	
<i>B64C 25/20</i>			(11) <b>2 559 187</b>		(11) <b>2 567 286</b>	
			(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G02F 1/35</i>	
(11) <b>2 550 242</b>			(11) <b>2 559 848</b>		(11) <b>2 567 839</b>	
(51) <i>B01F 3/18</i>	<i>B01F 9/08</i>		(51) <i>F01D 5/00</i>	<i>F01D 5/28</i>	(51) <i>B60G 17/018</i>	<i>B60G 17/019</i>
<i>B01J 2/12</i>	<i>B01F 9/00</i>		<i>F02C 3/34</i>	<i>F02C 7/30</i>	<i>B60G 17/04</i>	<i>B60G 17/06</i>
<i>B01F 9/02</i>	<i>C04B 35/626</i>				<i>B62K 25/04</i>	<i>B60G 17/017</i>
(11) <b>2 551 502</b>			(11) <b>2 559 858</b>		(11) <b>2 568 070</b>	
(51) <i>F02D 41/22</i>	<i>F02D 45/00</i>		(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/24</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 37/22</i>
<i>F01N 3/02</i>	<i>F02D 41/02</i>		<i>F02C 9/18</i>		<i>D06F 37/20</i>	
			(11) <b>2 561 250</b>		(11) <b>2 568 201</b>	
(11) <b>2 551 557</b>			(51) <i>F16H 7/12</i>	<i>F02B 67/06</i>	(51) <i>F16H 59/02</i>	<i>F16H 61/22</i>
(51) <i>F16H 61/42</i>			<i>F16F 13/02</i>	<i>F16F 7/06</i>	<i>F16H 63/34</i>	<i>B60W 30/18</i>
			<i>F16H 7/18</i>			
(11) <b>2 553 429</b>			(11) <b>2 561 521</b>		(11) <b>2 568 393</b>	
(51) <i>G01J 1/02</i>	<i>G01N 21/53</i>		(51) <i>H01F 5/02</i>	<i>H01F 6/04</i>	(51) <i>G06F 15/02</i>	<i>G09G 3/04</i>
<i>G01N 21/64</i>			<i>H01F 6/06</i>	<i>H01F 41/04</i>		
			<i>H01F 7/20</i>		(11) <b>2 568 660</b>	
(11) <b>2 553 478</b>					(51) <i>H04L 12/14</i>	
(51) <i>G01R 22/06</i>	<i>H02J 7/00</i>				(11) <b>2 569 539</b>	
<i>H04W 52/00</i>	<i>H04W 52/28</i>				(51) <i>F04B 39/10</i>	
<i>H04W 52/02</i>	<i>H04B 17/00</i>					
			(11) <b>2 563 483</b>		(11) <b>2 569 724</b>	
(11) <b>2 554 320</b>			(51) <i>A62B 35/00</i>	<i>E04G 21/32</i>	(51) <i>H04L 12/14</i>	
(51) <i>B23K 11/14</i>	<i>B21D 22/02</i>		<i>B64F 5/00</i>	<i>B64F 5/40</i>	(11) <b>2 569 539</b>	
<i>B21J 5/06</i>	<i>B23K 11/11</i>		<i>F16B 47/00</i>		(51) <i>F04B 39/10</i>	
			(11) <b>2 563 852</b>		(11) <b>2 569 724</b>	
(11) <b>2 554 844</b>			(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>B29K 23/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G01J 3/52</i>
(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F04C 2/02</i>		<i>B29K 105/04</i>	<i>B29K 105/16</i>		
<i>F04C 18/02</i>	<i>F01C 21/10</i>		<i>B29C 55/00</i>	<i>B29C 55/14</i>	(11) <b>2 570 349</b>	
<i>F04C 28/28</i>	<i>F04C 29/00</i>		<i>C08K 3/22</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>B64G 1/64</i>	
<i>F04C 27/00</i>	<i>F01C 19/00</i>		<i>C08K 5/098</i>	<i>C08L 23/12</i>		
			<i>H01G 9/00</i>	<i>H01G 9/02</i>	(11) <b>2 570 437</b>	
(11) <b>2 554 845</b>			<i>H01G 11/52</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>C08F 4/6192</i>	<i>C07F 5/06</i>
(51) <i>F04B 39/02</i>	<i>F04C 29/02</i>		<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>C08G 79/10</i>	<i>C08F 10/02</i>
<i>F04C 29/12</i>					<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 4/642</i>
					<i>C08F 4/02</i>	
(11) <b>2 554 927</b>			(11) <b>2 564 299</b>		(11) <b>2 570 527</b>	
(51) <i>F25B 41/00</i>			(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>D01H 13/10</i>	<i>D01H 7/86</i>
			<i>G06F 17/24</i>			
(11) <b>2 554 998</b>			(11) <b>2 564 325</b>		(11) <b>2 570 784</b>	
(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/04</i>		(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>G01F 23/26</i>	<i>G01F 23/284</i>
<i>G01N 33/493</i>			<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G01F 23/18</i>	
(11) <b>2 556 003</b>			(11) <b>2 564 495</b>		(11) <b>2 571 131</b>	
(51) <i>B65G 25/04</i>	<i>B65G 27/12</i>		(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 3/157</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	
			<i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 1/00</i>		
(11) <b>2 556 241</b>			(11) <b>2 564 540</b>		(11) <b>2 571 722</b>	
(51) <i>F03B 13/18</i>	<i>F16H 1/28</i>		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>B60P 3/10</i>	<i>B63C 3/12</i>
<i>F03B 13/14</i>	<i>F16H 1/46</i>		<i>H04B 7/26</i>			
<i>F16H 3/44</i>					(11) <b>2 572 312</b>	
					(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 556 895</b>			(11) <b>2 565 394</b>		<i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 4/00</i>
(51) <i>B04B 7/14</i>	<i>B04B 1/08</i>		(51) <i>F01D 25/16</i>	<i>F02C 7/06</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/08</i>
<i>B21D 22/16</i>			<i>F16F 15/02</i>	<i>F16C 27/04</i>	<i>H04L 9/32</i>	
			<i>F16F 15/023</i>			
(11) <b>2 556 943</b>						
(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/46</i>					



(11) 2 572 489		(11) 2 585 771		(11) 2 592 204	
(51) H04L 29/06	G06F 21/00	(51) F24J 2/54		(51) E05C 9/12	
G06F 21/41					
(11) 2 573 222		(11) 2 586 694		(11) 2 592 236	
(51) D01H 1/244	D01H 7/86	(51) B62M 6/65	F16H 3/44	(51) F02C 7/057	F02C 7/045
B23Q 1/01	B65H 67/04	F16H 3/54	B60L 7/12	F02C 7/047	F02C 9/18
B65H 67/06	D01H 1/16	B60L 11/00	B60L 11/18	F04D 27/02	
D02G 3/28		B60L 15/20			
(11) 2 575 438		(11) 2 586 996		(11) 2 592 251	
(51) A01K 29/00	G08B 13/00	(51) F01D 11/04	F01D 11/00	(51) F02C 7/057	F02C 7/045
A61D 17/00				F02C 7/047	F02C 9/18
				F04D 27/02	
(11) 2 577 329		(11) 2 587 550		(11) 2 592 744	
(51) G01R 19/257	G01R 31/02	(51) H01L 31/05	H01L 31/054	(51) H02M 3/335	H02M 3/28
G01R 19/25	H02H 3/46	H01L 31/048			
H02H 3/50					
(11) 2 579 019		(11) 2 587 875		(11) 2 594 039	
(51) G01N 1/28	G01N 33/48	(51) H04W 76/00		(51) H04W 84/18	H04L 12/707
(11) 2 579 411		(11) 2 588 369		(11) 2 594 308	
(51) H02H 3/28	H03L 7/00	(51) B64D 15/00	H01F 38/18	(51) A61B 18/14	A61B 17/00
H04J 3/00	H02H 3/30	H02K 7/18	B64D 27/02	A61B 18/00	A61M 25/01
		B64D 15/12	H02P 9/46		
(11) 2 580 310		(11) 2 588 852		(11) 2 594 426	
(51) C11C 5/00		(51) G01M 13/00	G01B 7/30	(51) B60L 7/22	B60L 11/08
		G01N 27/90	G01N 29/22	B60L 7/06	
(11) 2 580 684		(11) 2 589 296		(11) 2 594 781	
(51) G06F 17/30	G06F 9/44	(51) A23L 2/02	A23L 2/39	(51) F03B 13/20	F03B 13/18
G06F 3/0481	G06F 3/0486	A61K 31/7016	A23C 9/13	B63B 21/50	
		C12C 5/02	C12C 12/02		
(11) 2 580 846		(11) 2 589 441		(11) 2 594 804	
(51) H02K 1/32	H02K 9/19	(51) B07B 7/06	B01D 45/04	(51) F04D 29/30	F04D 29/66
H02K 5/20		G01N 1/02	G01N 15/02	F04D 29/28	
				F04D 29/24	
(11) 2 581 294		(11) 2 589 815		(11) 2 594 814	
(51) B62D 25/14	B62D 1/16	(51) F04D 29/30	F04D 29/28	(51) F16C 11/04	H04M 1/02
		F04D 29/22	F04D 29/24	G06F 1/16	
		F04D 13/06	B29C 67/00		
(11) 2 581 343		(11) 2 589 833		(11) 2 595 090	
(51) H01M 4/505	H01M 4/525	(51) F16F 7/108		(51) G06K 9/00	G06K 9/62
C01G 53/00					
(11) 2 582 423		(11) 2 589 908		(11) 2 595 301	
(51) A61M 5/00		(51) F25J 3/06	F25J 3/04	(51) H02M 7/48	H02P 27/06
		B01D 53/00			
(11) 2 583 127		(11) 2 590 142		(11) 2 595 776	
(51) G02B 6/38		(51) G06T 17/00	G06T 19/00	(51) B23K 26/04	B23K 26/14
		G06F 17/50			
(11) 2 583 394		(11) 2 590 299		(11) 2 596 025	
(51) H04B 17/336	H04W 24/06	(51) H02J 50/12		(51) C07K 16/28	C07K 16/30
H04B 17/373	H04B 17/382			A61K 39/395	A61P 35/00
				G01N 33/574	C12N 5/20
(11) 2 583 605		(11) 2 590 705		(11) 2 596 243	
(51) A47L 9/04	A47L 9/28	(51) A61M 25/10	A61M 39/22	(51) B60C 23/12	F04B 43/12
		A61M 39/02			
(11) 2 583 614		(11) 2 591 206		(11) 2 596 527	
(51) A47L 15/42		(51) E21B 34/12	E21B 21/10	(51) B23K 1/00	B23K 1/005
		E21B 21/12	F16K 5/04	B23K 1/06	B23K 1/19
(11) 2 583 787		(11) 2 591 389		(11) 2 596 735	
(51) B23Q 3/18	B23Q 3/00	(51) G01J 3/02	G01B 9/02	(51) A47L 15/00	
H01M 10/04	H01M 10/0525	A61M 5/00	G01J 3/10		
H01M 10/0585		G01J 3/28	G01J 3/45		
		G01B 11/24	G02B 21/14		
(11) 2 584 116		(11) 2 592 251		(11) 2 597 597	
(51) E04H 4/08		(51) E21B 34/12	E21B 21/10	(51) G06K 9/00	G06T 7/73
		E21B 21/12	F16K 5/04		
(11) 2 584 125		(11) 2 591 389		(11) 2 597 696	
(51) E05B 67/24	E05B 67/02	(51) G01J 3/02	G01B 9/02	(51) H01L 51/50	H05B 33/10
		A61B 5/00	G01J 3/10	H05B 33/26	
		G01J 3/28	G01J 3/45		
(11) 2 584 799		(11) 2 591 389		(11) 2 599 003	
(51) H04W 24/10		(51) G01J 3/02	G01B 9/02	(51) H04M 3/42	H04W 24/02
		A61B 5/00	G01J 3/10		
(11) 2 585 630		(11) 2 591 389			
(51) D06F 5/00	D06F 1/00	(51) G01J 3/28	G01B 9/02		
		G01B 11/24	G02B 21/14		

	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/18</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>A61K 31/185</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 31/235</i> <i>A61K 31/357</i> <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 31/197</i> <i>A61K 31/223</i> <i>A61K 31/265</i> <i>A61K 31/522</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/52</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/54</i> <i>C21D 8/02</i>
(11)	<b>2 599 062</b>		(11) <b>2 608 947</b>		(11) <b>2 617 919</b>	
(51)	<i>G07C 9/00</i>		(51) <i>B29C 65/74</i>	<i>B26F 1/02</i>	(51) <i>E05B 1/00</i> <i>E05B 15/00</i>	<i>E05B 5/00</i>
(11)	<b>2 600 310</b>		(11) <b>2 609 954</b>	<i>A61B 5/087</i>	(11) <b>2 618 632</b>	
(51)	<i>G06T 7/571</i>	<i>B65H 83/02</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>		(51) <i>H05B 3/84</i>	
(11)	<b>2 600 322</b>		(11) <b>2 610 605</b>	<i>B60G 17/018</i> <i>B60W 40/10</i>	(11) <b>2 619 034</b>	
(51)	<i>G07D 11/00</i>	<i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/0392</i>	(51) <i>G01M 17/007</i> <i>B60L 15/20</i>		(51) <i>B60P 3/41</i>	<i>B62D 33/077</i>
(11)	<b>2 600 422</b>		(11) <b>2 610 645</b>		(11) <b>2 619 035</b>	
(51)	<i>H01L 31/02</i> <i>H01L 31/046</i> <i>H01L 31/0749</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G01V 1/36</i>		(51) <i>B60P 3/41</i>	
(11)	<b>2 600 484</b>		(11) <b>2 612 334</b>		(11) <b>2 619 216</b>	
(51)	<i>H02J 7/00</i> <i>H02H 3/16</i>		(51) <i>H01F 1/153</i>		(51) <i>C07H 19/10</i> <i>C07H 19/16</i> <i>A61K 31/708</i> <i>A61K 31/7076</i> <i>A61P 31/16</i> <i>A61P 31/14</i>	<i>C07H 19/20</i> <i>C07H 19/06</i> <i>A61K 31/7072</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 31/12</i>
(11)	<b>2 600 591</b>		(11) <b>2 612 335</b>		(11) <b>2 619 371</b>	
(51)	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H01F 1/153</i>		(51) <i>E02B 3/10</i>	<i>E04H 9/14</i>
(11)	<b>2 601 444</b>		(11) <b>2 612 471</b>	<i>H04L 12/811</i> <i>H04L 12/825</i>	(11) <b>2 619 395</b>	
(51)	<i>F23G 7/00</i> <i>F23G 5/46</i> <i>F23J 11/00</i>	<i>F23G 5/44</i> <i>F23L 1/00</i>	(51) <i>H03M 7/30</i> <i>H04L 12/801</i>		(51) <i>E21B 10/26</i> <i>B23D 77/00</i>	<i>B27G 13/00</i> <i>B27G 15/00</i>
(11)	<b>2 601 738</b>		(11) <b>2 612 762</b>		(11) <b>2 619 549</b>	
(51)	<i>H02P 6/00</i> <i>H02P 1/42</i> <i>H02P 6/10</i> <i>H02P 25/04</i> <i>H02P 6/28</i> <i>H02P 25/03</i>	<i>H02P 6/14</i> <i>H02P 6/22</i> <i>H02P 27/04</i> <i>H02P 27/08</i> <i>H02P 6/26</i>	(51) <i>B41M 5/50</i> <i>B41M 7/00</i>	<i>B41M 5/52</i>	(51) <i>G01N 21/37</i> <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 1/22</i>
(11)	<b>2 602 272</b>		(11) <b>2 613 081</b>	<i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 619 569</b>	
(51)	<i>C08G 18/10</i> <i>C08G 18/68</i> <i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/36</i> <i>C08G 18/12</i>	(51) <i>F23N 1/02</i>	<i>F23R 3/26</i>	(51) <i>B01D 15/10</i> <i>G01N 30/56</i>	<i>G01N 30/52</i>
(11)	<b>2 602 612</b>		(11) <b>2 613 084</b>		(11) <b>2 619 990</b>	
(51)	<i>G01N 21/64</i>		(51) <i>F23R 3/04</i>	<i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/6563</i>	(51) <i>H04N 21/41</i>	
(11)	<b>2 602 994</b>		(11) <b>2 613 399</b>	<i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 620 169</b>	
(51)	<i>H04N 7/173</i>	<i>H04H 60/13</i>	(51) <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/42</i>		(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/02</i>
(11)	<b>2 603 098</b>		(11) <b>2 613 705</b>	<i>B01J 41/20</i> <i>C07K 1/18</i> <i>A61K 47/68</i> <i>B01D 15/36</i>	(11) <b>2 620 570</b>	
(51)	<i>A23L 2/60</i> <i>A23L 27/00</i> <i>A61K 47/22</i> <i>A23L 27/20</i>	<i>A23L 2/62</i> <i>A23L 2/56</i> <i>A61K 47/26</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 8/08</i>		(51) <i>E05B 15/02</i>	<i>E05B 65/12</i>
(11)	<b>2 605 230</b>		(11) <b>2 613 857</b>	<i>G06F 21/78</i> <i>H04L 9/00</i> <i>G06K 19/073</i>	(11) <b>2 622 224</b>	
(51)	<i>G08C 19/00</i> <i>G01M 17/00</i>	<i>G07C 5/08</i>	(51) <i>B01D 15/04</i> <i>C07K 16/28</i> <i>B01J 41/14</i> <i>B01D 15/16</i>		(51) <i>F04C 23/02</i> <i>F04C 28/24</i> <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 27/00</i> <i>F01C 21/08</i>	<i>F04B 35/04</i> <i>F04C 18/356</i> <i>F04C 29/00</i> <i>F04C 23/00</i>
(11)	<b>2 606 117</b>		(11) <b>2 614 457</b>	<i>H01L 31/0232</i>	(11) <b>2 622 268</b>	
(51)	<i>C12N 1/04</i> <i>G01N 1/22</i> <i>B82Y 15/00</i> <i>G01N 33/497</i>	<i>B01D 39/16</i> <i>G01N 1/40</i> <i>C12Q 1/24</i>	(51) <i>G06F 21/71</i> <i>G06F 21/86</i> <i>G06F 21/75</i>		(51) <i>F21V 9/10</i> <i>G02F 1/01</i> <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/18</i> <i>G01J 3/28</i> <i>G02B 27/10</i> <i>G01J 3/12</i>	<i>G02F 1/1335</i> <i>F21S 8/10</i> <i>G01J 3/10</i> <i>G01J 3/24</i> <i>G02B 5/32</i> <i>G03H 1/08</i> <i>G03H 1/26</i>
(11)	<b>2 606 156</b>		(11) <b>2 615 481</b>	<i>G06F 3/0484</i> <i>B60K 37/06</i>	(11) <b>2 622 528</b>	
(51)	<i>C22B 5/00</i> <i>C07C 51/44</i> <i>C07C 63/26</i>	<i>C07C 51/42</i> <i>C07C 51/47</i> <i>C07C 51/48</i>	(51) <i>G02B 6/42</i>	<i>B41J 2/525</i> <i>G03G 21/14</i> <i>H04N 1/46</i>	(51) <i>G06F 21/00</i> <i>E05B 73/00</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11)	<b>2 607 659</b>		(11) <b>2 616 777</b>		(11) <b>2 622 727</b>	
(51)	<i>F02C 7/32</i>	<i>B60R 16/02</i>	(51) <i>G01C 21/36</i> <i>B60K 35/00</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>H01L 37/02</i>	
(11)	<b>2 608 847</b>		(11) <b>2 616 887</b>		(11) <b>2 622 728</b>	
(51)	<i>A61P 11/10</i> <i>A61P 11/14</i> <i>A61K 31/085</i> <i>A61K 31/122</i>	<i>A61P 11/12</i> <i>A61K 31/047</i> <i>A61K 31/09</i> <i>A61K 31/137</i>	(51) <i>G03G 15/01</i> <i>G03G 15/16</i> <i>G06T 1/00</i> <i>H04N 1/60</i>		(51) <i>H01L 37/02</i>	
			(11) <b>2 617 165</b>	<i>C22C 38/42</i>	(51) <i>H01L 37/02</i>	
			(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/701</i>			
			(11) <b>2 617 854</b>			
			(51) <i>C22C 38/00</i>			

(11) <b>2 622 745</b>		(11) <b>2 628 570</b>		<b>B60K 6/46</b>	<b>B60K 6/547</b>
(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04L 1/00</b>	(51) <b>B25B 23/00</b>	<b>B25B 23/12</b>	<b>B60R 16/033</b>	<b>B60W 10/115</b>
<b>H04L 1/06</b>	<b>H04W 72/04</b>	<b>B23B 31/10</b>	<b>B23B 31/107</b>	<b>B60W 10/30</b>	
		<b>B23B 31/22</b>		(11) <b>2 635 747</b>	
(11) <b>2 623 008</b>		(11) <b>2 629 010</b>		(51) <b>E02F 3/43</b>	<b>E02F 9/22</b>
(51) <b>A47L 9/19</b>		(51) <b>F23D 14/06</b>	<b>F23D 14/64</b>	<b>F15B 11/16</b>	
(11) <b>2 623 325</b>		(11) <b>2 629 409</b>		(11) <b>2 636 142</b>	
(51) <b>B41J 2/32</b>	<b>G03B 35/00</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	<b>H02J 7/06</b>	(51) <b>H02P 21/26</b>	<b>H02P 21/18</b>
<b>B41J 3/407</b>	<b>B41J 11/00</b>	<b>H02M 7/06</b>		<b>H02P 6/34</b>	<b>H02P 21/00</b>
<b>B41J 13/16</b>	<b>G03G 15/01</b>			(11) <b>2 636 322</b>	
<b>G03B 25/02</b>	<b>G03B 35/14</b>	(11) <b>2 631 365</b>		(51) <b>A24D 3/02</b>	<b>B65G 47/14</b>
<b>G03B 35/24</b>		(51) <b>E02D 3/026</b>	<b>E02B 7/20</b>	(11) <b>2 636 332</b>	
(11) <b>2 623 482</b>		(11) <b>2 631 464</b>		(51) <b>A45C 13/10</b>	<b>B64D 11/06</b>
(51) <b>C04B 35/565</b>	<b>B01J 35/04</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>	<b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 636 497</b>	
<b>C04B 38/00</b>	<b>C04B 35/626</b>	<b>F02M 59/22</b>	<b>F04B 1/053</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	<b>B27M 3/00</b>
<b>C04B 35/63</b>	<b>C04B 111/00</b>	<b>F04B 11/00</b>	<b>F04B 49/16</b>	<b>B29C 65/48</b>	<b>B29C 65/78</b>
<b>B01J 27/224</b>	<b>F01N 3/20</b>	<b>F02M 59/20</b>	<b>F02M 59/02</b>		
<b>F01N 3/28</b>		<b>F02M 59/46</b>	<b>F04B 49/12</b>	(11) <b>2 636 779</b>	
(11) <b>2 623 744</b>		(11) <b>2 631 483</b>		(51) <b>D04B 1/26</b>	<b>D04B 1/18</b>
(51) <b>F02C 7/18</b>	<b>F01D 25/00</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	<b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 637 365</b>	
<b>F02C 7/08</b>	<b>F02C 7/24</b>	<b>H02K 11/25</b>	<b>F04C 28/28</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	<b>H04L 12/26</b>
<b>F23R 3/06</b>	<b>F23R 3/42</b>	<b>F04C 18/02</b>	<b>H01H 37/04</b>	<b>H04L 29/08</b>	
		<b>F04C 23/00</b>	<b>H02K 11/27</b>	(11) <b>2 638 093</b>	
(11) <b>2 623 891</b>		(11) <b>2 631 913</b>		(51) <b>C08G 59/56</b>	<b>C08G 59/40</b>
(51) <b>F24F 11/02</b>	<b>F25B 49/02</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	<b>H01F 10/32</b>	<b>C08L 63/00</b>	<b>C09J 163/00</b>
(11) <b>2 623 904</b>		<b>H01L 29/66</b>	<b>H01L 43/08</b>	<b>C09D 163/00</b>	
(51) <b>F25D 17/06</b>	<b>F25D 25/02</b>	<b>H01L 27/22</b>	<b>H01L 43/00</b>	(11) <b>2 638 185</b>	
(11) <b>2 624 264</b>		(11) <b>2 633 330</b>		(51) <b>C23F 11/12</b>	<b>C09K 5/00</b>
(51) <b>H01F 27/30</b>	<b>H01F 27/32</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	<b>G01N 33/483</b>	<b>C09K 5/20</b>	
(11) <b>2 624 681</b>		<b>G01N 27/327</b>	<b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 638 439</b>	
(51) <b>A01G 31/00</b>	<b>A01G 9/02</b>	<b>B81B 7/00</b>		(51) <b>G05B 9/03</b>	<b>F15B 19/00</b>
<b>A01G 9/10</b>		(11) <b>2 634 398</b>		<b>G01R 31/06</b>	<b>G01R 31/28</b>
(11) <b>2 625 455</b>		(51) <b>F02D 13/02</b>	<b>F02B 37/16</b>	(11) <b>2 638 684</b>	
(51) <b>F17C 13/08</b>	<b>F17C 13/00</b>	<b>F02D 19/06</b>	<b>F02D 41/00</b>	(51) <b>G08B 21/10</b>	<b>H04L 29/08</b>
		<b>F02B 25/04</b>		<b>G08B 25/00</b>	
(11) <b>2 626 477</b>		(11) <b>2 634 427</b>		(11) <b>2 638 878</b>	
(51) <b>E02F 9/26</b>	<b>A01D 41/12</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	<b>H02K 9/22</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	<b>G02B 1/04</b>
<b>A01D 69/00</b>		<b>H02K 11/00</b>		<b>G02C 7/04</b>	
(11) <b>2 626 627</b>		(11) <b>2 634 861</b>		(11) <b>2 638 982</b>	
(51) <b>F23D 14/14</b>	<b>F23D 14/58</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>		(51) <b>B21D 5/01</b>	<b>B21D 51/10</b>
(11) <b>2 626 772</b>		(11) <b>2 634 891</b>		<b>B21D 5/00</b>	
(51) <b>G09G 3/20</b>	<b>G06F 3/0346</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>		(11) <b>2 639 046</b>	
<b>G06F 3/0484</b>	<b>H04N 7/14</b>			(51) <b>B29C 65/00</b>	<b>B29C 65/48</b>
<b>G06F 1/16</b>	<b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 635 151</b>		<b>B29C 65/82</b>	<b>B29K 101/10</b>
(11) <b>2 626 794</b>		(51) <b>A44B 18/00</b>	<b>B29C 31/00</b>	<b>B29K 101/12</b>	<b>B29K 105/06</b>
(51) <b>G06F 17/22</b>	<b>G06F 17/27</b>	<b>B26D 5/20</b>		<b>G01B 7/24</b>	<b>G01L 1/12</b>
<b>G06F 17/30</b>		(11) <b>2 635 207</b>		<b>G01N 3/00</b>	<b>G01N 19/04</b>
(11) <b>2 626 908</b>		(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>A61B 18/00</b>	<b>G01N 27/72</b>	<b>G01N 29/24</b>
(51) <b>H01L 31/0224</b>	<b>H01B 1/22</b>	<b>A61B 18/04</b>	<b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 639 082</b>	
<b>H01L 31/0236</b>	<b>H01L 21/28</b>	<b>A61B 17/32</b>	<b>A61B 18/12</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>	<b>B60C 9/20</b>
<b>H01L 21/288</b>	<b>H01L 29/06</b>	<b>A61B 17/29</b>	<b>A61B 90/40</b>	<b>D07B 1/06</b>	<b>B60C 9/00</b>
(11) <b>2 626 970</b>		(11) <b>2 635 229</b>		(11) <b>2 639 594</b>	
(51) <b>H02J 7/16</b>		(51) <b>A61B 18/12</b>	<b>A61B 18/14</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	
		<b>A61B 17/064</b>	<b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 639 644</b>	
(11) <b>2 627 159</b>		<b>A61B 17/32</b>	<b>A61B 18/04</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	
(51) <b>H05K 1/03</b>	<b>H05K 3/00</b>	<b>H02J 7/00</b>	<b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 639 848</b>	
<b>B32B 3/30</b>		<b>A61B 90/40</b>	<b>A61B 90/00</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	
(11) <b>2 628 095</b>		<b>A61B 46/10</b>		(11) <b>2 640 659</b>	
(51) <b>G06F 17/21</b>	<b>G06F 17/28</b>	(11) <b>2 635 317</b>		(51) <b>B66D 1/46</b>	<b>B66D 1/60</b>
<b>G06F 9/44</b>	<b>G06F 17/27</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	<b>A47L 5/00</b>		
(11) <b>2 628 427</b>		(11) <b>2 635 477</b>			
(51) <b>A47L 9/00</b>	<b>A47L 9/28</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	<b>B60K 1/00</b>		



	<i>B66D 1/74</i>	<i>E04G 3/32</i>	(11) <b>2 647 548</b>		(11) <b>2 653 696</b>	
	<i>E04G 3/28</i>		(51) <i>B60G 3/18</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>F02B 63/04</i>	<i>F01P 5/06</i>
(11) <b>2 640 737</b>			<i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 7/18</i>	<i>F02B 77/13</i>	<i>H01M 8/04</i>
(51) <i>C07K 5/078</i>	<i>A61P 25/28</i>		<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 111/00</i>	(11) <b>2 653 808</b>	
(11) <b>2 640 919</b>			<i>B62D 113/00</i>	<i>B62D 119/00</i>	(51) <i>F25D 23/00</i>	
(51) <i>B64C 1/14</i>			<i>B60G 3/20</i>		(11) <b>2 654 174</b>	
(11) <b>2 641 053</b>			(11) <b>2 647 599</b>		(51) <i>H02J 7/14</i>	<i>H02P 9/48</i>
(51) <i>B64D 1/02</i>	<i>B64D 7/00</i>		(51) <i>C01B 25/455</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H02P 9/04</i>	
<i>F42B 12/70</i>			<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>		
			<i>H01M 10/0568</i>	<i>C01B 25/10</i>	(11) <b>2 654 879</b>	
(11) <b>2 642 068</b>			(11) <b>2 647 677</b>		(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>
(51) <i>E21B 37/06</i>	<i>E21B 41/02</i>		(51) <i>C09D 129/14</i>	<i>C09D 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	
<i>E21B 43/12</i>			<i>C09D 183/02</i>	<i>C03C 17/00</i>	(11) <b>2 655 014</b>	
(11) <b>2 642 176</b>			(11) <b>2 647 937</b>		(51) <i>B24B 37/00</i>	<i>B24B 37/005</i>
(51) <i>F21K 9/238</i>	<i>F21V 23/04</i>		(51) <i>F27B 3/10</i>	<i>C21C 5/52</i>	(11) <b>2 656 052</b>	
(11) <b>2 642 284</b>			(11) <b>2 648 086</b>		(51) <i>A01K 61/00</i>	<i>A22C 29/00</i>
(51) <i>G01N 29/09</i>	<i>G01N 29/04</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>		<i>G01N 33/18</i>	<i>G01N 21/51</i>
<i>G01N 29/22</i>	<i>G01N 29/265</i>		(11) <b>2 648 159</b>		<i>G06M 11/00</i>	<i>G06M 1/10</i>
(11) <b>2 642 655</b>			(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>A01K 61/59</i>	<i>A01K 61/90</i>
(51) <i>H02M 7/5395</i>	<i>H02P 6/15</i>		<i>G06K 9/46</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 656 413</b>	
<i>H02M 1/00</i>			<i>G06T 7/60</i>		(51) <i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 51/10</i>
(11) <b>2 643 551</b>			(11) <b>2 648 251</b>		<i>C09B 57/00</i>	<i>C09B 69/10</i>
(51) <i>E21F 1/04</i>	<i>E21F 1/10</i>		(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/525</i>	(11) <b>2 657 412</b>	
<i>F23L 3/00</i>	<i>B01J 4/00</i>		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>F02D 29/04</i>
<i>E21F 17/103</i>	<i>E21F 17/12</i>		(11) <b>2 648 355</b>		<i>B60K 6/38</i>	<i>F15B 21/14</i>
(11) <b>2 643 568</b>			(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>E02F 9/20</i>	
(51) <i>F02B 75/06</i>	<i>F01N 13/00</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) <b>2 657 831</b>	
<i>F01N 13/18</i>	<i>F01N 1/00</i>		(11) <b>2 648 364</b>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i>
<i>F02B 63/02</i>	<i>F02B 75/02</i>		(51) <i>H04L 12/18</i>		<i>G06F 3/0483</i>	
<i>F16F 15/26</i>	<i>B23D 45/16</i>		(11) <b>2 649 161</b>		(11) <b>2 659 136</b>	
<i>B23D 47/12</i>	<i>B25F 5/02</i>		(51) <i>C10G 9/00</i>	<i>C10G 69/12</i>	(51) <i>H02P 9/10</i>	<i>F03D 9/25</i>
<i>B28D 1/04</i>			<i>C10G 11/18</i>	<i>C10G 50/00</i>	<i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 7/02</i>
(11) <b>2 643 721</b>			(11) <b>2 649 422</b>		(11) <b>2 659 200</b>	
(51) <i>G02B 6/43</i>	<i>G02B 6/125</i>		(51) <i>G01J 5/02</i>	<i>G01N 21/47</i>	(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 45/00</i>
<i>H05K 1/02</i>			(11) <b>2 650 472</b>		<i>F25B 39/02</i>	<i>F25B 49/02</i>
(11) <b>2 643 790</b>			(51) <i>F01C 1/356</i>	<i>F02B 53/00</i>	<i>F25B 1/10</i>	
(51) <i>G06G 7/58</i>	<i>E21B 41/00</i>		(11) <b>2 650 886</b>		(11) <b>2 659 322</b>	
<i>G01V 99/00</i>	<i>G06F 17/50</i>		(51) <i>H01F 1/057</i>	<i>H01F 7/02</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 34/00</i>
(11) <b>2 644 811</b>			<i>B22F 3/16</i>	<i>H01F 41/02</i>	(11) <b>2 660 434</b>	
(51) <i>B66B 11/02</i>	<i>B66B 13/30</i>		(11) <b>2 651 424</b>		(51) <i>F01L 1/08</i>	<i>F01L 1/14</i>
(11) <b>2 644 905</b>			(51) <i>A61K 36/185</i>	<i>A01N 1/02</i>	<i>F01L 1/047</i>	<i>F01L 1/053</i>
(51) <i>F15B 13/02</i>	<i>E02F 9/22</i>		<i>A61K 35/52</i>		<i>F01L 1/344</i>	<i>F01L 13/00</i>
<i>F16K 11/07</i>	<i>F15B 13/04</i>		(11) <b>2 652 539</b>		<i>F02B 61/02</i>	<i>G05D 3/12</i>
(11) <b>2 645 178</b>			(51) <i>G02B 7/16</i>	<i>G02B 13/00</i>	(11) <b>2 660 646</b>	
(51) <i>G03G 15/20</i>	<i>C08K 3/00</i>		(11) <b>2 652 541</b>		(51) <i>G02C 5/14</i>	<i>G02C 5/00</i>
<i>C08L 27/12</i>	<i>C08L 79/08</i>		(51) <i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 27/22</i>	<i>G02C 11/00</i>	<i>A61F 9/00</i>
<i>C08L 27/18</i>	<i>G03G 15/00</i>		<i>H04N 13/04</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) <b>2 661 115</b>	
<i>F04B 39/00</i>	<i>F04B 39/04</i>		<i>G02F 1/1335</i>	<i>G09G 3/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>F04B 53/14</i>			(11) <b>2 652 603</b>		(11) <b>2 661 453</b>	
(11) <b>2 645 194</b>			(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>C08G 64/02</i>	
(51) <i>G01P 3/68</i>	<i>G01P 3/80</i>		<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/24</i>	(11) <b>2 662 566</b>	
<i>G05B 23/00</i>	<i>B65H 61/00</i>		<i>G06F 1/16</i>		(51) <i>F04C 29/00</i>	<i>F01C 21/00</i>
<i>B65H 63/06</i>			(11) <b>2 653 283</b>		<i>F01C 21/10</i>	<i>F04B 39/12</i>
(11) <b>2 645 388</b>			(51) <i>B29C 44/00</i>	<i>C08J 9/16</i>	<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 18/02</i>
(51) <i>H01H 9/22</i>	<i>H02B 1/38</i>		(11) <b>2 653 291</b>		<i>H02K 5/22</i>	
(11) <b>2 645 916</b>			(51) <i>B29C 71/00</i>	<i>B29C 47/00</i>	(11) <b>2 662 576</b>	
(51) <i>A47K 3/08</i>	<i>E04H 4/08</i>		<i>B29C 47/02</i>	<i>B29C 47/06</i>	(51) <i>F15B 11/05</i>	<i>E02F 9/22</i>
(11) <b>2 646 739</b>			<i>C08J 7/02</i>	<i>F16L 11/08</i>	<i>F15B 11/08</i>	<i>F15B 11/16</i>
(51) <i>F17C 11/00</i>					<i>F15B 13/02</i>	<i>F15B 19/00</i>

(11) 2 662 682 (51) G01N 3/34	G01N 17/00	B29C 65/72 B29K 105/08 B29L 31/30	B29C 37/00 F16B 3/00	(11) 2 676 058 (51) F16K 11/04 B08B 9/049 F16K 31/163 B05B 1/16 B05B 1/30	B05B 12/04 E03F 9/00 B05B 13/06 B05B 3/06 F16K 31/58
(11) 2 662 732 (51) G03G 15/01	G03G 15/00	(11) 2 669 261 (51) C05F 3/00 C05F 11/00	C05F 3/06 C05G 1/00	(11) 2 676 997 (51) C08L 27/06	E06B 1/26
(11) 2 664 031 (51) H01Q 13/10 H01Q 15/24 H01Q 13/20 H01Q 15/00 H01Q 1/50	H01Q 1/38 H01Q 25/00 H01P 5/22 H01Q 21/24	(11) 2 669 353 (51) C09K 15/08 A23L 33/15 A23L 33/175 A23L 33/155	A23L 33/10 A23L 33/16 A23L 17/20 A23L 3/3472	(11) 2 677 296 (51) G01N 3/04	
(11) 2 664 250 (51) A47B 7/00		(11) 2 669 408 (51) C25F 3/24 F28D 9/00	F28F 13/18	(11) 2 677 467 (51) G06K 15/02	G06F 3/12
(11) 2 664 539 (51) B60L 11/18 B64C 39/02	G05D 1/00	(11) 2 669 570 (51) F21V 3/04 F21S 8/06	F21V 17/12 F21V 5/00	(11) 2 677 847 (51) H05K 7/14	H05K 7/20
(11) 2 664 818 (51) F16F 9/12 F16F 9/36	F16J 15/18	(11) 2 669 684 (51) G01N 35/02		(11) 2 678 149 (51) B29C 65/08	
(11) 2 664 957 (51) G02F 1/1333		(11) 2 669 766 (51) G06F 3/03 G06F 3/0354	G06K 19/06	(11) 2 678 528 (51) E21D 21/00 F16B 13/06	E21D 20/02
(11) 2 665 576 (51) B23K 9/133 B23K 9/12	B21F 1/02	(11) 2 670 174 (51) H04W 4/24 H04L 12/14 G06Q 30/02	H04M 15/00 H04M 15/08 H04L 12/66	(11) 2 678 658 (51) G01N 9/24 G01N 29/00 A61B 8/08 G01N 29/07 A61B 5/00 G01N 29/24 G01S 15/89	G01N 21/00 G01N 29/04 A61B 8/00 G01R 33/48 G01N 29/22 G01N 21/17 G01S 7/52
(11) 2 665 977 (51) F24F 11/02 F24F 3/00	H04L 12/12	(11) 2 670 350 (51) A61F 2/24		(11) 2 678 707 (51) H04K 3/00	
(11) 2 666 040 (51) G02B 6/02 H04B 10/2581	C03B 37/012	(11) 2 670 566 (51) B24D 13/04 B24D 13/10	B24D 13/02	(11) 2 679 220 (51) A61K 9/22 A61K 9/30 A61K 31/137 A61P 9/12 A61K 9/20	A61K 9/28 A61K 31/135 A61P 9/10 A61P 25/24 A61K 9/24
(11) 2 667 439 (51) H01M 8/02 H01M 8/021	H01M 8/10	(11) 2 670 678 (51) B65D 51/28	B65D 25/08	(11) 2 679 371 (51) B29C 35/04 B29C 35/02	F27B 5/16 F27B 17/00
(11) 2 667 474 (51) H02J 3/14	H02J 7/00	(11) 2 671 105 (51) G02B 6/10 G02B 21/00	G01N 21/64 G01B 9/04	(11) 2 679 714 (51) D06F 37/20	
(11) 2 667 476 (51) H02J 3/38 H02M 7/42	G05F 1/67	(11) 2 671 794 (51) B29C 70/08 B32B 3/26 B64C 3/18 B64C 3/34	B62D 29/04 B64C 1/00 B64C 3/20	(11) 2 679 735 (51) E02F 9/22 F15B 11/08 E02F 3/43	F15B 11/02 F15B 21/14 E02F 9/20
(11) 2 667 584 (51) H04N 1/00		(11) 2 673 392 (51) C23C 22/08 C09D 1/00	C23C 22/18 C09D 7/12	(11) 2 679 826 (51) F04D 29/28 F04D 29/26	F04D 29/62
(11) 2 668 441 (51) F17C 9/02		(11) 2 673 717 (51) G06F 15/80 G06F 13/14	G06F 15/167	(11) 2 680 011 (51) G01N 35/02 G01N 21/76	G01N 35/04 G01N 35/00
(11) 2 668 489 (51) G01N 15/08 B01D 65/10	G01N 33/44	(11) 2 673 807 (51) G11B 5/39 H01F 10/32 H01L 43/08 H01L 43/12	B82Y 40/00 G11C 11/16 H01L 43/10	(11) 2 680 646 (51) H04W 16/14	
(11) 2 668 641 (51) G06T 15/40 G06F 17/50 G06T 17/05	G01V 99/00 G06T 11/20	(11) 2 674 632 (51) F16C 11/06	F16H 25/12	(11) 2 682 248 (51) B29C 45/00 B29K 105/06 B29K 509/08	B29C 45/56 B29K 507/04 B32B 5/14
(11) 2 668 784 (51) H04N 19/52 H04N 19/61 H04N 19/70	H04N 19/51 H04N 19/895	(11) 2 675 102 (51) H04J 3/06 H04B 10/00	H04Q 11/00 H04B 10/032	(11) 2 682 302 (51) E05B 85/26	B60N 2/36
(11) 2 668 998 (51) B01F 5/04	F23K 5/00	(11) 2 675 346 (51) A61B 5/00	A61B 5/1455		
(11) 2 669 077 (51) B29C 70/76 B29C 65/02 B29C 65/56	B29C 70/30 B29C 65/48 B29C 65/00				

(11) 2 682 989		F28F 11/00	F16L 55/162	(11) 2 706 801	
(51) H01L 29/74	H01L 21/332	F16L 55/168	B23K 103/04	(51) H04W 72/12	H04L 5/00
H01L 29/08	H01L 29/745	(11) 2 697 451		(11) 2 707 511	
H01L 29/749		(51) E04F 13/18	B27F 1/04	(51) C21B 5/00	
(11) 2 683 073		B29C 44/20	B29C 47/00	(11) 2 708 677	
(51) H02P 1/46		B29C 67/00	B29C 69/02	(51) E04F 13/14	E04F 13/08
(11) 2 683 574		(11) 2 698 530		(11) 2 708 704	
(51) B60L 15/02	B60L 15/20	(51) F03D 1/00	B60P 7/12	(51) F01K 13/02	F01K 15/00
B60L 11/18		B60P 3/40		F01K 23/08	F01K 23/04
(11) 2 684 966		(11) 2 700 178		F01K 23/16	
(51) C21C 1/02	H02P 29/00	(51) H04B 10/50	H04B 10/54	(11) 2 708 790	
(11) 2 685 361		G02F 1/01		(51) F16M 11/04	
(51) G06F 3/0486	B60K 37/06	(11) 2 701 155		(11) 2 709 119	
G06F 3/0488		(51) G11C 17/16	H01L 23/525	(51) H01F 3/08	H01F 27/02
(11) 2 688 109		(11) 2 701 156		(11) 2 711 600	
(51) H01L 31/0352	H01L 31/072	(51) G11C 17/16	H01L 23/525	(51) F17C 1/00	
H01L 31/032	H01L 31/18	H01L 27/112		(11) 2 711 724	
(11) 2 688 152		(11) 2 701 204		(51) G01R 29/08	
(51) H01R 13/52	H04M 1/02	(51) H01L 31/0216	H01L 31/0224	(11) 2 715 807	
(11) 2 688 296		H01L 31/06		(51) H01L 33/00	H01L 33/62
(51) H04N 7/18	G08B 13/196	(11) 2 701 244		H01L 33/44	H01L 33/38
H04N 21/418	H04N 21/472	(51) H01R 13/66	H01R 13/71	H01L 33/46	H01L 23/00
H04N 21/488	H04N 21/218	G08B 17/06		(11) 2 716 036	
(11) 2 690 257		(11) 2 701 259		(51) G09G 3/00	H04N 9/31
(51) F01D 11/00	F01D 25/24	(51) H02H 9/04	H02H 9/00	H04N 5/74	G09G 3/02
F16L 19/00	F01D 11/24	(11) 2 701 303		H04N 5/262	
(11) 2 691 415		(51) H02P 21/05	H02P 21/04	(11) 2 716 197	
(51) A61K 9/16	A61K 39/395	H02P 27/08	B60L 15/02	(51) A47L 9/06	
C07K 16/00		(11) 2 701 427		(11) 2 716 266	
(11) 2 691 845		(51) H04W 72/12	H04W 24/10	(51) A61F 7/12	A61H 35/00
(51) G06F 17/30	G06F 17/27	(11) 2 702 773		A61M 19/00	
(11) 2 692 155		(51) H04Q 9/00	H04Q 1/00	(11) 2 716 493	
(51) H04S 7/00	H04R 3/04	H04Q 3/00	G01B 21/22	(51) B60N 2/14	B60N 2/24
(11) 2 692 252		H01Q 1/12	H01Q 1/24	B66C 13/54	
(51) A24D 3/06	A24D 3/04	(11) 2 703 540		(11) 2 716 875	
(11) 2 693 016		(51) D06F 39/00	D06F 39/02	(51) F01D 11/00	F01D 25/12
(51) F02B 37/18		D06F 58/20	D06F 58/28	F16J 15/02	
(11) 2 693 577		D06F 33/02	D06F 35/00	(11) 2 717 063	
(51) B60R 16/027	H01R 35/02	(11) 2 703 561		(51) G01R 27/02	G01R 27/18
F16D 3/12		(51) E01F 9/692	E01F 9/576	H02H 3/17	G01R 31/12
(11) 2 694 328		(11) 2 703 740		H02H 5/10	
(51) B60N 2/24	F16M 11/04	(51) A21B 3/04	A47J 27/04	(11) 2 719 113	
F16C 29/00	F16C 33/32	F22B 1/28	H05B 6/64	(51) H04L 9/08	H04L 9/32
B64D 11/06	B60N 3/00	F24C 15/32		H04W 12/04	
(11) 2 695 428		(11) 2 703 894		(11) 2 719 963	
(51) H04W 76/04		(51) G03G 15/00		(51) F24F 7/06	F24F 11/00
(11) 2 695 631		(11) 2 704 228		(11) 2 720 011	
(51) A61M 21/00		(51) H01M 2/02	H01M 10/0525	(51) G01H 1/00	G10K 11/00
(11) 2 696 062		H01M 10/30	C25D 5/12	(11) 2 721 668	
(51) F28D 7/16	F28F 9/02	C25D 5/50	H01M 10/28	(51) H01M 8/24	H01M 8/12
F28F 21/08	B21D 26/14	C25D 3/12		H01M 8/02	
B21D 53/02	F01N 3/02	(11) 2 705 456		(11) 2 721 875	
F02M 26/32		(51) G06F 21/10		(51) H04W 48/18	
(11) 2 696 138		(11) 2 705 955		(11) 2 722 165	
(51) F22B 37/10	B23K 9/00	(51) B41J 11/00	G03G 15/00	(51) B30B 15/16	F15B 11/024
B23K 9/04	B23K 9/23	(11) 2 706 426		F15B 15/18	
B23K 9/235	B23P 6/04	(51) G05F 3/24	G05F 3/30		
F22B 21/34	F23M 5/08				



(11) 2 722 219		(11) 2 732 336		A61M 37/00	A61B 17/34
(51) B60L 15/20	B60L 3/00	(51) G03B 21/16	F21V 9/16	A61B 10/00	
B62D 59/04	H02P 29/00	F21V 13/08	F21V 14/08	(11) 2 741 858	
H02P 5/00		G03B 21/20	H04N 9/31	(51) B04B 7/14	B04B 1/08
		F21V 29/56		B21D 22/16	
(11) 2 722 733		(11) 2 732 746		(11) 2 742 219	
(51) G06F 3/041	G06F 3/0488	(51) A47L 5/36	A47L 7/00	(51) F02B 37/00	F02B 37/007
(11) 2 724 795		A47L 9/10		F02B 37/02	
(51) B21D 5/00	B21D 5/02			(11) 2 742 242	
(11) 2 724 943		(11) 2 732 778		(51) F04D 29/22	
(51) B64G 1/22	F16C 11/12	(51) A61B 17/29		(11) 2 742 864	
B64G 1/44	E05D 1/02	(11) 2 733 901		(51) H04N 5/32	H04N 5/232
B25J 17/02		(51) H04L 27/26		A61B 6/00	
(11) 2 725 339		(11) 2 733 966		(11) 2 743 542	
(51) G01N 15/06		(51) H04W 4/00		(51) F16F 15/139	F16F 15/14
(11) 2 725 551		(11) 2 735 765		F16D 3/14	
(51) G06T 7/246	G06K 9/68	(51) F16G 13/04	F16G 13/08	(11) 2 743 583	
G06T 7/00		F16H 7/08		(51) F23L 5/02	F23L 17/00
(11) 2 725 628		(11) 2 735 793		F23L 17/04	
(51) H01L 31/054	H01L 31/048	(51) F23D 14/62		(11) 2 743 932	
H01L 31/0236	H02S 40/22			(51) B01D 46/00	G21C 9/004
(11) 2 725 661		(11) 2 736 052		G21C 19/30	G21D 1/00
(51) H01R 13/52	H01R 43/24	(51) H01F 1/10	C09C 1/22	G21D 3/04	G21F 9/02
		C09C 1/24	C09C 1/04	G21F 9/04	G21F 9/28
(11) 2 725 831		C09C 1/34	C09C 1/36		
(51) H04W 8/12	H04M 15/00	A61K 49/18	B22F 1/00	(11) 2 744 130	
H04W 4/24		C01B 13/14	G01N 33/543	(51) H04J 3/06	H04L 12/40
		H01F 1/00	H01F 1/34		
(11) 2 727 528		(11) 2 736 298		(11) 2 745 952	
(51) A61B 5/00	A61B 5/053	(51) H04W 74/08	H04W 48/16	(51) B21F 33/00	B23D 23/00
		H04W 8/00	H04W 28/04		
(11) 2 727 598		(11) 2 737 364		(11) 2 746 876	
(51) A61K 33/04	A01G 7/00	(51) G03B 3/04	F16H 25/08	(51) G04F 5/14	
A23L 3/358	A61K 8/23	G03B 13/34	G03B 17/02	(11) 2 747 095	
A61P 5/16	A61P 9/14	G03B 19/00	H04N 5/232	(51) H01F 7/06	
A61P 11/00	A61P 17/00	H04N 5/225		(11) 2 748 051	
A61P 17/02	A61P 29/00			(51) B62B 5/02	B62B 1/20
A61P 31/10	A61P 37/08	(11) 2 737 366		B60B 19/00	B60B 33/00
A61Q 19/08	C02F 1/68	(51) G03B 17/02	H04N 5/225		
A61Q 19/00	C02F 1/28	G03B 19/00		(11) 2 748 917	
C02F 1/70	C05D 9/02			(51) H02M 3/158	H02J 3/36
A23K 20/20	A23K 50/80	(11) 2 738 053	F16C 11/06	(11) 2 749 855	
A23K 50/75		(51) B60S 1/24		(51) G01K 1/14	G01K 13/02
(11) 2 727 714		(11) 2 738 350		(11) 2 750 442	
(51) B30B 1/26	B30B 15/00	(51) F01D 5/18		(51) H04W 36/00	H04W 36/08
B30B 15/28				H04L 1/18	H04W 56/00
(11) 2 728 556		(11) 2 738 619		(11) 2 750 774	
(51) G07C 9/00	H04L 9/08	(51) G03G 15/01	G03G 15/16	(51) A63F 13/245	
(11) 2 728 582		(11) 2 738 631		(11) 2 751 997	
(51) G11C 8/08	G11C 16/04	(51) G05B 19/042		(51) H04N 19/82	H04N 19/117
G11C 16/08	G11C 16/26	(11) 2 738 972	G01S 13/78	H04N 19/192	
G11C 16/30		(51) H04L 7/04		(11) 2 752 280	
		H04L 25/49		(51) B28C 7/16	B28C 5/08
(11) 2 728 839		(11) 2 739 036		B29C 39/00	B29C 39/02
(51) H04M 1/02	G06F 1/16	(51) G06T 7/73	G06T 7/246	B65G 11/16	B32B 27/08
(11) 2 730 207		(11) 2 741 002		B32B 27/40	B32B 1/08
(51) A47L 11/40		(51) F23N 1/02		(11) 2 752 566	
(11) 2 730 907		(11) 2 741 407		(51) F02C 7/18	F01D 25/12
(51) G01M 15/14		(51) H02M 1/32	H02M 7/5387	F01K 23/10	F02C 6/18
(11) 2 731 038		G01R 31/40	H03K 17/16	F02C 7/16	
(51) G06F 21/32		H03K 17/78		(11) 2 753 047	
(11) 2 731 225		(11) 2 741 677		(51) H04L 29/06	H04L 29/08
(51) H02J 7/00		(51) A61B 90/00	A61B 10/02		







(11) <b>2 828 440</b>		(11) <b>2 840 396</b>		(11) <b>2 856 380</b>	
(51) <i>E03C 1/05</i> <i>A47K 10/48</i>	<i>E03C 1/181</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) <b>2 828 610</b>		(11) <b>2 840 661</b>		(11) <b>2 856 824</b>	
(51) <i>G01B 5/00</i>	<i>G01N 15/14</i>	(51) <i>H01R 13/04</i> <i>H01R 13/187</i>	<i>H01R 13/11</i> <i>H01R 13/627</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 27/00</i>
(11) <b>2 828 885</b>		(11) <b>2 841 084</b>		(11) <b>2 856 893</b>	
(51) <i>B23K 20/02</i> <i>B23K 20/22</i>	<i>H01L 21/67</i> <i>B23K 101/40</i>	(51) <i>A61K 38/10</i> <i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 31/282</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A24F 47/00</i> <i>G05D 23/19</i> <i>H05B 1/02</i>	<i>A61M 15/06</i> <i>A61M 11/04</i>
(11) <b>2 828 923</b>		(11) <b>2 844 774</b>		(11) <b>2 857 185</b>	
(51) <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 12/08</i> <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/587</i> <i>H01M 12/06</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/1393</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12P 19/34</i>	<i>C07H 21/04</i>	(51) <i>B29D 35/14</i>	
(11) <b>2 828 986</b>		(11) <b>2 846 641</b>		(11) <b>2 857 537</b>	
(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 28/06</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/50</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 52/14</i> <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 52/48</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A23L 27/00</i>	<i>A23L 27/40</i>	(51) <i>B21C 37/08</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/32</i> <i>C21D 7/06</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 7/13</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i>	<i>B60G 21/055</i> <i>C21D 9/08</i> <i>B21C 51/00</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C21D 9/50</i> <i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/50</i>
(11) <b>2 830 331</b>		(11) <b>2 847 052</b>		(11) <b>2 859 580</b>	
(51) <i>H04R 29/00</i>		(51) <i>B60W 30/14</i>		(51) <i>H01L 21/68</i> <i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 11/27</i>
(11) <b>2 830 971</b>		(11) <b>2 848 848</b>		(11) <b>2 859 688</b>	
(51) <i>B65D 71/12</i> <i>B65D 71/28</i> <i>B65D 5/72</i>	<i>B65D 71/70</i> <i>B65D 5/54</i> <i>B65D 71/36</i>	(51) <i>F16L 5/08</i> <i>F16L 5/14</i>	<i>H02G 3/22</i>	(51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/733</i> <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/729</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 830 990</b>		(11) <b>2 850 104</b>		(11) <b>2 862 843</b>	
(51) <i>C08J 5/00</i> <i>C08K 3/08</i> <i>G06F 3/045</i> <i>G02F 1/1343</i>	<i>C08J 7/04</i> <i>C08K 7/06</i> <i>H01B 1/22</i> <i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>A61K 47/68</i> <i>A61K 31/551</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>B01D 17/04</i> <i>C02F 1/28</i> <i>C02F 1/52</i> <i>E02B 15/00</i>	<i>B01J 20/24</i> <i>C02F 1/40</i> <i>C02F 1/56</i>
(11) <b>2 832 332</b>		(11) <b>2 850 690</b>		(11) <b>2 862 882</b>	
(51) <i>A61F 13/49</i> <i>A61F 13/533</i>	<i>A61F 13/53</i> <i>A61F 13/536</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H04M 1/02</i> <i>H05K 3/20</i>	<i>H01Q 9/04</i> <i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>C08F 2/01</i>	<i>C08F 220/18</i>
(11) <b>2 832 984</b>		(11) <b>2 853 942</b>		(11) <b>2 863 627</b>	
(51) <i>F02M 35/10</i>	<i>F02B 33/44</i>	(51) <i>G03B 21/20</i>		(51) <i>H04N 5/355</i> <i>H04N 5/367</i>	<i>H04N 5/3745</i>
(11) <b>2 835 346</b>		(11) <b>2 854 065</b>		(11) <b>2 865 349</b>	
(51) <i>C01B 3/58</i> <i>H01M 8/0662</i> <i>H01M 8/1018</i>	<i>H01M 8/0612</i> <i>H01M 8/0668</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) <b>2 835 492</b>		(11) <b>2 854 231</b>		(11) <b>2 865 840</b>	
(51) <i>E21B 33/129</i>	<i>E21B 23/01</i>	(51) <i>H01R 13/506</i> <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 13/627</i>	(51) <i>E06B 9/327</i> <i>E06B 9/323</i>	<i>E06B 9/266</i> <i>E06B 9/262</i>
(11) <b>2 837 104</b>		(11) <b>2 854 300</b>		(11) <b>2 865 939</b>	
(51) <i>H04B 5/00</i> <i>H04W 12/06</i> <i>G06Q 20/32</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 20/20</i>	(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H02M 5/40</i>	(51) <i>F21V 5/00</i> <i>F21V 13/04</i> <i>F21V 17/00</i>	<i>F21V 13/02</i> <i>F21V 7/00</i>
(11) <b>2 839 579</b>		(11) <b>2 854 428</b>		(11) <b>2 866 539</b>	
(51) <i>H03F 3/393</i> <i>H03F 1/26</i>	<i>H03F 3/45</i> <i>G01R 19/00</i>	(51) <i>G06K 9/46</i> <i>H04W 4/12</i> <i>G06T 11/60</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/048</i> <i>H04L 12/18</i> <i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 5/00</i>
(11) <b>2 839 804</b>		(11) <b>2 854 665</b>		(11) <b>2 868 451</b>	
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>B29B 7/46</i> <i>B29C 47/60</i>	<i>B29C 47/40</i> <i>B29C 47/66</i>
(11) <b>2 840 167</b>		(11) <b>2 854 801</b>		(11) <b>2 868 606</b>	
(51) <i>C23C 28/00</i> <i>B21D 53/88</i> <i>B62D 29/00</i> <i>C23C 2/26</i> <i>C23C 24/08</i> <i>C22C 21/02</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/14</i>	<i>B21D 22/02</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C23C 2/12</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C22C 21/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i>	(51) <i>A61K 31/402</i> <i>A61P 17/10</i> <i>A61P 17/16</i> <i>A61K 8/67</i>	<i>A61P 17/02</i> <i>A61P 17/12</i> <i>A61K 8/25</i> <i>A61K 8/81</i>	(51) <i>B65H 23/038</i>	<i>B41J 15/04</i>
		(11) <b>2 854 803</b>		(11) <b>2 869 656</b>	
		(51) <i>A61K 31/40</i> <i>A61P 17/10</i> <i>A61P 17/16</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61P 19/00</i> <i>A61K 8/04</i>	<i>A61P 17/02</i> <i>A61P 17/12</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/67</i> <i>A61K 8/81</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>	
		(11) <b>2 855 012</b>		(11) <b>2 872 041</b>	
		(51) <i>B01J 37/28</i> <i>B01J 29/80</i> <i>B01J 29/90</i> <i>B01J 38/02</i> <i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 29/40</i> <i>B01J 29/08</i> <i>B01J 38/00</i> <i>B01J 35/02</i> <i>B01J 21/16</i>	(51) <i>A61B 5/11</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>

(11) 2 874 721		(11) 2 889 008		(11) 2 907 184	
(51) A63F 13/211	A63F 13/213	(51) A61B 17/06	A61B 17/062	(51) H01M 8/0284	H01M 8/0273
A63F 13/212	A63F 13/2145	A61B 17/04		H01M 4/92	H01M 4/90
A63F 13/215	A63F 13/216	(11) 2 889 334		H01M 4/88	H01M 4/86
A63F 13/235	A63F 13/245	(51) C08L 101/00	C08F 2/44	(11) 2 907 224	
A63F 13/98		C08F 292/00	C08K 5/23	(51) H02K 3/34	H01B 3/52
(11) 2 876 316		C08K 7/00		(11) 2 908 442	
(51) F16C 43/02	F16C 17/02	(11) 2 891 413		(51) H04B 7/0452	H04W 4/08
F16C 27/02		(51) A24F 47/00	A61M 11/04	H04W 8/18	
(11) 2 876 493		A61M 15/06		(11) 2 908 472	
(51) G02F 1/1335	G02F 1/1343	(11) 2 892 298		(51) H04L 29/08	G06F 3/0481
G06F 3/041	G02F 1/1333	(51) H04W 74/00		H04L 12/28	
G06F 3/044		(11) 2 895 106		(11) 2 908 747	
(11) 2 876 747		(51) A61C 13/15		(51) A61B 17/56	A61B 17/60
(51) H01R 24/50		(11) 2 895 266		A61B 17/66	A61B 17/70
(11) 2 876 921		(51) B01J 41/08	B01J 41/09	A61B 17/02	
(51) H04W 24/04	H04W 8/30	B01J 41/20	B01D 15/02	(11) 2 909 060	
(11) 2 876 958		B01D 15/36	B01J 20/288	(51) B60L 11/18	B60L 1/00
(51) H04W 72/12	H04L 5/00	B01J 20/32		B60L 15/00	H02J 3/01
(11) 2 879 001		(11) 2 896 249		H02M 1/12	H02M 1/42
(51) G03B 42/04	G03B 42/08	(51) H04W 48/16	H04W 52/02	H02J 7/00	
G01T 1/20		H04W 24/10	H04W 64/00	(11) 2 909 691	
(11) 2 879 093		H04W 36/00		(51) G06F 1/16	G06F 3/01
(51) G06T 7/11	G06T 7/162	(11) 2 896 263		G09G 5/00	
G06T 7/187		(51) H04W 76/02	H04W 72/04	(11) 2 910 051	
(11) 2 879 357		H04W 8/00		(51) H04W 28/02	H04L 12/54
(51) H04L 12/437	H04L 29/14	(11) 2 896 524		(11) 2 910 123	
H04L 12/24	H04L 12/707	(51) B60H 1/00	G06F 3/0488	(51) A01N 31/02	A01N 47/28
H04L 12/26		B60K 35/00	B60K 37/06	A01N 63/02	A01N 37/46
(11) 2 880 377		(11) 2 898 784		A01N 35/02	A01P 5/00
(51) F25B 21/00	F28F 3/04	(51) A24D 1/02	A24C 5/00	C05G 3/02	C05B 17/00
B29C 47/00		A24C 5/28		C05C 9/00	
(11) 2 880 505		(11) 2 898 920		(11) 2 910 575	
(51) G06F 1/16	H02J 7/00	(51) A61M 25/10	A61M 25/01	(51) C08B 37/00	A61K 47/36
H05K 7/14		(11) 2 899 843		A61K 8/73	A61K 31/731
(11) 2 880 781		(51) H02J 7/02	G01R 31/36	(11) 2 910 662	
(51) H04W 52/02	H04W 76/04	H02J 7/00	B60L 11/18	(51) C21D 6/00	C21D 8/02
(11) 2 881 704		(11) 2 900 273		C21D 9/46	C22C 38/00
(51) G01B 21/04	G05B 19/401	(51) A61K 47/61	C07H 19/06	C22C 38/02	C22C 38/04
(11) 2 884 468		(11) 2 901 156		C22C 38/06	C22C 38/14
(51) B65H 29/40	B65H 29/12	(51) G01N 33/50		(11) 2 913 636	
B65H 29/52		(11) 2 904 168		(51) G01D 4/00	G06Q 50/06
(11) 2 884 566		(51) E04B 2/74	E04B 2/76	H04Q 9/00	
(51) H01M 4/133	H01M 4/1393	E04C 2/40		(11) 2 914 090	
H01M 4/62	H01M 4/587	(11) 2 904 785		(51) A01G 7/00	
H01M 4/36	H01M 4/04	(51) H04N 19/105	H04N 19/119	(11) 2 914 427	
(11) 2 884 798		H04N 19/117	H04N 19/157	(51) F16J 12/00	B32B 5/26
(51) H04W 72/04	H04W 24/02	H04N 19/187	H04N 19/82	B32B 1/08	F16L 9/147
(11) 2 884 804		H04N 19/33		(11) 2 914 474	
(51) H04W 48/16		(11) 2 904 940		(51) B62D 7/15	B62D 6/00
(11) 2 887 202		(51) A47B 88/493		B62D 15/00	G01B 21/16
(51) G06F 3/0484	G07C 5/08	(11) 2 906 666		B62D 13/06	B62D 15/02
G07C 5/12	G01D 7/04	(51) C07C 1/04	C07C 1/12	G01B 21/06	G01B 5/00
G06F 3/14		C10L 3/10	C10L 3/08	(11) 2 914 901	
(11) 2 888 017		C10J 3/82		(51) F21V 17/08	F21S 4/00
(51) A63F 13/24		(11) 2 906 764		F21V 15/01	F21V 19/00
		(51) E05B 81/24	E05B 85/02	F21V 21/35	G09F 13/04
		H02K 5/22	E05B 81/06	H05B 37/00	
		H02K 15/14		(11) 2 915 297	
				(51) H04L 12/753	

(11) 2 915 508		(11) 2 927 295		C01G 9/02	H01C 7/12
(51) A61F 2/46		(51) C09J 109/00	C09J 7/00	C04B 35/626	C04B 37/00
(11) 2 915 801		C09J 7/02	C09J 11/06	(11) 2 942 789	
(51) C07B 55/00	C07C 209/82	C09J 121/00	H01L 21/56	(51) H01C 7/102	H01C 7/112
C07C 211/60		H01L 51/50	H05B 33/04	H01C 7/18	C04B 35/453
		H01L 23/29	H01L 51/52	C01G 9/02	H01C 7/12
(11) 2 916 416		(11) 2 928 053		C04B 35/626	C04B 37/00
(51) G06Q 30/04	H02J 3/38	(51) H02K 29/00	H02K 11/00	(11) 2 944 487	
H02J 3/00	H02J 13/00	H02K 9/02		(51) B60H 1/00	F24F 13/20
H02J 3/14	H02J 3/28			(11) 2 944 880	
(11) 2 917 131		(11) 2 928 065		(51) B21D 39/06	F24C 3/08
(51) B65D 75/58	B65D 65/14	(51) H02P 1/04	H02P 1/26	F24C 3/00	F16L 13/14
B65D 75/14		H02P 23/00	H02P 23/02		
(11) 2 917 595		(11) 2 928 854		(11) 2 945 230	
(51) F16C 5/00	F16C 11/02	(51) C07C 37/08	C07C 37/74	(51) H01R 13/629	
		C07C 39/04	C07C 2/66		
(11) 2 917 596		C07C 2/74	C07C 13/28	(11) 2 945 492	
(51) F16C 5/00	F16C 11/02	C07C 45/53	C07C 49/403	(51) A23G 3/38	A23G 3/42
F16C 33/10					
(11) 2 918 128		(11) 2 929 903		(11) 2 945 692	
(51) H04W 72/12		(51) A61M 11/04	A24F 47/00	(51) A61N 1/05	A61N 1/36
		A61M 15/00	A61M 15/06	H04R 25/00	
(11) 2 919 329		(11) 2 930 904		(11) 2 946 117	
(51) H01R 13/506	H01R 13/6594	(51) H04L 12/26	H04L 12/24	(51) F04D 29/56	F01D 17/16
H01R 12/72	H01R 13/6581	H04L 29/06		F02C 7/36	
(11) 2 920 525		(11) 2 930 971		(11) 2 946 447	
(51) F16M 11/18	F24J 2/52	(51) H04W 24/10	H04W 36/00	(51) H01S 3/00	H05G 2/00
F24J 2/54	F16H 19/00	H04L 1/18		H01S 3/094	H01S 3/086
				H01S 3/083	H01S 3/08
(11) 2 920 672		(11) 2 932 935		(11) 2 946 729	
(51) G06F 3/01	G06F 3/03	(51) A61C 7/08		(51) A61B 5/00	A61M 5/20
A63F 13/20	G06K 9/78			A61M 5/145	A61M 5/172
H04N 13/02	G06T 7/73	(11) 2 933 816		A61M 5/46	A61M 5/48
		(51) H01H 33/34		A61M 5/158	A61B 5/0488
(11) 2 920 937		(11) 2 934 057		A61B 5/15	A61M 5/315
(51) H04L 29/06	H04W 8/10	(51) H04W 74/08		A61M 5/32	
H04W 48/18	H04W 64/00				
H04L 12/14	H04W 36/14	(11) 2 934 608		(11) 2 947 047	
H04W 36/24	H04W 48/20	(51) A61L 2/26		(51) C01B 3/38	H01M 8/0612
				H01M 8/0662	B01J 8/04
(11) 2 924 526		(11) 2 934 617		(11) 2 947 954	
(51) B23Q 17/09	G05B 19/4065	(51) A61M 1/10	A61J 7/00	(51) H04W 76/02	H04W 16/32
		A61M 5/145			
(11) 2 924 769		(11) 2 934 641		(11) 2 948 216	
(51) C22C 18/04	C22C 24/00	(51) A61M 16/06	F04B 45/047	(51) A61N 1/36	A61N 1/372
C22C 30/00	C22C 30/04	A61M 16/00			
C22C 30/06	H01M 4/134			(11) 2 948 958	
H01M 4/1395	H01M 4/38	(11) 2 936 069		(51) G21C 19/18	G21C 19/105
H01M 4/62	C22C 18/00	(51) G01P 3/487	G01D 5/12		
C23C 14/34	C23C 14/16	G01R 33/00	G01D 5/14	(11) 2 950 561	
		G01D 11/24		(51) H04W 4/00	H04W 12/08
(11) 2 924 776		(11) 2 938 369		G06F 9/50	G06F 21/60
(51) H01M 4/36	H01M 4/38	(51) A61M 1/00	A61M 5/168	H04L 29/06	G06F 21/53
H01M 4/587	C22C 13/00	A61M 5/14	A61B 5/15		
C22C 30/04	C22C 24/00	A61B 5/154	A61M 39/02	(11) 2 951 004	
H01M 4/13		A61B 5/155		(51) B29C 37/00	B29C 64/379
				B29C 64/214	B29C 64/236
(11) 2 925 536		(11) 2 940 288		(11) 2 951 659	
(51) B60B 33/00	B60B 33/02	(51) F02P 19/02		(51) G05G 9/047	
B60B 3/00	B60B 5/02				
B60B 19/12	B60B 21/02	(11) 2 940 971		(11) 2 952 957	
B60B 23/04	B60C 7/24	(51) H04L 29/12		(51) G02F 1/1343	G02F 1/1345
B60B 7/01	B60B 7/04			G02F 1/1362	
B60B 7/06	B60B 7/14				
(11) 2 926 279		(11) 2 942 541		(11) 2 953 398	
(51) G06F 1/32		(51) F16D 55/2265		(51) H04W 48/08	
(11) 2 926 455		(11) 2 942 788		(11) 2 953 707	
(51) H01H 33/59	H03K 17/00	(51) H01C 7/102	H01C 7/112	(51) B01D 61/02	B01D 61/58
H01H 9/52	H01H 9/54	H01C 7/18	C04B 35/453		



	<i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 65/02</i>	(11) <b>2 963 011</b>		(11) <b>2 975 883</b>	
	<i>C02F 1/44</i>		(51) <i>C07C 319/02</i>	<i>C07C 327/28</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>2 954 576</b>			<i>G01N 33/532</i>	<i>A61K 47/68</i>	(11) <b>2 976 099</b>	
(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/48</i>		<i>C07C 323/60</i>	<i>C12N 9/16</i>	(51) <i>A61K 38/49</i>	<i>A61K 45/06</i>
	<i>H01M 10/0525</i>		<i>C12N 9/96</i>		<i>A61K 31/737</i>	<i>A61P 7/02</i>
(11) <b>2 955 092</b>			(11) <b>2 963 625</b>		<i>A61P 7/04</i>	<i>A61K 47/26</i>
(51) <i>B62H 3/02</i>	<i>B62H 5/00</i>		(51) <i>G07F 19/00</i>	<i>G07D 11/00</i>	(11) <b>2 978 016</b>	
<i>B62M 6/80</i>	<i>B60L 11/18</i>		(11) <b>2 963 944</b>		(51) <i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 27/092</i>
<i>H02J 7/00</i>			(51) <i>H04R 1/28</i>		<i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 21/02</i>
(11) <b>2 955 382</b>			(11) <b>2 965 374</b>		(11) <b>2 978 195</b>	
(51) <i>F04B 53/14</i>	<i>F04B 39/00</i>		(51) <i>H01M 8/08</i>	<i>H01M 8/0662</i>	(51) <i>H04B 1/3816</i>	
<i>F04B 39/04</i>			<i>C01B 3/50</i>	<i>C01B 3/10</i>	(11) <b>2 978 525</b>	
(11) <b>2 955 791</b>			<i>H01M 8/04089</i>	<i>B01D 53/62</i>	(51) <i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 23/745</i>
(51) <i>H01R 12/72</i>	<i>H01R 13/6594</i>		<i>H01M 8/0668</i>	<i>H01M 8/04082</i>	<i>B01J 23/755</i>	<i>B01J 27/051</i>
			<i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/06</i>	<i>B01J 27/057</i>	<i>B01J 35/10</i>
(11) <b>2 955 994</b>			(11) <b>2 966 616</b>		<i>B01J 23/28</i>	<i>B01J 37/02</i>
(51) <i>A01F 15/08</i>			(51) <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) <b>2 978 893</b>	
(11) <b>2 956 309</b>			<i>G06T 7/13</i>	<i>G06T 7/174</i>	(51) <i>B29C 65/60</i>	<i>B29C 65/00</i>
(51) <i>B41J 2/44</i>	<i>B41J 29/38</i>		<i>G06T 7/277</i>	<i>G06T 7/35</i>	<i>B29C 65/16</i>	<i>B29C 65/56</i>
<i>B41J 11/00</i>			<i>G06T 7/60</i>		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 3/26</i>
(11) <b>2 956 948</b>			(11) <b>2 968 048</b>		<i>B32B 5/06</i>	<i>B32B 5/26</i>
(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 27/28</i>		(51) <i>A61G 13/10</i>		<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 15/00</i>
<i>H01F 5/00</i>			(11) <b>2 968 493</b>		<i>D21F 1/00</i>	<i>D21F 7/08</i>
(11) <b>2 957 180</b>			(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	(11) <b>2 979 823</b>	
(51) <i>A23C 9/123</i>	<i>A23C 9/133</i>		<i>C07K 14/74</i>	<i>C07K 14/005</i>	(51) <i>B25J 9/10</i>	<i>B25J 11/00</i>
<i>A23C 19/032</i>			(11) <b>2 968 585</b>		<i>F16H 21/50</i>	<i>B25J 9/00</i>
(11) <b>2 958 106</b>			(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) <b>2 980 562</b>	
(51) <i>G10L 19/018</i>			(11) <b>2 968 588</b>		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>A61B 1/04</i>
(11) <b>2 958 213</b>			(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>H02J 50/05</i>	<i>H02J 50/70</i>		<i>A61K 9/19</i>		<i>A61B 1/00</i>	
(11) <b>2 958 391</b>			(11) <b>2 968 840</b>		(11) <b>2 981 507</b>	
(51) <i>H04W 74/08</i>			(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>B29C 57/00</i>	(51) <i>C09D 11/02</i>	<i>H01B 5/14</i>
(11) <b>2 958 392</b>			(11) <b>2 969 268</b>		<i>B01J 37/04</i>	<i>C23C 18/16</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 27/00</i>		(51) <i>G01N 24/08</i>	<i>G01R 33/30</i>	<i>C23C 18/20</i>	<i>H05K 3/18</i>
(11) <b>2 958 598</b>			(11) <b>2 969 482</b>		<i>C23C 18/18</i>	<i>C01G 37/00</i>
(51) <i>A61L 15/24</i>	<i>A61L 26/00</i>		(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>C09D 11/00</i>	<i>C01G 39/00</i>	<i>C01G 49/00</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/06</i>		<i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/107</i>	<i>C01G 15/00</i>	<i>C09D 11/10</i>
<i>A61K 8/81</i>			<i>C09D 11/322</i>	<i>C09D 133/08</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>B01J 37/08</i>
(11) <b>2 959 844</b>			<i>B29C 64/165</i>		<i>B01J 23/00</i>	<i>B01J 23/887</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>			(11) <b>2 971 942</b>		<i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 23/825</i>
(11) <b>2 959 949</b>			(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>B60Q 1/04</i>	<i>B01J 37/34</i>	<i>B01J 31/06</i>
(51) <i>A63C 10/24</i>			(11) <b>2 972 148</b>		<i>B01J 23/86</i>	
(11) <b>2 960 034</b>			(51) <i>G01R 31/12</i>		(11) <b>2 982 634</b>	
(51) <i>B29D 30/00</i>	<i>B29D 30/06</i>		(11) <b>2 973 169</b>		(51) <i>B66C 23/70</i>	<i>B66F 9/065</i>
(11) <b>2 960 357</b>			(51) <i>G06F 21/50</i>	<i>G06F 21/53</i>	<i>B66F 13/00</i>	<i>B66F 11/04</i>
(51) <i>C23C 14/35</i>	<i>C23C 14/10</i>		<i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 21/51</i>	(11) <b>2 983 065</b>	
<i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 14/46</i>		(11) <b>2 973 605</b>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04M 1/27</i>
(11) <b>2 961 105</b>			(51) <i>G21F 9/06</i>	<i>C02F 1/42</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 9/445</i>
(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/437</i>		<i>G21F 9/12</i>	<i>C02F 1/44</i>	<i>H04M 1/725</i>	
(11) <b>2 961 175</b>			<i>G21F 1/12</i>	<i>C02F 1/44</i>	(11) <b>2 983 092</b>	
(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/4363</i>		<i>G21F 5/005</i>	<i>G21F 5/002</i>	(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>H04N 21/443</i>	<i>H04L 12/28</i>		<i>G21F 5/14</i>	<i>G21F 5/10</i>	<i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 3/0483</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 5/445</i>		(11) <b>2 974 164</b>	<i>C02F 101/00</i>	(11) <b>2 984 332</b>	
<i>H04N 21/418</i>	<i>H04N 21/41</i>		(51) <i>H04L 12/751</i>		(51) <i>F03B 11/02</i>	<i>F03B 13/10</i>
<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/462</i>		<i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/741</i>	<i>F03B 17/06</i>	<i>F03B 13/26</i>
<i>H04N 7/10</i>			(11) <b>2 974 519</b>	<i>H04L 12/701</i>	(11) <b>2 984 348</b>	
(11) <b>2 961 839</b>			(51) <i>H04W 88/08</i>		(51) <i>F04D 7/04</i>	<i>F04D 29/40</i>
(51) <i>C12N 9/28</i>	<i>A21D 8/04</i>		(11) <b>2 974 876</b>		<i>F04D 29/54</i>	<i>F04D 29/66</i>
<i>C11D 3/386</i>	<i>A21D 10/00</i>		(51) <i>B42C 1/12</i>	<i>B42C 5/04</i>	<i>F04D 29/22</i>	<i>F04D 1/00</i>
					<i>F04D 29/42</i>	

(11) 2 984 454		B29C 49/06	B29C 49/64	(11) 3 003 559	
(51) G01D 5/14	G01R 33/00	B65D 81/38	B65D 81/02	(51) B01L 3/00	B65D 5/20
G01D 4/00		(11) 2 993 946		B65D 5/50	B65D 5/54
(11) 2 985 334		H04W 52/02	H04W 52/14	B65D 75/14	B65D 81/26
(51) C09K 19/12	C09K 19/18	(51) H04W 52/28	H04W 52/04	(11) 3 003 916	
C09K 19/30	C09K 19/04	H04W 52/44		(51) B65F 1/06	B65F 1/14
C09K 19/06	C09K 19/32	(11) 2 994 158		B65F 1/16	
C09K 19/52	C09K 19/54	(51) A61K 38/22	C07K 14/575	(11) 3 004 962	
(11) 2 985 512		(51) C07K 16/26		(51) G02B 7/08	G02B 7/02
(51) F21S 2/00	F21V 5/04	(11) 2 994 550		G02B 7/18	G02B 26/08
F21V 13/02	F21V 14/06	(51) C22C 9/06	C22C 9/02	G02B 7/00	
(11) 2 985 519		C22C 9/00	C22C 1/04	(11) 3 004 964	
(51) F21S 8/10	F21S 8/12	C22C 1/10	C22C 26/00	(51) G02B 27/01	G05B 15/02
(11) 2 985 953		C22C 32/00	C22F 1/00	(11) 3 006 187	
(51) H04W 48/16	H04L 29/08	B22F 1/00	B22F 7/04	(51) B29C 49/00	B29C 49/04
(11) 2 987 725		B22F 9/08	F16C 33/10	A47F 8/02	
(51) B64C 27/57	B64C 27/72	(11) 2 995 825		(11) 3 006 675	
(11) 2 987 941		(51) F16C 11/06	F16M 11/14	(51) F01D 5/32	F01D 5/30
(51) E06B 9/08		(11) 2 996 117		(11) 3 006 817	
(11) 2 989 732		(51) G21F 5/015	G21F 5/02	(51) F21S 4/00	F21V 17/12
(51) H04B 10/25	H04B 10/40	G21F 5/12		F21V 17/16	F21V 19/00
H04B 10/80		(11) 2 996 186		F21V 5/00	
(11) 2 989 846		(51) H01M 10/058	G02C 7/04	(11) 3 006 850	
(51) H04W 74/08		H01M 10/04		(51) F24F 13/06	F24F 1/00
(11) 2 990 219		(11) 2 996 281		F24F 13/22	F24F 13/062
(51) B60C 5/01	B60C 11/01	(51) H02H 1/00	H04L 12/24	(11) 3 010 314	
B60C 9/18	B60C 9/28	H04J 3/06		(51) H05B 41/24	G03B 21/00
B60C 11/00	B60C 9/22	(11) 2 999 155		G03B 21/14	H04N 5/74
(11) 2 990 416		(51) H04L 1/06	H04B 7/04	H04N 13/04	H05B 41/288
(51) C07K 16/18	C07K 14/725	H04B 7/0452	H04B 7/0456	H05B 41/292	H05B 41/392
(11) 2 991 203		(11) 2 999 333		(11) 3 011 173	
(51) H02K 9/06		(51) A01P 7/02		(51) G01M 5/00	F03D 17/00
(11) 2 991 406		(11) 3 000 148		F03D 1/00	
(51) H04W 74/00		(51) C04B 35/495	C04B 35/42	(11) 3 011 568	
(11) 2 991 440		C01B 3/50	B01D 53/22	(51) G21F 5/015	G21F 5/02
(51) H04W 76/04		B01D 67/00	B01D 71/02	G21G 4/06	
(11) 2 991 569		(11) 3 001 288		(11) 3 011 673	
(51) A61B 17/86	A61B 17/70	(51) G06F 3/03	G06F 3/046	(51) H02M 7/483	
(11) 2 992 334		A63F 13/21	A63F 3/00	(11) 3 012 375	
(51) G01N 33/98	C07F 9/10	H04B 5/00	A63F 9/24	(51) E02D 29/14	
G01N 24/08	C07F 9/11	A63F 13/34	A63F 13/98	(11) 3 013 249	
(11) 2 992 440		A63F 13/31	A63F 13/32	(51) A61F 2/01	
(51) G06F 12/06	G06F 12/0846	A63F 13/95		(11) 3 013 798	
G06F 12/0897	G06F 13/16	(11) 3 001 715		(51) C07D 213/60	C07D 401/04
(11) 2 992 597		(51) H04W 12/06	H04W 4/00	C07D 401/12	C07D 405/12
(51) H02M 1/38		H04L 29/06	H04W 4/02	C07D 413/12	C07D 471/04
(11) 2 992 752		H04W 88/02		C07D 471/12	C07D 487/04
(51) A01F 12/44	A01D 41/12	(11) 3 001 963		A61K 31/4353	A61K 31/4427
A01D 67/00	B60B 35/16	(51) A61B 17/17		A61K 31/506	A61K 31/519
(11) 2 992 917		(11) 3 002 061		A61P 35/00	C07D 473/30
(51) A61M 5/32	A61M 5/158	(51) B02C 13/04	B02C 13/28	C07D 498/04	
A61M 5/34	B23K 13/01	(11) 3 002 196		(11) 3 014 720	
B23K 26/20	B23K 26/324	(51) B62K 5/01	B62K 5/027	(51) H02G 11/02	H01H 3/16
B29C 65/14	B29C 65/34	B62K 5/05	B62K 5/08	(11) 3 014 731	
B29C 65/36	B29K 23/00	B62K 5/10	B62J 6/02	(51) H02J 7/00	G05F 1/46
(11) 2 993 144		(11) 3 002 732		H02M 3/00	F23N 5/26
(51) B65D 81/30	B29C 49/00	(51) G06T 1/20	G06T 15/06	(11) 3 014 846	
		G06T 17/00		(51) H04L 29/06	G06F 21/62
				H04L 29/08	H04L 12/801

(11) <b>3 015 195</b>		(11) <b>3 027 581</b>		(11) <b>3 041 699</b>	
(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 1/02</i>	(51) <i>C07B 35/06</i>	<i>C07C 17/25</i>	(51) <i>B62K 5/10</i>	<i>B60G 3/20</i>
<i>B22F 9/24</i>	<i>H01B 1/00</i>	<i>C07C 21/06</i>		<i>B62K 5/027</i>	<i>B62K 5/05</i>
<i>H01B 1/22</i>	<i>H01B 13/00</i>	(11) <b>3 028 132</b>		<i>B62K 5/08</i>	
<i>C09D 5/24</i>	<i>H01B 1/02</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>B41J 2/21</i>	(11) <b>3 042 141</b>	
(11) <b>3 015 560</b>		<i>B41J 11/00</i>	<i>B41F 33/00</i>	(51) <i>F41C 23/14</i>	
(51) <i>C22C 37/04</i>	<i>B22D 27/20</i>	(11) <b>3 028 824</b>		(11) <b>3 042 398</b>	
<i>C21C 1/10</i>		(51) <i>B25J 9/00</i>	<i>A61H 3/00</i>	(51) <i>H01L 31/0468</i>	
(11) <b>3 015 669</b>		<i>B25J 9/16</i>		(11) <b>3 042 526</b>	
(51) <i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/28</i>	(11) <b>3 030 707</b>		(51) <i>H04W 48/00</i>	<i>H04W 48/16</i>
<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/20</i>	(51) <i>D06F 39/12</i>	<i>D06F 37/20</i>	<i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 12/18</i>
(11) <b>3 016 429</b>		(11) <b>3 030 870</b>		(11) <b>3 042 771</b>	
(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>G01J 3/44</i>	<i>G01J 3/02</i>	(51) <i>B41J 2/015</i>	<i>B41J 2/045</i>
(11) <b>3 017 040</b>		<i>C12Q 1/04</i>	<i>C12Q 1/14</i>	<i>B41J 2/14</i>	
(51) <i>C12N 7/02</i>	<i>A61K 39/145</i>	<i>G01N 21/65</i>	<i>A61B 1/227</i>	(11) <b>3 042 849</b>	
<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/295</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>B64F 5/50</i>	<i>B64F 5/10</i>
<i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) <b>3 031 137</b>		(51) <i>B64C 25/26</i>	
(11) <b>3 018 787</b>		(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/30</i>	(11) <b>3 043 035</b>	
(51) <i>H02J 3/46</i>	<i>H02J 3/32</i>	<i>G06F 9/44</i>		(51) <i>F01L 1/02</i>	<i>F16H 45/02</i>
<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 7/35</i>	(11) <b>3 032 109</b>		<i>F16F 15/121</i>	<i>F16F 15/16</i>
<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 9/06</i>	(51) <i>F04D 29/44</i>	<i>F04D 17/10</i>	(11) <b>3 043 315</b>	
(11) <b>3 021 069</b>		<i>F04D 29/68</i>	<i>F02B 33/40</i>	(51) <i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/174</i>
(51) <i>F41A 17/00</i>		(11) <b>3 033 784</b>		(11) <b>3 045 271</b>	
(11) <b>3 021 187</b>		(51) <i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>B25J 3/00</i>	
(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>B64C 19/00</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) <b>3 046 651</b>	
<i>G01C 23/00</i>	<i>G05D 1/10</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/058</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/50</i>
(11) <b>3 021 416</b>		<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>B01D 53/62</i>	
(51) <i>H01Q 1/36</i>	<i>H01P 5/02</i>	(11) <b>3 034 760</b>		(11) <b>3 047 177</b>	
<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 13/06</i>	(51) <i>E05F 15/608</i>		(51) <i>F16H 57/04</i>	<i>B60K 7/00</i>
(11) <b>3 021 939</b>		(11) <b>3 034 763</b>		<i>B60K 17/04</i>	
(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>E05F 15/608</i>	<i>H02K 1/14</i>	(11) <b>3 047 669</b>	
<i>G06T 7/00</i>		<i>H02K 1/27</i>		(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) <b>3 022 277</b>		(11) <b>3 035 734</b>		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>F23G 5/00</i>	<i>F23G 7/10</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 28/16</i>	(11) <b>3 047 738</b>	
<i>C10J 3/60</i>		(11) <b>3 037 210</b>		(51) <i>A24C 5/32</i>	<i>A24C 5/47</i>
(11) <b>3 024 071</b>		(51) <i>B24D 15/08</i>	<i>B24D 15/10</i>	(11) <b>3 048 054</b>	
(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/131</i>	(11) <b>3 037 265</b>		(51) <i>B65B 51/16</i>	<i>B65B 57/00</i>
<i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/66</i>	(51) <i>B41J 2/015</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>B65B 57/10</i>	<i>B29C 65/18</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0568</i>	<i>B41J 2/055</i>	<i>D06B 11/00</i>	<i>B29C 65/30</i>	<i>B29C 65/74</i>
<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>D06C 23/00</i>	<i>D06P 1/16</i>	<i>B29C 65/00</i>	<i>B65B 51/30</i>
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>D06P 3/54</i>	<i>D06P 5/00</i>	<i>B65B 51/26</i>	<i>B65B 9/207</i>
<i>H01M 4/62</i>		(11) <b>3 037 465</b>		<i>B65B 9/20</i>	
(11) <b>3 024 150</b>		(51) <i>C08K 5/103</i>	<i>C08L 91/02</i>	(11) <b>3 048 301</b>	
(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>H04B 1/10</i>	<i>C08L 75/08</i>	<i>C08L 75/06</i>	(51) <i>F04B 1/047</i>	<i>F04B 1/07</i>
<i>H04B 17/354</i>		<i>C08G 18/76</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>F04B 1/107</i>	<i>F04B 49/12</i>
(11) <b>3 024 400</b>		<i>C08G 18/10</i>	<i>C08G 18/42</i>	<i>F03C 1/40</i>	<i>F03C 1/047</i>
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/32</i>	<i>C08L 67/08</i>		(11) <b>3 048 404</b>	
(11) <b>3 024 597</b>		(11) <b>3 038 864</b>		(51) <i>F16C 35/06</i>	<i>F16C 19/54</i>
(51) <i>B29C 51/10</i>	<i>B29C 51/26</i>	(51) <i>B60R 22/10</i>	<i>B64D 25/06</i>	<i>F27B 3/10</i>	<i>F27B 9/24</i>
<i>B29D 11/00</i>	<i>B29K 105/00</i>	<i>A61G 1/04</i>		<i>F27D 9/00</i>	<i>F27B 9/30</i>
<i>B29C 45/14</i>	<i>B29K 77/00</i>	(11) <b>3 039 988</b>		(11) <b>3 048 863</b>	
<i>B29C 69/02</i>	<i>G02B 1/04</i>	(51) <i>A45D 1/04</i>		(51) <i>H02M 7/155</i>	<i>H05B 33/08</i>
<i>G02C 7/12</i>		(11) <b>3 040 264</b>		(11) <b>3 048 888</b>	
(11) <b>3 026 490</b>		(51) <i>B64C 1/06</i>	<i>B64C 1/14</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 37/42</i>
(51) <i>G03B 21/20</i>	<i>G03B 5/00</i>	<i>B64C 1/16</i>	<i>B64C 1/26</i>	<i>A01P 21/00</i>	<i>A01N 47/24</i>
(11) <b>3 027 170</b>		<i>B64C 7/00</i>		(11) <b>3 049 036</b>	
(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/60</i>	(11) <b>3 040 774</b>		(51) <i>A61F 5/01</i>	<i>A61F 5/32</i>
<i>A61K 8/67</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>H04N 5/84</i>		
<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61Q 5/02</i>				
<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/00</i>				



(11) <b>3 049 101</b>		(11) <b>3 054 635</b>		(11) <b>3 064 822</b>	
(51) <i>A61K 38/24</i>		(51) <i>H04L 12/723</i> <i>H04L 12/773</i>	<i>H04L 12/741</i> <i>H04L 12/733</i>	(51) <i>F16M 11/04</i> <i>G02B 7/00</i>	<i>F16M 13/04</i> <i>G03B 17/56</i>
(11) <b>3 049 325</b>		(11) <b>3 055 319</b>		(11) <b>3 064 857</b>	
(51) <i>B63C 11/52</i> <i>B63G 8/42</i> <i>H04B 10/50</i>	<i>B63G 8/00</i> <i>G01S 3/808</i> <i>H04B 10/80</i>	(51) <i>C07H 19/06</i> <i>C07H 19/11</i> <i>C07H 19/167</i> <i>C07H 19/20</i> <i>C07H 19/213</i> <i>C07H 1/02</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>A61K 31/7076</i> <i>A61K 31/14</i> <i>A61P 31/14</i>	<i>C07H 19/10</i> <i>C07H 19/16</i> <i>C07H 19/173</i> <i>C07H 19/207</i> <i>C07H 1/00</i> <i>C07H 1/04</i> <i>A61K 31/7072</i> <i>A61K 31/708</i> <i>A61K 31/16</i> <i>A61P 31/16</i>	(51) <i>F24H 4/04</i> <i>F16B 5/10</i> <i>F24H 1/18</i>	<i>F16B 5/00</i> <i>F24H 9/02</i>
(11) <b>3 049 784</b>		(11) <b>3 056 349</b>		(11) <b>3 065 483</b>	
(51) <i>G01L 19/06</i> <i>G01L 19/14</i> <i>G01L 27/00</i>	<i>G01L 19/00</i> <i>G01L 15/00</i>	(51) <i>B41J 11/04</i> <i>B65H 5/06</i>	<i>B65C 9/18</i> <i>B65H 27/00</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 28/16</i>
(11) <b>3 049 788</b>		(11) <b>3 056 433</b>		(11) <b>3 065 691</b>	
(51) <i>G01M 13/02</i> <i>G01H 1/00</i> <i>G01N 29/44</i> <i>G01N 29/46</i>	<i>F16H 57/01</i> <i>G01N 29/14</i> <i>G01N 29/50</i> <i>G01N 29/04</i>	(51) <i>B64D 13/06</i>	<i>B64D 13/08</i>	(51) <i>B65B 55/00</i> <i>G01M 3/32</i> <i>C12M 1/12</i>	<i>B65B 3/04</i> <i>C12M 1/00</i> <i>B65D 21/02</i>
(11) <b>3 051 493</b>		(11) <b>3 057 300</b>		(11) <b>3 066 182</b>	
(51) <i>G06T 7/33</i> <i>G06T 7/55</i> <i>G06K 9/20</i>	<i>G06T 7/73</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>H04M 11/06</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/00</i>	(51) <i>C11B 3/00</i> <i>C12P 7/64</i> <i>C12P 19/32</i>	<i>C12P 7/40</i> <i>A23C 9/152</i>
(11) <b>3 051 957</b>		(11) <b>3 057 642</b>		(11) <b>3 066 208</b>	
(51) <i>A23G 3/42</i> <i>A23L 21/25</i> <i>C13B 50/00</i> <i>A23G 3/04</i> <i>A23L 33/10</i>	<i>A23G 3/34</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A23L 29/281</i> <i>A23L 29/231</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/092</i>	(51) <i>C12P 7/10</i> <i>C12M 1/40</i> <i>C12N 9/42</i> <i>C12P 19/00</i>	<i>C12P 19/14</i> <i>C12N 9/00</i> <i>C12N 9/96</i> <i>C12P 7/02</i>
(11) <b>3 052 734</b>		(11) <b>3 059 539</b>		(11) <b>3 066 452</b>	
(51) <i>G01J 1/02</i> <i>G01J 1/06</i> <i>E06B 9/68</i>	<i>G01J 1/16</i> <i>G01J 1/42</i> <i>E06B 9/24</i>	(51) <i>F26B 13/16</i>	<i>F26B 21/02</i>	(51) <i>G01N 21/51</i> <i>G01N 21/47</i> <i>G01N 15/14</i>	<i>G02B 3/02</i> <i>G01N 15/02</i>
(11) <b>3 053 552</b>		(11) <b>3 059 906</b>		(11) <b>3 067 288</b>	
(51) <i>A61B 17/34</i>		(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/935</i> <i>H04L 12/741</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/931</i>	(51) <i>B65D 6/18</i> <i>B65D 90/08</i>	<i>B65D 88/52</i> <i>E05D 7/10</i>
(11) <b>3 053 825</b>		(11) <b>3 060 737</b>		(11) <b>3 067 670</b>	
(51) <i>B64C 1/14</i> <i>H05B 3/14</i>	<i>H05B 3/84</i> <i>H05B 1/02</i>	(51) <i>E05F 7/00</i> <i>E05F 7/06</i>	<i>E05D 15/526</i>	(51) <i>H01R 13/645</i>	<i>G01D 11/24</i>
(11) <b>3 053 961</b>		(11) <b>3 061 493</b>		(11) <b>3 068 083</b>	
(51) <i>B29C 49/00</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B29C 47/06</i> <i>B29C 47/92</i> <i>B32B 27/28</i> <i>C08L 29/04</i> <i>B29C 51/14</i> <i>C08L 23/02</i> <i>B65D 65/38</i> <i>C08L 29/02</i>	<i>B32B 27/06</i> <i>B29C 47/00</i> <i>B29C 47/60</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B29C 51/10</i> <i>C08K 5/07</i> <i>C08L 23/26</i> <i>C08L 23/16</i>	(51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61B 5/08</i> <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/05</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/751</i> <i>H04L 12/733</i>	<i>H04L 12/755</i> <i>H04L 12/759</i>
(11) <b>3 054 042</b>		(11) <b>3 061 671</b>		(11) <b>3 068 358</b>	
(51) <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 5/26</i> <i>D04H 3/147</i> <i>B32B 5/10</i> <i>B32B 5/08</i>	<i>D04H 1/4374</i> <i>D04H 3/018</i> <i>B32B 5/12</i> <i>B32B 5/06</i>	(51) <i>B62D 6/00</i> <i>B62D 101/00</i> <i>B62D 117/00</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>B62D 113/00</i> <i>B62D 119/00</i>	(51) <i>A61G 1/02</i>	<i>A61G 1/056</i>
(11) <b>3 054 058</b>		(11) <b>3 062 027</b>		(11) <b>3 069 065</b>	
(51) <i>E03C 1/084</i> <i>E03C 1/08</i>	<i>G05D 7/01</i>	(51) <i>F24D 17/00</i>	<i>F24D 19/10</i>	(51) <i>F16L 37/32</i> <i>F16L 37/56</i>	<i>F16L 37/23</i> <i>F16K 11/18</i>
(11) <b>3 054 289</b>		(11) <b>3 062 082</b>		(11) <b>3 069 066</b>	
(51) <i>G01N 23/06</i> <i>G01N 23/22</i>	<i>G01N 33/44</i> <i>G01N 23/227</i>	(51) <i>G01N 1/28</i> <i>H01J 37/20</i>	<i>H01J 37/26</i>	(51) <i>F16L 37/56</i> <i>F16L 37/32</i>	<i>F16L 37/23</i> <i>F16L 37/413</i>
(11) <b>3 054 376</b>		(11) <b>3 063 519</b>		(11) <b>3 071 657</b>	
(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/044</i> <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>G01M 5/00</i> <i>G01M 3/38</i>	<i>G01M 3/18</i>	(51) <i>E01C 3/06</i> <i>E01C 21/00</i>	<i>E01C 7/04</i>
		(11) <b>3 063 777</b>		(11) <b>3 071 833</b>	
		(51) <i>H01F 7/16</i> <i>G06F 3/00</i> <i>H02K 7/14</i>	<i>G09B 9/12</i> <i>H02K 41/03</i> <i>H02P 25/06</i>	(51) <i>F04B 23/10</i> <i>F02M 37/00</i> <i>F02M 37/06</i> <i>F02M 37/22</i>	<i>F02M 63/00</i> <i>F02M 37/04</i> <i>F02M 37/18</i>
		(11) <b>3 064 284</b>		(11) <b>3 072 786</b>	
		(51) <i>B07B 13/04</i> <i>B07B 1/46</i> <i>B07B 15/00</i> <i>B07B 13/00</i>	<i>B07B 1/28</i> <i>B27J 1/00</i> <i>B27K 9/00</i> <i>B07B 1/12</i>	(51) <i>B62D 6/00</i> <i>G05B 23/02</i>	<i>B62D 5/04</i>
				(11) <b>3 073 816</b>	
				(51) <i>A01G 25/00</i>	

(11) <b>3 074 581</b>		(11) <b>3 081 280</b>		(11) <b>3 090 239</b>	
(51) <i>E05B 85/26</i>	<i>E05B 15/16</i>	(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01J 3/03</i>	(51) <i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 3/02</i>
<i>E05B 77/38</i>	<i>E05B 77/40</i>	<i>F16K 11/02</i>	<i>G21F 5/12</i>	(11) <b>3 091 613</b>	
(11) <b>3 075 251</b>		<i>F16K 24/00</i>	<i>B65D 90/10</i>	(51) <i>H01R 4/02</i>	
(51) <i>B65B 25/00</i>	<i>A22C 11/00</i>	<i>F16L 45/00</i>	<i>F16K 27/08</i>	(11) <b>3 091 761</b>	
<i>A22C 11/02</i>	<i>B65B 9/15</i>	(11) <b>3 081 819</b>		(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>B60K 35/00</i>
<i>B65B 3/12</i>		(51) <i>F15B 11/00</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>G01C 21/26</i>	
(11) <b>3 076 712</b>		<i>F15B 11/08</i>	<i>E02F 3/32</i>	(11) <b>3 091 865</b>	
(51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 36/08</i>	<i>F15B 13/01</i>		(51) <i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 7/38</i>
<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(11) <b>3 081 894</b>		(11) <b>3 092 466</b>	
(11) <b>3 077 542</b>		(51) <i>F41H 5/02</i>	<i>F41H 5/04</i>	(51) <i>G01H 3/10</i>	<i>G01K 11/22</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12P 19/34</i>	(11) <b>3 082 361</b>		(11) <b>3 092 528</b>	
<i>C07H 21/02</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G03B 17/04</i>	<i>G03B 17/48</i>
<i>A61K 31/58</i>	<i>A61K 31/429</i>	(11) <b>3 082 632</b>		<i>G02B 27/04</i>	
<i>A61K 31/357</i>	<i>A61K 31/343</i>	(51) <i>A61B 17/76</i>	<i>A61B 17/84</i>	(11) <b>3 093 020</b>	
(11) <b>3 077 621</b>		<i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/72</i>	(51) <i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/4439</i>
(51) <i>E21B 41/00</i>	<i>G06G 7/48</i>	<i>A61B 17/80</i>	<i>A61F 2/34</i>	<i>A61K 31/4745</i>	<i>A61P 33/06</i>
<i>G06F 9/455</i>	<i>E21B 49/00</i>	(11) <b>3 082 650</b>		<i>A61K 33/30</i>	<i>A61K 31/69</i>
(11) <b>3 078 337</b>		(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61F 13/20</i>	<i>A61K 31/407</i>	<i>A61K 31/198</i>
(51) <i>A61B 17/3207</i>		<i>A61F 13/26</i>	<i>A61F 13/34</i>	<i>A61K 31/132</i>	<i>A61K 31/395</i>
(11) <b>3 078 446</b>		<i>B65H 69/04</i>		<i>A61K 31/53</i>	
(51) <i>B23K 35/26</i>	<i>C22C 12/00</i>	(11) <b>3 082 912</b>		(11) <b>3 093 624</b>	
<i>H01L 21/52</i>	<i>H05K 3/34</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/145</i>	(51) <i>G01D 5/20</i>	<i>G01D 5/22</i>
<i>B23K 35/02</i>	<i>H01L 23/495</i>	(11) <b>3 083 686</b>		<i>G01D 18/00</i>	
<i>H01L 23/00</i>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 31/337</i>	(11) <b>3 093 947</b>	
(11) <b>3 078 600</b>		(11) <b>3 084 617</b>		(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 3/32</i>
(51) <i>B29C 65/16</i>	<i>B29C 65/78</i>	(51) <i>G06F 11/20</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/35</i>
<i>B65B 7/28</i>	<i>B65B 43/50</i>	(11) <b>3 086 350</b>		<i>H01M 10/42</i>	
<i>B65B 51/22</i>		(51) <i>H01H 33/664</i>		(11) <b>3 094 109</b>	
(11) <b>3 079 127</b>		(11) <b>3 086 555</b>		(51) <i>H04R 1/28</i>	<i>H04R 1/34</i>
(51) <i>H02H 3/24</i>	<i>H02H 9/00</i>	(51) <i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/70</i>	(11) <b>3 094 138</b>	
<i>H02H 9/02</i>	<i>H02H 3/20</i>	<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/172</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
<i>G07D 3/00</i>	<i>G07F 9/00</i>	<i>H04N 19/184</i>	<i>H04N 19/187</i>	(11) <b>3 094 512</b>	
<i>G07D 1/00</i>	<i>G07D 11/00</i>	(11) <b>3 086 793</b>		(51) <i>B60F 3/00</i>	<i>B63C 13/00</i>
<i>G07D 13/00</i>	<i>G07D 5/00</i>	(51) <i>A61K 31/575</i>	<i>A61K 31/56</i>	(11) <b>3 094 514</b>	
<i>G07D 9/00</i>	<i>G07F 5/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 1/16</i>	(51) <i>B60G 17/00</i>	<i>F16F 9/19</i>
(11) <b>3 079 327</b>		<i>A61K 31/568</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>B60G 21/00</i>	<i>B60G 13/08</i>
(51) <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/715</i>	(11) <b>3 086 981</b>		<i>B60G 17/08</i>	<i>F16F 9/44</i>
(11) <b>3 079 771</b>		(51) <i>B60R 9/045</i>	<i>B60P 7/08</i>	<i>F16F 9/50</i>	<i>F16F 9/02</i>
(51) <i>A61P 35/00</i>		(11) <b>3 087 042</b>		(11) <b>3 095 150</b>	
(11) <b>3 080 356</b>		(51) <i>C03C 13/06</i>	<i>C03C 3/078</i>	(51) <i>H01M 8/1039</i>	<i>H01M 8/1044</i>
(51) <i>B61F 19/06</i>	<i>E01H 8/04</i>	<i>C03C 3/087</i>	<i>C04B 35/622</i>	<i>H01M 8/1081</i>	
<i>B61F 19/04</i>		<i>C03C 4/00</i>	<i>C03C 25/10</i>	(11) <b>3 095 284</b>	
(11) <b>3 080 506</b>		(11) <b>3 087 476</b>		(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/14</i>
(51) <i>F16L 41/04</i>	<i>F16L 41/12</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 13/14</i>	(11) <b>3 095 315</b>	
<i>F16L 37/00</i>	<i>B26F 1/00</i>	<i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/42</i>	(51) <i>A01D 43/073</i>	<i>A01D 90/12</i>
(11) <b>3 080 748</b>		(11) <b>3 088 198</b>		(11) <b>3 095 508</b>	
(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>B01D 69/08</i>	<i>B01D 71/56</i>
<i>G06K 7/10</i>		<i>B41J 2/165</i>	<i>B41J 29/46</i>	(11) <b>3 095 577</b>	
(11) <b>3 080 783</b>		<i>G03G 21/00</i>	<i>B41J 2/005</i>	(51) <i>B29C 39/12</i>	<i>B29C 39/10</i>
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	<i>B41J 29/393</i>	<i>G03G 15/00</i>	<i>B29C 39/40</i>	<i>B29K 101/10</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) <b>3 088 279</b>		<i>B29K 105/08</i>	<i>B29C 70/48</i>
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06T 7/30</i>	(51) <i>B62D 5/07</i>	<i>E02F 9/22</i>	(11) <b>3 096 229</b>	
<i>G06T 7/66</i>	<i>G06T 19/20</i>	<i>F15B 11/02</i>	<i>F04B 49/06</i>	(51) <i>G06F 11/277</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) <b>3 080 974</b>		<i>F04B 1/29</i>	<i>B62D 6/02</i>	(11) <b>3 096 238</b>	
(51) <i>H04M 1/03</i>	<i>H04R 1/08</i>	<i>B62D 5/065</i>	<i>E02F 9/08</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/19</i>	<i>F04B 1/32</i>	<i>F04B 49/22</i>	<i>G06F 19/00</i>	
(11) <b>3 081 030</b>		(11) <b>3 089 673</b>			
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 8/18</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/56</i>		





(11) <b>3 111 034</b>		(11) <b>3 114 984</b>		<b>B28D 1/22</b>	<b>B28D 7/04</b>
(51) <b>E21B 19/18</b>	<b>E21B 19/16</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	<b>A61B 1/00</b>	<b>B26F 3/00</b>	<b>C03B 33/027</b>
<b>B25B 13/50</b>	<b>B25B 5/14</b>			<b>C03B 33/033</b>	
(11) <b>3 111 526</b>		(11) <b>3 115 289</b>		(11) <b>3 118 477</b>	
(51) <b>H02H 7/04</b>	<b>H02H 7/22</b>	(51) <b>B62K 21/20</b>	<b>B62K 21/22</b>	(51) <b>F16D 27/108</b>	<b>F16D 27/118</b>
<b>H02H 7/26</b>	<b>H02H 3/02</b>	<b>B62K 19/32</b>		<b>H01F 7/124</b>	<b>H01F 7/16</b>
<b>H02H 7/055</b>	<b>H02H 3/20</b>				
(11) <b>3 111 788</b>		(11) <b>3 115 315</b>		(11) <b>3 118 691</b>	
(51) <b>A41D 13/11</b>	<b>A61B 90/00</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>		(51) <b>G03G 15/00</b>	<b>G03G 21/16</b>
<b>G02B 27/02</b>	<b>G02C 7/12</b>	<b>E05C 1/16</b>		<b>G03G 21/18</b>	
<b>G02C 9/00</b>					
(11) <b>3 111 823</b>		(11) <b>3 116 004</b>		(11) <b>3 118 940</b>	
(51) <b>A61B 1/12</b>	<b>G02B 23/24</b>	(51) <b>H01H 1/26</b>	<b>H01H 1/20</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>	<b>H01R 43/16</b>
<b>H05B 6/64</b>					
(11) <b>3 112 078</b>		(11) <b>3 116 356</b>		(11) <b>3 119 296</b>	
(51) <b>B23K 26/364</b>	<b>B23K 26/00</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	<b>A47J 31/46</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	<b>A61B 17/68</b>
<b>B23K 26/082</b>	<b>F16C 17/04</b>				
<b>F16C 33/14</b>	<b>F16J 15/34</b>				
<b>F16C 33/74</b>	<b>F16C 33/10</b>				
<b>F16C 33/04</b>	<b>B23K 26/0622</b>				
(11) <b>3 112 186</b>		(11) <b>3 116 361</b>		(11) <b>3 119 449</b>	
(51) <b>B60C 11/03</b>	<b>B60C 5/00</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	<b>A47J 43/07</b>	(51) <b>A61L 31/08</b>	<b>A61L 29/04</b>
				<b>A61L 29/08</b>	<b>A61M 5/14</b>
(11) <b>3 112 278</b>		(11) <b>3 116 416</b>		(11) <b>3 119 660</b>	
(51) <b>B65B 35/44</b>	<b>B65B 65/00</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>		(51) <b>B62D 1/02</b>	<b>E02F 9/20</b>
<b>B65G 21/10</b>	<b>B65B 59/00</b>			<b>G01S 19/14</b>	<b>E02F 9/26</b>
				<b>E02F 3/32</b>	<b>E02F 3/43</b>
(11) <b>3 112 310</b>		(11) <b>3 116 607</b>		(11) <b>3 119 697</b>	
(51) <b>B66C 23/26</b>	<b>B66C 23/36</b>	(51) <b>A63B 21/06</b>	<b>A63B 24/00</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	<b>B65D 85/00</b>
<b>B66C 23/62</b>	<b>B66C 23/64</b>	<b>A63B 21/062</b>		<b>B65D 25/10</b>	<b>G21F 1/00</b>
<b>B66C 23/82</b>				<b>G21F 3/00</b>	<b>G21F 5/015</b>
				<b>G21F 5/06</b>	
(11) <b>3 112 524</b>		(11) <b>3 116 996</b>		(11) <b>3 119 883</b>	
(51) <b>D06F 39/14</b>		(51) <b>C12N 15/11</b>	<b>C07H 21/04</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	<b>C12N 7/01</b>
		<b>A61K 38/00</b>	<b>A61K 31/7088</b>	<b>C12N 7/04</b>	<b>C12N 15/00</b>
				<b>A01N 63/00</b>	<b>A61K 48/00</b>
				<b>A61K 39/145</b>	
(11) <b>3 112 565</b>		(11) <b>3 117 027</b>		(11) <b>3 119 949</b>	
(51) <b>E05B 81/14</b>		(51) <b>C25D 5/10</b>	<b>C25D 3/12</b>	(51) <b>E04B 1/38</b>	<b>E04B 7/04</b>
		<b>C25D 3/22</b>	<b>C25D 3/38</b>	<b>E04H 9/14</b>	
		<b>C25D 3/56</b>	<b>C25D 9/08</b>		
(11) <b>3 112 747</b>		(11) <b>3 117 066</b>		(11) <b>3 120 063</b>	
(51) <b>F21V 7/00</b>	<b>F21V 5/04</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	<b>E21B 17/08</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	
		<b>E21B 17/042</b>	<b>E21B 41/00</b>		
(11) <b>3 112 956</b>		(11) <b>3 117 180</b>		(11) <b>3 120 473</b>	
(51) <b>G04F 7/08</b>	<b>G04B 19/08</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	<b>G01V 8/10</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	<b>H04B 10/548</b>
		<b>G01N 21/17</b>	<b>G02F 1/01</b>	<b>H04B 1/04</b>	<b>H04L 5/12</b>
		<b>G06T 5/00</b>	<b>G06T 7/00</b>		
		<b>G06T 7/90</b>			
(11) <b>3 112 995</b>		(11) <b>3 117 273</b>		(11) <b>3 120 649</b>	
(51) <b>G06F 3/041</b>	<b>G06F 3/044</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	<b>G05B 19/05</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	
(11) <b>3 113 736</b>		(11) <b>3 117 332</b>		(11) <b>3 120 720</b>	
(51) <b>A61F 7/00</b>		(51) <b>G06F 15/16</b>	<b>G06F 9/445</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	<b>A61M 15/06</b>
		<b>G06F 12/0831</b>		<b>A61M 11/04</b>	<b>G08B 5/36</b>
				<b>G07C 9/00</b>	
(11) <b>3 113 881</b>		(11) <b>3 117 474</b>		(11) <b>3 120 742</b>	
(51) <b>B01J 37/18</b>	<b>B01J 23/00</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	<b>H01M 4/131</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>	<b>G05D 1/00</b>
<b>C23C 16/00</b>		<b>H01M 4/1391</b>	<b>H01M 4/36</b>	<b>G05D 1/08</b>	
		<b>H01M 4/505</b>	<b>H01M 4/525</b>		
		<b>H01M 4/58</b>	<b>H01M 4/62</b>		
		<b>H01M 10/0525</b>			
(11) <b>3 114 395</b>		(11) <b>3 117 508</b>		(11) <b>3 121 070</b>	
(51) <b>F21S 2/00</b>	<b>F21V 8/00</b>	(51) <b>H02K 35/06</b>	<b>H02K 9/00</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	<b>B60S 1/52</b>
				<b>B60S 1/56</b>	<b>G02B 27/00</b>
(11) <b>3 114 407</b>		(11) <b>3 117 545</b>		(11) <b>3 121 349</b>	
(51) <b>F23K 5/08</b>	<b>F23K 5/20</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>		(51) <b>E04G 11/36</b>	<b>E04G 11/48</b>
				<b>E04G 11/50</b>	
(11) <b>3 114 503</b>		(11) <b>3 117 590</b>		(11) <b>3 121 686</b>	
(51) <b>G01S 17/89</b>	<b>G01S 7/481</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	<b>H04L 12/24</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	<b>G06F 13/14</b>
<b>G01S 7/493</b>		<b>H04L 12/58</b>			
(11) <b>3 114 881</b>		(11) <b>3 117 756</b>		(11) <b>3 121 816</b>	
(51) <b>H04W 36/32</b>	<b>H04W 36/08</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	<b>G02B 23/24</b>	(51) <b>G11C 7/22</b>	<b>G11C 5/14</b>
				<b>G11C 11/413</b>	
(11) <b>3 114 975</b>		(11) <b>3 118 170</b>			
(51) <b>A47J 42/38</b>	<b>A47J 31/42</b>	(51) <b>C03B 33/04</b>	<b>B28D 5/00</b>		
<b>A47J 42/06</b>	<b>A47J 42/10</b>				
<b>A47J 42/40</b>					







(11) <b>3 132 778</b>		(11) <b>3 133 580</b>		(11) <b>3 134 650</b>	
(51) <b>A61G 5/10</b> <b>A63B 69/00</b>	<b>A63B 71/00</b>	(51) <b>G09F 19/12</b>	<b>G02B 3/00</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	<b>F04D 29/30</b>
(11) <b>3 132 797</b>		(11) <b>3 133 685</b>		(11) <b>3 134 816</b>	
(51) <b>A61K 33/26</b> <b>A61K 9/08</b> <b>A61K 31/198</b>	<b>A61P 3/10</b> <b>A61K 9/48</b> <b>A61K 31/295</b>	(51) <b>H01M 8/0254</b> <b>H01M 8/0265</b> <b>H01M 8/0206</b> <b>H01M 8/1018</b> <b>H01M 8/0256</b>	<b>H01M 8/026</b> <b>H01M 8/04119</b> <b>H01M 8/021</b> <b>H01M 8/241</b> <b>H01M 8/2457</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	
(11) <b>3 132 821</b>		(11) <b>3 133 711</b>		(11) <b>3 134 991</b>	
(51) <b>G06F 19/00</b> <b>A61M 5/00</b>	<b>A61M 5/315</b> <b>A61M 5/31</b>	(51) <b>F03D 7/04</b> <b>H02J 3/38</b>	<b>G05B 13/02</b> <b>H02J 3/00</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04L 27/26</b>
(11) <b>3 132 862</b>		(11) <b>3 133 712</b>		(11) <b>3 135 293</b>	
(51) <b>B08B 3/02</b> <b>G21F 9/28</b> <b>F16L 11/12</b> <b>G21F 9/00</b>	<b>B26F 3/00</b> <b>F16L 1/00</b> <b>G21C 19/02</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>B60L 11/18</b>	(51) <b>A61K 36/82</b> <b>A61K 31/353</b> <b>A61P 3/10</b>	<b>A61K 31/352</b> <b>A61P 3/06</b> <b>A61P 43/00</b>
(11) <b>3 132 872</b>		(11) <b>3 133 916</b>		(11) <b>3 135 514</b>	
(51) <b>B22F 1/00</b> <b>B23K 35/30</b> <b>B22F 9/24</b>	<b>B22F 1/02</b> <b>C04B 37/00</b>	(51) <b>A01K 67/02</b> <b>A01K 61/00</b>	<b>A01K 41/00</b> <b>A01K 61/17</b>	(51) <b>B60H 1/00</b> <b>G06F 3/01</b> <b>G05B 15/02</b> <b>G06F 3/0484</b>	<b>B60K 35/00</b> <b>B60H 3/02</b> <b>G06F 3/00</b> <b>B60K 37/06</b>
(11) <b>3 132 874</b>		(11) <b>3 134 002</b>		(11) <b>3 135 526</b>	
(51) <b>B22F 9/26</b> <b>H01M 4/38</b> <b>C22B 23/00</b>	<b>H01M 10/30</b> <b>C22B 5/00</b> <b>C22B 5/12</b>	(51) <b>A61B 8/00</b> <b>B29K 79/00</b> <b>B29K 33/00</b>	<b>B29L 31/34</b> <b>B29C 39/02</b>	(51) <b>B60K 35/00</b> <b>B60K 37/02</b>	<b>B60K 37/00</b> <b>B60K 37/06</b>
(11) <b>3 132 881</b>		(11) <b>3 134 025</b>		(11) <b>3 135 614</b>	
(51) <b>B23K 11/24</b> <b>B23K 11/14</b> <b>B23K 11/25</b>	<b>B23K 11/00</b> <b>B62D 5/04</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>		(51) <b>B65G 47/36</b> <b>B65B 23/06</b> <b>B65G 47/46</b> <b>B65B 23/08</b>	<b>B07C 5/36</b> <b>B65B 35/30</b> <b>B65B 5/08</b> <b>B65B 35/36</b>
(11) <b>3 132 910</b>		(11) <b>3 134 039</b>		(11) <b>3 135 645</b>	
(51) <b>B29C 45/00</b>	<b>B29C 45/37</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	<b>A61F 5/445</b>	(51) <b>C03C 17/245</b> <b>B32B 9/04</b> <b>C03C 17/34</b> <b>C23C 16/50</b> <b>G02B 1/11</b>	<b>B32B 9/00</b> <b>B32B 17/06</b> <b>C23C 16/40</b> <b>C23C 16/56</b> <b>C03C 17/00</b>
(11) <b>3 132 971</b>		(11) <b>3 134 096</b>		(11) <b>3 135 650</b>	
(51) <b>B60P 3/12</b>	<b>B60P 1/43</b>	(51) <b>A61K 35/28</b> <b>A61K 35/12</b> <b>A61K 31/5578</b>	<b>A61K 35/36</b> <b>A61P 9/00</b>	(51) <b>C04B 28/04</b> <b>C04B 28/02</b>	<b>C04B 40/00</b>
(11) <b>3 133 003</b>		(11) <b>3 134 146</b>		(11) <b>3 135 741</b>	
(51) <b>B62J 1/14</b> <b>B62J 1/28</b> <b>B60N 2/40</b>	<b>B62J 1/12</b> <b>B62J 1/18</b>	(51) <b>A61M 1/36</b> <b>B01J 20/28</b>	<b>B01J 20/26</b> <b>B01J 20/32</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>	
(11) <b>3 133 041</b>		(11) <b>3 134 162</b>		(11) <b>3 135 744</b>	
(51) <b>B66C 1/10</b> <b>B65G 47/90</b> <b>B66C 1/42</b>	<b>B65G 1/04</b> <b>B66C 19/00</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>		(51) <b>C09K 11/06</b> <b>H01L 51/50</b>	<b>C07D 307/91</b> <b>C07D 333/76</b>
(11) <b>3 133 044</b>		(11) <b>3 134 193</b>		(11) <b>3 135 886</b>	
(51) <b>B67B 7/48</b>	<b>B08B 9/08</b>	(51) <b>B30B 9/26</b> <b>B01D 29/46</b> <b>B01D 29/64</b> <b>B01D 29/11</b>	<b>B30B 9/12</b> <b>C02F 11/12</b> <b>B01D 29/35</b>	(51) <b>F02D 41/20</b> <b>F02M 51/06</b>	<b>F02M 51/00</b> <b>F02M 61/10</b>
(11) <b>3 133 090</b>		(11) <b>3 134 306</b>		(11) <b>3 135 894</b>	
(51) <b>C08F 2/10</b> <b>C08F 20/06</b> <b>C08J 3/075</b> <b>C08J 3/24</b> <b>A61F 13/53</b>	<b>C08F 2/44</b> <b>C08J 3/00</b> <b>C08J 3/12</b> <b>B01J 20/26</b> <b>A61L 15/60</b>	(51) <b>B61K 5/06</b>		(51) <b>F02M 26/00</b>	
(11) <b>3 133 291</b>		(11) <b>3 134 354</b>		(11) <b>3 135 959</b>	
(51) <b>F04D 27/00</b>		(51) <b>C02F 1/52</b>		(51) <b>F16H 63/34</b>	<b>F16H 63/36</b>
(11) <b>3 133 348</b>		(11) <b>3 134 445</b>		(11) <b>3 136 039</b>	
(51) <b>F24C 7/02</b>	<b>H05B 6/64</b>	(51) <b>C08F 265/04</b> <b>C09J 133/04</b> <b>C09J 151/08</b>	<b>C08F 283/00</b> <b>C09J 151/00</b> <b>C09D 151/06</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	<b>F28D 1/047</b>
(11) <b>3 133 392</b>		(11) <b>3 134 503</b>		(11) <b>3 136 361</b>	
(51) <b>G01N 30/86</b>		(51) <b>C12M 1/00</b>	<b>C12N 5/00</b>	(51) <b>G08B 13/196</b> <b>H04N 7/18</b> <b>H04N 5/232</b>	<b>G06K 9/00</b> <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 133 443</b>		(11) <b>3 134 577</b>		(11) <b>3 136 401</b>	
(51) <b>G03F 7/004</b> <b>G06F 3/041</b>	<b>G03F 7/038</b>	(51) <b>E01D 19/16</b> <b>F16G 11/06</b> <b>F16G 11/04</b>	<b>F16G 11/03</b> <b>F16G 11/02</b>	(51) <b>G21K 1/04</b>	<b>G21K 1/06</b>
(11) <b>3 133 501</b>		(11) <b>3 134 607</b>		(11) <b>3 136 551</b>	
(51) <b>G06F 15/02</b>		(51) <b>E21B 43/12</b> <b>E21B 47/06</b>	<b>E21B 47/12</b> <b>E21B 41/00</b>	(51) <b>H02K 3/28</b> <b>H02K 21/16</b>	<b>H02K 3/18</b> <b>B62D 5/04</b>
		(11) <b>3 134 614</b>		(11) <b>3 136 824</b>	
		(51) <b>E21B 47/00</b> <b>G01V 3/38</b>	<b>G01V 3/18</b> <b>E21B 47/08</b>	(51) <b>H01L 51/52</b> <b>H01L 51/50</b> <b>H05B 33/10</b>	<b>H05B 33/04</b> <b>H05B 33/06</b>

(11) <b>3 136 834</b>		(11) <b>3 137 736</b>		(11) <b>3 138 817</b>	
(51) <i>A01C 7/12</i>	<i>A01C 7/04</i>	(51) <i>E21B 47/00</i> <i>G01V 3/28</i>	<i>G01V 3/18</i>	(51) <i>C02F 1/00</i> <i>B01D 35/143</i>	<i>F25C 5/00</i>
(11) <b>3 136 964</b>		(11) <b>3 137 817</b>		(11) <b>3 138 953</b>	
(51) <i>A61B 5/11</i>		(51) <i>F24C 15/20</i> <i>G08B 21/14</i> <i>A62C 3/00</i>	<i>G08B 17/10</i> <i>H04L 12/28</i>	(51) <i>D06F 58/22</i>	
(11) <b>3 136 967</b>		(11) <b>3 137 826</b>		(11) <b>3 139 140</b>	
(51) <i>A61B 5/20</i> <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>F25D 29/00</i> <i>B60P 3/20</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>F25D 17/06</i> <i>F25B 5/02</i>	(51) <i>G01J 1/42</i>	<i>H04N 5/33</i>
(11) <b>3 136 969</b>		(11) <b>3 137 842</b>		(11) <b>3 139 204</b>	
(51) <i>A61B 6/00</i>		(51) <i>F41H 5/007</i>	<i>F41H 11/02</i>	(51) <i>G02B 7/04</i> <i>G02B 13/00</i> <i>H02N 2/02</i>	<i>H02K 33/00</i> <i>H02K 41/035</i>
(11) <b>3 136 971</b>		(11) <b>3 138 093</b>		(11) <b>3 139 256</b>	
(51) <i>A61B 6/03</i> <i>G06T 15/08</i>	<i>A61B 5/055</i> <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>		(51) <i>G06F 3/042</i> <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) <b>3 137 130</b>		(11) <b>3 138 183</b>		(11) <b>3 139 361</b>	
(51) <i>A61M 5/178</i> <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/01</i> <i>A61M 25/09</i>	(51) <i>H02J 50/00</i> <i>H01F 7/02</i>	<i>H01F 1/03</i>	(51) <i>G01S 17/42</i> <i>G01S 17/87</i> <i>G01S 17/93</i>	<i>G08G 1/16</i> <i>G01S 17/89</i> <i>G05D 1/02</i>
(11) <b>3 137 144</b>		(11) <b>3 138 211</b>		(11) <b>3 139 377</b>	
(51) <i>A61M 16/06</i> <i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/16</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G10L 15/22</i> <i>G10L 15/00</i>	<i>G06F 3/16</i>
(11) <b>3 137 169</b>		(11) <b>3 138 218</b>		(11) <b>3 139 402</b>	
(51) <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/513</i>	<i>C07D 239/22</i>	(51) <i>H03K 5/1252</i>	<i>H03K 5/24</i>	(51) <i>C11D 11/00</i> <i>C11D 7/06</i> <i>C11D 7/12</i> <i>C11D 7/50</i>	<i>H01L 21/304</i> <i>C11D 7/10</i> <i>C11D 7/32</i> <i>C11D 3/39</i>
(11) <b>3 137 175</b>		(11) <b>3 138 240</b>		(11) <b>3 139 412</b>	
(51) <i>A63B 71/06</i> <i>A63B 69/00</i> <i>G06F 1/16</i> <i>H04W 84/18</i> <i>A61B 5/11</i>	<i>A41D 13/012</i> <i>A63B 69/12</i> <i>G06F 15/00</i> <i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/06</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04W 76/04</i> <i>H04W 24/02</i>	(51) <i>H01L 31/0203</i> <i>H01L 33/52</i>	<i>H01L 33/44</i>
(11) <b>3 137 178</b>		(11) <b>3 138 253</b>		(11) <b>3 139 448</b>	
(51) <i>A63F 13/428</i>	<i>A63F 13/216</i>	(51) <i>H04L 25/02</i> <i>H04L 25/49</i>	<i>H04L 25/14</i>	(51) <i>H01R 12/77</i> <i>F21V 23/02</i> <i>H05B 33/22</i>	<i>A41D 13/01</i> <i>H02J 50/00</i> <i>F21V 33/00</i>
(11) <b>3 137 227</b>		(11) <b>3 138 400</b>		(11) <b>3 139 476</b>	
(51) <i>B05B 11/02</i>	<i>B05B 9/08</i>	(51) <i>A01N 51/00</i> <i>A01N 25/00</i> <i>A01P 7/04</i>	<i>A01M 1/20</i> <i>A01N 59/26</i> <i>A01M 17/00</i>	(51) <i>H02K 9/06</i> <i>H02K 5/20</i> <i>F04D 29/58</i>	<i>H02K 9/14</i> <i>F04D 25/08</i>
(11) <b>3 137 392</b>		(11) <b>3 138 421</b>		(11) <b>3 139 493</b>	
(51) <i>B65D 83/76</i>	<i>B05B 11/00</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>H02P 27/06</i> <i>H02P 6/18</i> <i>H02P 6/00</i> <i>B62D 5/04</i> <i>H02P 29/032</i>	<i>H02P 6/12</i> <i>G01R 23/00</i> <i>H02P 6/16</i> <i>H02P 21/18</i>
(11) <b>3 137 412</b>		(11) <b>3 138 424</b>		(11) <b>3 139 564</b>	
(51) <i>B67D 1/12</i> <i>B67D 1/00</i>	<i>B67D 3/00</i> <i>B67D 1/08</i>	(51) <i>A24F 47/00</i> <i>A61M 11/04</i>	<i>A61M 15/06</i> <i>A61M 15/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>
(11) <b>3 137 622</b>		(11) <b>3 138 438</b>		(11) <b>3 139 579</b>	
(51) <i>A61K 31/4985</i> <i>A61P 11/00</i>	<i>A61K 31/00</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A46D 3/08</i> <i>A46D 1/08</i>	<i>A46D 7/00</i> <i>A46D 3/04</i>	(51) <i>H04M 1/24</i> <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 1/04</i> <i>H01R 24/46</i>
(11) <b>3 137 642</b>		(11) <b>3 138 463</b>		(11) <b>3 139 598</b>	
(51) <i>C22C 21/10</i>		(51) <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 7/00</i> <i>B25B 27/00</i>	<i>G02B 23/26</i> <i>G02B 23/24</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/00</i>
(11) <b>3 137 667</b>		(11) <b>3 138 477</b>		(11) <b>3 139 722</b>	
(51) <i>D04H 1/58</i>	<i>B01D 39/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A01C 1/04</i>	
(11) <b>3 137 708</b>		(11) <b>3 138 622</b>		(11) <b>3 139 769</b>	
(51) <i>E05B 53/00</i> <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 47/06</i> <i>G07C 9/00</i>	(51) <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 27/185</i> <i>F01N 3/10</i>	<i>B01J 27/18</i> <i>B01J 27/187</i>	(51) <i>A23L 3/3571</i> <i>C12M 1/02</i> <i>C05F 17/00</i> <i>E02D 3/00</i> <i>A23K 10/00</i>	<i>C05F 9/02</i> <i>C05F 9/04</i> <i>C05G 3/00</i> <i>A23K 40/00</i> <i>A23K 50/00</i>
(11) <b>3 137 718</b>		(11) <b>3 138 700</b>		(11) <b>3 139 800</b>	
(51) <i>E21B 17/07</i> <i>E21B 17/10</i>	<i>E21B 47/01</i>	(51) <i>B60C 15/00</i> <i>B60C 15/06</i> <i>B60C 15/04</i>	<i>B60C 9/02</i> <i>B60C 17/00</i> <i>B60C 15/05</i>	(51) <i>A47J 31/60</i>	<i>A47J 31/34</i>







<i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>B05D 3/10</i>	<i>B08B 3/02</i>	(11) <b>3 145 859</b>	
<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>B08B 3/08</i>	<i>H01L 21/027</i>	(51) <i>B82Y 40/00</i>	
<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 47/34</i>	(11) <b>3 144 965</b>		(11) <b>3 145 996</b>	
<i>A61K 47/42</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>H01L 21/02</i>	(51) <i>D01F 1/10</i>	<i>C08L 77/02</i>
<i>C07K 5/062</i>	<i>C07K 5/083</i>	<i>H01L 27/12</i>		<i>C08K 5/053</i>	<i>C08G 69/14</i>
<i>C07K 5/103</i>	<i>C07K 5/117</i>	(11) <b>3 144 987</b>		<i>C08J 5/00</i>	<i>D01F 6/60</i>
(11) <b>3 144 016</b>		(51) <i>H01L 41/187</i>		(11) <b>3 146 053</b>	
(51) <i>A61L 27/12</i>	<i>A61L 24/02</i>	(11) <b>3 145 011</b>		(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 5/00</i>
<i>A61F 2/28</i>	<i>A61L 27/18</i>	(51) <i>H01M 8/04298</i>	<i>H01M 8/0432</i>	(11) <b>3 146 107</b>	
<i>A61L 27/46</i>		<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04701</i>	(51) <i>D21C 7/06</i>	<i>D21B 1/26</i>
(11) <b>3 144 158</b>		<i>H01M 8/241</i>	<i>H01M 8/0267</i>	<i>B30B 9/12</i>	<i>B65G 33/14</i>
(51) <i>B42F 11/00</i>	<i>B42F 3/00</i>	<i>H01M 8/0247</i>	<i>H01M 8/0265</i>	<i>B65G 47/18</i>	
(11) <b>3 144 236</b>		(11) <b>3 145 021</b>		(11) <b>3 146 253</b>	
(51) <i>B65D 5/32</i>	<i>B65D 5/50</i>	(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/36</i>	(51) <i>F17C 3/02</i>	<i>F17C 3/08</i>
(11) <b>3 144 262</b>		<i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) <b>3 146 304</b>	
(51) <i>B66D 3/16</i>	<i>B66D 5/14</i>	(11) <b>3 145 176</b>		(51) <i>G01M 3/00</i>	<i>G01M 3/28</i>
(11) <b>3 144 327</b>		(51) <i>H04N 5/367</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>F16L 55/10</i>	<i>F16K 7/10</i>
(51) <i>C08F 2/50</i>	<i>C08F 2/44</i>	<i>H04N 13/02</i>		(11) <b>3 146 373</b>	
<i>C08G 59/17</i>	<i>C08J 3/24</i>	(11) <b>3 145 324</b>		(51) <i>G02B 7/04</i>	<i>H04N 5/238</i>
<i>C08L 33/04</i>	<i>C08L 63/10</i>	(51) <i>A23K 50/00</i>	<i>A61D 5/00</i>	<i>G02B 27/09</i>	<i>G02B 17/08</i>
<i>C08K 3/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>A61D 7/00</i>		<i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 17/06</i>
<i>G02B 5/30</i>		(11) <b>3 145 327</b>		<i>G02B 7/09</i>	<i>G02B 26/08</i>
(11) <b>3 144 349</b>		(51) <i>A23L 7/143</i>	<i>A23L 33/00</i>	<i>G02B 7/28</i>	
(51) <i>C08L 29/04</i>	<i>C08J 3/20</i>	(11) <b>3 145 352</b>		(11) <b>3 146 422</b>	
<i>C08K 5/098</i>	<i>C08L 77/00</i>	(51) <i>A42B 3/04</i>	<i>A42B 3/30</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) <b>3 144 388</b>		<i>A42B 3/22</i>		<i>G06F 3/0484</i>	<i>G09B 5/06</i>
(51) <i>C07K 16/46</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) <b>3 145 391</b>		(11) <b>3 146 450</b>	
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 15/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 33/487</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/04</i>	(11) <b>3 146 466</b>	
<i>C12N 15/00</i>		<i>F04B 49/06</i>	<i>F04B 51/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) <b>3 144 415</b>		<i>G01K 13/00</i>	<i>G01N 33/66</i>	(11) <b>3 146 509</b>	
(51) <i>C25D 3/58</i>	<i>C25D 5/26</i>	<i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G02B 3/06</i>
<i>C25D 7/00</i>	<i>F16L 15/04</i>			<i>H04N 13/02</i>	<i>G02B 27/22</i>
<i>C25D 3/56</i>	<i>F16L 9/02</i>	(11) <b>3 145 397</b>		<i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 3/00</i>
(11) <b>3 144 416</b>		(51) <i>A61B 5/026</i>		<i>G02B 27/06</i>	
(51) <i>C25D 3/56</i>	<i>C25D 7/04</i>	(11) <b>3 145 421</b>		(11) <b>3 146 534</b>	
<i>F16L 15/04</i>	<i>C25D 7/00</i>	(51) <i>A61B 17/062</i>	<i>A61B 17/04</i>	(51) <i>H01B 7/06</i>	<i>G01L 1/22</i>
(11) <b>3 144 454</b>		(11) <b>3 145 493</b>		(11) <b>3 146 565</b>	
(51) <i>E05B 49/00</i>	<i>B60R 25/24</i>	(51) <i>A61K 9/133</i>	<i>A61K 35/12</i>	(51) <i>H01L 27/092</i>	<i>H01L 21/8238</i>
<i>G07C 9/00</i>		<i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 35/35</i>	<i>H01L 21/768</i>	
(11) <b>3 144 530</b>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 11/00</i>	(11) <b>3 146 582</b>	
(51) <i>F03H 99/00</i>	<i>B64G 1/40</i>	<i>A61P 9/14</i>		(51) <i>H01M 8/249</i>	<i>H01M 8/0444</i>
<i>B64G 1/26</i>	<i>F02K 9/50</i>	(11) <b>3 145 565</b>	<i>A61M 5/145</i>	<i>H01M 8/04992</i>	<i>H01M 8/04537</i>
<i>F02K 99/00</i>	<i>F02K 9/60</i>	(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 19/00</i>	(11) <b>3 146 598</b>	
(11) <b>3 144 585</b>		<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 11/00</i>	(51) <i>H01R 31/08</i>	<i>H01R 25/00</i>
(51) <i>F21S 11/00</i>	<i>F21V 5/02</i>	<i>A61M 39/24</i>		<i>G01R 15/14</i>	<i>G01R 15/06</i>
(11) <b>3 144 600</b>		(11) <b>3 145 568</b>		<i>G01R 15/18</i>	<i>G01R 15/16</i>
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>		(11) <b>3 146 715</b>	
(11) <b>3 144 707</b>		(11) <b>3 145 596</b>		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/02</i>
(51) <i>G02B 5/18</i>	<i>B42D 25/328</i>	(51) <i>A62B 23/00</i>	<i>A62B 19/00</i>	<i>H04N 13/04</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>B42D 25/40</i>	<i>G03H 1/02</i>	<i>A62B 18/02</i>	<i>A62B 23/02</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) <b>3 144 935</b>		<i>B65D 43/16</i>	<i>B65D 85/00</i>	<i>A61B 90/00</i>	
(51) <i>G06F 1/18</i>	<i>G11B 33/12</i>	(11) <b>3 145 637</b>		(11) <b>3 146 736</b>	
<i>H05K 7/14</i>		(51) <i>B04B 5/12</i>	<i>B04B 11/02</i>	(51) <i>H04W 4/22</i>	<i>H04W 76/00</i>
(11) <b>3 144 962</b>		<i>B04B 7/02</i>	<i>B04B 9/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>B01F 1/00</i>	<i>B04C 9/00</i>	<i>B01D 45/14</i>	(11) <b>3 146 754</b>	
<i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 5/02</i>	(11) <b>3 145 718</b>		(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04L 5/16</i>
<i>B01F 15/06</i>	<i>B05B 7/16</i>	(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 7/06</i>	(11) <b>3 146 762</b>	
<i>B05B 7/32</i>	<i>B05D 1/02</i>	<i>G02B 5/20</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	

(11) 3 146 889		(11) 3 147 519		A61B 5/053	A61B 10/00
(51) A61B 1/06	A61B 1/00	(51) F15B 21/14	E02F 9/20	A61B 18/00	A61B 18/12
A61B 1/04	F21S 2/00	E02F 9/22	F04B 49/00	(11) 3 148 456	
G03B 7/16	G03B 15/02	F15B 21/08		(51) A61B 17/56	
G03B 15/05	H04N 9/04	(11) 3 147 541		(11) 3 148 520	
H05B 37/02		(51) F16H 13/08	F16H 13/10	(51) A61K 31/122	A61K 31/66
(11) 3 146 964		(11) 3 147 601		A61P 31/04	
(51) A61K 9/70	A61K 47/10	(51) F25D 11/00	F25D 17/06	(11) 3 148 540	
A61K 47/14	A61K 47/16	F25B 49/02		(51) A61K 31/425	A61K 31/429
A61K 47/28	A61K 47/32	(11) 3 147 614		C07K 11/02	C07D 498/06
A61L 15/58	A61P 17/16	(51) C10L 5/04	C10L 5/36	C07D 513/06	C07D 513/14
A61L 24/00	A61L 24/04	C10L 9/00	F26B 20/00	(11) 3 148 545	
C09J 7/02	C09J 101/28	F26B 21/00	B02C 21/00	(51) A61K 31/519	A61K 31/573
C09J 123/20		F26B 3/00		A61K 31/454	A61P 35/00
(11) 3 146 973		(11) 3 147 632		A61P 35/02	A61K 45/06
(51) A61K 35/51	A61K 8/98	(51) G01D 21/00	B01D 46/00	(11) 3 148 547	
A61P 17/14	A61Q 7/00	B01D 46/44	G05D 23/19	(51) A61K 31/5415	A61K 31/496
C12N 5/0775		H05K 7/20		A61P 35/00	A61P 35/04
(11) 3 147 101		(11) 3 147 661		A61K 31/4745	A61K 31/475
(51) B29C 49/42	B65D 1/02	(51) B01D 15/12	G01N 30/88	A61K 31/5377	A61K 31/517
B65D 77/22	B26F 1/02	G01N 30/06	G01N 33/48	A61K 31/519	A61K 31/282
(11) 3 147 164		C07D 401/04		A61K 31/337	A61K 31/513
(51) A62B 3/00		(11) 3 147 724		A61K 31/555	A61K 31/7068
(11) 3 147 226		(51) G03G 21/14	G03G 15/00	A61K 33/24	A61K 45/06
(51) B65B 9/13	B65B 53/02	(11) 3 147 768		(11) 3 148 567	
B65B 59/00		(51) G06F 3/0488	G06F 3/16	(51) A61K 38/16	A61K 38/00
(11) 3 147 271		G06F 21/32	G06F 21/60	A61K 35/14	C07K 1/00
(51) C04B 41/63	B32B 27/00	(11) 3 147 968		C07K 14/00	C07K 16/00
C04B 41/71	C08J 7/04	(51) H01M 2/34	H01M 2/30	C07K 17/00	
B32B 7/06	C09D 133/06	H01M 2/10	H01M 10/48	(11) 3 148 597	
C09D 175/16	B32B 27/40	H01M 10/46		(51) A61L 15/42	A61L 15/16
B05D 1/28		(11) 3 148 064		A61F 13/00	
(11) 3 147 279		(51) H02M 3/155		(11) 3 148 729	
(51) C07C 403/24	A61K 31/22	(11) 3 148 097		(51) B22F 1/02	
A61K 31/27	A61K 31/4178	(51) H04B 7/26	H04W 72/04	(11) 3 148 843	
A61P 3/04	A61P 3/06	(11) 3 148 178		(51) B60Q 1/26	B60Q 1/00
A61P 9/04	A61P 9/12	(51) H04N 5/232		G09F 13/22	
A61P 21/00	A61P 25/18	H04N 5/225		(11) 3 148 852	
A61P 25/24	A61P 25/28	(11) 3 148 247		(51) B60T 13/57	F16K 3/32
A61P 27/00	A61P 27/02	(51) H04J 11/00	H04W 24/10	F02B 33/44	F04F 5/16
A61P 27/06	A61P 29/00	H04W 72/04	H04W 84/10	F04F 5/20	F04F 5/54
A61P 35/00	C07D 233/61	H04L 5/00	H04L 12/26	F02B 37/16	
(11) 3 147 332		H04W 24/02	H04W 36/00	(11) 3 148 876	
(51) H01G 9/20	C09B 67/02	H04W 36/16	H04W 88/02	(51) B64C 11/04	B64C 11/20
B01J 37/02	H01L 51/44	H04W 28/02	H04L 12/801	B64C 27/473	
C09B 23/00	C09B 57/10	(11) 3 148 351		(11) 3 148 919	
(11) 3 147 339		(51) A61K 36/23	A61K 36/68	(51) B66C 6/00	B66C 19/00
(51) C09J 133/00	C09J 7/00	A23L 33/10	C02F 1/32	(11) 3 148 922	
C09J 133/06		(11) 3 148 361		(51) B67C 3/06	B67D 1/08
(11) 3 147 346		(51) A43B 13/12	A43B 13/14	B67D 1/12	G05D 16/06
(51) C12M 1/00	B01D 63/02	A43B 13/18	A43B 17/00	(11) 3 148 925	
(11) 3 147 368		(11) 3 148 367		(51) C08K 3/04	C08J 5/18
(51) C12P 21/02	C12N 15/70	(51) A45D 40/16	A45D 40/04	C08L 29/04	H01L 29/15
C07K 14/435		A45D 40/06		H01L 31/0264	H01L 51/54
(11) 3 147 391		(11) 3 148 379		(11) 3 148 986	
(51) C25D 7/00	C25D 5/12	(51) A47C 17/82	A45C 9/00	(51) C07D 405/02	
H01R 13/03		A47D 7/00		(11) 3 149 022	
(11) 3 147 470		(11) 3 148 416		(51) C07K 1/14	
(51) F01M 9/10	F01M 9/08	(51) A61B 5/00	A61B 5/145	(11) 3 149 037	
F01L 1/053	F01L 1/18			(51) C07K 16/28	
F01L 1/24					



(11) <b>3 149 189</b>		(11) <b>3 149 897</b>		<i>C07D 251/24</i>	<i>C07D 401/04</i>
(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>C07K 17/00</i>	(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 7/00</i>	<i>C09K 11/06</i>	
<i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04J 3/06</i>		
<i>G01N 33/48</i>	<i>C12N 5/077</i>			(11) <b>3 150 584</b>	
<i>G01B 11/16</i>		(11) <b>3 149 937</b>		(51) <i>C07D 239/84</i>	<i>C07D 239/74</i>
(11) <b>3 149 210</b>		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 21/23</i>	<i>A61K 31/498</i>	<i>A61K 47/50</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 13/04</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(11) <b>3 149 275</b>		<i>H04N 21/218</i>	<i>H04N 21/2187</i>		
(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 1/40</i>	<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/24</i>	(11) <b>3 150 651</b>	
<i>G01V 1/48</i>		<i>H04N 21/2662</i>	<i>H04N 21/442</i>	(51) <i>C08G 64/30</i>	<i>C08G 63/64</i>
		<i>H04N 21/6405</i>	<i>H04N 21/6587</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>C08G 64/02</i>
		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/845</i>		
(11) <b>3 149 346</b>		(11) <b>3 149 940</b>		(11) <b>3 150 656</b>	
(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>B29C 65/48</i>	(51) <i>H04N 19/85</i>	<i>H04N 19/137</i>	(51) <i>C08F 212/08</i>	<i>C08F 2/22</i>
<i>B29C 65/56</i>	<i>B29C 65/50</i>			<i>C08F 2/00</i>	<i>C08F 8/00</i>
<i>B29C 65/60</i>	<i>B29C 65/64</i>	(11) <b>3 150 073</b>		<i>C08F 10/00</i>	<i>C08L 101/02</i>
<i>B29C 65/78</i>	<i>F16B 3/00</i>	(51) <i>A23K 20/111</i>	<i>A23K 20/121</i>	<i>C08J 3/12</i>	<i>C08J 7/12</i>
		<i>A23K 20/10</i>	<i>A23K 20/142</i>		
(11) <b>3 149 371</b>		<i>A23K 20/137</i>	<i>A23K 50/10</i>	(11) <b>3 150 667</b>	
(51) <i>F16K 31/12</i>	<i>F16K 15/02</i>			(51) <i>C08L 61/10</i>	<i>C08K 5/107</i>
<i>F16K 11/02</i>	<i>F16K 11/10</i>	(11) <b>3 150 080</b>		<i>C08K 5/3477</i>	<i>C08L 61/12</i>
<i>F16K 17/26</i>	<i>F15B 13/02</i>	(51) <i>A45D 34/00</i>	<i>A45D 34/04</i>	<i>C08L 61/06</i>	
<i>F16K 17/04</i>	<i>F16K 17/196</i>	(51) <i>B65D 83/76</i>	<i>B65D 47/34</i>		
<i>F16K 15/04</i>		<i>B05B 11/00</i>		(11) <b>3 150 711</b>	
				(51) <i>C12P 13/04</i>	<i>C12R 1/645</i>
(11) <b>3 149 433</b>		(11) <b>3 150 119</b>			
(51) <i>F16M 13/02</i>	<i>G03B 17/56</i>	(51) <i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/04</i>	(11) <b>3 150 918</b>	
<i>G01D 11/24</i>	<i>B60R 11/04</i>	<i>A61B 5/0478</i>	<i>A61B 5/0492</i>	(51) <i>F23R 3/32</i>	<i>F02C 7/232</i>
<i>B60R 11/00</i>		<i>A61B 5/0428</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>F23R 3/28</i>	<i>F23R 3/30</i>
				<i>F23R 3/34</i>	<i>F23R 3/16</i>
(11) <b>3 149 448</b>		(11) <b>3 150 165</b>		<i>F23R 3/18</i>	<i>F23R 3/54</i>
(51) <i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 33/00</i>	(51) <i>A61C 19/04</i>	<i>A61C 9/00</i>	<i>F23D 14/22</i>	
<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/483</i>				
<i>B01L 3/00</i>		(11) <b>3 150 195</b>		(11) <b>3 150 961</b>	
		(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 9/50</i>	(51) <i>G01C 3/06</i>	<i>G03B 35/08</i>
(11) <b>3 149 456</b>		<i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>H04N 13/02</i>	<i>G01C 3/08</i>
(51) <i>G01N 21/78</i>	<i>A61B 17/3211</i>	<i>A61P 3/06</i>			
<i>A61B 90/00</i>	<i>G02C 7/04</i>			(11) <b>3 151 089</b>	
		(11) <b>3 150 202</b>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i>
(11) <b>3 149 549</b>		(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 47/42</i>	<i>G06F 3/044</i>	
(51) <i>G05B 19/00</i>	<i>G07C 9/00</i>	<i>A61P 35/00</i>			
		(11) <b>3 150 287</b>		(11) <b>3 151 187</b>	
(11) <b>3 149 561</b>		(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 47/34</i>	(51) <i>G06Q 50/24</i>	
(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/042</i>			(11) <b>3 151 230</b>	
<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/0354</i>	(11) <b>3 150 331</b>		(51) <i>G09G 3/3233</i>	<i>G09G 3/00</i>
		(51) <i>B23Q 16/10</i>			
(11) <b>3 149 626</b>		(11) <b>3 150 386</b>		(11) <b>3 151 256</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B41J 2/32</i>	<i>B41J 11/04</i>	(51) <i>H01F 29/00</i>	<i>H01F 27/29</i>
<i>H04W 12/06</i>		<i>B41J 25/304</i>	<i>B41J 25/312</i>	<i>H01F 17/02</i>	<i>H01F 37/00</i>
				<i>H01F 27/08</i>	
(11) <b>3 149 657</b>		(11) <b>3 150 389</b>		(11) <b>3 151 360</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>B41J 2/325</i>	<i>B41J 11/42</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/48</i>
		<i>B41J 17/02</i>	<i>B41J 17/04</i>		
(11) <b>3 149 659</b>		<i>B41J 25/304</i>	<i>B41J 33/16</i>	(11) <b>3 151 375</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/32</i>			(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/80</i>
		(11) <b>3 150 392</b>		<i>H02J 50/40</i>	
(11) <b>3 149 810</b>		(51) <i>B41J 11/04</i>	<i>B41J 2/32</i>		
(51) <i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 12/72</i>	<i>B41J 15/04</i>	<i>B41J 25/312</i>	(11) <b>3 151 396</b>	
<i>H01R 13/506</i>	<i>H01R 43/20</i>			(51) <i>H02K 19/10</i>	<i>H02P 7/06</i>
		(11) <b>3 150 417</b>		<i>H02K 1/24</i>	<i>H02K 16/02</i>
(11) <b>3 149 815</b>		(51) <i>B60K 11/04</i>	<i>B60K 13/04</i>	<i>H02P 7/298</i>	<i>H02K 11/33</i>
(51) <i>H01T 1/14</i>		<i>B60R 13/08</i>	<i>B62D 25/10</i>		
		<i>B62D 25/20</i>	<i>B60K 11/08</i>	(11) <b>3 151 403</b>	
(11) <b>3 149 825</b>		<i>B62D 25/12</i>		(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 1/00</i>
(51) <i>H02J 3/18</i>	<i>H02J 3/38</i>			<i>H02M 7/49</i>	
		(11) <b>3 150 510</b>			
(11) <b>3 149 830</b>		(51) <i>B65D 65/40</i>	<i>B65D 1/00</i>	(11) <b>3 151 406</b>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/14</i>	<i>B65D 85/72</i>	<i>B65D 1/02</i>	(51) <i>H02M 3/155</i>	<i>H05K 1/02</i>
<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/14</i>			<i>H02M 1/44</i>	<i>H02M 3/158</i>
<i>B60L 15/20</i>	<i>G01R 31/36</i>	(11) <b>3 150 579</b>			
<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 213/16</i>	(11) <b>3 151 479</b>	
<i>B60L 11/18</i>	<i>B60W 20/13</i>	<i>C07D 213/22</i>	<i>C07D 213/53</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04L 29/08</i>
		<i>C07D 215/04</i>	<i>C07D 239/26</i>	<i>H04W 4/12</i>	<i>H04L 12/58</i>
(11) <b>3 149 888</b>					
(51) <i>G06F 21/33</i>	<i>H04L 9/32</i>				
<i>G06F 21/62</i>					

(11) <b>3 151 527</b>		<i>C08J 5/04</i>	<i>B29C 65/00</i>	(11) <b>3 153 339</b>	
(51) <i>H04M 3/00</i>	<i>H04M 11/00</i>	<i>C08J 9/24</i>	<i>B29C 67/20</i>	(51) <i>B60K 6/448</i>	<i>B60K 6/40</i>
<i>H04W 76/02</i>		(11) <b>3 152 358</b>		<i>B60K 6/405</i>	<i>B60K 6/387</i>
(11) <b>3 151 657</b>		(51) <i>D06M 11/60</i>	<i>D06M 11/61</i>	<i>B60K 6/445</i>	
(51) <i>A61D 17/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>D06P 1/81</i>	<i>D06P 1/673</i>	(11) <b>3 153 378</b>	
<i>A01K 11/00</i>	<i>A01K 29/00</i>	<i>D06B 3/18</i>	<i>D06B 9/02</i>	(51) <i>B61L 23/02</i>	<i>B61L 27/00</i>
		<i>D06C 7/00</i>		(11) <b>3 153 413</b>	
(11) <b>3 151 733</b>		(11) <b>3 152 370</b>		(51) <i>B65B 7/28</i>	<i>B65B 59/00</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>C12Q 1/18</i>	(51) <i>E04B 2/74</i>	<i>E04B 1/61</i>	<i>B65D 5/74</i>	<i>B29C 65/14</i>
<i>C12Q 1/68</i>				<i>B67B 3/20</i>	
(11) <b>3 151 748</b>		(11) <b>3 152 560</b>		(11) <b>3 153 483</b>	
(51) <i>A61B 5/113</i>	<i>A61B 5/08</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>C04B 35/50</i>	<i>C01F 17/00</i>
<i>A61B 5/091</i>	<i>A61B 5/00</i>			<i>G02B 27/28</i>	<i>G02F 1/09</i>
(11) <b>3 151 786</b>		(11) <b>3 152 608</b>		<i>G02B 35/505</i>	<i>C04B 35/626</i>
(51) <i>A61F 2/28</i>	<i>A61L 27/10</i>	(51) <i>G02B 6/12</i>	<i>G02B 6/27</i>	<i>C04B 35/64</i>	<i>G02F 1/00</i>
<i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 27/50</i>	<i>G02B 6/293</i>	<i>G01N 21/45</i>	<i>C04B 35/63</i>	<i>C04B 35/645</i>
<i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/58</i>	(11) <b>3 152 631</b>		(11) <b>3 153 541</b>	
<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/20</i>	(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>F24F 11/06</i>	(51) <i>C08J 3/16</i>	<i>B29B 9/00</i>
		<i>G05D 7/06</i>		<i>B29B 9/12</i>	<i>C08J 3/14</i>
(11) <b>3 151 796</b>		(11) <b>3 152 696</b>		(11) <b>3 153 560</b>	
(51) <i>A61K 8/65</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 9/28</i>	(51) <i>C09K 5/04</i>	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/86</i>	<i>G06F 21/71</i>	<i>G06F 21/83</i>	(11) <b>3 153 561</b>	
<i>A61K 38/17</i>				(51) <i>C09K 5/04</i>	
(11) <b>3 151 826</b>		(11) <b>3 152 700</b>		(11) <b>3 153 561</b>	
(51) <i>A61K 31/202</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C10M 105/06</i>
<i>A61K 35/60</i>	<i>A61K 35/618</i>			<i>C10M 105/32</i>	<i>C10M 105/36</i>
(11) <b>3 151 829</b>		(11) <b>3 152 799</b>		<i>C10M 105/38</i>	<i>C10M 105/42</i>
(51) <i>A61K 31/365</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H01Q 21/30</i>	<i>H01Q 21/00</i>	<i>C10M 105/48</i>	<i>C10M 107/24</i>
		<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 3/26</i>	<i>C10M 107/34</i>	<i>F25B 1/00</i>
(11) <b>3 151 830</b>		<i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 21/22</i>	<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 30/00</i>
(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61K 31/4045</i>	<i>H01Q 21/28</i>	<i>H01Q 21/29</i>	<i>C10N 40/30</i>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/32</i>	(11) <b>3 152 879</b>		(11) <b>3 153 567</b>	
		(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 25/49</i>	(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C10M 105/06</i>
(11) <b>3 151 833</b>		<i>H04L 25/02</i>		<i>C10M 105/32</i>	<i>C10M 105/36</i>
(51) <i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/506</i>	(11) <b>3 152 901</b>		<i>C10M 105/38</i>	<i>C10M 105/42</i>
<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	(51) <i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/103</i>	<i>C10M 105/48</i>	<i>C10M 107/24</i>
		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/50</i>	<i>C10M 107/34</i>	<i>F25B 1/00</i>
(11) <b>3 151 835</b>		(11) <b>3 152 943</b>		<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 30/00</i>
(51) <i>A61K 31/5415</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04B 1/713</i>	<i>C10N 40/30</i>	
<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 9/14</i>			(11) <b>3 153 630</b>	
<i>A61K 9/16</i>		(11) <b>3 152 952</b>		(51) <i>E02F 9/08</i>	<i>F01N 3/00</i>
(11) <b>3 151 859</b>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 88/10</i>	<i>B62D 25/08</i>	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 14/50</i>			(11) <b>3 153 796</b>	
(11) <b>3 151 907</b>		(11) <b>3 152 971</b>		(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F24F 11/02</i>
(51) <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/28</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 29/00</i>
		<i>H04W 28/26</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>F25B 40/02</i>	<i>F25B 49/02</i>
(11) <b>3 151 914</b>		<i>H04L 5/00</i>		(11) <b>3 153 853</b>	
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/04</i>	(11) <b>3 153 060</b>		(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/48</i>
		(51) <i>A45D 40/16</i>	<i>B29L 31/00</i>	<i>B81B 1/00</i>	<i>B81C 1/00</i>
(11) <b>3 151 955</b>		<i>B29C 33/04</i>	<i>B29C 33/36</i>	(11) <b>3 153 943</b>	
(51) <i>B01J 8/24</i>	<i>B01J 8/26</i>			(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>
		(11) <b>3 153 152</b>		<i>G06K 9/00</i>	
(11) <b>3 152 007</b>		(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/19</i>	(11) <b>3 153 947</b>	
(51) <i>B25H 3/02</i>		<i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/46</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1362</i>
		<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 5/10</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) <b>3 152 043</b>		<i>A61K 8/73</i>		(11) <b>3 153 948</b>	
(51) <i>C09J 7/02</i>		(11) <b>3 153 169</b>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>
		(51) <i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>B06B 1/06</i>	<i>H01L 41/053</i>
(11) <b>3 152 087</b>		<i>A61K 9/48</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H01L 41/08</i>	
(51) <i>B60R 21/233</i>				(11) <b>3 153 955</b>	
		(11) <b>3 153 287</b>		(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G02F 1/1333</i>
(11) <b>3 152 132</b>		(51) <i>B27B 21/00</i>	<i>B27B 33/10</i>	<i>G06F 3/041</i>	
(51) <i>B65D 83/04</i>				<i>B41J 3/36</i>	
(11) <b>3 152 332</b>		(11) <b>3 153 323</b>		<i>B65C 9/00</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/48</i>	(51) <i>B41J 29/00</i>	<i>B41J 3/36</i>	<i>B41J 29/13</i>	
		<i>B41J 29/13</i>	<i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 3/407</i>	
(11) <b>3 152 349</b>					
(51) <i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 37/14</i>				

(11) <b>3 153 986</b>		(11) <b>3 155 081</b>		(11) <b>3 156 294</b>	
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 11/28</i>	(51) <i>C10M 169/04</i>		(51) <i>B60T 13/66</i>	<i>B60T 13/74</i>
<i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 21/57</i>				
(11) <b>3 154 052</b>		(11) <b>3 155 165</b>		(11) <b>3 156 371</b>	
(51) <i>G10L 13/00</i>	<i>G06F 3/16</i>	(51) <i>D06M 15/564</i>	<i>B32B 27/12</i>	(51) <i>B01J 2/20</i>	<i>C02F 1/52</i>
<i>G06F 3/01</i>	<i>G10L 13/027</i>	<i>B32B 27/40</i>	<i>B29C 41/08</i>		
<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/147</i>	(11) <b>3 155 168</b>		(11) <b>3 156 388</b>	
<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>D21C 9/00</i>	<i>D21H 27/30</i>	(51) <i>C07C 43/225</i>	<i>C09K 19/12</i>
<i>G10L 15/00</i>	<i>G10L 21/06</i>	<i>B32B 29/00</i>	<i>D21H 11/00</i>	<i>C09K 19/18</i>	<i>C09K 19/20</i>
<i>H05B 33/08</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>D21H 27/10</i>		<i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/34</i>
<i>H05B 37/02</i>				<i>C09K 19/42</i>	<i>C09K 19/54</i>
		(11) <b>3 155 305</b>		<i>G02F 1/13</i>	<i>C07D 213/26</i>
(11) <b>3 154 163</b>		(51) <i>F16L 19/02</i>	<i>F16L 19/028</i>	<i>C07D 239/26</i>	<i>C07D 213/34</i>
(51) <i>H02K 5/124</i>	<i>F16J 15/40</i>	<i>F02M 55/00</i>	<i>F02M 59/02</i>	<i>C07D 213/30</i>	<i>C07D 213/65</i>
(11) <b>3 154 295</b>		(11) <b>3 155 560</b>		(11) <b>3 156 413</b>	
(51) <i>H04W 52/06</i>	<i>H04W 16/32</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C07K 7/23</i>	<i>C07K 1/06</i>
<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 72/04</i>			<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 1/04</i>
		(11) <b>3 155 744</b>		<i>C07K 1/107</i>	
(11) <b>3 154 303</b>		(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04B 7/02</i>	(11) <b>3 156 487</b>	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/0452</i>	(51) <i>C12N 15/70</i>	<i>C12N 15/68</i>
<i>H04L 5/00</i>				<i>C12N 15/69</i>	<i>C12N 15/62</i>
		(11) <b>3 155 745</b>		<i>A61K 39/385</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) <b>3 154 450</b>		(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04B 7/02</i>	<i>A61P 37/04</i>	
(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61B 17/32</i>	<i>H04B 7/04</i>			
		(11) <b>3 155 773</b>		(11) <b>3 156 533</b>	
(11) <b>3 154 454</b>		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>D05B 19/16</i>	<i>D05B 21/00</i>
(51) <i>A61B 17/22</i>		<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>D05B 35/00</i>	<i>D05B 39/00</i>
(11) <b>3 154 533</b>		(11) <b>3 155 783</b>		(11) <b>3 156 650</b>	
(51) <i>A61K 9/72</i>	<i>A61K 47/26</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F04B 39/04</i>	<i>F04C 18/344</i>
<i>A61K 31/245</i>	<i>A61K 31/167</i>	<i>H04L 27/00</i>		<i>F04C 29/02</i>	
<i>A61K 31/4174</i>	<i>A61K 31/445</i>				
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 47/10</i>	(11) <b>3 155 819</b>		(11) <b>3 156 751</b>	
<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/24</i>	(51) <i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/262</i>	(51) <i>F28C 1/02</i>	<i>F28F 25/02</i>
<i>A61K 47/28</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>H04N 21/84</i>		<i>F28F 25/12</i>	
<i>A61K 47/40</i>	<i>A61K 9/107</i>				
<i>A61K 9/127</i>		(11) <b>3 155 947</b>		(11) <b>3 156 883</b>	
		(51) <i>A47L 9/22</i>	<i>H02K 5/04</i>	(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 21/34</i>
(11) <b>3 154 542</b>		<i>A47L 5/28</i>	<i>A47L 5/36</i>		
(51) <i>A61K 31/405</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>A47L 9/28</i>	<i>F04D 17/16</i>	(11) <b>3 157 062</b>	
<i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 36/18</i>	<i>F04D 25/06</i>	<i>F04D 29/44</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 21/28</i>
<i>A61K 36/45</i>	<i>A61P 25/24</i>	<i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 1/18</i>	<i>H01L 31/068</i>	
<i>A61K 31/355</i>	<i>A61K 36/31</i>	<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 3/32</i>		
		<i>H02K 5/173</i>	<i>H02K 11/02</i>	(11) <b>3 157 078</b>	
(11) <b>3 154 546</b>		<i>H02K 15/03</i>	<i>H02K 11/215</i>	(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/587</i>
(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61P 17/04</i>	<i>H02K 11/33</i>		<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 10/056</i>
				<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0568</i>
		(11) <b>3 156 071</b>		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/38</i>
(11) <b>3 154 582</b>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
(51) <i>C07K 16/28</i>		<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/22</i>		
		<i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 17/06</i>	(11) <b>3 157 079</b>	
(11) <b>3 154 586</b>		<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/62</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 31/555</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/18</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>A61P 35/00</i>				<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/38</i>
		(11) <b>3 156 076</b>		<i>H01M 4/40</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11) <b>3 154 836</b>		(51) <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>H01M 4/02</i>	
(51) <i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 50/08</i>	<i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 47/32</i>		
<i>B60W 50/12</i>	<i>F16H 63/46</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/42</i>	(11) <b>3 157 117</b>	
<i>F16D 48/06</i>		<i>A61L 27/00</i>	<i>C08F 6/00</i>	(51) <i>H02J 50/70</i>	<i>H02J 50/12</i>
		<i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 31/5415</i>	<i>H02J 50/60</i>	
(11) <b>3 155 018</b>		<i>G02B 1/04</i>			
(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 16/46</i>			(11) <b>3 157 143</b>	
<i>C07K 14/505</i>	<i>C07K 14/705</i>	(11) <b>3 156 220</b>		(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 5/02</i>
<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>B32B 9/00</i>	<i>G01N 27/30</i>	<i>B62D 5/04</i>	<i>H02K 11/33</i>
<i>A61K 47/50</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>B32B 5/16</i>	<i>B32B 9/04</i>		
<i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>B32B 27/14</i>	<i>B32B 27/36</i>	(11) <b>3 157 262</b>	
<i>C07K 14/715</i>	<i>C07K 16/28</i>			(51) <i>G09G 5/00</i>	
<i>C07K 16/32</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) <b>3 156 227</b>			
<i>G01N 33/573</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/18</i>	(11) <b>3 157 346</b>	
<i>G01N 33/68</i>		<i>C03C 17/32</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>A23C 3/08</i>	<i>A61K 36/53</i>
		<i>C09D 159/00</i>	<i>C08J 7/04</i>		
(11) <b>3 155 042</b>		<i>C03C 1/00</i>	<i>C03C 17/00</i>	(11) <b>3 157 399</b>	
(51) <i>C08K 7/14</i>	<i>C08L 23/12</i>	<i>C03C 17/30</i>		(51) <i>A47J 36/24</i>	<i>A47J 36/26</i>
<i>C08L 97/02</i>				<i>A47G 19/12</i>	<i>A47G 19/14</i>



	<i>A47J 41/00</i>	<i>A47G 19/22</i>	(11) <b>3 159 401</b>		<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 403/14</i>
	<i>A61J 9/00</i>		(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/52</i>	<i>A61K 31/4412</i>	<i>A61K 31/444</i>
(11) <b>3 157 509</b>			<i>C12P 13/22</i>		<i>A61K 31/4155</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 41/00</i>	(11) <b>3 159 409</b>			<i>A61P 35/02</i>	
<i>A61K 47/24</i>	<i>A61K 47/42</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/712</i>	(11) <b>3 160 956</b>		
<i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>C07D 401/02</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/04</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/337</i>	<i>A61P 21/04</i>		<i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 31/497</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>A61K 31/404</i>	<i>B82Y 5/00</i>	(11) <b>3 159 635</b>		<i>A61K 31/444</i>		
<i>A61K 47/60</i>	<i>A61K 47/54</i>	(51) <i>F25D 23/04</i>	<i>F25D 23/02</i>	(11) <b>3 161 004</b>		
<i>A61K 47/69</i>		<i>A47B 88/48</i>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i>	
(11) <b>3 157 950</b>		(11) <b>3 159 664</b>		(11) <b>3 161 070</b>		
(51) <i>C07K 16/42</i>	<i>C07K 16/10</i>	(51) <i>G01F 23/68</i>	<i>G01F 23/76</i>	(51) <i>C08L 33/08</i>	<i>C09D 133/08</i>	<i>C09D 133/08</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>G01C 13/00</i>	<i>G08C 17/00</i>	<i>C09D 5/14</i>	<i>C09D 133/14</i>	
(11) <b>3 158 086</b>		<i>E21B 49/08</i>		(11) <b>3 161 071</b>		
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) <b>3 159 808</b>		(51) <i>C08L 61/24</i>	<i>C08L 43/02</i>	<i>C08L 43/02</i>
<i>G01N 33/574</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>C09J 161/24</i>	<i>D04H 1/4218</i>	<i>D04H 1/4218</i>
(11) <b>3 158 129</b>		(11) <b>3 159 852</b>		<i>D04H 1/64</i>	<i>C08J 5/04</i>	<i>C08J 5/04</i>
(51) <i>D21C 9/147</i>	<i>C08B 15/00</i>	(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>G05B 23/02</i>	<i>C08F 2/24</i>	<i>C08F 2/26</i>	<i>C08F 2/26</i>
<i>C08B 16/00</i>	<i>D21C 1/04</i>	(11) <b>3 159 949</b>		<i>C08F 36/20</i>	<i>C08F 30/02</i>	<i>C08F 30/02</i>
<i>D21C 9/16</i>		(51) <i>H01L 41/319</i>	<i>C23C 14/08</i>	<i>C08F 2/00</i>	<i>C08F 220/18</i>	<i>C08F 220/18</i>
(11) <b>3 158 131</b>		<i>H01L 41/316</i>	<i>C23C 14/02</i>	<i>C08F 290/00</i>	<i>D04H 1/587</i>	<i>D04H 1/587</i>
(51) <i>E01C 5/00</i>	<i>E01C 9/08</i>	<i>C23C 14/34</i>	<i>B41J 2/14</i>	(11) <b>3 161 160</b>		
(11) <b>3 158 485</b>		<i>C30B 29/00</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12P 19/34</i>	<i>C12P 19/34</i>
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G08G 5/00</i>	(11) <b>3 159 968</b>		<i>C12N 15/10</i>		
<i>G08G 5/02</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>H01Q 15/14</i>	<i>H01Q 1/52</i>	(11) <b>3 161 162</b>		
<i>G06K 9/52</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>H04B 1/04</i>	<i>H04B 7/12</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/10</i>
(11) <b>3 158 492</b>		<i>H04L 5/14</i>		<i>C40B 40/06</i>		
(51) <i>G06F 21/50</i>	<i>G06F 21/79</i>	(11) <b>3 160 080</b>		(11) <b>3 161 481</b>		
<i>G06F 21/60</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) <b>3 158 535</b>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>G01N 33/569</i>	<i>G06F 19/18</i>	<i>G06F 19/18</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>		<i>H04L 12/28</i>		(11) <b>3 161 578</b>		
(11) <b>3 158 556</b>		(11) <b>3 160 162</b>		(51) <i>G06F 1/16</i>		
(51) <i>G09C 5/00</i>	<i>H04N 1/40</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>		(11) <b>3 162 044</b>		
(11) <b>3 158 964</b>		(11) <b>3 160 342</b>		(51) <i>H04N 1/60</i>		
(51) <i>A61B 50/13</i>	<i>A61B 50/15</i>	(51) <i>A61B 5/08</i>		(11) <b>3 162 099</b>		
<i>B65F 1/14</i>		(11) <b>3 160 359</b>		(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 88/02</i>
(11) <b>3 159 142</b>		(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) <b>3 162 102</b>		
(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>A61B 18/00</i>		(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>B22F 3/16</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(11) <b>3 160 367</b>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>B33Y 50/00</i>	<i>B28B 1/00</i>	(51) <i>A61B 17/3203</i>		(11) <b>3 162 332</b>		
<i>B29C 64/153</i>		(11) <b>3 160 476</b>		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/49</i>
(11) <b>3 159 143</b>		(51) <i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 31/7072</i>	<i>A61F 13/496</i>		
(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>A61K 31/7076</i>	<i>A61K 31/708</i>	(11) <b>3 162 357</b>		
<i>B22F 3/16</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>A61P 31/14</i>		(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 38/19</i>
<i>B33Y 50/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>	(11) <b>3 160 485</b>		<i>A61K 38/31</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) <b>3 159 159</b>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 7/06</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 8/97</i>
(51) <i>B32B 15/00</i>	<i>B41J 2/14</i>	(11) <b>3 160 566</b>		<i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 8/14</i>	<i>A61K 8/14</i>
<i>C23C 14/04</i>	<i>H01L 41/047</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) <b>3 162 359</b>		
<i>H01L 41/29</i>	<i>H01L 41/316</i>	<i>A61M 25/10</i>		(51) <i>A61K 8/894</i>	<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/06</i>
<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/18</i>	(11) <b>3 160 749</b>		<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/27</i>
<i>C23C 14/56</i>	<i>C23C 14/58</i>	(51) <i>B41J 2/04</i>	<i>B41J 2/145</i>	<i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/37</i>
<i>C23C 14/35</i>		<i>B41J 2/105</i>	<i>B41J 2/215</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/81</i>
(11) <b>3 159 182</b>		<i>B41J 25/308</i>	<i>B41J 2/165</i>	<i>A61Q 19/00</i>		
(51) <i>B60B 9/26</i>	<i>B60C 7/18</i>	<i>B41J 2/17</i>		(11) <b>3 162 495</b>		
(11) <b>3 159 191</b>		(11) <b>3 160 871</b>		(51) <i>B23P 11/02</i>	<i>F01L 1/047</i>	<i>F01L 1/047</i>
(51) <i>B60C 23/00</i>	<i>A01D 75/28</i>	(51) <i>B65D 90/08</i>		(11) <b>3 162 496</b>		
(11) <b>3 159 323</b>		(11) <b>3 160 940</b>		(51) <i>B23P 11/02</i>	<i>F01L 1/047</i>	<i>F01L 1/047</i>
(51) <i>C04B 35/48</i>	<i>A61C 13/083</i>	(51) <i>C07D 213/68</i>	<i>C07D 213/20</i>	(11) <b>3 162 625</b>		
<i>C04B 35/488</i>	<i>C04B 35/64</i>	<i>C07D 213/64</i>	<i>C07D 403/12</i>	(51) <i>B60N 2/72</i>	<i>A47C 31/06</i>	<i>A47C 31/06</i>
<i>A61C 13/08</i>						

(11) <b>3 162 772</b>		(11) <b>3 164 137</b>		<i>B60T 17/00</i>	<i>B60T 17/06</i>
(51) <i>C03C 3/087</i>	<i>C03C 3/091</i>	(51) <i>A61K 31/69</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>F15B 15/10</i>	<i>F15B 15/16</i>
<i>C03C 21/00</i>		<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/12</i>		
(11) <b>3 162 800</b>		<i>A61K 47/16</i>		(11) <b>3 165 276</b>	
(51) <i>A01N 43/54</i>	<i>A01N 25/12</i>	(11) <b>3 164 138</b>		(51) <i>B01D 59/28</i>	<i>B01J 20/18</i>
<i>A61K 31/513</i>	<i>C07D 239/10</i>	(51) <i>A61K 31/7004</i>	<i>A61P 13/02</i>	<i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 20/22</i>
<i>A61P 31/10</i>	<i>A01P 3/00</i>	<i>A61K 31/194</i>	<i>A61K 33/10</i>	<i>G21F 9/06</i>	
(11) <b>3 162 804</b>		(11) <b>3 164 424</b>		(11) <b>3 165 360</b>	
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 23/00</i>	(51) <i>C08F 2/44</i>	<i>C08K 3/36</i>	(51) <i>B32B 25/14</i>	<i>B32B 1/08</i>
<i>A61P 25/20</i>	<i>A61P 25/08</i>	<i>C09D 5/16</i>	<i>C09D 157/00</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>F16L 11/04</i>
<i>A61P 1/06</i>	<i>A61P 25/22</i>	<i>C09J 157/00</i>	<i>C08F 292/00</i>	(11) <b>3 165 407</b>	
		<i>C09D 133/02</i>		(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>B60K 35/00</i>
(11) <b>3 162 806</b>		(11) <b>3 164 508</b>		<i>B60W 50/14</i>	<i>G09G 5/00</i>
(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 209/82</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G06F 19/18</i>	(11) <b>3 165 603</b>	
<i>C07D 333/76</i>	<i>C09K 11/06</i>			(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/09</i>
(11) <b>3 162 814</b>		(11) <b>3 164 648</b>		(11) <b>3 165 651</b>	
(51) <i>C08F 236/06</i>	<i>C08C 19/25</i>	(51) <i>F25B 1/10</i>	<i>F25B 1/053</i>	(51) <i>D04B 15/06</i>	
<i>B60C 1/00</i>	<i>C08F 297/04</i>	<i>F25B 5/02</i>	<i>F25B 31/00</i>	(11) <b>3 165 685</b>	
<i>C08K 3/36</i>	<i>C08L 53/02</i>	<i>F25B 49/02</i>		(51) <i>E03B 9/10</i>	<i>E02D 29/14</i>
<i>C08F 236/08</i>	<i>C08F 236/10</i>	(11) <b>3 164 684</b>		<i>E03B 7/09</i>	
(11) <b>3 162 839</b>		(51) <i>G01K 7/16</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) <b>3 165 912</b>	
(51) <i>C08G 75/02</i>		(11) <b>3 164 795</b>		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G01N 27/62</i>
(11) <b>3 162 877</b>		(51) <i>G06F 7/04</i>	<i>G06F 21/31</i>	(11) <b>3 165 993</b>	
(51) <i>C10M 135/02</i>	<i>C10M 159/22</i>	<i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/038</i>
		<i>H04L 29/08</i>		<i>B60K 35/00</i>	<i>B60R 16/037</i>
(11) <b>3 162 896</b>		(11) <b>3 164 815</b>		(11) <b>3 166 153</b>	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/19</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/20</i>	(51) <i>H01L 33/64</i>	<i>F21V 29/00</i>
<i>C12P 7/46</i>	<i>C12N 9/04</i>	<i>G06Q 10/10</i>		<i>F21V 29/60</i>	<i>F21V 29/80</i>
<i>C12N 9/88</i>	<i>C12N 9/00</i>	(11) <b>3 164 838</b>		(11) <b>3 166 404</b>	
(11) <b>3 163 039</b>		(51) <i>G06Q 20/20</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(51) <i>C07D 249/08</i>	
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>B01D 53/86</i>	<i>G06Q 30/06</i>		(11) <b>3 166 517</b>	
<i>B01D 53/88</i>	<i>B01D 53/90</i>			(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 17/15</i>
<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 38/12</i>	(11) <b>3 164 852</b>		(11) <b>3 166 590</b>	
<i>F01N 3/22</i>		(51) <i>G06T 15/08</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 8/34</i>
(11) <b>3 163 040</b>		<i>A61B 5/00</i>	<i>G06T 19/20</i>	<i>A61K 8/89</i>	<i>A61K 8/72</i>
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>B01D 53/86</i>	<i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 3/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	
<i>B01D 53/90</i>	<i>F01N 3/30</i>	<i>G06T 7/12</i>	<i>G06T 7/162</i>	(11) <b>3 166 601</b>	
<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 38/12</i>	<i>G06T 7/149</i>		(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/10</i>
(11) <b>3 163 712</b>		(11) <b>3 164 894</b>		<i>A61K 31/196</i>	
(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 7/34</i>	(51) <i>H01L 33/36</i>	<i>H01L 27/15</i>	(11) <b>3 166 623</b>	
<i>H02J 7/02</i>		<i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 2/00</i>
(11) <b>3 163 742</b>		<i>H01L 33/62</i>		<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 21/00</i>	(11) <b>3 164 954</b>		<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/42</i>
<i>H02P 5/74</i>		(51) <i>H04B 11/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/44</i>
		<i>G10L 21/02</i>	<i>H04M 9/08</i>	<i>A61K 47/60</i>	<i>A61K 47/68</i>
(11) <b>3 163 996</b>		(11) <b>3 164 962</b>		(11) <b>3 166 649</b>	
(51) <i>H05K 9/00</i>	<i>B32B 7/02</i>	(51) <i>H04L 12/00</i>	<i>H04L 12/931</i>	(51) <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 17/04</i>
<i>H01Q 17/00</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>H04L 12/933</i>	<i>H04Q 11/00</i>	<i>A61K 8/97</i>	
<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/12</i>	(11) <b>3 165 044</b>		(11) <b>3 166 847</b>	
<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>B64D 11/00</i>	
<i>B32B 15/085</i>	<i>B32B 15/14</i>	(11) <b>3 165 222</b>		(11) <b>3 166 883</b>	
<i>B32B 15/18</i>	<i>B32B 15/20</i>	(51) <i>A61K 31/365</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>B81C 1/00</i>	
<i>B32B 27/32</i>	<i>G06F 1/20</i>			(11) <b>3 166 928</b>	
<i>H04B 1/3827</i>	<i>H04M 1/18</i>	(11) <b>3 165 231</b>		(51) <i>C07D 213/803</i>	<i>C07D 307/54</i>
		(51) <i>A61K 36/539</i>	<i>A61K 8/97</i>	(11) <b>3 167 021</b>	
(11) <b>3 164 061</b>		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>C09D 143/02</i>	<i>C09D 133/12</i>
(51) <i>A61B 3/16</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) <b>3 165 270</b>		<i>C08F 230/02</i>	<i>C08F 220/18</i>
<i>A61B 5/03</i>	<i>A61B 5/07</i>	(51) <i>B01D 53/04</i>	<i>B60C 23/00</i>		
<i>A61B 17/34</i>	<i>A61F 9/007</i>	<i>B60C 23/16</i>	<i>B60G 17/00</i>		
<i>A61B 90/00</i>		<i>A62C 2/24</i>	<i>A62C 2/06</i>		
(11) <b>3 164 087</b>		<i>B60N 2/52</i>	<i>B60G 11/27</i>		
(51) <i>A61F 2/01</i>		<i>B60G 11/30</i>	<i>B60G 17/052</i>		
		<i>B60N 2/02</i>	<i>B60T 13/26</i>		

(11) <b>3 167 071</b>		(11) <b>3 168 266</b>		(11) <b>3 169 413</b>	
(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/62</i>	(51) <i>C09D 5/33</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 71/02</i>
<i>C12N 15/66</i>	<i>C12N 9/22</i>	<i>C09D 201/00</i>	<i>C09C 1/00</i>	<i>A63B 43/00</i>	<i>A63B 69/38</i>
(11) <b>3 167 086</b>		(11) <b>3 168 351</b>		<i>A63B 71/00</i>	<i>A63B 71/06</i>
(51) <i>C22B 34/12</i>	<i>C22B 3/08</i>	(51) <i>D04B 15/90</i>		(11) <b>3 169 447</b>	
<i>C01G 23/053</i>	<i>C01F 7/74</i>	(11) <b>3 168 377</b>		(51) <i>B05D 1/40</i>	<i>E04B 1/66</i>
<i>C01B 33/12</i>	<i>C01F 11/46</i>	(51) <i>E03C 1/284</i>		<i>E04B 1/76</i>	<i>C09D 5/02</i>
<i>C01F 5/40</i>	<i>C01G 23/047</i>	(11) <b>3 168 528</b>		<i>C09D 133/06</i>	
<i>C22B 7/00</i>	<i>C22B 7/04</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>		(11) <b>3 169 975</b>	
(11) <b>3 167 212</b>		(11) <b>3 168 612</b>		(51) <i>G01C 15/00</i>	<i>G01C 15/06</i>
(51) <i>F16K 5/06</i>	<i>F16K 5/08</i>	(51) <i>G01N 29/036</i>	<i>G01N 29/04</i>	<i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/66</i>
<i>F16J 15/16</i>		<i>G01N 29/12</i>	<i>G01N 29/34</i>	(11) <b>3 170 135</b>	
(11) <b>3 167 239</b>		<i>G01N 29/44</i>	<i>G01S 7/52</i>	(51) <i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 30/00</i>
(51) <i>F41C 23/06</i>	<i>F41C 23/14</i>	<i>G01N 29/11</i>	<i>G01N 29/46</i>	<i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/16</i>
<i>F41C 23/08</i>	<i>F41C 23/20</i>	(11) <b>3 168 624</b>		<i>G06Q 20/22</i>	
(11) <b>3 167 267</b>		(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>C12Q 1/04</i>	(11) <b>3 170 146</b>	
(51) <i>G01M 13/02</i>	<i>G01B 21/16</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/33</i>
(11) <b>3 167 289</b>		<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 37/00</i>	(11) <b>3 170 172</b>	
(51) <i>G01N 33/68</i>		<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>G10L 21/0208</i>	
(11) <b>3 167 293</b>		(11) <b>3 168 857</b>		(11) <b>3 170 220</b>	
(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>C23C 14/02</i>	<i>C23C 16/02</i>	(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0213</i>
(11) <b>3 167 311</b>		<i>H01J 37/305</i>	<i>H01J 37/36</i>	<i>H01M 8/021</i>	<i>H01M 8/0221</i>
(51) <i>G01S 17/89</i>	<i>G02B 27/42</i>	<i>H01J 37/32</i>		<i>H01M 8/0226</i>	<i>H01M 8/0258</i>
<i>G01B 11/25</i>	<i>G06T 7/521</i>	(11) <b>3 168 917</b>		<i>H01M 8/026</i>	<i>H01M 8/0267</i>
(11) <b>3 167 356</b>		(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 8/0297</i>	<i>H01M 8/241</i>
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>H01G 11/64</i>	<i>C07F 9/09</i>	(11) <b>3 170 326</b>	
<i>G06F 3/01</i>		(11) <b>3 169 003</b>		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 8/00</i>
(11) <b>3 167 535</b>		(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04B 17/10</i>	<i>H04W 52/02</i>	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 24/08</i>	(11) <b>3 170 330</b>	
<i>B64F 1/00</i>		(11) <b>3 169 073</b>		(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) <b>3 167 588</b>		(51) <i>H04N 21/2362</i>	<i>H04H 20/28</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/462</i>	(11) <b>3 170 335</b>	
<i>H04W 56/00</i>		(11) <b>3 169 110</b>		(51) <i>H04W 28/00</i>	<i>G06F 15/173</i>
(11) <b>3 167 704</b>		(51) <i>H04W 48/18</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/18</i>
(51) <i>A01D 45/02</i>	<i>A01D 57/22</i>	(11) <b>3 169 116</b>		(11) <b>3 170 512</b>	
<i>A01D 101/00</i>		(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 28/16</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/14</i>
(11) <b>3 167 732</b>		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61K 31/4439</i>
(51) <i>A41D 13/12</i>	<i>A41C 3/08</i>	(11) <b>3 169 117</b>		<i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 38/00</i>
<i>A41D 31/00</i>	<i>D04B 21/20</i>	(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 28/16</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>A61P 9/10</i>
<i>D04B 1/18</i>	<i>A41C 3/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/17</i>
<i>A41C 3/02</i>	<i>A41C 3/14</i>	<i>H04W 52/50</i>		<i>A61K 9/51</i>	
(11) <b>3 167 893</b>		(11) <b>3 169 173</b>		(11) <b>3 170 727</b>	
(51) <i>A61K 35/748</i>	<i>A61P 27/02</i>	(51) <i>A41D 27/24</i>	<i>A41D 13/012</i>	(51) <i>B62K 21/16</i>	
<i>A61P 27/00</i>		<i>A43B 5/08</i>		(11) <b>3 170 750</b>	
(11) <b>3 167 928</b>		(11) <b>3 169 226</b>		(51) <i>B64D 13/04</i>	<i>B64D 13/02</i>
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 5/14</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>	(11) <b>3 170 789</b>	
<i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 39/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/1459</i>	(51) <i>C01B 21/093</i>	<i>C07C 303/40</i>
<i>A61M 39/06</i>		(11) <b>3 169 292</b>		<i>C07C 311/48</i>	<i>C01B 21/092</i>
(11) <b>3 168 096</b>		(51) <i>A61F 13/471</i>		<i>H01M 10/10</i>	<i>H01M 10/052</i>
(51) <i>B60T 7/04</i>	<i>B60T 13/66</i>	(11) <b>3 169 304</b>		<i>H01M 10/0568</i>	
<i>B60T 13/68</i>		(51) <i>A61K 8/06</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(11) <b>3 170 841</b>	
(11) <b>3 168 190</b>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/25</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>C01B 33/107</i>	<i>B01D 3/14</i>	<i>A61K 8/89</i>	<i>A61K 8/88</i>	<i>A61P 7/10</i>	<i>A61P 9/10</i>
(11) <b>3 168 212</b>		(11) <b>3 169 406</b>		<i>A61P 43/00</i>	<i>C07K 16/46</i>
(51) <i>C07D 213/82</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61P 25/00</i>	<i>C08G 65/333</i>	<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>
		<i>A61K 47/50</i>	<i>C08G 65/332</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11) <b>3 168 236</b>		<i>A61K 38/33</i>	<i>C07K 14/70</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>C12P 21/08</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 47/60</i>		(11) <b>3 170 844</b>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/18</i>			(51) <i>C08F 2/48</i>	<i>C07D 295/10</i>
<i>C12N 15/09</i>				<i>C07D 295/108</i>	



(11) <b>3 170 893</b>		(11) <b>3 172 419</b>		<b>B65B 3/12</b>	<b>B65B 3/32</b>
(51) <b>C12N 5/071</b>	<b>C12N 5/00</b>	(51) <b>F02B 33/42</b>	<b>F04F 13/00</b>	<b>G01F 11/02</b>	<b>G01F 11/04</b>
<b>C12N 5/0793</b>		<b>F02B 39/14</b>	<b>F02B 39/00</b>	<b>G01F 11/16</b>	
(11) <b>3 171 102</b>		(11) <b>3 172 683</b>		(11) <b>3 174 856</b>	
(51) <b>F25B 47/00</b>	<b>F25B 49/02</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	<b>G06T 7/11</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	
<b>F28F 9/02</b>	<b>F25B 47/02</b>	<b>G06T 7/143</b>	<b>G06T 7/162</b>		
<b>F28D 1/053</b>	<b>F28F 1/10</b>	(11) <b>3 172 712</b>		(11) <b>3 174 976</b>	
<b>F28D 21/00</b>		(51) <b>G06Q 30/02</b>		(51) <b>C12N 9/00</b>	<b>G01N 30/00</b>
				<b>G01N 30/50</b>	
(11) <b>3 171 106</b>		(11) <b>3 172 906</b>		(11) <b>3 175 022</b>	
(51) <b>F25D 17/06</b>	<b>A47F 3/04</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>	<b>H04R 25/00</b>	(51) <b>C40B 30/04</b>	<b>C12Q 1/70</b>
<b>F25D 25/02</b>		<b>G10L 21/0208</b>		<b>G01N 33/53</b>	
(11) <b>3 171 185</b>		(11) <b>3 173 047</b>		(11) <b>3 175 024</b>	
(51) <b>G01R 31/08</b>		(51) <b>A61B 34/00</b>	<b>A61B 1/00</b>	(51) <b>D02G 3/02</b>	<b>D01D 5/06</b>
		<b>A61B 17/28</b>		<b>D01D 10/06</b>	<b>D01D 10/02</b>
(11) <b>3 171 392</b>		(11) <b>3 173 139</b>		<b>D01F 6/60</b>	
(51) <b>H01L 21/205</b>	<b>C30B 25/14</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	<b>B01D 46/24</b>	(11) <b>3 175 169</b>	
<b>C30B 29/36</b>	<b>H01L 21/20</b>	<b>C04B 38/00</b>	<b>F01N 3/022</b>	(51) <b>F21S 4/28</b>	<b>F21S 8/00</b>
				<b>F21V 21/02</b>	<b>F21V 21/08</b>
(11) <b>3 171 643</b>		(11) <b>3 173 155</b>		<b>F21V 21/088</b>	<b>H02B 1/30</b>
(51) <b>H04W 76/02</b>		(51) <b>B05C 3/08</b>	<b>C25D 17/08</b>	<b>H05K 5/02</b>	<b>F21V 21/30</b>
(11) <b>3 171 656</b>		(11) <b>3 173 590</b>			
(51) <b>H04B 7/26</b>	<b>H04W 72/12</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>	<b>F02M 59/10</b>	(11) <b>3 175 170</b>	
				(51) <b>F21V 5/00</b>	<b>F21V 17/04</b>
(11) <b>3 171 662</b>		(11) <b>3 173 591</b>		<b>G02B 19/00</b>	
(51) <b>H04W 88/06</b>	<b>H04W 8/18</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>			
<b>H04W 12/06</b>	<b>H04L 29/06</b>			(11) <b>3 175 247</b>	
				(51) <b>G01N 35/02</b>	<b>B01L 3/00</b>
(11) <b>3 171 766</b>		(11) <b>3 173 641</b>			
(51) <b>A61B 5/00</b>		(51) <b>F16C 33/41</b>	<b>F16C 19/06</b>	(11) <b>3 175 328</b>	
				(51) <b>G06F 3/0354</b>	<b>G06F 3/038</b>
(11) <b>3 171 793</b>		(11) <b>3 173 687</b>		<b>G06F 3/0346</b>	
(51) <b>A61B 17/00</b>	<b>A61B 17/12</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	<b>F21S 8/10</b>		
<b>A61M 25/00</b>		<b>F21V 5/00</b>	<b>G02B 3/02</b>	(11) <b>3 175 435</b>	
		<b>H01L 33/00</b>	<b>H01L 33/58</b>	(51) <b>G08G 5/02</b>	
		<b>F21W 101/02</b>	<b>F21W 101/10</b>		
(11) <b>3 171 881</b>		(11) <b>3 173 694</b>		(11) <b>3 175 660</b>	
(51) <b>A61K 31/79</b>	<b>A61K 33/18</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	<b>F21S 8/00</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	<b>G01S 5/02</b>
<b>A61P 11/00</b>	<b>A61P 31/00</b>	<b>F21S 8/04</b>	<b>F24D 13/02</b>	<b>H04W 4/22</b>	<b>H04W 4/02</b>
<b>A61K 47/58</b>	<b>A61K 9/00</b>	<b>F21V 8/00</b>			
(11) <b>3 171 958</b>		(11) <b>3 174 141</b>		(11) <b>3 175 886</b>	
(51) <b>B01D 29/13</b>	<b>B01D 35/027</b>	(51) <b>B01J 23/30</b>	<b>B01J 23/652</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	
<b>F02M 37/22</b>		<b>B01J 23/888</b>	<b>B01J 37/06</b>		
		<b>B01J 37/08</b>	<b>B01J 37/10</b>	(11) <b>3 175 910</b>	
(11) <b>3 171 994</b>		<b>C01G 41/02</b>	<b>H01G 11/46</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	<b>B01D 61/58</b>
(51) <b>B08B 9/22</b>	<b>B08B 3/08</b>	<b>H01M 4/48</b>	<b>H01M 4/90</b>	<b>B01J 47/02</b>	<b>C02F 1/44</b>
<b>C11D 11/00</b>	<b>C11D 3/39</b>	<b>H01M 8/1246</b>			
				(11) <b>3 176 086</b>	
(11) <b>3 172 231</b>		(11) <b>3 174 412</b>		(51) <b>B64D 1/22</b>	<b>B66C 1/34</b>
(51) <b>C07K 16/18</b>	<b>C07K 14/705</b>	(51) <b>A41B 1/08</b>	<b>A41D 13/02</b>		
<b>C12N 15/09</b>		<b>A41D 27/00</b>	<b>A41D 13/00</b>	(11) <b>3 176 127</b>	
				(51) <b>B67D 1/04</b>	<b>A47J 31/44</b>
(11) <b>3 172 325</b>		(11) <b>3 174 413</b>		<b>B01F 3/04</b>	<b>B01F 15/00</b>
(51) <b>C12N 15/63</b>	<b>C12N 15/86</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>		<b>B67D 1/00</b>	<b>B67D 1/08</b>
<b>C12N 15/62</b>	<b>C12N 5/0783</b>			<b>B01F 5/04</b>	<b>B01F 15/06</b>
<b>A61K 31/7088</b>					
(11) <b>3 172 332</b>		(11) <b>3 174 519</b>		(11) <b>3 176 130</b>	
(51) <b>C12P 19/34</b>	<b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>	<b>A61K 8/02</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>	<b>B01F 3/04</b>
<b>C12N 9/12</b>	<b>C12N 9/96</b>	<b>A61Q 19/00</b>	<b>A61K 8/35</b>	<b>B01F 5/04</b>	<b>B01F 15/02</b>
		<b>A61K 8/37</b>	<b>A61Q 19/08</b>	<b>B01J 19/08</b>	<b>H05H 1/24</b>
		<b>A61K 8/97</b>	<b>A45D 34/04</b>		
(11) <b>3 172 362</b>		(11) <b>3 174 601</b>		(11) <b>3 176 163</b>	
(51) <b>C40B 40/06</b>	<b>C12M 1/34</b>	(51) <b>A61P 17/10</b>	<b>A61K 31/07</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>	<b>C07D 495/04</b>
<b>C12Q 1/68</b>	<b>C40B 30/04</b>	<b>A61K 9/48</b>	<b>A61K 31/203</b>	<b>A61K 31/5377</b>	<b>A61P 27/02</b>
<b>C40B 60/00</b>	<b>G01N 33/48</b>	<b>A61K 47/10</b>	<b>A61K 47/26</b>		
<b>G06F 19/12</b>	<b>G06F 19/20</b>	<b>A61K 9/10</b>	<b>A61K 47/44</b>	(11) <b>3 176 266</b>	
		<b>A61K 9/00</b>		(51) <b>C12Q 1/02</b>	<b>C12M 1/26</b>
(11) <b>3 172 415</b>		(11) <b>3 174 801</b>		(11) <b>3 176 269</b>	
(51) <b>F01N 3/20</b>	<b>F01N 3/28</b>	(51) <b>B65B 37/06</b>	<b>B65B 37/20</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>A61K 31/7088</b>
<b>F01N 13/00</b>	<b>B01D 53/94</b>	<b>B65B 39/00</b>	<b>B65B 43/59</b>	<b>A61P 35/00</b>	
<b>B01J 35/04</b>					

(11) 3 176 412 (51) F02D 19/06		A61K 8/891 A61Q 1/12	A61K 8/893	G06F 19/18 A61K 39/395 C12N 15/115	A61K 31/7088 A61P 35/00 C07K 16/18
(11) 3 176 485 (51) F16L 37/24 F16L 37/252 F16L 19/025	F16L 55/07 A62C 33/00	(11) 3 178 887 (51) C09C 1/30 C01B 33/18	G03G 9/097	(11) 3 180 602 (51) G01N 22/04	G01N 33/02
(11) 3 176 682 (51) G06F 3/044 H05K 1/03 H05K 3/28	G06F 3/041 H05K 3/10	(11) 3 178 954 (51) C22C 38/00 C22C 38/02 C22C 38/26 C22C 38/22 C22C 38/24 C21D 8/02 C22C 38/42 C22C 38/50	C22C 38/38 C22C 38/06 C22C 38/28 C22C 38/20 C21D 9/46 C21D 1/26 C22C 38/48 C22C 38/58	(11) 3 180 676 (51) G06F 3/01 G06F 3/0346	G02B 27/01 G06F 3/0354
(11) 3 176 860 (51) H01M 4/587 H01M 4/38	H01M 4/36 H01M 4/62	(11) 3 179 087 (51) F02M 26/49 F02D 41/00	F02M 26/47	(11) 3 180 715 (51) G06F 17/30 G06K 9/62	G06F 17/27
(11) 3 177 025 (51) H04N 21/236 H04N 19/70 H04N 21/438 H04N 21/4402 H04N 21/2343	H04N 19/30 H04N 21/2662 H04N 21/4545 H04N 21/434 H04N 21/845	(11) 3 179 101 (51) F04B 1/20 F03C 1/06 F03C 1/40	F04B 1/32 F03C 1/32	(11) 3 180 755 (51) G06Q 30/02 G06Q 30/06	G06Q 10/10
(11) 3 177 261 (51) G07F 17/00 B25J 15/06 B25J 9/16 B65B 35/06 B65B 35/18 B65B 57/14 G05B 15/02	G07F 11/16 B25J 9/02 B25J 13/08 B25J 19/02 B65B 35/34 B65G 47/91 G06F 19/00	(11) 3 179 205 (51) G01B 11/245 G01B 11/26 G01N 21/89 G06T 7/00 G06T 7/586	G01B 11/25 G01N 21/86 G01N 21/892 G06T 7/521	(11) 3 180 760 (51) G06Q 40/02 G06Q 30/06	G06Q 40/00 H04L 9/32
(11) 3 177 363 (51) A61B 5/0402 A61N 1/372 A61N 1/39	A61N 1/37 A61N 1/375	(11) 3 179 867 (51) A23L 27/30 A23L 2/60	A23L 29/30	(11) 3 180 762 (51) G06Q 50/06 G06Q 30/02	G06Q 50/10
(11) 3 177 365 (51) A61P 17/08		(11) 3 179 921 (51) A61B 10/02	A61B 5/00	(11) 3 181 427 (51) B61L 15/00 G08C 17/02	B61L 25/02
(11) 3 177 444 (51) B29C 41/02 B29D 23/00	B29C 41/42	(11) 3 179 977 (51) A61K 8/26 A61Q 19/10 A61K 8/67 A61K 8/81 A61K 8/362	A61K 8/28 A61Q 15/00 A61K 8/73 A61K 8/368 A61K 8/41	(11) 3 181 405 (51) B60R 7/04 B62D 25/14 G06K 19/073	H05K 9/00 B60K 37/00 F16H 59/10
(11) 3 177 448 (51) B29C 47/04	B32B 27/08	(11) 3 179 983 (51) A61K 9/20 A61K 9/48	A61K 9/28 A61K 31/351	(11) 3 181 427 (51) B61L 15/00 G08C 17/02	B61L 25/02
(11) 3 177 610 (51) C07D 401/14 C07D 471/16	C07D 401/04	(11) 3 180 008 (51) A61K 31/519 A61K 9/48	A61K 9/20 A61P 9/00	(11) 3 181 556 (51) C07D 295/096 C07D 217/04 C07C 239/22 A61K 31/445 A61P 19/10	C07D 241/04 C07D 209/44 A61K 31/5375 A61P 17/14 A61P 3/04
(11) 3 177 657 (51) C08G 18/10 A61Q 3/02	A61K 8/87	(11) 3 180 027 (51) A61K 39/395 C07K 16/28 A61K 45/06 A61K 39/00	A61K 9/20 A61P 9/00	(11) 3 181 562 (51) C07D 405/14	A61P 35/02
(11) 3 177 765 (51) A01N 25/34 A01N 59/00 A01N 59/06 D06M 23/00	A01N 25/10 A01N 59/04 A01N 59/14	(11) 3 180 312 (51) C07D 209/08 C07D 403/12 A61K 31/404 A61K 31/4439	A61K 9/20 A61P 9/00	(11) 3 181 621 (51) C08J 9/26 H01M 10/0566	H01M 2/16 H01M 2/14
(11) 3 178 003 (51) G06F 11/07	G06F 11/14	(11) 3 180 440 (51) C12P 21/04	A61K 9/20 A61P 9/00	(11) 3 181 622 (51) C08J 9/28 H01M 10/0566	H01M 2/16
(11) 3 178 024 (51) G06Q 10/08		(11) 3 180 322 (51) C07D 307/48 C13K 13/00	A61K 9/20 A61P 9/00	(11) 3 181 812 (51) F01D 5/14 F04D 29/54	F04D 29/32 F04D 29/68
(11) 3 178 055 (51) G06Q 30/06		(11) 3 180 440 (51) C12P 21/04	A61K 9/20 A61P 9/00	(11) 3 182 060 (51) G01B 11/25 G01N 21/86 G01N 21/892 G06T 7/521	G01B 11/26 G01N 21/89 G06T 7/00 G06T 7/586
(11) 3 178 126 (51) H01M 4/525 C01G 53/00	H01M 4/505	(11) 3 180 450 (51) C12Q 1/68	A61K 9/20 A61P 9/00	(11) 3 182 489 (51) H01M 4/62 C08L 33/06 H01M 10/0566	C08L 9/06 H01M 4/13
(11) 3 178 466 (51) A61K 8/19	A61K 8/27	(11) 3 180 450 (51) C12Q 1/68	G01N 33/50	(11) 3 182 997 (51) A61K 39/00 C07K 16/12 C07K 16/40 C12N 15/10	C12P 21/08 C07K 16/00 C07K 16/42 C07K 16/18

(11) 3 183 005			G02B 6/26	G02B 21/00	(11) 3 186 970	
(51) A61K 31/437	A61K 31/4155		G02B 23/04	G02B 27/10	(51) H04N 21/41	H04N 21/431
A61K 31/4439	A61K 31/405	(11) 3 185 271			H04N 21/482	H04N 21/485
A61P 3/00	A61P 3/04	(51) H01H 13/14		H01H 13/48		
A61P 3/08					(11) 3 187 334	
(11) 3 183 007		(11) 3 185 324			(51) B32B 27/30	G09F 3/04
(51) A61K 47/50	B82Y 5/00	(51) H01L 51/50	C09K 11/06		(11) 3 187 500	
C12N 15/11	C07K 19/00	C07D 209/94	C07D 221/18		(51) C07D 493/04	C07F 7/18
		C07D 403/14	C07D 491/048		C07D 493/22	C07B 61/00
(11) 3 183 173		C07D 495/04	C07D 403/04		(11) 3 187 525	
(51) B65B 5/02	B65B 51/02	C07D 403/10	C07D 495/14		(51) B29C 43/24	B29C 43/46
B65B 61/02	B65B 11/00	H01L 51/00			B29C 43/00	B29C 47/00
B65B 9/06	B65B 9/10				B29C 47/14	B29C 47/40
B65B 25/00	B65D 65/14	(11) 3 185 683			B29C 47/88	B29K 27/12
B65D 65/38	B65D 75/40	(51) A01N 43/90	A01N 25/30		B29L 7/00	B29D 11/00
B65B 9/073	B65D 85/60	A01N 25/02	A01P 7/00		C08J 5/18	
(11) 3 183 206		(11) 3 185 689			(11) 3 187 566	
(51) B67D 1/08	G07F 17/00	(51) A22C 17/00			(51) C09K 19/04	C09K 19/18
G07F 9/00	G07F 11/16				C09K 19/20	C07C 65/21
G07F 9/02	G07F 13/06	(11) 3 185 700			C07C 235/64	C08F 122/20
		(51) A23L 27/00			C09D 135/02	C09K 19/38
(11) 3 183 238		(11) 3 185 868			G02B 5/30	
(51) C07D 401/04		(51) A61K 31/505	A61K 31/506		(11) 3 187 588	
		A61K 31/517	A61K 31/519		(51) C12N 15/86	A61K 35/768
(11) 3 183 255		A61P 35/00	A61P 27/00			
(51) C07D 487/10	A61K 31/407	C07D 403/12	C07D 401/14		(11) 3 187 591	
A61P 35/00		C07D 405/14	C07D 413/14		(51) C12P 7/64	C12N 1/16
		A61K 45/06			C12N 1/19	C12N 15/09
(11) 3 183 259		(11) 3 185 895			C12R 1/645	
(51) B01J 20/20	B01J 20/32	(51) A61K 39/00	A61K 38/00		(11) 3 187 655	
B01J 20/22	C07F 1/00				(51) D06N 3/00	D01F 6/00
C25B 3/12	H01M 4/36	(11) 3 185 910			D04H 1/46	D01D 5/24
H01M 4/62	H01M 4/86	(51) A61K 48/00	C12N 15/115		D01D 5/36	D01F 8/04
H01M 4/90	C07F 15/04				D04H 1/48	D06N 3/14
C01B 32/05		(11) 3 186 229			D01F 8/06	D01F 8/14
		(51) C07D 401/04			D04H 1/435	
(11) 3 183 317		(11) 3 186 230			(11) 3 187 958	
(51) C09J 153/00	C09J 123/14	(51) C07D 401/04			(51) G05D 7/01	E03C 1/084
C09J 11/06						
(11) 3 183 365		(11) 3 186 245			(11) 3 187 961	
(51) C12P 19/34		(51) C07D 409/04	C07D 409/14		(51) G05G 1/08	
		A61K 31/4436	A61K 31/444			
(11) 3 183 398		A61P 37/00	A61P 29/00		(11) 3 188 299	
(51) E04G 11/48	E04G 17/18				(51) H01M 10/052	H01M 2/16
E04G 11/36	E04G 13/06	(11) 3 186 371			H01M 4/40	H01M 10/0566
E04G 11/38		(51) C12N 9/14	A61K 35/14		H01M 2/14	H01M 4/38
		A61K 38/46	A61K 39/395		H01M 4/525	H01M 10/0525
(11) 3 183 672		A61K 38/00	C07K 16/28		H01M 10/0568	H01M 10/0569
(51) G06F 17/30	G06Q 50/00	C12N 9/96	A61K 47/60		H01M 10/058	
		A61K 35/17				
(11) 3 183 753		(11) 3 186 393			(11) 3 188 302	
(51) H01L 29/78	H01L 21/336	(51) C12Q 1/68			(51) H01M 10/0569	H01M 10/0525
H01L 29/40					H01M 10/0568	H01M 10/0567
		(11) 3 186 735				
(11) 3 183 770		(51) G06F 17/50	G06N 99/00		(11) 3 188 426	
(51) H01M 14/00	C25B 1/04				(51) H04L 25/02	H04L 25/03
C25B 9/06	C25B 11/04	(11) 3 186 761				
C25B 5/00		(51) G06Q 20/00	G06Q 40/02		(11) 3 188 734	
		G06Q 20/32	G06Q 20/36		(51) A61K 31/56	A61K 31/565
(11) 3 184 370		(11) 3 186 765			A61K 31/57	A61K 31/573
(51) B60R 11/04		(51) G06Q 20/34			A61P 25/00	A61P 25/28
(11) 3 184 528		(11) 3 186 766			(11) 3 188 762	
(51) C07D 498/04	C07D 498/14	(51) G06Q 30/02	G06Q 30/06		(51) A61K 48/00	A01N 63/00
A61K 31/553	A01N 43/90	G06K 9/62	G06K 9/00			
A01P 7/04	A61P 33/10	G06K 9/32	G06K 9/46		(11) 3 188 885	
					(51) B32B 7/04	B32B 7/12
(11) 3 185 002		(11) 3 186 769			(11) 3 188 959	
(51) G01N 23/20		(51) G06Q 40/04			(51) B63B 22/02	H04B 1/3822
(11) 3 185 061						
(51) G02B 27/01	B60K 35/00					
H04N 13/04	G06F 1/16					



(11) <b>3 189 145</b>		(11) <b>3 196 009</b>		(11) <b>3 203 552</b>	
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/52</i>	(51) <i>G02B 1/10</i>	<i>G02B 1/113</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/525</i>
<i>C12N 15/57</i>	<i>A01H 5/10</i>	<i>G06F 3/041</i>		<i>H01M 4/62</i>	
<i>C12N 5/04</i>					
(11) <b>3 189 530</b>		(11) <b>3 196 303</b>		(11) <b>3 203 559</b>	
(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>G01L 1/12</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A01K 67/027</i>	(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/58</i>
<i>H01F 7/02</i>	<i>G01R 33/038</i>	(11) <b>3 196 304</b>		<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 10/052</i>
		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/19</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
		<i>C12P 21/02</i>			
(11) <b>3 189 963</b>		(11) <b>3 196 528</b>		(11) <b>3 203 656</b>	
(51) <i>G02B 1/10</i>	<i>G02B 1/113</i>	(51) <i>F16L 59/02</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>G06F 3/041</i>		<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 17/02</i>	<i>H04L 1/12</i>	<i>H04H 20/74</i>
		<i>D04H 1/4209</i>	<i>D04H 1/4218</i>	<i>H03M 13/35</i>	
(11) <b>3 189 992</b>		<i>D04H 1/593</i>	<i>E04B 1/80</i>	(11) <b>3 203 743</b>	
(51) <i>B60G 21/073</i>	<i>B60G 21/10</i>			(51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/176</i>
<i>B60G 21/00</i>	<i>G01N 11/00</i>			<i>H04N 19/70</i>	
<i>B60G 17/08</i>	<i>F16F 9/44</i>	(11) <b>3 196 892</b>		(11) <b>3 203 885</b>	
<i>B60G 17/016</i>		(51) <i>H01B 1/06</i>	<i>H01B 1/08</i>	(51) <i>A47J 31/06</i>	<i>A47J 31/40</i>
		<i>H01B 13/00</i>	<i>H01M 10/0562</i>	<i>A47J 31/36</i>	
(11) <b>3 190 145</b>		<i>H01M 10/052</i>	<i>C04B 35/462</i>		
(51) <i>C08J 3/20</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>		(11) <b>3 205 516</b>	
<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/405</i>			(51) <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/03</i>
<i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 91/00</i>	(11) <b>3 196 924</b>		(51) <i>B60C 11/13</i>	
		(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>B29C 59/02</i>		
(11) <b>3 190 320</b>		<i>G03F 7/00</i>		(11) <b>3 205 633</b>	
(51) <i>F16K 7/06</i>				(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>C08L 29/14</i>
		(11) <b>3 197 007</b>		<i>B32B 17/10</i>	
(11) <b>3 191 139</b>		(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/00</i>		
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/861</i>	<i>G01R 31/36</i>		(11) <b>3 206 124</b>	
				(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 12/109</i>
(11) <b>3 191 579</b>		(11) <b>3 197 170</b>		<i>G06F 12/1009</i>	
(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A01H 17/00</i>	(51) <i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/262</i>		
<i>A01H 5/00</i>	<i>A01H 5/10</i>	<i>H04N 21/24</i>	<i>H04N 21/442</i>	(11) <b>3 206 159</b>	
<i>A01N 63/00</i>	<i>C12N 9/78</i>	<i>H04N 21/637</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H03M 1/06</i>
<i>C12N 15/31</i>	<i>C12N 15/55</i>				
		(11) <b>3 197 223</b>		(11) <b>3 206 971</b>	
(11) <b>3 192 034</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>B65G 15/00</i>	<i>B65G 15/02</i>
(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 4/18</i>	<i>B65G 15/60</i>	<i>F16C 32/00</i>
<i>G06Q 30/02</i>		<i>H04W 4/22</i>	<i>H04W 76/00</i>	<i>F16C 32/04</i>	
		<i>H04W 80/10</i>			
(11) <b>3 193 540</b>		(11) <b>3 197 250</b>		(11) <b>3 207 850</b>	
(51) <i>H04W 48/18</i>		(51) <i>H05K 3/20</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>A47L 9/06</i>	<i>A47L 13/22</i>
		<i>G06F 3/044</i>	<i>H05K 9/00</i>	<i>A47L 13/256</i>	<i>A47L 11/20</i>
(11) <b>3 193 558</b>		<i>H05K 3/12</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>A47L 13/12</i>	
(51) <i>H04W 76/02</i>					
		(11) <b>3 199 354</b>		(11) <b>3 208 288</b>	
(11) <b>3 193 571</b>		(51) <i>B41J 2/14</i>		(51) <i>C08L 95/00</i>	<i>C08L 91/00</i>
(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>F28D 15/02</i>			<i>C08F 242/00</i>	<i>C08F 136/22</i>
<i>F28D 15/04</i>					
		(11) <b>3 200 068</b>		(11) <b>3 208 498</b>	
(11) <b>3 193 637</b>		(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>H05K 5/06</i>
(51) <i>A23L 29/244</i>	<i>A23C 9/154</i>	<i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 7/53</i>		
<i>A23C 11/10</i>	<i>A23L 2/52</i>			(11) <b>3 208 780</b>	
<i>A23L 2/66</i>	<i>A23L 29/269</i>	(11) <b>3 200 072</b>		(51) <i>G07D 13/00</i>	<i>G07D 11/00</i>
		(51) <i>G06F 9/445</i>			
(11) <b>3 194 111</b>		(11) <b>3 200 073</b>		(11) <b>3 210 365</b>	
(51) <i>B23P 15/00</i>	<i>F01D 9/04</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 25/24</i>			<i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 12/741</i>
		(11) <b>3 200 384</b>			
(11) <b>3 194 885</b>		(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/72</i>	(11) <b>3 210 373</b>	
(51) <i>G01N 3/08</i>	<i>A43B 13/20</i>	<i>H04L 9/06</i>		(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04M 3/56</i>
<i>A47C 31/12</i>				<i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 29/06</i>
		(11) <b>3 202 492</b>			
(11) <b>3 195 201</b>		(51) <i>B01J 23/881</i>	<i>B01J 37/04</i>	(11) <b>3 210 511</b>	
(51) <i>G06K 9/32</i>	<i>G06T 7/215</i>	<i>B01J 37/08</i>	<i>C01G 49/02</i>	(51) <i>A47L 5/36</i>	<i>A47L 9/28</i>
<i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/174</i>			<i>A47L 9/00</i>	<i>G02B 26/00</i>
<i>G06T 7/187</i>	<i>G06T 7/194</i>				
<i>G06T 7/20</i>		(11) <b>3 202 943</b>		(11) <b>3 210 739</b>	
		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/10</i>	(51) <i>B29C 67/24</i>	<i>B29C 70/48</i>
(11) <b>3 195 220</b>		<i>C21D 9/08</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>B29C 39/10</i>	<i>B29C 39/24</i>
(51) <i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 40/00</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>B29C 39/42</i>	<i>B29C 39/44</i>
		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>		
		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/18</i>	(11) <b>3 211 035</b>	
(11) <b>3 195 530</b>		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	(51) <i>B29B 15/10</i>	<i>B32B 15/092</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/32</i>	<i>C08L 63/00</i>	
<i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 29/06</i>				

(11) <b>3 211 589</b>		(11) <b>3 219 332</b>		(11) <b>3 226 061</b>	
(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>A61B 5/16</i>	(51) <i>A61L 9/04</i>	<i>A61Q 13/00</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	
<i>G06F 19/00</i>		<i>C11B 9/00</i>		(11) <b>3 226 085</b>	
(11) <b>3 211 590</b>		(11) <b>3 219 813</b>		(51) <i>G04G 13/02</i>	<i>H04M 1/21</i>
(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) <b>3 226 131</b>	
<i>G06F 19/00</i>		(11) <b>3 220 020</b>		(51) <i>G06F 9/455</i>	
(11) <b>3 212 836</b>		(51) <i>F16J 15/36</i>	<i>F16J 15/3204</i>	(11) <b>3 226 416</b>	
(51) <i>D06F 75/20</i>		<i>F16J 15/34</i>	<i>F16J 15/00</i>	(51) <i>H03K 19/0175</i>	
(11) <b>3 213 580</b>		<i>F16J 15/3212</i>		(11) <b>3 226 422</b>	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 12/46</i>	(11) <b>3 220 357</b>		(51) <i>H03M 13/15</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/741</i>	(51) <i>G06T 15/08</i>	<i>G06T 17/20</i>	(11) <b>3 226 466</b>	
<i>H04W 40/02</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 19/00</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	
(11) <b>3 213 593</b>		(11) <b>3 222 318</b>		(11) <b>3 226 553</b>	
(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 48/08</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/08</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>B60R 1/00</i>
<i>H04W 48/00</i>	<i>H04W 48/16</i>	(11) <b>3 222 494</b>		<i>E02F 9/24</i>	<i>E02F 9/26</i>
<i>H04W 48/20</i>		(51) <i>B62D 1/184</i>		(11) <b>3 226 597</b>	
(11) <b>3 213 970</b>		(11) <b>3 222 606</b>		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 40/16</i>
(51) <i>B60S 9/18</i>		(51) <i>C07C 51/285</i>	<i>C07C 53/08</i>	<i>H04W 72/08</i>	
(11) <b>3 214 409</b>		<i>C07B 41/08</i>	<i>C07C 205/58</i>		
(51) <i>G01D 5/20</i>	<i>G01B 7/00</i>	<i>C07C 317/44</i>	<i>C07C 315/04</i>	(11) <b>3 226 667</b>	
(11) <b>3 214 477</b>		<i>C07D 213/79</i>	<i>C07D 213/803</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	
(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>G02B 27/09</i>	<i>C07C 253/30</i>	<i>C07D 213/60</i>	(11) <b>3 226 791</b>	
<i>G02B 27/14</i>	<i>H01S 5/40</i>	<i>C07C 201/12</i>	<i>C07C 205/56</i>	(51) <i>A61B 17/68</i>	<i>A61B 17/04</i>
(11) <b>3 214 703</b>		<i>C07C 205/11</i>		<i>A61B 17/06</i>	
(51) <i>H01R 13/02</i>	<i>H01R 13/62</i>	(11) <b>3 222 853</b>		(11) <b>3 226 987</b>	
<i>H01R 13/627</i>	<i>H01R 31/06</i>	(51) <i>F04D 15/00</i>	<i>F04D 29/42</i>	(51) <i>A63C 17/12</i>	<i>B62K 11/00</i>
<i>F04D 25/08</i>	<i>H01R 24/68</i>	<i>H02P 1/46</i>	<i>H02P 6/22</i>	<i>B62K 11/14</i>	<i>B62K 17/00</i>
<i>H01R 24/38</i>	<i>H01R 13/22</i>	(11) <b>3 223 377</b>		<i>B62K 23/02</i>	<i>B62M 6/40</i>
<i>F27D 7/04</i>		(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>B23K 26/064</i>	(11) <b>3 227 980</b>	
(11) <b>3 216 098</b>		<i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 3/23</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>F16L 3/26</i>
(51) <i>H02J 3/01</i>		(11) <b>3 223 435</b>		(11) <b>3 228 138</b>	
(11) <b>3 216 110</b>		(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/28</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/02</i>	(11) <b>3 228 198</b>	
<i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H04M 1/57</i>	<i>H04M 19/04</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	
<i>H02J 50/12</i>		<i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 5/14</i>	(11) <b>3 228 277</b>	
(11) <b>3 216 208</b>		<i>H04M 1/22</i>	<i>H04M 3/42</i>	(51) <i>A61F 2/08</i>	
(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 68/00</i>	(11) <b>3 228 311</b>	
<i>G06T 5/00</i>		<i>H04W 68/02</i>		(51) <i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 31/192</i>
(11) <b>3 216 279</b>		(11) <b>3 223 486</b>	<i>G06N 99/00</i>	<i>A23K 20/105</i>	<i>A23K 50/30</i>
(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/36</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>A23K 50/50</i>	<i>A23K 50/75</i>
<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 52/38</i>	(11) <b>3 223 512</b>	<i>H04N 9/07</i>	<i>A23K 50/80</i>	<i>A23L 33/105</i>
<i>H04W 52/08</i>		(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>A61P 3/06</i>	
(11) <b>3 216 343</b>		<i>H04N 5/345</i>		(11) <b>3 228 592</b>	
(51) <i>A01K 1/01</i>		(11) <b>3 224 708</b>	<i>G10L 15/22</i>	(51) <i>C01B 32/182</i>	<i>C01B 32/20</i>
(11) <b>3 217 014</b>		(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G10L 15/32</i>	(11) <b>3 228 631</b>	
(51) <i>F04C 23/02</i>	<i>F04C 29/00</i>	<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>C07K 14/52</i>	<i>A61M 1/36</i>
(11) <b>3 217 289</b>		(11) <b>3 224 948</b>		<i>B01J 20/32</i>	<i>C07K 17/02</i>
(51) <i>G06F 12/0864</i>	<i>G06T 1/60</i>	(51) <i>H04L 1/20</i>	<i>A24D 3/02</i>	<i>G01N 33/68</i>	
<i>G06F 12/0875</i>		(11) <b>3 225 116</b>		(11) <b>3 228 692</b>	
(11) <b>3 217 364</b>		(51) <i>A24D 3/10</i>		(51) <i>C12M 1/107</i>	<i>C12M 1/00</i>
(51) <i>G07C 5/00</i>	<i>G07C 5/08</i>	<i>D02G 1/12</i>		<i>C12P 5/00</i>	
(11) <b>3 217 567</b>		(11) <b>3 225 486</b>	<i>B60R 21/00</i>	(11) <b>3 228 748</b>	
(51) <i>H04B 7/04</i>		(51) <i>B60W 30/09</i>	<i>B60W 50/12</i>	(51) <i>E01C 19/48</i>	<i>E01C 19/00</i>
(11) <b>3 217 615</b>		<i>B60T 7/12</i>	<i>B60W 50/10</i>	(11) <b>3 229 007</b>	
(51) <i>H04L 12/709</i>	<i>H04L 12/717</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 10/06</i>	(51) <i>G01N 1/36</i>	<i>G01N 33/50</i>
		<i>B60T 7/22</i>	<i>B60W 10/184</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>B01D 21/00</i>
		<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 50/14</i>	<i>G01N 1/30</i>	
(11) <b>3 218 072</b>		<i>B60W 30/18</i>			
(51) <i>A63B 22/04</i>	<i>A63B 22/20</i>	(11) <b>3 225 505</b>	<i>F16H 25/14</i>		
		(51) <i>B62D 1/19</i>			

(11) <b>3 229 010</b>		(11) <b>3 232 049</b>		(11) <b>3 236 489</b>	
(51) <i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 29/06</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/538</i>
<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>B60L 15/00</i>	<i>H01M 8/04</i>	<i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/495</i>
<i>G01N 29/24</i>	<i>G02B 21/00</i>	<i>B60W 10/26</i>	<i>B60L 1/00</i>	<i>H01L 23/498</i>	
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/08</i>	<i>B60R 16/023</i>	<i>B60R 16/03</i>	(11) <b>3 236 594</b>	
<i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>B60R 16/033</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>
		<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H04B 10/116</i>	
		<i>H01M 10/663</i>			
(11) <b>3 229 105</b>		(11) <b>3 232 106</b>		(11) <b>3 236 605</b>	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>F16L 11/02</i>	<i>D03D 3/02</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/06</i>
		<i>D03D 11/00</i>			
(11) <b>3 229 109</b>		(11) <b>3 232 151</b>		(11) <b>3 236 621</b>	
(51) <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 3/0362</i>	(51) <i>G01B 11/245</i>	<i>G01B 11/24</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/801</i>
		<i>G01C 11/00</i>	<i>H04N 13/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>G06T 7/73</i>	<i>G06T 7/593</i>		
		<i>G06T 7/557</i>	<i>G01B 11/03</i>		
(11) <b>3 229 210</b>		(11) <b>3 232 252</b>		(11) <b>3 236 638</b>	
(51) <i>G06T 15/08</i>	<i>G06T 19/00</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>G02C 11/00</i>	(51) <i>H04M 1/05</i>	<i>H04R 1/10</i>
(11) <b>3 229 310</b>		(11) <b>3 232 364</b>		(11) <b>3 236 647</b>	
(51) <i>H01P 3/02</i>	<i>H01L 23/12</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>		(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/347</i>
<i>H01P 1/22</i>	<i>H01P 5/08</i>			<i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/369</i>
<i>H01P 1/162</i>	<i>H01L 23/00</i>				
<i>H01L 23/552</i>	<i>H01L 25/16</i>				
<i>H01L 23/66</i>					
(11) <b>3 229 353</b>		(11) <b>3 232 502</b>		(11) <b>3 236 683</b>	
(51) <i>H02K 49/10</i>		(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 60/04</i>
		<i>H01M 2/34</i>			
(11) <b>3 229 417</b>		(11) <b>3 232 636</b>		(11) <b>3 236 887</b>	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/46</i>
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 1/00</i>		<i>A61F 2/30</i>	
<i>H04L 29/08</i>					
(11) <b>3 229 503</b>		(11) <b>3 233 510</b>		(11) <b>3 237 126</b>	
(51) <i>H04W 4/10</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 1/26</i>	(51) <i>B08B 15/02</i>	<i>B08B 15/00</i>
		<i>D06P 5/30</i>		<i>B01F 15/00</i>	
(11) <b>3 229 516</b>		(11) <b>3 235 106</b>		(11) <b>3 237 172</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H01F 38/14</i>	(51) <i>B29C 47/08</i>	
(11) <b>3 229 681</b>		(11) <b>3 235 227</b>		(11) <b>3 237 220</b>	
(51) <i>G01R 33/483</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>B41M 5/52</i>	
		<i>G06F 11/20</i>			
(11) <b>3 230 904</b>		(11) <b>3 235 444</b>		(11) <b>3 237 221</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>B41M 5/52</i>	
(11) <b>3 230 938</b>		(11) <b>3 235 446</b>		(11) <b>3 237 222</b>	
(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B41M 5/52</i>	
(11) <b>3 231 037</b>		(11) <b>3 235 536</b>		(11) <b>3 237 548</b>	
(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 15/00</i>	(51) <i>A61M 25/09</i>		(51) <i>C09C 1/36</i>	<i>C09C 1/40</i>
<i>H01Q 25/00</i>	<i>H01Q 5/40</i>			<i>C09C 3/12</i>	<i>C09C 1/00</i>
<i>H01Q 5/42</i>				<i>C09C 1/04</i>	<i>C09C 1/24</i>
				<i>C09C 1/30</i>	<i>B01F 17/54</i>
(11) <b>3 231 414</b>		(11) <b>3 235 543</b>		<i>A61K 8/29</i>	<i>A61Q 17/04</i>
(51) <i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/67</i>	(51) <i>A61N 7/02</i>	<i>A61N 7/00</i>	<i>A61K 8/892</i>	<i>A61K 8/02</i>
<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61B 18/04</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>B01F 17/00</i>	<i>A61K 8/27</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/31</i>			<i>A61K 8/891</i>	<i>A61K 8/19</i>
(11) <b>3 231 819</b>		(11) <b>3 235 960</b>		(11) <b>3 238 347</b>	
(51) <i>C08F 2/44</i>	<i>A61K 8/81</i>	(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 9/28</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>H04B 1/48</i>
<i>A61Q 5/00</i>	<i>C08F 265/06</i>	<i>E02F 3/43</i>	<i>G05B 13/02</i>	<i>H04B 1/525</i>	<i>H04B 17/20</i>
<i>A61Q 5/06</i>	<i>A61K 8/06</i>	<i>G01D 1/00</i>			
(11) <b>3 231 919</b>		(11) <b>3 236 080</b>		(11) <b>3 238 591</b>	
(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/00</i>	(51) <i>F04D 29/10</i>	<i>F04D 29/12</i>	(51) <i>A47L 9/00</i>	
<i>D06F 29/00</i>		<i>F16J 15/34</i>			
(11) <b>3 232 010</b>		(11) <b>3 236 170</b>		(11) <b>3 238 682</b>	
(51) <i>F01D 11/02</i>	<i>F01D 9/04</i>	(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 13/20</i>	(51) <i>A61G 5/06</i>	<i>A61G 5/04</i>
<i>F01D 11/00</i>	<i>F16J 15/447</i>	<i>F24F 1/00</i>			
(11) <b>3 232 048</b>		(11) <b>3 236 243</b>		(11) <b>3 238 726</b>	
(51) <i>B63H 21/14</i>	<i>F02B 33/34</i>	(51) <i>G01N 21/73</i>	<i>G01N 21/68</i>	(51) <i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 31/19</i>
<i>F02B 37/04</i>	<i>F02B 37/11</i>	<i>G01N 27/62</i>		<i>A61K 38/21</i>	<i>A61K 38/24</i>
<i>F02N 11/00</i>	<i>F02D 41/00</i>			<i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 38/18</i>
<i>F02B 37/12</i>	<i>F02B 37/10</i>			<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/56</i>
<i>F02B 39/10</i>	<i>F02D 41/06</i>			<i>A61K 31/593</i>	
		(11) <b>3 236 442</b>		(11) <b>3 238 766</b>	
		(51) <i>G08B 25/10</i>	<i>G08B 13/00</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/08</i>
				<i>G01M 3/26</i>	



(11) <b>3 238 853</b>		(11) <b>3 240 194</b>		(11) <b>3 243 306</b>	
(51) <i>B22D 1/00</i>	<i>B22D 35/00</i>	(51) <i>H03M 1/12</i>	<i>H03M 1/08</i>	(51) <i>H04L 12/943</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>B22D 45/00</i>	<i>F16H 49/00</i>	<i>G06F 1/10</i>		<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/707</i>
<i>F27B 3/04</i>	<i>F27D 3/14</i>	(11) <b>3 240 223</b>		<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/931</i>
<i>F27D 27/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/00</i>	(11) <b>3 243 348</b>	
(11) <b>3 238 871</b>		(11) <b>3 240 245</b>		(51) <i>H04W 52/02</i>	
(51) <i>B23K 31/02</i>	<i>B21C 37/08</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/18</i>	(11) <b>3 243 449</b>	
<i>B23K 26/262</i>		<i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/761</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>	
(11) <b>3 238 966</b>		(11) <b>3 240 282</b>		(11) <b>3 243 469</b>	
(51) <i>B60H 1/03</i>	<i>B60H 1/22</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 17/94</i>
<i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/32</i>	<i>H04N 5/235</i>		(11) <b>3 243 483</b>	
(11) <b>3 238 983</b>		(11) <b>3 240 315</b>		(51) <i>A61C 19/06</i>	<i>A61C 1/08</i>
(51) <i>B60N 2/00</i>	<i>B60N 2/70</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>A61N 1/04</i>	<i>A61K 8/19</i>
(11) <b>3 239 126</b>		<i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 88/10</i>	<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 8/23</i>
(51) <i>C07C 41/22</i>	<i>C07C 43/17</i>	(11) <b>3 240 352</b>		<i>A61K 8/20</i>	<i>A61Q 11/02</i>
<i>C07C 17/361</i>	<i>C07C 21/18</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>A61Q 11/00</i>	
<i>C07C 67/287</i>	<i>C07C 67/307</i>	<i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 48/10</i>	(11) <b>3 243 655</b>	
<i>C07C 69/145</i>	<i>C07D 207/27</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 84/20</i>	(51) <i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>C07D 209/86</i>	<i>B01J 23/24</i>	(11) <b>3 241 002</b>		<i>G02B 1/14</i>	<i>G02B 1/16</i>
<i>B01J 23/46</i>		(51) <i>G01J 3/26</i>	<i>G02B 26/00</i>	<i>G02B 5/30</i>	<i>B32B 17/10</i>
(11) <b>3 239 164</b>		<i>G02B 5/28</i>	<i>G02B 5/08</i>	(11) <b>3 243 663</b>	
(51) <i>C07K 1/18</i>	<i>B01D 15/08</i>	<i>B81B 7/00</i>		(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/18</i>
<i>C12P 21/06</i>		(11) <b>3 241 128</b>		<i>B41J 2/16</i>	<i>B41J 2/175</i>
(11) <b>3 239 262</b>		(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>3 243 812</b>	
(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>B24B 37/00</i>	(11) <b>3 241 134</b>		(51) <i>C07C 255/52</i>	<i>C07C 255/61</i>
<i>C09G 1/00</i>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>C07D 307/93</i>	<i>C07D 311/96</i>
(11) <b>3 239 470</b>		<i>G06K 19/077</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>C07D 221/20</i>	<i>C07D 335/12</i>
(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/24</i>	<i>G06F 12/14</i>		<i>C07C 211/54</i>	<i>C07C 211/58</i>
(11) <b>3 239 530</b>		(11) <b>3 241 300</b>		<i>C07C 211/61</i>	<i>C07D 491/06</i>
(51) <i>F04C 18/344</i>	<i>F04C 27/00</i>	(51) <i>H04L 5/06</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>
<i>F01C 21/08</i>	<i>F01C 21/10</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 243 921</b>	
(11) <b>3 239 534</b>		(11) <b>3 241 524</b>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/12</i>
(51) <i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 17/12</i>	(51) <i>A61F 2/02</i>	<i>A61L 27/34</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/60</i>
<i>F04D 29/62</i>		<i>A61L 27/56</i>		<i>H01F 1/16</i>	<i>C21C 7/00</i>
(11) <b>3 239 601</b>		(11) <b>3 241 719</b>		<i>C21C 7/04</i>	<i>C22C 38/02</i>
(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21W 101/02</i>	(51) <i>B62D 5/00</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/08</i>
<i>F21S 8/10</i>		(11) <b>3 241 928</b>		<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/18</i>
(11) <b>3 239 796</b>		(51) <i>C25D 3/06</i>	<i>C25D 3/10</i>	<i>H01F 1/18</i>	
(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>B64G 1/28</i>	<i>C25D 5/18</i>	<i>C25D 17/10</i>	(11) <b>3 243 963</b>	
(11) <b>3 239 803</b>		(11) <b>3 241 960</b>		(51) <i>E02D 7/16</i>	
(51) <i>G06F 1/16</i>		(51) <i>E05B 19/00</i>	<i>E05B 37/16</i>	(11) <b>3 244 016</b>	
(11) <b>3 239 819</b>		<i>E05B 41/00</i>	<i>E05B 17/10</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/042</i>	<i>E05B 37/00</i>		(11) <b>3 244 017</b>	
(11) <b>3 239 852</b>		(11) <b>3 242 418</b>		(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/24</i>
(51) <i>G06F 15/177</i>	<i>G06F 9/48</i>	(51) <i>H04B 10/40</i>	<i>H04B 10/2575</i>	(11) <b>3 244 170</b>	
<i>G06F 15/78</i>		(11) <b>3 242 449</b>		(51) <i>G01F 1/66</i>	<i>G01P 5/24</i>
(11) <b>3 240 083</b>		(51) <i>H04W 76/02</i>		(11) <b>3 244 258</b>	
(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/04186</i>	(11) <b>3 242 501</b>		(51) <i>G02F 1/1335</i>	
<i>H01M 2/40</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) <b>3 244 556</b>	
(11) <b>3 240 145</b>		<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H04H 60/56</i>	<i>H04H 60/64</i>
(51) <i>H02K 1/30</i>		(11) <b>3 242 515</b>		(11) <b>3 244 559</b>	
(11) <b>3 240 178</b>		(51) <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/00</i>	(11) <b>3 242 524</b>		(11) <b>3 244 565</b>	
(11) <b>3 240 191</b>		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
(51) <i>H03F 3/217</i>	<i>H03F 3/181</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) <b>3 244 608</b>	
<i>H03F 1/30</i>	<i>H04R 3/00</i>	(11) <b>3 243 217</b>		(51) <i>H04N 5/235</i>	
<i>H03L 1/00</i>		(51) <i>H01L 23/60</i>	<i>H01L 23/552</i>	(11) <b>3 244 661</b>	
		<i>H01L 21/56</i>		(51) <i>H04W 8/00</i>	

(11) <b>3 244 679</b> (51) <i>H04W 72/08</i> <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>C08K 3/36</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C08F 236/06</i>	<i>C08K 3/04</i> <i>C08F 236/04</i>	(11) <b>3 249 083</b> (51) <i>D01D 4/00</i> <i>D01D 4/08</i>	<i>D01D 11/00</i>
(11) <b>3 244 680</b> (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) <b>3 246 520</b> (51) <i>F01D 5/18</i> <i>F23R 3/00</i>	<i>F01D 5/14</i> <i>F23R 3/04</i>	(11) <b>3 249 359</b> (51) <i>G01C 21/34</i>	
(11) <b>3 244 821</b> (51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) <b>3 246 591</b> (51) <i>F16F 1/38</i>	<i>F16F 15/08</i>	(11) <b>3 249 765</b> (51) <i>H01S 5/34</i>	<i>H01S 5/343</i>
(11) <b>3 244 825</b> (51) <i>A61C 8/00</i> <i>A61C 13/34</i>	<i>A61C 13/225</i> <i>A61C 13/00</i>	(11) <b>3 246 761</b> (51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/16</i>	(11) <b>3 249 932</b> (51) <i>H04N 21/2381</i>	<i>H04N 21/238</i>
(11) <b>3 244 843</b> (51) <i>A61F 2/91</i> <i>A61F 2/90</i> <i>A61F 2/88</i>	<i>A61F 2/82</i> <i>A61F 2/954</i>	(11) <b>3 247 096</b> (51) <i>H04M 3/51</i> <i>H04N 7/15</i> <i>H04M 3/428</i> <i>H04N 7/14</i>	<i>H04M 11/00</i> <i>H04M 3/56</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 251 016</b> (51) <i>G06F 12/0817</i>	
(11) <b>3 245 086</b> (51) <i>B60K 6/36</i>		(11) <b>3 247 148</b> (51) <i>H04W 28/08</i>		(11) <b>3 251 299</b> (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04B 10/077</i>	<i>H04N 21/647</i>
(11) <b>3 245 087</b> (51) <i>B60K 6/36</i>		(11) <b>3 247 890</b> (51) <i>F01N 13/08</i> <i>B60H 3/00</i> <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 3/00</i> <i>F01N 9/00</i>	(11) <b>3 251 435</b> (51) <i>H04W 64/00</i> <i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 1/02</i> <i>G01S 5/02</i>
(11) <b>3 245 088</b> (51) <i>B60K 6/36</i>		(11) <b>3 248 070</b> (51) <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/20</i>	(11) <b>3 251 476</b> (51) <i>H05K 7/20</i>	<i>G06F 1/20</i>
(11) <b>3 245 089</b> (51) <i>B60K 6/36</i>		(11) <b>3 248 070</b> (51) <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/20</i>	(11) <b>3 251 581</b> (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>A61B 5/00</i>
(11) <b>3 245 090</b> (51) <i>B60K 6/36</i>		(11) <b>3 248 088</b> (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0354</i> <i>H04N 1/00</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04N 1/029</i>	(11) <b>3 251 627</b> (51) <i>A61C 3/14</i>	<i>A61C 5/46</i>
(11) <b>3 245 091</b> (51) <i>B60K 6/36</i>		(11) <b>3 248 383</b> (51) <i>H04N 21/85</i> <i>G11B 27/031</i>	<i>H04N 21/854</i> <i>G06T 11/60</i>	(11) <b>3 252 602</b> (51) <i>G06F 9/50</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>G06F 9/46</i>
(11) <b>3 245 300</b> (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G06F 19/24</i>	(11) <b>3 248 424</b> (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) <b>3 252 640</b> (51) <i>G06F 21/32</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H04W 4/04</i> <i>G06K 9/70</i>
(11) <b>3 245 629</b> (51) <i>G06Q 40/00</i> <i>G06Q 20/18</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 20/34</i> <i>G06Q 30/06</i>	(11) <b>3 248 429</b> (51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 252 846</b> (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/658</i>
(11) <b>3 245 676</b> (51) <i>H02N 2/06</i>		(11) <b>3 248 659</b> (51) <i>A63C 1/30</i> <i>A63C 1/32</i>	<i>A63C 1/42</i>	(11) <b>3 253 257</b> (51) <i>A47C 23/04</i>	<i>A47C 23/043</i>
(11) <b>3 245 696</b> (51) <i>H02H 3/08</i> <i>G01R 19/02</i> <i>G01R 19/165</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>G01R 19/00</i> <i>G01R 19/15</i> <i>H04W 52/02</i> <i>G06F 1/32</i>	(11) <b>3 248 672</b> (51) <i>B01D 71/68</i> <i>B01D 69/08</i>	<i>B01D 69/00</i> <i>B01D 71/44</i>	(11) <b>3 254 460</b> (51) <i>H04N 5/44</i> <i>H04N 21/2383</i> <i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 5/455</i> <i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/61</i>
(11) <b>3 245 780</b> (51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/235</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>3 248 778</b> (51) <i>B32B 27/26</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B44C 5/04</i> <i>B44C 1/17</i>	<i>B32B 7/06</i> <i>B32B 37/24</i> <i>B44C 1/10</i>	(11) <b>3 254 498</b> (51) <i>H04W 36/34</i> <i>H04W 92/14</i>	<i>H04W 84/18</i> <i>H04W 92/20</i>
(11) <b>3 246 114</b> (51) <i>B22D 18/04</i>	<i>B22D 27/15</i>	(11) <b>3 248 807</b> (51) <i>B44D 2/00</i> <i>B44C 5/06</i>	<i>B44C 3/06</i>	(11) <b>3 254 757</b> (51) <i>B01J 35/04</i> <i>B01J 23/63</i> <i>F01N 3/24</i> <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/035</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/10</i> <i>F01N 3/28</i> <i>F01N 3/022</i>
(11) <b>3 246 165</b> (51) <i>B41J 2/14</i> <i>B41J 2/18</i>	<i>B41J 2/16</i> <i>B41J 2/19</i>	(11) <b>3 248 954</b> (51) <i>C04B 16/06</i> <i>C04B 20/10</i> <i>D06M 13/395</i> <i>C04B 18/02</i>	<i>C04B 14/38</i> <i>C04B 28/02</i> <i>D06M 15/55</i>	(11) <b>3 254 812</b> (51) <i>B26B 9/00</i> <i>C04B 35/488</i>	<i>C04B 35/48</i> <i>C04B 35/64</i>
(11) <b>3 246 324</b> (51) <i>C07D 309/10</i> <i>C07D 407/12</i> <i>C07D 493/08</i> <i>C07H 19/01</i> <i>C07H 1/00</i> <i>A61K 31/381</i> <i>A61K 31/382</i>	<i>C07D 409/10</i> <i>C07D 493/10</i> <i>C07D 335/02</i> <i>C07H 9/04</i> <i>A61K 31/351</i> <i>A61K 31/7048</i> <i>A61P 3/10</i>	(11) <b>3 249 010</b> (51) <i>C08L 33/04</i>	<i>C08K 5/5357</i>	(11) <b>3 255 076</b> (51) <i>C08G 18/02</i> <i>C08G 18/18</i>	<i>C08G 18/10</i> <i>C08G 18/22</i>
(11) <b>3 246 344</b> (51) <i>C08F 36/14</i> <i>C08G 79/12</i>	<i>C08F 36/16</i> <i>C08L 9/00</i>	(11) <b>3 249 012</b> (51) <i>C08L 67/02</i> <i>C08K 3/22</i>	<i>C08G 63/183</i> <i>D01F 6/62</i>		

<i>C08G 18/28</i>	<i>C08G 18/42</i>	(11) <b>3 261 424</b>	(11) <b>3 146 455</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>
<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/62</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>	(30) 22.05.2014 US 201462001909 P	
<i>C08G 18/70</i>	<i>C08G 18/78</i>		22.05.2014 US 201462001889 P	
<i>C08G 18/79</i>	<i>C08G 65/333</i>	(11) <b>3 263 224</b>	22.05.2014 US 201462001902 P	
<i>C08G 65/08</i>	<i>C09D 5/02</i>	(51) <i>B05B 1/02</i>	25.07.2014 US 201462029038 P	
<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 175/04</i>	<i>B01L 3/02</i>	09.09.2014 US 201414481167	
			09.09.2014 EP 14841998	
(11) <b>3 255 160</b>		(11) <b>3 263 719</b>		
(51) <i>C21D 9/08</i>	<i>B21B 23/00</i>	(51) <i>C21D 8/12</i>	(11) <b>3 197 702</b>	(51) <i>B60K 28/06</i>
<i>B21B 45/02</i>	<i>C21D 1/00</i>	<i>C22C 38/00</i>	(30) • keine Priorität	
<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 1/667</i>	<i>C22C 38/60</i>	• no priority	
		<i>C22C 38/02</i>	• pas de priorité	
(11) <b>3 255 181</b>		<i>C22C 38/06</i>	(11) <b>3 232 903</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(51) <i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 7/10</i>		(30) 02.10.2014 US 201414504452	
<i>H01L 21/02</i>	<i>C30B 25/18</i>	(11) <b>3 264 349</b>		
		(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>	
(11) <b>3 255 199</b>		(11) <b>3 264 390</b>		
(51) <i>D06F 39/08</i>		(51) <i>G08G 1/0967</i>	<i>G08G 1/16</i>	
(11) <b>3 255 523</b>		(11) <b>3 264 402</b>		
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>		
<i>G03B 17/53</i>	<i>H04N 5/232</i>			
(11) <b>3 255 529</b>		(11) <b>3 264 642</b>		
(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/0486</i>	(51) <i>H04B 17/23</i>	<i>H01Q 1/12</i>	
<i>G06F 3/0488</i>		<i>H01Q 3/08</i>	<i>H04B 17/27</i>	
(11) <b>3 255 822</b>				
(51) <i>H04J 13/18</i>	<i>H04J 11/00</i>	<b>I.12(5)</b>		
<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	• <b>Prioritätstag, Land und Nummer der</b>		
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	• <b>prioritätsbegründenden Anmeldung</b>		
		• <b>Priority date, priority country, priority</b>		
(11) <b>3 255 923</b>		• <b>application number</b>		
(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>G06F 9/50</i>	• <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro</b>		
<i>H04W 16/00</i>	<i>H04W 16/18</i>	• <b>de la demande fondant la priorité</b>		
(11) <b>3 255 928</b>		(11) <b>1 899 810</b>	(51) <i>G06F 9/46</i>	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 74/00</i>	(30) 30.06.2005 US 174254		
(11) <b>3 257 258</b>		(11) <b>2 505 160</b>	(51) <i>A61B 19/00</i>	
(51) <i>H04N 21/442</i>		(30) 24.05.2011 DE 102011076322		
		30.03.2011 DE 102011001681		
(11) <b>3 257 943</b>		(11) <b>2 552 765</b>	(51) <i>B62D 55/15</i>	
(51) <i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 15/86</i>	(30) 30.03.2011 US 201113076191		
<i>C12N 5/10</i>	<i>C07K 14/47</i>	31.03.2010 US 319433 P		
<i>C07K 14/82</i>	<i>A61K 38/00</i>			
<i>A61K 38/17</i>		(11) <b>2 633 514</b>	(51) <i>G10H 1/34</i>	
(11) <b>3 258 264</b>		(30) 28.10.2010 US 201061407897 P		
(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 21/64</i>	(11) <b>3 035 612</b>	(51) <i>H04L 12/741</i>	
<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/483</i>	(30) • keine Priorität		
		• no priority		
(11) <b>3 258 319</b>		• pas de priorité		
(51) <i>G03F 9/00</i>		(11) <b>3 093 859</b>	(51) <i>H01F 27/28</i>	
		(30) 22.07.2015 US 201514806075		
(11) <b>3 258 402</b>		14.05.2015 IN 1355DE2015		
(51) <i>G06F 17/50</i>		(11) <b>3 146 076</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
		(30) 22.05.2014 US 201462001902 P		
(11) <b>3 258 512</b>		22.05.2014 US 201462001909 P		
(51) <i>H01L 51/30</i>	<i>C07D 495/14</i>	22.05.2014 US 201462001889 P		
<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/786</i>	25.07.2014 US 201462029038 P		
<i>H01L 51/05</i>	<i>H01L 51/40</i>	09.09.2014 US 201414481167		
(11) <b>3 258 655</b>		09.09.2014 EP 14841998		
(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 29/08</i>			
<i>H04L 29/12</i>		(11) <b>3 146 077</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
		(30) 22.05.2014 US 201462001909 P		
(11) <b>3 260 808</b>		22.05.2014 US 201462001889 P		
(51) <i>F41G 3/14</i>	<i>F41G 3/16</i>	22.05.2014 US 201462001902 P		
		25.07.2014 US 201462029038 P		
(11) <b>3 261 020</b>		09.09.2014 US 201414481167		
(51) <i>G06K 9/00</i>		09.09.2014 EP 14841998		
(11) <b>3 261 053</b>				
(51) <i>G06Q 50/18</i>				

## I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) <b>1 247 053</b>	(51) <i>F25J 1/02</i>
(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 386 974</b>	(51) <i>C22C 19/00</i>
(84) AT DE FR GB NL	
(11) <b>1 754 532</b>	(51) <i>B01F 17/42</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(11) <b>1 765 967</b>	(51) <i>C11D 3/33</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK YU	
(11) <b>1 808 371</b>	(51) <i>B63H 21/22</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(11) <b>1 879 288</b>	(51) <i>H02P 6/18</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(11) <b>2 051 208</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(11) <b>2 077 229</b>	(51) <i>B63H 20/08</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(11) <b>2 101 455</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	



- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 128 481** (51) *F16F 9/096*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 131 038** (51) *F03D 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 161 193** (51) *B63C 11/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 194 638** (51) *H02M 5/458*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 198 780** (51) *G01B 11/25*  
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
- (11) **2 232 523** (51) *H01J 49/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **2 236 419** (51) *B64D 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 287 052** (51) *B60S 1/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 292 969** (51) *F17C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 293 047** (51) *G01N 21/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 299 125** (51) *F04F 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 317 347** (51) *G01V 8/22*  
(84) DE
- (11) **2 320 121** (51) *F17C 1/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 323 073** (51) *G06K 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 339 354** (51) *G01N 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 346 199** (51) *H04L 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 354 779** (51) *G01N 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 031** (51) *F02C 7/266*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 550** (51) *H02K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 129** (51) *F04D 19/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **2 381 070** (51) *F01D 25/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 382 303** (51) *C12C 12/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 383 065** (51) *B23K 11/087*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 383 416** (51) *E06B 9/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 383 473** (51) *F04D 29/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 395 304** (51) *F25D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 400 230** (51) *F24F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 410 181** (51) *F04C 18/344*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 883** (51) *G06T 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 426 734** (51) *H01L 31/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 434 629** (51) *H02M 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 458 411** (51) *G01W 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 460 724** (51) **B64C 25/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 465 775** (51) **B64D 41/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 481 501** (51) **B22F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 500 650** (51) **F23N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 500 652** (51) **F23N 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 505 160** (51) **A61B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 527 040** (51) **B02C 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 534 400** (51) **F16L 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 538 036** (51) **F01D 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 538 074** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 540 848** (51) **C22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 540 932** (51) **E04F 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 546 405** (51) **D06F 58/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 549 624** (51) **H02K 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 551 660** (51) **G01N 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 554 795** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 570 739** (51) **F24D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 251** (51) **D06F 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 637** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 765** (51) **G10L 19/032**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
BA ME
- (11) **2 578 816** (51) **F01D 25/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 578 955** (51) **F24F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 582 028** (51) **H02M 7/487**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 583 794** (51) **B25B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 584 680** (51) **H02K 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 586 569** (51) **B25B 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 589 781** (51) **F02K 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 592 854** (51) **H04W 12/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 599 969** (51) **F01D 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 599 970** (51) **F01D 25/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 604 821** (51) **F02C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 613 470** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 613 471** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 623 360** (51) *B60L 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 628 569** (51) *B25B 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 632 077** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 634 330** (51) *E05B 63/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 637 286** (51) *H02K 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 644 105** (51) *A61B 10/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 644 437** (51) *H02P 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 677** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 424** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 577** (51) *F16L 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 762** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 660 570** (51) *G01F 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 662 118** (51) *A62B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 143** (51) *B02C 4/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 663 090** (51) *H04Q 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 664 734** (51) *E05B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 633** (51) *G01C 21/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 671 505** (51) *A61B 3/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 078** (51) *F01D 25/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 674 227** (51) *B06B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 674 616** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 679 284** (51) *A62B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 942** (51) *F25D 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 542** (51) *E05B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 689 872** (51) *B22F 3/105*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 700 835** (51) *F16D 3/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 024** (51) *G05B 19/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 248** (51) *H01S 3/067*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 706 415** (51) *G04B 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 706 664** (51) *H03K 3/356*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 711 552** (51) *F04C 2/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 482** (51) *H02K 3/487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 033** (51) *G01M 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 298** (51) *H01L 21/3065*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 367** (51) *H02M 7/219*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 419** (51) *G03G 15/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 437** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 176** (51) *A23L 2/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 663** (51) *C04B 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 741 331** (51) *H01L 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 741 588** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 743 034** (51) *B25B 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 747 524** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 748 836** (51) *H01J 49/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 425** (51) *B60J 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 762 987** (51) *G05B 19/404*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 720** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 802 158** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 324** (51) *E21B 4/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 454** (51) *C21B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 864 012** (51) *B01D 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 904 223** (51) *F01L 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 925 227** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 310** (51) *C09K 19/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 949 712** (51) *C09D 11/322*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 983 480** (51) *A21D 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **3 008 385** (51) *F23G 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 463** (51) *H01L 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 663** (51) *A01K 67/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 589** (51) *G01V 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 070** (51) *H01M 4/525*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 340** (51) *A47J 43/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 025 871** (51) *B43K 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 028** (51) *C03C 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 341** (51) *F23G 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 580** (51) *C04B 35/657*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 151** (51) *A61B 5/145*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 055** (51) *H01B 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 008** (51) *B41J 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 048** (51) *G09F 9/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 567** (51) *A61G 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 654** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 064 504** (51) *C07F 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 050** (51) *G06F 9/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 075 510** (51) *B29C 43/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 196** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 083 665** (51) *B01D 15/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 608** (51) *G06F 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 479** (51) *F16H 57/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 098 881** (51) *H01M 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 908** (51) *H04R 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 104 807** (51) *A61C 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 109 505** (51) *F16F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 174** (51) *B41J 2/47*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 119 110** (51) *H04R 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 970** (51) *G01N 33/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 131** (51) *G06F 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 044** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 670** (51) *B27N 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 738** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 524** (51) *B62B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 130 932** (51) *G01R 31/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 159** (51) *H01R 13/514*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 132 895** (51) *B24C 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 348** (51) *F24C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 602** (51) *G11B 27/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 133 669</b> (51) <i>H01M 2/10</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) <b>3 134 128</b> (51) <i>A61K 47/50</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) <b>3 135 208</b> (51) <i>A61B 17/064</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 135 859</b> (51) <i>E21B 43/12</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 137 964</b> (51) <i>G06F 1/16</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) <b>3 138 465</b> (51) <i>A61B 1/00</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) <b>3 139 214</b> (51) <i>G03F 7/20</i><br/>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br/>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br/>MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(11) <b>3 141 697</b> (51) <i>F01C 21/10</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 141 960</b> (51) <i>G03F 7/20</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 141 980</b> (51) <i>G06F 1/16</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> | <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 142 042</b> (51) <i>G06K 9/00</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 142 340</b> (51) <i>H04M 1/02</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 143 900</b> (51) <i>A47B 77/02</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 144 064</b> (51) <i>B01J 31/18</i><br/>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br/>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br/>LT LU LV MC MK MT NL NO PL<br/>PT RO SE SI SK SM TR</p> <p>(11) <b>3 144 322</b> (51) <i>C07K 16/22</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) <b>3 144 323</b> (51) <i>C07K 16/30</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) <b>3 144 636</b> (51) <i>G01C 22/00</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 144 787</b> (51) <i>G06F 3/044</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 145 034</b> (51) <i>H01R 9/03</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> | <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 147 088</b> (51) <i>B25J 15/00</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 147 264</b> (51) <i>C03B 1/02</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 147 548</b> (51) <i>F16K 31/122</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) <b>3 147 823</b> (51) <i>G06K 9/00</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 149 352</b> (51) <i>F16D 65/092</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) <b>3 150 854</b> (51) <i>F04B 37/20</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 151 027</b> (51) <i>G01R 33/48</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br/>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br/>PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____<br/>MA MD _____</p> <p>(11) <b>3 153 860</b> (51) <i>G01N 33/574</i><br/>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br/>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br/>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL BA HR MK RS</p> <p>(11) <b>3 156 325</b> (51) <i>B64C 25/34</i><br/>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br/>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> |
|--|--|---|



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 156 326** (51) *B64C 25/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 156 439** (51) *C08J 5/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 156 457** (51) *C08L 83/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 156 833** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 158 703** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 070** (51) *B21D 28/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 159 625** (51) *F25B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 159 768** (51) *G05D 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 159 884** (51) *G09G 3/3266*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 162 516** (51) *B25J 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 162 682** (51) *B62K 5/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 162 683** (51) *B62K 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 164 947** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 191** (51) *A61B 18/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 457** (51) *B64D 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 166 099** (51) *G09G 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 167 356** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 045** (51) *B41F 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 812** (51) *G06T 7/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 872** (51) *H01L 25/065*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 918** (51) *H01M 10/058*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 048** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 608** (51) *B23K 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 631** (51) *B26D 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 633** (51) *B26F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 720** (51) *B62D 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 953** (51) *A01B 59/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 172 958** (51) **A01D 34/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 172 959** (51) **A01F 12/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 172 959** (51) **A01F 12/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 172 963** (51) **A01N 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 965** (51) **A01N 43/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 172 968** (51) **A22C 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 172 975** (51) **A24B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 172 979** (51) **A43B 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 980** (51) **A43B 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 172 992** (51) **A47G 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 172 995** (51) **A47J 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 172 996** (51) **A47J 27/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 172 997** (51) **A47J 31/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 000** (51) **A47K 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 001** (51) **A47K 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 005** (51) **A47L 15/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 010** (51) **A61B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 014** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 015** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 016** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 017** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 023** (51) **A61B 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 026** (51) **A61B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 031** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 035** (51) **A61B 17/12**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **3 173 036** (51) **A61B 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 038** (51) **A61B 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 041** (51) **A61B 18/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 044** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 045** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 051** (51) **A61F 2/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 055** (51) **A61G 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 059** (51) **A61H 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 062** (51) **A61K 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 064** (51) **A61K 8/891**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 070** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 072** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 073** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 076** (51) **A61K 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 077** (51) **A61K 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 078** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 173 083** (51) **A61K 31/444**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 084** (51) **A61K 31/517**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 090** (51) **A61K 38/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 091** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 093** (51) **A61K 38/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 103** (51) **A61K 48/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 111** (51) **A61M 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 116** (51) **A61M 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 117** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 118** (51) **A61M 16/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 126** (51) **A61N 1/375**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 127** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 129** (51) **A61Q 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 130** (51) **A61Q 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 135** (51) **B01D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 141** (51) **B01D 61/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 157** (51) **B05C 17/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 162** (51) **B09B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 166** (51) **B22D 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 167** (51) **B22F 3/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 178** (51) **B23K 20/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 183** (51) **B23K 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 184** (51) **B23P 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 206** (51) **B29C 45/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 210** (51) **B29C 47/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 214** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 215** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 220** (51) **B29C 70/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 222** (51) **B29D 30/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 223** (51) **B29D 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 227** (51) **B32B 18/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 232** (51) **B32B 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 234** (51) **B41J 2/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 235** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 239** (51) **B41J 2/165**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 246** (51) **B41M 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 249** (51) **B41M 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 253** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 254** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 255** (51) **B60C 11/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 258** (51) **B60C 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 261** (51) **B60C 27/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 267** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 269** (51) **B60H 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 272** (51) **B60K 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 273** (51) **B60K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 274** (51) **B60K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 275** (51) **B60K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 276** (51) **B60K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 279** (51) **B60K 37/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 280** (51) **B60L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 285** (51) **B60N 2/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 286** (51) **B60P 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 289** (51) **B60R 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 290** (51) **B60R 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 291** (51) **B60R 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 294** (51) **B60R 21/0134**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 305** (51) **B60W 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 306** (51) **B60W 40/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 308** (51) **B62B 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 315** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 319** (51) **B62D 55/125**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 320** (51) **B62L 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 322** (51) **B63C 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 326** (51) **B64C 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 329** (51) **B64D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 333** (51) **B64D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 336** (51) **B64D 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 340** (51) **B64D 39/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 348** (51) **B65D 33/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 350** (51) **B65D 47/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 357** (51) **B65D 81/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 362** (51) **B65G 47/51**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 364** (51) **B65H 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 366** (51) **B66B 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 374** (51) **B81B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 378** (51) **C01B 25/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 385** (51) **C03B 18/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 390** (51) **C03C 25/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 392** (51) **C04B 35/486**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 393** (51) **C04B 35/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 394** (51) **C04B 35/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 397** (51) **C07C 17/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 400** (51) **C07C 215/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 406** (51) **C07D 401/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 409** (51) **C07D 407/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 410** (51) **C07D 409/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 413** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 414** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 424** (51) **C07K 14/78**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 425** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 426** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT SE SI SK TR
- (11) **3 173 439** (51) **C08K 5/098**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 447** (51) **C09D 11/101**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 451** (51) **C09J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 452** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 460** (51) **C10G 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



(11) **3 173 467** (51) **C11D 3/386**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 485** (51) **C12N 15/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 489** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 491** (51) **C13K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 492** (51) **C14C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 509** (51) **C25B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 173 513** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 516** (51) **D06F 58/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 520** (51) **D06F 81/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 531** (51) **E02D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 540** (51) **E03C 1/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 541** (51) **E03C 1/262**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 544** (51) **E04F 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 546** (51) **E04G 9/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 547** (51) **E04G 11/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 554** (51) **E05B 81/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 571** (51) **E21B 10/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 577** (51) **E21B 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 581** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 582** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 587** (51) **F01D 25/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 588** (51) **F01D 25/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 589** (51) **F01D 25/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 603** (51) **F02C 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 604** (51) **F02D 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 611** (51) **F02M 55/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 613** (51) **F02M 59/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 614** (51) *F02M 61/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 631** (51) *F04D 29/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 633** (51) *F16B 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 639** (51) *F16C 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 639** (51) *F16C 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 640** (51) *F16C 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 642** (51) *F16C 33/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 651** (51) *F16D 65/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 668** (51) *F16H 59/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 683** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 686** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 689** (51) *F21V 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 697** (51) *F23D 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 699** (51) *F23N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 706** (51) *F24F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 707** (51) *F24F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 711** (51) *F24H 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 713** (51) *F25B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 173 717** (51) *F25D 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 720** (51) *F26B 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 726** (51) *F28F 25/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 730** (51) *G01B 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 732** (51) *G01B 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 734** (51) *G01C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 748** (51) *G01F 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 753** (51) *G01J 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 755** (51) *G01K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 173 757** (51) **G01L 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 758** (51) **G01L 5/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 762** (51) **G01M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 767** (51) **G01N 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 770** (51) **G01N 21/67**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 771** (51) **G01N 21/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 775** (51) **G01N 23/203**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 776** (51) **G01N 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 781** (51) **G01N 29/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 792** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 793** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 802** (51) **G01R 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 803** (51) **G01R 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 813** (51) **G01S 7/521**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 814** (51) **G01S 13/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 817** (51) **G01S 17/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 818** (51) **G01S 17/89**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 820** (51) **G01S 19/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 821** (51) **G01S 19/39**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 824** (51) **G01V 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 833** (51) **G02B 6/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 837** (51) **G02B 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 838** (51) **G02B 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 840** (51) **G02B 23/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 173 841** (51) **G02B 23/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 843** (51) **G02B 26/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 845** (51) **G02B 26/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 849** (51) **G02B 27/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 852** (51) **G02C 7/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 857** (51) **G02F 1/1334**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 858** (51) **G02F 1/1334**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 862** (51) **G02F 1/1343**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 863** (51) **G02F 1/1343**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 867** (51) **G03G 15/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 868** (51) **G03G 15/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 873** (51) **G03G 21/12**

(84) DE FR GB IT

(11) **3 173 875** (51) **G03G 21/18**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 173 882** (51) **G05B 17/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 890** (51) **G05B 23/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 897** (51) **G06F 1/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 898** (51) **G06F 1/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 899** (51) **G06F 1/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 903** (51) **G06F 3/00**

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **3 173 909** (51) **G06F 3/0354**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 911** (51) **G06F 3/041**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 912** (51) **G06F 3/041**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 913** (51) **G06F 3/041**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 918** (51) **G06F 3/0488**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 922** (51) **G06F 3/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 925** (51) **G06F 9/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 947** (51) **G06F 17/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 952** (51) **G06F 17/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 955** (51) **G06F 17/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 956** (51) **G06F 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 960** (51) **G06F 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 961** (51) **G06F 19/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 963** (51) **G06F 21/31**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 969** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 982** (51) **G06K 19/077**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 984** (51) **G06N 99/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 985** (51) **G06Q 10/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 994** (51) **G06Q 10/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 995** (51) **G06Q 10/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 173 996** (51) **G06Q 20/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 174 002** (51) **G06Q 30/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 174 003** (51) **G06Q 40/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 174 013** (51) **G06T 11/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 174 014** (51) **G07B 15/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 174 015** (51) **G07B 15/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 174 016** (51) **G07D 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 174 017** (51) **G07D 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 174 039** (51) **G09G 3/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 174 047** (51) **G10L 15/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 174 048** (51) **G10L 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 174 049** (51) **G10L 19/002**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 174 051** (51) **G10L 21/038**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 174 057** (51) **G11C 7/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 174 071** (51) **H01B 3/56**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD





- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 167** (51) **H01R 24/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 170** (51) **H02G 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 171** (51) **H02G 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 184** (51) **H02K 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 191** (51) **H02N 2/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 195** (51) **H02P 27/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 200** (51) **H03F 3/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 208** (51) **H03K 17/96**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 210** (51) **H03M 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 211** (51) **H04B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 220** (51) **H04B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 225** (51) **H04B 17/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 226** (51) **H04H 20/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 227** (51) **H04J 14/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 234** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 238** (51) **H04L 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 242** (51) **H04L 12/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 243** (51) **H04L 12/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 249** (51) **H04L 12/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 251** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 253** (51) **H04L 12/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 256** (51) **H04L 12/851**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 259** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 260** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 263** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 174 264** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 274** (51) **H04N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 276** (51) **H04N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 279** (51) **H04N 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 282** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 283** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 286** (51) **H04N 5/335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 290** (51) **H04N 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 294** (51) **H04N 19/423**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 295** (51) **H04N 19/436**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 297** (51) **H04N 19/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 302** (51) **H04N 21/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 305** (51) **H04N 21/433**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 312** (51) **H04R 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 314** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 315** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 316** (51) **H04S 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 317** (51) **H04S 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 349** (51) **H04W 68/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 359** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 373** (51) **H05H 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 581** (51) **A61M 5/315**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 691** (51) **A01B 51/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 704** (51) **A01K 61/85**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 710** (51) **A01N 37/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 736** (51) **A47B 88/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 761** (51) **A47L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 768** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 770** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 795** (51) **A61B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 808** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 815** (51) **A61B 90/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 823** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 824** (51) **A61F 2/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 857** (51) **A61K 31/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 859** (51) **A61K 31/7008**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 175 904** (51) **B01D 45/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 914** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 175 927** (51) **B05B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 936** (51) **B21D 24/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 938** (51) **B22C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 939** (51) **B22D 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 944** (51) **B23C 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 965** (51) **B29C 45/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 981** (51) **B32B 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 176 016** (51) **B60J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 028** (51) **B60N 2/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 032** (51) **B60P 3/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 035** (51) **B60R 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 038** (51) **B60R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 042** (51) **B60T 8/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 054** (51) **B62B 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 057** (51) **B62D 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 064** (51) **B62L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 075** (51) **B64C 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 077** (51) **B64C 9/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 078** (51) **B64C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 083** (51) **B64C 25/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 085** (51) **B64C 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 098** (51) **B65B 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 099** (51) **B65B 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 114** (51) **B65H 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 117** (51) **B66B 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 123** (51) **B66C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 125** (51) **B66F 9/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 137** (51) **C04B 22/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 138** (51) **C04B 22/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 155** (51) **C07D 255/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 162** (51) **C07D 409/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 187** (51) **C08F 218/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 192** (51) **C08F 263/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 196** (51) **C08G 18/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 206** (51) **C08J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 219** (51) **C08L 79/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 229** (51) **C09D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 233** (51) **C09D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 292** (51) **C30B 29/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 297** (51) **D06F 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 300** (51) **D06F 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 301** (51) **D06F 37/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 302** (51) *D06F 37/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 303** (51) *D06F 37/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 306** (51) *D06F 39/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 322** (51) *D21D 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 349** (51) *E04G 11/48*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 366** (51) *F01D 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 369** (51) *F01D 5/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 380** (51) *F01D 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 425** (51) *F03D 1/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 463** (51) *F16F 9/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 497** (51) *F21V 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 505** (51) *F23R 3/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 511** (51) *F24C 15/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 517** (51) *F24H 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 560** (51) *G01M 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 565** (51) *G01N 21/3577*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 588** (51) *G01P 3/68*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 603** (51) *G01S 13/42*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 604** (51) *G01S 13/44*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 620** (51) *G02B 6/44*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 176 628** (51) *G02B 27/22*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **3 176 630** (51) *G02F 1/1333*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 667** (51) *G05D 16/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 670** (51) *G05F 3/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 176 704** (51) *G06F 17/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 705** (51) *G06F 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 709** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 712** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 714** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 728** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 750** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 775** (51) *G09G 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 778** (51) *G10H 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 800** (51) *H01H 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 841** (51) *H01L 33/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 844** (51) *H01L 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 846** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 861** (51) *H01M 8/04029*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 870** (51) *H01Q 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 877** (51) *H01R 9/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 883** (51) *H01R 13/648*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 920** (51) *H02K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 922** (51) *H02K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 933** (51) *H02M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 947** (51) *H03H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 950** (51) *H04B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 956** (51) *H04B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 963** (51) *H04B 10/116*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 972** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 973** (51) *H04L 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 982** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (11) **3 176 990** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 998** (51) *H04M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 999** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 177 027** (51) *H04N 21/442*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 177 030** (51) *H04Q 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 177 039** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 177 046** (51) *H04W 4/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 177 053** (51) *H04W 12/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 177 059** (51) *H04W 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 104** (51) *H05B 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 177 112** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 177 126** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 177 747** (51) *G22C 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 750** (51) *G23C 4/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 842** (51) *F16D 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 001** (51) *G06F 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 025** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 328** (51) *A23B 4/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 178 360** (51) *A47L 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 365** (51) *A47L 15/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 366** (51) *A47L 15/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 381** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 431** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 440** (51) *A61C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 442** (51) *A61F 2/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 178 512** (51) *A61M 16/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 639** (51) *B29C 73/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 652** (51) *B32B 27/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 178 663** (51) *B60C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 733** (51) *B62L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 742** (51) *B65B 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 745** (51) *B65D 5/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 757** (51) *B65D 83/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 764** (51) *B65G 47/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 776** (51) *B66F 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 777** (51) *B66F 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 797** (51) *C04B 28/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 805** (51) *C07C 51/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 857** (51) *C08F 220/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 865** (51) *C08G 65/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 866** (51) *C08G 65/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 933** (51) *C12N 15/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 059** (51) *F01K 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 129** (51) *F16D 65/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 162** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 221** (51) *G01J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 226** (51) *G01M 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 241** (51) *G01N 25/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 243** (51) *G01N 27/447*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 291** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 296** (51) *G02C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 319** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 388** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 651** (51) *H04J 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 179 702** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 740** (51) *H04R 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 812** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 489** (51) *E21B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 690** (51) *G06F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 870** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 942** (51) *H04W 36/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 033** (51) *A47L 15/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 053** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 074** (51) *A61B 17/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 081** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 104** (51) *A61F 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 118** (51) *A61K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 131** (51) *A61K 31/202*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 134** (51) *A61K 31/65*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 199** (51) *A63B 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 291** (51) *B24B 13/005*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 326** (51) *B29C 47/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 388** (51) *B60J 7/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 404** (51) *B60Q 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 468** (51) *B65B 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 475** (51) *B65D 63/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 493** (51) *B65G 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 577** (51) *C07K 1/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 645** (51) *C09D 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 703** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 776** (51) *E04D 13/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 801** (51) *E06B 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 827** (51) *F01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



(11) **3 181 918** (51) **F16B 35/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 181 952** (51) **F16H 59/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 046** (51) **F28F 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 079** (51) **G01J 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 082** (51) **G01J 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 086** (51) **G01M 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 103** (51) **G01N 21/954**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 112** (51) **G01N 27/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 129** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 182 135** (51) **G01N 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 187** (51) **G02B 7/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 182 302** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 423** (51) **H01F 1/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 428** (51) **H01G 4/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 437** (51) **H01H 50/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 467** (51) **H01L 31/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 502** (51) **H01M 10/655**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 182 512** (51) **H01Q 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 533** (51) **H01T 13/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 554** (51) **H02J 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 555** (51) **H02J 50/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 580** (51) **H02S 20/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 624** (51) **H04J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 688** (51) **H04N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 182 691** (51) **H04N 1/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 183 210** (51) **B82B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 183 526** (51) **F28D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 591** (51) *G01R 33/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 950** (51) *A01D 75/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 183 977** (51) *A23L 5/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 183 999** (51) *A47B 96/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 005** (51) *A47G 29/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 009** (51) *A47J 31/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 052** (51) *A61B 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 063** (51) *A61B 17/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 067** (51) *A61B 18/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 203** (51) *B22D 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 310** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 347** (51) *B60K 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 409** (51) *B62K 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 478** (51) *B66C 23/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 513** (51) *C07D 237/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 589** (51) *C08L 83/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 593** (51) *C09J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 719** (51) *E05D 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 727** (51) *E21B 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 847** (51) *F16F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 853** (51) *F16F 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 870** (51) *F16L 37/138*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 871** (51) *F16L 37/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 872** (51) *F16L 41/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 887** (51) *F21V 21/096*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 916** (51) *F24D 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 987** (51) *G01N 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 185 026** (51) *G01R 31/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 032** (51) *G01S 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 228** (51) *G08B 29/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 234** (51) *G09C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 421** (51) *H03K 17/0814*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 424** (51) *H03K 19/003*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 434** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 621** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 641** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 805** (51) *A61B 18/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 450** (51) *E03F 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 498** (51) *F02C 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 681** (51) *G05B 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 747** (51) *G06F 21/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 749** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 750** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 824** (51) *H01L 21/304*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 930** (51) *H04L 12/721*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 032** (51) *H02M 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 326** (51) *B29C 49/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 187 344** (51) *B60C 11/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 440** (51) *B65G 57/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 453** (51) *B66C 23/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 656** (51) *D21F 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 668** (51) *E05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 669** (51) *E05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 838** (51) *G01G 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 875** (51) *G01N 33/543*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 951** (51) *G05B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 962** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



(11) **3 188 125** (51) *G06T 5/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 188 275** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 188 276** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 188 654** (51) *A61B 5/0402*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 189 604** (51) *H04B 10/2513*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 189 748** (51) *A47B 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 189 947** (51) *B25J 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 189 982** (51) *B60C 11/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 190 058** (51) *B65D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 087** (51) *C01B 33/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 108** (51) *C07D 401/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 175** (51) *C12N 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 243** (51) *E04F 15/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 190 284** (51) *F02D 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 356** (51) *F25B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 190 372** (51) *F28F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 190 404** (51) *G01N 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 190 427** (51) *G01S 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 190 456** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 190 656** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 190 719** (51) *H04B 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 793** (51) *H04N 19/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 910** (51) *A41D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 183** (51) *H04B 1/707*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 263** (51) *H04N 19/176*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 269** (51) *H04N 21/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 314** (51) *H04W 52/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 473** (51) *A61F 2/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 637** (51) *B29C 45/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 192 754** (51) *B65G 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 192 987** (51) *F01M 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 049** (51) *F16K 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 058** (51) *F16K 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 149** (51) *G01M 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 219** (51) *G05B 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 416** (51) *H01T 13/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 476** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 478** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 504** (51) *H04N 19/597*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 505** (51) *H04N 19/597*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 508** (51) *H04N 21/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 194 561** (51) *C12M 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 498** (51) *H04B 10/2513*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 672** (51) *H04W 72/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 793** (51) *A61B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 912** (51) *A63H 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 196 048** (51) *B60C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 130** (51) *B64F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 160** (51) *B66B 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 196 244** (51) *C08L 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 296** (51) *C12N 5/0735*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 196 524** (51) *F16L 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 527** (51) *F16L 55/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 196 742** (51) *G06F 3/046*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 197 071** (51) *H04B 7/185*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **3 197 163** (51) *H04N 19/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 180** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 197 181** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 197 395** (51) *A61F 2/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 486** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 027** (51) *A21B 3/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 199 189** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

























































- (11) **3 202 405** (51) **A61K 31/702**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 417** (51) **A61K 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 432** (51) **A61M 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 446** (51) **A61M 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 447** (51) **A61M 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 468** (51) **A63B 69/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 476** (51) **B01D 21/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 488** (51) **B01F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 492** (51) **B01J 23/881**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 495** (51) **B01J 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 498** (51) **B03C 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 501** (51) **B05C 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 503** (51) **B21D 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 504** (51) **B21D 22/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 510** (51) **B22D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 519** (51) **B23K 1/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 528** (51) **B23K 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 556** (51) **B29C 65/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 568** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 570** (51) **B32B 27/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 596** (51) **B60C 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 597** (51) **B60C 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 598** (51) **B60C 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 602** (51) **B60G 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 620** (51) **B60Q 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 623** (51) **B60R 16/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 632** (51) **B61B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 634** (51) **B61D 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 638** (51) **B62D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 658** (51) **B63C 11/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 713** (51) **C01B 33/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 717** (51) **C01G 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 750** (51) **C04B 35/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 759** (51) **C07C 237/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 761** (51) **C07D 237/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 762** (51) **C07D 239/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 811** (51) **C08G 59/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 834** (51) **C08J 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- (11) **3 203 223** (51) *G01N 27/416*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 203 238** (51) *G01N 33/574*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 245** (51) *G01R 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 257** (51) *G01R 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 260** (51) *G01S 13/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 261** (51) *G01S 15/93*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 276** (51) *G02B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 282** (51) *G02B 6/122*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 292** (51) *G02B 15/167*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 295** (51) *G02B 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 303** (51) *G02B 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 304** (51) *G02B 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 313** (51) *G02F 1/1343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **3 203 315** (51) *G03B 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 353** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 357** (51) *G06F 3/038*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 383** (51) *G06F 17/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 391** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 402** (51) *G06F 19/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 432** (51) *G06Q 40/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 435** (51) *G06Q 50/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 449** (51) *G07D 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 463** (51) *G06F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 488** (51) *H01F 27/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 533** (51) *H01L 31/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **3 203 536** (51) *H01L 35/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 546** (51) *H01M 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 550** (51) *H01M 4/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 552** (51) *H01M 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 553** (51) *H01M 4/525*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 554** (51) *H01M 4/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 556** (51) *H01M 4/525*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 558** (51) *H01M 4/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 559** (51) *H01M 4/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 564** (51) *H01M 10/0565*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 566** (51) *H01M 10/0565*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 568** (51) *H01M 10/0567*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 125** (51) **H04W 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 127** (51) **H04W 4/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 128** (51) **H04W 4/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 130** (51) **H04W 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 132** (51) **H04W 8/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 138** (51) **H04W 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 145** (51) **H04W 36/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 148** (51) **H04W 36/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 152** (51) **H04W 48/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 155** (51) **H04W 52/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 165** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 170** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 173** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 174** (51) **H04W 76/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 175** (51) **H04W 84/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 176** (51) **H04W 88/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 178** (51) **H04W 88/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 181** (51) **H05B 6/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 191** (51) **H05K 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 213** (51) **A22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (11) **3 205 241** (51) **A47G 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 253** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 256** (51) **A61B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 295** (51) **A61B 17/221**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 323** (51) **A61H 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 338** (51) **A61K 9/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 339** (51) **A61K 9/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 341** (51) **A61K 31/192**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 205 345** (51) **A61K 36/282**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 346** (51) **A61K 36/539**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 373** (51) **A61N 2/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 389** (51) **B01D 65/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 419** (51) **B21D 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 431** (51) **B23C 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 433** (51) **B23K 9/007**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 447** (51) **B23Q 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 448** (51) **B23Q 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 494** (51) **B32B 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 495** (51) **B32B 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 498** (51) **B32B 27/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 503** (51) **B41J 2/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 522** (51) **B60J 7/047**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 205 526** (51) **B60K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 571** (51) **B63H 16/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 572** (51) **B63H 25/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 591** (51) **B65D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 621** (51) **B68B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 638** (51) **C07C 17/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 639** (51) **C07C 43/174**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 641** (51) **C07C 231/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 661** (51) **C07K 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 687** (51) **C08G 69/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 692** (51) **C08L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 697** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 732** (51) **C22B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 738** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 742** (51) **C23C 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 751** (51) **C25D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 767** (51) **D06M 15/647**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 779** (51) **E02F 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 780** (51) **E02F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 782** (51) **E03C 1/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 851** (51) **F01M 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 852** (51) **F01N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 853** (51) **F01N 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 862** (51) **F02D 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 870** (51) **F02K 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 872** (51) **F02M 35/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 881** (51) **F04C 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 882** (51) **F04C 18/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 887** (51) **F15B 11/028**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 888** (51) **F15B 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 903** (51) **F16H 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 907** (51) **F16H 61/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 909** (51) *F16J 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 918** (51) *F16L 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 947** (51) *F24F 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 959** (51) *F25D 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 967** (51) *F28F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 968** (51) *F28F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 993** (51) *G01L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 002** (51) *G01M 3/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 042** (51) *G01R 31/327*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 056** (51) *G01W 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 059** (51) *G02B 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 206 063** (51) *G02B 6/122*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 064** (51) *G02B 6/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 068** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 069** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 072** (51) *G02B 26/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 073** (51) *G02B 26/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 110** (51) *G06F 3/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 206 111** (51) *G06F 3/0354*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 114** (51) *G06F 3/046*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 135** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 180** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 181** (51) *G06Q 50/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 223** (51) *H01L 21/3065*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 284** (51) *H02K 7/116*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 326** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 346** (51) *H04L 12/717*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 350** (51) *H04L 12/803*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 355** (51) *H04L 27/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 383** (51) *H04M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 394** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 400** (51) *H04N 19/117*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 410** (51) *H04Q 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 431** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 436** (51) *H04W 40/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 445** (51) *H04W 52/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **3 206 446** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 206 449** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 457** (51) *H04W 88/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 460** (51) *H05B 6/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 525** (51) *A45D 20/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 976** (51) *B65G 54/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 273** (51) *F16F 9/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 402** (51) *G01S 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 635** (51) *H03L 7/091*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 913** (51) *A61G 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 208 213** (51) *B65G 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 208 444** (51) *F02C 7/143*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 208 712** (51) *G06F 9/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 208 867** (51) *H01M 2/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 208 907** (51) *H02J 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 209 271** (51) *A61K 8/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 330** (51) *A61K 45/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 604** (51) *C01B 32/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 191** (51) *G06T 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 585** (51) *A61G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 210 798** (51) *B60C 11/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 226** (51) *F03D 80/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 238** (51) *F04C 28/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 334** (51) *F24F 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 387** (51) *G01F 1/708*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 442** (51) *G01R 33/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 467** (51) *G02B 6/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 662** (51) *H01L 21/67*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 865** (51) *H04L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 978** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 213 076** (51) *G01N 33/569*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 213 674** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 181** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 482** (51) *G02C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 712** (51) *H02G 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 215 101** (51) *A61J 1/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 215 176** (51) *A61K 38/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 215 492** (51) *C07D 221/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 216 307** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 216 501** (51) *A63F 13/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 216 563** (51) *B24D 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 217 030** (51) *F16C 41/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 217 126** (51) *F25D 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 217 342** (51) *G06Q 20/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 217 376** (51) *G08G 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 217 394** (51) *G10L 15/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 217 476** (51) *H01Q 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 217 840** (51) *A47B 53/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 218 445** (51) *C09K 11/59*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 218 761** (51) *G02C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 017** (51) *H04B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 259** (51) *A61B 6/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 220 098** (51) *G01B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 220 267** (51) *G06F 9/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 220 741** (51) *A01N 47/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 818** (51) *A61B 5/083*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 637** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 414** (51) *B30B 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 222 604** (51) *C06B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 222 605** (51) *C06C 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 222 786** (51) *E03C 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 222 972** (51) **G01C 21/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 223 436** (51) **H04B 1/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 672** (51) **A47L 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 895** (51) **A61M 16/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 963** (51) **B05C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 585** (51) **G01J 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 224 679** (51) **G05B 11/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 707** (51) **G06F 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 939** (51) **H02M 3/338**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 327** (51) **B22C 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 225 401** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 225 513** (51) **B62D 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 534** (51) **B63H 23/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 225 850** (51) **F04C 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 226 366** (51) **H01T 13/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 226 568** (51) **H04N 21/422**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 226 885** (51) **A61K 38/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 227 601** (51) **F21K 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 227 907** (51) **H01L 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 061** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 093** (51) **H04R 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 096** (51) **H04S 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 155** (51) **H05B 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 757** (51) **E02D 5/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 865** (51) **F04B 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 229 125** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 229 709** (51) **A61B 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 563** (51) **B26B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 718** (51) **B65B 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 720** (51) **B65B 59/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



(11) **3 231 962** (51) *E04G 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 976** (51) *E05F 15/611*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 232 103** (51) *F16K 31/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 232 149** (51) *F28F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 232 307** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 232 750** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 233 167** (51) *A61M 16/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 234 445** (51) *F21K 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 235 596** (51) *B25B 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 235 603** (51) *B25F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 235 621** (51) *B29C 45/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 235 680** (51) *B60N 2/427*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 236 063** (51) *F03D 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 236 173** (51) *F24F 13/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 236 263** (51) *G01N 33/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 236 530** (51) *H01P 1/208*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 236 702** (51) *H04W 72/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 237 600** (51) *C12N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 237 796** (51) *F21V 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 238 523** (51) *A01D 34/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 239 211** (51) *C08G 77/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 239 247** (51) *C08L 83/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 239 648** (51) *F42B 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 239 808** (51) *G06F 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 239 936** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 240 994** (51) *G01B 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 241 966** (51) *E05F 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 242 041** (51) *F15B 13/043*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 242 088** (51) *F24D 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 242 093** (51) *F24F 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 243 410** (51) *A47D 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 243 793** (51) *B81B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 243 946** (51) *D04B 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 243 983** (51) *E05B 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 244 118** (51) *F16L 59/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 244 529** (51) *H02P 6/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 246 091** (51) *B01J 29/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 246 485** (51) *E04D 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 247 045** (51) *H04B 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 248 724** (51) *B23K 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 248 836** (51) *B60P 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 249 455** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 252 311** (51) *F04C 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 252 676** (51) *G06K 19/073*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 252 858** (51) *H01M 8/04089*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 255 183** (51) *D01H 4/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 255 221** (51) *E04F 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 255 416** (51) *G01N 21/95*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 715** (51) *B61C 9/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 260 819** (51) *G01D 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 261 995** (51) *C02F 1/461*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 263 347** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 263 376** (51) *B60H 1/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 263 498** (51) *B65H 45/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 263 926** (51) **F16C 17/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 263 968** (51) **F17C 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 260 059** (51) **H04L 12/24**  
(54) • NETZWERKBETRIEBSMITTEL-STEUE-  
RUNGSSYSTEM  
• SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES  
D'UN RÉSEAU

(11) **1 305 964** (51) **H04W 24/00**  
(54) • SYSTÈME D'INSPECTION DES PERFOR-  
MANCES DES RÉSEAUX DE RADIOTÉLÉ-  
PHONIE MOBILE

(11) **1 370 112** (51) **H04R 3/00**  
(54) • Verfahren für adaptives Mehrfach-Sensor-  
Array sowie ein entsprechender digitaler  
Prozessor und Programmspeichervorrich-  
tung  
• Method for adaptive multi-sensor arrays  
as well as respective digital processor and  
program storage device  
• Procédé pour ensembles adaptatifs de  
capteurs multiples et processeur numé-  
rique et dispositif de stockage de  
programme correspondents

(11) **1 373 126** (51) **B81B 3/00**  
(54) • VERWENDUNG VON MIKROELEKTRO-  
MECHANISCHEN SCHALTERN  
• USE OF MICRO ELECTROMECHANICAL  
SWITCHES  
• UTILISATION DE MICRO-COMMUTA-  
TEURS ELECTROMECHANIQUES

(11) **1 398 397** (51) **C25B 13/08**  
(54) • MEMBRANE D'ÉCHANGE DE CATION  
CONTENANT DU FLUOR ET PROCÉDÉ DE  
SOUDE ÉLECTROLYTIQUE

(11) **1 425 611** (51) **G01V 3/28**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
FORMATIONSANISOTROPIE IN ABGE-  
WICHENEN BOHRLÖCHER DURCH VER-  
WENDUNG EINER TRENNUNG DES IN-  
DUKTIONSMODUS

(11) **1 478 180** (51) **H04N 7/173**  
(54) • INFORMATIONSVERTeilUNGSSYSTEM  
UND VERFAHREN, DAS VERFAHREN  
REALISIERENDES PROGRAMM UND DAS  
PROGRAMM ENTHALTENDES INFORMA-  
TIONSMEDIUM

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-  
TION D'INFORMATION, PROGRAMME DE  
MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ ET  
SUPPORT D'INFORMATION CORRES-  
PONDANT AU PROGRAMME

(11) **1 558 185** (51) **A61F 5/56**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN  
OEUVRE D'UNE OBSERVATION À TRAI-  
TEMENT DE SIGNAUX D'UN SIGNAL DE  
MESURE EN RAPPORT AVEC L'ACTIVITÉ  
RESPIRATOIRE D'UN INDIVIDU

(11) **1 565 017** (51) **H04W 16/32**  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TDD/  
VIRTUELLES FDD HIERARCHISCHES  
ZELLULARES TELEKOMMUNIKATIONS-  
SYSTEMS  
• PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME  
DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE  
HIÉRARCHIQUE TDD/FDD VIRTUAL

(11) **1 575 415** (51) **A61F 7/12**  
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND REGE-  
LUNG DER KERNKÖRPERTEMPERATUR  
• SYSTEM FOR DETERMINING AND  
CONTROLLING CORE BODY  
TEMPERATURE  
• SYSTEME DE DETERMINATION ET DE  
REGULATION DE LA TEMPERATURE  
INTERNE DU CORPS

(11) **1 595 599** (51) **B01J 20/28**  
(54) • ADSORPTIONSFILTERMATERIAL UND  
SEINE VERWENDUNG  
• ADSORBENT FILTER MATERIAL AND ITS  
USE  
• MATÉRIAU FILTRANT À ADSORPTION ET  
SON UTILISATION

(11) **1 595 860** (51) **C05C 1/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KÖRNIGEN AMMONIUM- NITRAT-SUL-  
FAT DÜNGEMITTELS  
• PROCESS OF PREPARATION OF  
GRANULATED AMMONIUM NITRATE-  
SULPHATE FERTILIZER  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENGRAIS,  
SOUS FORME DE GRANULES, À BASE DE  
NITRATE ET SULFATE D'AMMONIUM

(11) **1 598 703** (51) **G03F 7/11**  
(54) • ACRYLPOLYMERHALTIGER LÜCKENFÜL-  
LER ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE LI-  
THOGRAPHIE

(11) **1 604 289** (51) **G06F 13/42**  
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX

(11) **1 607 836** (51) **G06F 1/32**  
(54) • Getrenntes Betriebssystem abgespeichert  
in einem nichtflüchtigen Speicher und  
ausgeführt während einer Hochleistungs-  
und Niedrigleistungsbetriebsart.

(11) **1 616 216** (51) **G01N 21/64**  
(54) • HIGH RESOLUTION SPATIAL IMAGING  
• IMAGERIE SPATIALE A HAUTE RESOLU-  
TION

(11) **1 632 991** (51) **G03F 7/20**  
(54) • IMMERSIONSBELICHTUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG, UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHT-  
TUNG  
• IMMERSION EXPOSURE METHOD AND  
APPARATUS, AND DEVICE MANUFAC-  
TURING METHOD  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION  
PAR IMMERSION, ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN DISPOSITIF

(11) **1 636 111** (51) **F21V 33/00**  
(54) • BEHÄLTER MIT LICHTGENERATOR  
• CONTAINER WITH LIGHT GENERATOR  
• RECIPIENT AVEC GENERATEUR DE  
LUMIERE

(11) **1 646 151** (51) **H03M 1/08**  
(54) • VERFAHREN ZUM RESAMPLING BEI DER  
ÜBERTRAGUNG EINES DIGITALSIGNALS  
MIT DIGITAL-BAND-ÜBERSETZUNG  
• METHOD FOR RESAMPLING AT THE  
TRANSMISSION OF A DIGITAL SIGNAL  
WITH DIGITAL BAND TRANSLATION  
• PROCEDE DE REECHANTILLONNAGE  
DANS LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL  
NUMERIQUE AVEC TRANSLATION DANS  
LA BANDE NUMERIQUE

(11) **1 652 645** (51) **B29C 43/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EINFÜHREN VON KLUMPEN IN FORM-  
PRESSMASCHINEN UND FORMWERK-  
ZEUGDURCHLAUFVERFAHREN SOWIE  
VORRICHTUNG ZUR KLUMPENZUFÜH-  
RUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR INSERTING  
DROP INTO COMPRESSION MOLDING  
MACHINE, AND MOLDING DIE FOLLOW-  
UP TYPE METHOD AND DEVICE FOR  
SUPPLYING DROP  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INSERER  
UNE GOUTTE DANS UNE MACHINE DE  
MOULAGE PAR COMPRESSION ET  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TYPE A  
ALIMENTATION EN GOUTTES AVEC SUIVI  
DU DEPLACEMENT DE MATRICE DE  
MOULAGE

(11) **1 660 762** (51) **F02C 7/143**  
(54) • SYSTÈME DE PULVÉRISATION ET D'IN-  
JECTION ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE  
FONCTIONNER

(11) **1 665 097** (51) **G06F 17/30**  
(54) • EINE METHODE UM EINEM GERÄT ZUM  
WEB BROWSEN, INHALTE ZUR VER-  
FÜGUNG ZU STELLEN

(11) **1 700 483** (51) **H04N 19/89**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR  
SCHNELLAKTUALISIERUNG VON VIDEO

(11) **1 715 230** (51) **F16K 31/122**  
(54) • Contrôleur de fluide

(11) **1 762 000** (51) **H02P 5/50**  
(54) • PROCÉDÉ POUR COMMANDER AU  
MOINS DEUX MOTEURS À AIMANTS  
PERMANENTS À COURANT CONTINU ET  
A COLLECTEUR DANS DES MÉCANISMES  
D'ENTRAÎNEMENT POUR RÉGLER LA  
POSITION DE PARTIES DE MEUBLE ET  
DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE  
EN OEUVRE LE PROCÉDÉ

(11) **1 765 915** (51) **C08J 3/28**  
(54) • FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMIDPULVER  
UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM  
VERFAHREN ZUM AGGLOMERIEREN  
DURCH VERSCHMELZEN

(11) **1 766 665** (51) **B01D 7/00**  
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM ÄT-  
ZEN VON MIKROSTRUKTUREN  
• IMPROVED METHOD FOR THE ETCHING  
OF MICROSTRUCTURES  
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DESTINÉ À LA  
GRAVURE DE MICROSTRUCTURES

(11) **1 768 317** (51) **H04L 12/403**  
(54) • SENSOR UND VERFAHREN ZUR DATEN-  
ÜBERTRAGUNG VON EINEM SENSOR ZU  
EINEM STEUERGERÄT



- *SENSOR AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA FROM A SENSOR TO A CONTROL DEVICE*
- *CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN CAPTEUR À UNE UNITÉ DE COMMANDE*
- (11) **1 771 665** (51) **F15C 5/00**
- (54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR DE MICROVANNE*
- (11) **1 772 216** (51) **B23B 27/14**
- (54) • *OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT SUPERFICIEL DONT LA PELLICULE DE REVÊTEMENT A UNE RÉPARTITION D'INTENSITÉ DE LA CONTRAINTE DE COMPRESSION*
- (11) **1 783 199** (51) **C10M 171/00**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENGHALTEND KÄLTEKOMPRESSORENÖLZUSAMMENSETZUNG UND KOHLENDIOXID-KÜHLMITTEL*
- *COMPOSITION COMPRISING REFRIGERATOR OIL COMPOSITION AND CARBON DIOXIDE COOLANT*
- *COMPOSITION COMPRENANT COMPOSITION D'HUILE DE MACHINE FRIGORIFIQUE ET RÉFRIGÉRANT AU DIOXYDE DE CARBONE*
- (11) **1 785 086** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *Implantierbares Elektrodensystem und Vorrichtung zum Messen einer Analytkonzentration in einem menschlichen oder tierischen Körper*
- *Implantable electrode system and device for measuring the concentration of an analyte in a human or animal body*
- *Système implantable d'électrodes et dispositif de mesure de la concentration d'un analyte dans un corps humain ou animal*
- (11) **1 787 460** (51) **H04M 15/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGEBÜHRUNG VON ERNEUT ZUGEWIESENEN RESERVIERTEN KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR CHARGING OF RE-ALLOCATED PRE-ALLOCATED COMMUNICATION RESOURCES*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA TAXATION POUR LA RÉ-ALLOCATION DE RESSOURCES DE COMMUNICATION PRÉ-ALLOUÉES*
- (11) **1 805 158** (51) **C07D 295/22**
- (54) • *COMPOSES BICYCLIQUES À SUBSTITUTION SULFONYLE, MODULATEURS DES PPAR*
- (11) **1 827 951** (51) **B62D 15/02**
- (54) • *VERFAHREN UND EINPARKHILFEINRICHTUNG ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS IN EINE PARKLÜCKE*
- (11) **1 839 568** (51) **G06F 19/00**
- (54) • *OPERATION DATA MANAGEMENT DEVICE, OPERATION CONTROL DEVICE, AND OPERATION DATA PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE SUIVI DES DONNÉES OPERATIONELLES, APPAREIL DE SURVEILLANCE OPERATIONELLE ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DES DONNÉES OPERATIONELLES*
- (11) **1 849 226** (51) **H02J 7/00**
- (54) • *WIEDERAUFLADBARES ELEKTRISCH BETRIEBENES GERÄT*
- (11) **1 850 387** (51) **H01L 27/146**
- (54) • *FESTKÖRPER-BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG*
- (11) **1 857 217** (51) **B23P 6/00**
- (54) • *Procédé de récupération d'une aube de turbine à haute pression*
- (11) **1 863 503** (51) **A61K 33/00**
- (54) • *COMPOSITION POUR LA DIFFUSION DE MONOXYDE DE CARBONE (CO) ET DE MONOXYDE D'AZOTE (NO) DANS UN TISSU EN UTILISANT DES PROTEINES HEME COMME SUPPORTS*
- (11) **1 864 307** (51) **H01G 5/16**
- (54) • *MEMS VARAKTOR MIT INEINANDERGREIFENDER BETÄTIGUNGSELEKTRODEN FÜR ABSTIMMBARE FILTER*
- *MEMS VARACTOR WITH INTERDIGITATED ACTUATION ELECTRODES FOR TUNABLE FILTERS*
- *VARACTEUR MEMS AVEC DES ELECTRODES INTERDIGITÉES COMMANDABLES POUR DES FILTRE AJUSTABLES*
- (11) **1 864 472** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ DE LA RADIOFRÉQUENCE POUR COMBINAISON DE SYSTÈME VOCAL SUR INTERNET ET DE TRAFIC DE DONNÉES*
- (11) **1 872 543** (51) **H04L 12/18**
- (54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'UN FLUX MULTICAST EN RÉSEAU D'ÉCHANGE DE DONNÉES*
- (11) **1 875 642** (51) **H04L 12/803**
- (54) • *TECHNIQUE AMÉLIORÉE D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE MISE EN OEUVRE DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE*
- (11) **1 896 950** (51) **G06F 12/00**
- (54) • *SÉRIALISATION DE COMMUNICATIONS DE TRANSFERT MULTIMEDIA*
- (11) **1 898 054** (51) **F01D 11/02**
- (54) • *GASTURBINE*
- *GAS TURBINE*
- (11) **1 902 664** (51) **A61B 1/00**
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM LEBENDEN KÖRPER*
- *DEVICE AND SYSTEM FOR ACQUIRING INFORMATION IN LIVING BODY*
- *DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS SUR UN ÊTRE VIVANT*
- (11) **1 911 257** (51) **H04M 3/42**
- (54) • *PRISE EN CHARGE D'APPEL D'URGENCE EN IP*
- (11) **1 928 371** (51) **A61F 5/01**
- (54) • *ORTHOPÄDISCHES GIPSSYSTEM*
- *ORTHOPEDIC CAST SYSTEM*
- *SYSTEME DE PLATRE ORTHOPEDIQUE*
- (11) **1 930 043** (51) **A61B 5/091**
- (54) • *Method for determining oxygen concentration in a breathing gas mixture*
- *Procédé pour déterminer la concentration d'oxygène dans un mélange gazeux pour la respiration*
- (11) **1 932 019** (51) **G01V 1/00**
- (54) • *PROZESS UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON SEISMISCHEN DATEN*
- (11) **1 936 440** (51) **G03G 9/087**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT*
- *METHOD OF MAKING A LOW MELT TONER*
- (11) **1 951 618** (51) **C01B 7/19**
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SHREDDER-RÜCKSTÄNDEN IN WERTPRODUKTE*
- *PROCESS OF CONVERSION OF SHREDDER RESIDUE INTO USEFUL PRODUCTS*
- *PROCÉDE DE CONVERSION DE RESIDUS DE DECHIQUETAGE EN PRODUITS UTILES*
- (11) **1 961 160** (51) **H04L 12/26**
- (54) • *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE PAQUETS*
- *METHOD FOR PACKET RETRANSMISSION*
- *VERFAHREN ZUR PAKETWIEDERÜBERTRAGUNG*
- (11) **1 961 504** (51) **G02B 6/38**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von hochpräzisen optoelektronischen Komponenten*
- (11) **1 964 506** (51) **A61B 1/00**
- (54) • *IN VIVO-IMAGE CAPTURING APPARATUS*
- (11) **1 973 598** (51) **A61N 5/06**
- (54) • *APPAREIL DE THÉRAPIE PAR MÉDICAMENT ACTIVE PAR LUMIÈRE*
- (11) **1 989 371** (51) **E04F 15/10**
- (54) • *Fußboden zur Reduktion der Stoßenergie bei einem Sturz*
- *Floor for reducing impact energy during a fall*
- *Sol permettant de réduire l'énergie d'un impact lors d'une chute*
- (11) **1 991 985** (51) **G10L 19/008**
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Stereo-Signals und zugehöriges Medium*
- *Method for generating a stereo signal and corresponding medium*
- *Procédé de génération d'un signal stéréo et support correspondant*
- (11) **2 027 245** (51) **C12C 7/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAISCHEEXTRAKTS UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOÛT DE BIÈRE ET APPAREIL POUR LA RÉALISATION DU PROCÉDÉ*
- (11) **2 036 956** (51) **B82Y 30/00**
- (54) • *NANOSKALLIGE CHINACRIDON-PIGMENTPARTIKELN*
- *QUINACRIDONE NANOSCALE PIGMENT PARTICLES*
- *PARTICULES D'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE DE PIGMENT QUINACRIDONE*
- (11) **2 038 413** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG DES VERLAUFS VON CHRONISCH OBSTRUKTIVEN LUNGENERKRANKUNGEN UNTER SCHNELLEN ODER LANGSAMEN ABBAUBEDINGUNGEN*
- *METHODS FOR ASSESSMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE PROGRESSION AMONG RAPID AND SLOW DECLINE CONDITIONS*
- *PROCÉDES D'ÉVALUATION DE LA PROGRESSION D'UNE BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE PARMi DES CONDITIONS DE DECLIN RAPIDE ET LENT*

- (11) **2 045 066** (51) **B29C 45/73**  
(54) • Verfahren zum Spritzgießen mit einer direkten Wärmeregulierung des Einsatzes  
• Method for injection molding with direct insert thermal control  
• Méthode pour le moulage par injection avec un contrôle thermique direct de l'insert
- (11) **2 047 392** (51) **G06F 19/00**  
(54) • SURVEILLANCE ET CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL DE STATUT D'EVEIL ET DE STATUS PHYSIQUE D'ORGANISMES INDIVIDUELS
- (11) **2 054 677** (51) **F04C 29/00**  
(54) • KÜHLSYSTEM MIT EINEM KOMPRESSOREINSPRITZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN KÜHLSYSTEMKOMPRESSOR  
• REFRIGERATION SYSTEM WITH A COMPRESSOR INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR REFRIGERATION SYSTEM COMPRESSOR  
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AVEC UN SYSTÈME D'INJECTION POUR COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ POUR COMPRESSEUR DE SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **2 057 256** (51) **C10M 163/00**  
(54) • Methode zur Verbesserung des Pourpoints einer Schmiermittelzusammensetzung  
• Method for improving the pour point of a lubricant composition  
• Méthode pour améliorer le point d'écoulement d'une composition lubrifiante
- (11) **2 057 962** (51) **A61C 3/02**  
(54) • ZAHNSCHLEIFWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DENTAL GRINDING BUR AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME  
• OUTIL ABRASIF DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT OUTIL
- (11) **2 064 752** (51) **H01L 25/075**  
(54) • LICHTEMITTIERENDE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• LIGHT EMITTING PACKAGE AND METHOD OF MAKING SAME  
• BOÎTIER D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 067 220** (51) **H01S 3/08**  
(54) • système laser pompé utilisant une boucle de rétroaction aux moyens de pompage
- (11) **2 067 705** (51) **B65D 1/22**  
(54) • RÉCIPIENT D'EMBALLAGE À FORMAGE PROFOND PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU RÉCIPIENT D'EMBALLAGE
- (11) **2 067 844** (51) **C10M 169/04**  
(54) • VERWENDUNG EINES SCHMIERÖLS  
• USE OF A LUBRICATING OIL  
• UTILISATION D'UNE HUILE LUBRIFIANTE
- (11) **2 068 515** (51) **H04L 12/58**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Kurznachrichtenverkehr  
• Method and apparatus for controlling short message traffic  
• Procédé et appareil pour contrôler un trafic des messages courts
- (11) **2 078 386** (51) **H04W 8/26**  
(54) • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE MESSAGES COURTS À DES DISPOSITIFS MOBILES DE COMMUNICATION
- (11) **2 078 813** (51) **E05D 15/26**  
(54) • Falttüranordnung mit Betätigungssystem  
• Folding panel assembly with actuating system  
• Ensemble de panneaux pliants avec Système d'actionnement
- (11) **2 078 867** (51) **F04F 13/00**  
(54) • DRUCKAUSTAUSCHER ZUR ÜBERTRAGUNG VON DRUCKENERGIE VON EINEM ERSTEN FLÜSSIGKEITSSTROM AUF EINEN ZWEITEN FLÜSSIGKEITSSTROM  
• PRESSURE EXCHANGER FOR TRANSMITTING PRESSURE ENERGY FROM ONE LIQUID FLOW TO ANOTHER LIQUID FLOW  
• ECHANGEUR DE PRESSION DESTINÉ À LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE DE PRESSION D'UN PREMIER FLUX DE LIQUIDE DANS UN DEUXIÈME FLUX DE LIQUIDE
- (11) **2 096 891** (51) **H04B 1/707**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung mit einer Mehrträger-Vorwärtsverbindung in einem drahtlosen Kommunikationssystem  
• Method and apparatus using a multi-carrier forward link in a wireless communication system  
• Procédé et appareil utilisant une liaison descendante multiporteuse dans un système de communication sans fil
- (11) **2 102 746** (51) **G06F 9/45**  
(54) • BERECHNUNG EINER ELEMENTWEISEN EXPRESSION IN PARALLEL
- (11) **2 104 586** (51) **B23H 1/02**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS CONÇUS POUR TRAITER LES DÉFAUTS DE LA COUCHE BLANCHE RÉSIDUELLE RÉSULTANT DU PROCÉDÉ D'USINAGE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 111 222** (51) **A61K 9/16**  
(54) • AUSGABEGERÄTE MIT EINGEKAPSELTEN PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN  
• DELIVERY DEVICES CONTAINING ENCAPSULATED ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS  
• DISPOSITIFS DE LIBÉRATION CONTENANT DES INGRÉDIENTS PHARMACEUTIQUES ACTIFS ENCAPSULÉS
- (11) **2 111 251** (51) **A61B 18/20**  
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON MIKROUNTERBRECHUNGEN UNTER DER OBERFLÄCHE FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN  
• DEVICES FOR GENERATION OF SUBSURFACE MICRO-DISRUPTIONS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS  
• DISPOSITIFS POUR GÉNÉRER DES MICRO-DISLOCATIONS POUR APPLICATIONS BIOMÉDICALES
- (11) **2 111 519** (51) **F24C 7/06**  
(54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÜTZVORRICHTUNG  
• HEATER SUPPORTER FOR A COOKING APPARATUS AND METHOD OF MAKING A HEATER SUPPORTER  
• SUPPORT D'ÉLÉMENT CHAUFFANT D'UN APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 114 800** (51) **B65G 27/00**  
(54) • DISPOSITIF DE FABRICATION À UTILISER AVEC UN TRANSPORTEUR VIBRANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT
- (11) **2 120 504** (51) **H04W 68/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM PLANEN EINES EMPFANGSVORGANGS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN DAMIT  
• METHODS FOR SCHEDULING A RECEIVING PROCESS AND COMMUNICATION APPARATUSES UTILIZING THE SAME  
• PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION D'UN PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET APPAREILS DE COMMUNICATIONS LES UTILISANT
- (11) **2 120 586** (51) **A01N 57/20**  
(54) • ADJUVANTIEN UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 131 879** (51) **A61L 27/14**  
(54) • INTERNE FIXIERUNGSVORRICHTUNGEN
- (11) **2 138 199** (51) **A61M 16/08**  
(54) • Verzweigungseinheit und- Anordnung zur Verabreichung eines Atemgases an einen Patienten
- (11) **2 146 646** (51) **A61B 17/06**  
(54) • SELBSTHALTENDE CHIRURGISCHE NÄHTE FÜR CHIRURGISCHE VERFAHREN  
• SELF-RETAINING SUTURES FOR SURGICAL PROCEDURES  
• SUTURES AUTO-RÉTENTIVES POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES
- (11) **2 153 826** (51) **A61K 9/51**  
(54) • NANOPARTIKEL MIT EINEM CYCLODEXTRIN UND PACLITAXEL SOWIE VERWENDUNG  
• NANOPARTICLES COMPRISING A CYCLODEXTRIN AND PACLITAXEL AND USES THEREOF  
• NANOPARTICULES COMPRENANT UNE CYCLODEXTRINE ET PACLITAXEL ET LEURS APPLICATIONS
- (11) **2 158 836** (51) **A61B 1/005**  
(54) • Medizinisches Manipuliergerät und Behandlungssystem.  
• Medical manipulator and treatment system.  
• Manipulateur médical et système de traitement.
- (11) **2 168 610** (51) **A61L 31/14**  
(54) • REAKTIVES CHIRURGISCHE IMPLANTAT  
• IMPLANT CHIRURGICAL RÉACTIF
- (11) **2 175 242** (51) **G01C 23/00**  
(54) • System zur Anzeige der erforderlichen Navigationsleistung in einem Horizontal Situation Indicator  
• Système pour afficher la performance de navigation requise sur un indicateur de situation horizontale
- (11) **2 178 653** (51) **B05D 1/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG AUF EINEN UNTERGRUND  
• METHOD FOR APPLYING A FIRE-RESISTANT COATING TO A SUBSTRATE  
• PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN REVÈTEMENT RÉSISTANT AU FEU SUR UN SUBSTRAT
- (11) **2 184 585** (51) **G01C 23/00**  
(54) • System zur Anzeige der erforderlichen Navigationsleistung in einem Horizontal Situation Indicator  
• Système pour afficher la performance de navigation requise sur un indicateur de situation horizontale



- (11) **2 197 317** (51) **A46B 7/04**  
(54) • MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT KOPF-TEILEINSATZ
- (11) **2 208 330** (51) **H04W 12/08**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZU BESTIMMUNG, OB EINE FEMTOZELLE ZUR BEREITSTELLUNG DRAHTLOSER KONNEKTIVITÄT FÜR EINE MOBILE EINHEIT AUTHORIZIERT IST  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING WHETHER FEMTOCELL IS AUTHORIZED TO PROVIDE WIRELESS CONNECTIVITY TO A MOBILE UNIT  
• MÉTHODE ET APPAREILS POUR FOURNIR LA CONNECTIVITÉ SANS FIL PAR UNE FEMTOCELLULE AUTORISÉE
- (11) **2 211 050** (51) **F02M 55/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEMEINSAMEN KRAFTSTOFFLEITUNG UND TEILWEISE VERSTÄRKTEN GEMEINSAMEN KRAFTSTOFFLEITUNG
- (11) **2 211 258** (51) **G06F 3/0484**  
(54) • Volumen- und Schwingungssteuerungen für eine tragbare elektronische Vorrichtung  
• Volume and vibration controls for a handheld electronic device  
• Contrôles de volume et vibration pour un dispositif électronique portable
- (11) **2 217 971** (51) **G03G 9/08**  
(54) • COMPOUNDS AND METHODS OF FORMING COMPOUNDS USEFUL AS A TONER
- (11) **2 222 577** (51) **B65G 1/02**  
(54) • VERBESSERTER SCHUTZBLOCK  
• IMPROVED PROTECTION BLOCK  
• BLOC DE PROTECTION AMÉLIORÉ
- (11) **2 224 478** (51) **H01L 29/735**  
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 229 422** (51) **C09K 8/42**  
(54) • ÖL-KOMPATIBLE ZEMENTE  
• OIL-COMPATIBLE CEMENTS  
• DES CIMENTS COMPATIBLES AVEC LES HUILES
- (11) **2 233 213** (51) **B05B 11/00**  
(54) • DRUCKSPEICHERSPENDER
- (11) **2 240 788** (51) **G01R 31/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES HOTSPOTS IN EINER ÖLHALTIGEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
- (11) **2 245 096** (51) **C09D 1/00**  
(54) • CMAS-RESISTENTEN ARTIKEL  
• CMAS-RESISTANT ARTICLES  
• ARTICLES RESISTANTS AU CMAS
- (11) **2 253 730** (51) **C23C 14/34**  
(54) • TANTAL-SPUTTERTARGET  
• CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE AU TANTALE
- (11) **2 254 358** (51) **H04W 8/24**  
(54) • TRANSMISSION DES CAPACITÉS D'UN TERMINAL POUR LA PRISE EN CHARGE D'UN SERVICE DE MESSAGE COURTS
- (11) **2 258 159** (51) **A01C 1/06**  
(54) • DÜNGEMITTELPELLET MIT EINER FEINPULVERUMHÜLLUNG AUS PFLANZENNAHRUNGSMITTELN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• FERTILIZER PELLET WITH PLANT NUTRIENT FINE POWDER COATING AND METHOD OF PREPARING THEREOF  
• ENGRAIS SOUS FORME DE PASTILLES AVEC UNE ENROBAGE D'UNE MATIÈRE PULVÉRULENTE FINE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 258 411** (51) **A61L 27/18**  
(54) • BIOMEDICAL DEVICES CONTAINING INTERNAL WETTING AGENTS  
• DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX CONTENANT DES AGENTS MOUILLANTS INTERNES
- (11) **2 263 303** (51) **H02M 7/5387**  
(54) • CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ POUR DETERMINER UN INDICATEUR SPATIAL DE COURANT
- (11) **2 268 215** (51) **A61B 17/15**  
(54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG UND SYSTEM ZUR PLANUNG/FÜHRUNG VON VERÄNDERUNGEN AN EINEM KNOCHEN  
• METHOD FOR PLANNING AND SYSTEM FOR PLANNING/GUIDING ALTERATIONS TO A BONE  
• PROCÉDÉ POUR PLANIFIER ET SYSTÈME POUR PLANIFIER/GUIDER DES MODIFICATIONS SUR UN OS
- (11) **2 270 277** (51) **D06P 5/00**  
(54) • THERMOTRANSFERETIKETT  
• HEAT-TRANSFER LABEL  
• ÉTIQUETTE DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (11) **2 270 473** (51) **G06F 17/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ZEITPROFILIEN VON OPTISCHEN PULSEN  
• METHOD OF MEASURING TEMPORAL PROFILES OF OPTICAL PULSES  
• Procédé de mesure de profils temporels d'impulsions optiques
- (11) **2 272 828** (51) **C07D 209/86**  
(54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINENZGERÄT  
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (11) **2 273 010** (51) **D21H 19/60**  
(54) • TERPOLYMER ZUR VERWENDUNG IN PAPIERSTREICHMASSEN  
• TERPOLYMERES A UTILISER DANS DES REVÊTEMENTS DE PAPIER
- (11) **2 280 502** (51) **H04L 9/00**  
(54) • Verwenden von unvorhersehbaren Informationen zu widerstehen die Entdeckung von Geheimnissen durch externe Überwachung  
• Using unpredictable information to Resist Discovery of Secrets by External Monitoring  
• Utilisation d'informations imprévisibles pour résister à la découverte de secrets par surveillance externe
- (11) **2 283 946** (51) **B21F 35/00**  
(54) • Verfahren zum Herstellen von Parabelfedern oder Lenkerfedern für insbesondere Fahrzeugchassis, Fahrzeugaufbauten und dgl.  
• Method for producing parabolic springs or arms for, in particular, vehicle chassis, vehicle structures and the like  
• Procédé de fabrication de ressorts ou guides paraboliques, notamment pour châssis de véhicule, structures de véhicule et analogue
- (11) **2 286 929** (51) **G11C 23/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung leitenden Nanoröhrchenbänder  
• Method for making conductive nanotube ribbons  
• Procédé de fabrication des rubans conductives à nanotubes
- (11) **2 287 925** (51) **H01L 25/075**  
(54) • Ausdehnungskompensiertes optoelektronisches Halbleiter-Bauelement, insbesondere UV-emittierende Leuchtdiode  
• Expansion compensated optoelectronic semiconductor device, in particular UV emitting diode  
• Dispositif semiconducteur optoélectronique compensé pour la dilatation, en particulier diode émettant dans l'UV
- (11) **2 288 910** (51) **G01N 27/90**  
(54) • SONDE ZUR ÜBERPRÜFUNG DER OBERFLÄCHE EINER IN EINER SCHEIBE EINES STRAHLTRIEBWERKS UMLAUFENDEN NUT MITTELS WIRBELSTRÖMEN  
• PROBE FOR CONTROLLING THE SURFACE OF A TURBOJET ENGINE DISC USING EDDY CURRENTS
- (11) **2 295 321** (51) **B65B 35/36**  
(54) • Formiereinheit für eine Vielzahl von Artikeln in einer Einrichtung zum Verpacken der Artikel und Verfahren zum Verpacken einer Vielzahl von Artikeln  
• forming unit for a number of items in a device for packaging the items and method for packaging a number of items  
• unité de formage d'une multitude d'articles dans un dispositif d'emballage et procédé d'emballage d'une multitude d'articles
- (11) **2 296 490** (51) **A23G 4/20**  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON KAUGUMMI MIT BESCHICHTUNGSSCHICHT  
• PROCESS FOR MANUFACTURING CHEWING GUM HAVING A COATING LAYER  
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE GOMME À MÂCHER COMPORTANT UNE COUCHE D'ENROBAGE
- (11) **2 297 063** (51) **C04B 28/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHLEISTUNG VERKLEIDUNGSTRUKTURS MIT GESTEUERTEN SEITLICHEN SPIELRÄUMEN  
• METHOD FOR OBTAINING A HIGH-PERFORMANCE LINING STRUCTURE WITH CONTROLLED LATERAL CLEARANCES  
• PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN STRUCTURE DE GARNISSAGE A HAUTES PERFORMANCES AVEC JEUX LATÉRAUX CONTRÔLÉS
- (11) **2 304 910** (51) **H04L 25/06**  
(54) • NULLSTELLUNG VON LLRS UNTER VERWENDUNG EINER DEMODULATIONS-BITMAP ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES MODEM-DEKODERS
- (11) **2 305 400** (51) **C22C 26/00**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALUMINIUM-DIAMANT-VERBUNDSTOFF  
• METHOD FOR PRODUCING ALUMINIUM-DIAMOND COMPOSITE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR COMPOSITE ALUMINIUM-DIAMANT



- (11) **2 307 113** (51) **B01D 3/14**  
(54) • SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ALKYLENOXID UND VERFAHREN  
• ALKYLENE OXIDE RECOVERY SYSTEM AND PROCESS  
• SYSTÈME D'EXTRACTION D'OXYDE D'ALKYLÈNE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 309 325** (51) **G02F 1/39**  
(54) • PARAMETRISCHE ERZEUGUNG VON TERAHERTZSTRAHLUNG  
• GÉNÉRATION PARAMÉTRIQUE DE RAYONNEMENT TÉRAHERTZ
- (11) **2 313 166** (51) **A63B 53/02**  
(54) • SATZ, UMFASSEND EINEN GOLFSCHLÄGER UND EINE GOLFSCHLÄGERHAUBE  
• KIT COMPRISING A GOLF CLUB AND A GOLF CLUB HEAD COVER  
• ENSEMBLE COMPRENANT UN CLUB DE GOLF ET UN CAPUCHON DE TÊTE DE CLUB DE GOLF
- (11) **2 314 107** (51) **H04W 52/10**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN AJUSTEMENT DE PARAMÈTRES AUTOMATISÉ POUR COMPENSER UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION À AJUSTEMENT AUTOMATIQUE ET UN NIVEAU DE SENSIBILITÉ AU NIVEAU DU NOEUD B
- (11) **2 314 954** (51) **F25B 1/00**  
(54) • Kühlvorrichtung  
• Refrigeration device  
• Réfrigérateur
- (11) **2 317 663** (51) **H04B 7/00**  
(54) • RATENADAPTIVES ÜBERTRAGUNGSCHEMA FÜR MIMO-SYSTEME  
• RATE ADAPTIVE TRANSMISSION SCHEME FOR MIMO SYSTEMS  
• SCHÉMA D'ÉMISSION À ADAPTATION DE DÉBIT POUR DES SYSTÈMES MIMO
- (11) **2 325 991** (51) **H02M 7/48**  
(54) • CIRCUIT DE COMMANDE D'ONDULEUR ET SYSTÈME ONDULEUR D'INTERCONNECTION COMPRENANT CE CIRCUIT DE COMMANDE D'ONDULEUR
- (11) **2 331 786** (51) **E21B 17/02**  
(54) • ÉLÉMENT DE GARNITURE DE FORAGE À INSTRUMENTS
- (11) **2 332 000** (51) **F21V 5/04**  
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM  
• ILLUMINATION SYSTEM  
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 338 403** (51) **A61B 1/04**  
(54) • MEDICAL INSTRUMENT
- (11) **2 345 312** (51) **H05H 1/24**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES OBJEKTS DURCH PLASMA  
• APPARATUS AND METHOD FOR TREATING AN OBJECT BY PLASMA  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN OBJET PAR PLASMA
- (11) **2 347 541** (51) **H04L 9/32**  
(54) • SYSTÈME D'AUTENTIFICATION
- (11) **2 347 660** (51) **A23L 33/105**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE KONTROLLE DES GESAMT- UND LDL-CHOLESTERINS  
• COMPOSITION FOR CONTROLLING TOTAL AND LDL CHOLESTEROL  
• COMPOSITION POUR LA RÉGULATION DU CHOLESTÉROL TOTAL ET DES LIPO-PROTÉINES DE BASSE DENSITÉ (LDL)
- (11) **2 348 982** (51) **A61B 5/06**  
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION DER SPITZE EINES MEDIZINISCHEN KATHETERS IM KÖRPER EINES PATIENTEN  
• SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF THE TIP OF A MEDICAL CATHETER WITHIN THE BODY OF A PATIENT  
• SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA POSITION DE LA POINTE D'UN CATHÈTER MÉDICAL À L'INTÉRIEUR DU CORPS D'UN PATIENT
- (11) **2 351 873** (51) **C25B 1/00**  
(54) • PHOTOELECTROCHEMICAL CELL AND ENERGY SYSTEM USING THE SAME
- (11) **2 351 892** (51) **E04D 5/02**  
(54) • SELBSTKLEBENDE MEHRSCICHTFOLIE FÜR ANTI-GRAFFITISCHUTZ  
• SELF-ADHESIVE MULTI-LAYER FILM FOR ANTI-GRAFFITI PROTECTION
- (11) **2 353 532** (51) **A61B 18/12**  
(54) • CHIRURGISCHES SYSTEM  
• SURGICAL SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONTRÔLE CHIRURGICAL
- (11) **2 355 948** (51) **B22F 7/06**  
(54) • CORPS DE CARBURE CIMENTÉ ET PROCÉDÉ
- (11) **2 356 693** (51) **H01L 31/0224**  
(54) • SOLARZELLE  
• SOLAR CELL  
• CELLULE SOLAIRE
- (11) **2 356 737** (51) **H02M 3/155**  
(54) • CIRCUIT D'ALIMENTATION
- (11) **2 371 519** (51) **B29C 47/92**  
(54) • Startsteuerungsverfahren und Startsteuervorrichtung einer Harzstrangpresse  
• Procédé de contrôle de démarrage et dispositif de contrôle de démarrage d'extrudeuse de résine
- (11) **2 373 337** (51) **A61K 39/395**  
(54) • GEGEN DIE LG4-5-DOMÄNE DER ALPHA3-KETTE VON HUMANLAMININ-5 GERICHTETE MONOKLONALE ANTIKÖRPER  
• Anticorps monoclonaux dirigés contre un domaine LG4-5 d'une chaîne alpha-3 de laminine-5 humaine
- (11) **2 376 621** (51) **C12N 1/20**  
(54) • BAKTERIENSTAMM SOWIE MISCHUNG AUS BAKTERIEN MIT FUCAN ABBAUENDER AKTIVITÄT
- (11) **2 376 918** (51) **G01N 33/50**  
(54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER SAMMELKAMMER FÜR FLÜSSIGE PROBEN UND EINER DETEKTIONSKAMMER IN EINEM DECKEL  
• DETECTION DEVICE WITH A COLLECTION CHAMBER FOR A LIQUID SAMPLE AND A DETECTION CHAMBER IN A LID  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION AVEC UNE CHAMBRE DE COLLECTE POUR UN ÉCHANTILLON LIQUIDE ET UNE CHAMBRE DE DÉTECTION DANS UN COUVERCLE
- (11) **2 379 701** (51) **C12N 1/00**  
(54) • PROCÉDÉS POUR ISOLER DES BACTÉRIES
- (11) **2 380 255** (51) **H02J 3/36**  
(54) • PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UNE INSTALLATION DE TRANSMISSION
- D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET INSTALLATION ASSOCIÉE
- (11) **2 380 719** (51) **B29C 49/64**  
(54) • Heizmodul und Verfahren zur Oberflächenkühlung der Vorformlinge  
• Heating module and process for surface cooling of preforms  
• Module et procédé de chauffage doté d'un refroidissement de surface pour préformes
- (11) **2 383 792** (51) **H01L 31/0296**  
(54) • Cadmium sulfide layers in cadmium telluride based thin film photovoltaic devices and methods of their manufacture
- (11) **2 387 478** (51) **B22F 9/20**  
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GOLD ENTHALTENDER NANOPARTIKEL  
• CONTINUOUS PROCESS AND APPARATUS FOR FORMING GOLD-BASED NANOPARTICLES  
• PROCÉDÉ CONTINU ET APPAREIL POUR FABRIQUER NANOPARTICULES CONTENANT DE L'OR
- (11) **2 388 310** (51) **C12M 1/00**  
(54) • PHOTOBIOREAKTOR  
• PHOTOBIOREACTOR  
• PHOTOBIOREACTEUR
- (11) **2 389 209** (51) **A61M 5/20**  
(54) • ENSEMBLE DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 389 739** (51) **H04J 13/00**  
(54) • KODIERUNG EINES SIGNALS MITTELS EINER GEMISCHTEN HADAMARD FUNKTION  
• CODAGE D'UN SIGNAL AVEC UNE FONCTION HADAMARD MELANGÉE
- (11) **2 390 584** (51) **F24C 15/08**  
(54) • Backofengehäuse  
• Oven cabinet  
• Boîtier de four
- (11) **2 398 387** (51) **A61B 5/151**  
(54) • HANDHELD ANALYSIS TOOL  
• APPAREIL MANUEL D'ANALYSE
- (11) **2 403 544** (51) **A61L 24/00**  
(54) • GALLIIERTE CALCIUMPHOSPHAT-BIOMATERIALIEN  
• Biomatériaux de phosphate de calcium au gallium
- (11) **2 404 159** (51) **G01N 21/17**  
(54) • VERFAHREN ZUM MESSEN DER BRENNWEITE EINER THERMISCHEN LINSE  
• METHOD FOR MEASURING THE FOCAL DISTANCE OF A THERMAL LENS  
• PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTANCE FOCALE D'UNE LENTILLE THERMIQUE
- (11) **2 404 623** (51) **A61L 27/00**  
(54) • KNOCHENREGENERATION MITTELS EINES VON KULTURZELLEN PRODUZIERTEN KALKSTOFFES  
• BONE TISSUE REGENERATION WITH CALCIFIED SUBSTANCE PRODUCED BY CULTURED CELLS  
• RÉGÉNÉRATION D'OS AU MOYEN D'UNE SUBSTANCE CALCIFIÉE PRODUITE PAR CULTURE DE CELLULES
- (11) **2 406 413** (51) **B29C 33/44**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER HALBLEITERKÖRPER AUS GESCHMOLZENEM MATERIAL

- (11) **2 410 732** (51) **H04N 1/60**  
(54) • *METHODS FOR MAKING THIN SEMICONDUCTOR BODIES FROM MOLTEN MATERIAL*  
• *PROCÉDÉS POUR FABRIQUER DES CORPS SEMI-CONDUCTEURS MINCES À PARTIR D'UN MATÉRIAU FONDU*
- (11) **2 410 732** (51) **H04N 1/60**  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER KALIBRIERUNG ZUR ERHALTUNG DER BILDQUALITÄT*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS WHICH PERFORMS CALIBRATION FOR MAINTAINING IMAGE QUALITY*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES QUI EFFECTUE UN ÉTALONNAGE POUR OBTENIR UNE QUALITÉ D'IMAGE*
- (11) **2 412 100** (51) **H04B 1/10**  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BATTERIELAUFZEIT*
- (11) **2 413 642** (51) **H04W 52/26**  
(54) • *DEZENTRALISIERTES VERFAHREN ZUR LEISTUNGSALLOKATION UNTER EINSCHRÄNKUNG DURCH DIENSTQUALITÄT*  
• *DISTRIBUTED METHOD OF ALLOCATION OF POWER UNDER CONSTRAINTS OF QUALITY OF SERVICE*  
• *MÉTHODE DISTRIBUÉE D'ALLOCATION DE PUISSANCE SOUS CONTRAINTE DE QUALITÉ DE SERVICE*
- (11) **2 417 213** (51) **C09K 8/42**  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZONALEN ABDICHTUNG VON TIEFBOHRUNGEN*  
• *METHOD FOR ESTABLISHING ZONAL ISOLATION IN SUBTERRANEAN WELLS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA COLMATAGE ZONALE DE PUITS SOUTERRAIN*
- (11) **2 417 272** (51) **C22B 3/04**  
(54) • *FLÜSSIGE IONISCHE LÖSEMittel AUF PERHALID-BASIS ZUM AUFLÖSEN VON METALLEN UND METALLVERBINDUNGEN*  
• *DISSOLVANTS IONIQUES LIQUIDES DU TYPE PERHALIDE POUR DISSOUDRE DES MÉTAUX ET DES COMPOSÉS MÉTALLIQUES*
- (11) **2 417 753** (51) **H04L 29/12**  
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DISPOSITIF NFC ÉMULANT PLUSIEURS CARTES SANS CONTACT POUVANT UTILISER DIFFÉRENTS PROTOCOLES*
- (11) **2 419 950** (51) **H01M 4/04**  
(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON KATHODENELEKTRODENANORDNUNGEN*  
• *METHOD FOR TREATING CATHODE ELECTRODE ASSEMBLIES*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ASSEMBLAGE CATHODE-ÉLECTRODE*
- (11) **2 424 592** (51) **A61M 5/142**  
(54) • *STIFTFÖRMIGER INJEKTOR MIT ERGONOMISCHER TASTENANORDNUNG*  
• *Injecteur de type stylo avec arrangement ergonomique de touches*
- (11) **2 425 914** (51) **B22D 37/00**  
(54) • *AUTOMATISCHES NEIGUNGS METALLSCHMELZGIESSVERFAHREN, NEIGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM STEUERPROGRAMM*
- (11) **2 428 570** (51) **A61K 38/00**  
(54) • *MIKRORNA-MOLEKÜLE*  
• *MICRO RNA MOLECULES*  
• *MOLÉCULES DE MICRO ARN*
- (11) **2 430 055** (51) **C08F 10/06**  
(54) • *Preparation of precipitated ZN PP catalysts with internal pore structure using nanoparticles*
- (11) **2 430 400** (51) **B61C 17/12**  
(54) • *ARRANGEMENT WITH A POSITION ENCODER FOR DETECTING THE POSITION OF A MOVING MEMBER*  
• *DISPOSITIF AVEC UN CODEUR DE POSITION POUR DÉTECTER LA POSITION D'UN ORGANE MOBILE*
- (11) **2 432 213** (51) **H04N 5/225**  
(54) • *Verfahren zur optischen Abbildung eines Objektes unter Verwendung eines Mikrolinsenfeldes mit mindestens zwei Mikrolinsen und eines Bildsensors*
- (11) **2 435 016** (51) **A61K 8/34**  
(54) • *Après-shampooing*
- (11) **2 437 835** (51) **A61B 5/00**  
(54) • *GERÄT ZUR BESTIMMUNG DES TRACHEADRUCKS*  
• *TRACHEA PRESSURE DETERMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA PRESSION TRACHÉALE*
- (11) **2 438 724** (51) **H04L 25/02**  
(54) • *VERBESSERTE KANALSCHÄTZUNG FÜR MOBILFUNKKANÄLE*  
• *ESTIMATION AMELIOREE DE CANAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (11) **2 442 098** (51) **G01N 25/20**  
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF CARBON BLACK IN MOTOR OIL OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- (11) **2 442 591** (51) **H04W 4/06**  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Übertragung und Abwicklung von Reaktionszähl-nachrichten und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*  
• *Methods and apparatuses of transmitting and handling countingresponse message and related communication device*  
• *Procédés et dispositifs de transmission et de gestion de message de réponse et dispositif de communication associé*
- (11) **2 448 235** (51) **H04M 15/00**  
(54) • *ELEKTRONISCHE EINHEIT, DIE EINEN NUTZUNGSKREDIT EINER RESSOURCE VERWALTET, DEREN ZUGRIFF DURCH EINE KONTROLLVORRICHTUNG KONTROLLIERT WIRD*  
• *ELECTRONIC ENTITY MANAGING A CREDIT FOR USING A RESOURCE IN WHICH ACCESS TO SAME IS CONTROLLED BY A CONTROL DEVICE*  
• *ENTITÉ ÉLECTRONIQUE GÉRANT UN CRÉDIT D'UTILISATION D'UNE RESSOURCE DONT L'ACCÈS EST CONTRÔLÉ PAR UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE*
- (11) **2 448 819** (51) **B64F 5/00**  
(54) • *SYSTÈME D'AILE ET D'HÉLICE, PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU SYSTÈME D'AILE ET D'HÉLICE/DE ROTOR, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TRAÎNÉE INDUITE*
- (11) **2 449 365** (51) **G01N 23/00**  
(54) • *Röntgenbildgebungssystem und Röntgenbildgebungsmethode*  
• *X-ray imaging system and method*  
• *Système et méthode d'imagerie par rayons X*
- (11) **2 449 726** (51) **H04L 12/26**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ANALYSE EINES DATENSATZES VON EINEM MOBILEN DATENFLUSS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER ET ANALYSER L'ENREGISTREMENT DE FLUX DE MOBILES*
- (11) **2 451 535** (51) **A61Q 17/04**  
(54) • *COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT DE L'ACIDE GLYCYRRHÉTINIQUE*
- (11) **2 455 270** (51) **B61L 3/12**  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG VON SCHIENENFAHRZEUGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING RAIL VEHICLES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE DE VÉHICULES SUR RAILS*
- (11) **2 456 155** (51) **H04L 27/26**  
(54) • *VERFAHREN FÜR DAS EINSTELLEN EINES ZYKLISCHEN FREQUENZ-OFFSETS MIT VERSETZUNGSBEURTEILUNG*  
• *METHOD FOR SETTING CYCLIC SHIFT CONSIDERING FREQUENCY OFFSET*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UNE COMMUTATION CYCLIQUE EN TENANT COMPTE DU DÉCALAGE DE FRÉQUENCE*
- (11) **2 458 381** (51) **B01L 3/14**  
(54) • *BUFFY COAT FLOAT*  
• *SYSTEME À FLOTTEUR*
- (11) **2 458 805** (51) **H04L 27/26**  
(54) • *VERFAHREN FÜR DAS EINSTELLEN EINES ZYKLISCHEN FREQUENZ-OFFSETS MIT VERSETZUNGSBEURTEILUNG*  
• *METHOD FOR SETTING CYCLIC SHIFT CONSIDERING FREQUENCY OFFSET*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UNE COMMUTATION CYCLIQUE EN TENANT COMPTE DU DÉCALAGE DE FRÉQUENCE*
- (11) **2 459 293** (51) **B01D 17/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHADSTOFFENTFERNUNG AUS FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID*  
• *PROCESS FOR REMOVING HARMFUL SUBSTANCES FROM LIQUID CARBON DIOXIDE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE POLLUANTS À PARTIR DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE*
- (11) **2 459 723** (51) **C12N 15/864**  
(54) • *WEITVERBREITETE GENVERBREICHUNG AN DIE NETZHAUT MIT HILFE DER SYSTEMISCHEN VERABREICHUNG VON AAV-VEKTOREN*  
• *FOURNITURE GÉNÉRALISÉE DE GÈNES À LA RÉTINE UTILISANT L'ADMINISTRATION DE VECTEURS AAV*
- (11) **2 460 541** (51) **A61K 49/00**  
(54) • *NIERENBILDGEBUNGSMITTEL ENTHALTEND REKOMBINANTE GELATINE*  
• *AGENT D'IMAGERIE RÉNALE COMPRENANT DE LA GÉLATINE RECOMBINANTE*
- (11) **2 462 505** (51) **G06F 9/445**  
(54) • *DIFFUSION CONTINUE D'UN PROGICIEL D'INSTALLATION D'APPLICATION DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*
- (11) **2 462 758** (51) **F16L 55/165**  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER AUSKLEIDUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLING A LINER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'INSTALLATION D'UN REVÊTEMENT INTERNE*



- (11) **2 466 519** (51) **G06F 21/36**  
(54) • PASSWORTEINGABE MITHILFE SICH BEWEGENDER BILDER  
• PASSWORD ENTRY USING MOVING IMAGES  
• SAISIE DE MOT DE PASSE À L'AIDE D'IMAGES EN MOUVEMENT
- (11) **2 469 699** (51) **H02M 7/5387**  
(54) • Elektrochirurgischen Generator mit geregelter Ausgangsleistung  
• Electrosurgical generator with regulated output power  
• Générateur électro-chirurgical avec régulation de puissance de sortie
- (11) **2 473 389** (51) **B60W 30/18**  
(54) • TRACTEURS
- (11) **2 474 486** (51) **B65G 15/42**  
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Fördergurts für die Förderung von Tabak und ein solcher Fördergurt  
• Method for manufacturing a conveying belt for transporting tobacco and such a conveying belt  
• Procédé de fabrication d'une courroie de convoyage pour transporter du tabac et une telle courroie de convoyage
- (11) **2 476 163** (51) **H01Q 3/26**  
(54) • Antennenfehlerausgleich  
• Compensation de défaillance d'antenne
- (11) **2 479 521** (51) **F24H 1/10**  
(54) • HEIZEINHEIT UND KLIMAAANLAGE DAMIT  
• HEATER UNIT, AND AIR CONDITIONER INCLUDING SAME  
• UNITÉ CHAUFFANTE ET CLIMATISEUR D'AIR COMPRENANT CELLE-CI
- (11) **2 481 144** (51) **H02M 1/36**  
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES DC/DC WANDLERS MIT HF TRANSFORMATOR
- (11) **2 482 730** (51) **A61B 7/00**  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE KÖRPERZUSAMMENSETZUNG EINES BENUTZERS MITTELS KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN AM ODER IM KÖRPER
- (11) **2 485 046** (51) **G01N 27/90**  
(54) • PRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN FÜR EIN WÄRMETAUSCHERSROHR  
• INSPECTION APPARATUS AND METHOD FOR A HEAT EXCHANGER TUBE  
• APPAREIL ET METHODE D'INSPECTION POUR UN TUBE D'ECHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **2 485 528** (51) **H04W 28/16**  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING AND TRANSMITTING MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST (MBMS) PAGING INDICATING SIGNALING
- (11) **2 487 911** (51) **H04N 19/12**  
(54) • Fernserversystem, Bildübertragungsprogramm und Bildanzeigeverfahren  
• Remote server, image transmission program, and image display method  
• Serveur à distance, programme de transmission d'images et procédé d'affichage d'images
- (11) **2 488 240** (51) **A61M 16/00**  
(54) • ABSAUGSYSTEM ZUR SEKRETENTFERNUNG AUS DEM LUFTWEG EINER MECHANISCH BEATMETEN PERSON  
• SYSTEM FOR SUCTIONING FOR SECRETION REMOVAL FROM THE
- AIRWAY OF A MECHANICALLY VENTILATED SUBJECT  
• SYSTÈME DE SUCCION PERMETTANT D'ÉVACUER LES SÉCRÉTIONS DES VOIES AÉRIENNES D'UN PATIENT SOUS VENTILATION MÉCANIQUE
- (11) **2 488 861** (51) **G01N 33/487**  
(54) • PROTECTION FROM HYDROPHOBIC AGENTS  
• PROTECTION CONTRE DES AGENTS HYDROPHOBES
- (11) **2 488 945** (51) **G06F 9/445**  
(54) • SOFTWAREAKTUALISIERUNGEN DURCH DIGITALE AUDIOMEDIEN
- (11) **2 488 984** (51) **G06F 21/57**  
(54) • SYSTÈME INFORMATIQUE D'ACCÈS À DES DONNÉES CONFIDENTIELLES PAR AU MOINS UN BOÎTIER DISTANT ET BOÎTIER DISTANT
- (11) **2 489 231** (51) **H04W 72/12**  
(54) • DRAHTLOSE PLANUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER KOSTENSCHÄTZUNG DES OVERHEADS  
• PLANIFICATION SANS FIL CONSIDÉRANT UNE ESTIMATION DU COÛT DU SURDÉBIT
- (11) **2 489 826** (51) **E21B 34/06**  
(54) • Prüfung eines Elektromagneten für ein direktionales Steuerventil
- (11) **2 492 131** (51) **B60K 37/06**  
(54) • Multimedia-Ausstattung und Telefonfreisprechanlage für Kraftfahrzeug  
• Multimedia and hands-free telephony device for an automobile  
• Equipement multimédia et de téléphonie mains-libres pour véhicule automobile
- (11) **2 492 390** (51) **D06M 11/00**  
(54) • POLYESTERFASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYESTERFASERN, TUCH UND FASERPRODUKT  
• POLYESTER FIBERS, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE POLYESTER FIBERS, CLOTH, AND FIBER PRODUCT  
• FIBRES DE POLYESTER, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FIBRES DE POLYESTER, TISSU, ET PRODUIT EN FIBRES
- (11) **2 493 515** (51) **A61L 2/10**  
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LUMIERE PULSEE REFROIDIE
- (11) **2 494 690** (51) **H03F 1/32**  
(54) • SELBSTKOMPENSIERENDER VERSTÄRKER MIT MEHREREN EINGÄNGEN BEI DATENÜBERTRAGUNG  
• SELF-COMPENSATING MULTI-PORT AMPLIFICATION APPARATUS DURING DATA TRANSMISSION  
• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION MULTI-PORTS AUTO COMPENSE EN PRESENCE DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **2 497 679** (51) **B60L 11/18**  
(54) • Système pour régler le couple d'une sortie
- (11) **2 497 874** (51) **E04F 15/024**  
(54) • Procédé de pose d'un revêtement de sol et dispositif de support
- (11) **2 499 470** (51) **G01F 15/06**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INHALT EINES BEWEGLICHEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER  
• METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE CONTENTS OF A MOVING FLUID RESERVOIR.
- (11) **2 501 189** (51) **H04W 52/42**  
(54) • STATION DE BASE POUR MISE EN OEUVRE D'UNE COORDINATION D'INTERFÉRENCES INTER-CELLULARES ET PROCÉDÉ DE COORDINATION D'INTERFÉRENCES INTER-CELLULARES
- (11) **2 502 398** (51) **H04L 29/06**  
(54) • DETEKTION VON BÖSWILLIGEM VERHALTEN IN EINEM NETZWERK  
• DÉTECTION DE COMPORTEMENT MALVEILLANT SUR UN RÉSEAU
- (11) **2 503 383** (51) **G02F 1/1335**  
(54) • DIREKTRÜCKBELEUCHTUNG  
• DIRECT TYPE BACKLIGHT  
• RÉTROÉCLAIRAGE DE TYPE DIRECT
- (11) **2 504 477** (51) **D04H 13/00**  
(54) • ARTIKEL UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG FORMGEDÄCHTNISPOLYMERE
- (11) **2 504 583** (51) **F04D 29/22**  
(54) • GIESSFORM FÜR EIN ZENTRIFUGALRAD, FORMSTÜCKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZENTRIFUGALRADES  
• MOULE POUR ROUE CENTRIFUGE, INSERTS DE MOULAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE CENTRIFUGE
- (11) **2 505 890** (51) **F16L 55/035**  
(54) • PINCE
- (11) **2 514 445** (51) **A61L 27/26**  
(54) • Bioaktive Hydrogel-Zusammensetzungen zur Regeneration von Bindegewebe  
• Bioactive hydrogel compositions for the regeneration of connective tissue
- (11) **2 514 807** (51) **C10L 10/18**  
(54) • Quartäre Ammoniumamidsalze  
• Quaternary ammonium amide salts  
• Sels d'amide d'ammonium quaternaire
- (11) **2 515 588** (51) **H04W 52/24**  
(54) • LEISTUNGSANPASSUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSANPASSUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-/DOWNLINK-LEISTUNG  
• POWER ADAPTATION APPARATUS AND POWER ADAPTATION METHOD FOR CONTROLLING UPLINK/DOWNLINK POWER  
• APPAREIL D'ADAPTATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE PUISSANCE POUR COMMANDER LA PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE/LIAISON DESCENDANTE
- (11) **2 515 746** (51) **A61B 5/00**  
(54) • KALIBRIERUNGSVERFAHREN  
• METHOD OF CALIBRATION  
• PROCÉDÉ DE CALIBRATION
- (11) **2 518 570** (51) **G03G 15/08**  
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE FORMING APPARATUS  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (11) **2 519 026** (51) **B61L 3/12**  
(54) • FERNBEDIENUNGSSYSTEM MIT EINEM BERÜHRUNGSSCHIRM ZUR STEUERUNG EINES EISENBAHFahrzeugs  
• SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE MUNI D'UN ÉCRAN TACTILE POUR COMMANDER UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (11) **2 522 484** (51) **B29C 49/56**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Umformen von Kunststoffvorförmlingen zu



- Kunststoffbehältnissen mit magnetisch betätigter Verriegelung*
- Device and process for deforming plastic preforms into plastic containers with magnetically actuated lock
  - Dispositif et procédé de déformation d'ébauches en plastique en conteneurs en plastique dotés d'un verrouillage à actionnement magnétique
- (11) **2 522 796** (51) **E05B 19/00**  
(54) • Key for closing a lock cylinder  
• Clé destinée à fermer un cylindre de serrure
- (11) **2 523 988** (51) **C08G 18/10**  
(54) • Hydrophilic aliphatic polyurethane foams  
• Mousse de polyuréthane hydrophile et aliphatique
- (11) **2 525 463** (51) **H02J 3/18**  
(54) • VERRINGERUNG VON LASTSTEUERUNGSEFFekten DURCH IMPLEMENTIERUNG VON VOLT/VAR-STEUERUNG  
• REDUCING DEMAND/RESPONSE EFFECTS IMPLEMENTING VOLT/VAR CONTROL  
• RÉDUCTION DES EFFETS DE DEMANDE/RÉPONSE METTANT EN OEUVRE UN CONTRÔLE VOLT/VAR
- (11) **2 525 733** (51) **A61B 46/00**  
(54) • STERILES STRAHLUNGSABSCHIRMUNGSTUCH, KOMBINATION AUS EINEM STRAHLENSCHIRM UND EINEM STERILEN TUCH DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES STERILEN TUCHS ÜBER EINEM STRAHLENSCHIRM
- (11) **2 526 197** (51) **C12P 19/34**  
(54) • EICOSAPENTAENSÄURE UND DOCOSAHEXAENSÄURE PRODUZIERENDE MIKROORGANISMEN, FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• EICOSAPENTAENOIC ACID- AND DOCOSAHEXAENOIC ACID-PRODUCING MICROORGANISMS, FATTY ACID COMPOSITIONS, AND METHODS OF MAKING AND USES THEREOF  
• MICRO-ORGANISMES PRODUISANT DE L'ACIDE EICOSAPENTAÉNOÏQUE ET DE L'ACIDE DOCOSAHEXAÉNOÏQUE, COMPOSITIONS D'ACIDES GRAS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (11) **2 527 739** (51) **F23R 3/02**  
(54) • System und Verfahren zur Strömungssteuerung in einem Gasturbinenmotor
- (11) **2 529 639** (51) **A43C 7/00**  
(54) • Dispositif de serrage pour lacets de chaussure
- (11) **2 530 189** (51) **D01F 11/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von funktionellen Nanofaserschichten sowie Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens  
• Method of production of functional nanofiber layer and device for carrying out the method  
• Procédé pour la production de couches de nanofibres fonctionnelles et appareil pour appliquer ce procédé
- (11) **2 530 410** (51) **F25B 47/02**  
(54) • WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG  
• HEAT PUMP DEVICE  
• DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR
- (11) **2 532 101** (51) **H04B 7/06**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SENDEDIVERSITÄT MIT STRAHLFORMUNG IN AUFWÄRTSRICHTUNG  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIVERSITÉ DE TRANSMISSION AVEC FORMATION DE FAISCEAU DANS LA LIAISON MONTANTE
- (11) **2 534 236** (51) **C11D 3/386**  
(54) • Varianten und Zusammensetzungen mit Varianten mit hoher Stabilität in Gegenwart eines Chelatwirkstoffs  
• Variantes et compositions comprenant des variantes avec une grande stabilité en présence d'un agent chélateur
- (11) **2 537 253** (51) **H02P 6/20**  
(54) • IMPLEMENTIERUNG EINES BOOTSTRAPLADEVERFAHREN FÜR EINEN MOTOR IN EINEM BESTROMTEN ZUSTAND IN EINEM MOTORCONTROLLER UND DAFÜR GEEIGNETEN MOTORCONTROLLER
- (11) **2 550 198** (51) **B64C 25/34**  
(54) • FLUGZEUGFAHRWERK BESTEHEND AUS EINEM DREHBALKEN, EINEM HAUPTFEDERBEIN UND EINEM ZUSATZFEDERBEIN UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
• TRAIN D'ATTERISSAGE D'UN AVION COMPRENANT UN BALANCIER, UN AMORTISSEUR PRINCIPAL ET UN AMORTISSEUR AUXILIAIRE ET METHODE ASSOCIEE
- (11) **2 552 843** (51) **C03B 35/18**  
(54) • MANCHON HYBRIDE COMPOSÉ DE FIBRES DE VERRE OU CÉRAMIQUES ET FIBRES DE MÉTAL
- (11) **2 554 022** (51) **H05B 37/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINEM ELEKTROLAST
- (11) **2 555 580** (51) **H04W 74/08**  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 561 137** (51) **D21H 17/28**  
(54) • Bindemittel  
• Liants
- (11) **2 562 536** (51) **G01N 27/403**  
(54) • Analytbestimmungsverfahren und Analytbestimmungsgerät  
• Analyte detection method and analyte detection apparatus  
• Procédé de détection d'analyte et appareil de détection d'analyte
- (11) **2 563 852** (51) **B29D 7/01**  
(54) • HIGHLY POROUS SEPARATOR FILM  
• FEUILLE SÉPARATRICE DE HAUTE POROSITÉ
- (11) **2 566 287** (51) **H04W 88/00**  
(54) • Drahtloses Internetzugangsmodule  
• Wireless Internet Access Module  
• Module d'accès à internet sans fil
- (11) **2 570 615** (51) **F01D 11/18**  
(54) • SELBSTTÄTIGENDE VORRICHTUNG ZUR LAUFSPALTEINSTELLUNG BEI EINER TURBOMASCHINE  
• SELF-ADJUSTING DEVICE FOR CONTROLLING THE CLEARANCE BETWEEN ROTATING AND STATIONARY COMPONENTS OF A TURBOMACHINE  
• DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE AUTO-AJUSTABLE DU JEU ENTRE DES
- PARTIES ROTATIVES ET STATORIQUES D'UNE TURBOMACHINE*
- (11) **2 571 131** (51) **G01R 31/36**  
(54) • Diagnostische Verwendung einer Vielzahl elektrischer Batterieparametern  
• Utilisation de diagnostic de plusieurs paramètres électriques de batterie
- (11) **2 571 510** (51) **C07K 14/00**  
(54) • Biosynthetic proline/alanine random coil polypeptides and their uses
- (11) **2 580 136** (51) **B65D 19/24**  
(54) • PALETTE FÜR SCHÜTTGUTSÄCKE  
• PALLET FOR BULK BAGS  
• PALETTE POUR SACS DE VRAC
- (11) **2 582 368** (51) **A61K 31/21**  
(54) • Acetyl-L-carnitin zur Erhöhung der Neurogenese in neuronalem Gewebe  
• Acetyl-carnitine for use in a method for increasing neurogenesis in neural tissue  
• Acetyl-L-carnitine pour augmenter la neurogénèse dans le tissu neuronal
- (11) **2 588 296** (51) **B29C 70/44**  
(54) • MOULAGE DE COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES
- (11) **2 588 653** (51) **D01F 1/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN  
• METHOD OF TREATING A FABRIC ARTICLE  
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE TISSUS
- (11) **2 589 815** (51) **F04D 29/30**  
(54) • KREISELLAUFRAD  
• CENTRIFUGAL IMPELLER  
• ROUE CENTRIFUGE
- (11) **2 593 114** (51) **A61K 35/28**  
(54) • CELLS EXPRESSING STRO-1 BRIGHT FOR TREATING GRAFT VERSUS HOST DISEASE
- (11) **2 595 298** (51) **H02M 7/12**  
(54) • GLEICHRICHTER  
• REDRESSEUR
- (11) **2 595 776** (51) **B23K 26/04**  
(54) • LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• DISPOSITIF DE TRAVAIL AU LASER
- (11) **2 595 855** (51) **B62D 15/02**  
(54) • PROCESS TO ASSIST A DRIVER OF A VEHICLE  
• PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VEHICULE
- (11) **2 606 492** (51) **H01F 1/01**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ACTIF FRITTÉ MONOLITHIQUE À GRADATION FONCTIONNELLE POUR UN ÉCHANGE DE CHALEUR MAGNÉTIQUE ET ARTICLE POUR UN ÉCHANGE DE CHALEUR MAGNÉTIQUE
- (11) **2 607 920** (51) **G01S 11/14**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINES ABSTANDES ZWISCHEN KNOTEN, DIE ENTLANG VON GEBUNDENEN AKUSTISCHEN LINEARANTENNEN ANGEORDNET SIND  
• METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING AN INTER-NODE DISTANCE BETWEEN NODES ARRANGED ALONG TOWED ACOUSTIC LINEAR ANTENNAS.  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTIMER UNE DISTANCE INTERNODALE ENTRE DES NOEUDS DISPOSÉS LE LONG D'ANTENNES LINÉAIRES ACOUSTIQUES REMORQUÉES

- (11) **2 607 993** (51) **G06F 3/02**  
(54) • *Couvercle nettoyable de protection de clavier*
- (11) **2 608 755** (51) **A61F 11/08**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GEHÖRSCHUTZ*
- (11) **2 610 424** (51) **E06B 3/52**  
(54) • *BODENSCHWELLE FÜR EINE HEBE/SCHIEBETÜR*  
• *THRESHOLD FOR A LIFTING/SLIDING DOOR*  
• *SEUIL DE PORTE POUR UNE PORTE COULISSANTE/RELEVABLE*
- (11) **2 613 857** (51) **B01D 15/04**  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG IMMUNOKONJUGATE*  
• *METHOD FOR PURIFYING IMMUNOCONJUGATES*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'IMMUNOCONJUGUÉS*
- (11) **2 617 165** (51) **H04L 12/24**  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ETHERNET ÜBER INFINIBAND UND VIRTUAL HUB SKALIERBARKEIT IN EINEM MIDDLEWARE MASCHINEN-UMGEBUNG*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR ETHERNET SUR INFINIBAND ET ÉVOLUTIVITÉ D'UN HUB VIRTUEL DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE MIDDLEWARE*
- (11) **2 620 175** (51) **A61M 5/30**  
(54) • *SPRITZE*  
• *SYRINGE*  
• *SERINGUE*
- (11) **2 625 041** (51) **B41M 3/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A SECURITY FEATURE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ*
- (11) **2 626 772** (51) **G09G 3/20**  
(54) • *Mobiles Endgerät*  
• *Mobile terminal*  
• *Terminal mobile*
- (11) **2 627 078** (51) **H04N 5/378**  
(54) • *FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *SOLID-STATE IMAGE SENSING DEVICE*  
• *CAPTEUR D'IMAGES À L'ÉTAT SOLIDE*
- (11) **2 630 891** (51) **A46B 5/00**  
(54) • *Zahnbürste mit parallele Verlagerung des Kopfteils*
- (11) **2 632 604** (51) **B05B 9/08**  
(54) • *SPRITZLACKIERSYSTEM MIT DRUCKLUFT*  
• *SPRAY PAINT SYSTEM USING COMPRESSED AIR*  
• *SYSTÈME DE PEINTURE AU PISTOLET À AIR COMPRIMÉ*
- (11) **2 634 861** (51) **H01Q 1/12**  
(54) • *Antenne sur film.*
- (11) **2 637 831** (51) **B29B 11/14**  
(54) • *VORFORMLING MIT VERLÄNGERTEM ABSCHLUSS ZUR VERARBEITUNG VON LEICHTGEWICHTIGEN FLASCHEN*  
• *PREFORME AVEC BAGUE ETENDUE POUR LA FABRICATION DE BOUTEILLES LÉGÈRES*
- (11) **2 638 093** (51) **C08G 59/56**  
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *CURABLE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES*
- (11) **2 638 684** (51) **G08B 21/10**  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG, SAMMLUNG UND VERBREITUNG VON INFORMATION ÜBER EREIGNISSE IN DER UMWELT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING, COLLECTING, COMMUNICATING, AND USING INFORMATION ABOUT ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND OCCURRENCES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER, COLLECTIONNER ET DISTRIBUER DES INFORMATIONS SUR DES ÉVÉNEMENTS EXTÉRIEURS*
- (11) **2 639 848** (51) **H01L 51/52**  
(54) • *Élément de refroidissement pour OLED*
- (11) **2 644 469** (51) **B60W 10/06**  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR A HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE HYBRIDE*
- (11) **2 645 740** (51) **H04R 3/00**  
(54) • *STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN LAUTSPRECHERSYSTEM UND MOBILE VORRICHTUNG*  
• *CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR A SPEAKER SYSTEM AND MOBILE APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR ET APPAREIL MOBILE*
- (11) **2 645 766** (51) **H04W 28/02**  
(54) • *Système et procédé de télécommunication hybride*
- (11) **2 650 956** (51) **H01M 8/1018**  
(54) • *KATALYSATOR FÜR POLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CATALYST FOR POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CATALYSEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (11) **2 653 125** (51) **A61B 18/08**  
(54) • *MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*  
• *MEDICAL TREATMENT APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (11) **2 653 291** (51) **B29C 71/00**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines biegsamen Rohrkörpers*  
• *Method of producing a flexible pipe body*  
• *Procédé de production d'un corps de tuyau flexible*
- (11) **2 653 525** (51) **C10J 3/00**  
(54) • *Gazogene*
- (11) **2 653 551** (51) **C12Q 1/00**  
(54) • *Verfahren zur Messung einer Komponente, welche zu messen ist.*  
• *Méthode de mesure d'un composant à mesurer*
- (11) **2 654 579** (51) **A61B 17/14**  
(54) • *POWERED SURGICAL TOOL WITH A CONTROL MODULE IN A SEALED HOUSING, THE HOUSING HAVING ACTIVE SEALS FOR PROTECTING INTERNAL COMPONENTS FROM THE EFFECTS OF STERILIZATION*
- (11) **2 659 029** (51) **C30B 29/60**  
(54) • *NANOKRISTALLEN MIT MISCHUNGEN AUS ORGANISCHEN LIGANDEN*  
• *NANOCRYSTALS WITH MIXTURES OF ORGANIC LIGANDS*  
• *NANOCRISTAUX AVEC DES MÉLANGES DE LIGANDS ORGANIQUES*
- (11) **2 659 063** (51) **D21H 13/46**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANISOTROPEN LEITFÄHIGEN PAPIERS UND SO HERGESTELLTES PAPIER*  
• *MÉTHODE DE FORMATION D'UN PAPIER CONDUCTEUR ANISOTROPE ET PAPIER AINSI FORMÉ*
- (11) **2 661 238** (51) **A61F 2/14**  
(54) • *HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN AUGES*  
• *MANUFACTURE OF AN ARTIFICIAL EYE*  
• *FABRICATION D'UNE PROTHÈSE OCULAIRE*
- (11) **2 661 297** (51) **A61M 5/32**  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER VORGEFÜLLTEN SPRITZE UND EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE COMPRISING A PREFILLED SYRINGE AND A SAFETY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC UNE SERINGUE PRÉ-REMPLIE ET UN DISPOSITIF DE SÛRETÉ*
- (11) **2 666 037** (51) **G01C 19/62**  
(54) • *COMPENSATION D'ERREUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE D'UN SYSTÈME GYROSCOPIQUE*
- (11) **2 666 590** (51) **B24B 39/02**  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Rollieren einer zylindrischen Bauteilfläche*  
• *Method and apparatus for rolling a cylindrical component surface*  
• *Procédé et dispositif de roulage d'une surface de composant cylindrique*
- (11) **2 669 930** (51) **H01J 49/40**  
(54) • *Flugzeit-Massenspektrometer*
- (11) **2 670 832** (51) **C11D 17/04**  
(54) • *BEHÄLTNER ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASCHVERFAHREN*
- (11) **2 673 112** (51) **B23P 9/02**  
(54) • *FLUIDOSTATIC ROLLING DEVICE FOR SURFACE PROCESSING AND METHOD FOR FORMING THE SURFACE LAYER*
- (11) **2 673 392** (51) **C23C 22/08**  
(54) • *VEFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON PHOSPHATÜBERZÜGEN*  
• *METHOD FOR IMPROVING THE PROPERTIES OF PHOSPHATE COATINGS*  
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE REVÊTEMENTS DE PHOSPHATE*
- (11) **2 673 693** (51) **G06F 3/03**  
(54) • *UNIVERSELLE STIFTVORRICHTUNG*
- (11) **2 674 783** (51) **G01S 19/42**  
(54) • *SATELLITENSIGNALEMPFÄNGER, DER ZUR LOKALISIERUNG DIENST*  
• *SATELLITE SIGNAL RECEIVER USED FOR LOCATION.*



- RÉCEPTEUR DE SIGNAUX SATELLITAIRES SERVANT À LA LOCALISATION
- (11) **2 674 889** (51) **G06F 21/32**
- (54) • MOBILE GERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- MOBILE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF
- APPAREIL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **2 676 856** (51) **B60W 10/26**
- (54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN
- ELECTRICALLY POWERED VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CE VÉHICULE
- (11) **2 680 622** (51) **H04W 4/10**
- (54) • DURCH SITZUNGEN AUSGELÖSTER AB-RUF VON GRUPPENKOMMUNIKATIONS-DATEN
- TRANSMISSION DE DONNÉES DE COMMUNICATION DE GROUPE DÉCLENCHÉE PAR UNE SESSION
- (11) **2 683 230** (51) **H05K 7/14**
- (54) • KASTENGEGHÄUSE
- BOX ENCLOSURE
- (11) **2 684 749** (51) **B60S 1/34**
- (54) • Antriebskopf für einen Scheibenwischer zum halten eines Scheibenwaschflüssigkeitschlauchs
- Windscreen wiper driving head holding a washing liquid pipe
- Entraîneur de porte-balai d'essuie-glace pour maintenir un tuyau de liquide lave-glace
- (11) **2 685 122** (51) **F16D 21/06**
- (54) • Bearing assembly for disc carrier and clutch assembly for a motor vehicle powertrain
- (11) **2 689 976** (51) **B60R 25/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER VERSCHLUSSELEMENTANORDNUNG INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD FOR CONTROLLING A CLOSURE ELEMENT, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 696 053** (51) **F02D 41/06**
- (54) • STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT KOMPRESSOR
- CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SUPERCHARGER
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC COMPRESSEUR VOLUMÉTRIQUE
- (11) **2 697 383** (51) **C12P 7/10**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Ethanol aus cellulose- oder lignocellulosehaltiger Biomasse mit Rückführung einer ethanolhaltigen Fermentationsbrühe aus der Fermentation der Pentosefraktion
- Method for producing ethanol from cellulosic or lignocellulosic biomass including the recirculation of an ethylic wine obtained by fermentation of pentoses
- Procédé de production d'éthanol à partir de biomasse cellulosique ou lignocellulosique avec recyclage d'un vin éthylique issu de la fermentation des pentoses
- (11) **2 697 608** (51) **G01C 21/34**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER REISEROUTENPLANUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **2 699 191** (51) **A61C 8/00**
- (54) • FIXTURE DEVICE
- (11) **2 703 475** (51) **C10M 135/26**
- (54) • UTILISATION POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ AU STOCKAGE D'UNE COMPOSITION D'ADDITIF POUR HUILE LUBRIFIANTE
- (11) **2 703 740** (51) **A21B 3/04**
- (54) • Kochvorrichtung umfassend einen Dampferzeuger
- Cooking apparatus comprising a steam generator
- Appareil de cuisson doté d'un générateur de vapeur
- (11) **2 706 199** (51) **F01D 25/28**
- (54) • Procédé et guide pour enlever un carter intérieur d'une turbomachine
- (11) **2 707 511** (51) **C21B 5/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON EISENOXID ZU METALLISCHEM EISEN MITTELS KOKSOFGAS UND KONVERTER SAUERSTOFFBLASSTAHLGICHTGAS
- SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING IRON OXIDE TO METALLIC IRON USING COKE OVEN GAS AND BASIC OXYGEN STEELMAKING FURNACE GAS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'OXYDE DE FER EN FER MÉTALLIQUE UTILISANT DU GAZ DE FOUR À COKE ET DU GAZ DE CONVERTISSEUR À OXYGÈNE POUR PRODUCTION D'ACIER
- (11) **2 708 180** (51) **A61B 5/00**
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SPEKTROFOTOMETRISCHEN ÜBERWACHUNG DER SAUERSTOFFANREICHERUNG IM BLUT
- IMPROVED METHOD FOR SPECTROPHOTOMETRIC BLOOD OXYGENATION MONITORING
- PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE SURVEILLANCE SPECTROPHOTOMÉTRIQUE D'OXYGÉNATION SANGUINE
- (11) **2 708 677** (51) **E04F 13/14**
- (54) • Multi-layer wall with adhered bricks
- (11) **2 711 215** (51) **B60H 1/00**
- (54) • KLIMAAANLAGEN-FERNBEDIENUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- AIR-CONDITION REMOTE CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE
- SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE
- (11) **2 713 423** (51) **H01M 2/20**
- (54) • Battery module having a connecting element in omega form for the electrical connection of battery cells
- Module de batterie avec élément de liaison en forme d'oméga pour relier électriquement des cellules de batterie
- (11) **2 716 036** (51) **G09G 3/00**
- (54) • VARIABLES UND MODULIERTES ABTASTEN IN LASERPROJEKTOREN
- BALAYAGE VARIABLE ET MODULE DANS PROJECTEURS A LASER
- (11) **2 720 012** (51) **G01J 1/46**
- (54) • BILDGEBUNGSARRAY MIT ULTRAHOHER GESCHWINDIGKEIT MIT ORTHOGONALER ABLESEARCHITEKTUR
- ULTRA-HIGH SPEED IMAGING ARRAY WITH ORTHOGONAL READOUT ARCHITECTURE
- RÉSEAU D'IMAGERIE À ULTRA HAUTE VITESSE À ARCHITECTURE DE LECTURE ORTHOGONALE
- (11) **2 722 440** (51) **E01B 19/00**
- (54) • Élément de profilé
- (11) **2 722 732** (51) **G06F 3/0354**
- (54) • Zubehör für eine elektronische Vorrichtung
- Accessoire pour dispositif électronique
- (11) **2 725 065** (51) **C08L 77/06**
- (54) • SPRITZGUSSGEFORMTER KÖRPER
- (11) **2 728 354** (51) **G01N 33/531**
- (54) • UNSPEZIFISCHER REAKTIONSHEMMER, SOWIE VERFAHREN UND KIT ZUR HEMMUNG UNSPEZIFISCHEN REAKTIONEN
- (11) **2 730 174** (51) **A23G 3/54**
- (54) • candy figurine
- figurine de bonbon
- (11) **2 732 234** (51) **F41H 5/04**
- (54) • LAMINIERTER BALLISTISCHE VERBUND-PANZERUNG
- (11) **2 732 246** (51) **G01D 5/25**
- (54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 732 336** (51) **G03B 21/16**
- (54) • ROTATIONSELEMENT ZUR WELLENLÄNGENUMWANDLUNG
- ÉLÉMENT ROTANT POUR CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE
- (11) **2 733 721** (51) **H01J 37/20**
- (54) • Orientation d'échantillon automatisée
- (11) **2 736 298** (51) **H04W 74/08**
- (54) • RESOURCENZUORDNUNG FÜR PEER-ENTDECKUNGSNACHRICHTEN
- RESOURCE MAPPING FOR PEER DISCOVERY MESSAGES
- MAPPAGE DE RESSOURCE DE MESSAGES DE DÉCOUVERTE
- (11) **2 737 364** (51) **G03B 3/04**
- (54) • LINEARER AKTUATOR UND KAMERA MIT EINEM MOTORISIERTEN RÜCKFOKUSIERUNGS-MODUL DER DER LINEARER AKTUATOR ENTHÄLT
- ACTIONNEUR LINÉAIRE ET CAMERA AVEC MODULE D'ARRIÈRE FOCALISATION MOTORISÉ COMPRENANT LEDIT ACTIONNEUR LINÉAIRE
- (11) **2 737 366** (51) **G03B 17/02**
- (54) • KAMERA MIT EINEN INNEREN RAHMENANORDNUNG UND KAMERA BAUVERFAHREN
- CAMERA COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE INTERNE ET PROCESSUS POUR ASSEMBLER LA CAMERA
- (11) **2 741 858** (51) **B04B 7/14**
- (54) • DISQUE DE SÉPARATION POUR SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 742 219** (51) **F02B 37/00**
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR VEHICLE



- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR VÉHICULE
- (11) **2 742 242** (51) **F04D 29/22**
- (54) • PUMPE MIT EINEM AXIALSCHUB ERZEUGENDEN, DOPPELFLUTIGEM LAUF-RAD
- PUMP WITH DOUBLE-SUCTION IMPELLER GENERATING AXIAL THRUST
- POMPE AVEC ROUE À AUBES À DOUBLE ASPIRATION GÉNÉRANT UNE POUSSÉE AXIALE
- (11) **2 742 896** (51) **A61C 3/02**
- (54) • Sammelgerät für autogene Knochenentnahme
- Autogenous bone collector for harvesting autogenous bone
- Dispositif collecteur d'autogreffe pour prélèvement d'os autogène
- (11) **2 743 932** (51) **B01D 46/00**
- (54) • Radioaktives Erfassungssystem für Sicherheitsbehälter für schwere Störfälle von Leichtwasserreaktoren
- Radioactive capture system for severe accident containment of light water reactors
- Système de capture radioactif pour le confinement d'accident grave de réacteurs à eau légère
- (11) **2 749 467** (51) **B60K 6/445**
- (54) • VEHICLE, AND CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
- (11) **2 750 143** (51) **H01B 3/50**
- (54) • HOCHSPANNUNGSÜBERTRAGUNGSLEITUNGSKABEL BASIEREND AUF EINEM TEXTILVERBUNDMATERIAL
- HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINE CABLE BASED ON TEXTILE COMPOSITE MATERIAL
- CÂBLE DE LIGNE DE TRANSMISSION HAUTE TENSION BASÉ SUR UN MATÉRIAU COMPOSITE TEXTILE
- (11) **2 752 460** (51) **C08L 93/00**
- (54) • FORMMASSE UND DARAUSS HERGESTELLTER FORMKÖRPER
- MOLDING MATERIAL AND MOLDED ARTICLE USING THE SAME
- MATIÈRE DE MOULAGE ET ARTICLE MOULÉ À L'AIDE DE LADITE MATIÈRE
- (11) **2 752 995** (51) **H04B 1/04**
- (54) • Modellierung eines Senders und/oder eines Sende-Beobachtungs-Empfängerfrequenzgangs und Verwendung davon
- (11) **2 753 047** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von Inhalten unter Verwendung einer persönlichen Cloud-Vorrichtung sowie elektronische Vorrichtung und persönliches Cloud-System dafür
- (11) **2 758 555** (51) **C22C 1/00**
- (54) • NANO UND MIKRO-REPLIKATION FÜR AUTHENTIFIKATION UND TEXTURIZATION
- NANO- ET MICRO-REPLICATION POUR AUTHENTICATION AND TEXTURIZATION
- (11) **2 758 620** (51) **E21B 4/18**
- (54) • BOHRLOCH-TRAKTOR MIT AKTIVER ANTRIEBSCHLUPFREGELUNG
- (11) **2 759 600** (51) **C12P 19/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS ENTHALTEND KRISTALLINES ALPHA,ALPHA-TREHALOSEDIIHYDRAT
- PROCESS FOR PRODUCING A POWDER CONTAINING CRYSTALLINE ALPHA, ALPHA-TREHALOSE DIHYDRATE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE POUDRE CONTENANT UN DIHYDRATE D'ALPHA,ALPHA-TREHALOSE CRISTALLIN
- (11) **2 759 611** (51) **C22C 9/04**
- (54) • KUPFERLEGIERUNGSBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- COPPER ALLOY SHEET AND METHOD FOR PRODUCING IT
- FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCÉDE DE SA FABRICATION
- (11) **2 763 834** (51) **B29D 11/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN UND/ODER OPTISCHEN FUNKTIONALISIERUNG EINER DURCHSICHTIGEN UHREN-KOMPONENTE
- (11) **2 768 322** (51) **A23L 33/19**
- (54) • MICELLES DE PROTÉINE DE LACTOSÉRUM CONTRE L'AMYOTROPHIE ET LA SARCOPÉNIE
- (11) **2 768 456** (51) **A61F 13/532**
- (54) • FLÜSSIGKEITABSORBIERENDER ARTIKEL
- (11) **2 768 855** (51) **C07K 16/00**
- (54) • ANTICORP STABLE DE LIAISON AUX ANTIGÈNES MULTIPLES
- (11) **2 771 338** (51) **C07D 413/14**
- (54) • 1, 2, 4 - OXADIAZOLE DERIVATIVES AS ETHR INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF TUBERCULOSIS
- (11) **2 772 503** (51) **C08F 255/00**
- (54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- (11) **2 773 244** (51) **F24C 7/08**
- (54) • CONTROL- AND OPERATING DEVICE FOR A COOKING APPLIANCE
- DISPOSITIF DE CONTROL ET OPERATION POUR UN UTENSILE DE CUISINE
- (11) **2 774 143** (51) **G10K 11/34**
- (54) • RECHENEFFIZIENTE BREITBANDFILTER-UND-SUMMENSTRAHLFORMUNG
- FORMATION DE FAISCEAUX DE FILTRAGE ET SOMME À LARGE BANDE EFFICACE DE CALCUL
- (11) **2 776 877** (51) **G02B 6/38**
- (54) • VERSCHLIESSBARER ADAPTER FÜR EINEN DUPLEX-STECKVERBINDER
- SHUTTERED DUPLEX ADAPTER
- ADAPTATEUR DUPLEX À OBTURATEUR
- (11) **2 776 935** (51) **H04L 29/08**
- (54) • COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON ATTRIBUTEN UNTER VERWENDUNG EINER SOZIALEN MOBILANWENDUNG
- COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND METHOD FOR DISCOVERY OF ATTRIBUTES USING A SOCIAL MOBILE APPLICATION
- SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE D'ATTRIBUTS À L'AIDE D'UNE APPLICATION MOBILE SOCIALE
- (11) **2 777 837** (51) **B21C 23/00**
- (54) • Système et méthode d'extrusion en zone plastique
- (11) **2 778 793** (51) **G03G 15/08**
- (54) • VOM BENUTZER AUSTAUSCHBARE EINHEITSMONITORPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
- CUSTOMER REPLACEABLE UNIT MONITOR POSITIONING APPARATUS
- APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE SURVEILLANCE D'UNITÉ REMPLAÇABLE PAR LE CLIENT
- (11) **2 780 599** (51) **F04D 31/00**
- (54) • VERDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE NASSE GASSTRÖMUNG MIT THERMOAKUSTISCHEM RESONATOR
- APPAREIL DE COMPRESSION D'UN GAZ HUMIDE AVEC RÉSONATEUR THERMOACOUSTIQUE
- (11) **2 782 164** (51) **H01M 2/10**
- (54) • BATTERIEZELLENSCHUTZVERKLEIDUNG ZUR VERWENDUNG IN LEISTUNGSBATTERIEN
- BATTERY CELL PROTECTING CASE FOR USE IN POWER BATTERIES
- BOÎTIER DE PROTECTION DE PILE DE BATTERIE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES BATTERIES DE PUISSANCE
- (11) **2 783 471** (51) **H04B 10/077**
- (54) • System und Verfahren mit Verwendung von Fehlerinjektion in Basislinien eines Leitungsüberwachungssystems
- (11) **2 784 043** (51) **C04B 35/195**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR
- MANUFACTURING METHOD FOR HONEYCOMB STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE
- (11) **2 786 998** (51) **C07D 495/04**
- (54) • THIENYL[3,2-D]PYRIMIDIN-4-ON-VERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **2 789 507** (51) **B60R 11/02**
- (54) • TELEFONHALTER
- SUPPORT DE TÉLÉPHONE
- (11) **2 790 528** (51) **A23K 20/174**
- (54) • MILCHSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION VON ZAHNLEIDEN
- LACTIC ACID FOR USE IN PREVENTING DENTAL CONDITIONS
- ACIDE LACTIQUE UTILISÉ POUR PRÉVENIR DES CONDITIONS DENTAIRE
- (11) **2 792 839** (51) **E21B 19/00**
- (54) • Système et procédé d'amortissement de trou de souris
- (11) **2 794 228** (51) **B29C 49/42**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN MIT BLASDÜSENREINIGUNG
- SYSTEM FOR BLOW MOLDING WITH BLOW NOZZLE CLEANING
- SYSTÈME DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE AVEC NETTOYAGE DE BUSE DE SOUFFLAGE
- (11) **2 794 772** (51) **C09D 5/08**
- (54) • CHROMFREIE, MAGNESIUMVANADAT ENTHALTENDE KORROSIONSSCHUTZFARBZUSAMMENSETZUNG UND DURCH IHR AUFGETRAGEN HERGESTELLTE ANSTRICHFILME
- (11) **2 794 845** (51) **C12N 1/20**
- (54) • BACTÉRIES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

- (11) **2 796 183** (51) **B01D 53/14**  
(54) • PROCÉDÉ DE CAPTURE DU DIOXYDE DE CARBONE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN ŒUVRE
- (11) **2 797 371** (51) **H04W 72/04**  
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FLEXIBLEN ÄNDERUNG DER MENGE ZUGEWIESENER E-PDCCH-RESSOURCEN  
• METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR FLEXIBLY CHANGING THE AMOUNT OF ALLOCATED E-PDCCH RESOURCES  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE MODIFICATION FLEXIBLE DE LA QUANTITÉ DE RESSOURCES E-PDCCH ALLOUÉES
- (11) **2 797 376** (51) **H04W 72/12**  
(54) • EINTEILUNG DER DATENÜBERTRAGUNG DURCH MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNG(S-MAC) SCHICHT IN EINEM MOBILNETZWERK  
• SCHEDULING DATA TRANSMISSION BY MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC) LAYER IN A MOBILE NETWORK  
• PROGRAMMER UNE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR LA COUCHE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) DANS UN RÉSEAU MOBILE
- (11) **2 798 970** (51) **A43D 8/56**  
(54) • CUTTING ASSEMBLY FOR MANUFACTURING FOOTWEAR HAVING SIPES IN THE SOLE
- (11) **2 799 554** (51) **C12Q 1/00**  
(54) • Verfahren zum Bestimmen von Estron durch Massenspektrometrie
- (11) **2 799 811** (51) **G01B 21/04**  
(54) • Procédé destiné à mesurer les plaquettes agencées sur un porte-plaquette et dispositif associé
- (11) **2 800 758** (51) **C07K 5/087**  
(54) • N-ACYLPEPTIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 801 227** (51) **H04W 36/00**  
(54) • MOBILITÄTSROBUSTHEITSOPTIMIERUNG FÜR FEHLGESCHLAGENE FUNKVERBINDUNG  
• MOBILITY ROBUSTNESS OPTIMISATION FOR RADIO LINK FAILURE  
• OPTIMISATION DE ROBUSTESSE DE MOBILITÉ D'ÉCHEC DE LIAISON RADIO
- (11) **2 803 411** (51) **B65D 83/00**  
(54) • Dispensiervorrichtung
- (11) **2 805 540** (51) **H04W 24/10**  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER DAUER BESTEHENDER MÖGLICHKEITEN FÜR DAS SAMMELN VON BENUTZERGERÄTEMES- SUNGEN  
• COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK ELEMENT AND METHOD FOR EXTENDING THE DURATION OF EXISTING OPPORTUNITIES FOR COLLECTING USER EQUIPMENT MEASUREMENTS  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'EXTENSION DE LA DURÉE D'OPPORTUNITÉS EXISTANTES POUR RECUEILLIR DES MESURES D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **2 805 574** (51) **G01R 31/40**  
(54) • LED TREIBERSCHALTUNG MIT MEHRFACHEN DIMMSCHNITTSTELLEN
- CIRCUIT D'ATTAQUE À DEL AVEC PLUSIEURS INTERFACE DE GRADATION
- (11) **2 809 376** (51) **A61M 5/168**  
(54) • PUMPVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER FUELLSTANDSERKENNUNG  
• DISPOSITIF DE POMPAGE PRESENTANT DES MOYENS DE DETECTION DE VIDAGE AMELIORES
- (11) **2 809 780** (51) **A61K 38/46**  
(54) • INHALIERBARE FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN DER DNASE I  
• COMPOSITION LIQUIDE INHALABLE DE DNASE I
- (11) **2 810 130** (51) **G03G 15/16**  
(54) • GUSSVORRICHTUNG MIT IMPLANTIERTEN ROHREN FÜR BILDERZEUGUNGSGERÄT  
• CAST DEVICE WITH IMPLANTED TUBES FOR IMAGE FORMING DEVICE  
• DISPOSITIF MOULÉ AVEC TUBES IMPLANTÉS POUR DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES
- (11) **2 813 788** (51) **F25D 23/02**  
(54) • System zum Aufbewahren von Lebensmitteln in horizontalen Gefrierschränken und horizontaler Gefrierschrank mit solch einem System
- (11) **2 815 418** (51) **H01J 37/073**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EMISSION VON ELEKTRONEN SOWIE ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR EMITTING ELECTRONS AND SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'ÉLECTRONS ET SYSTÈME COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 815 432** (51) **H01L 29/66**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN  
• METHOD FOR ELECTRONIC DEVICES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (11) **2 816 217** (51) **F02M 21/02**  
(54) • VENTIL ZUM EINBLASEN VON GAS  
• VALVE FOR INJECTING GAS  
• VANNE POUR INJECTION DE GAZ
- (11) **2 816 396** (51) **G02F 1/1335**  
(54) • DISPLAY APPARATUS, AUTOMOTIVE DISPLAY APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING DISPLAY APPARATUS
- (11) **2 819 307** (51) **H03G 5/00**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN SCHMALBANDSIGNALVERARBEITUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR NARROW BANDWIDTH DIGITAL SIGNAL PROCESSING  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE À BANDE PASSANTE ÉTROITE
- (11) **2 821 435** (51) **C08L 27/18**  
(54) • FEP MIT VERBESSERTER FLEXIBLER ERMÜDUNGSSTÄRKE UND NIEDRIGEM ANTEIL VON FORMRÜCKSTÄNDEN  
• FEP WITH INCREASED FLEXURAL FATIGUE STRENGTH AND A LOW LEVEL OF DIE DEPOSITS  
• FEP PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA FATIGUE DE FLEXION ET UN FAIBLE NIVEAU DE DÉPÔTS DE FILIÈRE
- (11) **2 822 113** (51) **H01S 3/091**  
(54) • Puls laser und fotoakustische Vorrichtung
- (11) **2 822 700** (51) **B05B 7/24**  
(54) • SPRAY GUN AND FITTINGS THEREFOR  
• PISTOLET DE PULVÉRISATION ET ACCESSOIRES
- (11) **2 823 983** (51) **B60K 23/02**  
(54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 825 810** (51) **F16N 29/02**  
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR KONTROLLE UND VALIDIERUNG DER MANUELLEN EINFETTUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR TESTING AND VALIDATING MANUAL GREASING
- (11) **2 827 956** (51) **A62C 3/08**  
(54) • KONDITIONIERUNGSSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLENABGASE  
• SYSTÈME POUR CONDITIONER LES GAZ RÉSIDUEL D'UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **2 828 203** (51) **C02F 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PATRONE FÜR EIN FLÜSSIGKEITS-BEHANDLUNGSSYSTEM UND EINE SOLCHE PATRONE  
• METHOD OF MANUFACTURING A CARTRIDGE FOR A FLUID TREATMENT SYSTEM AND CORRESPONDING CARTRIDGE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET UNE TELLE CARTOUCHE
- (11) **2 831 546** (51) **G01C 21/36**  
(54) • UMGEKEHRTE NATÜRLICHE FÜHRUNG
- (11) **2 832 523** (51) **B29C 49/42**  
(54) • Sterile Blasformmaschine und Verfahren  
• Sterile blow moulding machine and method
- (11) **2 835 346** (51) **C01B 3/58**  
(54) • HYDROGEN PURIFIER, HYDROGEN GENERATION APPARATUS, AND FUEL CELL SYSTEM
- (11) **2 835 517** (51) **F02C 7/047**  
(54) • Système empêcher l'accumulation de cristaux de glace dans des moteurs à turbine à gaz
- (11) **2 839 117** (51) **F01D 9/04**  
(54) • ÉTAGE DE TURBINE POUR UNE TURBOMACHINE
- (11) **2 839 788** (51) **A61B 17/072**  
(54) • CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN MIT VERSCHLUSSANZEIGESYSTEM  
• EFFECTEURS CHIRURGICAUX AVEC SYSTÈMES D'INDICATEUR DE FERMETURE
- (11) **2 840 130** (51) **B01L 7/00**  
(54) • DNACHIP MIT MIKROKANAL ZUR DNA ANALYSE  
• DNA CHIP WITH MICRO-CHANNEL FOR DNA ANALYSIS  
• PUCE A ADN A MICROCANAL POUR L'ANALYSE D'ADN
- (11) **2 840 167** (51) **C23C 28/00**  
(54) • AL-PLATTIERTES STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HEISSPRESSUNG DES AL-PLATTIERTEN STAHLBLECHS  
• AL-PLATED STEEL SHEET, METHOD FOR HOT-PRESSING AL-PLATED STEEL SHEET



- TÔLE D'ACIER PLAQUÉE D'AL, PROCÉDÉ DE PRESSAGE À CHAUD D'UNE TÔLE D'ACIER PLAQUÉE D'AL
- (11) **2 840 396** (51) **G01N 33/68**  
(54) • NACHWEIS EINER INTEGRIN- $\beta$ -UNTEREINHEIT BEI DER DIAGNOSE VON VENÖSER THROMBOEMBOLIE  
• DETECTION OF INTEGRIN  $\beta$  SUBUNIT IN DIAGNOSING VENOUS THROMBOEMBOLISM  
• DÉTECTION DE LA SOUS-UNITÉ  $\beta$  DE L'INTÉGRINE DANS LE DIAGNOSTIC D'UNE THROMBOEMBOLIE VEINEUSE
- (11) **2 841 084** (51) **A61K 38/10**  
(54) • CXCR4 ANTAGONIST PEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS  
• PEPTIDE ANTAGONISTE DE CXCR4 ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS PULMONAIRES
- (11) **2 841 456** (51) **C07K 16/28**  
(54) • HUMANE CD30 LIGAND ANTIGEN BINDENDE PROTEINE  
• PROTÉINES DE LIAISON AU LIGAND DE CD30 HUMAINE
- (11) **2 841 927** (51) **G01N 33/68**  
(54) • FARBUNG-FREIE PROTEINQUANTIFIZIERUNG UND NORMALISIERUNG
- (11) **2 842 807** (51) **B60R 9/048**  
(54) • SPANNBACKE FÜR EINE HALTEANORDNUNG FÜR EINEN FAHRRADTRÄGER  
• MÂCHOIRE DE SERRAGE POUR UN ENSEMBLE DE SUPPORT DE PORTE-CYCLE
- (11) **2 844 748** (51) **C12N 9/10**  
(54) • MULTIPLEXES IMMUN-AUSWAHLVERFAHREN  
• IMMUNOESSAI DE DÉPISTAGE MULTIPLEX
- (11) **2 845 233** (51) **H01L 33/58**  
(54) • MODULE DE DEL
- (11) **2 849 257** (51) **H01M 2/12**  
(54) • LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT WÜNSCHENSWERTER SICHERHEITSLISTUNG  
• LITHIUM ION BATTERY HAVING DESIRABLE SAFETY PERFORMANCE  
• BATTERIE AU LITHIUM-ION PRÉSENTANT DES PERFORMANCES DE SÉCURITÉ SOUHAITABLES
- (11) **2 849 685** (51) **A61F 2/44**  
(54) • WIRBELKÖRPERERSATZVORRICHTUNG  
• VERTEBRAL BODY REPLACEMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE CORPS VERTÉBRAL
- (11) **2 854 428** (51) **G06K 9/46**  
(54) • ENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOFORTNACHRICHTENDIENSTES  
• TERMINAL FOR PROVIDING INSTANT MESSAGING SERVICE  
• TERMINAL CONÇU POUR FOURNIR UN SERVICE DE MESSAGERIE INSTANTANÉE
- (11) **2 854 801** (51) **A61K 31/402**  
(54) • TOPISCHE GELZUSAMMENSETZUNG ALS EINE HOMOGENE WÄSSRIGE SUSPENSION EINES RETINOIDS, DIE MINDESTENS EINE HYDROPHOBE KIESELSÄURE ENTHÄLT  
• TOPICAL AQUEOUS GEL COMPOSITION IN THE FORM OF AN HOMOGENOUS SUSPENSION OF A RETINOID  
CONTAINING AT LEAST ONE HYDROPHOBIC SILICA
- (11) **2 854 803** (51) **A61K 31/40**  
(54) • TOPISCHE GEL ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN SPEZIFISCHE SOLUBILIZIERTE RETINOID ENTHÄLT  
• TOPICAL GEL COMPOSITION COMPRISING A SOLUBILIZED SPECIFIC RETINOID
- (11) **2 856 264** (51) **G03G 9/08**  
(54) • ELEKTROSTAISCHE TINTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• ENCREs ÉLECTROSTATIQUES ET PROCÉDÉ POUR LEURS PRÉPARATION
- (11) **2 857 803** (51) **G01F 1/66**  
(54) • ULTRASCHALLDURCHFLOßMENGENMESSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRASCHALLDURCHFLOßMENGENMESSEINHEIT  
• ULTRASONIC FLOW METER UNIT AND MANUFACTURING METHOD OF ULTRASONIC FLOW METER UNIT  
• UNITÉ DE MESURE DE QUANTITÉ D'ÉCOULEMENT PAR ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION DE UNITÉ DE MESURE DE QUANTITÉ D'ÉCOULEMENT PAR ULTRASONS
- (11) **2 860 005** (51) **B29C 43/18**  
(54) • FORMVERFAHREN FÜR EINE FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFSTRUKTUR  
• MOLDING METHOD FOR FIBER-REINFORCED PLASTIC STRUCTURE  
• PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE STRUCTURE EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES
- (11) **2 861 454** (51) **B60N 2/015**  
(54) • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET UN SIÈGE DE VÉHICULE
- (11) **2 861 459** (51) **B60N 2/58**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN/LAMINIEREN EINES ÄUSSEREN SITZBEZUGES GEGEN EIN AUF EINER SITZGESTELLWAND EINES SITZKISSENS BEFESTIGTES SCHAUMPOLSTER  
• DEVICE FOR FIXING/LAMINATING AN EXTERNAL COVER AGAINST A FOAM PADDING FIXED TO A WALL OF THE FRAME OF A SEAT CUSHION
- (11) **2 861 591** (51) **C07D 471/04**  
(54) • SYNTHESE VON PYRROLO[2,3-b]PYRIDINE  
• SYNTHESIS OF PYRROLO[2,3-b]PYRIDINES  
• LA SYNTHÈSE DES PYRROLO[2,3-b]PYRIDINES.
- (11) **2 867 366** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN ZUR ISOTHERMISCHEN DNS-AMPLIFIKATION AUSGEHEND VON RNS IN EINEM EINZELNEN REAKTIONSGEFÄSS  
• METHOD FOR ISOTHERMAL DNA AMPLIFICATION STARTING FROM AN RNA TEMPLATE IN A SINGLE REACTION MIXTURE  
• PROCÉDÉ POUR L'AMPLIFICATION ISOTHERME D'ADN À PARTIR DE L'ARN DANS UN SEULE MÉLANGE RÉACTIONNEL
- (11) **2 867 670** (51) **G01N 33/50**  
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DES SFLT-1/PLGF- ODER ENDOGLIN/PLGF-VERHÄLTNISS ZUM AUSSCHLIESSEN DES AUSBRUCHS VON PRÄEKLAMPSIE INNERHALB EINES BESTIMMTEN ZEITRAUMS
- SUPPORTS ET PROCÉDÉS POUR APPLIQUER LE TAUX SFLT-1 OU ENDOGLINE/PLGF POUR ÉLIMINER L'APPARITION DE LA TOXÉMIE PRÉÉCLAMPTIQUE DANS UNE CERTAINE PÉRIODE
- (11) **2 868 693** (51) **C08K 5/5399**  
(54) • FLAMMHEMMENDE WÄSSRIGE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG MIT FLAMMHEMMENDEN MITTEL UND FLAMMHEMMENDEN KUNSTLEDER ENTHALTEND EINE FLAMMHEMMENDE URETHANARZ-ZUSAMMENSETZUNG MIT FLAMMHEMMENDEN MITTEL  
• FLAME-RETARDANT AQUEOUS RESIN COMPOSITION AND FLAME-RETARDANT SYNTHETIC LEATHER COMPRISING A FLAME-RETARDANT URETHANE RESIN COMPOSITION CONTAINING A FLAME RETARDING AGENT  
• COMPOSITION DE RÉSINE AQUEUSE IGNIFUGE CONTENANT UN AGENT INIFUGE ET PEAU ARTIFICIELLE IGNIFUGE COMPRENANT UN COMPOSITION DE RÉSINE URÉTHANNE IGNIFUGE CONTENANT UN AGENT INIFUGE
- (11) **2 869 656** (51) **H04W 76/04**  
(54) • DATENABLADEVERFAHREN, MAKROBASISSTATION UND KLEINER KNOTEN  
• DATA OFFLOADING METHOD, MACRO BASE STATION, AND SMALL NODE  
• PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT DE DONNÉES, STATION DE BASE MACRO ET PETIT NOEUD
- (11) **2 871 110** (51) **B61F 5/22**  
(54) • SEITENWINDSTABILISIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES SCHIENENFAHRZEUG  
• PROCÉDÉ DE STABILISATION PAR VENT LATÉRAL ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ
- (11) **2 872 610** (51) **C11D 3/386**  
(54) • POLYPEPTIDES DOTÉS D'ACTIVITÉ LIPASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT
- (11) **2 872 757** (51) **F02C 3/34**  
(54) • CENTRALE ÉLECTRIQUE À TURBINE À GAZ AVEC RECIRCULATION DE GAZ DE COMBUSTION
- (11) **2 874 721** (51) **A63F 13/211**  
(54) • KÖRPERLICH INTERAKTIVES ROBOTERVIDEOSPIEL UNTER NUTZUNG VON SENSOREN UND PHYSIKALISCHEN OBJEKTEN  
• JEU VIDÉO INTERACTIF DE ROBOT PERSONIFIÉ UTILISANT DES CAPTEURS ET DES OBJETS PHYSIQUES
- (11) **2 876 637** (51) **G10D 3/12**  
(54) • Système d'ancrage pour une corde dans un instrument de musique
- (11) **2 877 487** (51) **C07K 14/435**  
(54) • MODIFIZIERTE FAKTOR X POLYPEPTIDEN UND DEREN VERWENDUNG  
• FACTOR X POLYPEPTIDES MODIFIÉS ET L'USE DE CES PEPTIDES
- (11) **2 880 781** (51) **H04W 52/02**  
(54) • DISKONTINUIERLICHER EMPFANG IN EINER INTER-ENB-TRÄGERAGGREGATION  
• DISCONTINUOUS RECEPTION IN INTER-ENB CARRIER AGGREGATION  
• RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-ENB



- (11) **2 880 810** (51) **H04L 9/08**  
(54) • AUTHENTICATION OF A DOCUMENT TO A READING DEVICE  
• AUTHENTICATION D'UN DOCUMENT À UN DISPOSITIF DE LECTURE
- (11) **2 881 458** (51) **C12M 1/34**  
(54) • Procédé et appareil permettant de caractériser et de compter des particules, notamment des particules biologiques
- (11) **2 881 547** (51) **F01D 11/24**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TURBINENSCHAUFELSPALSTEUERUNG  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE JEU DE PALE DE TURBINE
- (11) **2 881 704** (51) **G01B 21/04**  
(54) • Systeme und Verfahren zur automatischen Messung eines Objekts und entsprechenden Computerprogrammprodukt  
• Systems and methods for automated measurement of an object and corresponding computer programme product  
• Appareils et procédés de mesure automatisée d'un objet et produit de programme d'ordinateur correspondant
- (11) **2 882 332** (51) **A61B 3/09**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPISTAGE D'UN ÉTAT DE FATIGUE OPHTHALMIQUE D'UN INDIVIDU
- (11) **2 882 575** (51) **B25J 15/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN EINEM KABEL, UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINERS KABELS
- (11) **2 885 640** (51) **G01N 33/574**  
(54) • PROSTATAKREBSPROGNOSTIK MITTELS BIOMARKERN  
• PROSTATE CANCER PROGNOSTICS USING BIOMARKERS  
• PROGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE AU MOYEN DE BIOMARQUEURS
- (11) **2 887 488** (51) **H02J 50/90**  
(54) • STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STROMEMPFAANGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSEN STROMTRANSPORT UND SYSTEM FÜR DRAHTLOSEN STROMTRANSPORT  
• POWER TRANSMISSION APPARATUS AND POWER RECEPTION APPARATUS FOR WIRELESS POWER TRANSFER AND WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM  
• APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE PUISSANCE POUR TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL
- (11) **2 888 120** (51) **B60D 1/06**  
(54) • HALTEVORRICHTUNG  
• DISPOSITIF DE RETENUE
- (11) **2 888 941** (51) **A01M 21/04**  
(54) • Rasenzerstörungsausrüstung  
• Equipment for destroying turf  
• Équipement pour détruire le gazon
- (11) **2 890 272** (51) **A47B 47/04**  
(54) • GEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES  
• CABINET, METHOD FOR MANUFACTURING A CABINET  
• MEUBLE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN MEUBLE
- (11) **2 894 669** (51) **H01L 27/08**  
(54) • Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung
- Method of manufacturing a semiconductor device  
• Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur
- (11) **2 895 106** (51) **A61C 13/15**  
(54) • ZAHNSTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM  
• DENTAL IRRADIATION DEVICE AND SYSTEM  
• DISPOSITIF ET SYSTÈME D'IRRADIATION DENTAIRE
- (11) **2 895 442** (51) **C07C 1/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND/ODER CYCLOHEXANON AUSGEHEND VON CYCLOHEXYLBENZEN  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL ET/OU CYCLOHÉXANONE À PARTIR DE CYCLOHÉXYLBENZÈNE
- (11) **2 895 443** (51) **C07C 1/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND/ODER CYCLOHEXANON AUSGEHEND VON CYCLOHEXYLBENZEN  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL ET/OU CYCLOHÉXANONE À PARTIR DE CYCLOHÉXYLBENZÈNE
- (11) **2 896 849** (51) **F16D 55/228**  
(54) • Bremssattel  
• Caliper body  
• Etrier d'un frein à disque
- (11) **2 898 688** (51) **H04N 19/597**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VIRTUELLER TIEFENWERTE IN 3D-VIDEO-CODIERUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING VIRTUAL DEPTH VALUES IN 3D VIDEO CODING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DERIVATION DE VALEURS DE PROFONDEUR VIRTUELLE DANS UN CODAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNEL (3D)
- (11) **2 898 920** (51) **A61M 25/10**  
(54) • Gelenkballonkatheter  
• Articulating balloon catheter  
• Cathéter à ballonnet articulé
- (11) **2 900 265** (51) **A61K 39/395**  
(54) • ANTICORPS ANTI-UROPLAKINE II ET MÉTHODES ASSOCIÉES
- (11) **2 900 273** (51) **A61K 47/61**  
(54) • COMPOSÉS MÉDICINAUX LIÉS À DES COLLOÏDES
- (11) **2 900 447** (51) **B29C 45/00**  
(54) • HOT MANDREL PRESSING METHOD  
• PROCÉDÉ D'ESTAMPILLAGE À CHAUD
- (11) **2 901 156** (51) **G01N 33/50**  
(54) • DESIGN EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS, HERSTELLUNG UND TESTSYSTEME  
• CONCEPTION DE DISPOSITIF MÉDICAL, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈMES DE TEST
- (11) **2 903 212** (51) **H04L 12/26**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER NETZWERKVERZÖGERUNG  
• NETWORK DELAY MEASURING METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DÉLAI RÉSEAU
- (11) **2 903 244** (51) **H04M 1/02**  
(54) • HALTERUNGSSTÄNDER FÜR EIN TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT UND SCHREIBTISCHTELEFON
- (11) **2 904 785** (51) **H04N 19/105**  
(54) • SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG EINE SUBBLOCK-BASIERTE CODIERUNG VON TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENBLÖCKEN IN DER VERSTÄRKUNGSSCHICHT
- (11) **2 906 666** (51) **C07C 1/04**  
(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING A METHANE-CONTAINING NATURAL GAS SUBSTITUTE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE SUBSTITUTE DU GAZ NATUREL CONTENANT METHANE
- (11) **2 908 151** (51) **G01S 5/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG VON INNEN-/AUSSENKLASSIFIZIERUNGS DATEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING INDOOR/OUTDOOR CLASSIFICATION INFORMATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉRIVER DES INFORMATIONS DE CLASSIFICATION INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR
- (11) **2 908 238** (51) **G06F 3/14**  
(54) • MEHRPOLIGE POSITIONIERUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEM  
• MULTI-TERMINAL POSITIONING METHODS, RELATED DEVICES AND SYSTEM  
• PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT MULTI-TERMINAL, DISPOSITIFS ET SYSTÈME ASSOCIÉS
- (11) **2 908 442** (51) **H04B 7/0452**  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHODS FOR TRANSMITTING A FRAME IN A MULTI-USER BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'UNE TRAME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUR UNE BASE MULTI-UTILISATEURS
- (11) **2 908 699** (51) **A47C 21/04**  
(54) • STÜTZKISSEN  
• SUPPORT CUSHION  
• COUSSINS DE SUPPORT
- (11) **2 909 339** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • KITS MIT KONTROLLEN FÜR NUKLEIN-SÄUREAMPLIFIKATION  
• KITS COMPRISING CONTROLS FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION  
• KITS AVEC TÉMOINS D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **2 911 777** (51) **B01J 8/18**  
(54) • BUSE D'ALIMENTATION POUR UN RÉACTEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE
- (11) **2 913 340** (51) **A61K 35/17**  
(54) • T-ZELL REZEPTOR SPEZIFISCH FÜR WILMS TUMOUR ANTIGEN  
• RÉCEPTEUR DE CELLULES T, SPÉCIFIQUE POUR UN ANTIGÈNE DE WILMS CANCER
- (11) **2 915 707** (51) **B60R 25/25**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERHINDERUNG DES UNERLAUBTEN FAHRZEUGBETRIEBS MITHILFE VON GESICHTSERKENNUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR PREVENTING UNAUTHORIZED VEHICLE OPERATION USING FACE RECOGNITION  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR EMPÊCHER LE FONCTIONNEMENT NON AUTO-

- RISÉ D'UN VÉHICULE AU MOYEN D'UNE RECONNAISSANCE DE VISAGE*
- (11) **2 916 341** (51) **H01J 37/20**  
(54) • *SAMPLE MICROMOTION MECHANISM, METHOD OF USING THE SAME, AND CHARGED PARTICLE DEVICE*
- (11) **2 917 595** (51) **F16C 5/00**  
(54) • *LEICHTER KREUZKOPF AUS VERBUND-MATERIAL*  
• *CROSSE DE PISTON LÉGÈRE FABRIQUÉE DE MATÉRIAU COMPOSITE*
- (11) **2 917 596** (51) **F16C 5/00**  
(54) • *SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR CROSSE DE PISTON*
- (11) **2 917 864** (51) **G06F 21/00**  
(54) • *CLOCKED-LADUNGS-DOMÄNENLOGIK*  
• *CLOCKED CHARGE DOMAIN LOGIC*
- (11) **2 919 206** (51) **G07D 11/00**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON BLATTARTIGEN MEDIEN*  
• *SHEET-TYPE MEDIUM STACKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE SUPPORT DE TYPE FEUILLE*
- (11) **2 920 270** (51) **C09K 8/584**  
(54) • *VERFAHREN ZUR TERTIÄREN HERSTELLUNG VON MINERALÖL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE MINÉRALE TERTIAIRE*
- (11) **2 921 322** (51) **B60C 11/24**  
(54) • *Bremsscheibe mit einem Verschleissindikator und System zur Verschleissprüfung*
- (11) **2 922 310** (51) **H04R 29/00**  
(54) • *KOPFHÖREROSZILLATORERKENNUNGSSYSTEM UND DESSEN VERFAHREN*  
• *HEADSET OSCILLATOR DETECTION SYSTEM AND METHOD THEREFOR*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE L'OSCILLATEUR D'UN CASQUE D'ÉCOUTE*
- (11) **2 926 692** (51) **A47C 7/54**  
(54) • *COLLAPSIBLE CHAIR AND METHOD OF ADJUSTING THE SAME*
- (11) **2 927 814** (51) **G06F 13/40**  
(54) • *TUNNELING MESSAGES BETWEEN TWO OR MORE DEVICES USING DIFFERENT COMMUNICATION PROTOCOLS*
- (11) **2 929 113** (51) **E05B 77/00**  
(54) • *LOCK FOR A HATCH OR DOOR*  
• *SERRURE POUR UNE COFFRE OU UNE PORTE*
- (11) **2 929 210** (51) **F16F 9/32**  
(54) • *STOSSDÄMPFER FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM FLANSCH ZUR VERBINDUNG EINES EXTERNEN MODULROHRES*
- (11) **2 929 211** (51) **F16F 9/32**  
(54) • *STOSSDÄMPFER FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM FLANSCH ZUR VERBINDUNG EINES EXTERNEN MODULROHRES*
- (11) **2 929 758** (51) **H05B 37/02**  
(54) • *ADAPTIVE MEHRPEGEL-STEUERUNG FÜR LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE A MULTIPLES NIVEAUX POUR ENSEMBLE ÉCLAIRAGE À DEL*
- (11) **2 929 876** (51) **A61K 9/14**  
(54) • *SCHICHTFÖRMIGE DOPPELHYDROXIDE*  
• *DOUBLES HYDROXYDES STRATIFIÉS*
- (11) **2 929 903** (51) **A61M 11/04**  
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*  
• *Atomizer and electronic cigarette*  
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (11) **2 932 443** (51) **C12N 15/10**  
(54) • *SYSTÈMES DE LOGIQUE ET DE MÉMOIRE BASÉS SUR LA RECOMBINASE*
- (11) **2 932 654** (51) **H04L 12/24**  
(54) • *CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU*
- (11) **2 933 170** (51) **B62D 25/02**  
(54) • *Von Hand bedienbares Befestigungselement für die öffnungsfähigen Seitenwände von Lastfahrzeugen*  
• *Élément de fixation manuelle pour les parois latérales ouvrables de véhicules industrielles*
- (11) **2 934 057** (51) **H04W 74/08**  
(54) • *HANDHABUNG VON VERBINDUNGSFEHLERN BEI DUAL CONNECTIVITY*  
• *HANDLING LINK FAILURE IN DUAL CONNECTIVITY*  
• *MANIPULATION D'UNE LIAISON DÉFAILLANTE DANS DUAL CONNECTIVITY*
- (11) **2 934 608** (51) **A61L 2/26**  
(54) • *STERILISATOR FÜR DIE AUFBEREITUNG EINES ENDOSKOPS*  
• *STÉRILISATEUR POUR LE TRAITEMENT D'ENDOSCOPE*
- (11) **2 935 307** (51) **C07J 1/00**  
(54) • *STÉROÏDES NEUROACTIFS 19-ALCOXY-17-SUBSTITUÉS, UTILISABLES DANS MÉTHODES DE TRAITEMENT*
- (11) **2 936 151** (51) **G01N 33/50**  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER BEGRENZUNG VON DIABETES*  
• *MÉTHODES POUR TRAITER ET/OU LIMITER LE DÉVELOPPEMENT DU DIABÈTE*
- (11) **2 936 244** (51) **G02F 1/1337**  
(54) • *PROCÉDÉ POUR LE PHOTOALIGNEMENT PLANAIRE*
- (11) **2 938 369** (51) **A61M 1/00**  
(54) • *INFUSIONS- UND BLUTSAMMELVORRICHTUNG*  
• *INFUSION AND BLOOD COLLECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE SANG ET DE PERFUSION*
- (11) **2 941 600** (51) **F24H 3/04**  
(54) • *DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM HEIZEN EINES UNTER DRUCK STEHENDEN GASES*  
• *PRESSURE VESSEL AND METHOD OF HEATING A FLOWING PRESSURISED GAS*  
• *RÉCIPIENT À PRESSION ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN GAZ SOUS PRESSION*
- (11) **2 942 298** (51) **B65B 43/46**  
(54) • *DISPOSITIF POUR CHANGER DE LIGNES D'UNE MACHINE AUTOMATIQUE HORIZONTALE DE FORMATION ET REMPLISSAGE DES RÉCIPIENTS FLEXIBLES*
- (11) **2 942 818** (51) **H01L 33/10**  
(54) • *DEEP ULTRAVIOLET LED AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- (11) **2 945 492** (51) **A23G 3/38**  
(54) • *PRODUIT DE CONFISERIE DE GELÉE NON CARIOGÈNE*
- (11) **2 945 608** (51) **A61Q 17/04**  
(54) • *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MÉROCYANINE ET UN SYSTÈME ÉMULSIONNANT CONTENANT UN TENSIOACTIF GÉMINÉ*
- (11) **2 945 918** (51) **C04B 35/45**  
(54) • *SCHNELLE OXIDENUMSETZUNG IN FESTER PHASE MIT ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG*  
• *REACTION RAPIDE D'OXIDES A L'ETAT SOLIDE PAR IRRADIATION ULTRAVIOLET*
- (11) **2 946 117** (51) **F04D 29/56**  
(54) • *SCHAUFELANORDNUNG MIT VARIABLEM BEREICH MIT SCHAUFELHEBELARM SOWIE TURBINTRIEBWERK DAMIT*  
• *VARIABLE AREA VANE ARRANGEMENT WITH LEVER ARM AND TURBINE ENGINE THEREWITH*  
• *AGENCEMENT D'AUBE À SURFACE VARIABLE AVEC BRAS DE LEVIER ET MOTEUR À TURBINE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (11) **2 946 447** (51) **H01S 3/00**  
(54) • *VERSTÄRKENDER RESONATOR MIT NICHT-SPÄRISCHEN SPIEGELN*  
• *RÉSONATEUR D'AMPLIFICATION COMPRENNANT DES MIROIRS NON-SPHÉRIQUES*
- (11) **2 947 954** (51) **H04W 76/02**  
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
- (11) **2 950 642** (51) **A01M 23/02**  
(54) • *PEST BAIT STATION*
- (11) **2 954 905** (51) **A61K 45/00**  
(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR EINEN REGULATOR DER PGC-1BETA PROTEINFUNKTION*  
• *SCREENING METHOD FOR PGC-1BETA-PROTEIN-FUNCTION REGULATOR*  
• *MÉTHODE DE CRIBLAGE DU RÉGULATEUR DE FONCTION DE LA PROTÉINE PGC-1BETA*
- (11) **2 954 914** (51) **A61M 5/20**  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG, INSBESONDERE AUTOINJEKTOR MIT STECHSCHUTZ UND/ODER ÜBERLASTSICHERUNG FÜR EIN PRODUKTBEHÄLTNIS*
- (11) **2 955 427** (51) **F17C 5/00**  
(54) • *STATION DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIRS DE GAZ SOUS PRESSION*
- (11) **2 955 994** (51) **A01F 15/08**  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN VIERKANTBALLENPRESSEN*  
• *AMÉLIORATIONS DES PRESSES À BALLES CARRÉES*
- (11) **2 956 075** (51) **A61B 17/70**  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR MONOAXIALEN SCHRAUBENUMWANDLUNG*  
• *DEVICES FOR MONOAXIAL SCREW CONVERSION*



- DISPOSITIFS DE CONVERSION DE VIS MONOAXIALE
- (11) **2 958 735** (51) **B29C 67/00**
- (54) • ROTARY RECOATER AND DEVICE FOR THE GENERATIVE PRODUCTION OF AN OBJECT USING THE ROTARY RECOATER
- (11) **2 961 175** (51) **H04N 21/436**
- (54) • SYSTEME POUR SERVICE DE VIDEO EN DEBIT CONTINU ET PROCÉDÉ POUR L'ETABLISSEMENT AUTOMATIQUE D'UNE CONNEXION À UN RÉSEAU DOMESTIQUE
- (11) **2 961 705** (51) **C03C 3/16**
- (54) • PORÖSE ANORGANISCHE SCHICHT, DIE KOMPATIBEL MIT IONENAUSTAUSCH PROZESSEN IST
- POROUS INORGANIC LAYER COMPATIBLE WITH ION EXCHANGE PROCESSES
- COUCHE POREUX INORGANIQUE COMPATIBLE AVEC LES PROCÉDÉS ÉCHANGEUSES D'IONS
- (11) **2 963 043** (51) **C07D 498/04**
- (54) • TETRAHYDROIMIDAZO[1,5-D][1,4]OXAZEPINDERIVAT
- (11) **2 965 374** (51) **H01M 8/08**
- (54) • HOCHEFFIZIENTES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT CHEMISCHER ANODEN-GASRÜCKGEWINNUNG UND KOHLENSTOFFABSCHIEDUNG
- (11) **2 965 715** (51) **A61F 2/00**
- (54) • KÜNSTLICHES BLASENSCHLISSMUSKELSYSTEM MIT MANSCHETTE MIT AN EINEM RAHMEN BEFESTIGTEN, AUFBLASBAREN BALLON
- (11) **2 965 724** (51) **A61F 2/966**
- (54) • SYSTEM ZUR ABGABE UND ABLAGE EINES STENTES IN EINEM GEFÄß
- SYSTEM FOR DELIVERING AND DEPLOYING A STENT WITHIN A VESSEL
- (11) **2 967 678** (51) **A61B 17/70**
- (54) • WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM
- SPINAL CORRECTION SYSTEM
- SYSTÈME DE CORRECTION DE LA COLONNE VERTÉBRALE
- (11) **2 968 016** (51) **A61F 13/00**
- (54) • UNTERDRUCK-WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON WUNDEN
- DISPOSITIF A DEPRESSION DE FERMETURE DES PLAIES ET SYSTEMES ET METHODES D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES PLAIES
- (11) **2 968 840** (51) **A61M 25/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SPITZE MIT REDUZIERTEM MATERIAL FÜR KATHETER
- METHOD OF FORMING REDUCED MATERIAL TIP FOR CATHETER
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE POINTE AVEC UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE MATÉRIAU POUR CATHETER
- (11) **2 970 064** (51) **C07C 17/25**
- (54) • METHOD TO REDUCE THE FORMATION OF HIGH BOILING COMPOUNDS DURING THE DEHYDROCHLORINATION OF 1,1,1,3-TETRACHLOROPROPANE
- (11) **2 973 135** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • ASSAYS ZUR AUSWAHL EINES BEHANDLUNGSPANS FÜR EINE PERSON MIT DEPRESSIONEN UND FOLAT ENHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR THERAPIE
- ASSAYS FOR SELECTING A TREATMENT REGIMEN FOR A SUBJECT WITH DEPRESSION AND COMPOSITIONS COMPRISING FOLATE FOR THERAPY
- TESTS DE SÉLECTION D'UN RÉGIME DE TRAITEMENT POUR UN SUJET ATTEINT DE DÉPRESSION ET COMPOSITIONS COMPRENANT DE FOLATE POUR LA THERAPIE
- (11) **2 973 605** (51) **G21F 9/06**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON RADIONUKLIDEN AUS FLÜSSIGKEITEN
- (11) **2 974 199** (51) **H04L 25/02**
- (54) • DEKORRELATION VON TRAININGSSEQUENZEN ZWISCHEN SPUREN IN MEHRSPURIGEN HOCHGESCHWINDIGKEITSTRECKEN UND VERBINDUNGEN
- (11) **2 975 147** (51) **C22C 38/00**
- (54) • NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER HOCHFREQUENZEISENVERLUSTEIGENSCHAFT
- NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET HAVING EXCELLENT HIGH-FREQUENCY IRON LOSS PROPERTY
- FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE AYANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ DE PERTE DE FER À HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **2 975 252** (51) **F02M 25/08**
- (54) • ANOMALIEERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTSTOFFDAMPFENTLÜFTUNGSSYSTEM
- (11) **2 976 099** (51) **A61K 38/49**
- (54) • AMINOFUCOIDAN ALS EIN VEKTOR ZUR FIBRINOLYSE BEI THROMBOTISCHEN ERKRANKUNGEN
- AMINOFUCOIDAN COMME VECTEUR POUR LA FIBRINOLYSE DANS DES MALADIES THROMBOTIQUES
- (11) **2 976 337** (51) **C07D 405/14**
- (54) • 5-AMINO-CHINOLIN-8-CARBOXAMID-DERIVATE ALS 5-HT4 REZEPTOR AGONISTEN
- (11) **2 977 740** (51) **G01N 1/04**
- (54) • Device and method for automatic sampling of individual fibres from a fibre reservoir and for the transfer of an individual fibre to a subsequent device
- Dispositif et procédé pour l'échantillonnage automatique de fibres singulière d'un réservoir de fibres et pour transférer une fibre singulière à un appareil subséquent
- (11) **2 980 304** (51) **D06F 58/20**
- (54) • CENTRIFUGAL FAN AND CLOTHES DRYER HAVING THE SAME
- (11) **2 981 300** (51) **A61L 2/232**
- (54) • STATISCHER MISCHER ZUR KEIMREDUKTION BEI EINER FLÜSSIGKEIT
- STATIC MIXER FOR GERM REDUCTION OF A FLUID
- APPAREIL DE RÉDUCTION DES GERMES D'UN FLUIDE ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION
- (11) **2 981 507** (51) **C09D 11/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLVERBINDUNG UND SELEKTIVE METALLISIERUNG VON SUBSTRAT-OBERFLÄCHEN MIT DER METALLVERBINDUNG
- METHOD FOR PREPARING A METAL COMPOUND AND SELECTIVE METALLIZATION OF SURFACE OF SUBSTRATE WITH THE METAL COMPOUND
- PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN COMPOSÉ MÉTALLIQUE ET MÉTALLISATION SÉLECTIVE DE SURFACE DE SUBSTRAT AU MOYEN DU COMPOSÉ MÉTALLIQUE
- (11) **2 984 005** (51) **B65D 88/36**
- (54) • SELBSTEINSTELLENDER SCHWIMMKÖRPER UND AUS SOLCHEN SCHWIMMKÖRPERN BESTEHENDER VERDUNSTUNGSSCHUTZ
- SELF-POSITIONING FLOAT AND FLOATING SCREEN CONSISTING OF SUCH FLOATS
- FLOTTEUR AUTO POSITIONNABLE ET ÉCRAN FLOTTANT CONSTITUÉ DE TELS FLOTTEURS
- (11) **2 985 088** (51) **B21B 27/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WALZE
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ROLLING ROLL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CYLINDRE DE LAMINAGE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CYLINDRE DE LAMINAGE
- (11) **2 986 244** (51) **A61B 18/14**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR FRAKTIONALE RF-BEHANDLUNG DER HAUT
- DEVICE FOR FRACTIONAL RF TREATMENT OF THE SKIN
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT RF FRACTIONNÉ DE LA PEAU
- (11) **2 987 462** (51) **A61C 17/08**
- (54) • ANSAUGVORRICHTUNG
- (11) **2 987 569** (51) **B21J 15/02**
- (54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES PISTOLETS À RIVETS ÉLECTROMAGNÉTIQUES À ÉTAPES MULTIPLES SYNCHRONISÉES
- (11) **2 987 725** (51) **B64C 27/57**
- (54) • Rotorblatt mit einer Aktuatorverriegelung
- Rotor Blade Having an Actuator Lock
- Pale de rotor ayant un verrou d'actionneur
- (11) **2 987 941** (51) **E06B 9/08**
- (54) • HUBTOR
- VERTICAL LIFTING GATE
- PORTAL RELEVABLE
- (11) **2 989 898** (51) **A23G 3/34**
- (54) • VERFAHREN ZUR PRODUCTION VON BONBONS GEFÜLLT MIT EINEM WIRKSTOFF
- (11) **2 990 505** (51) **C23C 22/44**
- (54) • SUBSTRATBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BESCHICHTETE METALLPLATTE, DER SUBSTRATBEHANDLUNG UNTERZOGENE PLATTIERTE METALLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN METALLPLATTE
- SUBSTRATE TREATING COMPOSITION FOR COATED METAL PLATE, PLATED METAL PLATE SUBJECTED TO SUBSTRATE TREATMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A COATED METAL PLATE
- COMPOSITION DE TRAITEMENT D'UNE TÔLE MÉTALLIQUE REVÊTUE, TÔLE MÉTALLIQUE PLAQUÉE SOUMISE AU TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE MÉTALLIQUE REVÊTUE



- (11) **2 990 554** (51) **E04B 1/70**  
(54) • ÉLÉMENT D'ISOLATION INTÉRIEUR
- (11) **2 991 406** (51) **H04W 74/00**  
(54) • Enderätevorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Status einer drahtlosen Kommunikation um die Regeln einer Aufsichtsbehörde  
• Terminal device and method for controlling wireless communication state to comply with requirements of regulatory bodies  
• Dispositif terminal et procédé de commande d'état de communication sans fil pour satisfaire les règles d'une autorité régulatrice
- (11) **2 991 440** (51) **H04W 76/04**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM NETZWERK  
• METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING TO NETWORK  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION À UN RÉSEAU
- (11) **2 993 192** (51) **C08F 8/22**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEM POLYVINYLCHLORIDHARZ  
• METHOD FOR PRODUCING CHLORINATED POLYVINYL CHLORIDE RESIN  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DE CHLORURE DE POLYVINYLE CHLORÉE
- (11) **2 993 325** (51) **F01P 7/16**  
(54) • COOLING WATER CONTROL APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMANDE D'EAU DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 993 903** (51) **H04N 19/11**  
(54) • INTRAPRÄDIKATIVE KODIERUNG UND DEKODIERUNG UNTER PLANAREM MODE  
• INTRA-PREDICTION CODING AND DECODING UNDER A PLANAR MODE  
• CODAGE ET DÉCODAGE PRÉDICTIF INTRA UTILISANT UN MODE PLANAIRE
- (11) **2 996 117** (51) **G21F 5/015**  
(54) • RADIOGRAFISCHEN PROJEKTOR  
• RADIOGRAPHIC PROJECTOR  
• PROJECTEUR RADIOGRAPHIQUE
- (11) **2 996 334** (51) **H04N 19/11**  
(54) • INTRAPRÄDIKATIVEN KODIERUNG UND DEKODIERUNG UNTER VERWENDUNG PLANARER DARSTELLUNGEN  
• INTRA-PREDICTION CODING AND DECODING UNDER A PLANAR MODE  
• CODAGE ET DÉCODAGE PRÉDICTIF INTRA UTILISANT DES REPRÉSENTATIONS PLANES
- (11) **2 998 347** (51) **C08J 9/14**  
(54) • FEUERFESTE EXPANDIERBARE STYROLHARZZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 998 553** (51) **F02D 41/10**  
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD  
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
- (11) **2 999 333** (51) **A01P 7/02**  
(54) • TANKMISCHUNGFORMULIERUNGEN  
• FORMULATIONS POUR MÉLANGE EN CUVE
- (11) **2 999 711** (51) **C07K 7/62**  
(54) • POLYMYXINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI KOMBINIERTER THERAPIE IN ZUSAMMENHANG MIT VERSCHIEDENEN ANTIBIOTIKA
- (11) **3 003 559** (51) **B01L 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSDICHTEN BEHÄLTERS ZUM TRANSPORTIEREN EINER BIOLOGISCHEN PROBE  
• METHOD FOR MANUFACTURING A FLUID-IMPERMEABLE CONTAINER FOR TRANSPORTING A BIOLOGICAL SAMPLE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPENT IMPERMÉABLE POUR LE TRANSPORT D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (11) **3 004 623** (51) **F02M 61/16**  
(54) • FILTRE POUR UNE SOUPEPE D'INJECTION DE FLUIDE, SOUPEPE D'INJECTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE DESTINÉ À UNE SOUPEPE D'INJECTION DE FLUIDE
- (11) **3 005 396** (51) **H01J 37/08**  
(54) • SUB-ATMOSPHERISCHE AUFBEWAHRUNGS- UND AUSGABEEINHEIT MIT EINER ALUMINIUM-DOTIERMITTEL  
• SUB-ATMOSPHERIC STORAGE AND DELIVERY PACKAGE CONTAINING ALUMINIUM DOPANT COMPOSITIONS  
• ENSEMBLE DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION SUB-ATMOSPHÉRIQUES CONTENANT UNE COMPOSITION DOPANTE COMPRENANT DE L'ALUMINIUM
- (11) **3 006 150** (51) **B23F 5/04**  
(54) • KONTINUIERLICHES WÄLZSCHLEIFVERFAHREN EINES ZAHNRADS
- (11) **3 006 850** (51) **F24F 13/06**  
(54) • VERTIKALE KLIMAAANLAGE MIT EINER VERTIKALEN LUFTZUFUHR VORRICHTUNG MIT EINER LUFTSTROMVERTEILUNGSANORDNUNG  
• VERTICAL AIR-CONDITIONER COMPRISING A VERTICAL AIR SUPPLY APPARATUS WITH AIRFLOW DISTRIBUTION ASSEMBLY  
• CLIMATISATEUR D'AIR VERTICAL COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR VERTICAL AVEC UN AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE FLUX D'AIR
- (11) **3 006 853** (51) **F24F 13/062**  
(54) • KLIMAAANLAGE UND DESSEN LUFTZUFUHRVORRICHTUNG  
• AIR CONDITIONER WITH AN AIR SUPPLY DEVICE  
• CLIMATISEUR AVEC DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR
- (11) **3 006 928** (51) **G01N 27/20**  
(54) • DETECTION DE LA DELAMINATION DANS UN COMPOSANT COMPOSITE
- (11) **3 007 554** (51) **A01N 1/02**  
(54) • FRIERKONSERVIERUNG VON LEBENDEN ZELLEN  
• CONSERVATION PAR CONGÉLATION DE CELLULES VIVANTES
- (11) **3 007 993** (51) **B65D 83/68**  
(54) • BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTENDES, NICHT-ISOCYANAT, PIGMENT- ODER KLAR- LACK SYSTEM  
• DURCISSEMENT À TEMPERATURE AMBIENTE D'UN SYSTÈME DE VERNIS À BASE NON-ISOCYANATE, PIGMENTÉ OR TRANSPARENT
- (11) **3 008 793** (51) **H02J 13/00**  
(54) • AUFGLIEDERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK AUS MEHREREN GRUPPEN
- (11) **3 009 430** (51) **C07D 309/20**  
(54) • VINYL-TETRAHYDROFURANE  
• VINYL-TETRAHYDROFURANES  
• VINYL-TÉTRAHYDROFURANES
- (11) **3 009 593** (51) **E21B 17/05**  
(54) • DISPOSITIF DE FLUIDE DE FORAGE DOTÉ D'UNE PIÈCE D'INSERTION PRÉ-MONTÉE
- (11) **3 010 213** (51) **H04M 1/725**  
(54) • AUTOMATISIERTES ABSETZEN EINER NOTFALLNACHRICHT BEI EINEM NOTRUF  
• AUTOMATIC SENDING OF AN EMERGENCY MESSAGE IN CASE OF AN EMERGENCY CALL  
• ENVOI AUTOMATIQUE D'UN MESSAGE D'URGENCE EN CAS D'UN APPEL D'URGENCE
- (11) **3 010 267** (51) **H04W 12/12**  
(54) • Sécurité sans fil et/ou système de localisation avec des modules clés pour objets portables
- (11) **3 011 165** (51) **F03B 13/10**  
(54) • ZAHNLOS AZIMUTANTRIEB FÜR WASSERKRAFTSTROMGENERATOR  
• TRANSMISSION À FRICTION POUR L'ORIENTATION EN AZIMUT D'HYDROLIENNES
- (11) **3 012 178** (51) **B62J 17/00**  
(54) • FAHRZEUG  
• VEHICLE  
• VÉHICULE
- (11) **3 012 375** (51) **E02D 29/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MANNLOCHS.
- (11) **3 013 249** (51) **A61F 2/01**  
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG  
• DISPOSITIF OCCLUSIF
- (11) **3 013 803** (51) **C07D 231/14**  
(54) • DÉRIVÉS DE N-CYCLOALKYL-N-[(PHÉNYL CONDENSÉ)-MÉTHYLÈNYL-](THIO)CARBOXAMIDE
- (11) **3 014 846** (51) **H04L 29/06**  
(54) • HEURISTISCHES UND VERTRAUENS-BASIERTES MODELL ZUR VERRINGERUNG VON VERWALTUNGSVERKEHR IN IOT RESSOURCENZUGANGSNETZWERKEN  
• MODÈLE HEURISTIQUE DE CONFIANCE POUR RÉDUIRE LE TRAFFIC DE GESTION DANS DES RÉSEAUX IOT D'ACCÈS À DES RESSOURCES
- (11) **3 017 040** (51) **C12N 7/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIVALENTEN VIROSOMEN  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VIROSOMES MULTIVALENTS
- (11) **3 017 103** (51) **D04H 1/4218**  
(54) • ÜBERZOGENES GLASFASERGEWEBE MIT REDUZIERTER BRUTTOVERBRENNUNGSWÄRME  
• TISSU MAILLÉ DE FIBRE DE VERRE REVÊTUE AVEC RÉDUCTION DE LA CHALEUR BRUTE DE COMBUSTION
- (11) **3 019 071** (51) **A61B 5/00**  
(54) • SYSTEM ZUR PLAQUEERKENNUNG BASIEREND AUF ZEITAUFGELÖSTER FLUORESCENZ

- SYSTEM FOR PLAQUE DETECTION BASED ON TIME-RESOLVED FLUORESCENCE
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE PLAQUE A BASE DE FLUORESCENCE À RÉOLUTION TEMPORELLE
- (11) **3 021 069** (51) **F41A 17/00**
- (54) • FEUERWAFFE MIT PARALYSIERENDEN MITTELN
- (11) **3 022 277** (51) **F23G 5/00**
- (54) • METHOD OF USE OF BIOMASS FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY AND HEAT SUPPLY BY PYROLYSIS; GASIFICATION AND COMBUSTION AND FOR CONVERTING THERMAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY
- MODE D'EMPLOI DE LA BIOMASSE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET CHAUFFAGE ALIMENTATION PAR PYROLYSE; GAZÉIFICATION ET COMBUSTION ET DE CONVERSION ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 022 278** (51) **C10L 1/16**
- (54) • COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE HAUTE PUISSANCE
- (11) **3 022 301** (51) **C12N 9/64**
- (54) • MILCHGERINNUNGS-ASPARTATPROTEASE-ENZYMZUSAMMENSETZUNG
- COMPOSITION D'ENZYME DE PROTÉASE ASPARTIQUE DE CAILLAGE DU LAIT
- (11) **3 023 430** (51) **C07F 11/00**
- (54) • ÜBERGANGSMETALL/CARBENKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- (11) **3 024 597** (51) **B29C 51/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLARISierter Linsen FÜR BRILLEN
- METHOD FOR MANUFACTURING POLARISED LENSES FOR SPECTACLES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES POLARISÉES POUR DES LUNETTES
- (11) **3 024 957** (51) **C22C 19/05**
- (54) • SUPERLEGIERUNGEN UND DARAUS GEFORMTE KOMPONENTE
- SUPERALLIAGES ET COMPOSANTS FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI.
- (11) **3 027 170** (51) **A61Q 5/00**
- (54) • NEUE VERWENDUNGEN VON ALKYL-POLYGLYKOSIDEN, UM VITAMIN E IN WASSER ZU LÖSEN, ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- NOVEL USES OF ALKYL POLYGLYCOSIDES FOR SOLUBILISING VITAMIN E IN WATER, CORRESPONDING COMPOSITIONS
- (11) **3 027 625** (51) **C07D 498/12**
- (54) • DERIVES SPIRO-FUSIONNES DE PIPERIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT, ENTRE AUTRES, DE L'HYPERTENSION ET DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE AIGUÉ OU CHRONIQUE
- (11) **3 033 505** (51) **F02B 77/00**
- (54) • BOUCHON RIGIDE À PRESSION POUR UN MOTEUR
- (11) **3 033 840** (51) **H04B 7/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BESTIMMEN VON LINK-ADAPTATION-PARAMETERN
- METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING LINK ADAPTATION PARAMETERS
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES D'ADAPTATION DE LIAISON
- (11) **3 034 393** (51) **B64C 9/16**
- (54) • DISPOSITIF DE BORD DE FUITE AVEC MÉCANISME À LEVIER COUDÉ
- (11) **3 034 760** (51) **E05F 15/608**
- (54) • Revolving door assembly
- Système de porte à tambour
- (11) **3 034 844** (51) **F02D 13/04**
- (54) • DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE
- (11) **3 035 105** (51) **G02B 27/01**
- (54) • ANZEIGEAPPARAT UND ANZEIGEEINHEIT
- DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY UNIT
- APPAREIL D'AFFICHAGE ET UNITÉ D'AFFICHAGE
- (11) **3 037 465** (51) **C08K 5/103**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS WEICHMACHERHALTIGEN THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN
- COMPOSITION MADE FROM PLASTICIZED THERMOPLASTIC POLYURETHANES
- (11) **3 038 807** (51) **B29C 41/06**
- (54) • HOLLOW ARTICLE AND ITS MANUFACTURING PROCESS
- OBJET CREUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 040 769** (51) **G02F 1/1343**
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **3 041 699** (51) **B62K 5/10**
- (54) • VÉHICULE INCLINABLE À TROIS ROUES
- (11) **3 042 141** (51) **F41C 23/14**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER BACKENAUFBLAGE MIT EINEM GEWEHRSCHAFT
- (11) **3 044 929** (51) **H04L 29/06**
- (54) • EIN MOBILFUNKGERÄT-BASIERTER PROXY FÜR IM BROWSER ERZEUGTE PROZEDUREN
- UN PROXY BASÉ SUR DISPOSITIF MOBILE POUR LES PROCÉDURES GÉNÉRÉES DU NAVIGATEUR
- (11) **3 045 828** (51) **F24F 1/36**
- (54) • APPAREIL DE RECUPERATION DE LA CHALEUR DE L'AIR EVACUÉ
- (11) **3 046 812** (51) **B60R 21/264**
- (54) • GASGENERATOR MIT STRÖMUNGS-ABSCHIEDER
- GÉNÉRATEUR DE GAZ AVEC SÉPARATEUR DE FLUX
- (11) **3 046 933** (51) **C07K 14/575**
- (54) • CORTISTATIN ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND/ODER IMMUNERKRANKUNGEN
- CORTISTATIN ANALOGUES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND/OR IMMUNE DISEASES
- ANALOGUES DE CORTISTATINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET/OU IMMUNITAIRES
- (11) **3 047 177** (51) **F16H 57/04**
- (54) • LÄNGSLENKER
- LONGITUDINAL SWINGING ARM
- BRAS OSCILLANT LONGITUDINAL
- (11) **3 048 774** (51) **H04L 29/08**
- (54) • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICES
- (11) **3 048 888** (51) **A01N 43/40**
- (54) • MÉLANGES DE PESTICIDES
- (11) **3 049 451** (51) **C08F 220/28**
- (54) • VERWENDUNG VON KATIONISCHE COPOLYMEREN
- USE OF CATIONIC COPOLYMERS
- UTILISATION DE COPOLYMÈRES CATIONIQUES
- (11) **3 051 830** (51) **H04N 21/6405**
- (54) • INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, EMPFANGSVORRICHTUNG UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM
- CONTENT SUPPLY DEVICE, CONTENT SUPPLY METHOD, PROGRAM, RECEIVING DEVICE, AND CONTENT SUPPLY SYSTEM
- DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU, PROGRAMME, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU
- (11) **3 052 169** (51) **A61M 15/00**
- (54) • BLISTERSPURINHALATOR MIT SEPARATEM ENDWEG
- BLISTER TRACK INHALER DEVICE HAVING A SEPARATE END PATH
- DISPOSITIF D'INHALATEUR À PISTE DE BANDE ALVÉOLAIRE COMPORTANT UN CIRCUIT D'EXTREMITÉ SÉPARÉ
- (11) **3 055 024** (51) **A61N 5/10**
- (54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR STRAHLENTHERAPIE MIT EXTERNER BESTRAHLUNG UND BRACHYTHERAPIE
- INSTRUMENT MÉDICAL POUR RADIOTHÉRAPIE DE FAISCEAU EXTERNE ET CURIETHERAPIE
- (11) **3 055 168** (51) **B60R 7/08**
- (54) • KONSOLEINEINHEIT
- (11) **3 056 433** (51) **B64D 13/06**
- (54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT PARALLELEN STAULUFT-WÄRMETAUSCHERN
- ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM UTILIZING PARALLEL RAM AIR HEAT EXCHANGERS
- SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL UTILISANT DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR PARALLÈLES AVEC RAM AIR
- (11) **3 057 955** (51) **C07D 401/14**
- (54) • ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN
- HETEROAROMATIC COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES
- COMPOSES HETEROAROMATIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES
- (11) **3 062 027** (51) **F24D 17/00**
- (54) • WÄRMESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
- HEAT STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR ITS OPERATION
- SYSTÈME D'ACCUMULATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR SON OPÉRATION
- (11) **3 062 367** (51) **H01M 2/12**
- (54) • RECHARGEABLE BATTERY



- (11) **3 066 182** (51) **C11B 3/00**  
(54) • ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PHYTANSÄURE AUS FETTEN ODER ÖLEN  
• ENZYMATIC METHOD FOR SEPARATING PHYTANIC ACID FROM FATS OR OILS CONTAINING IT  
• PROCÉDÉ ENZYMATIQUE DE SÉPARATION DE L'ACIDE PHYTANIQUE DE GRAISSES OU D'HUILES EN CONTENANT
- (11) **3 066 452** (51) **G01N 21/51**  
(54) • AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À LA CARACTÉRISATION DE PARTICULES
- (11) **3 066 838** (51) **H04N 21/418**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE MARQUAGE D'UN CONTENU AUDIO OU AUDIO NUMÉRIQUE ET/OU VIDÉO
- (11) **3 071 833** (51) **F04B 23/10**  
(54) • PUMPENEINHEIT ZUR ZUFUHR VON KRAFTSTOFF, VORZUGSWEISE DIESEL-KRAFTSTOFF, AUS EINEM SPEICHER-TANK IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• UNITÉ DE POMPE DESTINÉE À L'ALIMENTATION EN CARBURANT, DE PRÉFÉRENCE DU CARBURANT DIESEL, D'UN RÉSERVOIR À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 076 712** (51) **H04W 36/30**  
(54) • DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, ÜBERGABESTEUE-RUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, HANDOVER CONTROL METHOD, AND PROGRAM  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET PROGRAMME
- (11) **3 077 598** (51) **E01D 19/16**  
(54) • LITZE VERWIRKLICHT DURCH WICKELN EINES BANDES ALS EIN RING  
• STRAND REALISED BY WINDING A RIBBON AS A BUNDLE
- (11) **3 078 600** (51) **B29C 65/16**  
(54) • DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SCELLAGE DE RÉCIPIENT
- (11) **3 079 118** (51) **G21D 3/04**  
(54) • SYSTEM ZUR NOTFALLENTSCHEIDUNGSFINDUNGSUNTERSTÜTZUNG  
• EMERGENCY DECISION-MAKING ASSISTANCE SYSTEM
- (11) **3 082 912** (51) **A61M 5/20**  
(54) • MOTORISIERTER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSFUNKTION  
• DISPOSITIF MOTORISÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ DE CHARGE
- (11) **3 084 043** (51) **C25D 3/58**  
(54) • PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE ÉLECTROLYTIQUE DE PIÈCES MÉTALLIQUES PLATES DANS DES LIQUIDES DE TRAITEMENT AU SULFATE DE CUIVRE CONTENANT DU SULFATO-MÉTALLATE
- (11) **3 084 383** (51) **G01M 3/20**  
(54) • CHERCHE-FUITE
- (11) **3 086 655** (51) **A23F 5/30**  
(54) • CAFÉ SOLUBLE PRÉSERVANT LES AROMES
- (11) **3 087 430** (51) **G02F 1/01**  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG BERUHEND AUF PHASENWECHSELMATERIALIEN  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT DES MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE
- (11) **3 091 210** (51) **F02C 6/08**  
(54) • KOMBINIERTER STABILITÄTS- UND ABNEHMERZAPFLUFTVERSÖRGERUNG MIT SCHMUTZ-, WASSER- UND EISABWEISUNG
- (11) **3 092 060** (51) **B01D 67/00**  
(54) • MEMBRANE DE POLYAMIDE COMPOSITE PRÉSENTANT UNE TENEUR EN GROUPES AZO ET UNE HAUTE TENEUR EN ACIDE
- (11) **3 092 062** (51) **B01D 67/00**  
(54) • POLYAMIDKOMPOSITMEMBRAN MIT BEVORZUGTEM AZO-GEHALT  
• MEMBRANE DE POLYAMIDE COMPOSITE AYANT UNE TENEUR EN GROUPES AZO PRÉFÉRÉE
- (11) **3 092 107** (51) **B23Q 16/00**  
(54) • MASCHINE FÜR HOLZAPANELEN MIT EINER EINRICHTUNG ZUR DYNAMISCHE ANPASSUNG VON DREHENDEN WERKZEUGEN  
• A WOOD PANEL MACHINE COMPRISING A MECHANICAL DEVICE FOR A DYNAMIC ADJUSTMENT OF ROTARY TOOLS  
• MACHINE POUR PANEAUX DE BOIS, COMPRENANT UN DISPOSITIF MÉCANIQUE POUR RÉGLAGE DYNAMIQUE D'OUTILS ROTATIFS
- (11) **3 092 242** (51) **C07D 487/04**  
(54) • ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ODER ANGIOGENESE-ERKRANKUNGEN GEEIGNETE AMIDSUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDAZINE  
• IMIDAZOPYRIDAZINES AMIDO-SUBSTITUEES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES HYPERPROLIFÉRATIVES ET/OU LIÉS À L'ANGIOGENÈSE
- (11) **3 092 316** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN GÉNOTYPAGE MULTIPLEXE
- (11) **3 095 315** (51) **A01D 43/073**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UNE REMORQUE AUTOCHARGEUSE AGRICOLE
- (11) **3 096 815** (51) **A61M 5/142**  
(54) • ABSORPTION BASIERTEN OPTISCHEN SENSOR ZUM ERKENNEN EIN INFUSIONSPUMPE KASSETTE  
• CAPTEUR OPTIQUE BASÉ SUR L'ABSORPTION POUR DÉTECTION DE PERFUSSION POMPE CASSETTE
- (11) **3 096 823** (51) **A61M 16/04**  
(54) • TRACHEALTUBEN
- (11) **3 099 022** (51) **H04L 12/46**  
(54) • PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN  
• PACKET FORWARDING METHODS AND APPARATUSES  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS
- (11) **3 102 040** (51) **A22C 21/00**  
(54) • POSITIONING DEVICE FOR POSITIONING POULTRY LEGS CONVEYED IN A ROW ALONG A CONVEYING TRACK AS WELL AS METHOD COMPRISING POSITIONING
- FOR REMOVING THIGH MEAT FROM POULTRY LEGS  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR POSITIONNER DES JARRETS DE VOLAILLES TRANSPORTÉS EN RANGÉES LE LONG D'UNE LIGNE DE TRANSPORT AINSI QUE PROCÉDÉ POUR ENLEVER LA VIANDE DES CUISSÉS DE VOLAILLES
- (11) **3 102 568** (51) **C07D 401/14**  
(54) • BICYCLIC AZA COMPOUNDS AS MUSCARINIC M1 RECEPTOR AGONISTS.
- (11) **3 103 939** (51) **E04H 4/00**  
(54) • SCHWIMMBECKEN MIT ELLIPSENFÖRMIGEM RAHMEN
- (11) **3 104 973** (51) **B01L 3/00**  
(54) • APPAREIL POUR L'ANALYSE D'UN LIQUIDE D'ESSAI
- (11) **3 105 183** (51) **C01B 33/193**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE, SILICE PRÉCIPITÉE ET SES UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMÈRES
- (11) **3 105 449** (51) **F02M 35/10**  
(54) • ANSAUGSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGES  
• INTAKE SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE FOR AN AUTOMOBILE
- (11) **3 105 808** (51) **H01M 8/04746**  
(54) • CIRCUIT DE PURGE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **3 105 971** (51) **H04W 48/06**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA REDISTRIBUTION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AU REPOS DANS UN RÉSEAU SANS FIL HÉTÉROGÈNE POUR L'ÉQUILIBRE DE CHARGE
- (11) **3 106 442** (51) **C03C 25/32**  
(54) • SCHLICHTE FÜR QUARZGLASFASERN, QUARZGLASFASER, QUARZGLASFASER-GARN UND QUARZGLASTUCH
- (11) **3 106 556** (51) **D04B 1/14**  
(54) • THERMISCHES DICHTUNGSELEMENT UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN  
• THERMAL SEALING MEMBER AND METHOD FOR FORMING THE SAME  
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DUDIT ÉLÉMENT
- (11) **3 107 560** (51) **A61K 38/26**  
(54) • ANALOGUES DE GLUCAGON STABLE ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPOLYCEMIE
- (11) **3 108 532** (51) **H01M 8/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENDIOXID, GEREINIGTEM WASSERSTOFF UND ELEKTRIZITÄT AUS EINER EINSPEISUNG VON REFORMIERTEM PROZESSGAS
- (11) **3 108 712** (51) **H04W 74/00**  
(54) • PRACH-AUSWAHL BEI ANORDNUNGEN MIT KOMBINIERTEN FUNKZELLEN
- (11) **3 109 892** (51) **H01J 47/02**  
(54) • DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PARTICULES DE TYPE RÉSISTIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES
- (11) **3 111 031** (51) **E05D 11/00**  
(54) • PENTURE POUR PORTE
- (11) **3 112 112** (51) **B29B 17/02**  
(54) • METHOD FOR TAKING APART TIRES



- (11) **3 113 266** (51) **H01M 6/24**
- (54) • METHODE ZUR ÜBERPRÜFUNG DER VERBLEIBENDEN KAPAZITÄT EINER LITHIUM-PRIMÄRBATTERIE
- METHOD OF CHECKING THE REMAINING CAPACITY OF A LITHIUM PRIMARY BATTERY
- PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA CAPACITÉ RESTANTE D'UNE BATTERIE PRIMAIRE AU LITHIUM
- (11) **3 114 274** (51) **D21C 7/10**
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF IN EINER FAULANLAGE IN EINEM CHEMISCHEN ZELLSTOFFWERK
- (11) **3 115 289** (51) **B62K 21/20**
- (54) • FAHRRAD MIT EINER AUFHÄNGUNGSANORDNUNG
- BICYCLE HAVING A SUSPENSION ASSEMBLY
- BICYCLETTE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE SUSPENSION
- (11) **3 116 450** (51) **A61F 2/42**
- (54) • HANDGELENKPROTHESE UND BAUSATZ ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
- PROTHÈSE DE POIGNET ET JEU D'ÉLÉMENTS POUR SA RÉALISATION
- (11) **3 116 826** (51) **C01B 3/40**
- (54) • YTTRIUMHALTIGER KATALYSATOR ZUR HOCHTEMPERATUR KOHLENDIOXIDHYDRIERUNG, UND/ODER REFORMIERUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HOCHTEMPERATUR KOHLENDIOXIDHYDRIERUNG UND/ODER REFORMIERUNG
- (11) **3 117 187** (51) **G01D 5/14**
- (54) • MAGNETFELDSSENSOR, WELCHER EINEN MINDESTABSTAND ZWISCHEN SCHWELLENWERTEN EINHÄLT, UND ENTSPRECHENDES ERFASSUNGSVERFAHREN
- MAGNETIC FIELD SENSOR MAINTAINING A MINIMAL SEPARATION OF THRESHOLDS, AND CORRESPONDING SENSING METHOD
- CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE APTE À GARDER UNE SÉPARATION MINIMALE ENTRE DES VALEURS DE SEUIL, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION CORRESPONDANT
- (11) **3 118 409** (51) **E21B 43/12**
- (54) • DIAGNOSE VON BOHRLOCHDYNAMOMETERDATEN ZUR STEUERUNG UND PROBLEMBEHEBUNG VON Oszillierenden STANGENAUFZUGSSYSTEMEN
- (11) **3 118 472** (51) **F16C 3/02**
- (54) • DREHBARE WELLE, AUFGEBAUT AUS EINER MEHRZAHL LÄNGLICHER SEKTOREN
- (11) **3 120 438** (51) **H02J 13/00**
- (54) • INSTALLATIONSQUALITÄTSRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM
- SYSTÈME DE RÉTROACTION DE LA QUALITÉ D'INSTALLATION
- (11) **3 122 642** (51) **B65D 3/06**
- (54) • BEHÄLTER MIT ZUGLASCHE
- CONTENEUR AVEC LANGUETTE DE PRÉHENSION
- (11) **3 123 058** (51) **F16H 57/04**
- (54) • DISPOSITIF DE TUBE DISTRIBUTEUR DE PRESSIONS FLUIDIQUES MONTE À L'INTÉRIEUR D'UN ARBRE DE TRANSMISSION
- (11) **3 123 443** (51) **G06T 7/33**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES ODER MEHRERER COMPUTERTOMOGRAPHIEBILDER AUF BASIS VON MAGNETRESONANZBILDERN MIT HILFE VON GEWEBEKLASSENTRENNUNG
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE OU PLUSIEURS IMAGES DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR SUR LA BASE DES IMAGES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À L'AIDE DE SÉPARATION DE CLASSE DE TISSU
- (11) **3 123 587** (51) **H02J 5/00**
- (54) • DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
- TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL
- (11) **3 123 656** (51) **H04L 9/06**
- (54) • VERSCHLÜSSELUNGVERARBEITUNGSGERÄT, VERSCHLÜSSELUNGVERFAHREN UND -PROGRAMM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, ET PROGRAMME DE COMMANDE
- (11) **3 123 674** (51) **H04L 12/801**
- (54) • KANALBÜNDELUNG
- (11) **3 123 746** (51) **H04S 3/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMIKBEREICHSKOMPRESSION EINES AMBISONICS-SIGNALS MIT HÖHERER ORDNUNG
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE COMPRESSION DE PLAGE DYNAMIQUE SUR UN SIGNAL AMBISONICS D'ORDRE SUPÉRIEUR
- (11) **3 125 029** (51) **G02F 1/1333**
- (54) • ANZEIGETAFEL MIT SUBSTRATEN
- DISPLAY PANEL HAVING SUBSTRATES
- PANNEAU D'AFFICHAGE AVEC SUBSTRATES
- (11) **3 125 553** (51) **H04N 19/463**
- (54) • VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
- METHOD FOR ENCODING AN INTRA PREDICTION MODE
- PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN MODE DE PRÉDICTION INTRA
- (11) **3 126 315** (51) **C07C 29/82**
- (54) • PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MONOÉTHYLÈNE GLYCOL ET BUTANE 1,2-DIOL
- (11) **3 126 639** (51) **F01D 9/04**
- (54) • TURBOMACHINE AVEC UN JOINT DE SÉPARATION DE FLUIDE DE TRAVAIL, FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DE LA TURBOMACHINE ET UTILISATION DE LA TURBOMACHINE
- (11) **3 126 666** (51) **F03B 13/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WELLENENERGIEWANDLUNGSSYSTEMS MIT MAXIMIERUNG DER ERZEUGTEN LEISTUNG
- (11) **3 127 596** (51) **B01D 41/04**
- (54) • DIESELPARTIKELFILTER-REINIGUNGSVERFAHREN
- DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANING METHOD
- PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FILTRE A PARTICULES DIESEL
- (11) **3 129 602** (51) **F01D 11/00**
- (54) • TURBOMACHINE AVEC BLINDAGE À L'INGESTION ET UTILISATION DE LA TURBOMACHINE
- (11) **3 129 603** (51) **F01D 11/00**
- (54) • TURBOMACHINE AVEC UN SCÈLEMENT EXTERNE ET UTILISATION DE LA TURBOMACHINE
- (11) **3 130 039** (51) **H01Q 21/08**
- (54) • UN NOEUD DE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ARRANGÉ POUR DÉTERMINER UNE DÉVIATION DE POINTE
- (11) **3 130 704** (51) **E01C 13/02**
- (54) • COUCHE PORTANTE DE GAZON RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI
- (11) **3 130 875** (51) **F28D 20/02**
- (54) • SYSTEM POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 130 972** (51) **G05B 19/404**
- (54) • LAMINOIR AMÉLIORÉ DESTINÉ À FORMER DES PARTIES FILETÉES SUR DES CORPS CYLINDRIQUES ET PROCÉDÉ DE FORMAGE À ASSERVISSEMENT
- (11) **3 131 919** (51) **C07K 14/245**
- (54) • VEKTOR UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON MOLEKÜLEN VON INTERESSE IN EINER BAKTERIELLEN ZELLE
- (11) **3 132 910** (51) **B29C 45/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKZEUGS, KUNSTSTOFFFORMARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DRUCKER
- METHOD FOR PROCESSING MOLD, RESIN MOLDED ARTICLE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND PRINTER
- PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN MOULE, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET IMPRIMANTE
- (11) **3 136 901** (51) **A45C 11/24**
- (54) • ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT
- (11) **3 137 073** (51) **A61K 31/4035**
- (54) • GLYT1-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
- INHIBITEURS DE GLYT1 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HÉMATOLOGIQUES
- (11) **3 137 464** (51) **C07D 471/04**
- (54) • IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES AS STIMULANTS OF THE SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES
- IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES EN TANT QUE STIMULANTS DE LA CYCLASE SOLUBLE DE GUANYLATE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (11) **3 137 484** (51) **C07K 1/16**
- (54) • INTEGRIERTES KONTINUIERLICHES BIO-MANUFACTURING-VERFAHREN
- PROCESSUS INTÉGRÉ DE BIOFABRICATION CONTINUE
- (11) **3 137 574** (51) **C09K 11/06**
- (54) • MOLÉCULES ORGANIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN TANT QU'ÉMETTEURS

- (11) **3 137 866** (51) **G01K 11/12**  
(54) • THERMISCHE INDIKATOREN MIT LICHTSTREUENDER FASER
- (11) **3 137 872** (51) **G01M 17/10**  
(54) • ROLLER DYNAMOMETER AND OPERATING PROCEDURE FOR A ROLLER DYNAMOMETER  
• BANC D'ESSAI À ROULEAUX ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION POUR UN BANC D'ESSAI À ROULEAUX
- (11) **3 138 150** (51) **H01M 10/6556**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON WÄRMETAUSCHERROHREN AN EINER FAHRZEUGBATTERIE  
• DEVICE TO SUPPORT A HEAT EXCHANGE TUBE IN CONTACT WITH A VEHICLE BATTERY
- (11) **3 139 116** (51) **F25D 17/04**  
(54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR
- (11) **3 139 412** (51) **H01L 31/0203**  
(54) • OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **3 139 898** (51) **A61K 8/34**  
(54) • SUBSTANCE ODORANTE, VERTE, FLORALE
- (11) **3 140 198** (51) **B64D 37/06**  
(54) • FLUGZEUGTREIBSTOFFTANK UND SCHWALLDÄMPFUNGSSYSTEM  
• AIRCRAFT FUEL TANK AND BAFFLE SYSTEM  
• RÉSERVOIR D'AÉRONEF ET SYSTÈME DE CLOISON
- (11) **3 140 242** (51) **B67C 3/20**  
(54) • FILLING DEVICE
- (11) **3 140 725** (51) **G06F 3/0481**  
(54) • DYNAMISCHE KAMERAANSICHT ALS HILFE BEI ANHÄNGERKUPPLUNG
- (11) **3 142 730** (51) **A61M 5/24**  
(54) • AKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG  
• MÉCANISME D'ACTIVATION POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **3 142 892** (51) **B60N 2/02**  
(54) • VEHICLE SEAT WITH ADJUSTABLE SEATING SURFACE AND METHOD OF ADJUSTING A SEATING SURFACE  
• SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE SURFACE D'ASSISE RÉGLABLE ET UNE METHODE DE REGLER UNE SURFACE D'ASSISE
- (11) **3 142 907** (51) **B60T 17/00**  
(54) • METHOD FOR OPERATING A VEHICLE PNEUMATIC SYSTEM
- (11) **3 143 007** (51) **C07D 239/90**  
(54) • DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE-4 ANTIBACTÉRIENNE (3H)-ONE
- (11) **3 143 747** (51) **H04L 29/06**  
(54) • PROCÉDÉ DE GESTION DE COMPTES UTILISATEURS DANS UNE APPLICATION HÉBERGÉE
- (11) **3 143 962** (51) **A61F 2/04**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR MINIMAL INVASIVE LUNGENVOLUMENREDUKTION
- MINIMALLY INVASIVE LUNG VOLUME REDUCTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU VOLUME PULMONAIRE INVASIF MINIMAL
- (11) **3 145 306** (51) **A01K 45/00**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR BEDINGTE IN-OVO-INJEKTION  
• DEVICE FOR CONDITIONAL IN OVO INJECTION  
• DISPOSITIF POUR INJECTION IN OVO CONDITIONNELLE
- (11) **3 145 341** (51) **A24F 47/00**  
(54) • INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AEROSOL-ERZEUGUNG  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INDUCTIF ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
- (11) **3 145 417** (51) **A61B 17/00**  
(54) • LAPAROSKOPISCHER SPRAYAPPLIKATOR  
• LAPAROSCOPIC SPRAY APPLICATOR  
• APPLICATEUR DE PULVÉRISATION LAPAROSCOPIQUE
- (11) **3 146 764** (51) **H04W 48/02**  
(54) • ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES DANS DES RÉSEAUX DE COEXISTENCE WLAN/WPAN
- (11) **3 146 939** (51) **A61F 2/30**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON KNORPEL MIT EINEM IN-VIVO-BIOREAKTOR  
• COMPOSITION FOR REPAIR OF CARTILAGE USING AN IN VIVO BIOREACTOR  
• COMPOSITION DE REPARATION DE CARTILAGE AU MOYEN D'UN BIOREACTEUR IN VIVO
- (11) **3 148 504** (51) **A61K 8/37**  
(54) • METHOD TO PRODUCE A CONDITIONING PRESHAVE OR AFTERSHAVE COMPOSITION  
• METHODE POUR LA PRODUCTION D'UNE COMPOSITION PRE OU APRÈS RASAGE
- (11) **3 148 650** (51) **A61Q 15/00**  
(54) • WIRKSTOFFABGABETEILCHEN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN  
• PARTICULES D'ADMINISTRATION BÉNÉFIQUE POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (11) **3 148 709** (51) **B05B 15/12**  
(54) • POWDER COATING BOOTH  
• CABINE DE PULVÉRISATION DE POUDDRE
- (11) **3 149 058** (51) **C08F 6/28**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUBEREN THERMOPLASTISCHEN PARTIKELN
- (11) **3 149 235** (51) **D06F 39/00**  
(54) • EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINER VORDERPLATTE  
• APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT UN PANNEAU AVANT
- (11) **3 149 246** (51) **E01C 19/48**  
(54) • PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN MOUVEMENT DE ROTATION EN MOUVEMENT DE TRANSLATION, UTILISATION DUDIT PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 149 346** (51) **B29C 65/08**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES ERSTEN OBJEKTS IN EINEM ZWEITEN OBJEKT
- APPARATUS AND METHOD FOR ANCHORING A FIRST OBJECT IN A SECOND OBJECT  
• DISPOSITIF POUR L'ANCRAGE ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'UN PREMIER OBJET DANS UN SECOND OBJET
- (11) **3 149 433** (51) **F16M 13/02**  
(54) • ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINER FUNKTIONALEN GERÄT WIE EINE KAMERA AUF EINEM KÖRPERTEIL EINES AUTOS  
• ARRANGEMENT FOR MOUNTING A FUNCTIONAL DEVICE SUCH AS A CAMERA ON A BODY PART OF A CAR
- (11) **3 152 005** (51) **B25D 17/00**  
(54) • ENTKERNUNGSVIBRATOR ODER PNEUMATISCHER HAMMER ZUM ENTKERNEN EINES GUSSSTÜCKES MIT RÜCKVERBINDERN  
• VIBRATEUR DE DÉBOURRAGE OU MARTEAU PNEUMATIQUE POUR LE DÉBOURRAGE DE PIÈCES MOULÉES DE FONDERIE AVEC CONNECTEURS À L'ARRIÈRE
- (11) **3 152 152** (51) **B81C 1/00**  
(54) • MINIATUR-HALBTONBILD AUS EINER ANORDNUNG VON KOLLOIDNANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **3 153 413** (51) **B65B 7/28**  
(54) • VERFAHREN UND AUFBRINGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AUFBRINGUNGSKOPF ZUM AUFBRINGEN EINES DECKELS AUF EINEN BEHÄLTER  
• A METHOD OF, AND AN APPLYING APPARATUS COMPRISING AN APPLYING HEAD FOR, APPLYING A LID ONTO A CONTAINER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION COMPRENANT UNE TÊTE D'APPLICATION POUR APPLIQUER UN COUVERCLE SUR UN RÉCIPENT
- (11) **3 154 152** (51) **H02J 50/60**  
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANNULLATION DES NIVEAUX D'ÉNERGIE DES ONDES DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL
- (11) **3 157 364** (51) **A24F 47/00**  
(54) • NIKOTINPULVERABGABESYSTEM MIT LUFZSTRÖMUNGSREGELUNGSMITTEL  
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE POUDDRE DE NICOTINE AVEC DES MOYENS DE GESTION DE FLUX D'AIR
- (11) **3 159 746** (51) **G04B 17/06**  
(54) • HOCHDOTIERTE SILIZIUMFEDER FÜR UHR
- (11) **3 160 856** (51) **B65D 5/50**  
(54) • VERPACKUNG GEEIGNET FÜR MINDESTENS EIN SCHWERES OBJEKT
- (11) **3 161 845** (51) **H01H 31/00**  
(54) • FESTER ABBRANDKONTAKT UND DAMIT VERSEHENER ERDUNGSSCHALTER  
• ENSEMBLE DE CONTACT D'ARC ET INTERRUPTEUR DE MISE À LA TERRE COMPORTANT LE MÊME
- (11) **3 162 982** (51) **E04H 6/28**  
(54) • NIEDERQUERSCHNITT DREHPLATTFORM FÜR FAHRZEUGE, MODULAR AUFGEBAUT UND ERWEITERBAR  
• PLATEFORME TOUNANTE A SECTION BASSE POUR VEHICULES, STRUCTUREE MODULAIREMENT ET EXPANSIBLE



- (11) **3 164 263** (51) **B32B 17/10**  
(54) • HEATABLE LAMINATED SIDE WINDOW  
• VITRAGE EN VERRE FEUILLETÉ LATÉ-  
RALE CHAUFFABLE
- (11) **3 164 403** (51) **C07D 487/14**  
(54) • COMPOSANTS TRIAZOLIQUES TRICYCLI-  
QUES
- (11) **3 164 582** (51) **F01N 13/18**  
(54) • RACCORD SOUPLE
- (11) **3 165 025** (51) **H04W 36/30**  
(54) • METHOD AND AN APPARATUS FOR  
TRANSFERRING DATA COMMUNICATION  
SESSIONS BETWEEN RADIO-ACCESS  
NETWORKS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-  
FÉRER DES SESSIONS DE COMMUNICA-  
TION DE DONNÉES ENTRE DES RÉSEAUX  
D'ACCÈS RADIO
- (11) **3 165 638** (51) **D01H 7/16**  
(54) • SPINN- ODER ZWIRNSPINDEL MIT EI-  
NEM SPINDELSCHAFT  
• SPINNING OR TWISTING MANDREL  
WITH A SHAFT  
• BROCHE DE FILAGE OU DE RETORDAGE  
COMPRENANT UN ARBRE À BROCHE
- (11) **3 166 425** (51) **A24F 47/00**  
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EI-  
NEM AUSTAUSCHBAREN HEIZELEMENT  
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL  
COMPRENANT UN APPAREIL DE CHAUF-  
FAGE AMOVIBLE
- (11) **3 167 928** (51) **A61M 25/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES  
SEPTUMS IN EINER KATHETERVOR-  
RICHTUNG  
• METHODS FOR SEALING A SEPTUM  
WITHIN A CATHETER DEVICE  
• PROCÉDÉS POUR SCELLER UN SEPTUM  
À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF DE  
CATHÉTER
- (11) **3 168 096** (51) **B60T 7/04**  
(54) • BREMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM  
DESSEN BETRIEB
- (11) **3 168 377** (51) **E03C 1/284**  
(54) • SIPHON DOTÉ DE CHAMBRES SÉPARÉES
- (11) **3 168 857** (51) **C23C 14/02**  
(54) • ABDECKMATERIALABLÖSUNGSVERFAH-  
REN MIT IONENBESTRAHLUNG  
• COVERING MATERIAL STRIPPING  
METHOD USING ION IRRADIATION  
• PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE DE MATÉRIAU  
DE REVÊTEMENT UTILISANT UNE IRR-  
ADIATION IONIQUE
- (11) **3 169 834** (51) **D02G 1/12**  
(54) • TEXTURIEREINRICHTUNG
- (11) **3 169 875** (51) **F01D 11/00**  
(54) • ASSEMBLY FOR SEALING THE GAP  
BETWEEN TWO SEGMENTS OF A VANE  
RING  
• AGENCEMENT POUR ÉTANCHÉIFIER LA  
FENTE ENTRE DEUX SEGMENTS D'UN  
ANNEAU STATORIQUE
- (11) **3 171 395** (51) **H01L 21/60**  
(54) • FORMATION OF INTERCONNECTIONS BY  
CURVING CONDUCTIVE ELEMENTS  
UNDER A MICROELECTRONIC DEVICE  
SUCH AS A CHIP
- (11) **3 172 410** (51) **F01D 9/04**  
(54) • LEITSCHAUFELANORDNUNG IN EINEM  
GASTURBINENTRIEBWERK
- ENSEMBLE D'AUBES STATORIQUES  
DANS UNE TURBINE À GAZ
- (11) **3 172 415** (51) **F01N 3/20**  
(54) • UNITÉ DE CATALYSEUR ET CATALYSEUR  
DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **3 172 419** (51) **F02B 33/42**  
(54) • SYSTÈME DE SURALIMENTATION À  
ONDES DE PRESSION
- (11) **3 174 514** (51) **A61J 1/10**  
(54) • AUFBEWAHRUNGSTASCHE UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
AUFBEWAHRUNGSTASCHE  
• STORAGE BAG AND METHOD FOR  
MAKING A STORAGE BAG  
• SAC DE RANGEMENT ET PROCÉDÉ DE  
PRODUIRE UN SAC DE RANGEMENT
- (11) **3 174 882** (51) **C07D 487/04**  
(54) • 6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRA-  
ZIN-4(5H)-ON-VERBINDUNGEN UND DE-  
REN VERWENDUNG ALS NEGATIVE AL-  
LOSTERISCHE MODULATOREN VON  
MGLUR2-REZEPTOREN  
• COMPOSÉS 6,7-DIHYDROPYRAZOLO  
[1,5-A] PYRAZINE-4 (5H)-ONE ET LEUR  
UTILISATION EN TANT QUE MODULA-  
TEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DE  
RÉCEPTEURS MGLUR2
- (11) **3 174 958** (51) **C10G 75/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON  
KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN UN-  
TER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG  
MIT PERMUTABLEN BODENZONEN  
• METHOD FOR FRACTIONATING HYDRO-  
CARBON FEEDSTOCKS USING A DEVICE  
COMPRISING PERMUTABLE BOTTOM  
ZONES
- (11) **3 175 024** (51) **D02G 3/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
GARNIS MIT VERBESSERTEN FESTIG-  
KEITSRETENTION UND DADURCH HER-  
GESTELLTES GARN  
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN FIL  
AYANT UNE RÉTENTION DE RÉSISTANCE  
AMÉLIORÉE ET FILS AINSI FABRIQUÉ
- (11) **3 175 159** (51) **F16K 11/07**  
(54) • VANNE À TIROIR À DÉBIT ÉLEVÉ
- (11) **3 175 525** (51) **H02G 5/06**  
(54) • SCHALTANLAGE MIT VERBESSERTEN  
BEFESTIGUNGSMITTELN FÜR EINEN  
ISOLIERENDEN STÜTZER  
• ELECTRICAL SWITCHGEAR WITH  
IMPROVED FASTENING MEANS FOR AN  
INSULATING SUPPORT
- (11) **3 177 363** (51) **A61B 5/0402**  
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT ZUM DATEN-  
AUSTAUSCH MIT EINEM IMPLANTIER-  
BAREN KABELLOSEN HERZSCHRITT-  
MACHER NUR ZWISCHEN AUSTAST-  
PERIODEN  
• DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA COMMU-  
NICATION AVEC UN STIMULATEUR  
CARDIAQUE IMPLANTABLE SANS SONDE  
ENTRE DES PÉRIODES DE SUPPRESSION  
SEULEMENT
- (11) **3 177 600** (51) **C07D 281/10**  
(54) • SYNTHÈSE VON BENZOTHIAZEPINEN  
• SYNTHÈSE DES BENZOTHIAZEPINES.
- (11) **3 178 485** (51) **A61K 38/10**  
(54) • PÉPTIDO DERIVADO DE SOCS1 PARA SU  
USO EN COMPLICACIONES CRÓNICAS  
DE LA DIABETES
- (11) **3 180 608** (51) **G01N 31/12**  
(54) • ANALYSEGERÄT ZUR BESTIMMUNG EI-  
NER VON DER KONZENTRATION EINES  
ODER MEHRERER INHALTSSTOFFE EI-  
NER PROBE ABHÄNGIGEN MESSGRÖSSE
- (11) **3 181 099** (51) **A61F 2/915**  
(54) • IN LÄNGSRICHTUNG DEHNBARER STENT  
• ENDOPROTHÈSE FLEXIBLE LONGITUDI-  
NALEMENT
- (11) **3 183 563** (51) **G01N 27/02**  
(54) • MONITORING DER WIRKUNG VON SUB-  
STANZEN AUF IN VITRO GEWEBE
- (11) **3 183 740** (51) **H01J 49/04**  
(54) • API-IMPAKTORSPRÜHQUELLE MIT WIR-  
BELERZEUGERN  
• SOURCE IPA PAR PULVÉRISATION D'IM-  
PACTEUR À GÉNÉRATEURS DE VORTEX
- (11) **3 185 952** (51) **A61N 1/37**  
(54) • IMPLANTIERBARES HERZRYTHMUS-  
SYSTEM UND EIN ZUGEHÖRIGES VER-  
FAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER AUS-  
TASTPERIODE DURCH EIN ZWEITES GE-  
RÄT  
• IMPLANTABLE CARDIAC RHYTHM  
SYSTEM AND AN ASSOCIATED METHOD  
FOR TRIGGERING A BLANKING PERIOD  
THROUGH A SECOND DEVICE  
• SYSTÈME IMPLANTABLE POUR LE SUIVI  
DU RYTHME CARDIAQUE ET UN  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR DÉCLENCHER  
UNE PÉRIODE DE SUPPRESSION PAR UN  
SECOND DISPOSITIF
- (11) **3 186 150** (51) **B64D 11/06**  
(54) • SITZTRÄGER SYSTEM
- (11) **3 188 885** (51) **B32B 7/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-  
SCHALIGER VERBUNDWERKSTOFFBAU-  
TEILE MIT INTEGRIERTER VERSTÄR-  
KUNGSSTRUKTUR UND DARAU ER-  
HALTENES MEHRSCHALIGER  
VERBUNDWERKSTOFFBAUTEILE  
• METHOD OF MANUFACTURING A MULTI-  
LAYERED COMPOSITE PART WITH INTE-  
GRADED REINFORCING STRUCTURE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE  
MULTI-COUCHE DE MATIÈRE COMPO-  
SITE AVEC UNE STRUCTURE  
RENFORCÉE INTÉGRÉE
- (11) **3 188 886** (51) **B29C 45/33**  
(54) • EINE POLY-V RIEMENSCHLEIBE UND  
KUNSTSTOFF-SPRITZGIESSVERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER POLY-V RIE-  
MENSCHLEIBE  
• A POLY-V PULLEY AND PLASTIC  
INJECTION MOULDING METHOD FOR  
MANUFACTURING A POLY-V PULLEY  
• UNE POLY-V POULIE ET PROCÉDÉ DE  
MOULAGE PAR INJECTION EN MATIÈRE  
PLASTIQUE POUR LA FABRICATION  
D'UNE POLY-V POULIE
- (11) **3 189 223** (51) **F02C 6/00**  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR PARAL-  
LELEN ERZEUGUNG VON MECHA-  
NISCHER LEISTUNG UND HERSTELLUNG  
VON KOHLENWASSERSTOFFEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR  
GENERATING A MECHANICAL OUTPUT  
AND PRODUCING HYDROCARBONS IN A  
PARALLEL MANNER
- (11) **3 194 277** (51) **B65B 43/14**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BESCHICKEN EINES KARUSSELLS MIT  
BEUTELN



- (11) **3 194 452** (51) **C08B 37/08**  
(54) • ENANTIOMERENREINES ODER ENANTIO-MERENANGEREICHERTES BDDE UND DESSEN VERWENDUNG ALS VERNETZUNGSMITTEL IN DER HERSTELLUNG VON VERNETZTEN PRODUKTEN  
• ÉNANTIOPURE OU ENANTIOENRICHI BDDE ET SON UTILISATION COMME AGENT DE RÉTICULATION DANS LA FABRICATION DE PRODUITS RÉTICULÉ

- (11) **3 194 853** (51) **F24C 7/08**  
(54) • APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER UN FOUR DE CUISSON AVEC UNE CAMÉRA

- (11) **3 204 197** (51) **B26B 19/38**  
(54) • ELEKTRISCHE EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHNEIDAKTION AN HAAREN AUF EINEM HAUTBEREICH  
• APPAREIL ÉLECTRIQUE POUR EFFECTUER UNE ACTION DE COUPE SUR LES POILS PRÉSENTS SUR UNE ZONE DE PEAU

- (11) **3 206 619** (51) **A61B 34/20**  
(54) • NAVIGATION EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS  
• NAVIGATION OF A SURGICAL INSTRUMENT  
• NAVIGATION D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL

- (11) **3 208 151** (51) **B60R 1/074**  
(54) • DISPOSITIF RABATTABLE POUR UN RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR

- (11) **3 210 212** (51) **G21K 1/10**  
(54) • STRAHLFORMER  
• CONFORMATEUR DE FAISCEAU

- (11) **3 214 409** (51) **G01D 5/20**  
(54) • INDUKTIVER SENSOR ZUR POSITIONSLAGEERKENNUNG  
• CAPTEUR INDUCTIF POUR LA MESURE DE POSITION/ ORIENTATION

- (11) **3 216 098** (51) **H02J 3/01**  
(54) • FILTER CIRCUIT FOR COMPENSATING NEUTRAL CONDUCTOR CURRENTS IN POWER NETWORKS  
• CIRCUIT DE FILTRAGE POUR COMPENSER LES COURANTS DE NEUTRE DANS LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

- (11) **3 228 269** (51) **A61B 17/70**  
(54) • HINTERES WIRBELPLATTEN SYSTEM  
• SYSTÈME DE PLAQUE VERTÉBRALE POSTÉRIEURE

- (11) **3 237 548** (51) **C09C 1/36**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER PULVER  
• PROCESS FOR PRODUCING A COATED POWDER  
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARÉ DES POUDRÉS ENROBÉES

- (11) **3 245 676** (51) **H02N 2/06**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROMÉCANIQUE

- (11) **3 258 833** (51) **A61B 5/00**  
(54) • METHOD OF DETERMINING PERSON'S PERCEPTION CAPABILITY  
• METHODE POUR DETERMINER LA CAPACITE DE PERCEPTION D'UNE PERSONNE

- (11) **3 258 846** (51) **A61B 5/11**  
(54) • DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE D'UNE PERSONNE

- (11) **3 259 959** (51) **H05B 33/08**  
(54) • MODULE D'ÉCLAIRAGE À L'ÉTAT SOLIDE, CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE

- (11) **3 263 403** (51) **B60P 3/34**  
(54) • SYSTÈME INTÉGRÉ PERMETTANT D'AUGMENTER L' ESPACE DE VÉHICULES À MOTEUR GÉNÉRAUX ET DE LOISIRS

#### I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 205 994** (51) **H01M 8/1004**  
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US  
Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT

- (11) **1 462 570** (51) **E01B 5/04**  
(71) ETF, 267 Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR  
ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

- (11) **1 513 220** (51) **H01Q 1/27**  
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

- (11) **1 540 314** (51) **G01N 21/61**  
(71) CIRCASSIA AB, Hanselligatan 13, 75450 Uppsala, SE

- (11) **1 588 514** (51) **H04L 29/06**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (11) **1 624 162** (51) **F01M 13/04**  
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

- (11) **1 634 144** (51) **H03M 7/50**  
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US

- (11) **1 640 076** (51) **B07C 3/00**  
(71) Pitney Bowes Inc., MSC-2D-205 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US

- (11) **1 643 886** (51) **A47J 31/00**  
(71) Care Fusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

- (11) **1 648 539** (51) **A61M 5/32**  
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US

- (11) **1 648 952** (51) **C08G 63/06**  
(71) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US  
OXFORD UNIVERSITY INNOVATION LIMITED, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0JB, GB

- (11) **1 669 815** (51) **G03H 1/00**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

- (11) **1 720 699** (51) **B32B 9/00**  
(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU

- (11) **1 745 757** (51) **A61C 5/42**  
(71) Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG, Raiffeisenstrasse 30, 89129 Langenau, DE

- (11) **1 750 793** (51) **A61M 5/168**  
(71) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

- (11) **1 770 473** (51) **G06F 1/16**  
(71) British Telecommunications Plc, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (11) **1 797 383** (51) **F25J 3/00**  
(71) PI Technology Associates, Inc., P.O. Box 265, Anderson TX 77830, US

- (11) **1 818 119** (51) **B22C 3/00**  
(71) Aoki Science Institute Co., Ltd., 6-10-1, Roppongi, Minato-ku Tokyo 1060032, JP  
RYOBI LTD., 762, Mesaki-cho, Fuchushi, Hiroshima 726-8628, JP  
Aisan Industry Co., Ltd., 1-1-1, Kyowa-cho, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP

- (11) **1 828 955** (51) **G06K 7/00**  
(71) INVENGO TECHNOLOGIES SARL, 180 Voie Ariane ZI Athélie I, 13600 La Ciotat, FR

- (11) **1 874 226** (51) **A61B 17/04**  
(71) Poly-Med, Inc., 51 Technology Drive, Anderson, SC 29625, US

- (11) **1 881 606** (51) **H03K 17/082**  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

- (11) **1 890 121** (51) **G01J 3/46**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (11) **1 902 570** (51) **H04L 29/06**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

- (11) **1 934 429** (51) **E21B 43/20**  
(71) SEABOX AS, Stokkabyrveien 13 Inngang vest, 4313 Sandnes, NO

- (11) **1 951 210** (51) **A61K 9/14**  
(71) Recro Gainesville LLC, 490 Lapp Road, Malvern PA 19355, US
- (11) **1 967 259** (51) **B01J 8/00**  
(71) Technip Process Technology, Inc., 11740 Katy Freeway, Houston, Texas 77079, US
- (11) **1 974 394** (51) **H01L 31/041**  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 977 177** (51) **F26B 3/30**  
(71) Solaronics S.A., Zl n°3 rue du Kimmel, 59280 Armentières, FR
- (11) **2 026 298** (51) **G07F 11/68**  
(71) EMOP B.V.i.l., Ellen Pankhurststraat 15 A, 5032 MD Tilburg, NL
- (11) **2 033 592** (51) **A61B 19/00**  
(71) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH, Mottmannstr. 2, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **2 044 208** (51) **C12P 1/00**  
(71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
- (11) **2 044 581** (51) **G08B 1/08**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 061 731** (51) **C04B 11/028**  
(71) Gypsum Technologies Inc., 578 King Forest Court, Burlington, ON L7P 5C1, CA
- (11) **2 071 211** (51) **F16F 15/023**  
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
- (11) **2 074 365** (51) **F25J 1/02**  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 076 842** (51) **H04W 8/00**  
(71) Marvell International Ltd., Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
- (11) **2 084 114** (51) **C03C 3/095**  
(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
LANDA, Leonid M., 19070 Parkwood Lane, Brownstown, MI 48183, US
- (11) **2 089 803** (51) **G06F 13/00**  
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (11) **2 091 557** (51) **A61K 38/18**  
(71) Ocnexus Therapeutics, Inc., 12481 High Bluff Drive, Suite 150, San Diego CA 92130, US
- (11) **2 099 540** (51) **A63F 1/14**  
(71) Bridge Company A/S, Nørrelundvej 10, 2730 Herlev, DK
- (11) **2 104 019** (51) **G06F 1/16**  
(71) British Telecommunications Plc, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (11) **2 126 512** (51) **G01C 5/00**  
(71) RD2, LLC, 10781 James Payne Court, Manassas, VA 20110, US
- (11) **2 131 840** (51) **A61K 31/4184**  
(71) MEI Pharma, Inc., 3611 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 144 199** (51) **G06T 11/00**  
(71) Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **2 149 980** (51) **H02P 9/10**  
(71) Eskom Holdings (SOC) Ltd., Megawatt park Maxwell Drive Sunninghill, Sandton 2146, ZA
- (11) **2 153 145** (51) **F25D 17/06**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 155 081** (51) **A61B 90/00**  
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 157 640** (51) **H01M 4/505**  
(71) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
- (11) **2 160 586** (51) **G01N 3/08**  
(71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **2 162 021** (51) **A23L 3/3418**  
(71) Alatossava, Tapani, Helsingin yliopisto Elin-tarviketeknologian laitoks P.O. Box 66, 00014 Helsingin yliopisto, FI  
Munsch-Alatossava, Patricia, Helsingin yliopisto Elin-tarviketeknologian laitoks P.O. Box 66, 00014 Helsingin yliopisto, FI
- (11) **2 178 277** (51) **G06F 1/16**  
(71) British Telecommunications Plc, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (11) **2 220 144** (51) **C08J 3/20**  
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 220 146** (51) **C08J 3/22**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 232 328** (51) **G02F 1/15**  
(71) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA  
Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **2 234 656** (51) **A61L 27/22**  
(71) Ocnexus Therapeutics, Inc., 12481 High Bluff Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 238 767** (51) **G02B 27/22**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 241 403** (51) **B25B 7/02**  
(71) Bannasch, Rudolf, Orankestrasse 55, 13053 Berlin, DE  
Kniese, Leif, Teutonenstrasse 27, 14129 Berlin, DE  
Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 244 169** (51) **G06F 3/01**  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 252 320** (51) **A61K 38/17**  
(71) Ocnexus Therapeutics, Inc., 12481 High Bluff Drive, Suite 150, San Diego CA 92130, US
- (11) **2 264 063** (51) **C07K 14/51**  
(71) UCB Pharma, S.A., Allée de La Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (11) **2 268 332** (51) **A61L 29/16**  
(71) Aachen Scientific International PTE. LTD., 10 Anson Road 03-05 International Plaza, 079903 Singapore, SG
- (11) **2 275 985** (51) **F01N 3/10**  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 282 444** (51) **H04L 9/32**  
(71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Shaanxi 710075, CN
- (11) **2 285 914** (51) **C09D 5/14**  
(71) Nanto Inc., 50 Broad Street, Suite 816, New York, NY 10004, US
- (11) **2 285 935** (51) **C10B 53/02**  
(71) Carbonex Technologies, 2 rue Gustave Eiffel, 10430 Troyes, FR
- (11) **2 287 391** (51) **D06F 58/20**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 289 268** (51) **H04W 48/04**  
(71) Alcatel-Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 300 436** (51) **C07D 231/56**  
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11, Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
- (11) **2 300 860** (51) **G02B 5/23**  
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **2 313 057** (51) **A61K 8/06**  
(71) Biofarma S.p.A., Via Castelliere 2, 33036 Mereto di Tomba, IT
- (11) **2 318 093** (51) **A61N 1/36**  
(71) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US
- (11) **2 328 027** (51) **G03F 7/023**  
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 334 869** (51) **D21F 11/00**  
(71) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (11) **2 336 878** (51) **G06F 9/38**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 342 016** (51) **B01L 3/00**  
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth, College Green, Dublin 2, IE

- (11) **2 345 976** (51) **G06F 21/60**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 381 923** (51) **A61K 9/00**  
(71) Serenity Pharmaceuticals LLC, 105 Hawk Court, Milford, PA 18337, US
- (11) **2 393 991** (51) **E02D 5/46**  
(71) LKAB Wassara AB, Hornsgatan 103, 117 28 Stockholm, SE
- (11) **2 394 104** (51) **F24H 1/52**  
(71) Intellihot, Inc., 2900 W. Main Street, Galesburg, IL 61401, US
- (11) **2 398 744** (51) **C03B 3/02**  
(71) Cerlase, 9 Rue Colombia Parc d'Esther BP 6814, 87068 Limoges, FR
- (11) **2 406 630** (51) **G01N 33/50**  
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015-0778, US
- (11) **2 414 298** (51) **C03C 3/091**  
(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
Phoenicia America-Israel (Flat Glass) Ltd., Industrial Zone Zipporit. P.O. Box 703, 17053 Nazaret-Ilit, IL
- (11) **2 416 971** (51) **B60B 1/02**  
(71) SynDermix AG, Buochserstrasse 2, 6370 Stans, CH
- (11) **2 434 856** (51) **H05K 7/20**  
(71) ARRIS Global Ltd., Victoria Road, Saltaire Shipley West Yorkshire BD18 3LF, GB
- (11) **2 444 255** (51) **B44D 3/18**  
(71) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
- (11) **2 451 376** (51) **G05D 21/02**  
(71) Onpharma, Inc., 400 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 461 712** (51) **A45C 13/00**  
(71) G.T. Line-S.r.L., Via del Lavoro, 50-52, 40056 Crespellano, IT
- (11) **2 462 418** (51) **G01L 9/00**  
(71) Fogale Nanotech, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active, 30900 Nîmes, FR
- (11) **2 467 651** (51) **F24H 1/10**  
(71) Intellihot, Inc., 2900 W. Main Street, Galesburg, IL 61401, US
- (11) **2 475 161** (51) **H04N 5/225**  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **2 477 754** (51) **B05D 3/00**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 499 209** (51) **C09D 183/12**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 502 954** (51) **C08J 5/18**  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 509 534** (51) **A61F 2/00**  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 516 702** (51) **C40B 30/04**  
(71) Affinity Biosciences Pty Ltd, 1 Dalmore Drive, Scoresby, VIC 3179, AU
- (11) **2 519 185** (51) **A61F 2/00**  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 519 186** (51) **A61F 2/00**  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 524 166** (51) **F22B 31/00**  
(71) Sumitomo SHI FW Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02131 Espoo, FI
- (11) **2 527 414** (51) **C09D 183/00**  
(71) Korea Electrotechnology Research Institute, 28-1 Seongju-dong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-120, KR
- (11) **2 543 377** (51) **A61K 31/7105**  
(71) Ocnexus Therapeutics, Inc., 12481 High Bluff Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 553 519** (51) **G02C 5/22**  
(71) Visottica Industrie S.p.A., Via Vecchia Trevigiana, 11, 31058 Susegana (TV), IT
- (11) **2 553 960** (51) **H04W 16/14**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 554 005** (51) **H04W 72/12**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 556 336** (51) **G01C 21/20**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 566 717** (51) **B60T 8/1761**  
(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park, Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5E, GB
- (11) **2 568 322** (51) **G02B 6/126**  
(71) Lionix International B.V., PO Box 456, 7500 AH Enschede, NL
- (11) **2 569 006** (51) **A61K 39/00**  
(71) Governing Council of the University of Toronto, MaRS Center, Heritage Building 101 College Street, Suite 320, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
- (11) **2 576 296** (51) **B60T 1/06**  
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 590 765** (51) **B22F 1/00**  
(71) Pro-1 NaNoSolutions OÜ (No. 14135689), Kooli str 44-1, 50409 Tartu, EE
- (11) **2 595 246** (51) **H02G 3/32**  
(71) Prysmian Cables and Systems USA, LLC, 700 Industrial Drive, Lexington, SC 29072-3755, US
- (11) **2 597 975** (51) **D21H 27/00**  
(71) delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
- (11) **2 600 795** (51) **A61F 2/07**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 602 653** (51) **G02C 7/10**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (11) **2 602 654** (51) **G02C 7/10**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (11) **2 602 655** (51) **G02C 7/10**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (11) **2 603 653** (51) **E05B 27/04**  
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (11) **2 605 159** (51) **G06F 17/30**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 609 499** (51) **G06F 3/06**  
(71) Millennium Enterprise Corporation, 4400 University Drive Nguyen Engineering Bldg., Suite 3620, Fairfax, VA 22030, US
- (11) **2 609 519** (51) **G06F 15/16**  
(71) Datapath Limited, Bemrose House, Bemrose Park, Waygoose Drive, Derby DE21 6XQ, GB
- (11) **2 610 727** (51) **G06F 3/0488**  
(71) British Telecommunications Plc, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (11) **2 618 765** (51) **A61B 17/00**  
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 621 385** (51) **A61B 17/88**  
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US
- (11) **2 626 771** (51) **G06F 3/0482**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 627 078** (51) **H04N 5/378**  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruکو 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 627 277** (51) **A61B 19/00**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 630 601** (51) **G06F 19/00**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 631 463** (51) **F02M 37/22**  
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP



- (11) **2 634 816** (51) **H01L 31/0288**  
(71) Panasonic Production Engineering Co., Ltd., 2-7, Matsuba-cho, Kadoma-shi Osaka 571-8502, JP
- (11) **2 635 199** (51) **A61B 17/17**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US  
White, Brian J., 1001 East Bayard Ave. Apartment Ph5, Denver, CO 80209, US
- (11) **2 635 282** (51) **A61K 31/635**  
(71) Impact Biomedics, Inc., 12526 High Bluff Drive, Suite 260, San Diego, California 92130, US
- (11) **2 636 024** (51) **G06T 19/00**  
(71) Cube Cities Inc., 906 12th Avenue, Ste 800, Calgary AB T2R 1K7, CA
- (11) **2 637 086** (51) **G06F 3/0488**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 642 141** (51) **F16C 11/06**  
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 643 545** (51) **E21B 31/18**  
(71) Epiroc Canada Inc., 1025 Tristar Drive, Mississauga, ON L5T 1W5, CA
- (11) **2 643 688** (51) **G01N 31/12**  
(71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 49, 76187 Karlsruhe, DE
- (11) **2 644 908** (51) **F16B 5/02**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 648 583** (51) **A47J 43/04**  
(71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
- (11) **2 654 909** (51) **A63B 69/00**  
(71) Whitewater West Industries Ltd., 6700 McMillan Way, Richmond, British Columbia V6W 1J7, CA
- (11) **2 660 368** (51) **C30B 29/36**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 670 893** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Exact Sciences Development Company, LLC, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US  
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S. W., Rochester, MN 55905, US
- (11) **2 674 980** (51) **H01L 21/331**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 682 637** (51) **F16F 9/14**  
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 683 606** (51) **B64B 1/40**  
(71) Shilat Optronics Ltd, 3 Pekeris Street, 7670203 Rehovot, IL
- (11) **2 689 198** (51) **F24H 9/12**  
(71) Braathen, Thor Frølich, 3359 Eggedal, NO
- (11) **2 689 200** (51) **F25B 21/00**  
(71) Cool Lab, LLC, 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
- (11) **2 695 853** (51) **C01B 3/06**  
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **2 702 947** (51) **A61B 8/00**  
(71) CHISON Medical Technologies Co., Ltd., No. 9, Xinhuihuan Road, Xinwu District Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (11) **2 703 273** (51) **B62K 19/46**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 712 018** (51) **H01M 10/44**  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 712 485** (51) **H04W 24/08**  
(71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfuers-ten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE  
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 716 321** (51) **A61M 16/12**  
(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
- (11) **2 716 616** (51) **C04B 35/50**  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 718 533** (51) **E21B 29/00**  
(71) Schlumberger B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (11) **2 719 660** (51) **B01J 21/06**  
(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (11) **2 720 402** (51) **H04L 9/00**  
(71) X-FAB FRANCE, 224, Boulevard John Kennedy, 91105 Corbeil Essonnes, FR
- (11) **2 720 464** (51) **H04N 13/02**  
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 721 039** (51) **C07F 9/24**  
(71) Cancer Targeted Technology LLC, 14241 NE Woodinville-Duvall Road, Suite 143, Woodinville, WA 98072, US
- (11) **2 721 081** (51) **C08F 297/04**  
(71) Ausserre, Dominique, Les Ardriers, 72 370 Soullire, FR
- (11) **2 722 440** (51) **E01B 19/00**  
(71) Semperit AG Holding, Modecenterstraße 22, 1031 Wien, AT
- (11) **2 722 698** (51) **G02B 6/42**  
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (11) **2 734 148** (51) **A61F 2/00**  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 734 239** (51) **A61K 47/48**  
(71) Arts Fertility ApS, Cobis Ole Maaloes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK
- (11) **2 739 069** (51) **H04R 25/00**  
(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 743 746** (51) **G02B 6/44**  
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (11) **2 744 966** (51) **E21B 4/14**  
(71) Hammergy AS, Malmvegen 2, 4735 Evje, NO
- (11) **2 755 308** (51) **H02K 41/03**  
(71) THK Co., Ltd., 2-12-10, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (11) **2 757 998** (51) **A61F 2/02**  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
Hacker, Dean, W., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US  
Jagger, Karl, A., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US  
Wilke, Benjamin, M., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US  
Kelto, Seth, C., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **2 758 490** (51) **C09K 21/02**  
(71) Bibliotek, Ester Technopôle 19 boulevard Victor Hugo, 87006 Limoges Cedex, FR  
Ecole Nationale Supérieure De Ceramique Industrielle, 12 rue Atlantis, 87068 Limoges Cedex, FR
- (11) **2 760 337** (51) **A61B 5/055**  
(71) Osteotronix Medical Pte. Limited, 8 Marina Boulevard No. 05-02, Marina Bay Financial Centre, Singapore 018981, SG
- (11) **2 761 132** (51) **E21B 47/12**  
(71) think and vision GmbH, Langgasse 9, 8700 Leoben, AT
- (11) **2 768 976** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Montpellier, 163, avenue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR  
Centre Hospitalier Régional Universitaire De Montpellier, 191 Av. du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **2 773 822** (51) **E04D 15/04**  
(71) Lindab AB, 269 82 Båstad, SE
- (11) **2 775 672** (51) **H04L 12/58**  
(71) Mimecast North America Inc., 203 Crescent Street, Suite 303, Waltham, MA 02453, US
- (11) **2 775 827** (51) **A01M 1/22**  
(71) Feugier, Francois Gabriel, 3, rue Rosset, 69004 Lyon, FR
- (11) **2 781 630** (51) **C25D 17/00**  
(71) SPTS Technologies Limited, Ringland Way Newport Wales, NP18 2TA, GB
- (11) **2 784 570** (51) **G02B 27/01**  
(71) Jabil Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US
- (11) **2 785 393** (51) **A61M 1/12**  
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (11) **2 786 051** (51) **F16K 15/03**  
(71) Pentair Flow Control AG, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 789 931** (51) **F24J 2/52**  
(71) RBI Solar, Inc., 5513 Vine Street, Cincinnati, OH 45217, US

- (11) **2 789 966** (51) **G01L 9/00**  
(71) Pro-micron GmbH & Co. KG, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE  
Horst Siedle GmbH & Co. KG., Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
- (11) **2 794 501** (51) **C03C 17/34**  
(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.), Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
- (11) **2 796 443** (51) **C07C 209/48**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 797 705** (51) **B21J 5/00**  
(71) Bharat Forge Limited, Mundhwa Pune Cantonment, Pune 411036 MAH, IN
- (11) **2 797 929** (51) **C07D 498/16**  
(71) Buck Institute for Research on Aging, 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US
- (11) **2 798 383** (51) **G02B 1/11**  
(71) Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal, 2500 Chemin Polytechnique, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **2 803 562** (51) **B62D 53/00**  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (11) **2 804 610** (51) **A61K 31/519**  
(71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US  
The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd., Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
Icahn School of Medicine at Mount Sinai, Office of Technology and Business Development 1 Gustave L. Levy Place Box 1677, New York, New York 10029, US
- (11) **2 806 426** (51) **G21F 9/12**  
(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi-Bakurocho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
UKIMA CHEMICALS & COLOR MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
- (11) **2 809 662** (51) **C07D 277/46**  
(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-3000, US
- (11) **2 809 811** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Exact Sciences Development Company, LLC, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
- (11) **2 812 238** (51) **B63B 21/04**  
(71) Single Buoy Moorings Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
- (11) **2 812 771** (51) **G06F 3/0484**  
(71) Datapath Limited, Bemrose House, Bemrose Park, Wayzgoose Drive, Derby DE21 6XQ, GB
- (11) **2 814 666** (51) **B32B 27/08**  
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 816 237** (51) **F15B 1/26**  
(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP
- (11) **2 816 298** (51) **F24J 2/52**  
(71) RAUNSTRUP TØMRER A/S, c/o Raunstrup A/S Robert Fultons Vej 22, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 817 601** (51) **G01L 17/00**  
(71) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., 7B Nightingale Way, Quartermile Edinburgh EH3 9EG, GB
- (11) **2 820 442** (51) **G01R 33/483**  
(71) Osteotronix Medical Pte. Limited, 8 Marina Boulevard No. 05-02, Marina Bay Financial Centre, Singapore 018981, SG
- (11) **2 825 493** (51) **B65H 67/04**  
(71) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, Walter-Niehoff-Straße 2, 91126 Schwabach, DE
- (11) **2 830 646** (51) **A61K 38/18**  
(71) NGM Biopharmaceuticals, Inc., 333 Oyster Point Blvd., South San Francisco CA 94080, US
- (11) **2 831 515** (51) **F24J 2/04**  
(71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 14 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5000, AU
- (11) **2 832 111** (51) **H04R 1/40**  
(71) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
- (11) **2 832 225** (51) **A21D 10/00**  
(71) Corn Products Development, Inc., Av. do Café, 277 - Torre B - 2º andar, 04311-000 São Paulo, BR
- (11) **2 832 775** (51) **C08J 5/18**  
(71) C.I. Takiron Corporation, 3-1-3, Umeda, Kita-ku Osaka-shi Osaka 5300001, JP
- (11) **2 833 241** (51) **G06F 3/01**  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 845 085** (51) **G06F 3/048**  
(71) Datapath Limited, Bemrose House, Bemrose Park, Wayzgoose Drive, Derby DE21 6XQ, GB
- (11) **2 850 988** (51) **A47L 11/22**  
(71) Sprintus GmbH, Reizenwiesen 1, 73642 Welzheim-Breitenfürst, DE
- (11) **2 851 734** (51) **G02B 27/00**  
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE  
Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 853 104** (51) **H04W 48/16**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 853 591** (51) **C12N 5/09**  
(71) Hunan University, Lushan Road (S), Yuelu District Changsha Hunan 410082, CN
- (11) **2 854 154** (51) **H01J 37/317**  
(71) IMS Nanofabrication GmbH, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
- (11) **2 859 891** (51) **A61K 31/198**  
(71) Professional Dietetics S.p.A., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
- (11) **2 864 191** (51) **B63C 3/12**  
(71) Balex Marine Development Limited, Unit 1213, 12/F., Delta House 3 On Yiu Street Shatin New Territories, Hong Kong, HK
- (11) **2 864 397** (51) **C08G 75/04**  
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **2 866 382** (51) **H04L 12/24**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 866 783** (51) **A61K 8/49**  
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 869 104** (51) **G02B 13/00**  
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (11) **2 870 979** (51) **A61N 1/05**  
(71) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite Parkway, Suite 1100, Plano, Texas 75024, US
- (11) **2 873 192** (51) **H04L 9/32**  
(71) SecureKey Technologies Inc., 4101 Yonge Street, Suite 501 Building 4, York Mills Centre, Toronto, Ontario, M2P 1N6, CA
- (11) **2 874 235** (51) **H01R 4/24**  
(71) Philadelphia Scientific UK Ltd, Atlas Mill Mornington Road, Bolton BL1 4EZ, GB
- (11) **2 876 189** (51) **C30B 29/36**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 879 387** (51) **H04N 9/31**  
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (11) **2 880 488** (51) **G02C 7/02**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
New Jersey Institute of Technology, 340 Fenster Hall University Heights, Newark, New Jersey 07102, US
- (11) **2 884 277** (51) **G01N 33/53**  
(71) Fujirebio Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP  
Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (11) **2 888 411** (51) **E01D 11/00**  
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engellunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 888 467** (51) **F02K 9/46**  
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR  
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (11) **2 888 639** (51) **G05F 1/12**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 888 699** (51) **B42D 1/00**  
(71) Moleskine S.r.l., Viale Piceno 17, 20129 Milano (MI), IT

- (11) **2 898 180** (51) **E21B 36/04**  
(71) Pentair Thermal Management LLC, 899 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 901 445** (51) **G10L 17/04**  
(71) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., 7B Nightingale Way, Quartermile Edinburgh EH3 9EG, GB
- (11) **2 912 517** (51) **G02C 7/06**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 919 256** (51) **H01J 37/34**  
(71) Roque, Mario B., 16 West Avenue, Hicksville, NY 11801, US  
Castro, Victor L., 14 Suydam Drive, Melville, NY 11747, US  
Castillo, Hector J., 176 Cranford Boulevard, Mastic, NY 11950, US
- (11) **2 920 368** (51) **E01C 23/22**  
(71) Watson, Diane Lee, 24 Townley Road, Koo Wee Rup Victoria 3981, AU
- (11) **2 924 190** (51) **B25B 27/10**  
(71) Wang, Xinmin, No.1 Lu, The Second District of Jiaozhouwan Industrial Park Jiaozhou Shandong 266300, CN
- (11) **2 926 179** (51) **G02B 3/08**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **2 928 682** (51) **B30B 15/28**  
(71) MARPOSS Monitoring Solutions GmbH, Buchenring 40, 21272 Egestorf, DE
- (11) **2 930 512** (51) **G01N 33/48**  
(71) Metabolon, Inc., 617 Davis Drive, Suite 400, Morrisville, NC 27560, US  
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **2 931 142** (51) **A61B 17/115**  
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 937 314** (51) **C01B 35/06**  
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 937 910** (51) **H01L 31/0687**  
(71) Panasonic Production Engineering Co., Ltd., 2-7, Matsuba-cho, Kadoma-shi Osaka 571-8502, JP
- (11) **2 942 818** (51) **H01L 33/10**  
(71) Marubun Corporation, 8-1, Nihonbashi Odenmacho Chuo-ku, Tokyo 103-8577, JP  
Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha, 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8503, JP  
Riken, 2-1 Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP  
Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (11) **2 954 905** (51) **A61K 45/00**  
(71) Nakajima, Toshihiro, 241-6, Ooba-cho, Aoba-ku Yokohama-shi Kanagawa 225-0023, JP
- (11) **2 955 744** (51) **H01L 31/18**  
(71) Panasonic Production Engineering Co., Ltd., 2-7, Matsuba-cho, Kadoma-shi Osaka 571-8502, JP
- (11) **2 956 411** (51) **C02F 1/32**  
(71) BIOPUREMAX (2015) LTD., 4 Hassadnaot Street, 46728 Herzliya Pituach, IL
- (11) **2 956 609** (51) **E21B 4/14**  
(71) Hammergy AS, Malmvegen 2, 4735 Evje, NO
- (11) **2 958 858** (51) **C01G 25/02**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Shanghai University, 99 Shangda Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN
- (11) **2 959 329** (51) **G02B 5/08**  
(71) Guardian do Brasil Vidros Planos Ltda., Rua Fernando Bernadelli 2000 Porto Real, 27570-000 Rio De Janeiro, BR  
Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
- (11) **2 959 330** (51) **G02B 5/08**  
(71) Guardian do Brasil Vidros Planos Ltda., Rua Fernando Bernadelli 2000 Porto Real, 27570-000 Rio De Janeiro, BR  
Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
- (11) **2 959 665** (51) **H04L 29/12**  
(71) Cerevast Medical Inc., 11601 Willows Road NE, Suite 100, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 961 710** (51) **C03C 17/34**  
(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
Guardian Europe S.à.r.l., 19 rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- (11) **2 961 916** (51) **E21B 34/14**  
(71) Archer Oiltools AS, Postboks 8037, 4068 Stavanger, NO
- (11) **2 964 131** (51) **A61C 7/00**  
(71) Trophy, 4 rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, FR
- (11) **2 965 565** (51) **H04W 48/18**  
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006, US
- (11) **2 967 958** (51) **A61B 17/62**  
(71) MDPO, LLC, 1560 Sawgrass Corporate Parkway, Sunrise, FL 33323, US
- (11) **2 969 454** (51) **B29C 45/04**  
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 969 463** (51) **B29C 45/16**  
(71) Milacron LLC, 10200 Alliance Road Suite 200, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **2 969 944** (51) **C01B 31/04**  
(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (11) **2 976 302** (51) **C02F 9/00**  
(71) WSA Innovations Pty Ltd, 28 Thistlethwaite Street, South Melbourne, VIC 3205, AU
- (11) **2 978 575** (51) **B28D 5/00**  
(71) Silteetra GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 7, 01099 Dresden, DE  
Freiberger Compound Materials GmbH, Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE
- (11) **2 980 053** (51) **C07C 5/48**  
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 984 417** (51) **F24J 2/52**  
(71) RBI Solar, Inc., 5513 Vine Street, Cincinnati, OH 45217, US
- (11) **2 985 369** (51) **C30B 29/36**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 987 859** (51) **C12N 15/09**  
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
Virus Ikagaku Kenkyusho Inc., 1-4-2, Shin-senri-higashimachi Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP
- (11) **2 988 762** (51) **A61K 35/74**  
(71) Vaximm AG, Hochbergerstrasse 60c, 4057 Basel, CH
- (11) **2 993 459** (51) **G01M 11/00**  
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
Yokogawa Test & Measurement Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (11) **2 996 986** (51) **C01G 19/02**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Shanghai University, 99 Shangda Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN
- (11) **2 998 273** (51) **C08K 7/00**  
(71) Joint Stock Company Kaustik, Ul. 40 let VLKSM, 57, Volgograd, 400097, RU
- (11) **2 999 600** (51) **B44C 1/24**  
(71) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (11) **3 007 965** (51) **B63B 59/08**  
(71) DG-Diving Group Ltd., Ravurinkatu 11, 20380 Turku, FI
- (11) **3 012 852** (51) **H01H 33/664**  
(71) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **3 013 357** (51) **A61K 38/20**  
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Institut Pasteur De Lille, 1 rue du Professeur Calmette, 59000 Lille, FR  
Centre National pour la Recherche Scientifique (CNRS), 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Lille 1 Sciences et Technologies, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
Université de Droit et de la Santé de Lille 2, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR



- (11) **3 013 414** (51) **A61N 1/36**  
(71) Cerevast Medical Inc., 11601 Willows Road NE, Suite 100, Redmond, WA 98052, US
- (11) **3 013 803** (51) **C07D 231/14**  
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (11) **3 014 640** (51) **H01G 9/08**  
(71) Secop GmbH, Mads-Clausen-Straße 7, 24939 Flensburg, DE
- (11) **3 017 292** (51) **G01N 21/31**  
(71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
- (11) **3 018 473** (51) **G01N 30/14**  
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (11) **3 019 520** (51) **C07K 14/31**  
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **3 023 840** (51) **G03G 5/08**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **3 024 473** (51) **A61K 38/11**  
(71) Serenity Pharmaceuticals LLC, 105 Hawk Court, Milford, PA 18337, US
- (11) **3 024 889** (51) **C08L 33/08**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Shanghai University, 99 Shangda Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN
- (11) **3 025 658** (51) **A61B 17/28**  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 944** (51) **B62J 6/00**  
(71) Hsu, Tau-Jeng, 5F., No.9, Guangfu N. Road Songshan District, Taipei City 105, TW
- (11) **3 026 693** (51) **H01L 21/205**  
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
- (11) **3 026 991** (51) **H05K 7/20**  
(71) Vertiv S.R.L., Via Leonardo da Vinci 16-18 Zona Industriale, 35028 Piove di Sacco (PD), IT
- (11) **3 030 667** (51) **C12P 5/00**  
(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (11) **3 033 199** (51) **B23P 23/00**  
(71) Ningbo Defeng Power Technology Co., Ltd., No.188, Chengdong Road, Yuyao, Zhejiang 315403, CN
- (11) **3 033 312** (51) **C03C 17/34**  
(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
Guardian Europe S.à.r.l., 19 rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- (11) **3 033 869** (51) **H04M 1/725**  
(71) Moduware PTY LTD, 502/37 Swanston Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **3 036 022** (51) **A63H 33/00**  
(71) Kbidc Investments, LLC, 12006 Pleasant Panorama View, Austin, Texas 78738, US
- (11) **3 036 733** (51) **G09B 21/00**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
- (11) **3 038 671** (51) **A61M 5/14**  
(71) Braidlock Limited, 28 Hendrick Avenue, London SW12 8TL, GB
- (11) **3 042 168** (51) **G01J 3/02**  
(71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 49, 76187 Karlsruhe, DE
- (11) **3 042 277** (51) **G06F 3/048**  
(71) Datapath Limited, Bemrose House, Bemrose Park, Wayzgoose Drive, Derby DE21 6XQ, GB
- (11) **3 042 757** (51) **B31F 1/28**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
- (11) **3 043 838** (51) **A61L 31/10**  
(71) Aachen Scientific International PTE. LTD., 10 Anson Road 03-05 International Plaza, 079903 Singapore, SG
- (11) **3 046 276** (51) **H03M 13/35**  
(71) Knowledge Development for POF, S.L., Ronda de Poniente 14, 2° C.D, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
- (11) **3 046 711** (51) **B23K 3/06**  
(71) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Am Schlangenhörst 7-9, 14641 Nauen, DE
- (11) **3 048 175** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
- (11) **3 049 766** (51) **G01D 11/24**  
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ  
ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
- (11) **3 054 982** (51) **A61K 47/48**  
(71) Ascendis Pharma A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900 Hellerup, DK
- (11) **3 057 572** (51) **A61K 9/00**  
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
- (11) **3 059 122** (51) **B60Q 1/26**  
(71) Gemo D. G. Moritz GmbH & Co. KG, Wilhelm-von-Siemens-Straße 23 (Haus E), 12277 Berlin, DE
- (11) **3 059 813** (51) **H01R 25/14**  
(71) Shanutech (Shanghai) Co., Ltd., Room 1208, No. 515, Yinxiang Road Nanxiang Town Jiading District, Shanghai, CN
- (11) **3 063 235** (51) **C09D 5/00**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 070 519** (51) **G02F 1/1333**  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **3 071 997** (51) **G01V 3/34**  
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **3 075 800** (51) **C09D 133/14**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 077 130** (51) **B08B 17/06**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 077 870** (51) **G02F 1/1347**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 084 004** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Exact Sciences Development Company, LLC, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
- (11) **3 085 486** (51) **B23K 20/00**  
(71) Aster Co., Ltd., 18-3, Aza Michikawakita, Asamai, Hiraka-machi, Yokote-shi, Akita 013-0105, JP
- (11) **3 085 716** (51) **C08G 18/40**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **3 087 146** (51) **C09D 4/00**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 089 797** (51) **A63F 1/12**  
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US  
The Talisman Group, LLC, 6026 S. Durango Drive Suite 110, Las Vegas, NV 89113, US
- (11) **3 089 968** (51) **C07D 317/26**  
(71) Melchior Material and Life Science France, Allée le Corbusier Bâtiment Chemstart'up Pôle 2, 64170 Lacq, FR
- (11) **3 091 519** (51) **G08B 25/10**  
(71) Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A, 1290 Versoix, CH
- (11) **3 093 064** (51) **B01D 71/02**  
(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
- (11) **3 097 248** (51) **E21B 10/38**  
(71) Mincon Nordic Oy, Hulikanmutka 6, 37570 Lempäälä, FI
- (11) **3 102 020** (51) **A01C 21/00**  
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **3 102 212** (51) **A61K 31/506**  
(71) Dezima Pharma B.V., Minervum 7061, 4817 ZK Breda, NL

- (11) **3 106 231** (51) **B05B 1/16**  
(71) Zhou, Huasong, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN  
Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN
- (11) **3 107 388** (51) **A01N 37/38**  
(71) Institut National de la Recherche Agronomique - INRA, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (11) **3 110 455** (51) **A61K 48/00**  
(71) Ocnexus Therapeutics, Inc., 12481 High Bluff Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 111 940** (51) **A61K 31/695**  
(71) Shenzhen China Resources Gosun Pharmaceutical Co., Ltd., No.2 Kaifeng Road, Futian District Shenzhen Guangdong 518049, CN
- (11) **3 116 996** (51) **C12N 15/11**  
(71) Ocnexus Therapeutics, Inc., 12481 High Bluff Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 118 101** (51) **B63B 43/18**  
(71) Sensor Invest B.V., Meliepark 4, 5251 EL Vlijmen, NL
- (11) **3 119 217** (51) **A24D 3/02**  
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **3 124 039** (51) **A61K 38/18**  
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **3 124 638** (51) **C22C 38/00**  
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **3 125 306** (51) **H01L 31/0224**  
(71) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, 2-1, Busandaehak-ro 63 Beon-gil Geumjeonong-gu, Busan 46239, KR
- (11) **3 126 067** (51) **B08B 1/00**  
(71) Cleandrone, S.L., Carrer Segre 2, Nau 11 Pol. Ind. Can Calopa, 08174 Valldoreix (Barcelona), ES
- (11) **3 126 904** (51) **G02F 1/1347**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 131 139** (51) **H01M 4/16**  
(71) SOVEMA GROUP S.p.A., Via Spagna 13, 37069 Villafranca, IT
- (11) **3 131 625** (51) **A61N 1/39**  
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **3 131 649** (51) **A63F 13/24**  
(71) Ironburg Inventions Limited, 10 Market Place, Wincanton, Somerset BA9 9LP, GB
- (11) **3 133 910** (51) **A01B 63/32**  
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **3 134 411** (51) **C07D 473/40**  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **3 134 501** (51) **C11D 17/00**  
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 136 486** (51) **H01M 8/04537**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 136 598** (51) **G06F 13/28**  
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14, Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **3 137 929** (51) **G02B 1/11**  
(71) Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal, 2500 Chemin Polytechnique, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **3 141 098** (51) **A01D 34/71**  
(71) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
- (11) **3 142 894** (51) **B60P 3/10**  
(71) Balex Marine Development Limited, Unit 1213, 12/F., Delta House 3 On Yiu Street Shatin New Territories, Hong Kong, HK
- (11) **3 144 118** (51) **B29C 45/17**  
(71) South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN  
Guangzhou Huaxinke Intelligent Manufacturing Technology Co., Ltd., 19 Shenzhou Road, Science Town, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (11) **3 144 121** (51) **B29C 45/54**  
(71) South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN  
Guangzhou Huaxinke Intelligent Manufacturing Technology Co., Ltd., 19 Shenzhou Road, Science Town, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (11) **3 144 320** (51) **C07K 16/00**  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **3 145 612** (51) **B01D 29/23**  
(71) HYDAC FluidCareCenter GmbH, Industrie-strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (11) **3 146 353** (51) **G01R 33/483**  
(71) Osteotronix Medical Pte. Limited, 8 Marina Boulevard No. 05-02, Marina Bay Financial Centre, Singapore 018981, SG
- (11) **3 147 183** (51) **B62D 15/02**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **3 149 305** (51) **F01P 11/12**  
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **3 152 666** (51) **G06F 13/00**  
(71) Moduware PTY LTD, 502/37 Swanston Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **3 152 890** (51) **H04M 1/725**  
(71) Moduware PTY LTD, 502/37 Swanston Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **3 154 764** (51) **B29C 45/14**  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
SABIC Innovative Plastics B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen Op Zoom, NL  
TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH, Dieselstr. 1, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **3 157 493** (51) **A61J 7/04**  
(71) Dosentrx Ltd., Ganir Center, 2 Hahar Street Har Tuv Industrial Zone A, 9980101 Bet Shemesh, IL
- (11) **3 159 188** (51) **B60C 11/24**  
(71) Lebedev, Dmitrij Aleksandrovich, ul. Gubkina 42A, kv. 136, 308033, Belgorod, RU  
Inntarget LLC, ul. Arhierejskaja d. 4A of. 501 Belgorodskaya obl., Belgorod, RU
- (11) **3 162 075** (51) **H04N 21/218**  
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (11) **3 162 231** (51) **A42B 1/22**  
(71) Globeride, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (11) **3 162 492** (51) **B23K 35/36**  
(71) Hoffmann, Hans, Glaserstrasse 18, 5026 Salzburg, AT
- (11) **3 165 268** (51) **A63H 33/18**  
(71) Yang, Fengfei, Room 3210 Chun Lai House (Block A) Hang Chu Court Cheung Sha Wan, Kowloon, HK
- (11) **3 165 406** (51) **B60R 11/04**  
(71) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A., Viale F. Cassani, 15, 24047 Treviglio, Bergamo, IT
- (11) **3 167 762** (51) **A47C 1/035**  
(71) Ravaioli, Elio Maurizio, c/o MOTION S.p.A. Via Navicella, 26, 47122 Forlì (FC), IT
- (11) **3 168 376** (51) **E03C 1/06**  
(71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, CN  
Zhou, Huasong, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN
- (11) **3 173 228** (51) **B32B 25/08**  
(71) C.I. Takiron Corporation, 3-1-3, Umeda, Kita-ku Osaka-shi Osaka 5300001, JP
- (11) **3 173 372** (51) **B66F 9/16**  
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby, SE
- (11) **3 173 846** (51) **G02B 27/00**  
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE  
Karl Storz Imaging, Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
- (11) **3 173 935** (51) **G06F 13/16**  
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL  
IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (11) **3 174 227** (51) **H04J 14/02**  
(71) Alcatel Lucent, Patent Business Nokia Paris Saclay Site Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (11) **3 175 058** (51) **E04C 3/26**  
(71) Synrocks SA, Via Industria 10, 6710 Lugano, CH
- (11) **3 175 599** (51) **H04L 29/06**  
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 177 623** (51) **C07D 487/04**  
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **3 179 660** (51) **H04L 1/18**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 191 289** (51) **B29C 47/40**  
(71) Guangdong Industrial Polytechnic, No.152, Xingangxi Road, Guangzhou Guangdong 510300, CN
- (11) **3 194 421** (51) **C07K 7/02**  
(71) Zymeworks Inc., Suite 540 - 1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Colombia V6H 3V9, CA
- (11) **3 197 456** (51) **A61K 31/513**  
(71) Nucana PLC, 3 Lochside Way, Edinburgh EH12 9DT, GB
- (11) **3 197 574** (51) **A63F 13/211**  
(71) Cinime Asia Pacific Pte. Ltd., 10 Anson Road 27-16 International Plaza, Singapore 079903, SG
- (11) **3 201 308** (51) **C12M 1/107**  
(71) Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, c/o DONG Energy A/S Kraftværksvej 53, Skærbæk, 7000 Fredericia, DK
- (11) **3 202 909** (51) **C12N 15/85**  
(71) RZNOMICS INC., Room 314, 152, Jukjeon-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 203 296** (51) **G02B 26/00**  
(71) Baader, Thomas, Zur Sternwarte 4, 82291 Mammendorf, DE
- (11) **3 204 061** (51) **A61L 31/10**  
(71) Aachen Scientific International PTE. LTD., 10 Anson Road 03-05 International Plaza, 079903 Singapore, SG
- (11) **3 204 361** (51) **C07D 233/56**  
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **3 204 766** (51) **G01N 33/48**  
(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA  
Ontario Institute for Cancer Research (OICR), MaRS Centre 661 University Avenue, Suite 510, Toronto, ON M5G 0A3, CA
- (11) **3 205 770** (51) **E01B 7/02**  
(71) Riecken Maschinenbau GmbH, Am Flugplatz 22, 49565 Bramsche, DE  
Künstler Bahntechnik GmbH, Schäferkampstrasse 48, 59439 Holzwickede, DE  
Heinrich Krug GmbH & Co. KG, Bornstraße 291-293, 44145 Dortmund, DE
- (11) **3 207 359** (51) **G01N 21/59**  
(71) Smith, Stephen, Dorset House New Road, Mistley, Colchester Essex CO11 2AA, GB
- McMillan, Norman, White Butts Killeshill Road, Craiguecullen County Carlow, IE  
O'Neill, Martina, Weavers Row Clonsilla, Dublin 15, IE
- Riedel, Sven, Friedrichsgaber Weg 88, 22848 Norderstedt, DE
- Starna Scientific Limited, 52/54 Fowler Road Hainault Industrial Estate, Hainault Essex IG6 3UT, GB
- (11) **3 214 379** (51) **F24F 1/24**  
(71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (11) **3 214 949** (51) **A23L 13/60**  
(71) FRUTAROM Production GmbH, Eichen-dorffstr. 25, 83395 Freilassing, DE
- (11) **3 214 993** (51) **A61B 3/103**  
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (11) **3 216 822** (51) **C08J 3/28**  
(71) CollTech (Dongguan) Bonding Technology Co., Ltd., No. 336 Shipai Town, Dongguan 523330, CN
- (11) **3 217 926** (51) **A61F 2/44**  
(71) iOrthopedics, Inc., 6975 Agave Azul Court, Las Vegas NV 89120, US
- (11) **3 218 246** (51) **B62D 1/184**  
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 218 830** (51) **G06F 19/00**  
(71) Patient Identification Platform, Inc., 10 Whisper Wood Dr., Victor, NY 14564, US
- (11) **3 218 909** (51) **H01F 6/06**  
(71) Novum Industria LLC, 254 West 103rd Street New York, New York 10025, US
- (11) **3 222 167** (51) **A45F 3/04**  
(71) Ferrino & C. S.p.A., Corso Lombardia 73, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT
- (11) **3 222 263** (51) **A61G 5/10**  
(71) CHAP UG (haftungsbeschränkt), Auf dem Graben 12, 79219 Staufen, DE
- (11) **3 223 225** (51) **G06Q 30/02**  
(71) Comcast Cable Communications Management, LLC, 1701 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103-2838, US
- (11) **3 223 759** (51) **A61F 6/00**  
(71) Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu "D3 PROEKT", ul. Grazhdanskaya , kv. 4, St. Petersburg 190031, RU
- (11) **3 228 245** (51) **A61B 5/02**  
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (11) **3 229 834** (51) **A61K 39/095**  
(71) Sanofi Pasteur, 14 Espace Henry Vallée, 69007 Lyon, FR
- (11) **3 230 444** (51) **C12N 9/52**  
(71) Sanofi Pasteur, 14 Espace Henry Vallée, 69007 Lyon, FR
- (11) **3 230 476** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Exact Sciences Development Company, LLC, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
- Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
- (11) **3 230 744** (51) **G01N 33/574**  
(71) Exact Sciences Development Company, LLC, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
- (11) **3 233 529** (51) **B60C 1/00**  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 237 332** (51) **C01G 23/053**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 237 794** (51) **F21S 8/06**  
(71) emdedesign GmbH, Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 241 642** (51) **B23K 20/12**  
(71) IFA-Technologies GmbH, Industriestrasse 6, 39340 Haldensleben, DE
- (11) **3 242 645** (51) **A61F 13/511**  
(71) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
- (11) **3 242 714** (51) **A61N 1/36**  
(71) Micron Devices LLC, 901 E Las Olas Blvd., Suite 201, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **3 243 103** (51) **G02F 1/139**  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 243 935** (51) **C30B 9/06**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 244 239** (51) **G02B 1/111**  
(71) Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal, 2500 Chemin Polytechnique, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **3 245 378** (51) **E21B 17/042**  
(71) voestalpine Tubulars GmbH & Co KG, Alpinestraße 17, 8652 Kindberg-Aumühl, AT
- (11) **3 245 769** (51) **H04L 12/911**  
(71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE  
Universidad Carlos III de Madrid, Avda. de la Universidad 30, 28911 Leganes Madrid, ES
- (11) **3 246 447** (51) **D04H 3/00**  
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE  
Fibertex Personal Care A/S, Svendborgvej 2, 9220 Aalborg, DK
- (11) **3 246 663** (51) **G01C 21/32**  
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (11) **3 247 125** (51) **H04N 21/462**  
(71) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., 1-17 Building, No.315 Huangpu



Ave. Tianhe District, 510660 Guangzhou, Guangdong Prov., CN	(11) <b>3 247 159</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 264 173</b>	(51) <b>G03B 21/62</b>	(11) <b>1 904 884</b>	(51) <b>G02C 7/08</b>
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US			(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Kaga-cho 1-chome Ichigaya Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP		(11) <b>1 904 885</b>	(51) <b>G02C 7/08</b>
(11) <b>3 247 170</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>				(11) <b>1 904 886</b>	(51) <b>G02C 7/08</b>
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR					(11) <b>1 920 291</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
(11) <b>3 247 518</b>	(51) <b>B22F 3/14</b>				(11) <b>1 920 896</b>	(51) <b>B29C 39/24</b>
(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US					(11) <b>1 949 173</b>	(51) <b>G02C 7/12</b>
(11) <b>3 247 582</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>				(11) <b>1 960 814</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
(71) Mathers Hydraulics Technologies Pty Ltd, 4 Forte Court, Bridgeman Downs QLD 4014, AU					(11) <b>1 999 220</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>
(11) <b>3 247 998</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>				(11) <b>2 008 149</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
(71) SBT Instruments ApS, Symfonivej 37, 2730 Herlev, DK					(11) <b>2 018 595</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>
(11) <b>3 248 137</b>	(51) <b>G06F 21/82</b>				(11) <b>2 024 765</b>	(51) <b>G02B 3/08</b>
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE					(11) <b>2 028 529</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
(11) <b>3 254 606</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>				(11) <b>2 028 532</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE					(11) <b>2 028 533</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
					(11) <b>2 029 322</b>	(51) <b>B24B 13/00</b>
					(11) <b>2 030 054</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>
					(11) <b>2 031 434</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
					(11) <b>2 031 435</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
					(11) <b>2 037 314</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
					(11) <b>2 046 558</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>
					(11) <b>2 064 586</b>	(51) <b>G02C 9/04</b>
					(11) <b>2 066 714</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
					(11) <b>2 088 133</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
					(11) <b>2 092 268</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
					(11) <b>2 104 878</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 106 565</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 118 703</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 121 484</b>	(51) <b>B65D 85/38</b>
					(11) <b>2 122 392</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
					(11) <b>2 132 690</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
					(11) <b>2 137 519</b>	(51) <b>G01N 21/958</b>
					(11) <b>2 150 849</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 155 477</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
					(11) <b>2 162 052</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>
					(11) <b>2 171 527</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
					(11) <b>2 188 667</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 197 658</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
					(11) <b>2 217 541</b>	(51) <b>C03C 17/28</b>
					(11) <b>2 217 962</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 231 792</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>
					(11) <b>2 252 672</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>
					(11) <b>2 288 489</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
					(11) <b>2 294 474</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 302 442</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 340 516</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
					(11) <b>2 346 791</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
					(11) <b>2 349 696</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
					(11) <b>2 350 937</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
					(11) <b>2 361 180</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
					(11) <b>2 368 151</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 370 851</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 384 479</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
					(11) <b>2 390 711</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
					(11) <b>2 404 212</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 427 521</b>	(51) <b>C09D 183/12</b>
					(11) <b>2 435 523</b>	(51) <b>C09D 183/06</b>
					(11) <b>2 440 956</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
					(11) <b>2 442 943</b>	(51) <b>B24B 13/00</b>
					(11) <b>2 449 420</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
					(11) <b>2 464 610</b>	(51) <b>C03C 17/30</b>
					(11) <b>2 466 339</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
					(11) <b>2 483 738</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
					(11) <b>2 496 405</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
					(11) <b>2 498 671</b>	(51) <b>A61B 3/103</b>
					(11) <b>2 499 521</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
					(11) <b>2 502 044</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
					(11) <b>2 502 045</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>

Teil B / Part B / Partie B

(71) Bosal ACPS Holding 2 B.V., Kamerlingh Onnesweg 5, 4131 PK Vianen, NL	(11) <b>1 491 369</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>
	(11) <b>2 390 119</b>	(51) <b>B60D 1/48</b>
	(11) <b>2 644 423</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>
	(11) <b>2 759 421</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
	(11) <b>2 759 422</b>	(51) <b>B60D 1/48</b>
	(11) <b>2 837 514</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>
	(11) <b>2 899 045</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>
	(11) <b>2 907 681</b>	(51) <b>B60D 1/24</b>
	(11) <b>2 923 892</b>	(51) <b>B60R 9/058</b>
	(11) <b>2 952 367</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
	(11) <b>2 952 368</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
	(11) <b>2 962 899</b>	(51) <b>B60R 9/10</b>
	(11) <b>3 034 335</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>
	(11) <b>3 045 328</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
	(11) <b>3 061 631</b>	(51) <b>B60D 1/64</b>
	(11) <b>3 081 418</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>
	(11) <b>3 127 725</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
	(11) <b>3 141 405</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>
	(11) <b>3 141 406</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>
	(11) <b>3 152 070</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
	(11) <b>3 168 069</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>
	(11) <b>3 173 263</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
	(11) <b>3 173 264</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
(71) Brunel University London, Michael Sterling Building Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB	(11) <b>2 616 754</b>	(51) <b>F27D 27/00</b>
	(11) <b>2 675 930</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>
	(11) <b>2 885 437</b>	(51) <b>C22C 1/00</b>
	(11) <b>3 025 326</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>
	(11) <b>3 105 359</b>	(51) <b>C22F 1/047</b>
	(11) <b>3 117 846</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
	(11) <b>3 155 259</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
	(11) <b>3 189 173</b>	(51) <b>C22F 1/047</b>
	(11) <b>3 204 171</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>
	(11) <b>3 215 647</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR	(11) <b>1 415 200</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
	(11) <b>1 446 694</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
	(11) <b>1 456 264</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
	(11) <b>1 540 383</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
	(11) <b>1 588 829</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
	(11) <b>1 676 154</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
	(11) <b>1 691 669</b>	(51) <b>A61B 3/103</b>
	(11) <b>1 702 232</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
	(11) <b>1 740 346</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
	(11) <b>1 756 651</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
	(11) <b>1 756 653</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
	(11) <b>1 782 122</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
	(11) <b>1 785 747</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
	(11) <b>1 789 836</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
	(11) <b>1 791 688</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
	(11) <b>1 834 206</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
	(11) <b>1 837 699</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
	(11) <b>1 851 582</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
	(11) <b>1 875 303</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
	(11) <b>1 894 057</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>

(11) 2 517 067	(51) G02C 7/02	(11) 2 879 862	(51) B29D 11/00	(11) 3 019 908	(51) G02C 7/02
(11) 2 521 644	(51) B29D 11/00	(11) 2 880 398	(51) G01B 11/255	(11) 3 019 909	(51) G02C 7/06
(11) 2 531 882	(51) G02B 27/01	(11) 2 880 489	(51) G02C 7/06	(11) 3 022 542	(51) G01M 11/02
(11) 2 534 108	(51) C03C 17/09	(11) 2 880 490	(51) G02C 7/10	(11) 3 024 619	(51) B24B 13/04
(11) 2 567 208	(51) G01M 11/02	(11) 2 882 332	(51) A61B 3/09	(11) 3 025 261	(51) G06F 19/00
(11) 2 594 392	(51) B29D 11/00	(11) 2 885 912	(51) H04N 13/00	(11) 3 027 396	(51) B29D 11/00
(11) 2 598 584	(51) C09D 5/16	(11) 2 887 129	(51) G02C 7/10	(11) 3 027 397	(51) B29D 11/00
(11) 2 607 884	(51) G01N 21/33	(11) 2 889 113	(51) B29C 31/04	(11) 3 028 094	(51) G02C 7/08
(11) 2 648 895	(51) B29D 11/00	(11) 2 893 393	(51) G02C 7/06	(11) 3 028 095	(51) G02C 7/08
(11) 2 652 545	(51) G02C 9/00	(11) 2 893 394	(51) G02C 7/10	(11) 3 030 419	(51) B32B 23/08
(11) 2 661 358	(51) B29D 11/00	(11) 2 900 460	(51) B29D 11/00	(11) 3 037 851	(51) G02B 1/115
(11) 2 671 104	(51) G02B 1/10	(11) 2 900 461	(51) B29D 11/00	(11) 3 040 760	(51) G02C 7/02
(11) 2 673 125	(51) B28D 1/14	(11) 2 902 822	(51) G02B 5/30	(11) 3 040 761	(51) G02C 7/10
(11) 2 678 734	(51) G02C 13/00	(11) 2 903 831	(51) B41J 3/407	(11) 3 041 905	(51) C09D 4/00
(11) 2 678 735	(51) G02C 13/00	(11) 2 906 990	(51) G02C 7/10	(11) 3 041 906	(51) C09D 5/00
(11) 2 684 094	(51) G02C 7/02	(11) 2 907 840	(51) C08J 7/04	(11) 3 042 152	(51) G01C 21/20
(11) 2 685 293	(51) G02B 1/11	(11) 2 912 518	(51) G02C 7/06	(11) 3 042 248	(51) G03H 1/02
(11) 2 691 228	(51) B29D 11/00	(11) 2 914 399	(51) B24B 13/005	(11) 3 042 249	(51) G03H 1/22
(11) 2 718 750	(51) G02B 1/04	(11) 2 914 400	(51) B24B 13/005	(11) 3 045 940	(51) G02B 1/115
(11) 2 724 185	(51) G02B 1/10	(11) 2 914 990	(51) G02B 5/23	(11) 3 045 951	(51) G02B 25/00
(11) 2 726 916	(51) G02B 1/10	(11) 2 919 973	(51) B29D 11/00	(11) 3 046 719	(51) B23K 26/00
(11) 2 734 358	(51) B29D 11/00	(11) 2 920 568	(51) G01M 11/02	(11) 3 060 369	(51) B24B 13/02
(11) 2 735 895	(51) G02B 5/30	(11) 2 920 640	(51) G02C 7/02	(11) 3 060 956	(51) G02B 27/01
(11) 2 741 656	(51) A61B 3/02	(11) 2 923 826	(51) B29D 11/00	(11) 3 060 958	(51) G02C 11/00
(11) 2 747 412	(51) H04N 5/225	(11) 2 930 012	(51) B29D 11/00	(11) 3 060 959	(51) G02C 11/00
(11) 2 747 413	(51) H04N 5/225	(11) 2 931 472	(51) B24B 13/005	(11) 3 065 620	(51) A61B 3/00
(11) 2 761 365	(51) G02C 13/00	(11) 2 934 867	(51) B29D 11/00	(11) 3 066 521	(51) G02C 7/02
(11) 2 761 366	(51) G02C 13/00	(11) 2 936 109	(51) G01M 11/02	(11) 3 066 522	(51) G02C 13/00
(11) 2 772 794	(51) G02C 7/10	(11) 2 938 457	(51) B24B 13/005	(11) 3 067 720	(51) G02B 1/111
(11) 2 780 758	(51) G02C 7/02	(11) 2 938 479	(51) B29D 11/00	(11) 3 075 315	(51) A61B 5/16
(11) 2 780 760	(51) G02C 7/02	(11) 2 938 586	(51) C03C 17/34	(11) 3 079 005	(51) G02C 5/12
(11) 2 786 202	(51) G02C 13/00	(11) 2 939 060	(51) G02B 27/00	(11) 3 079 006	(51) G02C 7/02
(11) 2 787 385	(51) G02C 7/06	(11) 2 939 061	(51) G02B 27/00	(11) 3 079 884	(51) B29C 67/00
(11) 2 790 900	(51) B29D 11/00	(11) 2 939 064	(51) G02C 7/06	(11) 3 081 981	(51) G02C 5/04
(11) 2 790 901	(51) B29D 11/00	(11) 2 941 666	(51) G02C 7/06	(11) 3 082 565	(51) A61B 3/032
(11) 2 791 643	(51) G01M 11/02	(11) 2 946 913	(51) B29D 11/00	(11) 3 082 567	(51) A61B 3/103
(11) 2 791 730	(51) G02C 7/02	(11) 2 961 592	(51) B29D 11/00	(11) 3 082 568	(51) A61B 3/113
(11) 2 793 681	(51) A61B 3/00	(11) 2 962 154	(51) G02C 7/00	(11) 3 084 484	(51) G02B 1/04
(11) 2 793 684	(51) A61B 3/103	(11) 2 962 155	(51) G02C 7/02	(11) 3 084 515	(51) G02C 13/00
(11) 2 797 031	(51) G06K 9/00	(11) 2 964 423	(51) B24B 47/22	(11) 3 086 165	(51) G02C 7/10
(11) 2 797 032	(51) G06K 9/00	(11) 2 964 828	(51) D06P 1/651	(11) 3 086 912	(51) B29C 31/04
(11) 2 800 788	(51) C09D 135/02	(11) 2 975 996	(51) A61B 3/113	(11) 3 087 312	(51) F21V 9/06
(11) 2 801 458	(51) B28D 1/14	(11) 2 976 197	(51) B28D 1/14	(11) 3 087 419	(51) G02B 1/04
(11) 2 812 858	(51) G06Q 10/08	(11) 2 976 370	(51) C08G 18/42	(11) 3 089 847	(51) B24B 13/005
(11) 2 814 662	(51) B29D 11/00	(11) 2 987 023	(51) G02C 5/12	(11) 3 090 072	(51) C23C 14/24
(11) 2 815 267	(51) G02C 13/00	(11) 2 988 153	(51) G02B 1/115	(11) 3 090 306	(51) G02C 13/00
(11) 2 822 449	(51) A61B 3/11	(11) 2 988 924	(51) B29D 11/00	(11) 3 090 307	(51) G02C 13/00
(11) 2 822 450	(51) A61B 3/11	(11) 2 989 502	(51) G02C 7/08	(11) 3 090 308	(51) G02C 13/00
(11) 2 822 451	(51) A61B 3/14	(11) 2 989 628	(51) G09G 5/00	(11) 3 096 677	(51) A61B 3/028
(11) 2 823 279	(51) G01M 11/02	(11) 2 992 058	(51) C09D 183/06	(11) 3 096 942	(51) B29D 11/00
(11) 2 823 451	(51) G06Q 30/06	(11) 2 992 382	(51) G02B 27/01	(11) 3 100 085	(51) G02B 5/30
(11) 2 828 706	(51) G02C 7/02	(11) 2 992 393	(51) G05B 19/418	(11) 3 108 295	(51) G02C 7/02
(11) 2 848 667	(51) C09K 9/02	(11) 2 992 467	(51) G06F 17/50	(11) 3 111 189	(51) G01M 11/02
(11) 2 848 668	(51) C09K 9/02	(11) 3 001 945	(51) A61B 3/103	(11) 3 111 275	(51) G02C 13/00
(11) 2 850 484	(51) G02C 7/10	(11) 3 003 691	(51) B29C 67/00	(11) 3 111 829	(51) A61B 3/032
(11) 2 850 485	(51) G02C 7/10	(11) 3 003 697	(51) B29D 11/00	(11) 3 112 910	(51) G02B 5/28
(11) 2 856 247	(51) G02C 7/02	(11) 3 004 970	(51) G02C 5/00	(11) 3 112 926	(51) G02C 7/10
(11) 2 856 248	(51) G02C 7/10	(11) 3 004 976	(51) G02C 13/00	(11) 3 113 134	(51) G08B 21/06
(11) 2 866 074	(51) G02C 11/00	(11) 3 006 992	(51) G02C 7/02	(11) 3 113 135	(51) G08B 21/06
(11) 2 867 719	(51) G02C 7/02	(11) 3 007 610	(51) A61B 3/10	(11) 3 113 505	(51) H04R 1/10
(11) 2 867 720	(51) G02C 7/02	(11) 3 008 509	(51) G02C 7/02	(11) 3 114 592	(51) G06F 19/00
(11) 2 867 721	(51) G02C 7/02	(11) 3 008 510	(51) G02C 7/02	(11) 3 115 433	(51) C09K 9/02
(11) 2 867 722	(51) G02C 7/02	(11) 3 008 512	(51) G02C 13/00	(11) 3 115 436	(51) C09K 19/02
(11) 2 869 753	(51) A61B 3/00	(11) 3 013 594	(51) B41M 5/26	(11) 3 115 831	(51) G02C 7/10
(11) 2 870 501	(51) G02B 27/10	(11) 3 016 778	(51) B24B 13/005	(11) 3 119 266	(51) A61B 3/09
(11) 2 873 242	(51) H04N 13/04	(11) 3 017 324	(51) G02B 1/11	(11) 3 119 597	(51) B29D 11/00
(11) 2 879 861	(51) B29D 11/00	(11) 3 017 325	(51) G02B 1/11	(11) 3 120 181	(51) G02B 27/01

(11) 3 120 182	(51) G02B 27/01	(11) 3 221 726	(51) G02B 1/04	(11) 1 606 225	(51) C03C 17/36
(11) 3 123 232	(51) G02B 27/01	(11) 3 223 068	(51) G02C 11/00	(11) 1 644 186	(51) B32B 17/06
(11) 3 124 222	(51) B29D 11/00	(11) 3 226 067	(51) G02C 7/02	(11) 1 667 809	(51) C03C 17/34
(11) 3 124 646	(51) C23C 14/24	(11) 3 230 792	(51) G02C 7/02	(11) 1 828 426	(51) C23C 4/10
(11) 3 126 898	(51) G02C 7/02	(11) 3 232 254	(51) G02C 7/10	(11) 1 903 013	(51) C03C 17/36
(11) 3 126 899	(51) G02C 7/02	(11) 3 236 296	(51) G02B 1/04	(11) 1 910 238	(51) C03C 3/076
(11) 3 126 900	(51) G02C 7/08	(11) 3 237 186	(51) B29D 11/00	(11) 1 926 689	(51) C03C 17/25
(11) 3 126 901	(51) G02C 7/08	(11) 3 237 939	(51) G02B 1/115	(11) 1 963 912	(51) G02F 1/1335
(11) 3 128 362	(51) G02C 13/00	(11) 3 237 967	(51) G02C 7/02	(11) 2 043 960	(51) C03C 17/22
(11) 3 128 894	(51) A61B 3/00	(11) 3 238 009	(51) G06F 3/01	(11) 2 093 051	(51) B32B 17/10
(11) 3 128 895	(51) A61B 3/028	(11) 3 239 870	(51) G06F 19/00	(11) 2 097 929	(51) H01L 31/00
(11) 3 132 306	(51) G02C 7/02	(11) 3 240 654	(51) B24B 13/005	(11) 2 100 722	(51) B32B 17/10
(11) 3 138 478	(51) A61B 5/00	(11) 3 240 673	(51) B29D 11/00	(11) 2 113 493	(51) C03C 17/22
(11) 3 140 692	(51) G02C 7/02	(11) 3 240 824	(51) C08J 7/04	(11) 2 118 032	(51) C03C 17/36
(11) 3 143 456	(51) G02C 7/02	(11) 3 241 055	(51) G02B 27/01	(11) 2 119 608	(51) B60S 1/08
(11) 3 143 457	(51) G02C 7/02	(11) 3 241 058	(51) G02C 1/04	(11) 2 131 227	(51) G02B 27/01
(11) 3 143 458	(51) G02C 7/06	(11) 3 241 059	(51) G02C 1/06	(11) 2 146 937	(51) C03C 17/34
(11) 3 143 575	(51) G06Q 30/02	(11) 3 241 060	(51) G02C 7/02	(11) 2 148 843	(51) C03C 17/25
(11) 3 145 386	(51) A61B 3/00	(11) 3 241 061	(51) G02C 7/02	(11) 2 193 103	(51) C03C 3/076
(11) 3 145 387	(51) A61B 3/02	(11) 3 241 064	(51) G02C 7/06	(11) 2 206 991	(51) F24J 2/10
(11) 3 145 405	(51) A61B 5/103	(11) 3 241 065	(51) G02C 7/10	(11) 2 216 303	(51) C03C 15/00
(11) 3 145 704	(51) B29D 11/00	(11) 3 241 066	(51) G02C 7/10	(11) 2 217 437	(51) B32B 17/10
(11) 3 145 705	(51) B29D 11/00	(11) 3 241 082	(51) G05B 19/408	(11) 2 226 306	(51) C03C 17/34
(11) 3 146 300	(51) G01J 3/46	(11) 3 241 190	(51) G07F 11/00	(11) 2 231 984	(51) E06B 3/66
(11) 3 146 382	(51) G02C 7/02	(11) 3 242 150	(51) G02B 1/115	(11) 2 256 095	(51) C03C 17/36
(11) 3 146 504	(51) G06T 7/00	(11) 3 244 255	(51) G02C 7/02	(11) 2 264 210	(51) C23C 14/08
(11) 3 146 894	(51) A61B 5/00	(11) 3 245 555	(51) G02C 7/02	(11) 2 276 709	(51) C03C 17/00
(11) 3 150 364	(51) B29D 11/00	(11) 3 257 666	(51) B29D 11/00	(11) 2 292 887	(51) E06B 3/66
(11) 3 158 388	(51) G02C 13/00	(11) 3 258 308	(51) G02C 11/00	(11) 2 294 242	(51) C23C 16/40
(11) 3 161 528	(51) G02B 1/04	(11) 3 261 003	(51) G06F 17/50	(11) 2 319 955	(51) C23C 16/453
(11) 3 164 368	(51) C03C 17/34	(11) 3 264 162	(51) G02C 5/18	(11) 2 404 882	(51) C03C 17/00
(11) 3 167 017	(51) C09D 5/24	(11) 3 264 165	(51) G02C 13/00	(11) 2 424 822	(51) C03B 23/24
(11) 3 169 823	(51) C23C 14/24	(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR		(11) 2 424 823	(51) C03C 17/36
(11) 3 172 010	(51) B24B 9/14			(11) 2 448 876	(51) C03C 8/02
(11) 3 172 011	(51) B24B 9/14			(11) 2 462 262	(51) C30B 25/02
(11) 3 174 698	(51) B29D 11/00			(11) 2 462 263	(51) C30B 29/02
(11) 3 174 947	(51) C09D 183/04			(11) 2 462 264	(51) B82Y 30/00
(11) 3 175 284	(51) G02C 7/02	(11) 2 300 407	(51) C07C 50/22	(11) 2 462 624	(51) H01L 31/0224
(11) 3 175 345	(51) G06F 3/0488	(11) 2 303 767	(51) F15B 15/00	(11) 2 470 954	(51) C02F 1/15
(11) 3 177 455	(51) B29D 11/00	(11) 2 335 097	(51) G02B 3/14	(11) 2 511 356	(51) C09J 5/00
(11) 3 177 960	(51) G02C 7/02	(11) 2 652 533	(51) G02B 1/06	(11) 2 526 346	(51) F24J 2/10
(11) 3 180 162	(51) B24B 13/06	(11) 2 686 718	(51) G02B 3/08	(11) 2 526 347	(51) F24J 2/10
(11) 3 180 664	(51) G05B 19/404	(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE		(11) 2 542 627	(51) C09D 1/00
(11) 3 182 177	(51) G02B 1/115			(11) 2 543 087	(51) H01L 51/44
(11) 3 182 362	(51) G06Q 30/06	(11) 2 257 307	(51) A61K 39/00	(11) 2 557 932	(51) C23C 14/34
(11) 3 184 289	(51) B29D 12/02	(11) 2 917 351	(51) C12N 15/70	(11) 2 584 073	(51) C30B 29/02
(11) 3 185 050	(51) G02B 1/111	(11) 3 055 416	(51) C12N 15/90	(11) 2 584 074	(51) B82Y 30/00
(11) 3 187 918	(51) G02C 7/02	(11) 3 076 998	(51) A61K 39/085	(11) 2 584 075	(51) B82Y 30/00
(11) 3 187 920	(51) G02C 7/08	(11) 3 177 325	(51) A61K 47/50	(11) 2 611 750	(51) C03C 17/34
(11) 3 187 921	(51) G02C 7/10	(71) Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU		(11) 2 616 402	(51) C03C 17/36
(11) 3 189 358	(51) G02B 1/14			(11) 2 616 403	(51) C03C 17/36
(11) 3 190 436	(51) G02B 1/10			(11) 2 622 632	(51) H01L 29/786
(11) 3 195 027	(51) G02B 5/28			(11) 2 625 035	(51) B32B 17/10
(11) 3 196 643	(51) G01N 33/00			(11) 2 625 365	(51) E06B 3/663
(11) 3 201 682	(51) G02C 7/02	(11) 2 181 075	(51) C03C 17/22	(11) 2 625 554	(51) G02B 1/11
(11) 3 201 683	(51) G02C 7/02	(11) 2 432 745	(51) C03C 17/36	(11) 2 625 725	(51) H01L 33/56
(11) 3 201 684	(51) G02C 7/06	(11) 2 560 926	(51) C03C 17/36	(11) 2 627 614	(51) C03C 17/00
(11) 3 201 706	(51) G05B 19/404	(11) 2 560 927	(51) C03C 17/36	(11) 2 630 667	(51) H01L 31/18
(11) 3 203 271	(51) G02B 1/04	(11) 2 616 566	(51) C23C 14/35	(11) 2 641 458	(51) H05K 9/00
(11) 3 203 274	(51) G02B 1/115	(11) 3 100 987	(51) C03C 17/36	(11) 2 649 020	(51) C03C 17/34
(11) 3 204 819	(51) G02C 7/02	(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US		(11) 2 649 368	(51) F21V 33/00
(11) 3 204 820	(51) G02C 7/02			(11) 2 662 344	(51) C03C 17/00
(11) 3 208 737	(51) G06F 21/62	(11) 1 441 996	(51) C03C 17/36	(11) 2 668 142	(51) C03C 17/34
(11) 3 213 144	(51) G02C 7/02	(11) 1 448 491	(51) C03C 17/34	(11) 2 669 259	(51) C03C 17/42
(11) 3 214 483	(51) G02C 7/10	(11) 1 458 653	(51) C03C 17/00	(11) 2 671 116	(51) C02F 1/13
(11) 3 215 338	(51) B29C 31/04	(11) 1 572 597	(51) C03C 17/36	(11) 2 673 109	(51) B23K 26/42
(11) 3 218 765	(51) G02C 13/00	(11) 1 583 723	(51) C03C 17/36	(11) 2 673 110	(51) B23K 26/42



(11) 2 678 283	(51) C03C 8/04	(11) 3 141 534	(51) C03C 17/34	(11) 2 735 259	(51) A61B 1/00
(11) 2 678 284	(51) C03C 8/24	(11) 3 149 265	(51) E06B 3/67	(11) 2 740 414	(51) A61B 17/04
(11) 2 681 166	(51) C03C 17/36	(11) 3 168 402	(51) E06B 1/26	(11) 2 743 801	(51) G06F 3/01
(11) 2 681 167	(51) C03C 17/36	(11) 3 187 679	(51) E06B 3/667	(11) 2 756 791	(51) A61B 1/00
(11) 2 681 168	(51) C03C 17/36	(11) 3 191 331	(51) B60J 3/04	(11) 2 759 270	(51) A61B 17/29
(11) 2 681 169	(51) C03C 17/36	(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US		(11) 2 764 817	(51) A61B 1/00
(11) 2 695 004	(51) G02B 1/10	Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Ro- main, 8070 Bertrange, LU		(11) 2 767 452	(51) B62B 3/02
(11) 2 710 309	(51) F24J 2/04			(11) 2 769 682	(51) A61B 17/00
(11) 2 723 563	(51) B32B 17/10	(11) 1 718 460	(51) C03C 17/36	(11) 2 770 361	(51) G02B 23/24
(11) 2 726 286	(51) B32B 38/08	(11) 1 996 873	(51) F24J 2/10	(11) 2 774 529	(51) A61B 1/00
(11) 2 726 429	(51) C03C 17/34	(11) 2 043 962	(51) C03C 21/00	(11) 2 792 305	(51) A61B 17/00
(11) 2 738 145	(51) C03C 17/30	(11) 2 081 876	(51) C03C 17/36	(11) 2 799 020	(51) A61B 17/29
(11) 2 738 581	(51) G02B 5/08	(11) 2 294 904	(51) H05K 9/00	(11) 2 801 334	(51) A61B 19/08
(11) 2 750 200	(51) H01L 31/0224	(11) 2 615 648	(51) H01L 31/048	(11) 2 802 283	(51) A61B 90/90
(11) 2 751 041	(51) C03C 21/00	(11) 2 662 345	(51) C03C 17/36	(11) 2 804 028	(51) G02B 3/00
(11) 2 751 042	(51) C03C 21/00	(11) 2 678 286	(51) C03C 17/36	(11) 2 804 040	(51) G02B 23/24
(11) 2 752 386	(51) B82Y 30/00	(11) 2 791 073	(51) C03C 17/36	(11) 2 815 707	(51) A61B 17/29
(11) 2 752 387	(51) B82Y 30/00	(11) 2 858 962	(51) C03C 17/22	(11) 2 818 094	(51) A61B 1/00
(11) 2 752 388	(51) B82Y 30/00	(11) 3 023 246	(51) B32B 17/06	(11) 2 837 341	(51) A61B 17/28
(11) 2 752 388	(51) C03C 8/04	(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz- Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE		(11) 2 837 354	(51) A61B 19/00
(11) 2 758 349	(51) C03C 17/36	(11) 1 995 679	(51) G06F 19/00	(11) 2 838 413	(51) A61B 1/00
(11) 2 766 318	(51) C23C 14/00	(11) 1 996 091	(51) A61B 17/32	(11) 2 842 506	(51) A61B 18/14
(11) 2 766 505	(51) B32B 17/06	(11) 2 060 986	(51) G06F 19/00	(11) 2 850 995	(51) A61B 1/00
(11) 2 797 743	(51) C03C 8/06	(11) 2 077 095	(51) A61B 19/00	(11) 2 850 996	(51) A61B 1/00
(11) 2 797 847	(51) C03C 3/12	(11) 2 204 242	(51) B08B 9/043	(11) 2 853 187	(51) A61B 1/00
(11) 2 804 841	(51) C23C 14/35	(11) 2 211 733	(51) A61B 17/28	(11) 2 853 209	(51) G01N 21/64
(11) 2 817 432	(51) F21V 5/04	(11) 2 221 651	(51) G02B 7/02	(11) 2 863 209	(51) A61B 1/00
(11) 2 834 557	(51) H01L 31/0224	(11) 2 308 401	(51) A61B 17/42	(11) 2 869 749	(51) A61B 1/00
(11) 2 842 168	(51) H01L 31/032	(11) 2 335 556	(51) A61B 1/00	(11) 2 881 031	(51) A61B 1/00
(11) 2 842 171	(51) H01L 31/032	(11) 2 343 696	(51) G09B 23/28	(11) 2 898 818	(51) A61B 1/008
(11) 2 842 172	(51) H01L 31/0392	(11) 2 362 529	(51) H02K 41/03	(11) 2 904 977	(51) A61B 17/00
(11) 2 842 173	(51) H01L 31/0392	(11) 2 371 265	(51) A61B 1/00	(11) 2 907 469	(51) A61B 19/02
(11) 2 844 816	(51) E06B 3/66	(11) 2 374 401	(51) A61B 1/07	(11) 2 907 470	(51) A61B 50/10
(11) 2 847 409	(51) E06B 3/66	(11) 2 389 879	(51) A61B 17/16	(11) 2 921 110	(51) A61B 5/06
(11) 2 855 386	(51) C03C 17/00	(11) 2 392 248	(51) A61B 1/018	(11) 2 926 759	(51) A61B 19/00
(11) 2 855 387	(51) C03C 17/36	(11) 2 412 315	(51) A61B 17/00	(11) 2 932 886	(51) A61B 1/04
(11) 2 855 387	(51) C03C 17/36	(11) 2 415 388	(51) A61B 1/00	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 870 312	(51) E06B 3/58	(11) 2 415 391	(51) A61B 1/06	(11) 2 955 537	(51) G01S 1/70
(11) 2 872 013	(51) A47F 3/04	(11) 2 416 200	(51) G02B 26/10	(11) 2 955 537	(51) A61B 1/00
(11) 2 880 236	(51) E06B 3/66	(11) 2 460 458	(51) A61B 1/005	(11) 2 967 718	(51) G01S 1/70
(11) 2 880 237	(51) E06B 3/66	(11) 2 478 929	(51) A61M 25/10	(11) 2 967 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 880 238	(51) E06B 3/66	(11) 2 495 462	(51) F16C 11/10	(11) 2 967 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 892 857	(51) C03C 17/36	(11) 2 505 160	(51) A61B 19/00	(11) 2 921 110	(51) A61B 5/06
(11) 2 892 858	(51) C03C 17/36	(11) 2 505 903	(51) F16M 11/38	(11) 2 926 759	(51) A61B 19/00
(11) 2 893 111	(51) E06B 3/58	(11) 2 515 154	(51) G02B 23/24	(11) 2 926 759	(51) A61B 1/04
(11) 2 893 112	(51) E06B 3/58	(11) 2 515 154	(51) A61B 17/29	(11) 2 932 886	(51) A61B 1/04
(11) 2 900 891	(51) E06B 3/66	(11) 2 522 284	(51) A61B 17/29	(11) 2 932 886	(51) A61B 1/00
(11) 2 903 824	(51) B32B 17/10	(11) 2 544 602	(51) A61B 17/221	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 903 826	(51) B32B 17/10	(11) 2 548 529	(51) A61B 19/00	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 903 946	(51) C03C 17/36	(11) 2 554 128	(51) A61B 17/28	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 918 766	(51) E06B 3/673	(11) 2 561 816	(51) A61B 17/29	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 920 126	(51) C03C 17/36	(11) 2 572 649	(51) A61B 17/04	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 920 127	(51) C03C 17/36	(11) 2 583 632	(51) A61B 17/16	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 922 698	(51) B32B 17/10	(11) 2 599 433	(51) A61B 1/05	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 922 988	(51) C30B 25/18	(11) 2 617 348	(51) A61B 1/00	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 925 193	(51) A47F 3/04	(11) 2 626 018	(51) A61B 17/29	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 926 231	(51) G06F 3/044	(11) 2 637 549	(51) A61B 1/00	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 928 837	(51) C03C 17/22	(11) 2 637 550	(51) A61B 1/06	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 948 804	(51) G02B 5/08	(11) 2 653 117	(51) A61B 17/29	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 2 969 993	(51) C03C 17/36	(11) 2 653 120	(51) A61B 17/29	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 3 004 009	(51) C03C 17/22	(11) 2 674 096	(51) A61B 1/00	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 3 038 980	(51) C03C 3/00	(11) 2 689 716	(51) A61B 1/005	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 3 041 676	(51) B32B 17/10	(11) 2 727 545	(51) A61B 17/28	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 3 049 589	(51) E04D 13/03	(11) 2 730 210	(51) A61B 1/00	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 3 050 123	(51) H01L 31/052	(11) 2 732 778	(51) A61B 17/29	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 3 050 123	(51) H01L 31/052			(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 3 090 113	(51) E06B 3/66			(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 3 102 547	(51) C03C 3/062			(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 3 102 548	(51) C03C 3/062			(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00
(11) 3 135 848	(51) E06B 3/66			(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00

- (11) **3 178 419** (51) *A61B 17/29* (11) **2 954 632** (51) *H04L 1/18* (11) **2 049 878** (51) *G01L 19/00*  
(11) **3 182 337** (51) *G06K 19/07* (11) **2 957 087** (51) *H04L 29/08* (11) **2 057 375** (51) *F03G 7/08*  
(11) **3 184 072** (51) *A61B 90/11* (11) **2 965 273** (51) *G06Q 10/06* (11) **2 158 656** (51) *H02H 9/00*  
(11) **3 189 770** (51) *A61B 1/00* (11) **2 965 488** (51) *H04L 29/06* (11) **2 220 463** (51) *G01F 23/16*  
(11) **3 202 307** (51) *A61B 1/267* (11) **2 974 133** (51) *H04L 12/24* (11) **2 283 324** (51) *G01F 1/34*  
(11) **3 202 346** (51) *A61B 17/34* (11) **2 974 180** (51) *H04L 12/771* (11) **2 283 331** (51) *G01F 25/00*  
(11) **3 213 698** (51) *A61B 17/17* (11) **2 984 722** (51) *H02J 3/00* (11) **2 291 716** (51) *G05B 19/418*  
(11) **3 213 700** (51) *A61B 17/29* (11) **2 984 782** (51) *H04L 9/32* (11) **2 294 364** (51) *G01D 21/00*  
(11) **3 231 380** (51) *A61B 17/29* (11) **2 984 796** (51) *H04L 12/721* (11) **2 294 377** (51) *G01L 19/06*  
(11) **3 245 937** (51) *A61B 1/05* (11) **2 984 902** (51) *H04W 88/16* (11) **2 304 404** (51) *G01L 9/00*  
(11) **3 254 608** (51) *A61B 1/00* (11) **2 989 740** (51) *H04L 9/06* (11) **2 527 940** (51) *G05B 19/418*  
(11) **3 263 009** (51) *A61B 1/00* (11) **2 989 742** (51) *H04L 9/08* (11) **2 745 284** (51) *G08C 19/02*  
(71) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT (11) **2 991 854** (51) *B60L 11/18* (11) **2 761 382** (51) *G05D 23/00*  
(11) **2 306 126** (51) *F25B 39/00* (11) **2 994 903** (51) *G08G 1/01* (11) **2 795 267** (51) *G01F 15/06*  
(11) **2 363 668** (51) *F25B 25/00* (11) **3 000 207** (51) *H04L 12/725* (11) **2 841 879** (51) *G01D 3/02*  
(11) **2 366 967** (51) *F25B 31/00* (11) **3 008 597** (51) *G06F 9/50* (11) **2 855 995** (51) *F16L 37/00*  
(11) **2 535 671** (51) *F25B 25/00* (11) **3 017 375** (51) *G06F 13/38* (11) **2 856 087** (51) *G01F 25/00*  
(11) **2 587 191** (51) *F25B 7/00* (11) **3 017 616** (51) *H04W 4/06* (11) **2 883 026** (51) *G01L 9/00*  
(11) **2 741 018** (51) *F24F 3/14* (11) **3 020 176** (51) *H04L 29/06* (11) **2 901 117** (51) *G01K 7/20*  
(71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfuers-ten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE (11) **3 031 114** (51) *H02J 3/32* (11) **2 901 226** (51) *G05B 23/02*  
(11) **2 027 680** (51) *H04L 12/56* (11) **3 036 630** (51) *G06F 9/50* (11) **2 901 526** (51) *H01R 4/36*  
(11) **2 119 146** (51) *H04L 12/56* (11) **3 044 933** (51) *H04L 29/08* (11) **2 912 364** (51) *F16T 1/48*  
(11) **2 191 612** (51) *H04L 12/26* (11) **3 072 259** (51) *H04L 12/24* (11) **3 014 235** (51) *G01L 19/00*  
(11) **2 208 380** (51) *H04W 36/14* (11) **3 078 216** (51) *H04W 12/02* (11) **3 123 130** (51) *G01J 5/00*  
(11) **2 213 046** (51) *H04L 12/24* (11) **3 111 603** (51) *H04L 12/947* (11) **3 123 152** (51) *G01N 25/72*  
(11) **2 215 765** (51) *H04L 5/02* (11) **3 117 682** (51) *H04W 76/02* (11) **3 123 256** (51) *G05B 19/048*  
(11) **2 294 760** (51) *H04L 12/24* (11) **3 123 667** (51) *H04L 12/26* (11) **3 198 267** (51) *G01N 29/14*  
(11) **2 359 570** (51) *H04L 29/06* (11) **3 134 292** (51) *B60L 11/18* (71) Siltrectra GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 7, 01099 Dresden, DE  
(11) **2 359 628** (51) *H04W 24/00* (11) **3 143 486** (51) *G06F 3/06* (11) **2 800 125** (51) *H01L 21/304*  
(11) **2 366 243** (51) *H04L 29/08* (11) **3 143 728** (51) *H04L 12/26* (11) **2 843 712** (51) *H01L 31/18*  
(11) **2 368 380** (51) *H04W 8/08* (11) **3 146 682** (51) *H04L 12/801* (11) **2 843 713** (51) *H01L 31/18*  
(11) **2 392 177** (51) *H04W 52/02* (11) **3 150 016** (51) *H04W 72/08* (11) **2 992 548** (51) *H01L 21/304*  
(11) **2 436 226** (51) *H04W 88/06* (11) **3 151 174** (51) *G06Q 10/04* (11) **3 147 068** (51) *B23K 26/00*  
(11) **2 449 829** (51) *H04W 52/26* (11) **3 152 810** (51) *H02J 3/38* (11) **3 186 824** (51) *H01L 21/304*  
(11) **2 462 506** (51) *G06F 9/50* (11) **3 167 399** (51) *G06F 21/62* (11) **3 186 824** (51) *B28D 5/00*  
(11) **2 468 036** (51) *H04W 28/12* (11) **3 167 569** (51) *H04L 9/32* (11) **3 245 034** (51) *H01L 21/02*  
(11) **2 507 679** (51) *G06F 1/32* (11) **3 167 633** (51) *H04W 4/02* (11) **3 245 665** (51) *H01L 21/02*  
(11) **2 526 660** (51) *H04L 12/56* (11) **3 198 805** (51) *H04L 12/721* (71) Siltrectra GmbH, Im TZDresden Nord - Haus "E" Manfred-von-Ardenne-Ring 7, 01099 Dresden, DE  
(11) **2 614 619** (51) *H04L 12/56* (11) **3 201 709** (51) *G05D 1/02* (11) **2 992 547** (51) *H01L 21/304*  
(11) **2 633 663** (51) *H04L 29/06* (11) **3 202 080** (51) *H04L 9/06* (11) **3 055 098** (51) *B23K 26/00*  
(11) **2 633 724** (51) *H04W 52/02* (11) **3 213 509** (51) *H04N 7/18* (11) **3 055 099** (51) *B23K 26/00*  
(11) **2 638 496** (51) *G06F 21/00* (11) **3 213 559** (51) *H04W 36/10* (11) **3 055 447** (51) *C30B 33/06*  
(11) **2 652 444** (51) *G01D 4/00* (11) **3 222 092** (51) *H04W 52/38* (11) **3 055 448** (51) *C30B 33/06*  
(11) **2 671 421** (51) *H04W 74/08* (11) **3 245 761** (51) *H04L 9/00* (11) **3 078 055** (51) *H01L 21/304*  
(11) **2 689 554** (51) *H04L 9/08* (11) **3 248 099** (51) *G06F 9/48* (11) **3 137 657** (51) *C30B 33/06*  
(11) **2 724 510** (51) *H04L 29/06* (11) **3 256 913** (51) *G05B 15/02* (11) **3 201 941** (51) *H01L 21/20*  
(11) **2 737 758** (51) *H04W 52/24* (11) (71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR (11) **3 201 944** (51) *H01L 21/762*  
(11) **2 760 696** (51) *B60L 11/18* (11) **2 268 865** (51) *D21H 21/42* (11) **3 223 993** (51) *B23K 26/00*  
(11) **2 768 693** (51) *B60L 11/18* (11) **2 516 113** (51) *B24D 15/00* (11) **3 223 994** (51) *B23K 26/00*  
(11) **2 780 868** (51) *G06Q 10/00* (11) **2 586 014** (51) *G07D 7/12* (11) **3 250 728** (51) *C23C 14/00*  
(11) **2 789 152** (51) *H04L 29/12* (11) **2 872 340** (51) *B42D 15/00* (11) **3 253 529** (51) *B23K 26/00*  
(11) **2 813 046** (51) *H04L 29/06* (11) **2 989 250** (51) *D21H 21/44* (11) (71) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU  
(11) **2 815 617** (51) *H04W 72/04* (11) **3 007 903** (51) *B42D 15/00* (11) **2 797 504** (51) *A61B 5/06*  
(11) **2 831 861** (51) *G08G 1/083* (11) **3 157 756** (51) *B42D 25/425* (11) **2 908 728** (51) *A61B 6/00*  
(11) **2 850 861** (51) *H04W 12/08* (11) **3 194 178** (51) *B42D 25/351* (11) **2 928 408** (51) *A61B 19/00*  
(11) **2 875 451** (51) *G06F 17/30* (11) **3 206 885** (51) *B42D 25/369* (11) **2 950 709** (51) *A61B 5/00*  
(11) **2 875 676** (51) *H04W 48/08* (11) (71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US (11) **3 087 922** (51) *A61B 6/00*  
(11) **2 880 817** (51) *H04L 12/24* (11) **1 735 598** (51) *G01F 1/38* (11) **3 155 967** (51) *A61B 5/06*  
(11) **2 898 626** (51) *H04L 12/24* (11) **1 769 225** (51) *G01L 19/06* (11) (71) Vertiv Tech Co., Ltd., 1-4F, 6-10F, Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
(11) **2 901 536** (51) *H02J 3/32* (11) **1 803 041** (51) *G05B 23/02* (11) **2 400 242** (51) *F25B 25/00*  
(11) **2 917 866** (51) *G06F 21/12* (11) **1 875 584** (51) *H02J 7/35* (11) **2 632 015** (51) *H02J 7/00*  
(11) **2 941 725** (51) *G06F 17/30* (11) **1 915 660** (51) *G05B 23/02* (11) (71) Vertiv Tech Co., Ltd., 1-4F, 6-10F, Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
(11) **2 951 945** (51) *H04L 9/00* (11) **1 974 195** (51) *G01L 9/12* (11) **2 400 242** (51) *F25B 25/00*  
(11) **2 952 039** (51) *H04W 28/20* (11) **1 977 199** (51) *G01F 1/34* (11) **2 632 015** (51) *H02J 7/00*  
(11) **1 984 704** (51) *G01F 1/34* (11) **1 984 704** (51) *G01F 1/34*



- (11) **2 800 230** (51) *H02J 7/02* Müller, Barbara, Am Höhenblick 3, 89129 Langenau, DE  
(11) **2 903 125** (51) *H02J 7/02*  
(11) **3 176 932** (51) *H02M 1/00*  
(11) **3 176 936** (51) *H02M 7/217*  
(11) **3 190 682** (51) *H02J 9/06*  
(11) **3 211 646** (51) *H01F 37/00*
- (71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, CN
- (11) **3 053 655** (51) *B05B 1/16*  
(11) **3 108 964** (51) *B05B 1/16*  
(11) **3 162 968** (51) *E03C 1/04*  
(11) **3 187 267** (51) *B05B 1/18*  
(11) **3 187 757** (51) *F16K 3/26*  
(11) **3 202 988** (51) *E03C 1/05*  
(11) **3 208 390** (51) *E03C 1/084*  
(11) **3 211 282** (51) *F16L 27/04*
- (71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN  
Zhou, Huasong, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN
- (11) **2 484 452** (51) *B05B 1/16*  
(11) **2 764 924** (51) *B05B 7/04*  
(11) **2 813 292** (51) *B05B 1/16*  
(11) **2 848 314** (51) *B05B 1/16*  
(11) **2 995 384** (51) *B05B 1/16*  
(11) **3 006 792** (51) *F16K 11/044*  
(11) **3 088 614** (51) *E03C 1/042*  
(11) **3 088 615** (51) *E03C 1/084*
- (71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN
- (11) **3 053 654** (51) *B05B 1/06*  
(11) **3 163 400** (51) *G05D 23/13*  
(11) **3 187 958** (51) *G05D 7/01*  
(11) **3 219 858** (51) *E03C 1/04*  
(11) **3 228 763** (51) *E03C 1/04*  
(11) **3 246 475** (51) *E03C 1/04*
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 564 881** (51) *H02P 7/00*  
(72) Hayashi, Yoshitaka, c/o Denso Corporation Intellectual Property Dept., 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **1 640 076** (51) *B07C 3/00*  
(72) Biasi, Theresa, 35 Meadow Lake Drive, Shelton, Connecticut 06461, US  
Cordery, Robert A., 246 Barn Hill Road, Monroe, Connecticut 06468, US  
Obrea, Andrei, 1900 NE 208 Terrace, North Miami Beach, Florida 33179, US  
Pintsov, Leon A., 10 Governors Row, West Hartford, Connecticut 06116, US  
Ryan, Frederick W., Jr., 4 Naples Lane, Oxford, Connecticut 06478, US
- (11) **1 745 757** (51) *A61C 5/42*  
(72) Mannschedel, Werner, Raiffeisenstrasse 30, 89129 Langenau, DE
- (11) **1 945 868** (51) *E03F 5/10*  
(72) O'BRIEN, Dermot, Martin, Killaderry Ballyforan Ballinasloe, County Galway, IE  
CONCANNON, Colm Vincent, Kilconly Tuam, County Galway, IE  
CONCANNON, John Francis, Kilconly Tuam, County Galway, IE
- (11) **1 971 187** (51) *H04R 25/00*  
(72) Konagai, Yusuke, c/o Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
Takeshita, Kenichiro, c/o Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
Takumai, Susumu, c/o Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (11) **1 974 075** (51) *C25C 3/08*  
(72) HILTMANN, Frank, Sittigstrasse 13, 65830 Kriftel, DE  
CHRIST, Martin, Schertlinstr. 11 1/70, 86159 Augsburg, DE  
LANGER, Werner, Sonnenberg 1, 86450 Altmünster, DE  
ÖTTINGER, Oswin, Schlesierstrasse 17, 86405 Meitingen, DE
- (11) **2 096 312** (51) *F04C 18/02*  
(72) HIROUCHI, Takashi, c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12 Chikkou-shinmachi 3-cho, Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
SUSA, Toshihiro, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304 Kanaoka-cho, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
TAKAHASHI, Takayuki, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304 Kanaoka-cho, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (11) **2 096 313** (51) *F04C 18/02*  
(72) HIROUCHI, Takashi, c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
SUSA, Toshihiro, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304 Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
HIRAOKA, Yasuto, c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
KISHIMOTO, Takahiro, c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
- (11) **2 162 021** (51) *A23L 3/3418*  
(72) Alatossava, Tapani, Helsingin yliopisto Elintarviketeknologian laitokset P.O. Box 66, 00014 Helsingin yliopisto, FI  
Munsch-Alatossava, Patricia, Helsingin yliopisto Elintarviketeknologian laitokset P.O. Box 66, 00014 Helsingin yliopisto, FI
- (11) **2 168 610** (51) *A61L 31/14*  
(72) STOPEK, Joshua B., 396 Main Street Unit 6, Yalesville, CT 06492, US
- (11) **2 237 152** (51) *G06F 21/62*  
(72) Nakayama, Koji, c/o Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 295 484** (51) *C08G 18/38*  
(72) IWAZUMI, Masanori, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP  
TANAKA, Mamoru, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
- (11) **2 300 436** (51) *C07D 231/56*  
(72) PULLICI, Maurizio, Via T.Speri, 31, I-20040 Caponago (MI), IT  
POLUCCI, Paolo, Via A. Monti, 501, I-22070 Cassina Rizzardi (CO) ITALY, IT
- (11) **2 372 550** (51) *G06F 11/10*  
(72) Kanno, Shinichi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Memory Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (11) **2 394 104** (51) *F24H 1/52*  
(72) Intellihot, Inc., 2900 W. Main Street, Galesburg, IL 61401, US
- (11) **2 461 712** (51) *A45C 13/00*  
(72) TONELLI, Massimo, Via Curiel, 36, 40033 Casalecchio Di Reno, IT  
CONCETTONI, Alessio, Via Monte San Michele, 7, 60124 Ancona, IT
- (11) **2 467 651** (51) *F24H 1/10*  
(72) Intellihot, Inc., 2900 W. Main Street, Galesburg, IL 61401, US
- (11) **2 480 221** (51) *A61K 9/68*  
(72) NICKLASSON, Fredrik, Leifs Väg 82, S-237 31 Bjärred, SE  
HUGERTH, Andreas, Trollsjövägen 107, S-237 33 Bjärred, SE  
LINDELL, Katarina, Skarhult 1325, S-241 93 Eslöv, SE  
HENDENSTROM, John, Södra Brunnsvägen 39, S-256 54 Ramlösa, SE  
KOLL, Gregory, E., 314 Thatcher Terrace, Hillsborough NJ 08844, US  
SOWDEN, Harry, S., 209 Woods Road, Glenside PA 19038, US  
LUBER, Joseph, R., 750 East Cherry Road, Quakertown, PA 18951, US  
KRIKSUNOV, Leo, B., 5 Perry Lane, Ithaca NY 14850, US  
BUNICK, Frank, J., 47 Long Ridge Road, Randolph NJ 07869, US  
CHEN, Jen-chi, 80 Annamarie Drive, Morrisville 19067, US  
OLSSON, Roland, Saffransgatan 5, 73, S-253 Gantofta, SE  
SZYMCZAK, Christopher, E., 79 Colts Gait Road, Marlton NJ 08053, US
- (11) **2 492 795** (51) *G06F 3/12*  
(72) Ciocarlie, Mihai, c/o Ricoh Production Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway, MS 004N, Boulder, CO 80301, US  
Jahn, Janeen, c/o Ricoh Production Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway, MS 004N, Boulder, CO 80301, US  
Waller, Marquis, c/o Ricoh Production Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway, MS 004N, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 496 591** (51) *H01L 51/54*  
(72) INOUE, Hideko, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP  
NAKAGAWA, Tomoka, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP



- OHSAWA, Nobuharu, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP  
SEO, Satoshi, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP  
YAMADA, Yui, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
- (11) **2 508 582** (51) **C09J 7/02**  
(72) Hirose, Isao, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Iberaki-shi Osaka 567-8680, JP  
Kinpara, Kazuhiko, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Iberaki-shi Osaka 567-8680, JP  
Tsubaki, Hiroyuki, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Iberaki-shi Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 520 745** (51) **E05B 9/04**  
(72) Mihailović, Philip, Christburger Str. 16, 10405 Berlin, DE  
Gillert, Joachim, Drakestrasse 10, 12205 Berlin, DE
- (11) **2 575 078** (51) **G06K 9/00**  
(72) Du, Cheng, c/o Ricoh Software Research Center Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street, Haidian District, Beijing 100044, CN  
Liu, Liyan, c/o Ricoh Software Research Center Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street, Haidian District, Beijing 100044, CN  
Wang, Xiaomeng, c/o Ricoh Software Research Center Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street, Haidian District, Beijing 100044, CN  
Hu, Ping, c/o Ricoh Software Research Center Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street, Haidian District, Beijing 100044, CN
- (11) **2 597 975** (51) **D21H 27/00**  
(72) VOLGGER, Dietmar, Gnadenwald 62C, 6069 Gnadenwald, AT
- (11) **2 607 784** (51) **F21V 31/03**  
(72) Fähnle, Andres, Steinenbolstrasse 3, 72793 Pfullingen, DE  
Müller, Alexander, Diebsteigle 4, 72764 Reutlingen, DE  
Weber, Marc, Unterer Panoramaweg 4, 76593 Gernsbach, DE  
Jauernig, Peter, Hengelau 12, 78333 Stockach, DE
- (11) **2 609 410** (51) **G01M 3/28**  
(72) WIKTOR, Christoph, Zeisigweg 3, 63571 Gelnhausen, DE
- (11) **2 621 385** (51) **A61B 17/88**  
(72) BOACHIE-ADJEI, Oheneba, FOCOS Orthopedic Hospital No 8 Teshie Road Pantang, Accra, GH  
KISH, John, 2233 Gross Avenue, Pennsauken NJ 08110, US  
KASHUBA, Craig, 510 Colfelt Court, Exton PA 19341, US  
MOORE, Jennifer, 20965 Great Woods Drive, Leesburg, VA 20175, US  
BARRUS, Michael, 44092 Gala Circle, Ashburn VA 20147, US  
PSALTOS, Nicholas, A., 901 Devonshire Circle, Purcellville VA 21032, US
- (11) **2 627 078** (51) **H04N 5/378**  
(72) IKEDA, Yasuji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
HASHIMOTO, Seiji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
MUTO, Takashi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
MATSUNO, Yasushi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
YOSHIDA, Daisuke, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 631 268** (51) **B05D 1/26**  
(72) Sainio, Markku, Myrskyläntie 696, 06100 Porvoo, FI  
Nummila-Pakarinen, Auli, Piispankatu 22 A 4, 06100 Porvoo, FI
- (11) **2 642 141** (51) **F16C 11/06**  
(72) KURODA, Shigeru, c/o NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 654 909** (51) **A63B 69/00**  
(72) Kriticos, Stephen Con, 143 Behrens Road, Caboolture, QLD 4510, AU
- (11) **2 655 412** (51) **C07K 16/00**  
(72) FALKENSTEIN, Roberto, Wastl-Witt-Strasse 5, 80689 Muenchen, DE  
SCHWENDNER, Klaus, Am Obstgarten 47, 82362 Weilheim, DE  
SPENSBERGER, Bernhard, Wettersteinstrasse 7, 82390 Eberfing, DE
- (11) **2 680 835** (51) **A61K 31/138**  
(72) COHEN, Daniel, 7 Bis Rue Lelégard, 92210 Saint Cloud, FR  
CHUMAKOV, Ilya, 691 rue de la Noue, F-77000 Vaux Le Penil, FR  
NABIROCHKIN, Serguei, 49 avenue de Sully Prud'homme, F-92290 Chatenay Malabry, FR  
VIAL, Emmanuel, 13 ter Boulevard Franck Pilatte, 06300 Nice, FR  
GUEDJ, Mickaël, 42 Rue Godefroy Cavaignac, F-75011 Paris, FR
- (11) **2 685 010** (51) **E02F 9/22**  
(72) MAGAKI, Hideto, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP  
SHIRATANI, Ryuji, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
- (11) **2 689 198** (51) **F24H 9/12**  
(72) Braathen, Thor Frølich, 3359 Eggedal, NO
- (11) **2 689 821** (51) **B01D 53/14**  
(72) UKAI, Nobuyuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokio 108-8215, JP  
KAGAWA, Seiji, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokio 108-8215, JP  
NAGAYASU, Tatsuto, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokio 108-8215, JP  
KAMIYAMA, Naoyuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokio 108-8215, JP  
FUKUDA, Toshihiro, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokio 108-8215, JP
- (11) **2 692 812** (51) **C09J 175/06**  
(72) NAKAMURA, Yuko, c/o Toyobo Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP  
EGUCHI, Kenichi, c/o Toyobo Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
- (11) **2 698 368** (51) **C07D 401/14**  
(72) SUGIMOTO, Hachiro, Kosumoshithi Oike-tominokoji 1105, 135-3, Matsushita-cho Oike Sagaru Tominokoji-dori Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8093, JP  
OKUDA, Michiaki, Haitzu Rakuto 106, 177-6, Jodo-ji Shinnyo-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8414, JP  
TAKAHASHI, Takashi, 1-6-1-1007, Hakusan Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP  
HIJIKURO, Ichiro, Tokyo Tech Yokohama Venture Plaza W202, 4259-3, Nagatsuta-cho Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP  
SUZUKI, Hidetaka, c/o Tokyo Chemical Industry Co., Ltd. 6-15-5, Toshima Kita-ku, Tokyo 114-0003, JP  
NAKAYAMA, Shinichi, Rojuman Kamikoushien South Court 106, 5-10-8, Kamikoushien Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8114, JP
- (11) **2 709 824** (51) **B29C 61/00**  
(72) ZHANG, Ming, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre, 38/F, Shanghai 200336, CN  
YANG, Jinqun, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre, 38/F, Shanghai 200336, CN  
HUANG, Zheng, 8 Xing Yi Maxdo Centre, 38/F, Shanghai 200336, CN  
XU, Zhigang, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre, 38/F, Shanghai 200336, CN  
MA, Jiangjiang, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre, 38/F, Shanghai 200336, CN  
GUO, Lei, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre, 38/F, Shanghai 200336, CN
- (11) **2 744 770** (51) **C04B 24/10**  
(72) SCHOBER, Irene, Resedastrasse 20, 8008 Zürich, CH  
GALLEGOS, Pedro, Tte. Luis Uribe 121, Sindempart Coquimbo Chile, CL  
ARANCIBIA, Lili, Santa Julia 550, Ñuñoa-Santiago, CL  
OLIVARES, Hugo, Las Amapolas 1959, Santiago Santiago Centro, CL  
HAACK, Thomas, Carlos Aguirre Luco 1279, Ñuñoa Santiago de Chile, CL
- (11) **2 762 726** (51) **F04C 18/02**  
(72) UEKAWA, Takashi, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi-2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 775 827** (51) **A01M 1/22**  
(72) Feugier, Francois Gabriel, 3, rue Rosset, 69004 Lyon, FR
- (11) **2 789 245** (51) **A23L 29/10**  
(72) SAKATA, Makoto, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP  
NISHINO, Masayuki, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP  
NAKAO, Tomohiro, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP  
MIYAMOTO, Kanako, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP

- (11) **2 797 705** (51) **B21J 5/00**  
(72) Kalyani, Babasaheb Neelkanth, Mundhwa Pune Cantonment, Pune 411036, IN
- (11) **2 831 020** (51) **C07C 1/24**  
(72) CHAUMONNOT, Alexandra, 7 T rue de Montbrillant, 69003 Lyon, FR  
COUPARD, Vincent, 1 rue Antoine Primat, F-69100 Villeurbanne, FR  
MAURY, Sylvie, 356 cheminde Brioles, F-69440 Saint Maurice d'Argoire, FR
- (11) **2 832 111** (51) **H04R 1/40**  
(72) NUGENT, David, 6 Dorral Dean Highfields Caldecote, Cambridge Cambridgeshire CB23 8ZW, GB  
GUNEL, Banu, Sogutozu Caddesi 2166 Sokak, 4/42 Cinar Apt Sogutoza Cankaya, 06520 Ankara, TR
- (11) **2 840 398** (51) **G01N 35/00**  
(72) Andersson, Lars, Klista 23, 755 92 UPPSALA, SE  
Williams, Lee, 3 Hurricane Way Jubilee Park Rogerstone, Newport, NP10 9NJ, GB
- (11) **2 841 428** (51) **C07D 401/14**  
(72) CHARIFSON, Paul S., 7 Dartmouth Street, Framingham, MA 01701, US  
COTTRELL, Kevin Michael, 17b Roberts Road, Cambridge, MA 02138, US  
DENG, Hongbo, 178 Woodland Road, Southborough, MA 01772, US  
DUFFY, John P., 175 Carriage Road, Northborough, MA 01532, US  
GAO, Huai, 82 Summer Street Unit 7, Arlington, MA 02474, US  
GIROUX, Simon, 27 Wheeler Street, Cambridge, MA 02138, US  
GREEN, Jeremy, 125 Lincoln Woods Road, Waltham, MA 02451, US  
JACKSON, Katrina, Lee, 345 Franklin Street, Cambridge, MA 02139, US  
MAXWELL, John Patrick, 69 Gilford Road, Hingham, MA 02043, US  
MORRIS, Mark A., 37 Lowell Street, Somerville, MA 02143, US  
PIERCE, Albert Charles, 295 Harvard Street Apt. 911, Cambridge, MA 02438, US  
WAAL, Nathan D., 295 Cardinal Medeiros Avenue Unit 3, Cambridge, MA 02141, US  
KENNEDY, Joseph M., 17 Ridge Road, Walpole, MA 02081, US  
LAUFFER, David J., 254 Taylor Road, Stow, MA 01775, US  
LEDEBOER, Mark Willem, 36 Faulkner Hill Road, Acton, MA 01720, US  
LI, Pan, 3 Malt Lane, Lexington, MA 02421, US  
XU, Jinwang, 28 Wesley Road, Framingham, MA 01701, US
- (11) **2 850 276** (51) **E21B 33/129**  
(72) LOTT, Charles, c/o Stanley & Myers Attorneys at Law 1516 South Boston Avenue, Suite 116, Tulsa, Oklahoma 714119, US
- (11) **2 851 067** (51) **A61K 9/16**  
(72) Weers, Jeffrey G., 432 Coronado Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US  
Tarara, Thomas E., 1233 Paloma Avenue, Burlingame, CA 94010, US  
Dellamary, Luis A., 829 Quiet Hills Drive, San Marcos, CA 92069, US  
Riess, Jean G., Les Giaines, 06950 Falcon, FR  
Schutt, Ernest G., 12139 Ragweed Street, San Diego, CA 92129, US
- (11) **2 854 840** (51) **A61K 38/00**  
(72) STENMARK, Pål Erik Gustav, Sergeantgrand 16, 17743 Järfälla, SE  
BERNTSSON, Ronnie, Per-Arne, Symfonivägen 6J, Umeå 90364, SE  
DONG, Min, 12 Croft Lane, Weatogue, Connecticut 06089, US  
PENG, Lisheng, Building 10, Room 801, Tianhe Road 600, Guangzhou, 510635, CN
- (11) **2 874 235** (51) **H01R 4/24**  
(72) Duncan, Jones, c/o Philadelphia Scientific Atlas Mill Mornington Road, Bolton BL1 4EZ, GB
- (11) **2 877 571** (51) **C12N 5/10**  
(72) BRADLEY, Allan, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB  
ALI, Hanif, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB  
LEE, E-Chiang, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
- (11) **2 882 332** (51) **A61B 3/09**  
(72) DROBE, Björn, Essilor International 147 rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
- (11) **2 895 493** (51) **C07F 7/02**  
(72) BAZER-BACHI, Delphine, 0021 Che Des Laies, 69540 Irigny, FR  
HARBUZARU, Bogdan, 450 chemin de Franchison, 69360 Simandres, FR  
LECOLIER, Eric, 0001 Via Marie De Medicis, 92370 Chaville, FR
- (11) **2 908 915** (51) **A61Q 11/00**  
(72) PLATA, Rolando, B10 L7 Burnham Park Road 6 Teresa Park Subdivision Pilar Village, Las Pinas City, PH  
LU, Xiaojing, 338 Qingnian Road Xingang Huangpu GETDD, Guangzhou Guangdong 510730, CN  
ZENG, Yuyan, 338 Qingnian Road Xingang Huangpu GETDD, Guangzhou Guangdong 510730, CN  
TAN, Chengkang, 338 Qingnian Road Xingang Huangpu GETDD, Guangzhou Guangdong 510730, CN
- (11) **2 919 256** (51) **H01J 37/34**  
(72) Roque, Mario B., 16 West Avenue, Hicksville, NY 11801, US  
Castro, Victor L., 14 Suydam Drive, Melville, NY 11747, US  
Castillo, Hector J., 176 Cranford Boulevard, Mastic, NY 11950, US
- (11) **2 920 368** (51) **E01C 23/22**  
(72) LUCAS, Rex Cameron, 142 Wardens Lane, Wooragee Victoria 3747, AU  
WATSON, Carl William, 24 Townley Road, Koo Wee Rup Victoria 3981, AU
- (11) **2 924 190** (51) **B25B 27/10**  
(72) WANG, Xinmin, No.1 Lu The Second District of Jiaozhouwan Industrial Park, Jiaozhou Shandong 266300, CN  
WANG, Wenyu, No.1 Lu The Second District of Jiaozhouwan Industrial Park, Jiaozhou Shandong 266300, CN  
TIAN, Liqiang, No.1 Lu The Second District of Jiaozhouwan Industrial Park, Jiaozhou Shandong 266300, CN  
ZHAO, Hufeng, No.1 Lu The Second District of Jiaozhouwan Industrial Park, Jiaozhou Shandong 266300, CN
- (11) **2 942 391** (51) **C12N 1/21**  
(72) Paterson, Yvonne, 1425 Locust Street Unit 11C, Philadelphia, PA 19102, US  
Verch, Thorsten, 1000 Regency Circle, Blue Bell, PA 19422, US
- (11) **2 954 905** (51) **A61K 45/00**  
(72) NAKAJIMA, Toshihiro, 241-6, Ooba-cho Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 225-0023, JP  
FUJITA, Hidetoshi, 4-19-47, Nishitsutsuji-gaoka, Chofu-shi Tokyo 182-0006, JP  
ARATANI, Satoko, 1-5-2-302, Honan Suginami-ku, Tokyo 168-0062, JP  
YAGISHITA, Naoko, 3-14-1-617, Konandai Konan-ku, Yokohama-shi Kanagawa 234-0054, JP
- (11) **2 956 446** (51) **C07D 301/03**  
(72) COUPARD, Vincent, 1 rue Antoine Primat, F-69100 Villeurbanne, FR  
PLENNEVAUX, Thomas, 81 Rue Villeroy, F-69003 Lyon, FR
- (11) **2 964 131** (51) **A61C 7/00**  
(72) INGLESE, Jean-Marc, c/o Trophy 4 rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallee Cedex, FR  
CAPRON-RICHARD, Sabrina, c/o Trophy 4 rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallee Cedex 2, FR  
BARNEOUD, Julien, D., c/o Trophy 4 rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallee Cedex, FR  
MILLET, Frederic, c/o Trophy 4 rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallee Cedex 2, FR  
ETESSE, Ronan, c/o Trophy 4 rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg, 77435 Marne La Vallee Cedex 2, FR
- (11) **2 994 309** (51) **B32B 27/06**  
(72) FIEBIG, Joachim, Diakoniestrasse 4, A-4209 Engerwitzdorf, AT  
REICHEL, Kristin, Dambachstrasse 13, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
- (11) **3 018 473** (51) **G01N 30/14**  
(72) MacConnell, Matthew H., 6073 Clauser Road, Orefield, PA 18069, US
- (11) **3 025 944** (51) **B62J 6/00**  
(72) Hsu, Tau-Jeng, 5F., No.9, Guangfu N. Road Songshan District, Taipei City 105, TW
- (11) **3 027 521** (51) **B65D 5/54**  
(72) ECKERT, Sebastian, Babenhäuser Landstrasse 47, 60599 Frankfurt, DE  
SCHRAML, Rafael, c/o Sandra Guidolin Jan van Nassaupark 45, NL-3844 BN Harderwijk, NL  
VIERLING, Marco, An den Sandkauten 10, 55129 Mainz, DE  
ZELOSKO, Martin, Münchener Strasse 42, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **3 029 978** (51) **H04W 16/32**  
(72) HARADA, Hiroki, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuaki, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (11) **3 034 522** (51) **C08F 110/06**  
(72) Fiebig, Joachim, Diakoniestrasse 4, 4209 Engerwitzdorf, AT  
van Paridon, Henk, Ten Bosch 15, 3271 Averbode, BE  
Wang, Jingbo, Buchenweg 15, 4209 Engerwitzdorf, AT  
Gahleitner, Markus, Kohlwinkel 4, 4501 Neuhofen/Krems, AT  
Sars, Wilhelmus Henricus Adolf, Avenhornstraat 16, 5036 CA Tilburg, NL  
Tynys, Antti, Paracelsusstrasse 11, 4020 Linz, AT
- (11) **3 034 552** (51) **C08K 5/3435**  
(72) Fiebig, Joachim, Diakoniestrasse 4, 4209 Engerwitzdorf, AT  
van Paridon, Henk, Ten Bosch 15, 3271 Averbode, BE  
Wang, Jingbo, Buchenweg 15, 4209 Engerwitzdorf, AT  
Gahleitner, Markus, Kohlwinkel 4, 4501 Neuhofen/Krems, AT
- (11) **3 046 276** (51) **H03M 13/35**  
(72) Perez De Aranda Alonso, Ruben, c/o Knowledge Development for POF Ronda de Poniente 14, 2° C, D, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
Ortiz, David, c/o Knowledge Development for POF Ronda de Poniente 14, 2° C, D, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
Prieto, Dunia, c/o Knowledge Development for POF Ronda de Poniente 14, 2° C, D, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (11) **3 048 175** (51) **C12Q 1/68**  
(72) LUKE, May, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA92673, US  
DEVLIN, James, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
- (11) **3 054 226** (51) **F24F 1/46**  
(72) MATSUMOTO, Sachiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
KURAMORI, Tetsutomo, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
FUJITA, Hiroki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
MORIMOTO, Kouji, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 055 797** (51) **G06F 17/50**  
(72) JÜRGENS, Rolf, Kirchenhang 19, 21073 Hamburg, DE  
BRINK, Stephan, Lutterothstrasse 79, 20255 Hamburg, DE  
SALAZAR, Gerardo, Frankring 8c, 22359 Hamburg, DE  
VOIGTLÄNDER, Benjamin, Funkstrasse 11, 22767 Hamburg, DE
- (11) **3 072 687** (51) **B32B 27/32**  
(72) Knerr, Michael, Wolfbachring 20, 4665 Oftringen, CH  
Ohr, Steffen, Christoph-Schnyder-Strasse 15c, 6210 Sursee, CH  
Muratore, Antonio, Via Meucci 4, 54100 Massa, IT  
Fornera, Tazio, Innere Altachen 12, 4800 Zofingen, CH
- (11) **3 075 816** (51) **C09K 19/42**  
(72) Saito, Masayuki, c/o Chisso Petrochemical Corporation GOI Research Center 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
- (11) **3 077 426** (51) **C08F 110/06**  
(72) WANG, Jingbo, Buchenweg 15, 4209 Engerwitzdorf, AT  
KLIMKE, Katja, Etihad Towers, Tower 2, Apt. 2108 Corniche Road PO Box 108243, Abu Dhabi, AE  
FIEBIG, Joachim, Diakoniestrasse 4, 4209 Engerwitzdorf, AT  
VAN PARIDON, Henk, Ten Bosch 15, B-3271 Averbode, BE  
LUYTEN, Anita, Vlierbesstraat 4, B-3580 Beringen, BE  
GAHLEITNER, Markus, Kohlwinkel 4, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
- (11) **3 085 486** (51) **B23K 20/00**  
(72) HONGO, Takenobu, 126-4, Aza Oohira, Yamakami, Furudono-machi Ishikawa-gun, Fukushima 963-8302, JP
- (11) **3 091 057** (51) **C09D 123/08**  
(72) Nummila-Pakarinen, Auli, Piispankatu 22 A 4, 06100 Porvoo, FI  
Peltovuori, Mikko, Pirosevuorentie 7 A 6, 48400 Kotka, FI
- (11) **3 094 988** (51) **G01S 15/00**  
(72) OTTO, Helge, Am Sportplatz 6a, 29588 Oetzen, DE  
EBELING, Bastian, Distelweg 13, 25495 Kummerfeld, DE
- (11) **3 101 563** (51) **G06F 17/50**  
(72) Zweig, Katharina Anna, Hauptstr. 158, 67691 Hochspeyer, DE  
Brugger, Christian, Triftstr. 82, 67663 Kaiserlautern, DE  
Grigorovici, Valentin, Sos. Nicolina 65, BL978C, ET8, AP44, Iasi, RO  
De Schryver, Christian, Cappelallee 9, 66424 Homburg, DE  
Wehn, Norbert, Auf der Heide 23a, 66851 Queidersbach, DE
- (11) **3 103 818** (51) **C08F 2/01**  
(72) Kanellopoulos, Vasileios, Freistädter Strasse 31-35 / 3 / 19, 4040 Linz, AT  
Nyfors, Klaus, Borealis Polymers Oy Kullervontie 12, 06150 Porvoo, FI  
Aguayo Arellano, Pablo Ivan, Hanuschstrasse 7, 4061 Pasching, AT  
Weickert, Gunter, Muhlenweg 31, 48683 Ahaus, DE  
Prinsen, Eric-Jan, Wilgenstraat 19, 7611 AC Aadorp, NL
- (11) **3 103 844** (51) **C09C 1/02**  
(72) GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH  
OHR, Steffen, Christoph-Schnyder-Strasse 15c, 6210 Sursee, CH  
RIDGWAY, Catherine Jean, Wannenberg 12, 4812 Mühlethal, CH  
HUNZIKER, Philipp, 1337 Harbor Cove, Loveland, OH 45140, US
- (11) **3 107 388** (51) **A01N 37/38**  
(72) POESSEL, Jean-Luc, 1464 route de Saint Saturnin, F-84250 Le Thor, FR  
SAUGE-COLLET, Marie-Hélène, 97 Impasse du Plantier, F-84450 Saint Saturnin Les Avignon, FR  
RAHBE, Yvan, 85 Rue des Charmettes, F-69100 Villeurbanne, FR
- (11) **3 114 278** (51) **D21H 19/38**  
(72) OHR, Steffen, Christoph-Schnyder-Strasse 15c, 6210 Sursee, CH  
WIMMER, Guenter, Johannes-Kirschbaum-Strasse 2, 40667 Meerbusch, DE  
HUNZIKER, Philipp, 1337 Harbor Cove, Loveland, OH 45140, US  
KÄSSBERGER, Michael, Schauensee 32, CH-6204 Sempach, CH  
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulum, CH
- (11) **3 114 599** (51) **G06Q 20/32**  
(72) RADU, Cristian, Rue de Tourinnes 2, B-1320 Beauvechain, BE  
COLLINGE, Mehdi, 8, Rue César Franck, 1420 Braine-l'Alleud, BE  
GAITANOS, John, 16 Arlow Road, London N21 3JU, GB
- (11) **3 115 365** (51) **C07D 487/04**  
(72) OSHIUMI, Hiromi, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (11) **3 119 217** (51) **A24D 3/02**  
(72) ESPOSTI, Marco, Via Michelangelo 3, 40033 Casalecchio Di Reno, IT  
EUSEPI, Ivan, Via Fratelli Kennedy 10, 40013 Castelmaggiore, IT  
BALDANZA, Nicola, Via Gesso 20/2, 40069 Zola Predosa, IT  
SARTONI, Massimo, Via Leandro Alberti 79, 40139 Bologna, IT
- (11) **3 122 902** (51) **C12Q 1/68**  
(72) AGRAWAL, Khushboo, Trida Miru 113, 779 00 Olomouc, CZ  
DZUBAK, Petr, Citov 55, 751 03 Brodek u Prerova, CZ  
FRYDRYCH, Ivo, Novosady 168, 751 14 Drevohostice, CZ  
HAJDUCH, Marian, Norbercany-Trhavice 5, 793 05 Moravsky Beroun, CZ
- (11) **3 126 067** (51) **B08B 1/00**  
(72) Cleandrone, S.L., Carrer Segre 2, Nau 11 Pol. Ind. Can Calopa, 08174 Valldoreix (Barcelona), ES
- (11) **3 134 407** (51) **C07D 471/04**  
(72) BATES, Craig, 19 Presidential Way, Woburn, Massachusetts 01801, US  
MAO, Jianmin, 36 Lebanon Street, Winchester MA 01890, US  
REED, David P., 47 Jonathan Road, Pelham, New Hampshire 03076, US
- (11) **3 137 861** (51) **G01N 21/03**  
(72) TRAU, Dieter Wilhelm, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Biomedical Engineering 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
TAN, Bing Wen, 170 Verde Crescent, Singapore 688490, SG
- (11) **3 159 339** (51) **C07D 413/04**  
(72) WAKAMATSU, Takayuki, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2200 Oaza Tsurusaki, Oita-shi Oita 870-0106, JP  
KASAI, Rika, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 2-1, Takatsukasa 4-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
- (11) **3 159 721** (51) **G02B 6/42**  
(72) Mekis, Attila, 1406 Coral Way, Carlsbad, CA, 92011, US  
De Dobbelaere, Peter, 9135 Judicial Drive, No. 3122, San Diego, CA, 92122, US



- Masini, Gianlorenzo, 1029 Beacon Bay Drive, Carlsbad, CA, 92011, US  
De Koninck, Yannick, Berthoudersplein 51/102, 2800 Mechelen, BE  
Pinguet, Thierry, 25920 Jim Creek Road, Arlington, WA 98223, US
- (11) **3 160 641** (51) **B01J 21/04**  
(72) BOUALLEG, Malika, 0136 Rue Dedieu, F-69100 Villeurbanne, FR  
BAZER-BACHI, Delphine, 0021 Che des Laies, F-69540 Irigny, FR  
CHAUMONNOT, Alexandra, 7 T rue de Montbrillant, F-69008 Lyon, FR  
ASSIE, Laetitia, 914 Chemin du Mas Durand, F-01120 Thil, FR
- (11) **3 160 980** (51) **C07H 21/02**  
(72) YU, Aiming, 2090 Ashridge Way, Granite Bay, California 95746, US  
WANG, Weipeng, University of California David Innovation Access 1850 Research Park Drive Suite 100, Davis, California 95618-6153, US  
CHEN, Qiuxia, 410 Parkfair Drive Apt. 84, Sacramento, California 95864, US  
LI, Meimei, c/o University of California Davis Innovation Access 1850 Research Park Drive Suite 100, Davis, CA 95618-6153, US
- (11) **3 161 036** (51) **C08G 59/40**  
(72) PIESTERT, Frederik, Altana Chemie GmbH Abteilung Patente Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE  
PRITSCHINS, Wolfgang, Altana Chemie GmbH Abteilung Patente Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE  
KOCKOTH, Sascha, Altana Chemie GmbH Abteilung Patente Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE  
OMEIS, Jürgen, Altana Chemie GmbH Abteilung Patente Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE
- (11) **3 162 492** (51) **B23K 35/36**  
(72) Hoffmann, Hans, Glaserstrasse 18, 5026 Salzburg, AT
- (11) **3 164 048** (51) **A61B 1/267**  
(72) BROWN, Andrew E., 3298 Twin Lake Road, St. Paul, Minnesota 55127, US  
LACHMANOVICH, Elad D., 16 Inbar Street, 7176682 Modiin, IL  
KLEIN, Eyal, 6 Sharon Arie, Tel Aviv 6955306, IL  
WEINGARTEN, Oren P., Netzah-Israel 48B, 45286 Hod-Hasharon, IL  
NEPOMNIASHCHY, Alexander Y., Yehoshua Bin Nun Street 41, 46100 Hertzliya, IL
- (11) **3 165 268** (51) **A63H 33/18**  
(72) Yang, Fengfei, Room 3210 Chun Lai House (Block A) Hang Chu Court Cheung Sha Wan, Kowloon, HK
- (11) **3 167 762** (51) **A47C 1/035**  
(72) Ravaioli, Elio Maurizio, c/o MOTION S.p.A. Via Navicella, 26, 47122 Forlì (FC), IT
- (11) **3 167 928** (51) **A61M 25/00**  
(72) Stout, Marty L., 3113 Swiss Pass Circle, South Jordan, UT 84095, US  
Isaacson, S. Ray, 4360 South 2175 West, Roy, UT 84067, US  
Burkholz, Jonathan Karl, 1971 S Wasatch Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **3 169 224** (51) **A61B 5/00**  
(72) SCHOENLE, Victor L., 9125 Pioneer Trail, Greenfield, Minnesota 55357, US
- HOEGH, Thomas B., 4407 Grimes Avenue S., Edina, Minnesota 55424, US  
PERSSON, Bruce J., 219 Jansa Drive, Shoreview, Minnesota 55126, US  
EICHERS, Kayla, 2518 Emerson Avenue S. 4, Minneapolis, Minnesota 55405, US  
TILSTRA, Matthew, 13915 Hill Place Drive, Rogers, Minnesota 55374, US  
MATTISON, Richard C., 14215 288th Avenue NW, Zimmerman, Minnesota 55398-9105, US  
HIGGINS, Joseph P., 3548 Orchard Lane, Minnetonka, Minnesota 55398, US  
GRACE, Michael J., 4118 105th Trail North, Brooklyn Park, Minnesota 55443, US  
SATERBAK, Matthew, 4200 Grimes Avenue N., Robbinsdale, Minnesota 55422, US  
CAMBRONNE, Matthew D., 19 Maycomb Lane, North Oaks, MN 55127, US  
KOHLENER, Robert E., 9618 53rd Street North, Lake Elmo, Minnesota 55042, US
- (11) **3 169 714** (51) **C09D 133/14**  
(72) RAMSDEN, Richard Mark, 32 Keir Hardie Ave, Wardley Tyne and Wear NE10 8TX, GB  
PRICE, Clayton, 3 Church Way Earsdon, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 9JY, GB  
FOX, John, 8 Bedford Court, North Shields Tyne and Wear NE30 1NG, GB
- (11) **3 169 729** (51) **C08L 23/12**  
(72) WANG, Jingbo, Buchenweg 15, 4209 Engerwitzdorf, AT  
SARS, Wilhelmus Henricus Adolf, Avenhornstraat 16, 5036 CA Tilburg, NL  
FIEBIG, Joachim, Diakoniestrasse 4, 4209 Engerwitzdorf, AT  
VAN PARIDON, Henk, Ten Bosch 15, 3271 Averbode, BE  
GAHLEITNER, Markus, Kohlwinkel 4, 4501 Neuhausen/Krems, AT
- (11) **3 173 221** (51) **B29C 70/54**  
(72) Weinholdt, Michael, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
Winkelmann, Lionel, c/o Airbus Operations GmbH Keetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
Grieve, Guillaume, 3 rue des Douits Manoir de l'Islay, 4170 Vendevre, FR  
Wulfers, Alexander, Schemergaarde 6, 3436WB Nieuwegein, NL  
Magura, Nadine, An der Schanz 2, 52064 Aachen, DE
- (11) **3 173 509** (51) **C25B 1/00**  
(72) ALBRECHT, Thomas, A., 255 S. Rengstorff Avenue 141 Mountain View, 141 Mountain View CA 94040, US  
GILLIAM, Ryan, J., 1135 Pembridge Drive, San Jose CA 95118, US  
BOGGS, Bryan, 225 Union Avenue Apt. 148, Campbell CA 95008, US  
KOSTOWSKYJ, Michael, 1925 46th Avenue, Apt 92, California 95010, US  
WEISS, Michael, 112 Mill Road, Los Gatos, California 95032, US
- (11) **3 174 958** (51) **C10G 75/00**  
(72) BRUNEAU, Thomas, 33 rue Rousselle, F-92800 Puteaux, FR  
MAJCHER, Jerome, 5 Rue Blanche et Georges Caton, F-69007 Lyon, FR  
FEUGNET, Frederic, 0017 Rue Pernon, F-69004 Lyon, FR  
LECOZ, Jean-François, 2 Quater Rue Bonne-main, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
- (11) **3 177 623** (51) **C07D 487/04**  
(72) ALONSO-DE DIEGO, Sergio-Alvar, c/o: Janssen-Cilag S.A. Calle Jarama 75 Poligono Industrial, E-45007 Toledo, ES  
VAN GOOL, Michiel, Luc, Maria, c/o: Janssen-Cilag S.A. Calle Jarama 75 Poligono Industrial, E-45007 Toledo, ES  
DELGADO-GONZÁLEZ, Óscar, c/o: Janssen-Cilag S.A. Calle Jarama 75 Poligono Industrial, E-45007 Toledo, ES  
ANDRÉS-GIL, José, Ignacio, c/o: Janssen-Cilag S.A. Calle Jarama 75 Poligono Industrial, E-45007 Toledo, ES  
TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, c/o: Janssen-Cilag S.A. Calle Jarama 75 Poligono Industrial, E-45007 Toledo, ES
- (11) **3 181 720** (51) **C23C 16/00**  
(72) LE COSTAQUEC, Jean-Francois, 63 Pine Glen Road, Simsbury, CT 06070, US  
PEREA, Paul, 1278 De La Visa Ct., Pueblo West, CO 81007, US
- (11) **3 183 411** (51) **E21B 15/00**  
(72) MORISSETTE, Danny, 283 Montée Sanche, Boisbriand, Québec J7G 2E2, CA  
SMITH, Erick, 22 Rue Sesterces, Blainville, Québec J7C 6B3, CA  
GUIMOND, Luc, 1040 Chemin du Lac Simard, Val d'Or, Québec J9P 7A6, CA  
BLANCHET, Ghislain, 400 Rue de Chantelle, Québec, Québec G1G 2Y9, CA  
JULIEN, Guillaume, 464 Rue Ayotte, Val d'Or, Québec J9P 4Y8, CA  
TREMBLAY, Guy, 5933 Rang Lavigne Est, Rouyn-Noranda, Québec J9Y 1EA, CA  
LALONDE, Réjean, 163 Avenue Lasalle, Val d'Or, Québec J9P 2A1, CA  
MAGNY, Jean-Pierre, 244 Rue Canadienne, Val d'Or, Québec J9P 5T2, CA  
LAROUCHE, Anthony, 1701, rue des Pins, Val d'Or, Québec J9P 5A4, CA  
CHROUROU, Youssef, 1237 3ème Rue, Val d'Or, Québec J9P 4B5, CA  
JULIEN, Alain, 2101 rue Mercedes-Bourgeois, Val d'Or Québec J9P 6N3, CA  
LALIBERTE, Steve, 143 Chemin de la Baie-de-la-Paix, Val d'Or, Québec J9P 4N7, CA  
PAQUIN, Raphael, 156 Avenue Rerreault App. 2, Val d'Or, Québec J9P 2H2, CA  
SIMARD, Maxime, 200 12e Rue, Val d'Or, Québec J9P 3G8, CA  
TRUDEL, Claude, 74 Avenue des Perdrix, Rivière-Héva, Québec J0Y 2H0, CA  
MENARD, Martin, 122 Rue Ken, Val d'Or, Québec J9P 0C3, CA  
MANSEAU, Tommy, 120 Rue Jean-Pierre, Val d'Or, Québec J9P 0C1, CA
- (11) **3 184 166** (51) **B01J 4/00**  
(72) Al-haj Ali, Mohammad, Borealis Polymers Oy Malmin Kauppatie 4a A2, 00700 Helsinki, FI  
Kanellopoulos, Vasileios, Freistädter Strasse 31-35 /3/19, 4040 Linz, AT  
Krallis, Apostolos, Borealis Polymers Oy Linnatullinkatu 1 A 45, FI02600 Espoo, FI  
Nyfors, Klaus, Latokartanontie 2 A 7, 06100 Porvoo, FI  
Aguiayo Arellano, Pablo Ivan, Hanuschstrasse 7, 4061 Pasching, AT  
Weickert, Gunter, Muhlenweg 31, 48683 Ahaus, DE  
Prinsen, Eric-Jan, Wilgenstraat 19, 7611 AC Aadorp, NL
- (11) **3 185 880** (51) **A61K 38/03**  
(72) PEI, Dehua, 1500 Ardwick Road, Columbus, Ohio 43220, US  
QIAN, Ziqing, Apt. 21C, 1170 Chambers Road, Columbus, Ohio 43212, US

- CHRISTMAN, John W., 1302 Highland Street, Columbus, Ohio 43201, US  
KARPURAPU, Manjula, 4779 Galton Court, Columbus, Ohio 43220, US
- (11) **3 186 455** (51) **E04B 5/10**  
(72) MCDONALD, Douglas Arthur, C/- Eagar & Martin Pty Ltd Suite 2 35-39 Scarborough Street, Southport QLD 4215, AU
- (11) **3 189 272** (51) **F21V 15/04**  
(72) SILVA, Luciano, Rua Robert Gordon 138, 09990-901 Diadema, SP, BR  
DE MARCHI, Gabriel, Rua Robert Gordon 138, 09990-901 Diadema, SP, BR  
STEGUN, Daniel, Rua Robert Gordon 138, 09990-901 Diadema, SP, BR  
PEARSON, Loren, 24 Longtom Rd Boatlake Village, Benoni 1501, ZA
- (11) **3 190 474** (51) **G05D 7/00**  
(72) GROMYSHEV, Evgeny Valerievich, ul. Elizavrovkyh 24 kv. 12, Tomsk 634012, RU  
KHLYST, Sergey Vasilievich, per. Lesnoy 4 kv. 6, Tomsk 634041, RU  
KHLYST, Ilya Sergeevich, ul. Dzerzhinskogo 20/1 kv. 5, Tomsk 634041, RU  
KUZMICHENKO, Vladimir Mikhaylovich, ul. Zheleznodorozhnaya 28 kv. 132, Tomsk 634006, RU  
FAZATDINOV, Renad Ibragimovich, ul. Govorova 36 kv. 39, Tomsk 634057, RU  
IZOTOV, Oleg Petrovich, ul. Bela Kuna 22/2 kv. 66, Tomsk 634063, RU  
SHESTAKOV, Andrey Nikolaevich, ul. 19 Gvardeyskoy Divizii 15/1, kv. 10, Tomsk 634045, RU  
IVANOV, Alexey Gennadievich, ul. Vysotskogo 33/9 kv. 21, Tomsk 634040, RU  
KIRICHENKO, Mikhail Nikolaevich, ul. Prirodnaya 10a, Tomsk 634021, RU  
PSHENICHNIKOV, Pavel Alexandrovich, Irkutsky trakt 214 kv. 41, Tomsk 634040, RU
- (11) **3 191 969** (51) **G06F 13/14**  
(72) PETHE, Akshay, 155 NE Ocean Loop, Hillsboro, OR 97124, US  
WAGH, Mahesh, 13527 NW Hogan Street, Portland, Oregon 97229, US  
HARRIMAN, David, 2845 NW Cumberland Rd, Portland, OR 97210, US  
LIM, Su Wei, 25 Lorong Batu Nilam 28H Bandar Bukit Tinggi 2 10, Klang 41200, MY  
DAS SHARMA, Debendra, 14320 Elva Avenue, Saratoga, California 95070, US  
FROELICH, Daniel, 10319 SW Taylor Street, Portland, Oregon 97225, US  
IYER, Venkatraman, 16628 Cordillera Drive, Round Rock, Texas 78681, US  
JAUSSI, James, 3000 Driftwood Circle, El Dorado Hills, CA 95762, US  
WU, Zuoguo, 5831 Killarney Circle, San Jose, California 95138, US
- (11) **3 192 074** (51) **G10L 25/78**  
(72) MOORJANI, Yogesh, 7550 St. Patrick Way, Apt. 441, Dublin, California 94568, US  
KASPER, Ryan W., 7624 Hollister Avenue, Unit 226, Goleta, California 93117-2448, US  
THAPLIYAL, Ashish V., 2919 Puesta del Sol, Santa Barbara, California 93105-3007, US  
KUMAR, Ajay, 1021 Sweet Spot Circle, Morrisville, North Carolina 27560, US  
KURUVADI RAMESH BABU, Abhinav, 511 Central Ave Apt R, Mountain View, California 94043, US  
THAPLIYAL, Elizabeth, 2919 Puesta del Sol, Santa Barbara, California 93105-3307, US  
KALBACH, James, 167 Wayne Street, Apt. 4, Jersey City, New Jersey 07302, US
- CRAMER, Margaret Dianne, 7082 Marymount Way, Goleta, California 93117, US
- (11) **3 193 234** (51) **G06F 1/18**  
(72) Egan, Gregory, 7467 Woody Springs Drive, Flowery Branch, GA 30542, US  
Chan, Seng, 5092 Raventhorpe Court, Suwanee, GA 30024, US  
Codera, Adonis, 96-J Gorordo Avenue, 6000 Cebu City, PH  
Kleppinger, Michael, 2076 Democracy Drive, Buford, GA 30519, US  
Abing, Lucky, Deca Homes 4, B24/L31 Bankal PH/6015, Lapu Lapu, PH
- (11) **3 193 565** (51) **H05B 37/02**  
(72) AKIYAMA, Takashi, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP  
YAMADA, Tatsuro, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP  
GOTO, Satoshi, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
- (11) **3 193 641** (51) **A24C 5/35**  
(72) GRANT, Christopher John, Rue des Troncs 16, CH-2000 Neuchâtel, CH  
GINDRAT, Pierre-Yves, Route des Croix 9, CH-1907 Saxon, CH
- (11) **3 197 850** (51) **C07C 1/24**  
(72) VIVIEN, Tom, 27 rue du Professeur Grignard, F-69007 Lyon, FR  
MAURY, Sylvie, 0356 Che De Brioles, F-69440 Saint Maurice D'argoire, FR  
COUPARD, Vincent, 0001 Rue Antoine Primat, F-69100 Villeurbanne, FR  
BAZER-BACHIL, Delphine, 44 chemin de Rousson, F-30340 Saint Privat des Vieux, FR  
NESTERENKO, Nikolai, Chaussee De Namur, B-14000 Nivelles, BE  
DANILINA, Nadiya, Rue Basse 105, B-1180 Uccle, BE
- (11) **3 200 586** (51) **A01N 25/28**  
(72) YEUNG, King Lun, Apt 9A Tower 7 Senior Staff Quarter The Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, CN  
LAI, Yue Tak, Flat F 25th Floor Block 3 Hong Sing Garden Tseung Kwan O New Territories, Hong Kong, CN  
HAN, Wei, 2/F No. 111A Tai Po Tsai Village Sai Kung New Territories, Hong Kong, CN  
LI, Ying, Environmental Engineering Program Technology Transfer Center The Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, CN  
LI, Yan, Room 1C Block D The Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, CN
- (11) **3 201 431** (51) **E21B 44/00**  
(72) DEOLALIKAR, Neelesh V., 4314 Village Corner Dr., Houston, Texas 77059, US  
JANES, Stephen C., 3127 Deer Creek Drive, Sugar Land, TX 77478, US
- (11) **3 201 771** (51) **G06F 9/46**  
(72) VOSS, Peter, Unter Linden 98, 50859 Koeln, DE  
NAWROCKE, Kelly, 2053rd Ave. Apt. 6F, New York, New York 10003, US  
MCMANUS, Matthew, 1541 Tucker Hill Rd, Waitsfield, VT 05673, US
- (11) **3 203 005** (51) **E05F 15/622**  
(72) Link, Markus, Zeisigstraße 54, 56075 Koblenz, DE  
Sabat, Dave, Plittersdorfer Straße 42, 53173 Bonn, DE  
Knopp, Michael, 1323 N Vermont Ave, Royal Oak, MI, 48067, US
- (11) **3 203 296** (51) **G02B 26/00**  
(72) Baader, Thomas, Zur Sternwarte 4, 82291 Mammendorf, DE
- (11) **3 204 821** (51) **G02C 7/04**  
(72) LEGERTON, Jerome A., 173 Beacon Lane, Jupiter, FL 33469, US  
MARSH, Jay P., 23670 Gold Strike Circle, Perris, CA 92570, US  
MEYERS, William E., 12427 N 129th Place, Scottsdale, AZ 85259, US  
ZHANG, Arthur Yasheng, 968 Desmet Ln, San Jose, CA 95125, US
- (11) **3 207 352** (51) **G01N 11/00**  
(72) FATTAL, Georges, Levon, 853 Red Rock Court, Suwanee, GA 30024, US  
BEAVERS, James E. Jr., 5866 Green Meadows Circle, Flowery Branch, GA 30542, US  
CHANG, Kai Huei, 507 Sycamore Drive, Decatur, GA 30030, US  
GREEN, Evan, P., 1487 Arnold Drive, Lawrenceville, GA 30043, US  
MA, Qiulin, 5065 Park Brooke Walk Way, Alpharetta, Georgia 30022, US
- (11) **3 208 260** (51) **C07C 67/02**  
(72) COHRS, Carsten, Feststrasse 19, 60316 Frankfurt am Main, DE  
DIDERICHS, Jan, Oberfeldstrasse 23, 84508 Burgkirchen, DE  
LEINWEBER, Dirk, Merowingerweg 5b, 65779 Kelkheim, DE  
MUTCH, Kevin, Mainkurstrasse 32, 60385 Frankfurt am Main, DE  
ROMANSKI, Steffen, Schmittener Strasse 29, 60489 Frankfurt am Main, DE  
BATCHELOR, Stephen Norman, Unilever R&D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
BIRD, Jayne Michelle, Unilever R&D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (11) **3 208 293** (51) **C08G 65/26**  
(72) Cohrs, Carsten, Feststrasse 19, 60316 Frankfurt am Main, DE  
Diederichs, Jan, Oberfeldstrasse 23, 84508 Burgkirchen, DE  
Leinweber, Dirk, Merowingerweg 5b, 65779 Kelkheim, DE  
Mutch, James Kevin, Mainkurstrasse 32, 60385 Frankfurt am Main, DE  
Romanski, Steffen, Schmittener Strasse 29, 60489 Frankfurt am Main, DE  
Batchlor, Stephen Norman, Unilever R&D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside, Wirral CH63 3JW, GB  
Bird, Jayne Michelle, Unilever R&D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside, Wirral CH63 3JW, GB
- (11) **3 209 731** (51) **C08L 77/00**  
(72) CHEN, Richard, c/o Solegear Bioplastics Technologies Inc. 470 Granville Street Suite 814, Vancouver, British Columbia, V6C 1V5, CA  
MAI, Mirjam, c/o Solegear Bioplastics Technologies Inc. 470 Granville Street Suite 814, Vancouver, British Columbia, V6C 1V5, CA  
POOL, Joanna, c/o Solegear Bioplastics Technologies Inc. 470 Granville Street Suite



- 814, Vancouver, British Columbia, V6C 1V5, CA  
LABONTE, Michel, c/o Solegear Bioplastics Technologies Inc. 470 Granville Street Suite 814, Vancouver, British Columbia, V6C 1V5, CA  
REID, Toby, c/o Solegear Bioplastics Technologies Inc. 470 Granville Street Suite 814, Vancouver, British Columbia, V6C 1V5, CA
- (11) **3 210 000** (51) **G01N 21/45**  
(72) SZENDREI-TEMESI Katalin, Waldfriedhofstr 1, 81377 München, DE  
GANter, Pirmin, Steigstr. 48, 70565 Stuttgart, DE  
SANCHEZ-SOBRAO, Olalla, Rua das Baleixas, 5, 15893 Santiago de Compostela A Coruna, ES  
KUHN, Alexander, Limburgerstr. 67, 04229 Leipzig, DE  
LOTSCH, Bettina, Seestr. 35, 82396 Pähl, DE
- (11) **3 213 286** (51) **G06Q 50/04**  
(72) NANDIGAM, Ravi, 7064 Aclare Ln, Frisco, Texas 75035, US  
MODI, Ajay, 44 Walter Street, Newton, MA 02459, US  
MARCHETTI, Marcelo, 7 Walden Mews, Cambridge, MA 02140, US  
CHAN, Willie, 6 Canterbury Place, Framingham, MA 01702, US
- (11) **3 213 293** (51) **G06T 7/00**  
(72) SALAH, Philippe, 18 rue Edouard Vaillant, F-93170 Bagnolet, FR  
AYACHE, William, 18 rue Ancelle, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
DEBRAUX, Laurent, 57 rue des Cascades, F-75020 Paris, FR  
GHYSELINCK, Guillaume, 41 rue d'Arleux, F-59169 Cantin, FR  
PELLISSARD, Thomas, 13, avenue Anatole France, F-92110 CLICHY, FR
- (11) **3 215 712** (51) **E21B 47/10**  
(72) LU, Yinghui, 1 Waterway Ave. Apt. 2423, The Woodlands, Texas 77380, US  
SMARAGDIS, Paris, 1109 S Douglas Ave, Urbana, Illinois 61801, US  
VIASSOLO, Daniel, 25803 Pepper Bend Ln., Katy, Texas 77494, US  
MACKLIN, Clifford Lloyd, 21543 Perrington Court, Katy, Texas 77450, US  
TAWARE, Avinash Vinayak, 3553 Jasmine Circle, San Jose, California 95135, US
- (11) **3 215 839** (51) **G01N 27/49**  
(72) HOWES, Ronald Bruce, 5308 Grand Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55419, US  
KILAWEE, Patrick Henry, 5355 157th Street North, Hugo, MN 55038, US  
KADLEC, Leonard John, 1183 Dawn Lane, Woodbury, MN 55125, US
- (11) **3 217 926** (51) **A61F 2/44**  
(72) Grotz, Robert Thomas, 6975 Agave Azul Court, Las Vegas NV 89120, US
- (11) **3 218 438** (51) **C09D 5/00**  
(72) CURRAN, Seamus, 2415 Alberton Ln., Pearland, TX 77584, US  
LIAO, Kang-Shyang, 2380 S. MacGregor Way Apt. 251, Houston, TX 77021, US  
ALLEY, Nigel, 7510 Brompton St. Apt. 706, Houston, TX 77025, US  
HALDAR, Amrita, 7100 San Ramon Rd, Apt 54, Dublin, California 94568, US  
WANG, Alexander J., 3550 Main St., Apartment 6213, Houston, TX 77002, US
- (11) **3 219 829** (51) **C25B 11/02**  
(72) GILLIAM, Ryan J., 5018 New Trier Avenue, San Jose, CA 95136, US  
BOGGS, Brian, 766 Legacy Drive Painesville, OH 44077, US  
MILLER, John Hunter, 1365 Canada Road, Woodside, CA 94062, US  
MOHANTA, Samaresh, 2410 Brandini Drive, Dublin, CA 94568, US
- (11) **3 220 693** (51) **H04W 48/18**  
(72) FACCIN, Stefano, 3432 Bridle Dr., Hayward, CA California 94541, US  
CHIN, Chen, Ho, Kardinaal Cardijnlaan 10, B-8540 Deerlijk, BE  
BURBIDGE, Richard, Charles, Swanhill House Townsend Road Shrivensham, Swindon, SN6 8HR, GB
- (11) **3 221 862** (51) **G10K 5/00**  
(72) NASSEHI, Damoun, Hammers Gate 10, N-4371 Egersund, NO  
NØRSTEBØ, Carl Andre, Charlotte Voigts veg 36, 7053 Ranheim, NO  
ØSTERGÅRD, Jakob Nygren, c/o digiDoc Technologies AS, Stappesveien 53, 4372 Egersund, NO  
SCHREINER, Johan, Eggs design, Møllergata 4, 0179 Oslo, NO
- (11) **3 223 759** (51) **A61F 6/00**  
(72) Lepilin, Maksim Evgen'evich, pr. Lunacharskogo 19/1-147, St. Petersburg 194354, RU
- (11) **3 224 451** (51) **E21B 47/0224**  
(72) LU, Yinghui, 1 Waterway Ave Apt. 2423, The Woodlands, TX 77380, US  
TAWARE, Avinash Vinayak, 3553 Jasmine Circle, San Jose California 95135, US  
SMARAGDIS, Paris, 1109 S Douglas Ave, Urbana, Illinois 61801, US  
NGUYEN, Nam, 05-41 Lakeshore Condo, Singapore 649413, SG  
WELSH, David Alan, 1071 Gladstone Dr., League City, Texas 77573, US  
MACKLIN, Clifford Lloyd, 21543 Perrington Court, Katy, Texas 77450, US  
VIASSOLO, Daniel, 25803 Pepper Bend Ln., Katy, Texas 77494, US
- (11) **3 225 273** (51) **A61M 16/10**  
(72) Herrmann, Frank, Mühlenstrasse 81, 25355 Barmstedt, DE
- (11) **3 226 782** (51) **A61B 17/22**  
(72) MOTTOLA, Jim, 1243 Trimble Lane, West Jordan, UT 84088, US  
SUTCLIFFE, Peter, 9 Marshview Lane, Palm Coast, Florida 32137, US  
FERGUSON, F. Mark, 1595 East Treeview Drive, Salt Lake City, Utah 84124, US  
SHIRLEY, Nate, 2046 North 1300 West, Pleasant Grove, Utah 84062, US  
JENKINS, Richard P., 2221 Mountainside Drive, Bluffdale, Utah 84065, US  
CINDRICH, Christopher, 1803 East Seven Oaks Lane, Draper, Utah 84020, US
- (11) **3 226 900** (51) **A61K 39/395**  
(72) MOLLOY, Michael, 11 Marsten Lane Unit 35, Enfield, New Hampshire 03748, US  
GUO, Yalin, 41 Camp Brook Common, Hanover, New Hampshire 03755, US  
ROTHSTEIN, Jay, 18 Elm Street, Norwich, Vermont 05055, US  
ROSENZWEIG, Michael, 481 Harrison Avenue Apt. 5c, Boston, Massachusetts 02118, US
- (11) **3 229 060** (51) **G02C 7/10**  
(72) OGO, Yoichi, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8647, JP  
NISHIMOTO, Keiji, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8647, JP  
OGAWA, Naomi, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8647, JP
- (11) **3 230 558** (51) **E21B 47/00**  
(72) LEGGETT, James, V., 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US  
CHATTERJEE, Kamalesh, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US  
STEINSIEK, Roger, R., 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US  
SULE, Vaibhav, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US  
ZHAO, Jinsong, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 230 714** (51) **G01N 21/00**  
(72) PRIEST, Craig Ian, 9 Bellview Drive, Athelstone, South Australia 5076, AU  
KRIEL, Frederick Hermanus, 4 Campden St, Thornton, NSW 2322, AU  
HOLZNER, Gregor, Rateiserweg 3, Lana 39011, IT
- (11) **3 232 986** (51) **A61D 19/02**  
(72) LISNER, Yechiel, 37 HaHashmonaim Street, Raanana 4325623, IL  
WEICHSELBAUM, Amnon, 3 Yehezkel Street, Haifa 3220741, IL
- (11) **3 233 291** (51) **B03C 1/02**  
(72) DI CARLO, Dino, 919 Levering Ave. Apt. 108, Los Angeles, California 90024, US  
MURRAY, Coleman, 1916 Robinson Street, Redondo Beach, CA 90278, US  
PAO, Edward, 1658 Maple Hill Rd., Diamond Bar, California 91765, US  
TSENG, Peter, 19961 Buckhaven Ln., Saratoga, California 95070, US
- (11) **3 234 286** (51) **E05B 47/00**  
(72) HORNE, George Marshall, 6330 Chamar Circle, Kannapolis, NC 28081, US  
CLARK, Michael Robert, 4892 Pleasant Grove Road, Lexington, Kentucky 40515, US
- (11) **3 234 740** (51) **G06F 3/01**  
(72) KAMHI, Gila, HaShezif 20, 30900 Zichron Yaakov / HA, IL  
FERENS, Ron, Hogla 5/8 Zichron, Yaakov 3091685, IL  
COOPERMAN, Vladimir Vova, P.O.BOX 1659, 31015 Haifa / Ha, IL  
NISTEL, Kobi, 13b Yitzhak Rabin St. Mail Bx 1541, Zuran 428-2300, IL  
HURWITZ, Barak, Kibbutz Alonim, 36577 Kibbutz Alonim / Z, IL
- (11) **3 234 822** (51) **G06F 19/00**  
(72) BROUSE, Christopher, J., 20800 Valley Green Dr. Apt. 482, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 235 771** (51) **B66B 29/00**  
(72) WANG, LongWen, Room 24-602, nr 98 Minyao Road Caolu Town, Pu Dong, Shanghai 201209, CN
- (11) **3 236 271** (51) **G01R 15/04**  
(72) Timmons, Richard, 911 Plante Drive Ontario, Ottawa, K1V 9E3, CA  
Perras, Andres, R.R. 1, McDonalds Corners, Ontario, K0G 1M0, CA



- Evans, Mark, 1073 Acadia Drive, Kingston, Ontario K7M 8V7, CA  
Barczyk, Tomasz, 453 Tweedsmuir Avenue, Ottawa, ON K1Z 5P1, CA
- (11) **3 236 343** (51) **G06F 3/0488**  
(72) CHEN, Yichong, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building, TCL International E City Zhong Shan Yuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
- (11) **3 236 344** (51) **G06F 3/16**  
(72) QIAN, Wen, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building, TCL International E City Zhong Shan Yuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
ZHENG, Yu, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building, TCL International E City Zhong Shan Yuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
- (11) **3 237 816** (51) **F24J 2/52**  
(72) WIDLAK, Eugenio Julius Alphonsus Maria, Industrieweg 92a, 5145 PW Waalwijk, NL  
STASSEN, Petrus Paulus Carolus Maria, Industrieweg 92a, 5145 PW Waalwijk, NL
- (11) **3 239 852** (51) **G06F 15/177**  
(72) WANG, Chao, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LI, Xi, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Xuehai, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Junneng, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Peng, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
GUO, Qi, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 241 494** (51) **A61B 5/0428**  
(72) Lepple-Wienhues, Albrecht, 6 rue de la République, F-25300 Pontarlier, FR
- (11) **3 242 702** (51) **A61M 15/00**  
(72) SUTHERLAND, Garth Campbell, Flat 9A 22 Emily Place, Auckland Central, Auckland 1010, NZ  
GORMACK, Michael James, 5/55 Mahuhu Crescent, Auckland City, Auckland 1010, NZ  
BAINBRIDGE, Darren James, 215a Marua Rd, Mt Wellington, Auckland 1051, NZ  
CATT, Benjamin Lance, Care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ  
SCHOLTEN, Edward, Care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ  
SHANNON, Craig David, Care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ
- (11) **3 242 714** (51) **A61N 1/36**  
(72) Andresen, Chad David, 860 N Shore Drive, Miami Beach, FL 33141, US  
Lebaron, Richard, 5151 Collins Avenue, Apt. 426, Miami Beach, FL 33140, US  
Perryman, Laura Tyler, 1521 Alton Road, Suite 417, Miami Beach, FL 33139, US
- (11) **3 242 849** (51) **B66B 7/06**  
(72) MOSHER, Daniel A., 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US
- FARGO, Richard N., Five Farm Springs, Farmington, Connecticut 06032, US  
WESSON, John P., 66 Sylvan Avenue, West Hartford, Connecticut 06107, US
- (11) **3 243 474** (51) **A61B 18/18**  
(72) BRANNAN, Joseph D., 3045 Blue Sky Circle No. 18-201, Erie, CO 80516, US  
BONN, Kenlyn S., 2460 Lee Street, Lakewood, CO 802015, US
- (11) **3 244 878** (51) **A61K 9/00**  
(72) VRETTOS, John, 2 Cambridge Drive, Long Valley, NJ 07853, US  
DAGGS, Thomas, 33 Pease Avenue, Verona, New Jersey 07044, US  
SHIELDS, Paul, 20 Evergreen Drive, North Caldwell, New Jersey 07006, US  
CLAUDIO, Raymundo, 6 Lee Court, Lincoln Park, New Jersey 07035, US
- (11) **3 246 640** (51) **F25B 41/04**  
(72) WALDEN, Matthew W., 160 Abelia Drive, Covington, GA 30014, US  
BRADSHAW, Thomas W., 353 Dockside Ct., Las Vegas, NV 89145, US  
FERRETTI, Peter J., 2330 Hawthorne Trace, Monroe, GA 30655, US  
HAYES, Niel M., 2016 Gees Mill Road, Conyers, GA 30013, US  
SHANMUGAM, Senthikumar Kandappa Gounder, 10198 Fieldcrest Walk, Covington, GA 30014, US
- (11) **3 247 160** (51) **H04W 72/04**  
(72) LEE, Moon-il, 104 Rivendell Court, Melville, NY New York 11747, US  
RUDOLF, Marian, 1843 rue Baile, Montreal, Québec H3H 1P5, CA  
WANG, Peter S., 412 Pond Path, E. Setauket, NY New York 11733, US  
NAYEB NAZAR, Shahrokh, 3489 Overpark Rd., San Diego, CA 92130, US  
STERN-BERKOWITZ, Janet A., 41-20 Glenwood Street, Little Neck, NY New York 11363, US  
SADEGHI, Pouriya, 15653 Tanner Ridge Rd., San Diego, CA 92127, US  
TSAI, Allan Y., 10 Jolie Court, Boonton, NJ New Jersey 07005, US  
SHIN, Sung-Hyuk, 104 Eidner Way, Northvale, NJ New Jersey 07647, US
- (11) **3 247 281** (51) **A61B 8/00**  
(72) DAYTON, Paul, Alexander, 211 Quail Roost Drive, Carrboro, NC 27510, US  
GESSNER, Ryan, Christopher, 812 Perkins Drive, Chapel Hill, NC 27514, US  
BUTLER, James, Owen, 270 Leigh Farm Rd., Apt 411, Durham, NC 27707, US  
HARLACHER, Max, Stephen, 105 Timber Hollow Court (apt 325), Chapel Hill, NC 27514, US  
NORMAN, Nicholas, Allan, 3801 S. Congress Avenue (apt 312), Austin, TX 78704, US
- (11) **3 247 582** (51) **B60K 17/04**  
(72) MATHERS, Norman Ian, 4 Forte Court, Bridgeman Downs, Queensland 4035, AU  
PRICE, Robert, 4 Forte Court, Bridgeman Downs, Queensland 4035, AU
- (11) **3 247 677** (51) **C02F 1/26**  
(72) DE SOUZA, Guillaume, 21 rue du Centre, 91800 Brunoy, FR  
POUESSEL, Jacky, 18 rue Maurice Ravel, 91 470 Forges les Bains, FR  
DAUTRICHE, Bastien, 19 Rue Pierre Curie, 49000 Angers, FR
- CHTCHIGROVSKY, Mélanie, 2 bis Rue de la Gruerie Résidence Clairière de Vaugondran, 91190 Gif-sur-yvette, FR  
MEIRIES, Sébastien, Villa la Calade Quartier Les Esclaveoux, 83210 Belgentier, FR
- (11) **3 247 695** (51) **C07C 51/31**  
(72) ALBERT, Jakob, Schloßweg 29, 91080 Marloffstein, DE  
BÖSMANN, Andreas, Heideweg 1, 91093 Heßdorf, DE  
REICHERT, M. Sc. Jenny, Dorfstr. 2, 97523 Schwanfeld, DE  
WASSERSCHIED, Peter, Humboldtstr. 15, 91054 Erlangen, DE
- (11) **3 247 740** (51) **C08J 3/22**  
(72) LI, Fengkui, 4218 Pine Blossum Trail, Houston, TX 77059, US  
SUN, Likuo, 22 Silent Circle Dr, Sugar Land, TX 77498, US
- (11) **3 248 201** (51) **H01G 9/20**  
(72) LUBLOW, Michael, Schäferstr. 31B, 14109 Berlin, DE  
FISCHER, Anna, Schönleinstr. 6, 10967 Berlin, DE  
DRIESS, Matthias, Joachim-Karnatz-Allee 33, 10557 Berlin, DE  
PFROMMER, Johannes, Am Tie 15, 21075 Hamburg, DE  
SCHEDEL-NIEDRIG, Thomas, Bärlappsenke 30, 14532 Kleinmachnow, DE  
KANIS, Michael, Zollbrücker Str. 5, 13156 Berlin, DE  
AZARPIRA, Anahita, c/o Michael Lublow Am Grossen Wannsee 70, 14109 Berlin, DE
- (11) **3 248 244** (51) **H01Q 15/10**  
(72) GUNTUPALLI, Ajay Babu, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Ke, Montreal 30-3420 Place Decelles, Montreal, Québec H3S 1X4, CA  
DJERAFI, Tarek, 1737 Holy Cross, Montreal, Québec H4E 2A2, CA
- (11) **3 248 957** (51) **C04B 35/83**  
(72) LE COSTAOUEC, Jean-Francois, 275 West Winterhaven Drive, Pueblo West, CO 81007, US  
PEREA, Paul, 1278 De La Visa Ct., Pueblo West, CO 81007, US
- (11) **3 250 100** (51) **A47K 10/24**  
(72) ARLEMARK, Malkus, c/o Zenit Design Industriegatan 4, S-212 14 Malmö, SE  
LANGMAID, Michael N., c/o SCA Americas 2929 Arch Street 2600, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (11) **3 250 119** (51) **A61B 5/02**  
(72) MARCUS, Sean, c/o Medicomp, Inc. 600 Atlantis Road, Melbourne, FL 32904, US  
CHANG, Chris, 1234 Harrison Pond Drive, New Albany, Ohio 43054, US  
BASKERVILLE, Scott, 275 Atlantic Drive, Melbourne Beach, Florida 32951, US  
BALDA, Anthony, c/o Medicomp, Inc. 600 Atlantis Road, Melbourne, FL 32904, US
- (11) **3 250 279** (51) **A61M 25/06**  
(72) MARSALA, Martin, 1440 Santa Marta Court, Solana Beach, California 92075, US  
MIYANO HARD Atsushi, 6276 Lakewood Street, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 250 281** (51) **A61M 25/10**  
(72) LAMPROPOULOS, Fred, 5497 Walker Estates Circle, Salt Lake City, Utah 84117, US

- MOTTOLA, Jim, 1243 Trimble Lane, West Jordan, Utah 84088, US  
JOHNSON, Blaine, 2375 Mindi Meadow Circle, Riverton, Utah 84065, US  
WEIR, Steven, 1156 Castle Rock Road, Sandy, Utah 84094, US  
BHALLA, Rajeev, 3023 Windy Knoll Court, Rockville, Maryland 20850, US  
LOPER, Jeffrey Cameron, 604 Poplar Dr., Falls Church, VA 22046, US  
CARLTON, Drew, 1628 Fitzgerald Lane, Alexandria, Virginia 22302, US  
GLICKSTEIN, Zachary, 3201 Landover Street, Apt. 1208, Alexandria, Virginia 22305, US
- (11) **3 250 492** (51) **B65H 43/00**  
(72) BECKER, Stephen, 4385 Azurite St., Cumming, Georgia 30040, US  
DUNBAR, Charlene, 5861 Covered Wagon Trail, Lilburn, Georgia 30047, US  
KIRKLAND, Jason, 6940 Buckingham Circle, Cumming, Georgia 30040, US  
MOEDE, Warren, 990 North Highland Avenue, Atlanta Georgia 30306, US  
SCHULZ, Tom, 135 River Terrace Point, Roswell, Georgia 30076, US  
SHEEHAN, Chrissy, 331 E. Rose Tree Road, Media, Pennsylvania 19063, US  
SHIPP, Peter W., Jr., 114 Junaluska Drive, Woodstock, Georgia 30188, US  
ZIELINSKI, Matt, 2636 Boston Post Road, Darien, Connecticut 06820, US  
TRAMONTINA, Paul F., 487 Indian Creek Road, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
- (11) **3 250 494** (51) **B66C 1/10**  
(72) HANSEN, Steen Mattrup, Oksensbjergvej 58, DK-5700 Svendborg, DK  
MOELLER, Jesper, Nørregårdsvej 78, DK-7330 Brande, DK  
SVINTH, Kenneth Helligsoe, Bogensegade 3 4. tv, DK-8000 Aarhus C, DK
- (11) **3 251 443** (51) **H04W 72/04**  
(72) ZHANG, Yujian, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 Zhongguang Cunandajie Haidian District, Beijing 100-081, CN  
HEO, Youn Hyoung, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
HE, Hong, 8F-Raycom Infotech Park A No. 2 Kexue Yuan South Road Haidian District, Beijing 100190, CN
- (11) **3 252 449** (51) **G01L 9/00**  
(72) CALTABIANO, Daniele, Via Vismara, 127, 20864 AGRATE BRIANZA, IT  
ABBASI GAVARTI, Mohammad, c/o STMI-CROELECTRONICS S.R.L. Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza, IT  
MURARI, Bruno, Via Ardigò, 1, 20052 MONZA, IT  
BRIOSCHI, Roberto, Viale Italia, 227, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, IT  
GIUSTI, Domenico, Via Carlo Amati, 12, 20100 MONZA, IT
- (11) **3 253 314** (51) **A61B 18/12**  
(72) DING, Weijiang, 6F, Building 3 2388 Chengang Road Minhang District, Shanghai 201114, CN  
LIU, Kai, 16 Group, Tianmashan Village Hexiangqiao Town, Longhui, Hunan 722203, CN
- (11) **3 253 339** (51) **A61F 2/966**  
(72) MARMUR, Yaniv, Yeffe Nof Street, 20600 Yokneam Moshava, IL  
ZIGELBOIM, Or, Jabotinsky 10, 5336105 Giv'atayim, IL
- SHALEV, Alon, 13 Eli Cohen St., Raanana 4331513, IL
- (11) **3 253 384** (51) **A61K 31/4184**  
(72) BAI, Ren-yuan, 436 Macintosh Circle, Joppa, Maryland 21085, US  
STAEDTKE, Verena, 2809 Boston Street Apt 220, Baltimore, Maryland 21224, US  
JOSHI, Avadhut D., 12701 NE 9th FL, D110, Bellevue, WA 98005, US  
RIGGINS, Gregory J., 1117 Bernoudy Road, White Hall, Maryland 21161, US
- (11) **3 253 459** (51) **A62C 2/08**  
(72) JÜRGENS, Rolf, Kirchenhang 19, 21073 Hamburg, DE  
VOIGTLÄNDER, Benjamin, Funkstrasse 11, 22767 Hamburg, DE  
BRINK, Stephan, Lutterothstrasse 79, 20255 Hamburg, DE
- (11) **3 253 784** (51) **C07K 14/705**  
(72) DE SAUVAGE, Frederic, J., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
YAUCH, Robert, L., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
DIJKGRAAF, Gerrit, J.P., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
SHARPE, Hayley, Cambridge Institute for Medical Research Cambridge Biomedical Campus, Hills Road, Cambridge CB2 0XY, GB  
BASSET-SEGUIN, Nicole, 71 Avenue de Villiers, 75017 Paris, FR
- (11) **3 253 835** (51) **C09D 183/04**  
(72) JOHN, Ranjith, Samuel, Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, California 95014, US  
MEYNEN, Herman, Hazenpad 15, 3210 Lubbeek, BE  
SELDRUM, Thomas, Rue Matelots 47 BTE8, 7800 Ath, BE  
YEAKLE, Craig, R., 181 Yendor, Midland, MI 48640, US
- (11) **3 253 877** (51) **C12N 15/82**  
(72) STODDARD, Thomas, 420 Ford Rd Apt 335, St. Louis Park, MN 55426, US  
BALTES, Nicholas J., 11837 101st Ave N., Maple Grove, MN 55369, US  
LUO, Song, 917 E. 54th Place, Chicago, IL 60615, US
- (11) **3 253 984** (51) **F16D 55/227**  
(72) FOUCOIN, Alexandre, 9 rue des Carriers, 11600 Villegailhenc, FR  
MONTEGU, Didier, 11 avenue Saint Pierre, 94420 Le Plessis Trevisse, FR  
LABARRE, Xavier, Le Déry L'Eden, 49250 Saint Georges du Bois, FR
- (11) **3 254 018** (51) **F21S 8/10**  
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, Valeo Vision 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
VALOIS, Christophe, 8 Rue Ermentrude de l'Ostrevent, 59178 Hasnon, FR
- (11) **3 254 583** (51) **A45D 34/04**  
(72) Thorpe, Timothy, 734 19th Street, Santa Monica, CA 90402, US  
Apodaca, Adrian Charles, 863 Green Ridge Drive 3, Daly City, CA 94014, US  
Maurin, Denis Pierre, 2440 S. Barrington Avenue 107, Los Angeles, CA 90064, US  
Villarreal, Armando, 2486 S. Centinela Avenue Apt. 201, Los Angeles, CA 90064, US
- (11) **3 254 604** (51) **A47L 15/50**  
(72) Isbilen, Ersin, Pfarrfeldstrasse 30, 89415 Lauingen, DE
- Steck, Thomas, St.-Stephanus-Straße 31a, 89438 Holzheim, DE  
Garcia Jimenez, Jose Ramon, Maestre Racional 21, 19, 50009 Zaragoza, ES  
Godelmann, Lara, Berliner Ring 24, 63512 Hainburg, DE
- (11) **3 254 749** (51) **B01D 53/94**  
(72) MUSSMANN, Lothar, Brandsbornstraße 6, 63069 Offenbach, DE  
LAPPAS, Ingo, Glaskopfweg 10, 61479 Glashuetten, DE  
GEISSELMANN, Andreas, Fechenheimer Straße 34, 63075 Offenbach, DE  
MUELLER, Wilfried, Auf der Warte 21, 61184 Karben, DE
- (11) **3 255 153** (51) **C12P 21/00**  
(72) ARUNAKUMARI, Alahari, 1 Beechwood Drive, Pennington, NJ 08534, US  
DAL, Xiao-Ping, 2 Stothoff Court, Flemington, NJ 08822, US  
GARCIA, Javier, 236 Sunset Way, Palmerton, PA 18071, US  
MARTEL, Richard, c/o Bristol-Myers Squibb Company 519 Route 173, Bloomsbury, NJ 08804, US
- (11) **3 255 188** (51) **D04H 1/4291**  
(72) WANG, Jingbo, Buchenweg 15, 4209 Engerwitzdorf, AT  
FIEBIG, Joachim, Diakoniestrasse 4, 4209 Engerwitzdorf, AT  
VAN PARIDON, Henk, Ten Bosch 15, 3271 Averbode, BE  
GAHLEITNER, Markus, Kohlwinkel 4, 4501 Neuhofen/Krems, AT  
DOSHEV, Petar, Hagenau 8, 4040 Linz, AT  
GRESTENBERGER, Georg, St. Johann 12, 3352 St. Peter in der Au, AT  
TYNS, Antti, Paracelsusstrasse 11, 4020 Linz, AT
- (11) **3 255 189** (51) **D04H 1/4291**  
(72) WANG, Jingbo, Buchenweg 15, 4209 Engerwitzdorf, AT  
DOSHEV, Petar, Hagenau 8, 4040 Linz, AT  
TYNYS, Antti, Paracelsusstrasse 11, 4020 Linz, AT  
FIEBIG, Joachim, Diakoniestrasse 4, 4209 Engerwitzdorf, AT
- (11) **3 255 753** (51) **H02J 7/00**  
(72) BOWLES, Mark, 2545 Ardath Road, La Jolla, CA California 92037-3502, US  
VAN ROOYEN, Pieter, 12525 El Camino Real, B, San Diego, CA California 92130, US  
LIBRIZZI, Michael, 5336 Calle Vista, San Diego, CA California 92109, US
- (11) **3 256 212** (51) **A61N 5/06**  
(72) MOFFAT, William A., 6335 NE Lariat Loop, Bainbridge Island, WA 98110, US
- (11) **3 256 567** (51) **C12N 1/18**  
(72) FRÖHLICH, Jürgen, Dora-Scherf-Str. 40, 55130 Mainz, DE  
ECK, Jürgen, Burgstr. 3, 64625 Bensheim-Auerbach, DE  
MEURER, Guido, Tannenbergr. 20 A, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
NAUMER, Christian, T6 3, 68161 Mannheim, DE  
BÜSCHER, Jörg, Waldstraße 24, 79194 Gundelfingen, DE  
MAMPEL, Jörg, Bachgasse 106, 64625 Bensheim, DE



- (11) **3 256 960** (51) **G06F 17/30**  
(72) ENGSTROM, Jimmy, Gråbovägen 22, 247 56 Dalby, SE
- (11) **3 257 438** (51) **A61B 5/00**  
(72) RYU, Hyun Seung, 408-801 70 Neuti-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, KR  
HONG, Joon Pio, 9-502, 120, Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul, KR  
SEO, Jun Hyuk, 6406-1304, 215-2, Wiryehyung-ro, Hanam-si, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Hee Jun, 301 (Samseong-dong Samseong Daewoo Member's County 3 Cha) 33 Bongseunsa-ro 57-gil Gangnam-gu, Seoul 06093, KR  
HONG, Soon Gee, 101-1405 (Pyeonghwa-dong 2-ga Songjeong Summit) 40 Pyeonghwa 7-gil Wansan-gu, Jeonju-si Jeollabuk-do 55124, KR  
JEON, Kang Jin, 403 (Guemguang-dong) 95 Geumsang-ro Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13197, KR  
KIM, Hoon, 707-403 (Imae-dong Areum-maueul Hyosung Apt.) 16 Imae-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565, KR
- (11) **3 257 842** (51) **C07C 251/24**  
(72) BARBANTI, Elena, Via Dei Platani, 6, 20093 COLOGNO MONZESE (MI), IT  
FARAVELLI, Laura, Via Roma, 4, 20024 GARBAGNATE MILANESE (MI), IT  
SALVATI, Patricia, Via Dello Sterlino, 3, 40137 Bologna, IT  
CANEVOTTI, Renato, c/o FLAMMA S.p.A. Via Bedeschi, 22, 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG), IT  
PONZINI, Francesco, c/o FLAMMA S.p.A. Via Bedeschi, 22, 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG), IT
- (11) **3 258 143** (51) **F16J 3/06**  
(72) FAASS, Adam, 114 Carmela Dr., Middleton, CT Connecticut 06457, US  
DeFelice, Robert, 80 Colony Road, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
- (11) **3 258 853** (51) **A61B 10/00**  
(72) THOLEN, Philipp, Scheuchzerstrasse 161, 8057 Zürich, CH  
KOENIG, Pascal, Kalkbreitestrasse 6, 8003 Zürich, CH  
STEIN, Peter, Bertastrasse 36, 8003 Zürich, CH
- (11) **3 258 914** (51) **A61K 9/00**  
(72) MEYER, Glenn A., 6117 Clairidge Rd, Wilmington, NC 28403, US  
FRANCO, Cristian R., 1511 Los Geranios Del Viso, Pilar Buenos Aires C1669, AR  
FISCHBEIN, Gustavo A., Mariscal Antonio Jose de Sucre 2005 5 Piso, C.A. Buenos Aires C1428 DVJ, AR  
AGUILAR, Alejandro, A., Celle 500 No. 1457 Manuel B. Gonnet, Buenos Aires C1897, AR  
WRIGHT, Claude, E., 1382 Bridgemill Ave, Canton, GA 30114, US  
AIKMAN, Mark, S., 1911 Deep Creek Run, Wilmington, NC 28411, US
- (11) **3 258 953** (51) **A61K 38/04**  
(72) RINCON, Mercedes, 74 Brierwood Lane, Burlington, VT 05408, US  
ROBERTS, Thomas, 750 N Washington Street, Denver, CO 80203-3721, US  
THORNTON, Tina, 325 Old 11 Road, Westford, VT 05494, US
- (11) **3 259 069** (51) **B01L 3/14**  
(72) SOOMRO, Khurram, 12136 Solon Drive Apt. B, Orlando, FL 32826, US
- CHANG, Yao-jen, 247 William Livingston Ct., Princeton, NJ 08540, US  
KLUCKNER, Stefan, 13 Gervin Road, Lawrenceville, NJ 08646, US  
WU, Wen, 12428 110th Lane NE U302, Kirkland, WA 98034, US  
POLLACK, Benjamin, 115 Morris Street Apt. 1328, Jersey City, NJ 07302, US  
CHEN, Terrence, 18 Scarlet Oak Dr., Princeton, NJ 08540, US
- (11) **3 259 290** (51) **C08F 2/48**  
(72) BENSON, Karl E., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BEHLING, Ross E., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KURIAN, Anish, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PRINCE, Ryan B., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WURST, Joshua R., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WOHL, Adam R., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WEBB, Robert J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
OZAIR, Sehban, 4263 118th Ct. NE., Minneapolis, MN 55449-7555, US
- (11) **3 259 341** (51) **C12M 1/34**  
(72) CHANG, Yao-Jen, 247 William Livingston Ct., Princeton, NJ 08540, US  
WU, Wen, 12428 110th Lane NE u302, Kirkland, WA 98034, US  
DUMONT, Guillaume, 44 Rue De Vouillé Mailbox 10, 75015 Paris, FR  
POLLACK, Benjamin, 115 Morris Street, Apt. 1328, Jersey City, NJ 07302, US  
CHEN, Terrence, 18 Scarlet Oak Dr., Princeton, NJ 08540, US
- (11) **3 259 355** (51) **C12N 15/11**  
(72) KOSURI, Sriram, 1227 Granville Avenue 104, Los Angeles, CA 90025, US  
CHEUNG, Rocky, 3734 S Canfield Ave 222, Los Angeles, CA 90034, US  
LUBOCK, Nathan, B., 11 Santa Lucia, Monarch Beach, CA 92629, US
- (11) **3 259 412** (51) **E03C 1/04**  
(72) MYERS, Verne, H., 6 Sierra Trail, Clinton, NJ 08809, US  
YE, Xiaojing, 26 Mount Pleasant Ave, Edison, NJ 08820, US  
WICKER, Nathan, J., 7643 Jackson Blvd., Forest Park, IL 60130, US  
PITSCH, Walter, 30 Woolston Way, Washington, NJ 07882, US  
ANTHONY, Philip, M., 1834 N. Paulina St., Chicago, IL 60622, US  
EIGER, Aaron, B., 3704 N. Bosworth Ave 2, Chicago, IL 60618, US
- (11) **3 259 948** (51) **H04W 72/04**  
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Lili, No.1704 Building B of Chang-KunMingJu Banbi street South road 2 Haidian District, Beijing 100089, CN
- (11) **3 260 015** (51) **A47B 95/00**  
(72) Garrido Roteta, Javier, Barrio San Prudencio S/N, 20808 Getaria, Guipúzcoa, ES
- (11) **3 260 357** (51) **B62D 13/06**  
(72) Augspurger, Tobias, Viktoriaallee 27, 52066 Aachen, DE  
Athmer, Tobias, Luisenstrasse 2, 52070 Aachen, DE  
Hamm, Markus, Brüggemannstrasse 6, 52072 Aachen, DE  
Schmitt, Fabian, Johannisberg 31B, 4731 Eynatten, BE  
Sommer, Martin, Am Burgbeg 3, 52080 Aachen, DE  
Kraft, Oskar, Hirschfeld 35, 52222 Stollberg, DE  
Bellof, Marco, Krefelder Strasse 63, 52070 Aachen, DE
- (11) **3 260 474** (51) **C08F 2/50**  
(72) Hasebe, Hiroshi, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1, Komuro Ina-machi Kitaadachi-gun, Saitama, 362-8577, JP  
Kuwana, Yasuhiro, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1, Komuro Ina-machi Kitaadachi-gun, Saitama, 362-8577, JP  
Nishiyama, Isa, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1, Komuro Ina-machi Kitaadachi-gun, Saitama, 362-8577, JP
- (11) **3 261 684** (51) **A61L 27/32**  
(72) CÖLFEN, Helmut, Zur Halde 2D, 78465 Konstanz-Dingelsdorf, DE  
TIAN, Liangfei, 24 Meridian place, BS8 1JL, Bristol, GB  
KNAUS, Jennifer, Bücklestrasse 70, 78467 Konstanz, DE
- (11) **3 261 744** (51) **B01D 45/08**  
(72) WIELAND, Dietmar, Im Raisger 32, 71336 Waiblingen, DE  
SCHÖTTLE, Frank, Eltinger Strasse 6, 70839 Gerlingen, DE
- (11) **3 261 760** (51) **B01J 35/04**  
(72) GREINER, Andreas, Wölfelstr. 7, 95444 Bayreuth, DE  
AGARWAL, Seema, Alfred-Wegener-Str. 7, 35037 Marburg, DE  
LANGNER, Markus, In der Aue 8, 35099 Burgwald, DE
- (11) **3 261 781** (51) **B05B 11/00**  
(72) HATTON, Jason, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Avenue Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US  
TONDENIER, Christophe, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US  
SIERENS, Scott, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
- (11) **3 261 797** (51) **B23K 35/02**  
(72) JACOBY, Bernd, Schorntr. 13, 65553 Limburg, DE  
KIRKHAM, Steven, Pfarrer Hansstrasse 48, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
- (11) **3 262 011** (51) **C04B 35/19**  
(72) CITTI, Olivier, 1 Avon Road, Wellesley, Massachusetts 02482, US  
TOWLE, Wesley S., 75 Fabyan - Woodstock Road, North Grosvenordale, Connecticut 06255, US  
LECHEVALIER, David J., Hachobori 4-11-2-1103 Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
- (11) **3 262 013** (51) **C05F 11/08**  
(72) YOON, Sung-Yong H., 5474 Bay Creek Dr., Lake Oswego, Oregon 97035, US  
SWORDS, Kathleen, c/o Agrinos Inc. P.O. Box 7185, Boise, Idaho 83707, US



- WAGNER, D. Ry, 85281 Ridgeway Rd., Pleasant Hill, Oregon 97455, US  
JOHNSON, Brent, c/o Agrinos AS 279 Cous-teau Place, Davis, CA 95618, US  
THORPE, Darrell T., 410 S. Center St., Eus-tis, Florida 32726, US  
RAJAGOPAL, Selvasundaram, 301, 3rd Floor DLF Tower A Jasola District Centre, New Delhi 110 025, IN
- (11) **3 262 109** (51) **C08J 7/06**  
(72) SMITH, David J., 91 Richfield Road, Arling-ton, Massachusetts 02474, US  
CONG, Tao, 10 Faxon Avenue Apt. 1013, Quincy, Massachusetts 02169, US  
VASUDEVAN, Ravikumar, 12 Valley St Apt 211, Everett, Massachusetts 02149, US  
ALIPOUR, Hamideh Mohammad, 15 Pea-body Terrace Apt. 11, Cambridge, Mass-achusetts 02138, US  
XU, JiaPeng, NanShan Garden 20-301, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
HIBBEN, Charles W., 20 Parsons Walk, Da-rien, Connecticut 06820, US  
JORDAN, Brian John, 400 Cross Street Unit 104, Winchester, Massachusetts 01890, US
- (11) **3 262 166** (51) **C12N 15/00**  
(72) LIM, Wendell A., 600 16th Street, San Fran-cisco, California 94158, US  
MORSUT, Leonardo, Broad CIRM Center and Dept. of Stem Cell Biology and Regenerative Medicine University of Southern California Keck School of Medicine 1425 San Pablo St., BCC 507, Los Angeles, CA 90033, US  
ROYBAL, Kole T., 600 16th Street, San Francisco, California 94158, US
- (11) **3 263 015** (51) **A61B 1/06**  
(72) TANAKA, Satoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
YABE, Yusuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
TAKAHASHI, Tomoya, c/o Olympus Corpor-ation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
WATANABE, Masaaki, c/o Olympus Corpor-ation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
HASHIMOTO, Susumu, c/o Olympus Cor-poration 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
KOMATSU, Yasuo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
YAJIMA, Manabu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
MOCHIDA, Akihiko, c/o Olympus Corpor-ation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
OMORI, Koji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 263 039** (51) **A61B 8/12**  
(72) SATO, Sunao, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 263 270** (51) **B23K 20/00**  
(72) HONGO, Takenobu, 126-4 aza Oohira, Ya-makami, Furudono-machi Ishikawa-gun, Fu-kushima 963-8302, JP
- (11) **3 263 564** (51) **C07D 401/04**  
(72) CHEN, Xi, 1198 Beech Street, E. Palo Alto, CA 94303, US
- FAN, Junfa, 4292 Wilkie Way ?H, Palo Alto, CA 94306, US  
FAN, Pingchen, 2157 Kalenda Commons, Fremont, CA 94539, US  
KRASINSKI, Antoni, 4125 De Mille Dr., San Jose, CA 95117, US  
LI, Lianfa, c/o ChemoCentryx, Inc. 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US  
LUI, Rebecca, M., 519 Salerno Terrace, Sunnyvale, CA 95089, US  
McMAHON, Jeffrey, P., c/o ChemoCentryx, Inc. 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US  
POWERS, Jay, P., 745 Rockaway Beach Av-enuer, Pacifica, CA 94044, US  
ZENG, Yibin, 917 Aruba Ln., Foster City, CA 94404, US  
ZHANG, Penglie, 1036 Jamaica St., Foster City, CA 94404, US
- (11) **3 263 962** (51) **F16K 31/06**  
(72) Staiger, Marc, Gartenstr. 49, 71634 Lud-wigsburg, DE  
Mozer, Marcel, Silcherstr. 1, 74372 Ser-sheim, DE  
KOFINK, Peter, Margeritenweg 4, 74182 Obersulm, DE
- I.12(12)**  
• **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**  
• **Date and kind of publication of the European patent application**  
• **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**
- (11) **3 258 245** (51) **G01N 21/59**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **3 263 131** (51) **A61K 41/00**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **3 263 643** (51) **C08L 29/14**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **3 263 644** (51) **C08L 29/14**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **3 263 955** (51) **F16J 9/06**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **3 264 029** (51) **G01B 9/027**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- I.12(14)**  
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**  
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**  
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 408 767** (51) **A23G 3/00**  
(60) 17205581.6
- (11) **1 909 831** (51) **A61K 39/395**  
(60) 17205734.1
- (11) **2 012 452** (51) **H04H 60/37**  
(60) 17205214.4
- (11) **2 052 754** (51) **A61M 16/22**  
(60) 17205818.2
- (11) **2 063 961** (51) **A61B 17/04**  
(60) 17205631.9  
17205632.7
- (11) **2 082 396** (51) **G10L 19/00**  
(60) 17204934.8
- (11) **2 095 529** (51) **H04W 52/16**  
(60) 17205451.2
- (11) **2 182 809** (51) **A01N 43/80**  
(60) 17204892.8
- (11) **2 213 412** (51) **B24B 1/00**  
(60) 17204764.9
- (11) **2 269 301** (51) **H03F 1/02**  
(60) 17205925.5
- (11) **2 293 803** (51) **A61K 31/702**  
(60) 17205129.4
- (11) **2 303 434** (51) **B01D 53/94**  
(60) 17205603.8
- (11) **2 315 322** (51) **H01R 31/06**  
(60) 17204990.0
- (11) **2 325 406** (51) **E03F 5/04**  
(60) 17205960.2
- (11) **2 332 972** (51) **C07K 14/47**  
(60) 17205029.6
- (11) **2 364 783** (51) **B03C 3/38**  
(60) 13153020.6 / 2 589 436  
17204672.4
- (11) **2 423 127** (51) **B65D 85/08**  
(60) 17150789.0 / 3 210 909  
17205430.6
- (11) **2 429 583** (51) **A61K 39/395**  
(60) 17206028.7
- (11) **2 471 582** (51) **A63B 41/02**  
(60) 17205231.8
- (11) **2 475 025** (51) **H01M 2/02**  
(60) 17205195.5
- (11) **2 498 711** (51) **A61B 34/00**  
(60) 17205292.0
- (11) **2 523 784** (51) **F16H 57/08**  
(60) 17204965.2

(11) <b>2 529 124</b> (60) 14193114.7 / 2 921 638 17204812.6	(51) <i>F16C 17/04</i>	(11) <b>2 726 047</b> (60) 17205768.9	(51) <i>A61G 7/057</i>	(11) <b>2 859 097</b> (60) 17204983.5	(51) <i>C12N 9/26</i>
(11) <b>2 536 824</b> (60) 17205385.2	(51) <i>A61K 35/28</i>	(11) <b>2 727 595</b> (60) 17205420.7	(51) <i>A61K 31/55</i>	(11) <b>2 863 991</b> (60) 17204747.4	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) <b>2 541 598</b> (60) 15193283.7 / 3 001 454 17204875.3	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) <b>2 727 799</b> (60) 17205481.9	(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) <b>2 872 068</b> (60) 17205533.7	(51) <i>A61C 13/15</i>
(11) <b>2 548 960</b> (60) 17205028.8	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) <b>2 728 870</b> (60) 15186463.4 / 3 001 684 17205948.7 17205955.2	(51) <i>H04N 19/42</i>	(11) <b>2 875 508</b> (60) 17205395.1	(51) <i>G10L 15/08</i>
(11) <b>2 562 188</b> (60) 17205290.4	(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) <b>2 735 201</b> (60) 17205832.3	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) <b>2 890 767</b> (60) 17205115.3	(51) <i>C10G 1/00</i>
(11) <b>2 576 540</b> (60) 17205058.5	(51) <i>C07D 403/06</i>	(11) <b>2 753 583</b> (60) 17205714.3	(51) <i>C02F 1/04</i>	(11) <b>2 890 768</b> (60) 17205108.8	(51) <i>C10G 1/00</i>
(11) <b>2 579 874</b> (60) 17205986.7	(51) <i>A61K 47/34</i>	(11) <b>2 755 805</b> (60) 17205404.1	(51) <i>B25J 9/06</i>	(11) <b>2 897 610</b> (60) 17204687.2	(51) <i>C07D 405/06</i>
(11) <b>2 580 847</b> (60) 17204903.3	(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) <b>2 763 496</b> (60) 15193540.0 / 3 001 719 16150657.1 / 3 026 952 17205032.0	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 904 109</b> (60) 17206000.6	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 604 065</b> (60) 13005313.5 / 2 709 401 17205937.0	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) <b>2 768 429</b> (60) 17205219.3	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>2 914 871</b> (60) 17205088.2	(51) <i>F16F 15/00</i>
(11) <b>2 605 503</b> (60) 17205738.2	(51) <i>H04N 1/21</i>	(11) <b>2 768 981</b> (60) 17205336.5	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 923 475</b> (60) 17204807.6	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) <b>2 606 062</b> (60) 17204997.5	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) <b>2 768 984</b> (60) 17205337.3	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 939 957</b> (60) 17205319.1	(51) <i>B65G 47/08</i>
(11) <b>2 609 373</b> (60) 17205811.7	(51) <i>G02B 5/20</i>	(11) <b>2 770 211</b> (60) 17205727.5	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) <b>2 944 264</b> (60) 17205294.6	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) <b>2 609 521</b> (60) 17205403.3	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 772 265</b> (60) 17205199.7	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) <b>2 958 451</b> (60) 17001976.4	(51) <i>A43D 95/14</i>
(11) <b>2 638 812</b> (60) 17205437.1	(51) <i>A23L 33/10</i>	(11) <b>2 772 907</b> (60) 17205856.2	(51) <i>C12N 15/869</i>	(11) <b>2 968 679</b> (60) 17204887.8	(51) <i>A61L 27/36</i>
(11) <b>2 654 609</b> (60) 17204667.4	(51) <i>A61C 17/02</i>	(11) <b>2 778 948</b> (60) 17205522.0	(51) <i>G10L 15/00</i>	(11) <b>2 969 002</b> (60) 17205910.7	(51) <i>A61P 29/00</i>
(11) <b>2 671 954</b> (60) 17205134.4	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 778 948</b> (60) 17205522.0	(51) <i>G06F 17/14</i>	(11) <b>2 973 054</b> (60) 17205984.2	(51) <i>G06F 11/14</i>
(11) <b>2 675 367</b> (60) 17205277.1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 779 336</b> (60) 17205845.5	(51) <i>H02G 1/06</i>	(11) <b>2 974 243</b> (60) 17204836.5	(51) <i>H04M 1/66</i>
(11) <b>2 687 005</b> (60) 17205328.2	(51) <i>H04N 1/62</i>	(11) <b>2 793 711</b> (60) 17204095.8	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) <b>2 975 879</b> (60) 17205054.4	(51) <i>H04W 28/10</i>
(11) <b>2 698 368</b> (60) 17205814.1	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 803 635</b> (60) 17205899.2	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) <b>2 977 176</b> (60) 17170399.4 17205968.5	(51) <i>B29C 45/64</i>
(11) <b>2 700 384</b> (60) 17205721.8	(51) <i>A61F 2/20</i>	(11) <b>2 810 890</b> (60) 16163140.3 / 3 061 701 16163142.9 / 3 061 702 16163143.7 / 3 061 703 17204861.3	(51) <i>B65D 33/25</i>	(11) <b>2 983 649</b> (60) 17205196.3	(51) <i>A61K 9/19</i>
(11) <b>2 714 916</b> (60) 17204780.5	(51) <i>C12N 15/861</i>	(11) <b>2 812 282</b> (60) 17205602.0	(51) <i>C01B 39/02</i>	(11) <b>2 994 825</b> (60) 17205934.7	(51) <i>G06F 3/14</i>
(11) <b>2 716 121</b> (60) 17206038.6 17206040.2	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 816 109</b> (60) 17205190.6	(51) <i>C12N 9/34</i>	(11) <b>3 006 342</b> (60) 17204756.5	(51) <i>B64D 9/00</i>
(11) <b>2 717 506</b> (60) 17205613.7	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 838 182</b> (60) 17001953.3	(51) <i>H02K 3/12</i>	(11) <b>3 007 243</b> (60) 17205729.1	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) <b>2 718 320</b> (60) 17205254.0	(51) <i>C07K 16/12</i>	(11) <b>2 839 338</b> (60) 17204963.7	(51) <i>G02F 1/163</i>	(11) <b>3 020 727</b> (60) 17205289.6	(51) <i>C07K 14/47</i>
				(11) <b>3 026 159</b> (60) 17205110.4	(51) <i>D02G 3/16</i>

(11) <b>3 031 105</b> (60) 17205973.5	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>3 188 385</b> (60) 17205390.2	(51) <b>H04B 11/00</b>	(11) <b>2 224 495</b> 07.12.2017	(51) <b>H01L 31/0463</b>
(11) <b>3 032 601</b> (60) 17205372.0	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>3 201 357</b> (60) 17204516.3	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 230 950</b> 08.12.2017	(51) <b>A24B 5/08</b>
(11) <b>3 052 096</b> (60) 17204999.1	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 245 006</b> (60) 17205513.9 17205516.2	(51) <b>B05B 3/02</b>	(11) <b>2 244 664</b> 08.12.2017	(51) <b>A61F 2/02</b>
(11) <b>3 061 101</b> (60) 17205525.3	(51) <b>H01B 11/10</b>	(11) <b>3 250 088</b> (60) 17204879.5	(51) <b>A47J 27/00</b>	(11) <b>2 273 666</b> 12.12.2017	(51) <b>H02P 21/00</b>
(11) <b>3 074 539</b> (60) 17205276.3	(51) <b>C12Q 1/68</b>			(11) <b>2 276 662</b> 12.12.2017	(51) <b>B63H 13/00</b>
(11) <b>3 076 690</b> (60) 17205709.3	(51) <b>H04W 4/06</b>	<b>I.12(17)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>2 290 214</b> 08.12.2017	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>3 077 503</b> (60) 17205940.4	(51) <b>C12N 5/077</b>			(11) <b>2 300 109</b> 11.12.2017	(51) <b>A63B 53/00</b>
(11) <b>3 079 054</b> (60) 17205748.1	(51) <b>G06F 3/06</b>			(11) <b>2 304 288</b> 11.12.2017	(51) <b>F16K 37/00</b>
(11) <b>3 079 864</b> (60) 17205015.5	(51) <b>B26B 21/24</b>	(11) <b>1 925 646</b> 12.12.2017	(51) <b>C09D 11/40</b>	(11) <b>2 323 344</b> 11.12.2017	(51) <b>G06F 9/48</b>
(11) <b>3 081 530</b> (60) 17205789.5	(51) <b>C01B 32/20</b>	(11) <b>2 018 202</b> 12.12.2017	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 342 095</b> 07.12.2017	(51) <b>B60N 2/30</b>
(11) <b>3 085 664</b> (60) 17205779.6	(51) <b>C01B 32/20</b>	(11) <b>2 040 368</b> 07.12.2017	(51) <b>H02P 6/10</b>	(11) <b>2 349 098</b> 12.12.2017	(51) <b>A61M 1/12</b>
(11) <b>3 088 528</b> (60) 17205280.5	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 130 939</b> 08.12.2017	(51) <b>C23C 4/12</b>	(11) <b>2 350 431</b> 08.12.2017	(51) <b>E21B 19/16</b>
(11) <b>3 114 939</b> (60) 17001957.4	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>2 146 081</b> 07.12.2017	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 350 612</b> 12.12.2017	(51) <b>G01N 21/05</b>
(11) <b>3 114 940</b> (60) 17001965.7	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>2 153 352</b> 13.12.2017	(51) <b>G06F 17/28</b>	(11) <b>2 358 587</b> 08.12.2017	(51) <b>B63H 9/04</b>
(11) <b>3 114 941</b> (60) 17001951.7	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>2 163 311</b> 08.12.2017	(51) <b>B05B 5/04</b>	(11) <b>2 369 735</b> 08.12.2017	(51) <b>H02M 1/34</b>
(11) <b>3 114 942</b> (60) 17001950.9	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>2 167 166</b> 07.12.2017	(51) <b>A61M 39/20</b>	(11) <b>2 373 566</b> 12.12.2017	(51) <b>B66B 31/00</b>
(11) <b>3 122 146</b> (60) 17205440.5	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 170 248</b> 08.12.2017	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 378 529</b> 13.12.2017	(51) <b>H01G 4/20</b>
(11) <b>3 131 211</b> (60) 17205339.9	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 171 485</b> 12.12.2017	(51) <b>H04K 3/00</b>	(11) <b>2 380 254</b> 08.12.2017	(51) <b>H02H 7/20</b>
(11) <b>3 138 564</b> (60) 17206034.5	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 172 145</b> 13.12.2017	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 380 840</b> 12.12.2017	(51) <b>B66B 5/04</b>
(11) <b>3 139 617</b> (60) 17204865.4	(51) <b>H04N 19/91</b>	(11) <b>2 192 399</b> 07.12.2017	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 385 618</b> 11.12.2017	(51) <b>H02M 3/337</b>
(11) <b>3 142 210</b> (60) 17204510.6 17204517.1	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 199 585</b> 12.12.2017	(51) <b>F02M 26/13</b>	(11) <b>2 391 302</b> 08.12.2017	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>3 162 919</b> (60) 17020549.6	(51) <b>C25D 3/08</b>	(11) <b>2 212 655</b> 08.12.2017	(51) <b>G01F 1/44</b>	(11) <b>2 396 640</b> 13.12.2017	(51) <b>G01N 15/06</b>
(11) <b>3 170 846</b> (60) 17205562.6	(51) <b>C08F 220/34</b>	(11) <b>2 215 560</b> 11.12.2017	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 396 750</b> 11.12.2017	(51) <b>G06K 9/48</b>
(11) <b>3 175 862</b> (60) 17205537.8	(51) <b>A61K 38/07</b>	(11) <b>2 218 168</b> 12.12.2017	(51) <b>H02M 5/257</b>	(11) <b>2 398 136</b> 11.12.2017	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>3 178 816</b> (60) 17204895.1	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 219 557</b> 12.12.2017	(51) <b>A61F 2/12</b>	(11) <b>2 399 105</b> 12.12.2017	(51) <b>G01J 4/04</b>
(11) <b>3 186 563</b> (60) 17205322.5	(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) <b>2 222 585</b> 08.12.2017	(51) <b>B65G 53/52</b>	(11) <b>2 408 186</b> 07.12.2017	(51) <b>H04M 15/00</b>



(11) <b>2 408 623</b> 07.12.2017	(51) <b>B41J 29/38</b>	(11) <b>2 475 500</b> 07.12.2017	(51) <b>B25D 17/00</b>	(11) <b>2 541 816</b> 11.12.2017	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 413 042</b> 08.12.2017	(51) <b>F24D 3/08</b>	(11) <b>2 485 578</b> 08.12.2017	(51) <b>A01G 13/10</b>	(11) <b>2 541 832</b> 07.12.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 418 494</b> 07.12.2017	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 485 842</b> 08.12.2017	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 546 543</b> 12.12.2017	(51) <b>F16F 9/50</b>
(11) <b>2 428 749</b> 13.12.2017	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 491 364</b> 12.12.2017	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 549 261</b> 12.12.2017	(51) <b>G01N 3/34</b>
(11) <b>2 432 151</b> 07.12.2017	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 495 412</b> 12.12.2017	(51) <b>F01P 3/02</b>	(11) <b>2 549 432</b> 11.12.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 432 420</b> 08.12.2017	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 495 667</b> 12.12.2017	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 551 502</b> 07.12.2017	(51) <b>F02D 41/22</b>
(11) <b>2 437 688</b> 07.12.2017	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 501 164</b> 08.12.2017	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 554 320</b> 08.12.2017	(51) <b>B23K 11/14</b>
(11) <b>2 438 423</b> 11.12.2017	(51) <b>G01N 15/02</b>	(11) <b>2 510 351</b> 11.12.2017	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 554 844</b> 12.12.2017	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 439 539</b> 07.12.2017	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 515 260</b> 07.12.2017	(51) <b>G06F 17/18</b>	(11) <b>2 554 845</b> 12.12.2017	(51) <b>F04B 39/02</b>
(11) <b>2 444 543</b> 08.12.2017	(51) <b>D06F 75/30</b>	(11) <b>2 517 175</b> 07.12.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 554 998</b> 12.12.2017	(51) <b>G01N 35/02</b>
(11) <b>2 452 210</b> 08.12.2017	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 517 926</b> 12.12.2017	(51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 556 003</b> 07.12.2017	(51) <b>B65G 25/04</b>
(11) <b>2 454 965</b> 08.12.2017	(51) <b>A45D 34/00</b>	(11) <b>2 518 303</b> 12.12.2017	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 556 241</b> 12.12.2017	(51) <b>F03B 13/18</b>
(11) <b>2 455 514</b> 11.12.2017	(51) <b>C23F 14/02</b>	(11) <b>2 518 554</b> 07.12.2017	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 557 060</b> 13.12.2017	(51) <b>B65H 5/06</b>
(11) <b>2 455 936</b> 07.12.2017	(51) <b>G06F 17/28</b>	(11) <b>2 518 569</b> 08.12.2017	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 557 356</b> 11.12.2017	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 456 702</b> 12.12.2017	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>2 518 876</b> 08.12.2017	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 558 151</b> 08.12.2017	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 458 359</b> 08.12.2017	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 522 603</b> 08.12.2017	(51) <b>B65G 47/46</b>	(11) <b>2 561 250</b> 13.12.2017	(51) <b>F16H 7/12</b>
(11) <b>2 461 153</b> 13.12.2017	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 523 162</b> 13.12.2017	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 564 325</b> 11.12.2017	(51) <b>G06F 17/24</b>
(11) <b>2 462 455</b> 08.12.2017	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 525 306</b> 08.12.2017	(51) <b>G06N 99/00</b>	(11) <b>2 564 495</b> 12.12.2017	(51) <b>H02M 1/08</b>
(11) <b>2 464 538</b> 07.12.2017	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 532 047</b> 11.12.2017	(51) <b>H01Q 1/42</b>	(11) <b>2 565 452</b> 11.12.2017	(51) <b>F04B 27/14</b>
(11) <b>2 468 566</b> 08.12.2017	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 534 647</b> 08.12.2017	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 566 081</b> 12.12.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 469 049</b> 12.12.2017	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 536 953</b> 07.12.2017	(51) <b>F04B 49/00</b>	(11) <b>2 568 070</b> 12.12.2017	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>2 469 422</b> 07.12.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 537 225</b> 07.12.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 568 393</b> 12.12.2017	(51) <b>G06F 15/02</b>
(11) <b>2 472 140</b> 07.12.2017	(51) <b>F16F 9/32</b>	(11) <b>2 537 226</b> 07.12.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 569 539</b> 08.12.2017	(51) <b>F04B 39/10</b>
(11) <b>2 472 203</b> 12.12.2017	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 539 604</b> 07.12.2017	(51) <b>F16F 9/06</b>	(11) <b>2 571 722</b> 12.12.2017	(51) <b>B60P 3/10</b>
(11) <b>2 472 918</b> 13.12.2017	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 539 685</b> 08.12.2017	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 572 312</b> 12.12.2017	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 475 001</b> 12.12.2017	(51) <b>H01L 21/316</b>	(11) <b>2 539 999</b> 12.12.2017	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>2 575 438</b> 07.12.2017	(51) <b>A01K 29/00</b>

(11) <b>2 577 329</b> 07.12.2017	(51) <b>G01R 19/257</b>	(11) <b>2 619 395</b> 11.12.2017	(51) <b>E21B 10/26</b>	(11) <b>2 641 053</b> 13.12.2017	(51) <b>B64D 1/02</b>
(11) <b>2 579 411</b> 08.12.2017	(51) <b>H02H 3/28</b>	(11) <b>2 622 224</b> 08.12.2017	(51) <b>F04C 23/02</b>	(11) <b>2 642 068</b> 07.12.2017	(51) <b>E21B 37/06</b>
(11) <b>2 580 310</b> 08.12.2017	(51) <b>C11C 5/00</b>	(11) <b>2 622 745</b> 07.12.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 642 284</b> 12.12.2017	(51) <b>G01N 29/09</b>
(11) <b>2 581 294</b> 07.12.2017	(51) <b>B62D 25/14</b>	(11) <b>2 623 008</b> 11.12.2017	(51) <b>A47L 9/19</b>	(11) <b>2 642 655</b> 12.12.2017	(51) <b>H02M 7/5395</b>
(11) <b>2 585 630</b> 12.12.2017	(51) <b>D06F 5/00</b>	(11) <b>2 623 325</b> 07.12.2017	(51) <b>B41J 2/32</b>	(11) <b>2 643 551</b> 08.12.2017	(51) <b>E21F 1/04</b>
(11) <b>2 586 694</b> 07.12.2017	(51) <b>B62M 6/65</b>	(11) <b>2 623 744</b> 13.12.2017	(51) <b>F02C 7/18</b>	(11) <b>2 643 790</b> 07.12.2017	(51) <b>G06G 7/58</b>
(11) <b>2 588 852</b> 11.12.2017	(51) <b>G01M 13/00</b>	(11) <b>2 624 264</b> 07.12.2017	(51) <b>H01F 27/30</b>	(11) <b>2 644 811</b> 11.12.2017	(51) <b>B66B 11/02</b>
(11) <b>2 589 441</b> 11.12.2017	(51) <b>B07B 7/06</b>	(11) <b>2 624 681</b> 07.12.2017	(51) <b>A01G 31/00</b>	(11) <b>2 644 905</b> 08.12.2017	(51) <b>F15B 13/02</b>
(11) <b>2 590 299</b> 12.12.2017	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>2 626 477</b> 08.12.2017	(51) <b>E02F 9/26</b>	(11) <b>2 646 739</b> 11.12.2017	(51) <b>F17C 11/00</b>
(11) <b>2 592 744</b> 08.12.2017	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 626 627</b> 12.12.2017	(51) <b>F23D 14/14</b>	(11) <b>2 647 548</b> 07.12.2017	(51) <b>B60G 3/18</b>
(11) <b>2 594 426</b> 08.12.2017	(51) <b>B60L 7/22</b>	(11) <b>2 626 794</b> 07.12.2017	(51) <b>G06F 17/22</b>	(11) <b>2 647 937</b> 12.12.2017	(51) <b>F27B 3/10</b>
(11) <b>2 594 804</b> 12.12.2017	(51) <b>F04D 29/30</b>	(11) <b>2 626 908</b> 13.12.2017	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 648 159</b> 12.12.2017	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 597 696</b> 08.12.2017	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 629 409</b> 12.12.2017	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 649 422</b> 13.12.2017	(51) <b>G01J 5/02</b>
(11) <b>2 599 062</b> 13.12.2017	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 631 464</b> 12.12.2017	(51) <b>F02M 59/44</b>	(11) <b>2 650 330</b> 08.12.2017	(51) <b>C08L 23/16</b>
(11) <b>2 600 484</b> 07.12.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 631 483</b> 07.12.2017	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 650 886</b> 07.12.2017	(51) <b>H01F 1/057</b>
(11) <b>2 606 117</b> 08.12.2017	(51) <b>C12N 1/04</b>	(11) <b>2 633 330</b> 13.12.2017	(51) <b>G01N 35/08</b>	(11) <b>2 652 541</b> 08.12.2017	(51) <b>G02B 27/00</b>
(11) <b>2 610 605</b> 08.12.2017	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 634 398</b> 08.12.2017	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 653 283</b> 12.12.2017	(51) <b>B29C 44/00</b>
(11) <b>2 610 656</b> 08.12.2017	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 634 427</b> 11.12.2017	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 653 696</b> 13.12.2017	(51) <b>F02B 63/04</b>
(11) <b>2 612 334</b> 13.12.2017	(51) <b>H01F 1/153</b>	(11) <b>2 635 151</b> 07.12.2017	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 656 052</b> 08.12.2017	(51) <b>A01K 61/00</b>
(11) <b>2 612 335</b> 13.12.2017	(51) <b>H01F 1/153</b>	(11) <b>2 635 317</b> 07.12.2017	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 659 200</b> 07.12.2017	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>2 612 762</b> 12.12.2017	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 635 477</b> 12.12.2017	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 660 646</b> 12.12.2017	(51) <b>G02C 5/14</b>
(11) <b>2 615 481</b> 12.12.2017	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 635 747</b> 12.12.2017	(51) <b>E02F 3/43</b>	(11) <b>2 661 453</b> 07.12.2017	(51) <b>C08G 64/02</b>
(11) <b>2 616 887</b> 08.12.2017	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 636 142</b> 08.12.2017	(51) <b>H02P 21/26</b>	(11) <b>2 662 566</b> 11.12.2017	(51) <b>F04C 29/00</b>
(11) <b>2 617 854</b> 08.12.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 638 185</b> 11.12.2017	(51) <b>C23F 11/12</b>	(11) <b>2 662 576</b> 08.12.2017	(51) <b>F15B 11/05</b>
(11) <b>2 619 034</b> 13.12.2017	(51) <b>B60P 3/41</b>	(11) <b>2 638 982</b> 11.12.2017	(51) <b>B21D 5/01</b>	(11) <b>2 664 031</b> 07.12.2017	(51) <b>H01Q 13/10</b>
(11) <b>2 619 035</b> 13.12.2017	(51) <b>B60P 3/41</b>	(11) <b>2 640 919</b> 11.12.2017	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 664 818</b> 13.12.2017	(51) <b>F16F 9/12</b>

(11) <b>2 667 476</b> 11.12.2017	(51) <b>H02J 3/38</b>	<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	<b>I.12(23)</b> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) <b>2 668 441</b> 08.12.2017	(51) <b>F17C 9/02</b>		
(11) <b>2 668 641</b> 08.12.2017	(51) <b>G06T 15/40</b>	(11) <b>2 735 663</b> 29.11.2017	(51) <b>C04B 41/00</b>
(11) <b>2 668 998</b> 08.12.2017	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>2 741 331</b> 01.12.2017	(51) <b>H01L 27/06</b>
(11) <b>2 669 353</b> 11.12.2017	(51) <b>C09K 15/08</b>	(11) <b>2 741 588</b> 29.11.2017	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 669 684</b> 11.12.2017	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 743 034</b> 30.11.2017	(51) <b>B25B 21/02</b>
(11) <b>2 670 678</b> 08.12.2017	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 747 524</b> 29.11.2017	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 671 794</b> 07.12.2017	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 759 425</b> 01.12.2017	(51) <b>B60J 1/00</b>
(11) <b>2 675 102</b> 07.12.2017	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 762 987</b> 30.11.2017	(51) <b>G05B 19/404</b>
(11) <b>2 675 346</b> 08.12.2017	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 784 720</b> 04.12.2017	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 676 752</b> 12.12.2017	(51) <b>B23B 35/00</b>	(11) <b>2 802 158</b> 30.11.2017	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 678 528</b> 08.12.2017	(51) <b>E21D 21/00</b>	(11) <b>3 143 900</b> 07.12.2017	(51) <b>A47B 77/02</b>
(11) <b>2 678 658</b> 12.12.2017	(51) <b>G01N 9/24</b>	(11) <b>3 156 268</b> 20.10.2017	(51) <b>B60D 1/14</b>
(11) <b>2 679 371</b> 07.12.2017	(51) <b>B29C 35/04</b>	(11) <b>3 173 005</b> 19.01.2017	(51) <b>A47L 15/22</b>
(11) <b>2 679 735</b> 07.12.2017	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>3 173 863</b> 29.11.2016	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(11) <b>2 679 826</b> 11.12.2017	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>3 223 299</b> 30.01.2017	(51) <b>H01J 37/30</b>
(11) <b>2 680 011</b> 08.12.2017	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>3 254 791</b> 14.10.2016	(51) <b>B23D 19/06</b>
(11) <b>2 682 989</b> 08.12.2017	(51) <b>H01L 29/74</b>	(11) <b>3 255 782</b> 04.05.2017	(51) <b>H02P 25/16</b>
(11) <b>2 776 278</b> 07.12.2017	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>3 258 613</b> 20.06.2017	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>3 108 271</b> 08.12.2017	(51) <b>G01V 3/08</b>	(11) <b>3 261 995</b> 02.11.2017	(51) <b>C02F 1/461</b>
(11) <b>3 161 134</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>3 264 159</b> 04.08.2017	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>3 167 893</b> 08.12.2017	(51) <b>A61K 35/748</b>	(11) <b>3 264 227</b> 21.08.2017	(51) <b>G06F 3/00</b>
(11) <b>3 223 530</b> 26.05.2017	(51) <b>H04N 21/4402</b>		
			<b>I.12(30)</b> • Lizenzen • Licences • Licenses
			(11) <b>2 649 182</b> (51) <b>C12N 15/113</b> • keine Lizenz • no licence • pas de licence
			(11) <b>2 931 709</b> (51) <b>C07D 233/56</b> • keine Lizenz • no licence • pas de licence



II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 59/041** (11) **1 763 981 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06117798.6 (22) 25.07.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 21.03.2007  
(30) 16.09.2005 DE 102005044493  
(54) • *Vorrichtung zum Führen eines Arbeitsgerätes*  
• *Device for guiding a working implement*  
• *Dispositif de guidage d'un outil de travail*  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Kleinemenke, Heinrich, 33428, Harsewinkel, DE  
Ellermann, Klaus, 32791, Lage, DE  
Loebe, Stefan, 88348, Bad Saulgau, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **2 854 499 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13730008.3 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) FR 2013/051210 30.05.2013  
(87) WO 2013/178948 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 FR 1255026  
(54) • *EINZELKORNÄMASCHINE UND KORNVEREINZELUNGSSCHEIBE MIT OFFENEN RILLEN*  
• *SINGLE GRAIN SEEDER AND SEED SINGULATION DISC WITH OPEN GROOVES*  
• *BOÏTIER DE DISTRIBUTION POUR SEMOIR MONOGRANNE AVEC RAINURES OUVERTES ET SEMOIR UTILISANT UN TEL BOÏTIER*  
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR  
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, F-67330 Bouxwiller, FR  
EBERHART, Julien, F-57370 Veckersviller, FR  
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01C 7/20** (11) **2 563 108 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11723537.4 (22) 29.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) FR 2011/050981 29.04.2011  
(87) WO 2011/135272 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 FR 1053359  
(54) • *SÄEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE*  
• *SEEDING APPARATUS FOR A SEEDER*  
• *ENSEMBLE SEMEUR POUR SEMOIR*  
(73) Vallaey Landbouwmachines SA, Weststraat 8, 8810 Lichtervelde, BE  
(72) BALLU, Patrick Jean Marie, 51100 Reims, FR

(74) Ostyn, Frans, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **A01D 34/416** (11) **2 923 549 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15160296.8 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015  
(30) 24.03.2014 PCT/EP2014/055819  
(54) • *Schnelllade-Schneidkopf*  
• *Quick loading trimmer head*  
• *Tête de tondeuse à charge rapide*  
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) Kullberg, Stefan, 554 47 Jönköping, SE

**A01D 34/73** → (51) **B23B 31/14**

**A01D 34/82** → (51) **B62D 29/00**

(51) **A01D 41/12** (11) **2 810 549 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14158494.6 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(30) 06.06.2013 DE 102013105836  
(54) • *Mähdrösch*  
• *Combine harvester*  
• *Moissonneuse-batteuse*  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE  
Niermann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE  
Beulke, Christian, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 845 461 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14172884.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013214984  
(54) • *Anordnung zur Verlustmessung in einem Mähdrösch*  
• *Assembly for measuring loss in a combine harvester*  
• *Agencement de mesure de perte dans une moissonneuse-batteuse*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Fuchs, Volker, 54439 Saarburg, DE  
Wilde von Wildemann, Philipp, 66459 Kirkel ot Limbach, DE  
Bollin, Douglas J, 67661 Kaiserslautern, DE  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **3 058 802 B1**  
**A01D 43/08**  
(25) De (26) De  
(21) 15195363.5 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016  
(30) 15.01.2015 DE 102015200536  
(54) • *GRÜNGUTSCHNEIDWERK ZUR VERWENDUNG AN EINEM FELDHÄCKSLER*  
• *FORAGE CUTTER FOR USE ON A FORAGE HARVESTER*

• *BARRE DE COUPE DE FOURRAGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE SUR UNE RAMASSEUSE-HACHEUSE*

(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Im Breul, 48703 Stadtlonn, DE  
(72) Nordhoff, Hendrik, 48727 Billerbeck, DE  
Icking, Bernd, 48703 Stadtlonn, DE  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 43/08** → (51) **A01D 41/14**

**A01D 43/08** → (51) **G05G 9/047**

(51) **A01D 61/00** (11) **2 712 495 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13175839.3 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014  
(30) 28.09.2012 DE 102012109269  
(54) • *Mitnehmvorrichtung einer Fördereinrichtung*  
• *Drive device of a conveyor*  
• *Dispositif d'entraînement d'un dispositif de transport*  
(73) CLAAS Hungaria Kft., Kombajn u. 1, 5200 Törökzentmiklos, HU  
(72) Domokos, Ferenc, 5600 Békéscsaba, HU  
Szakallas, Tibor, 2750 Nagykörös, HU  
(74) Büscher, Christel Hedwig, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/14** (11) **2 803 259 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14158465.6 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014  
(30) 14.05.2013 DE 102013104934  
(54) • *Kombination aus einem Zugfahrzeug und einer landwirtschaftlichen Ballenpresse*  
• *Combination of a traction vehicle and an agricultural baler*  
• *Combinaison d'un véhicule de traction et d'une presse à balles agricole*  
(73) Usines CLAAS France, Route de Thionville, 57141 Metz, FR  
(72) Chesnier, Frédéric, 54700 orroy les Pont á Mousson, FR  
Scharf, Thorsten, 66693 Orscholz, DE  
Waechter, Julien, 57640 Faily, FR  
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

**A01G 5/00** → (51) **B65G 47/64**

**A01G 7/04** → (51) **A01G 7/06**

(51) **A01G 7/06** (11) **2 853 151 B1**  
**A01G 7/04** **A01G 17/00**  
**A01H 3/02** **A01H 4/00**  
**F21K 99/00** **H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 14199577.9 (22) 21.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR AKKLIMATISIERUNG VON STECKKLINGEN FÜR DAS LEBEN DRAUSSEN*  
• *METHOD AND MEANS FOR ACCLIMATIZING SEEDLINGS FOR OUTDOOR LIFE*

- *PROCÉDÉ ET MOYENS POUR ACCLIMATER DES SEMIS À LA VIE EN EXTÉRIEUR*
- (73) Valoya Oy, Melkonkatu 26, 00210 Helsinki, FI
- (72) AIKALA, Lars, 02520 Lapinkylä, FI
- (74) KIVIMÄKI, Ilkka, 00570 Helsinki, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (62) 13192115.7 / 2 698 056  
10196195.1 / 2 468 090

(51) **A01G 9/24** (11) **2 521 436 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10720683.1 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012  
(86) US 2010/001374 07.05.2010  
(87) WO 2011/071511 2011/24 16.06.2011  
(30) 11.12.2009 US 636549

- (54) • *TREIBHAUS- UND ZWANGSTREIBHAUSKLIMAREGELSYSTEM*
- *GREENHOUSE AND FORCED GREENHOUSE CLIMATE CONTROL SYSTEM*
- *SERRE, SYSTÈME DE RÉGULATION D'UNE CLIMATISATION FORCÉE POUR SERRE*

(73) Houweling Nurseries Oxnard, Inc., 645 West Laguna Road, Camarillo, CA 93012, US

(72) HOUWELING, Casey, Delta, BC V4L 2N7, CA

REINDERS, Geurt, NL-7609 PB Almelo Overijssel, NL

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A01G 13/02** (11) **2 957 168 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14751400.4 (22) 14.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015  
(86) ES 2014/070115 14.02.2014  
(87) WO 2014/125157 2014/34 21.08.2014  
(30) 18.02.2013 ES 201330214 P

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER MULCH FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN*
- *BIODEGRADABLE MULCH FOR AGRICULTURAL APPLICATIONS*
- *FILM DE PAILLAGE BIODÉGRADABLE POUR APPLICATIONS AGRICOLES*

(73) Sphere Group Spain, S.L., Poligono Industrial El Aguila Avda Miguel Servet S/n, Utebo 50180 Zaragoza, ES

(72) BIEL BORRAZ, Alfonso, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES  
ZARAGOZA LARIOS, Carlos, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES

CIRUJEDA RANZENBERGER, Alicia, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES

AIBAR LETE, Joaquin, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES

MARÍ LEÓN, Ana Isabel, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES

LAHOZ GARCÍA, Inmaculada, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES

MACUA GONZALEZ, Juan Ignacio, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES

SUSO MARTÍNEZ DE BUJO, Maria Luisa, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES

VÁZQUEZ GARCÍA, Nuria, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES

MORENO VALENCIA, Marta María, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES

MORENO VALENCIA, Carmen, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES

- MECO MURILLO, Ramón, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES  
MARTÍN CLOSAS, Lluís, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES  
PELACHO AJA, Ana María, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES  
COSTA TURA, Joan, 50180 UTEBO (Zaragoza), ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

**A01G 17/00** → (51) **A01G 7/06**

**A01G 25/02** → (51) **B29C 65/08**

**A01G 33/00** → (51) **C12N 1/12**

**A01H 1/00** → (51) **C12N 9/42**

(51) **A01H 1/04** (11) **2 713 705 B1**  
**A01H 5/02** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 11722070.7 (22) 27.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014  
(86) EP 2011/058765 27.05.2011  
(87) WO 2012/163389 2012/49 06.12.2012

- (54) • *MÄNNLICHE STERILE MUTANTEN VON CICHORIUM SPP.*
- *CICHORIUM SPP. MALE STERILE MUTANTS*
- *MUTANTS MÂLES STÉRILES DE L'ES-PÈCE CICHORIUM*

(73) T&T S.r.l. Agricola, Strada Statale Romea 77/bc, 30015 Chioggia, Venezia, IT

(72) BARCACCIA, Gianni, I-35020 Legnaro, IT

TIOZZO CAENAZZO, Silvano, I-30015 Chioggia, IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Via Ca' di Cozzi, 41, IT-37124 Verona, IT

**A01H 3/02** → (51) **A01G 7/06**

**A01H 4/00** → (51) **A01G 7/06**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/29**

**A01H 5/02** → (51) **A01H 1/04**

**A01J 25/00** → (51) **A47J 43/04**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 760 282 B1**  
**A01K 63/00**

(25) No (26) En  
(21) 12836917.0 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 06.08.2014  
(86) NO 2012/050185 27.09.2012

(87) WO 2013/048259 2013/14 04.04.2013

(30) 28.09.2011 NO 20111316

- (54) • *FISCHZUCHTANLAGE, MODUL, VERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
- *FISH FARMING PLANT, MODULE, METHOD AND USE*
- *INSTALLATION PISCICOLE, MODULE, PROCÉDÉ ET UTILISATION*

(73) Preline Fishfarming System AS, c/o Hallvard Lerøy AS P.O. Box 7600, 5020 Bergen, NO

(72) MAABO, Rune, N-3960 STATHELLE, NO

(74) Heggstad, Jon Dagson, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**A01K 63/00** → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **2 967 016 B1**  
**C12N 15/85**

(25) En (26) En  
(21) 14722437.2 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/026582 13.03.2014

(87) WO 2014/160429 2014/40 02.10.2014

(30) 13.03.2013 US 201361778814 P

- (54) • *NAGETIERE MIT BEDINGTEN ACVR1-MUTANTEN ALLELEN*
- *RODENTS WITH CONDITIONAL ACVR1 MUTANT ALLELES*
- *RONGEURS AYANT DES ALLÈLES MUTANTS CONDITIONNELS DE ACVR1*

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US

(72) ECONOMIDES, Aris N., Tarrytown, NY 10591, US

HATSELL, Sarah Jane, Nyack, NY 10960, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01K 89/01** (11) **2 856 870 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186642.6 (22) 26.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(30) 01.10.2013 JP 2013206304  
09.01.2014 JP 2014002286

(54) • *Hubkolbenmechanismus für eine Angelrolle*

• *Reciprocating mechanism for a fishing reel*

• *Mécanisme à mouvement alternatif pour un moulinet de pêche*

(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8577, JP

(72) Ochiai, Koji, Osaka 590-8577, JP

Shingo, Matsuo, Osaka 590-8577, JP

Hashimoto, Hirokazu, Osaka 590-8577, JP

Hiraoka, Hirokazu, Osaka 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 062 615 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14793049.9 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016  
(86) EP 2014/072747 23.10.2014

(87) WO 2015/062964 2015/18 07.05.2015

(30) 30.10.2013 GB 201319119  
30.10.2013 GB 201319121  
30.10.2013 GB 201319125  
30.10.2013 GB 201319131

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE*

• *AGRICULTURAL SPRAYER BOOM*

• *PULVÉRISATEUR AGRICOLE*

(73) Agco Netherlands B.V., Horsterweg 66A, 5971 NG Grubbenvorst, NL

(72) HIDDEMA, Joris, Jan, 5971 NG Grubbenvorst, NL

MERTENS, Harm, 5971 NG Grubbenvorst, NL

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB



**A01N 1/02** → (51) **A61K 35/28**  
**A01N 1/02** → (51) **C12N 5/073**  
**A01N 37/06** → (51) **A01N 63/02**  
**A01N 37/36** → (51) **A01N 63/02**  
**A01N 43/04** → (51) **A61K 38/00**  
**A01N 43/08** → (51) **A01N 63/02**

(51) **A01N 43/22** (11) **2 442 646 B1**  
**A61K 31/00** **A01P 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10727315.3 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038768 16.06.2010  
(87) WO 2010/148053 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 US 218502 P  
18.11.2009 US 262256 P  
(54) • **VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN**  
**ZUR BEKÄMPFUNG VON ECTOPARASI-**  
**TEN**  
• **ECTOPARASITICIDAL METHODS AND**  
**FORMULATIONS**  
• **FORMULATIONS ET METHODES POUR**  
**LUTTER CONTRE LES ECTOPARASITES**  
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) MEYER, Jeffery, Alan, Indianapolis, Indiana  
46285, US  
WHITE, William, Hunter, Indianapolis,  
Indiana 46285, US  
WINKLE, Joseph, Raymond, Indiana 46285,  
US  
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company  
Limited Lilly Research Centre Erl Wood  
Manor Sunninghill Road, Windlesham  
Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A01N 43/40** (11) **2 806 740 B1**  
**A01N 63/00** **A01N 63/02**  
**A01N 63/04** **A01N 65/00**  
**A01P 3/00** **A01P 5/00**  
**A01P 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13701061.7 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/051108 22.01.2013  
(87) WO 2013/110591 2013/31 01.08.2013  
(30) 25.01.2012 EP 12152488  
(54) • **WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENHAL-**  
**TEND FLUOPYRAM, BACILLUS UND EIN**  
**BIOLOGISCHES BEKÄMPFUNGSMITTEL**  
• **ACTIVE COMPOUNDS COMBINATION**  
**CONTAINING FLUOPYRAM BACILLUS**  
**AND BIOLOGICALLY CONTROL AGENT**  
• **COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS**  
**CONTENANT DE FLUOPYRAM, DE**  
**BACILLUS ET D'AGENT DE LUTTE**  
**BIOLOGIQUE**  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße  
50, 40789 Monheim, DE  
(72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE  
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **2 894 987 B1**  
**A01N 43/88** **A01P 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13836388.2 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(86) US 2013/059123 11.09.2013  
(87) WO 2014/043156 2014/12 20.03.2014  
(30) 13.09.2012 US 201261700672 P  
(54) • **HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT**  
**AMINOPYRALID UND BENTAZON**  
• **HERBICIDAL COMPOSITIONS**  
**COMPRISES AMINOPYRALID AND**  
**BENTAZON**  
• **COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRE-**  
**NANT DE L'AMINOPYRALIDE ET DE LA**  
**BENTAZONE**  
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville  
Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) CARRANZA GARZON, Nelson M., Ibague  
730001, CO  
MANN, Richard K., Franklin, IN 46131, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 43/40** → (51) **A61K 31/44**

**A01N 43/40** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 908 641 B1**  
**A01P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13777087.1 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(86) EP 2013/071734 17.10.2013  
(87) WO 2014/060520 2014/17 24.04.2014  
(30) 19.10.2012 EP 12356021  
27.11.2012 US 201261730310 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**  
**PFLANZEN GEGEN FUNGIZIDRESISTENTE**  
**PILZE UNTER VERWENDUNG VON CAR-**  
**BOXAMID- ODER THIOCARBOXAMIDDE-**  
**RIVATEN**  
• **METHOD FOR TREATING PLANTS**  
**AGAINST FUNGI RESISTANT TO**  
**FUNGICIDES USING CARBOXAMIDE OR**  
**THIOCARBOXAMIDE DERIVATIVES**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLANTES**  
**CONTRE DES CHAMPIGNONS RÉSI-**  
**TANTES AUX FONGICIDES AU MOYEN DE**  
**DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE OU THIO-**  
**CARBOXAMIDE**  
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse  
50, 40789 Monheim, DE  
(72) CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR  
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, F-  
69250 Curis-au-Mont-d'Or, FR  
LAPPARTIENT, Anne, 69004 Lyon, FR  
MEHL, Andreas, 40670 Meerbusch, DE  
TOQUIN, Valérie, F-69270 Saint-Romain-au-  
Mont-d'Or, FR  
VILLALBA, François, F-69250 Albigny-sur-  
Saône, FR  
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents &  
Licensing Dpt. 14 Impasse Pierre Baizet  
BP99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

(51) **A01N 43/62** (11) **2 680 697 B1**  
**A61K 31/55** **C07D 413/04**  
**C07D 413/14** **C07D 249/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12776679.8 (22) 27.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) US 2012/026691 27.02.2012  
(87) WO 2012/148553 2012/44 01.11.2012  
(30) 03.03.2011 US 201161448814 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**OREXIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN**  
**OREXIN RECEPTOR ANTAGONIST**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN**  
**ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS DES**  
**OREXINES**  
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford  
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,  
GB  
(72) BAXTER, Carl, A., Hoddesdon, Hertfordshire  
EN11 9BU, GB  
CLEARTOR, Edward, Hoddesdon, Hert-  
fordshire EN11 9BU, GB  
KRSKA, Shane, W., Rahway, NJ 07065-  
0907, US  
SHEEN, Faye, Hoddesdon, Hertfordshire  
EN11 9BU, GB  
STEWART, Gavin, Hoddesdon, Hertfordshire  
EN11 9BU, GB  
STROTMAN, Neil, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
WALLACE, Debra, J., Rahway, NJ 07065-  
0907, US  
WRIGHT, Timothy, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp &  
Dohme Corp. European Patent Department  
Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire  
EN11 9BU, GB

(51) **A01N 43/80** (11) **3 071 559 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14801989.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/074622 14.11.2014  
(87) WO 2015/071417 2015/20 21.05.2015  
(30) 18.11.2013 CH 19182013  
(54) • **(HETERO)ARYLAMIDE ZUR BEKÄMP-**  
**FUNG VON ENDOPARASITEN**  
• **(HETERO)ARYLAMIDES FOR**  
**CONTROLLING ENDOPARASITES**  
• **(HETERO)ARYLAMIDES POUR LA LUTTE**  
**CONTRE LES ENDOPARASITES**  
(73) Elanco Tiergesundheit AG, Mattenstr. 24A,  
4058 Basel, CH  
(72) GAUVRY, Noëlle, CH-4058 Basel, CH  
PAUTRAT, François, CH-4058 Basel, CH  
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and  
Company Limited European Patent  
Operations Erl Wood Manor Sunninghill  
Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**A01N 43/80** → (51) **A01P 13/00**

(51) **A01N 43/82** (11) **2 498 611 B1**  
**A61K 31/41**  
(25) En (26) En  
(21) 10830877.6 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) US 2010/056757 15.11.2010  
(87) WO 2011/060389 2011/20 19.05.2011  
(30) 18.11.2009 US 262474 P



- 13.11.2009 US 261282 P
- (54) • *SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPT-ORMODULATOREN UND VERFAHREN FÜR CHIRALE SYNTHESE*
- *SPHINGOSINE 1 PHOSPHATE RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF CHIRAL SYNTHESIS*
- *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE CHIRALE*
- (73) Celgene International II Sàrl, Rue des Moulins, 2108 Couvet, CH
- (72) MARTINBOROUGH, Esther, San Diego CA 92124, US  
BOEHM, Marcus, F., San Diego CA 92104, US  
YEAGER, Adam, Richard, San Diego CA 92116, US  
TAMIYA, Junko, Oceanside CA 92057, US  
HUANG, Liming, San Diego CA 92129, US  
BRAHMACHARY, Enugurthi, San Diego CA 92131, US  
MOORJANI, Manisha, San Diego CA 92127, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**A01N 43/88** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 213/79**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 471/04**

**A01N 47/06** → (51) **A01P 13/00**

- (51) **A01N 55/02** (11) **2 763 537 B1**  
**C07F 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12838315.5 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) US 2012/059016 05.10.2012  
(87) WO 2013/052839 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 US 201161543540 P
- (54) • *EFFIZIENTE VERFAHREN ZUR GROSSFLÄCHIGEN HERSTELLUNG VON PHOSPHAPLATIN-ANTITUMORMITTELN*
- *EFFICIENT PROCESSES FOR LARGE SCALE PREPARATION OF PHOSPHAPLATINS ANTITUMOR AGENTS*
- *PROCÉDÉS EFFICACES POUR LA PRÉPARATION À GRANDE ÉCHELLE D'AGENTS ANTI-TUMORAUX PHOSPHAPLATINES*
- (73) Bose, Rathindra, N., 10961 Rosewood Ln., Athens, OH 45701, US  
Moghaddas, Shadi, 3800 County Rd. 94 Apt. 6306, Manvel, TX 77578, US  
Dezvareh, Homa, 3722 Crescent Dr., Pearland, TX 77584, US
- (72) Bose, Rathindra, N., Athens, OH 45701, US  
Moghaddas, Shadi, Manvel, TX 77578, US  
Dezvareh, Homa, Pearland, TX 77584, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 086 332 B1**  
**C12N 5/0775** **C12N 5/0797**  
**A61K 35/30** **C12N 5/0793**  
**C12N 5/079**
- (25) En (26) En  
(21) 07867349.8 (22) 02.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 12.08.2009

- (86) US 2007/023184 02.11.2007  
(87) WO 2008/057443 2008/20 15.05.2008  
(30) 03.11.2006 US 856515 P
- (54) • *MESENCHYMALE STAMMZALLEN AUS KNOCHENMARK ALS QUELLE NEURALER VORLÄUFER*
- *BONE MARROW-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS AS A SOURCE OF NEURAL PROGENITORS*
- *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES DÉRIVÉES DE MOELLE OSSEUSE EN TANT QUE SOURCE DE PROGÉNITEURS NEURAX*
- (73) Multiple Sclerosis Research Center Of New York, 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (72) SADIQ, Saud A., Franklin Lakes, NJ 07417, US  
HARRIS, Violane K., New York, NY 10003, US
- (74) Thornton, Neil, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 15195728.9 / 3 031 326

**A01N 63/00** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 63/02** (11) **2 820 140 B1**  
**A01N 37/06** **A01N 37/36**  
**A01N 43/08** **C12P 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13754767.5 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) US 2013/028112 27.02.2013  
(87) WO 2013/130680 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 US 201261604507 P  
30.07.2012 US 201261670624 P
- (54) • *BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN MIKROORGANISMEN MIT PSEUDOMONAS SP. SOWIE DAR AUS HERGESTELLTE SUBSTANZEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *CONTROL OF PHYTOPATHOGENIC MICROORGANISMS WITH PSEUDOMONAS SP. AND SUBSTANCES AND COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM*
- *RÉGULATION DE MICRO-ORGANISMES PHYTOPATHOGENES PAR PSEUDOMONAS SP. ET DES SUBSTANCES ET DES COMPOSITIONS OBTENUES À PARTIR DE CELLE-CI*
- (73) Marrone Bio Innovations, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US  
(72) ASOLKAR, Ratnakar, Davis, CA 95618, US  
CORDOVA-KREYLOS, Ana Lucia, Davis, CA 95618, US  
TODD, Carly, Sacramento, CA 95814, US
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**A01N 63/02** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 63/02** → (51) **A61K 35/00**

**A01N 63/04** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/56**

**A01P 5/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 7/04** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A01P 13/00** (11) **2 993 986 B1**  
**A01N 43/80** **A01N 47/06**  
**C07D 413/04** **C07D 261/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14724036.0 (22) 01.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016  
(86) EP 2014/058950 01.05.2014  
(87) WO 2014/180740 2014/46 13.11.2014  
(30) 08.05.2013 IN 1378DE2013
- (54) • *HERBIZIDE ISOXAZOLYL SUBSTITUIERTE PYRROLONDERIVATE*
- *HERBICIDAL ISOXAZOLYL SUBSTITUTED PYRROLONE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE PYRROLONE SUBSTITUÉS AVEC ISOXAZOLYL*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
HACHISU, Shuji, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
WHITTINGHAM, William Guy, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
DALENCON, Anne, Jacqueline, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
BOEHMER, Jutta Elisabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
PHADTE, Mangala, Goa 403 110, IN  
SONAWANE, Ravindra, Goa 403 110, IN  
LONGSTAFF, Adrian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
DOWLING, Alan John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
DESSON, Timothy Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
PAL, Sitaram, Goa 403 110, IN  
BLACK, Janice, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
SASMAL, Swarnendu, Goa 403 110, IN  
SAWANT, Guruprasad Narashimh, Goa 403 110, IN  
PURUMANDLA, Srinivas Reddy, Goa 403 110, IN  
GHORAI, Sujit Kumar, Goa 403 110, IN
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 15/00** → (51) **A01N 43/22**

**A21C 1/14** → (51) **B01F 7/08**

**A21D 13/24** → (51) **A23G 3/42**

**A21D 13/28** → (51) **A23G 3/42**

**A21D 13/60** → (51) **A23G 3/42**

**A21D 13/80** → (51) **A23G 3/42**

**A22B 5/00** → (51) **A22B 7/00**

- (51) **A22B 7/00** (11) **2 449 885 B1**  
**A22B 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11188388.0 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012

- (30) 09.11.2010 DE 102010060462
- (54) • Verfahren zum Zurverfügungstellen von handbetätigten Werkzeugen zum Bearbeiten von Schlachttieren sowie Anordnung zum Bearbeiten von Schlachttieren
- Method for providing manually actuated tools for processing slaughter animals and assembly for processing slaughter animals
- Procédé de mise à disposition d'outils actionnés manuellement pour le traitement des animaux d'abattage et dispositif pour le traitement des animaux d'abattage
- (73) BANSS SCHLACHT- UND FÖRDERTECHNIK GMBH, Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE
- (72) Pier, Holger, 48163 Münster, DE  
Weide, Harald, 35216 Biedenkopf, DE  
Schmidt, Frank, 35232 Dautphetal, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

- (51) **A22C 11/00** (11) **2 274 986 B1**  
**A22C 11/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10169690.4 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011  
(30) 17.07.2009 DE 102009033725
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Würstchen
- Device and method for manufacturing sausages
- Procédé et dispositif de fabrication de petites saucisses
- (73) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
- (72) Bilowski, Jörg, 22941, Delingsdorf, DE  
Hiller, Klaus, 27313, Dörverden, DE  
Jeschke, Michael, 27299, Langwedel-Dörverden, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**A22C 11/10** → (51) **A22C 11/00**

- (51) **A22C 13/00** (11) **1 725 116 B1**
- (25) NI (26) En  
(21) 05722020.4 (22) 07.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006  
(86) NL 2005/000164 07.03.2005  
(87) WO 2005/084447 2005/37 15.09.2005  
(30) 09.03.2004 NL 1025670
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEHYDRATISIERUNG COEXTRUDIERTER LEBENSMITTELPRODUKTE
- METHOD AND DEVICE FOR DEHYDRATING CO-EXTRUDED FOOD PRODUCTS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COEXTRUDER DES PRODUITS ALIMENTAIRES
- (73) Stork Townsend B.V., Industrielaan 63, 5349 AE Oss, NL
- (72) KOBUSSEN, Jos, Indianola, Iowa 50125, US  
BONTJER, Marcus Bernhard Hubert, 5735 CS Aarle Rixtel, NL  
VAN DEN BERG, Kasper, Willem, NL-5345 ZP Oss, NL  
FLORES, Hector, Angel, Johnston, Iowa 50131, US
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (60) 10183289.7 / 2 277 381
- (51) **A23B 4/023** (11) **2 854 566 B1**  
**A23B 4/28** **A23L 3/3463**  
**A23L 3/3526** **A23B 4/027**  
**A23B 4/20** **A23B 4/24**  
**A23L 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13725173.2 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060886 27.05.2013  
(87) WO 2013/178592 2013/49 05.12.2013  
(30) 28.05.2012 EP 12382214
- (54) • VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTSALZUNG DER FISCHPRODUKTE
- METHOD AND USE OF A COMPOSITION FOR DESALTING FISH PRODUCTS
- PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR DESSALER DES PRODUITS À BASE DE POISSON
- (73) Budenheim Iberica, S.L. Sociedad en Comandita, Extramuros s/n, 50784 La Zaida, ES
- (72) GARCIA TORMO, Jose Ramon, E-46540 El Puig (Valencia), ES
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**A23B 4/027** → (51) **A23B 4/023**

**A23B 4/20** → (51) **A23B 4/023**

**A23B 4/24** → (51) **A23B 4/023**

**A23B 4/28** → (51) **A23B 4/023**

**A23C 9/12** → (51) **A23C 19/032**

**A23C 9/12** → (51) **C12N 15/01**

**A23C 9/158** → (51) **A23C 19/032**

- (51) **A23C 19/032** (11) **2 614 718 B1**  
**A23C 9/12** **A23C 9/158**  
**A23C 19/06** **A23C 19/068**  
**A23C 19/072**
- (25) En (26) En  
(21) 13162923.0 (22) 04.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.07.2013  
(30) 08.09.2006 EP 06120382
- (54) • Verwendung von Hefe und Bakterien zur Herstellung von Milchprodukten mit verbesserten Geschmacks- und/oder Texturqualitätseigenschaften
- Use of yeast and bacteria for making dairy products with improved flavour and/or texture quality characteristics
- Utilisation de la levure et de bactéries pour la fabrication de produits laitiers possédant un goût amélioré et/ou des caractéristiques de qualité de texture
- (73) CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
- (72) Brandsma, Johannes Bernhard, 8921 Ad Leeuwarden, NL  
Meijer, Willem Cornelis, 6712 HA Ede, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A23C 19/06** → (51) **A23C 19/032**

**A23C 19/068** → (51) **A23C 19/032**

**A23C 19/072** → (51) **A23C 19/032**

- (51) **A23C 19/082** (11) **2 719 285 B1**  
**A23C 19/097**
- (25) En (26) En  
(21) 13199772.8 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2014  
(30) 15.06.2007 EP 07011770
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Käse
- Method of making cheese
- Procédé de fabrication de fromage
- (73) SPX Flow Technology Danmark A/S, Pastervej 1, 8600 Silkeborg, DK
- (72) THORSEN, Claus, 8600 Silkeborg, DK  
HARBO, Erik, Dath, 8210 Aarhus, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
- (62) 08773433.1 / 2 175 739

**A23C 19/097** → (51) **A23C 19/082**

**A23C 20/00** → (51) **A47J 43/04**

**A23D 7/00** → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A23D 7/005** (11) **3 166 414 B1**  
**A23D 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15732700.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017  
(86) EP 2015/064829 30.06.2015  
(87) WO 2016/005230 2016/02 14.01.2016  
(30) 11.07.2014 EP 14176778
- (54) • FLIESSFÄHIGE ÖL-IN-WASSER-KOCH-ZUSAMMENSETZUNG
- POURABLE OIL-IN-WATER COOKING COMPOSITION
- COMPOSITION FLUIDE HUILE DANS L'EAU POUR LA CUISSON
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) IS MK NO PT RS TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) MT  
(73) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IT LI LT LU LV MC NL PL RO SE SI SK SM
- (73) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE  
(72) HOGERVORST, Wim Theodorus, 3133 AT Vlaardingen, NL  
VERDUYN, Alexander, 3133 AT Vlaardingen, NL  
WIERSMA, Jonna Aleide, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23D 7/015** → (51) **A61K 9/08**

**A23D 9/00** → (51) **C09K 15/06**

- (51) **A23D 9/013** (11) **2 724 620 B1**  
**A23D 9/05** **C11C 5/00**
- (25) De (26) De



- (21) 12190119.3 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(54) • *OLEOCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *OLEOCHEMICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION OLEOCHIMIQUE*  
(73) Walter RAU Neusser Öl und Fett AG, Industriestraße 36-40, 41460 Neuss, DE  
(72) Böschchen, Friederike Gabriele, 40547 Düsseldorf, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

**A23D 9/05** → (51) **A23D 9/013**

- (51) **A23G 3/28** (11) **3 160 250 B1**  
**A23G 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 15727380.6 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.05.2017  
(86) EP 2015/062288 02.06.2015  
(87) WO 2015/197323 2015/52 30.12.2015  
(30) 27.06.2014 EP 14174672  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKORATION VON NAHRUNGSMITTELN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE DECORATION OF FOODSTUFFS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉCORATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*  
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) LEACH, James Richard Hughes, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB  
MORLEY, Jonathan David, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB  
(74) Turner, Felicity Margaret Mary, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**A23G 3/34** → (51) **A23G 3/28****A23G 3/34** → (51) **A23G 3/42**

- (51) **A23G 3/42** (11) **2 892 355 B1**  
**A21D 13/24** **A21D 13/60**  
**A21D 13/28** **A21D 13/80**  
**A23G 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13766403.3 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) NL 2013/050639 05.09.2013  
(87) WO 2014/038936 2014/11 13.03.2014  
(30) 06.09.2012 EP 12183271  
(54) • *EISBILDUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE FÜR BACKWAREN*  
• *ICING COMPOSITION COMPRISING MANNITOL PARTICLES FOR BAKERY PRODUCTS*  
• *COMPOSITION DE GLAÇAGE COMPRENANT DES PARTICULES DE MANNITOL POUR PRODUITS DE BOULANGERIE*  
(73) CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL

- (72) JOHNSON, Michael Kenneth, Meols Merseyside CH47 5BE, GB  
DE VRIES, Jacob Ailko, NL-4623 AZ Bergen op Zoom, NL  
HEUBERGER, Kai Alexander, DE-27574 Bremerhaven, DE  
MORET, Pieter, NL-4421 ML Kapelle, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23G 4/20** (11) **1 737 302 B1**  
**A61B 17/24**

- (25) En (26) En  
(21) 05737674.1 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) US 2005/013544 20.04.2005  
(87) WO 2005/102066 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 US 564053 P  
07.02.2005 US 650785 P  
07.02.2005 US 650786 P  
(54) • *ATEMERFRISCHE SÜSSWAREN UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG UND GEBRAUCH*  
• *BREATH FRESHENING CONFECTIONERY PRODUCTS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*  
• *PRODUITS DE CONFISERIE QUI RAFRAICHISSENT L'HALEINE ET PROCÉDES POUR LES PRODUIRE ET LES UTILISER*  
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US  
(72) STAWSKI, Barbara, Z., Forest Park, IL 60130, US  
MINDAK, Thomas, M., Itasca, IL 60143, US  
SOUKUP, Philip, Mark, 79117 Freiburg, DE  
McGREW, Gordon, N., Evanston, IL 60201, US  
CLARK, James, C., ST. Louis, MO 63125, US  
HAAS, Michael, S., Naperville, IL 60540, US  
PEREZ, Miguel, Chicago, IL 60629, US  
THEURER, Ingo, C., 80469 München, DE  
BREHM, Stefan, Johannes, 83059 Kolbermoor, DE  
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A23G 9/22** → (51) **A47J 19/00****A23G 9/28** → (51) **A47J 19/00****A23J 3/10** → (51) **A23L 13/40****A23J 3/14** → (51) **A23L 13/40****A23J 3/22** → (51) **A23L 13/40**

- (51) **A23K 50/60** (11) **3 061 351 B1**  
**A23L 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15155044.9 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2016  
(54) • *Nahrungsmittelprodukt für junge Personen*  
• *Food product for young subjects*  
• *Produit alimentaire pour jeunes sujets*  
(73) Dopharma Research B.V., Zalmweg 24, 4941 VX Raamsdonksveer, NL  
(72) SCHILDER, Yvonne Dorothé Cecile, 4941 VX Raamsdonksveer, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A23L 3/00** → (51) **C08L 3/02****A23L 3/3463** → (51) **A23B 4/023****A23L 3/3526** → (51) **A23B 4/023****A23L 7/143** → (51) **A23P 10/25**

- (51) **A23L 13/40** (11) **2 945 490 B1**  
**A23J 3/10** **A23J 3/22**  
**A23J 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13861503.4 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(86) EP 2013/003420 13.11.2013  
(87) WO 2014/111103 2014/30 24.07.2014  
(30) 21.01.2013 DE 102013000955  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEISCHERSATZPRODUKTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING MEAT SUBSTITUTE PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUCCÉ-DANÉS DE VIANDE*  
(73) Rovita GmbH, Mühldorfer Straße 10, 84549 Engelsberg, DE  
(72) ROSE, Mehran, 85662 Hohenbrunn, DE  
GEBHART, Andreas, 84453 Mühldorf am Inn, DE  
MOSEER, Wolfgang, 84549 Engelsberg, DE  
(74) Feldkamp, Rainer, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

**A23L 17/00** → (51) **A23B 4/023**

- (51) **A23L 21/00** (11) **3 102 048 B1**  
**A23L 29/269**  
(25) En (26) En  
(21) 14781522.9 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(86) EP 2014/071377 07.10.2014  
(87) WO 2015/052149 2015/15 16.04.2015  
(30) 08.10.2013 EP 13187672  
(54) • *TROCKENMISCHUNG IN PARTIKELFORM ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN SPEISEN MIT DISPERGIERTEN GASBLASEN*  
• *DRY MIXTURE IN PARTICULATE FORM FOR PREPARATION OF LIQUID FOODS WITH DISPERSED GAS BUBBLES*  
• *MÉLANGE SEC SOUS FORME PARTICULAIRE POUR LA PRÉPARATION D'ALIMENTS LIQUIDES AU MOYEN D'UNE DISPERSION DE BULLES DE GAZ*  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) ARNAUDOV, Luben, Nikolaev, 3133 AT Vlaardingen, NL  
POORTINGA, Albert, Thijs, 8471 Wolvega, NL  
SEEVENTER VAN, Paul, Bastiaan, 3818 LE Amersfoort, NL  
STOYANOV, Simeon, Dobrev, 3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House



Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44  
1LQ, GB  
(60) 17186024.0

**A23L 27/00** → (51) **C08L 3/02**

**A23L 29/10** → (51) **A61K 9/107**

**A23L 29/269** → (51) **A23L 21/00**

**A23L 29/30** → (51) **C08L 3/02**

**A23L 33/00** → (51) **A23K 50/60**

(51) **A23L 33/10** (11) **2 230 942 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08844965.7 (22) 02.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) IL 2008/001437 02.11.2008  
(87) WO 2009/057121 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 US 996109 P

(54) • **LIPIDMISCHUNG FÜR DIE ERNÄHRUNG  
VON KLEINKINDERN**  
• **LIPID MIXTURE FOR INFANT NUTRITION**  
• **MÉLANGE DE LIPIDES POUR LA NUTRI-  
TION DE BÉBÉS**

(73) Enzymotec Ltd., P.O. Box 6 5 Hatasiya  
Street, 23106 Migdal Haemek, IL

(72) BAR YOSEF, Fabiana, 32545 Haifa, IL  
PELLED, Dori, 45325 Hod Hasharon, IL  
KATZ, Ariel, 30900 Zichron Ya'akov, IL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**A23L 33/12** → (51) **A61K 9/08**

**A23L 33/17** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A23P 10/25** (11) **2 501 244 B1**  
**A23L 7/143**

(25) En (26) En  
(21) 10781492.3 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/067725 18.11.2010  
(87) WO 2011/061245 2011/21 26.05.2011  
(30) 19.11.2009 IT MI20092039

(54) • **MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON  
MAZLUGA**  
• **A MACHINE FOR PRODUCING MAZLUGA**  
• **MACHINE POUR PRODUIRE DU  
MAZLUGA**

(73) Les Pâtes Warda SA, Avenue Hédi Nouria,  
4003 Sousse, TN

(72) BIANCHI, Adolfo, 44047 Dosso, S. Agostino,  
IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale  
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**A23P 10/30** → (51) **C08L 3/02**

(51) **A24B 15/12** (11) **2 536 302 B1**  
**A24B 15/16** **A24F 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 11709629.7 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/000800 18.02.2011  
(87) WO 2011/101164 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 EP 10250295

(54) • **Aerosol erzeugendes Substrat für Rauch-  
artikel**

• **AEROSOL-GENERATING SUBSTRATE  
FOR SMOKING ARTICLES**  
• **Substrat générateur d'aérosol pour arti-  
cles à fumer**

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-  
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) RENAUD, Jean-Marc, CH-2034 Peseux, CH  
PIADÉ, Jean-Jacques, CH-2068 Hauterive,  
CH

ZUBER, Jacques, CH-1963 Vétroz, CH  
ZUCHUAT, Fabien, CH-1950 Sion, CH  
AJITHKUMAR, Anu, CH-2000 Neuchâtel, CH  
BONNELLY, Samuel, CH-2036 Cormondrèche,  
CH

PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, CH-  
2000 Neuchâtel, CH

(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose  
LLP The White Chapel Building 10 White-  
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(60) 17202354.1

**A24B 15/16** → (51) **A24B 15/12**

**A24C 5/00** → (51) **B05C 11/10**

(51) **A24C 5/34** (11) **3 172 976 B1**  
**G05B 19/418**

(25) Pl (26) En  
(21) 15196141.4 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-  
STELLUNG VON STABFÖRMIGEN ARTI-  
KELN**

• **A METHOD AND A SYSTEM FOR  
PRODUCTION OF ROD-SHAPED  
ARTICLES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION  
D'ARTICLES EN FORME DE TIGES**

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp.  
z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL

(72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom, PL  
CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom, PL

(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria  
Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.  
Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A  
lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) **A24F 23/00** (11) **2 986 171 B1**  
**A24F 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14717852.9 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) GB 2014/051168 15.04.2014

(87) WO 2014/170653 2014/43 23.10.2014

(30) 18.04.2013 GB 201307028

(54) • **BEHÄLTER**  
• **CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT**

(73) British American Tobacco (Investments)  
Limited, Globe House 1 Water Street,  
London WC2R 3LA, GB

(72) RUSHFORTH, David, London WC2R 3LA, GB  
GIBSON, Paul, London WC2R 3LA, GB  
SOMMARSTROM, Eva, London WC2R 3LA,  
GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**A24F 23/00** → (51) **B65D 43/02**

**A24F 25/00** → (51) **A24F 23/00**

**A24F 47/00** → (51) **A24B 15/12**

**A41B 11/00** → (51) **D04B 1/22**

**A41B 13/00** → (51) **A41D 1/20**

(51) **A41D 1/20** (11) **2 690 979 B1**  
**A41D 27/08** **A63F 9/00**  
**A63H 33/00** **G09B 1/00**  
**G09B 19/00** **A41B 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12722901.1 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) IL 2012/050113 29.03.2012

(87) WO 2012/131681 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 US 201161470100 P

(54) • **Verfahren zum Entwurf eines Kleidungs-  
stücks**

• **Method for designing a garment**  
• **Procédé de conception de vêtement**

(73) Turbovich, Irit, 48a Harofeh Street, 34367  
Haifa, IL

(72) Turbovich, Irit, 34367 Haifa, IL

(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83,  
80335 München, DE

**A41D 7/00** → (51) **A41D 13/012**

**A41D 13/01** → (51) **H05B 33/12**

(51) **A41D 13/012** (11) **3 102 059 B1**  
**A41D 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14702849.2 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016

(86) EP 2014/052229 05.02.2014

(87) WO 2015/117646 2015/32 13.08.2015

(54) • **SCHWIMMANZUG, INSBESONDERE FÜR  
WETTKAMPFSCHWIMMEN**  
• **SWIM SUIT, PARTICULARLY FOR  
COMPETITION SWIMMING**  
• **MAILLOT DE BAIN, EN PARTICULIER  
POUR LA NATATION DE COMPÉTITION**

(73) Arena Distribution S.A., Via Maggio, 1, 6900  
Lugano, CH

(72) JOSEPH, Michel, CH-6900 Lugano, CH

(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A41D 13/11** (11) **2 979 561 B1**  
**A62B 17/04** **A62B 18/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15174732.6 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(30) 01.08.2014 FR 1457490

(54) • **ATEMSCHUTZHAUBE**  
• **BREATHING PROTECTION HOOD**  
• **CAGOULE DE PROTECTION RESPIRA-  
TOIRE**

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR  
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES  
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai  
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) MAKHLOUCHE, Rachid, 38000 Grenoble, FR  
ROLLAND, Christian, 38450 Vif, FR

GRAZIANI, Vincent, 38690 Chabons, FR  
COHARD, Pierrick, 38490 Les Abrets, FR

ROUSSIN-BOUCHARD, Xavier, 38112  
Meaudre, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide  
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai  
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A41D 19/00** (11) **2 197 302 B1**  
**A41D 19/015**  
(25) En (26) En  
(21) 08799123.8 (22) 04.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010  
(86) US 2008/075166 04.09.2008  
(87) WO 2009/032866 2009/11 12.03.2009  
(30) 04.09.2007 US 849566  
(54) • *LEICHTER, ROBUSTER, DÜNNER, FLEXIBLER POLYMERBESCHICHTETER HANDSCHUH*  
• *LIGHTWEIGHT ROBUST THIN FLEXIBLE POLYMER COATED GLOVE*  
• *GANT ENDUIT DE POLYMÈRE SOUPLE, MINCE, ROBUSTE ET LÉGER*

(73) Ansell Healthcare Products LLC, 200 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US

(72) THOMPSON, Eric, Central, South Carolina 29630, US

NARASIMHAN, Dave, Flemington, New Jersey 08822, US  
MORELAND, Jeffrey C., Pendleton, South Carolina 29670, US

GHAZALY, Hafsah Binti Mohd., Selangor 47810, MY

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A41D 19/015** → (51) **A41D 19/00**

(51) **A41D 19/04** (11) **2 063 724 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07803213.3 (22) 04.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

BA HR

(43) 03.06.2009

(86) EP 2007/059249 04.09.2007

(87) WO 2008/028913 2008/11 13.03.2008

(30) 06.09.2006 IT MI20061700

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HANDSCHUHEN U. Ä.*  
• *PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING GLOVES AND THE LIKE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE GANTS ET SIMILAIRES*

(73) OutDry Technologies Corporation, 14375 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5418, US

(72) OSTANI, Maurizio, I-31044 Montebelluna TV, IT

(74) Seranski, Klaus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE

**A41D 27/08** → (51) **A41D 1/20**

(51) **A41D 31/02** (11) **2 566 360 B1**  
**B32B 5/18** **B32B 5/32**  
**B32B 27/30** **B32B 27/12**  
**B32B 5/24** **B32B 7/14**  
B32B 27/02 B32B 27/34

(25) En (26) En

(21) 11724078.8 (22) 06.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(86) US 2011/035607 06.05.2011

(87) WO 2011/140494 2011/45 10.11.2011

(30) 06.05.2010 US 774999

(54) • *KONTAMINATIONSRÉSISTENTES LUFT-DURCHLÄSSIGES LAMINAT UND DA-*

*RAUS HERGESTELLTE KLEIDUNGSSTÜCKE*

• *CONTAMINATION-RESISTANT AIR-PERMEABLE FABRIC LAMINATE AND GARMENTS MADE THEREFROM*

• *STRATIFIÉ PERMÉABLE À L'AIR RÉSISTANT À LA CONTAMINATION ET VÊTEMENTS FABRIQUÉS À PARTIR DUDIT STRATIFIÉ*

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US

(72) STURGILL, Gary, L., Lincoln University PA 19352, US

HODGINS, Michael, E., Lincoln University PA 19352, US

WALSH, Peter, J., Elkton MD 21921, US  
HARDIE, William, G., Landenberg PA 19350, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A41G 5/00** (11) **2 775 874 B1**  
**A61K 38/06** **A61P 17/00**  
**A61P 17/06**

(25) It (26) En

(21) 12806672.7 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) IB 2012/056269 08.11.2012

(87) WO 2013/068964 2013/20 16.05.2013

(30) 08.11.2011 IT PO20110021

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN HAUT-ERKRANKUNGEN INSBESONDERE DURCH IONISIERENDE STRAHLUNG*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND THE TREATMENT OF DEGENERATIVE SKIN DISORDERS ESPECIALLY CAUSED BY IONIZING RADIATIONS*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES DÉGÉNÉRATIFS DE LA PEAU EN PARTICULIER PROVOQUÉS PAR DES RAYONNEMENTS IONISANTS*

(73) Solosale S.r.l., Piazza Donatello 3, 50132 Firenze, IT

(72) FEDELI, Enrichetta, I-50141 Firenze, IT  
SERENSI, Ilaria, I-50135 Firenze, IT

(74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

(51) **A42B 3/08** (11) **3 050 450 B1**  
**B60R 21/00**

(25) En (26) En

(21) 15196079.6 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(30) 24.11.2014 US 201414551516

(54) • *VERSCHLUSSKLAMMER UND VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR BANDELEMENT*  
• *LOCKING CLIP AND ANCHOR ASSEMBLY FOR A TETHER*  
• *ATTACHE DE VERROUILLAGE ET ENSEMBLE D'ANCRAGE POUR UN CÂBLE D'ATTACHE*

(73) Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE

(72) Stiles, Mark Anthony, Atlanta, GA 30319, US  
Drabant, Stephen Joseph, Lawrenceville, GA 30044, US

Myers, Donald Thomas, 59581 Warstein, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **A42B 3/22** (11) **2 715 437 B1**  
**A61F 9/02** **G02F 1/133**  
**G02C 7/10** **A61F 9/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12723701.4 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) EP 2012/059871 25.05.2012

(87) WO 2012/160196 2012/48 29.11.2012

(30) 25.05.2011 FR 1154562

(54) • *ADAPTIVES OPTISCHES FILTER*  
• *ADAPTIVE OPTICAL FILTER*  
• *FILTRE OPTIQUE ADAPTATIF*

(73) Casbi, Evelyne, 37 rue Ponthieu, 75008 Paris, FR

Borreau, Jean-Paul, 37 rue Ponthieu, 75008 Paris, FR

(72) Casbi, Evelyne, 75008 Paris, FR

Borreau, Jean-Paul, 75008 Paris, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A43B 3/00** → (51) **A43B 11/00**

**A43B 3/00** → (51) **A43D 95/14**

(51) **A43B 5/04** (11) **2 737 815 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13005340.8 (22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(30) 30.11.2012 FR 1203259

(54) • *Anpassbarer Sportschuh*  
• *Adaptable sports shoe*  
• *Chaussure de sport adaptable*

(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Berthet, Bruno, 74600 Seynod, FR  
Constant, Franck, 73410 Albens, FR

(60) 15000330.9 / 2 896 309

**A43B 7/14** → (51) **A43B 13/41**

(51) **A43B 11/00** (11) **2 278 896 B1**  
**A43C 11/14** **A43B 3/00**  
**A43C 11/00** **A43C 11/16**

(25) En (26) En

(21) 09739660.0 (22) 29.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011

(86) US 2009/042072 29.04.2009

(87) WO 2009/134858 2009/45 05.11.2009

(30) 02.05.2008 US 114022

(54) • *AUTOMATISCHES SCHNÜRSYSTEM*  
• *AUTOMATIC LACING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LAÇAGE AUTOMATIQUE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) BEERS, Tiffany, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

FRITON, Michael, R., Beaverton, OR 97005-6453, US

HATFIELD, Tinker, L., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(60) 14160429.8 / 2 796 064



(51) **A43B 13/20** (11) **1 871 189 B1**  
**A43B 21/28** **B29C 65/00**  
**B31D 5/00** **B29C 65/14**  
**B29C 65/16** **B29C 65/18**  
**B29C 65/48** **B29C 65/74**  
**B29C 33/12** **B29C 65/04**  
**F16F 9/04** **B29L 22/02**  
B29L 31/50

(25) En (26) En  
(21) 06749686.9 (22) 07.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008  
(86) US 2006/013376 07.04.2006  
(87) WO 2006/113212 2006/43 26.10.2006  
(30) 14.04.2005 US 107354

(54) • **FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE BLASE FÜR  
SCHUHARTIKEL UND ANDERE ANWEN-  
DUNGEN**  
• **FLUID-FILLED BLADDER FOR FOOTWEAR  
AND OTHER APPLICATIONS**  
• **COUSSINET DE GEL POUR CHAUSSURE  
ET AUTRES APPLICATIONS**

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) WHITE, Vincent Fredrick, NIKE, INC.,  
Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
CAUDLE, Jennie Rebecca, NIKE, INC.,  
Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
FORSTROM, Stuart Conrad, NIKE INC.,  
Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(60) 10190434.0 / 2 335 511  
12170563.6 / 2 510 820  
12170579.2 / 2 510 821

**A43B 13/38** → (51) **A43B 13/41**

(51) **A43B 13/41** (11) **2 564 715 B1**  
**A43B 23/02** **B29C 67/00**  
**A43D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 12194211.4 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.03.2013  
(30) 23.10.2007 US 982047 P  
12.08.2008 US 88330 P  
21.10.2008 US 255496

(54) • **Artikel und Verfahren zur Herstellung von  
Artikeln**  
• **Articles and methods of manufacture of  
articles**  
• **Articles et procédés de fabrication d'arti-  
cles**

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Jarvis, Kelly, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(62) 08841723.3 / 2 203 082

(51) **A43B 13/41** (11) **3 107 414 B1**  
**A43B 13/38** **A43B 17/00**  
**A43B 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 15705800.9 (22) 16.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016

(86) EP 2015/053200 16.02.2015

(87) WO 2015/124523 2015/34 27.08.2015

(30) 18.02.2014 IT MC20140016

(54) • **VERBESSERTE SCHUH**  
• **IMPROVED SHOE**  
• **CHAUSSURE AMÉLIORÉE**  
(73) Enrico Cuini Signed S.r.l., Strada di  
Rovereta, 6, Falciano, SM  
(72) CUINI, Enrico, 63018 Porto Sant'Elpidio  
(FM), IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale  
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

**A43B 17/00** → (51) **A43B 13/41**

**A43B 21/28** → (51) **A43B 13/20**

**A43B 23/02** → (51) **A43B 13/41**

**A43C 11/00** → (51) **A43B 11/00**

**A43C 11/14** → (51) **A43B 11/00**

**A43C 11/16** → (51) **A43B 11/00**

**A43D 1/02** → (51) **A43B 13/41**

**A43D 3/02** → (51) **A43D 95/14**

**A43D 3/04** → (51) **A43D 95/14**

**A43D 8/22** → (51) **A43D 95/14**

(51) **A43D 95/14** (11) **2 958 451 B1**  
**A43D 8/22** **B41J 3/407**  
**B41M 5/00** **A43B 3/00**  
**A43D 3/04** **A43D 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 14734264.6 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) US 2014/034934 22.04.2014

(87) WO 2014/176229 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 US 201313868130

(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR SCHUHWERK**  
• **HOLDING ASSEMBLY FOR ARTICLES OF  
FOOTWEAR**  
• **ENSEMBLE DE MAINTIEN POUR OBJETS**

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) MILLER, Todd W., Beaverton, OR 97005-  
6453, US

CHAMBLIN, Mike A., Beaverton, OR 97005-  
6453, US

TROYKE, Eli R., Beaverton, OR 97005-6453,  
US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(60) 17001976.4

(51) **A44B 19/26** (11) **2 908 688 B1**  
**A44B 19/28**

(25) En (26) En  
(21) 13847136.2 (22) 18.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) US 2013/065647 18.10.2013

(87) WO 2014/063031 2014/17 24.04.2014

(30) 19.10.2012 AR P120103906

(54) • **SCHIEBER FÜR REISSVERSCHLUSS UND  
VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG DAVON**  
• **SLIDER FOR SLIDE FASTENER AND  
METHOD OF INSERTION THEREOF**  
• **GLISSIÈRE POUR FERMETURE À GLIS-  
SIÈRE ET PROCÉDÉ D'INSERTION DE  
CELLE-CI**

(73) Levi, Alberto Elías, Av. Pueyrredón 209 Piso  
PB (1032) Ciudad Autónoma de Buenos  
Aires, PB 1032 Buenos Aires, AR  
Aini, Raquel, 2017 Ocean Parkway,  
Brooklyn, NY 11223, US

(72) Levi, Alberto Elías, PB 1032 Buenos Aires,  
AR

Aini, Raquel, Brooklyn, NY 11223, US

(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privile-  
gium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014  
Madrid, ES

**A44B 19/28** → (51) **A44B 19/26**

**A44B 19/42** → (51) **B07C 5/342**

**A45B 19/04** → (51) **A45B 25/22**

**A45B 19/10** → (51) **A45B 25/22**

**A45B 25/02** → (51) **A45B 25/22**

**A45B 25/04** → (51) **A45B 25/22**

**A45B 25/14** → (51) **A45B 25/22**

(51) **A45B 25/22** (11) **3 054 806 B1**  
**A45B 19/10** **A45B 25/04**  
**A45B 25/14** **A45B 25/02**  
**A45B 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 14851934.1 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(86) US 2014/057425 25.09.2014

(87) WO 2015/053951 2015/15 16.04.2015

(30) 09.10.2013 US 201314049703

(54) • **REGENSCHIRM MIT VERBESSERTE  
SCHAFT- UND RIPPENANORDNUNG**  
• **UMBRELLA HAVING IMPROVED SHAFT  
AND RIB ASSEMBLY**  
• **PARAPLUIE PRÉSENTANT UNE TIGE ET  
UN ENSEMBLE NERVURES AMÉLIORÉS**

(73) Shedrain Corporation, 8303 NE Killingsworth  
P.O. Box 55460, Portland, OR 97238, US

(72) HAYTHORNTHWAITE, David Ryan, Fujian  
Province 361005, CN  
HAYTHORNTHWAITE, Andrew Paul, Fujian  
Province 361005, CN

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo  
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A45C 13/00** → (51) **F16M 11/28**

**A45C 13/18** → (51) **G06Q 10/08**

**A45D 19/00** → (51) **A45D 44/00**

(51) **A45D 27/46** (11) **2 842 453 B1**  
**A45D 27/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 13781360.6 (22) 14.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) JP 2013/000793 14.02.2013

(87) WO 2013/161143 2013/44 31.10.2013

(30) 27.04.2012 JP 2012103407

(54) • **WASCHVORRICHTUNG FÜR EINE ELEK-  
TRISCHE MINIATURVORRICHTUNG**  
• **WASHING DEVICE FOR MINIATURE  
ELECTRICAL EQUIPMENT**  
• **DISPOSITIF DE LAVAGE POUR ÉQUIPE-  
MENT ÉLECTRIQUE MINIATURE**

(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NOMOTO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP



TANIGUCHI, Fumio, Osaka 540-6207, JP  
SONE, Daisuke, Osaka 540-6207, JP  
UEDA, Yasunori, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A45D 27/48** → (51) **A45D 27/46**

**A45D 34/00** → (51) **A61K 8/87**

**A45D 34/04** → (51) **A61K 8/87**

**A45D 40/26** → (51) **A61K 8/87**

(51) **A45D 44/00** (11) **2 775 882 B1**  
**A45D 19/00** **G01N 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12847321.2 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) US 2012/064420 09.11.2012  
(87) WO 2013/071084 2013/20 16.05.2013  
(30) 09.11.2011 US 2011161557611 P 08.11.2012 US 201213672584  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FARBHERSTELLUNG UND VERWALTUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR COLOR PREPARATION AND MANAGEMENT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE GESTION DE COULEUR**  
(73) Suretint Technologies, LLC, 411 Business Center Drive, Suite 104, Mount Prospect, IL 60056, US  
(72) SARANOW, Mitchell, H., Winnetka, Illinois 60093, US  
BARAN, Mark, La Grange, Illinois 60526, US  
WRIGHT, Michael, Lisle, Illinois 60532, US  
RYGIEL, Joe, South Barrington, Illinois 60010, US  
CREED, Danny S., Chicago, IL 60615-2303, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A45D 44/22** (11) **2 989 926 B1**  
**A61F 9/007**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14787529.8 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(86) JP 2014/060918 17.04.2014  
(87) WO 2014/175159 2014/44 30.10.2014  
(30) 23.04.2013 JP 2013090486  
(54) • **BAND ZUR BILDUNG EINES DOPPELTEN AUGENLIDES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES DOPPELTEN AUGENLIDES MIT DEM BAND ZUR BILDUNG EINES DOPPELTEN AUGENLIDES**  
• **DOUBLE EYELID FORMATION TAPE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR FORMING DOUBLE EYELID USING DOUBLE EYELID FORMATION TAPE**  
• **BANDE ADHÉSIVE POUR FORMATION DE DOUBLE PAUPIÈRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE DOUBLE PAUPIÈRE AU MOYEN D'UNE BANDE ADHÉSIVE, POUR FORMATION DE DOUBLE PAUPIÈRE**  
(73) artsbrains. co. Ltd., 1-15-2 Jingumae, Shibuya-ku Tokyo 150-0001, JP  
(72) IWAGAKI, Naoko, Tokyo 150-0001, JP  
KAMAGATA, Masayuki, Tokyo 150-0001, JP  
TANIYAMA, Jirou, Tokyo 150-0001, JP

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A46B 3/12** → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46B 3/18** (11) **2 364 611 B1**  
**A46D 1/00** **A61C 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09817711.6 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(86) JP 2009/066663 25.09.2009  
(87) WO 2010/038678 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 JP 2008253153  
(54) • **INTERDENTALBÜRSTE**  
• **INTERDENTAL BRUSH**  
• **BROSSE INTERDENTAIRE**  
(73) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP  
(72) KATO Keisuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP  
SAKURAI Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A46B 9/02** (11) **3 023 031 B1**  
**A46D 1/00** **A46B 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14194160.9 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(54) • **Pinsel**  
• **Paint brush**  
• **Brosse à peinture**  
(73) Nespoli Group S.p.A., Via Cesare Cattaneo, 30, 22060 Vighizzolo di Cantù, IT  
(72) Nespoli, Alessandro, 6850 Mendrisio, CH  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A46B 11/06** (11) **2 842 457 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175644.5 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 03.09.2013 US 201314016846  
(54) • **Vorrichtung zum Applizieren einer Flüssigkeit**  
• **Tool for applying a fluid**  
• **Dispositif pour appliquer un liquide**  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Tomuta, Raul, CHIGACO, IL Illinois 60606-2016, US  
Topf, Richard Philip, CHIGACO, IL Illinois 60606-2016, US  
Davancens, Angelica, CHIGACO, IL Illinois 60606-2016, US  
Guirguis, Martin Hanna, CHIGACO, IL Illinois 60606-2016, US  
Trend, Don David, CHIGACO, IL Illinois 60606-2016, US  
Sedler, Ilya, CHIGACO, IL Illinois 60606-2016, US  
Garcia, Cris Howard, CHIGACO, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A46B 15/00** (11) **1 827 166 B1**  
(25) En (26) En

(21) 05818638.8 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/040567 10.11.2005  
(87) WO 2006/055369 2006/21 26.05.2006  
(30) 17.11.2004 US 989267  
(54) • **MUNDPFLEGEVORRICHTUNG**  
• **ORAL CARE IMPLEMENT**  
• **INSTRUMENT DE SOINS BUCCO-DENTAIRE**  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US  
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(60) 12171207.9 / 2 514 337  
12171208.7 / 2 510 831  
12171209.5 / 2 514 338

**A46D 1/00** → (51) **A46B 3/18**

**A46D 1/00** → (51) **A46B 9/02**

(51) **A47B 3/08** (11) **3 001 929 B1**  
**A47B 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14187639.1 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2016  
(54) • **Klappstisch**  
• **Folding table**  
• **Table pliante**  
(73) Vitra Patente AG, Klünfeldstrasse 22, 4127 Birsfelden, CH  
(72) Keller, Stefan, 79585 Steinen, DE  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

**A47B 13/02** → (51) **A47B 3/08**

**A47B 31/06** → (51) **B61D 37/00**

(51) **A47B 43/00** (11) **3 073 865 B1**  
**A47B 75/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15711575.9 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) IB 2015/051138 16.02.2015  
(87) WO 2015/125060 2015/34 27.08.2015  
(30) 19.02.2014 US 201461941755 P  
(54) • **HÄNGEREGALSYSTEM**  
• **HANGING SHELF SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉTAGÈRE SUSPENDUE**  
(73) Grisea Matter, Inc., 1810 E. Sahara Avenue Suite 100, Las Vegas, Nevada 89104, US  
(72) MAHUGO-LOPEZ, Maria Carmen, E-08018 Barcelona, ES  
POLOGNIOLI, Diego, E-17430 Santa Coloma de Farners (Girona), ES  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A47B 47/00** → (51) **F24F 13/20**

**A47B 75/00** → (51) **A47B 43/00**

(51) **A47B 87/02** (11) **3 094 211 B1**  
**A47B 96/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14728862.5 (22) 26.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (86) EP 2014/060792 26.05.2014
- (87) WO 2015/106837 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 IT MI20140009 U
- (54) • **BAUSATZ FÜR DEN ZUSAMMENBAU EINER REGALEINHEIT**  
• **KIT FOR ASSEMBLING A SHELF UNIT**  
• **KIT POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE UNITÉ D'ÉTAGÈRE**
- (73) Terry Store-Age S.p.A., Via Rembrandt 27, 20147 Milano, IT
- (72) GUIZZARDI, Massimo, I-20010 Bareggio (Milano), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**A47B 87/02** → (51) **A47F 5/04**

- (51) **A47B 88/40** (11) **2 848 158 B1**  
**A47B 88/43**
- (25) En (26) En
- (21) 13184080.3 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (54) • **Befestigungsklammer für eine Schiebeanordnung**  
• **Mounting bracket for slide assembly**  
• **Support de montage pour ensemble glissière**
- (73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Yang Shun-Ho, Kaohsiung City, TW  
Tseng, I-Ming, Kaohsiung City, TW  
Ho, Chun-Yi, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A47B 88/40** (11) **3 025 615 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14195094.9 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • **Selbstschließende Schienenanordnung mit Bremsmechanismus**  
• **Self-closing slide rail assembly with deceleration mechanism**  
• **Ensemble de rail de coulissement à fermeture automatique avec mécanisme de décélération**
- (73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW  
Zhao, Yi-Syuan, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A47B 88/427** (11) **2 937 018 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 14165554.8 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (54) • **Auszugsschienensystem mit Verbindungsvorrichtung für Auszugsschienenanordnung**  
• **Slide rail system with connecting device used for slide rail assembly**  
• **Système de rail de coulissement avec dispositif de raccordement utilisé pour l'ensemble rail coulissant**
- (73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW  
Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A47B 88/43** → (51) **A47B 88/40****A47B 91/00** → (51) **A47F 5/04**

- (51) **A47B 95/00** (11) **3 025 617 B1**  
**F24C 15/10**
- (25) De (26) De
- (21) 16000616.9 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • **VERBINDUNGSSTEG MIT ABSTANDSELEMENT**  
• **CROSSPIECE CONNECTION WITH MEANS FOR SPACING**  
• **BARRE DE LIAISON AVEC ENTRETOISE**
- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
- (72) Roth, Christian, 8051 Zürich, CH
- (74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**A47B 96/02** → (51) **A47B 87/02**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 787 860 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12801526.0 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/074360 04.12.2012
- (87) WO 2013/083562 2013/24 13.06.2013
- (30) 05.12.2011 DE 102011120753
- (54) • **SITZMÖBEL MIT EINEM FEDERND AUSGEBILDETEN VERBINDUNGSELEMENT**  
• **PIECE OF SEATING FURNITURE HAVING A RESILIENT CONNECTING ELEMENT**  
• **SIÈGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE LIAISON À CONFIGURATION ÉLASTIQUE**
- (73) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, Brühlstrasse 21, 72469 Messstetten, DE
- (72) BRÜSKE, Joachim Rainer, 14057 Berlin, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A47C 7/02** (11) **2 897 495 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13839344.2 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.07.2015
- (86) US 2013/060587 19.09.2013
- (87) WO 2014/047265 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703666 P  
20.09.2012 US 201261703677 P  
15.03.2013 US 201313837031
- (54) • **STUHLANORDNUNG MIT POLSTERUNGSABDECKUNG**  
• **CHAIR ASSEMBLY WITH UPHOLSTERY COVERING**  
• **ENSEMBLE CHAISE RECOUVERT D'UN REMBOURRAGE**
- (73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (72) PETERSON, Gordon J., Grand Rapids, Michigan 49508, US  
BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A47C 31/12** (11) **2 975 973 B1**  
**A61G 5/10**

- (25) De (26) De
- (21) 14719194.4 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) AT 2014/050067 18.03.2014
- (87) WO 2014/146157 2014/39 25.09.2014
- (30) 18.03.2013 AT 501812013
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER STÜTZVORRICHTUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SUPPORT DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SOUTIEN**
- (73) Stonawski, Rudolf, Neustiftgasse 19, 1070 Wien, AT
- (72) Stonawski, Rudolf, 1070 Wien, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**A47F 5/04** (11) **3 058 853 B1**  
**A47B 91/00** **A47B 87/02**

- (25) It (26) En
- (21) 16000393.5 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (30) 18.02.2015 IT T020150109
- (54) • **ANBAUMÖBEL**  
• **SECTIONAL PIECE OF FURNITURE**  
• **MEUBLE MODULAIRE**
- (73) Miassot, Raffaele, Via Saluzzo, 35, 10064 Pinerolo (TO), IT
- (72) Miassot, Raffaele, 10064 Pinerolo (TO), IT
- (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

**A47F 5/08** (11) **2 544 570 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11706139.0 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) CH 2011/000022 08.02.2011
- (87) WO 2011/109914 2011/37 15.09.2011
- (30) 09.03.2010 DE 202010003364 U
- (54) • **AUFHÄNGEVORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON GEGENSTÄNDEN**  
• **HANGING APPARATUS FOR DISPLAYING ARTICLES**  
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR LA PRÉSENTATION D'OBJETS**



- (73) Visplay International AG, Klüfenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH  
(72) WALTER, Herbert, 79379 Müllheim, DE  
JERABEK, Harald, 79395 Neuenburg, DE  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

**A47G 19/22** → (51) **B65D 25/34**

- (51) **A47J 19/00** (11) **2 916 695 B1**  
**A47J 43/07** **A47J 43/08**  
**A23G 9/22** **B01F 15/00**  
**B01F 7/00** **B01F 15/02**  
**A23G 9/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13852622.3 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015  
(86) US 2013/069495 11.11.2013  
(87) WO 2014/075014 2014/20 15.05.2014  
(30) 12.11.2012 US 201261725137 P  
15.03.2013 US 201361789822 P

- (54) • **NAHRUNGSMITTELHOMOGENISATOR**  
• **FOOD HOMOGENIZER**  
• **HOMOGENÉISEUR D'ALIMENTS**

- (73) Healthy Foods, LLC, 30339 Diamond Parkway, Suite 105, Cleveland, OH 44139, US

- (72) MACHOVINA, Brian, Louis, Coral Gables, FL 33144, US

- JOHNSON, Robert, Montville, OH 44064, US  
SCHMIDT, Robert, Painesville, OH 44077, US

- BREEDEN, Winston, III, Chagrin Falls, OH 44022, US

- WHITNER, Douglas Edward, Chagrin Falls, OH 44023-1864, US

- CRISP, Ryan, Scott, Lewis Center, OH 43035, US

- MCHALE, Eileen, Coral Gables, FL 33144, US

- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A47J 27/00** → (51) **A47J 27/12**

**A47J 27/04** → (51) **F22B 1/28**

- (51) **A47J 27/12** (11) **2 861 107 B1**  
**A47J 27/62** **F24C 7/08**  
**G06Q 50/00** **G05B 15/02**  
**A47J 27/00** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13800198.7 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015

- (86) SE 2013/050435 23.04.2013

- (87) WO 2013/184058 2013/50 12.12.2013

- (30) 04.06.2012 SE 1250577

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM GAREN VON SPEISEN, ELEKTRONISCHE BIBLIOTHEK UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

- **A FOOD COOKING DEVICE, AN ELECTRONIC LIBRARY AND METHODS RELATED THERETO**

- **DISPOSITIF DE CUISSON D'ALIMENTS, BIBLIOTHÈQUE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (73) BBBL Innovation AB, Munkbron 11, 111 28 Stockholm, SE

- (72) LAGERLÖF, Johan, 167 66 Bromma, SE

- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**A47J 27/62** → (51) **A47J 27/12**

**A47J 31/00** → (51) **B67D 1/08**

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 142 529 B1**  
**A47J 31/44** **A47J 31/46**

- (25) En (26) En  
(21) 15719739.3 (22) 07.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.03.2017

- (86) EP 2015/060024 07.05.2015

- (87) WO 2015/173100 2015/46 19.11.2015

- (30) 13.05.2014 EP 14168001

- (54) • **GETRÄNKEZUBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR WARMER UND KALTE GETRÄNKE**

- **BEVERAGE PREPARATION DEVICE FOR HOT AND COLD BEVERAGES**

- **DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON POUR BOISSONS CHAUDES ET FROIDES**

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (72) AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 Echandens, CH

- AGON, Fabien Ludovic, 1807 Blonay, CH

- YOAKIM, Alfred, 1806 St-Legier-la Chiesaz, CH

- (74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/40**

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/40**

- (51) **A47J 43/04** (11) **2 227 123 B1**  
**A23C 20/00** **A01J 25/00**

- (25) It (26) En  
(21) 08852990.4 (22) 24.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.09.2010

- (86) IB 2008/003190 24.11.2008

- (87) WO 2009/066168 2009/22 28.05.2009

- (30) 22.11.2007 IT PI20070132

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE, ANDEREN MILCHPRODUKTEN UND TOFU**

- **DEVICE FOR MAKING CHEESE, OTHER MILK-DERIVATIVES AND TOFU**

- **DISPOSITIF POUR FABRIQUER DU FROMAGE, D'AUTRES DÉRIVÉS DU LAIT ET DU TOFU**

- (73) Pavero, Riccardo, Via Genova 4, 19034 Ortonovo (SP), IT

- (72) Pavero, Riccardo, 19034 Ortonovo (SP), IT

- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale G. Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**A47J 43/07** → (51) **A47J 19/00**

**A47J 43/08** → (51) **A47J 19/00**

- (51) **A47K 5/12** (11) **2 939 579 B1**  
**H02J 7/00** **F24J 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15165938.0 (22) 30.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015

- (30) 01.05.2014 CA 2850835

- (54) • **SOLARBETRIEBENES SPENDERSYSTEM**

- **SOLAR POWERED DISPENSER SYSTEM**

- **SYSTÈME DISTRIBUTEUR ALIMENTÉ PAR ÉNERGIE SOLAIRE**

- (73) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH

- (72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH

- JONES, Andrew, Smithville, Ontario L0R 2A0, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A47L 13/17** → (51) **B08B 1/00**

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00**

**A47L 15/42** → (51) **G01F 23/292**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 764 817 B1**  
**A61B 1/005** **A61M 25/01**  
A61B 17/00

- (25) De (26) De  
(21) 14154065.8 (22) 06.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014

- (30) 07.02.2013 DE 102013101202

- (54) • **Endoskopisches Instrument**

- **Endoscopic instrument**

- **Instrument endoscopique**

- (73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE

- (72) Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE

- Friedrich, Christina, 72184 Eutingen, DE

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/015**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 510 867 B1**  
**A61B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12164022.1 (22) 13.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012

- (30) 14.04.2011 JP 2011090335

- (54) • **ENDOSKOP**

- **ENDOSCOPE**

- **ENDOSCOPE**

- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

- (72) KATSURA, Hirofumi, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP

- OZAKI, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP

- OBATA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP

- IYAMA, Shozo, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP

- OHTA, Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP

- HOSONO, Yasuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP

- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 670 289 B1**  
**A61B 1/008**

- (25) En (26) En  
(21) 12702731.6 (22) 27.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013

- (86) US 2012/022835 27.01.2012

- (87) WO 2012/106186 2012/32 09.08.2012

- (30) 31.01.2011 US 201161438072 P

- (54) • **GELENKVERBINDUNGEN ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG**

- **ARTICULATION JOINTS FOR TORQUE TRANSMISSION**



- *JONCTIONS D'ARTICULATION POUR LA TRANSMISSION DE COUPLE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
 (72) GOLDEN, John, Norton, MA 02766, US  
 SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US  
 BARNER, Paul, Arlington, MA 02474, US  
 CAMPBELL, Andrew, Reading, MA 01867, US  
 KAPPEL, Gary, Acton, MA 01720, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/008** → (51) **A61B 1/005**

- (51) **A61B 1/015** (11) **2 904 959 B1**  
**A61B 1/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 15151696.0 (22) 19.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.08.2015  
 (30) 06.02.2014 JP 2014021780  
 (54) • *Schaltventileinheit und Endoskopvorrichtung*  
 • *Switching valve unit and endoscope apparatus*  
 • *Unité de soupape de commutation et appareil d'endoscope*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
 (72) Toyoda, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 301 416 B1**  
**A61B 1/05**
- (25) En (26) En  
 (21) 10178435.3 (22) 22.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 30.03.2011  
 (30) 24.09.2009 JP 2009219241  
 28.06.2010 JP 2010146866  
 20.07.2010 JP 2010163443  
 (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Endoskops und Endoskop*  
 • *Method of controlling endoscope and endoscope*  
 • *Procédé de commande d'endoscope et endoscope*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
 (72) Endo, Azuchi, Kanagawa, JP  
 Erikawa, Akihiko, Kanagawa, JP  
 Ozawa, Satoshi, Kanagawa, JP  
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/32** (11) **2 073 686 B1**  
**A61G 13/12**
- (25) En (26) En  
 (21) 07844088.0 (22) 10.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.07.2009  
 (86) US 2007/080948 10.10.2007  
 (87) WO 2008/045940 2008/16 17.04.2008  
 (30) 10.10.2006 US 850496 P  
 10.10.2006 US 850708 P  
 (54) • *EINSTELLBARE SCHNUR- UND NETZRETRAKTOREN*

- *ADJUSTABLE LINE AND NET RETRACTORS*
  - *LIGNE RÉGLABLE ET RÉTRACTEURS DE FILET*
- (73) Park, Adrian Edward, 1604 John Worthington Way, Crownsville MD 21232, US  
 Knapp, Charles Francis, 110 Sheldrake Court, Georgetown KY 40324, US  
 (72) Park, Adrian Edward, Crownsville MD 21232, US  
 Knapp, Charles Francis, Georgetown KY 40324, US  
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A61B 1/32** (11) **2 621 328 B1**  
**A61B 17/42** **A61B 17/00**  
**A61B 17/02** **A61B 90/30**
- (25) En (26) En  
 (21) 11831346.9 (22) 29.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.08.2013  
 (86) US 2011/054064 29.09.2011  
 (87) WO 2012/047725 2012/15 12.04.2012  
 (30) 25.01.2011 US 201161436119 P  
 29.09.2010 US 387863 P  
 (54) • *MINIMAL OBSTRUKTIVER RETRAKTOR*  
 • *MINIMALLY OBSTRUCTIVE RETRACTOR*  
 • *ÉCARTEUR À OBSTRUCTION MINIMALE*
- (73) Proa Medical, Inc., 2512 Artesia Blvd., STE 305C, Redondo Beach, CA 90278, US  
 (72) HAHN, Ricardo, G., Ojai, CA 93023, US  
 NICHOLS, Carrie, Newport Beach, CA 92663, US  
 JONES, Kelly, Norwalk, CA 90650, US  
 DESHPANDE, Sudeep, Los Angeles, CA 90027, US  
 NADERSHAHI, Afshin, Northridge, CA 91326, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61B 3/024** (11) **2 470 060 B1**  
**A61B 3/113** **A61B 3/14**
- (25) En (26) En  
 (21) 10757811.4 (22) 24.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.07.2012  
 (86) GB 2010/001599 24.08.2010  
 (87) WO 2011/023948 2011/09 03.03.2011  
 (30) 28.08.2009 GB 0915136  
 (54) • *VISUELLES UMFANGMESSYSTEM UND VERFAHREN*  
 • *VISUAL PERIMETER MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PÉRIMÈTRE VISUEL*
- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB  
 University Of York, Research Innovation Office University of York Innovation Centre, York Science Park, York YO10 5DG, GB  
 (72) PELA, Adar, York Science Park York YO10 5DG, GB  
 ALLEN, Louise Elizabeth, Cambridge Cambridgeshire CB2 0DQ, GB  
 SLATER, Michael Edward, York Science Park York YO10 5DG, GB  
 JACKSON, Andrew Robert, York Science Park York YO10 5DG, GB

- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 644 085 B1**  
**A61B 3/12** **A61B 3/15**  
**A61B 5/00** **G01B 9/02**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 13159341.0 (22) 15.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.10.2013  
 (30) 30.03.2012 JP 2012080997  
 (54) • *Fundusfotografievorrichtung*  
 • *Fundus photographing apparatus*  
 • *Appareil photographique de fond*
- (73) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP  
 (72) Higuchi, Yukihiko, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP  
 (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 886 040 B1**  
**G02C 7/06** **G06F 17/50**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 13830333.4 (22) 28.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.06.2015  
 (86) JP 2013/064707 28.05.2013  
 (87) WO 2014/030403 2014/09 27.02.2014  
 (30) 20.08.2012 JP 2012181639  
 (54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSSYSTEM, SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONSPROGRAMM*  
 • *SIMULATION DEVICE, SIMULATION SYSTEM, SIMULATION METHOD AND SIMULATION PROGRAM*  
 • *DISPOSITIF DE SIMULATION, SYSTÈME DE SIMULATION, PROCÉDÉ DE SIMULATION ET PROGRAMME DE SIMULATION*
- (73) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
 (72) HATANAKA, Takashi, Tokyo 161-8525, JP  
 QI, Hua, Tokyo 161-8525, JP  
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 073 898 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 14809264.6 (22) 26.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.10.2016  
 (86) US 2014/067642 26.11.2014  
 (87) WO 2015/081214 2015/22 04.06.2015  
 (30) 26.11.2013 US 201361909210 P  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DYSPHOTOPSIE*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING DYSPHOTOPSIA*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DYSPHOTOPSIE*
- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
 (72) ZHAO, Huawei, Irvine, CA 92602, US  
 STATE, Mihai, NL-9711 LT Groningen, NL  
 FRANSSSEN, Luuk, NL-9726 AJ Groningen, NL  
 PIERS, Patricia, Ann, NL-9717 JA Groningen, NL  
 WEEBER, Hendrik, A., NL-9278 NL Groningen, NL

VAN DER MOOREN, Marrie, NL-9723 EN Engelbert, NL  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 3/113** → (51) **A61B 3/024**

**A61B 3/12** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/024**

**A61B 3/15** → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 355 690 B1**  
**A61M 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09736721.3 (22) 23.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011  
(86) US 2009/057978 23.09.2009  
(87) WO 2010/053627 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 US 265392

(54) • **HÄMATOKRITMESSUNG UND SCHÄTZUNG VON HÄMOGLOBINWERTEN MIT EINEM NICHTINVASIVEN OPTISCHEN BLUTÜBERWACHUNGSSYSTEM**  
• **MEASURING HEMATOCRIT AND ESTIMATING HEMOGLOBIN VALUES WITH A NON-INVASIVE, OPTICAL BLOOD MONITORING SYSTEM**  
• **MESURE D'HÉMATOCRITE ET ESTIMATION DES VALEURS D'HÉMOGLOBINE AVEC UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SANG OPTIQUE NON INVASIF**

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) BARRETT, Louis, L., West Point UT 84015, US  
PETERSON, David, W., Clinton UT 84015, US  
SAMMANN, Kristian, A., Murray UT 84107, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 498 707 B1**  
**A61B 5/22** **A61B 18/00**  
**A61B 5/0488** **A61B 18/14**  
**A61N 1/05** **A61B 90/00**  
**A61N 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 10787562.7 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012  
(86) NL 2010/050758 15.11.2010  
(87) WO 2011/059331 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 EP 09175934  
08.12.2009 US 267466 P

(54) • **SONDENSYSTEM ZUR MESSUNG DER FUNKTION EINER ÖFFNUNG IM MENSCHLICHEN BECKENBEREICH**  
• **A PROBE SYSTEM FOR MEASURING FUNCTIONALITY OF AN ORIFICE IN THE HUMAN PELVIC REGION**  
• **SYSTÈME DE SONDE POUR MESURER LA FONCTIONNALITÉ D'UN ORIFICE DANS LA RÉGION PELVIENNE DU CORPS HUMAIN**

(73) Academisch Ziekenhuis Groningen, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL  
(72) BROENS, Paulus Maria Antonius, 9713 GZ Groningen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 713 890 B1**  
**A61M 5/00** **A61B 18/24**  
**A61M 25/10** **A61B 10/02**  
**A61B 17/3207** **A61B 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 12789725.4 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/039577 25.05.2012  
(87) WO 2012/162610 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 US 201161490389 P

(54) • **EXPANDIERBARE VORRICHTUNG FÜR DIE GEWEBEENTNAHME AUS EINEM AERODIGESTIVEN KÖRPERLUMEN**  
• **EXPANDABLE DEVICE FOR TISSUE COLLECTION FROM AN AERODIGESTIVE BODY LUMEN**  
• **DISPOSITIF EXPANSIBLE POUR LE PRÉLÈVEMENT DE TISSU DANS UNE LUMIÈRE CORPORELLE AÉRO-DIGESTIVE**

(73) ADN International, LLC, 425 West 59th Street, New York, NY 10019, US

(72) BLITZER, Andrew, New York, NY 10022, US  
STROME, Marshall, New York, NY 10069, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(60) 17203402.7

(51) **A61B 5/00** (11) **2 736 402 B1**  
**A61B 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 12751638.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/048073 25.07.2012  
(87) WO 2013/016389 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511358 P

(54) • **OPTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ARTEFAKTREDUZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **OPTO-ELECTRICAL DEVICE AND METHOD FOR ARTIFACT REDUCTION**  
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ARTÉFACTS**

(73) NeuroNexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court, Ann Arbor, MI 48108, US  
(72) SEYMOUR, John, P., Ann Arbor, MI 48105, US

JEON, Jongeun, Ann Arbor, MI 48104, US  
HEWITT, Nicholas, Chelsea, MI 48118, US  
KHURRAM, Abeer, Ypsilanti, MI 48197, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 790 569 B1**  
**A61B 5/03** **A61B 17/12**  
**A61B 17/24** **A61B 5/107**  
**A61B 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 12808352.4 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/075638 14.12.2012  
(87) WO 2013/087883 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 EP 11194062  
16.12.2011 US 201161576804 P

(54) • **DRUCKMESSSYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **PRESSURE SENSING SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRESSION ET PROCÉDÉ**

(73) Chordate Medical AB, Norgegatan 2, 16432 Kista, SE

(72) JUTO, Jan-Erik, S-104 50 Stockholm, SE  
HOLM, William, S-104 50 Stockholm, SE

JUTO, Fredrik, S-104 50 Stockholm, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 50/33**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 21/31**

**A61B 5/00** → (51) **G06T 7/11**

**A61B 5/00** → (51) **G09G 5/00**

**A61B 5/00** → (51) **H01M 2/10**

**A61B 5/01** → (51) **H01M 2/10**

(51) **A61B 5/02** (11) **2 480 122 B1**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10759789.0 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012  
(86) US 2010/049891 22.09.2010  
(87) WO 2011/038048 2011/13 31.03.2011  
(30) 23.09.2009 US 244985 P

(54) • **SYSTEME ZUR IN-VIVO-BLUTREINIGUNG IN EINEM LUMEN**  
• **SYSTEMS OF IN-VIVO BLOOD CLEARING IN A LUMEN**  
• **SYSTÈMES DE CLARIFICATION DU SANG IN VIVO DANS UNE LUMIÈRE**

(73) Lightlab Imaging, Inc., Four Robbins Road, Westford, MA 01886, US

(72) JUDELL, Neil, Cambridge MA 02138, US  
STEINBRECHER, Robert, Wrentham MA 02093, US

FRIEDMAN, Joel, Andover MA 01810, US  
PETERSEN, Christopher, L., Carlisle MA 01741, US

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/024** → (51) **H01R 13/642**

(51) **A61B 5/025** (11) **2 478 835 B1**  
**A61B 5/044** **A61B 5/0452**  
**A61B 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10816898.0 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/005687 17.09.2010  
(87) WO 2011/033784 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 JP 2009216716

(54) • **SIGNALEXTRAKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**  
• **SIGNAL EXTRACTING APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM**  
• **APPAREIL D'EXTRACTION DE SIGNAL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR**

(73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP



- (72) KIMURA, Yoshitaka, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
YAEGASHI, Nobuo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
NAKAO, Mitsuyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
ITO, Takuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61B 5/03** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 023 810 B1**  
**A61K 9/06** **A61K 47/10**  
**A61K 47/32**
- (25) En (26) En  
(21) 07795018.6 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) US 2007/011884 18.05.2007  
(87) WO 2007/142797 2007/50 13.12.2007  
(30) 30.05.2006 US 442797
- (54) • *MEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT HYDROPHILEM POLYMER*  
• *MEDICAL ELECTRODE CONTAINING A HYDROPHILIC POLYMER*  
• *ÉLECTRODE MÉDICALE CONTENANT UN POLYMERE HYDROPHILE*
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) COPP-HOWLAND, Warren, W., Chicopee, MA 01013, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 394 570 B1**  
**G06F 17/00** **G06F 3/01**  
**G01R 23/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11004077.1 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(30) 10.06.2010 JP 2010133109
- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung biologischer Signale, Verfahren zur Verarbeitung biologischer Signale und Programm zur Verarbeitung biologischer Signale*  
• *Biological signal processing apparatus, biological signal processing method and biological signal processing program*  
• *Appareil de traitement de signal biologique, procédé de traitement de signal biologique et programme de traitement de signal biologique*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Nakashima, Yusaku, Tokyo 108-0075, JP  
Tomita, Takashi, Tokyo 108-0075, JP  
Wada, Seiji, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/04** → (51) **B81C 3/00**

**A61B 5/0408** → (51) **H01M 2/10**

**A61B 5/0444** → (51) **A61B 5/025**

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/025**

**A61B 5/0452** → (51) **A61N 1/00**

**A61B 5/046** → (51) **A61N 1/00**

- (51) **A61B 5/0472** (11) **1 814 451 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05795689.8 (22) 25.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007  
(86) SG 2005/000366 25.10.2005  
(87) WO 2006/046930 2006/18 04.05.2006  
(30) 25.10.2004 US 621044 P
- (54) • *SYSTEM UND GERÄT ZUM NACHWEIS EINES KARDIALEN EREIGNISSES*  
• *A SYSTEM AND APPARATUS FOR DETECTING A CARDIAC EVENT*  
• *SYSTEME ET APPAREIL POUR DETECTER UN EVENEMENT CARDIAQUE*
- (73) Kwek, Tai Chuan Alfred, Block 110 McNair Road 08 -265, Singapore 320110, SG  
Nimbkar, Narayan, 111 Whiting Street, Hanover MA 02339, US
- (72) Kwek, Tai Chuan Alfred, Singapore 320110, SG  
Nimbkar, Narayan, Hanover MA 02339, US
- (74) Weber-Bruls, Dorotheë, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**A61B 5/0478** → (51) **B81C 3/00**

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/055** → (51) **C07D 237/16**

**A61B 5/06** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 289 411 B1**  
**A61B 5/113** **A61B 5/0205**  
A61B 5/024 A61B 5/0402  
A61B 5/0476
- (25) En (26) En  
(21) 10174876.2 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 01.09.2009 US 275575 P  
01.09.2009 US 275574 P  
01.09.2009 US 275586 P  
01.09.2009 US 275587 P  
01.09.2009 US 275633 P  
01.09.2009 US 275634 P  
01.09.2009 US 275635 P  
26.08.2010 US 869582
- (54) • *Nichtinvasives Verfahren und System zur Überwachung physiologischer Merkmale*  
• *Noninvasive method and system for monitoring physiological characteristics and athletic performance*  
• *Procédé non invasif et système pour la surveillance des caractéristiques physiologiques*
- (73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91072 Herzogenaurach, DE
- (72) Derchak, Alexander P., Oxnard, CA 93035, US  
McLean, George, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 508 128 B1**  
**G08B 21/04** **A61G 7/018**
- (25) En (26) En  
(21) 12163052.9 (22) 03.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(30) 08.04.2011 US 201113083140
- (54) • *Personenrtragevorrichtung mit Aktivitäts- und Mobilitätsmessung*  
• *Person support apparatus with activity and mobility sensing*  
• *Appareil de support de personne avec activité et détection de mobilité*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Receveur, Timothy J, Guildford, OH Ohio 47022, US
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**A61B 5/11** → (51) **G09G 5/00**

**A61B 5/113** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/113** → (51) **G06K 9/00**

**A61B 5/117** → (51) **G09G 5/00**

**A61B 5/1171** → (51) **G09G 5/00**

**A61B 5/12** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 339 953 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09764348.0 (22) 26.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) US 2009/062011 26.10.2009  
(87) WO 2010/062535 2010/22 03.06.2010  
(30) 27.10.2008 US 108753 P  
23.10.2009 US 604685
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GLYKÄMISCHEN KONTROLLE*  
• *METHODS FOR EVALUATING GLYCEMIC CONTROL*  
• *PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LE CONTRÔLE GLYCÉMIQUE*
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
- (72) THOMAS, Andreas, 01796 Pirna, DE
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **2 501 285 B1**  
**H01B 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10782787.5 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(86) US 2010/057474 19.11.2010  
(87) WO 2011/063259 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 US 263068 P  
18.11.2010 US 949038
- (54) • *MULTILEITER-ELEKTRODENKONFIGURATIONEN FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE-SYSTEME*  
• *MULTI-CONDUCTOR LEAD CONFIGURATIONS USEFUL WITH MEDICAL DEVICE SYSTEMS*  
• *CONFIGURATIONS DE FILS MULTICONDUCTEURS UTILES AVEC DES SYSTÈMES DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91329-1219, US
- (72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, California 90275, US



GOTTLIEB, Rebecca K., Culver City, California 90232, US  
WOLFE, Katherine T., Dunwoody, Georgia 30338, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **2 629 663 B1**  
**A61B 5/1477** **G01N 33/52**  
(25) En (26) En  
(21) 11835198.0 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) US 2011/057216 21.10.2011  
(87) WO 2012/054803 2012/17 26.04.2012  
(30) 23.10.2010 US 455531 P  
23.10.2010 US 455532 P  
23.10.2010 US 455528 P  
09.02.2011 US 201161462890 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND FORMULIERUNGEN FÜR ERKENNUNG, SCREENING UND ÜBERWACHUNG DES ANTEILS BESTIMMTER BESTANDTEILE IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DEVICES AND FORMULATIONS FOR DETECTING, SCREENING AND MONITORING LEVELS OF CERTAIN CONSTITUENTS IN BODILY FLUIDS AND METHOD*  
• *DISPOSITIFS ET FORMULATIONS POUR DÉTECTER, SÉLECTIONNER ET CONTRÔLER DES NIVEAUX DE CERTAINS CONSTITUANTS DANS LIQUIDES ORGANIQUES, ET PROCÉDÉ*  
(73) Pop Test LLC, 36 Cecelia Avenue, Cliffsides Park, NJ 07010, US  
(72) ALTSCHEUL, Randice, Lisa, Cliffsides Park NJ 07010, US  
RAPKIN, Myron, Indianapolis IN 46220, US  
O'BRIEN, Rebecca, Shell Knob MO 65747, US  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **3 074 129 B1**  
**B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14800099.5 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) EP 2014/075288 21.11.2014  
(87) WO 2015/078783 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 US 201314091645  
(54) • *MESSUNG VON BESTANDTEILEN IN FLÜSSIGKEITEN*  
• *SENSING OF COMPONENTS IN LIQUIDS*  
• *DÉTECTION DE CONSTITUANTS DANS DES LIQUIDES*  
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) BAETS, Roeland, B-9800 Deinze, BE  
RYCKEBOER, Eva, B-9000 Gent, BE  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/1477**

**A61B 5/145** → (51) **A61M 5/315**

**A61B 5/145** → (51) **G01N 21/31**

**A61B 5/145** → (51) **G01N 33/487**

**A61B 5/1455** → (51) **G01N 21/31**

**A61B 5/1473** → (51) **G01N 33/49**

(51) **A61B 5/1477** (11) **2 322 093 B1**  
**A61B 5/1486** **G01N 27/06**  
**G01N 27/28** **G01N 27/327**  
**G01N 27/416** **G01N 33/66**  
**A61B 5/145**

(25) Ja (26) En  
(21) 09803046.3 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) JP 2009/063668 31.07.2009  
(87) WO 2010/013808 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 JP 2008198940  
12.12.2008 JP 2008317017  
27.03.2009 JP 2009078652

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER IN-VIVO-KOMPONENTE SOWIE VORRICHTUNG UND ENTNAHMEELEMENT ZUM TESTEN EINER IN-VIVO-KOMPONENTE*  
• *METHOD FOR ASSAYING IN VIVO COMPONENT AND APPARATUS AND COLLECTION MEMBER FOR ASSAYING IN VIVO COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UN COMPOSANT IN VIVO ET APPAREIL ET ÉLÉMENT DE COLLECTE POUR LE DOSAGE D'UN COMPOSANT IN VIVO*  
(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(72) OKADA, Seiki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/1477** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/1477**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 010 055 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07797279.2 (22) 25.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2007/067411 25.04.2007  
(87) WO 2007/130830 2007/46 15.11.2007  
(30) 25.04.2006 US 794809 P  
15.06.2006 US 804877 P

(54) • *STECHEVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIGEM ANTRIEBSKERN*  
• *LANGING DEVICE WITH INDEPENDENT DRIVE CORE*  
• *AUTOPIQUEUR COMPORTANT UN MÉCANISME CENTRAL D'ENTRAÎNEMENT INDÉPENDANT*  
(73) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US  
(72) ROBBINS, Avi M., Longwood, Florida 32779, US  
BUENGER, David R., Roswell, GA 30075, US  
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 5/22** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 923 644 B1**  
**A61B 6/04** **G01T 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13856266.5 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015  
(86) JP 2013/081245 20.11.2013  
(87) WO 2014/080926 2014/22 30.05.2014  
(30) 22.11.2012 JP 2012256310  
(54) • *RÖNTGENBILDBEBUNGSSYSTEM, RÖNTGENBILDBEBUNGSSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM, RADIOGRAPHIC IMAGING METHOD AND RECORDING MEDIUM*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) SUGAHARA, Masataka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
MURAMOTO, Ayako, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 127 482 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15180152.9 (22) 07.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2017  
(54) • *RÖNTGENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RÖNTGENSYSTEMS*  
• *X-RAY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN X-RAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME À RAYONS X ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME À RAYONS X*  
(73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) ZEHETMAIER, Thomas, 85646 Neufarn, DE  
HÖLZL, Johannes, 85630 Grasbrunn, DE  
VON STEIN, Florian, 82194 Gröbenzell, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/02**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 10/02**

**A61B 6/00** → (51) **G06K 9/00**

(51) **A61B 6/02** (11) **2 979 638 B1**  
**A61B 6/00** **A61B 6/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14775648.0 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(86) JP 2014/057230 18.03.2014  
(87) WO 2014/156796 2014/40 02.10.2014  
(30) 29.03.2013 JP 2013073588  
(54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG, RÖNTGENVERFAHREN UND RÖNTGENSTEUERPROGRAMM*  
• *RADIOGRAPHIC DEVICE, RADIOGRAPHIC METHOD AND RADIOGRAPHIC CONTROL PROGRAM*  
• *DISPOSITIF RADIOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ RADIOGRAPHIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE RADIOGRAPHIQUE*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) MORITA, Seiki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
HIGUCHI, Takaaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
SUGAHARA, Masataka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
SASAKI, Wataru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
tuchesstraße 68, 80796 München, DE**A61B 6/04** → (51) **A61B 6/00****A61B 6/04** → (51) **A61B 6/02****A61B 6/04** → (51) **A61B 10/02****A61B 7/00** → (51) **H01M 2/10****A61B 7/04** → (51) **A61B 5/025****A61B 8/00** → (51) **A61B 8/14****A61B 8/00** → (51) **A61N 5/10**(51) **A61B 8/08** (11) **1 948 025 B1**

(25) En (26) En

(21) 06821296.8 (22) 02.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008

(86) IB 2006/054067 02.11.2006

(87) WO 2007/054861 2007/20 18.05.2007

(30) 08.11.2005 US 734662 P

(54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSE DER MYO-  
KARD-SYNCHRONISIERUNG**  
• **ULTRASONIC DIAGNOSIS OF  
MYOCARDIAL SYNCHRONIZATION**  
• **DIAGNOSTIC DE LA SYNCHRONISATION  
MYOCARDIQUE PAR ULTRASON**(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL(72) SALGO, Ivan, Bothell, Washington 98041-  
3003, USSETTLEMIER, Scott, Bothell, Washington  
98041-3003, USPRATER, David, Bothell, Washington 98041-  
3003, US(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International  
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-  
hoven, NL**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/14****A61B 8/08** → (51) **A61N 5/10**(51) **A61B 8/14** (11) **2 922 477 B1****A61B 8/08** **A61B 8/00**

(25) En (26) En

(21) 13799689.8 (22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) IB 2013/060105 13.11.2013

(87) WO 2014/080319 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728566 P

(54) • **AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG VON  
STANDARDEBENEN ZUR FETALEN HERZ-  
FREQUENZBEWERTUNG IN ECHTZEIT**  
• **AUTOMATIC POSITIONING OF  
STANDARD PLANES FOR REAL-TIME  
FETAL HEART EVALUATION**  
• **POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE  
PLANS STANDARD POUR UNE ÉVALUA-  
TION DU CŒUR DU FOETUS EN TEMPS  
RÉEL**(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL(72) JAGO, James Robertson, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NLDOW, Alasdair, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
COLLET BILLON, Antoine, NL-5656 AE  
Eindhoven, NLPUMPHREY, Lisa Kay, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL(51) **A61B 10/00** (11) **2 854 652 B1**  
**A61B 10/02**

(25) En (26) En

(21) 13796714.7 (22) 20.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) US 2013/041784 20.05.2013

(87) WO 2013/181005 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201213483235

(54) • **STEUERUNG FÜR EINE BIOPSIEVOR-  
RICHTUNG**  
• **CONTROL FOR BIOPSY DEVICE**  
• **COMMANDE DE DISPOSITIF DE BIOPSIE**(73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E  
Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH  
45241, US(72) MESCHER, Patrick, A., Bellbrook, OH 45305,  
US(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB**A61B 10/00** → (51) **A61B 50/33****A61B 10/00** → (51) **G01N 33/52**(51) **A61B 10/02** (11) **2 277 445 B1**  
**A61B 6/00** **A61B 6/04**

(25) En (26) En

(21) 10170577.0 (22) 23.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2011

(30) 24.07.2009 JP 2009172740

(54) • **Röntgenbildaufnahmevorrichtung**  
• **Radiographic image capturing apparatus**  
• **Appareil de capture d'images radiographi-  
ques**(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP(72) Nakayama, Hiroki, Kanagawa 258-8538, JP  
Nakata, Hajime, Kanagawa 258-8538, JPOkada, Naoyuki, Kanagawa 258-8538, JP  
Yoshida, Takao, Kanagawa 258-8538, JP(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
tuchesstraße 68, 80796 München, DE(51) **A61B 10/02** (11) **2 913 007 B1**  
**A61B 18/14**

(25) Es (26) En

(21) 13849478.6 (22) 22.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) ES 2013/000231 22.10.2013

(87) WO 2014/064304 2014/18 01.05.2014

(30) 25.10.2012 ES 201231644

(54) • **SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON  
BAKTERIELLEN INFESTIONEN BEI NA-  
DEL DURCHGÄNGEN**  
• **SYSTEM FOR PREVENTING BACTERIAL  
INFECTIONS IN NEEDLE TRAJECTORIES**  
• **SYSTÈME POUR LA PRÉVENTION DES  
INFESTIONS BACTÉRIENNES DANS DES  
TRAJECTS D'AIGUILLES**(73) Universitat Pompeu Fabra, Plaça de la Mer-  
cè, 10-12, 08002 Barcelona, ES(72) IVORRA CANO, Antonio, E-08014 Barcelona,  
ES  
CASTELLVI FERNANDEZ, Quim, E-08013  
Barcelona, ES(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i  
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-  
lanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES**A61B 10/02** → (51) **A61B 5/00****A61B 10/02** → (51) **A61B 10/00****A61B 10/02** → (51) **A61B 17/3205****A61B 10/04** → (51) **A61B 5/00**(51) **A61B 17/00** (11) **1 638 479 B1**  
**A61B 17/32** **A61B 17/3207**

(25) En (26) En

(21) 04776062.4 (22) 20.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 29.03.2006

(86) US 2004/015858 20.05.2004

(87) WO 2004/112569 2004/53 29.12.2004

(30) 21.05.2003 US 472048 P

10.09.2003 US 501423 P

17.12.2003 US 736535

(54) • **GEFÄSSABLATIONSGERÄT**  
• **VASCULAR ABLATION APPARATUS**  
• **APPAREIL D'ABLATION VASCULAIRE**(73) Yale University, Office of Cooperative  
Research, 333 Cedar Street, SHM-I-210,  
New Haven, CT 06520-8079, US

(72) TAL, Michael G., Woodbridge, CT 06525, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB(51) **A61B 17/00** (11) **2 241 261 B1**  
**A61F 2/00**

(25) En (26) En

(21) 10250786.0 (22) 16.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2010

(30) 16.04.2009 US 169927 P

11.03.2010 US 721651

(54) • **Magnetisch zurückgehaltene Inzisionsver-  
schlussvorrichtung**  
• **Magnetically retained incision closure  
devices**  
• **Dispositifs de fermeture d'incision  
magnétiquement retenus**(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) Viola, Frank, Sandy Hook, CT 06482, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &  
Soames IP Limited 30 Carlton Crescent,  
Southampton SO15 2EW, GB(51) **A61B 17/00** (11) **3 001 954 B1**  
**A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 15190309.3 (22) 12.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(30) 12.11.2008 US 114049 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERSIEGELUNG EI-  
NER GEFÄSSPUNKTUR**  
• **APPARATUS FOR SEALING A VASCULAR  
PUNCTURE**  
• **APPAREIL DE FERMETURE D'UNE  
PERFORATION VASCULAIRE**(73) Access Closure, Inc., 5452 Betsy Ross Drive,  
Santa Clara, CA 95054, US(72) BAGAOISAN, Celso J, Union City, CA 94587,  
US  
DOMINGO, Juan, Lathrop, CA 95330, US  
DUONG, Sieu, San Francisco, CA 94131, US



(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(60) 17196448.9  
(62) 09752685.9 / 2 364 112

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/32**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/20**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 34/00**

**A61B 17/02** → (51) **A61B 1/32**

(51) **A61B 17/04** (11) **1 874 226 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06750856.4 (22) 20.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008  
(86) US 2006/014939 20.04.2006  
(87) WO 2006/116000 2006/44 02.11.2006  
(30) 26.04.2005 US 674826 P

(54) • **ABSORBIERBARE/BIOLOGISCH ABBAUBARE VERBUNDGARNE UND CHIRURGISCHE IMPLANTATE MIT ABGESTIMMTEN EIGENSCHAFTEN DARAUSS**  
• **ABSORBABLE/BIODEGRADABLE COMPOSITE YARNS AND PROPERTY-MODULATED SURGICAL IMPLANTS THEREFROM**  
• **FILS COMPOSITES ABSORBABLES/BIODEGRADABLES ET IMPLANTS CHIRURGICAUX AYANT DES PROPRIÉTÉS MODULÉES OBTENUS A PARTIR DE CES FILS**

(73) Poly-Med, Inc., 51 Technology Drive, Anderson, SC 29625, US  
(72) SHALABY, Shalaby W., Anderson, SC 29625, US  
PENISTON, Shawn, Easley, SC 29642, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 428 167 B1**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11182497.5 (22) 28.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2012  
(30) 17.05.2005 US 130688

(54) • **Vorrichtung zum Schließen eines Gewebedurchstichs mit auskuppelbarem automatischem Stoppsystem**  
• **Tissue puncture closure device with disengagable automatic tamping system**  
• **Dispositif de fermeture de perforation de tissus doté d'un système de bourrage automatique pouvant être désengagé**

(73) Terumo Puerto Rico L.L.C., Zona Industrial Oeste, Lot 21, Calle B, Caguas, PR  
(72) White, John O., Lakeville, MN 55044, US  
Terwey, Russell D., St. Michael, MN 55376, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(62) 06758765.9 / 1 893 100

(51) **A61B 17/04** (11) **2 777 514 B1**  
(25) En (26) En

(21) 14160212.8 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361791079 P  
31.12.2013 US 201314145486

(54) • **Chirurgische Konstrukte mit verformbarer Nahtschleife zur Befestigung von Gewebe**  
• **Surgical constructs with collapsing suture loop for securing tissue**  
• **Constructions chirurgicales avec boucle retractable pour fixer un tissu**

(73) Medos International S.à.r.l., Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH

(72) Sengun, Mehmet Z., Canton, Massachusetts 02021, US  
Tang, Howard C., Boston, Massachusetts 02116, US

Whittaker, Gregory R., Stoneham, Massachusetts 02180, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/06** (11) **2 837 336 B1**  
**A61B 17/29** **A61B 17/11**  
**A61B 17/062**

(25) En (26) En  
(21) 14184237.7 (22) 10.05.2005

(84) DE FR GB  
(43) 18.02.2015  
(30) 11.05.2004 JP 2004141513  
28.02.2005 JP 2005054020

(54) • **Chirurgisches Operationsinstrument mit passiv rotierbarem Klemmbereich**  
• **Surgical operation instrument with passively rotatable clamping portion**  
• **Instrument chirurgical à zone de pinçage permettant une rotation passive**

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) Miyamoto, Manabu, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8507, JP  
Iizuka, Shuhei, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 05739135.1 / 1 762 188

(51) **A61B 17/064** (11) **3 094 266 B1**  
**A61B 17/068** **A61B 17/08**  
**A61B 17/10** **A61B 17/122**  
**A61B 17/128**

(25) En (26) En  
(21) 15702059.5 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016  
(86) US 2015/011334 14.01.2015  
(87) WO 2015/108926 2015/29 23.07.2015  
(30) 17.01.2014 US 201461928783 P

(54) • **KLAMMERSYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERGEWEBE**  
• **CLIP SYSTEMS FOR TREATING BODY TISSUES**  
• **SYSTÈMES DE PINCE POUR TRAITER DES TISSUS CORPORELS**

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) SHEPARD, Douglas C., Mansfield, Massachusetts 02048, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 517 642 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/29**  
**A61B 17/064** **A61B 17/115**  
**A61B 90/92** **A61B 17/295**  
**A61B 17/32** **A61B 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 12166171.4 (22) 30.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 31.10.2012  
(30) 29.04.2011 US 201113097856

(54) • **Klammerpatrone mit Klammern, die in einem zusammendrückbaren Abschnitt davon positioniert sind**

• **Staple cartridge comprising staples positioned within a compressible portion thereof**

• **Cartouche d'agrafes comprenant des agrafes positionnées à l'intérieur d'une partie compressible de celle-ci**

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US

Baxter, III, Chester O., Loveland, OH 45140, US

Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH 45140, US

Young, Joseph E., Loveland, OH 45140, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 644 112 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13161441.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213433135

(54) • **Bewegliches Element zur Verwendung mit einem Gewebedickenausgleicher**  
• **Movable member for use with a tissue thickness compensator**  
• **Élément mobile destiné à être utilisé avec un compensateur d'épaisseur d'un tissu**

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US  
Uth, Joshua R., Mason, OH 45040, US  
Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US

Stammen, John L., Cincinnati, OH 45241, US

Tidwell, Samuel P., Cincinnati, OH 45224, US

Shelton, IV Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 923 660 B1**  
(25) En (26) En

(21) 15161177.9 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015  
(30) 26.03.2014 US 201414226125

(54) • **SCHLEIFRINGÜBERTRAGER**  
• **SLIP RING CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR A BAGUE GLISSANTE**

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Adams, Shane R., Lebanon, OH 45036, US  
Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US



Beckman, Andrew T., Cincinnati, OH 45245, US  
Schultz, Darwin L., Covington, KY 41015, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 009 080 B1**  
**A61B 17/115**

(25) En (26) En  
(21) 15189494.6 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201414512637

(54) • **KLAMMERPATRONE**  
• **STAPLE CARTRIDGE**  
• **CARTOUCHE D'AGRAFES**

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 015 079 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15191836.4 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016  
(30) 29.10.2014 US 201414527384

(54) • **KARTUSCHENBAUGRUPPEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄTE**

• **CARTRIDGE ASSEMBLIES FOR SURGICAL STAPLERS**

• **ENSEMBLES DE CARTOUCHES POUR AGRAFEUSES CHIRURGICALES**

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) SHELTON, IV., Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 17198373.7

**A61B 17/08** → (51) **A61B 17/064**

**A61B 17/08** → (51) **A61B 17/12**

**A61B 17/10** → (51) **A61B 17/064**

**A61B 17/10** → (51) **A61B 17/12**

**A61B 17/11** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 361 561 B1**  
**A61B 17/08** **A61B 17/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 09829112.3 (22) 18.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011  
(86) JP 2009/069899 18.11.2009

(87) WO 2010/061867 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 JP 2008305096

(54) • **GREIFVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN**  
• **GRIPPING DEVICE FOR MEDICAL USE**

• **DISPOSITIF DE SAISIE À USAGE MÉDICAL**

(73) Piolax Medical Devices, Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023, JP

(72) MIZUMOTO, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 606-8274, JP

NAKAKUBO, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8077, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **2 713 904 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12727026.2 (22) 01.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/040558 01.06.2012

(87) WO 2012/167156 2012/49 06.12.2012  
(30) 03.06.2011 US 201161493356 P

(54) • **GERÄT ZUM ANEURYSMA-VERSCHLUSS MIT ZUSÄTZLICHEM ANKER-MECHANISMUS UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME**

• **ANEURYSM DEVICES WITH ADDITIONAL ANCHORING MECHANISMS AND ASSOCIATED SYSTEMS**

• **DISPOSITIF POUR CLÔTURE D'ANEURYSME AVEC SOUTIEN ADDITIONNEL ET SYSTÈME CORRESPONDANTE**

(73) Pulsar Vascular, Inc., 4030 Moorpark Avenue Suite 110, San Jose, California 95117, US

(72) GERBERDING, Brent, San Jose, CA 95125, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 952 143 B1**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15275095.6 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015  
(30) 05.06.2014 GB 201410015

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FASERARTIGEM MATERIAL IN EINEN PATIENTEN**

• **APPARATUS FOR DELIVERING FILAMENTARY MATERIAL INTO A PATIENT**

• **APPAREIL POUR DISTRIBUER UNE MATIÈRE FILAMENTEUSE DANS UN PATIENT**

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US

(72) Furey, Aidan, 2500 Heddinge, DK Aggerholm, Steen, 4660 St. Heddinge, DK Hansen, Palle Munk, 4632 Bjaeverskov, DK Jensen, Anders Ginge, 8543 Hornslet, DK Larsen, Kirsten Asser, 4440 Moerkoev, DK

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(60) 16180873.8 / 3 115 003

**A61B 17/12** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 17/12** → (51) **A61F 2/01**

**A61B 17/12** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 17/12** → (51) **B21F 3/00**

**A61B 17/122** → (51) **A61B 17/064**

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/064**

**A61B 17/15** → (51) **A61B 17/58**

**A61B 17/16** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/58**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/20** (11) **1 793 747 B1**  
**A61B 17/22** **A61B 17/00**  
**A61B 17/225**

(25) En (26) En  
(21) 05792417.7 (22) 22.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007  
(86) US 2005/029683 22.08.2005

(87) WO 2006/026207 2006/10 09.03.2006  
(30) 26.08.2004 US 927966

(54) • **VERBESSERTE ULTRASCHALL-KATHE-TERVORRICHTUNGEN**

• **IMPROVED ULTRASOUND CATHETER DEVICES**

• **DISPOSITIFS AMELIORES DE CATHETER A ULTRASONS**

(73) FlowCardia, Inc., 1415 W 3rd Street, Tempe AZ 85281, US

(72) NITA, Henry, Redwood City, California 94065, US

SARGE, Jeff, Fremont, California 94539, US

SPANO, Richard, Gilroy, California 95020, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **2 974 678 B1**  
**A61M 25/01** **A61B 17/32**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15179289.2 (22) 28.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2016  
(30) 02.08.2002 US 211418

(54) • **THERAPEUTISCHES ULTRASCHALLSYSTEM**

• **THERAPEUTIC ULTRASOUND SYSTEM**

• **SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE À ULTRASONS**

(73) FlowCardia, Inc., 1415 W 3rd Street, Tempe AZ 85281, US

(72) Nita, Henry, Redwood Shores, CA 94065, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 11175744.9 / 2 382 931  
03766931.4 / 1 545 344

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/20**

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 17/225** → (51) **A61B 17/20**

**A61B 17/24** → (51) **A23G 4/20**

**A61B 17/24** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 967 628 B1**  
**A61M 1/14** **A61M 5/178**  
**A61M 25/00** **A61M 25/04**  
**A61M 25/06** **A61M 25/08**  
**A61M 29/02** **A61M 29/04**  
**A61B 17/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14770054.6 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/026803 13.03.2014  
(87) WO 2014/152005 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361799992 P  
(54) • *GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG*  
• *VASCULAR ACCESS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE*  
(73) Access Scientific, LLC, 3910 Sorrento Valley Boulevard, Suite 200, San Diego, CA 92121, US  
(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, CA 92014, US  
PLUTH, Richard, A., San Diego, CA 92121, US  
NGUYEN, Tu, Escondido, CA 92025, US  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 071 126 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 90/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14805456.2 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) US 2014/065623 14.11.2014  
(87) WO 2015/077138 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 US 201314087383  
(54) • *ELEMENTE ZUR KOPPLUNG EINER SCHAFTANORDNUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT EINEM INSTRUMENTENTRÄGER*  
• *FEATURES FOR COUPLING SURGICAL INSTRUMENT SHAFT ASSEMBLY WITH INSTRUMENT BODY*  
• *ÉLÉMENTS PERMETTANT UN COUPLAGE D'UN ENSEMBLE ARBRE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL À UN CORPS D'INSTRUMENT*  
(73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US  
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US  
KIMBALL, Cory G., Hamilton, Ohio 45013, US  
DIETZ, Timothy G., Wayne, Pennsylvania 19087, US  
HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US  
CLEM, William E., Bozeman, Montana 59715, US  
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/3205** (11) **2 391 284 B1**  
**A61B 17/3207** **A61B 10/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10701289.0 (22) 20.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) US 2010/021513 20.01.2010  
(87) WO 2010/088115 2010/31 05.08.2010  
(30) 28.01.2009 US 361037  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHIRURGISCHEN ENTFERNUNG VON GEHIRNTUMOREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SURGICAL REMOVAL OF BRAIN TUMORS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ABLATION CHIRURGICALE DE TUMEURS CÉRÉBRALES*  
(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US  
(72) OLIVER, Dana A., Jacksonville, Florida 32256, US  
SHADECK, Louis M., Jacksonville, Florida 32256, US  
SPETZLER, Robert A., Phoenix, Arizona 85013, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/3205**

**A61B 17/3211** → (51) **A61B 17/3213**

- (51) **A61B 17/3213** (11) **2 928 394 B1**  
**A61B 17/3211**  
(25) En (26) En  
(21) 13811714.8 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) US 2013/073433 05.12.2013  
(87) WO 2014/089369 2014/24 12.06.2014  
(30) 05.12.2012 US 201261733433 P  
(54) • *SICHERHEITSSCHNEIDVORRICHTUNG*  
• *SAFETY CUTTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE SÉCURISÉ*  
(73) Penblade, Inc., 370 S. 300 E., Salt Lake City, UT 84111, US  
(72) ROSENHAN, Branden, D., Salt Lake City, UT 84106, US  
GROVER, Benjamin, North Salt Lake, UT 84054, US  
NIEMAN, Timothy, R., North Salt Lake, UT 84054, US  
HANSEN, Andrew, S., Bountiful, UT 84010, US  
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL  
(60) 17201069.6

(51) **A61B 17/34** (11) **2 413 821 B1**  
**A61B 34/10** **A61M 25/01**  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10712156.8 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) IB 2010/050926 03.03.2010  
(87) WO 2010/113053 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 US 164945 P  
(54) • *KONTINUIERLICH GEKRÜMMTE, HELIX-FÖRMIGE ROHRE FÜR TELESKOPARTIGE KANÜLE*  
• *HELICAL CONTINUOUS CURVATURE TUBES FOR NESTED CANNULAS*  
• *TUBES COURBÉS D'UNE FAÇON CONTINUE EN FORME D'HÉLICE POUR CANULE TÉLÉSCOPIQUE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Elliot Eliyahu, Greenblatt, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
Aleksandra, Popovic, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

- Karen Irene, Trovato, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/34** (11) **2 741 695 B1**  
**A61B 17/22** **A61B 17/00**  
**A61B 90/00** **A61B 18/00**  
**A61N 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12748321.2 (22) 07.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) US 2012/049813 07.08.2012  
(87) WO 2013/022868 2013/07 14.02.2013  
(30) 10.08.2011 US 201113206639  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZIELEN EINES KÖRPERGEWEBES*  
• *APPARATUS FOR TARGETING A BODY TISSUE*  
• *APPAREIL POUR CIBLER UN TISSU CORPOREL*  
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US  
(72) KAPADIA, Samir, Chagrin Falls, OH 44022, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 17/34** → (51) **A61N 5/10**

**A61B 17/42** → (51) **A61B 1/32**

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 855 624 B1**  
**A61F 2/30** **A61B 17/58**  
(25) En (26) En  
(21) 06719888.7 (22) 31.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(86) US 2006/003244 31.01.2006  
(87) WO 2006/083772 2006/32 10.08.2006  
(30) 31.01.2005 US 648796 P  
04.03.2005 US 658972 P  
22.07.2005 US 701543 P  
30.01.2006 US 342420  
(54) • *POLYAXIALE PEDIKELSCHRAUBENANORDNUNG*  
• *POLYAXIAL PEDICLE SCREW ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE VIS DE PEDICULE POLYAXIALE*  
(73) Taurus GmbH & Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 2, 63755 Alzenau, DE  
(72) HAWKES, David, Pleasant Grove, Utah 84062, US  
WARNICK, David, R., Spanish Fork, Utah 84660, US  
ENSIGN, Michael, D., Salt Lake City, Utah 84106, US  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Ausgang, 80331 München, DE

(51) **A61B 17/58** (11) **2 953 561 B1**  
**A61B 17/15** **A61B 17/17**  
**A61F 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14748717.7 (22) 07.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(86) US 2014/015265 07.02.2014  
(87) WO 2014/124233 2014/33 14.08.2014  
(30) 08.02.2013 US 201361762492 P  
14.11.2013 US 201361904083 P  
14.11.2013 US 201361904086 P  
14.11.2013 US 201361904099 P  
(54) • *INSTRUMENTE ZUR ORTUNG EINER MECHANISCHEN FEMURACHSE*  
• *INSTRUMENTS FOR LOCATING A FEMORAL MECHANICAL AXIS*  
• *INSTRUMENTS DE LOCALISATION D'UN AXE MÉCANIQUE FÉMORAL*  
(73) Orthopaedic International, Inc., 9 West Road Light Industry and Science Park 1 Cabuyao, Laguna 4025, PH  
(72) SASING, Jude L., Quezon City 4025, PH  
GUSTILO, Ramon B., Eden Prairie, Minnesota 55344, US  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**A61B 17/58** → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 919 684 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13814274.0 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) US 2013/069559 12.11.2013  
(87) WO 2014/078265 2014/21 22.05.2014  
(30) 15.11.2012 US 201261726797 P  
(54) • *VERRIEGELUNGSELEMENT FÜR EINE KNOCHENFIXATIONSVORRICHTUNG*  
• *LOCKING MEMBER FOR A BONE FIXATION DEVICE*  
• *ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE POUR UN DISPOSITIF DE FIXATION OSSEUSE*  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) MEMMOLO, Marcello, 4436 Oberdorf, CH  
WHEELER, Kurtis, 4436 Oberdorf, CH  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 155 087 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08728790.0 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) US 2008/052745 01.02.2008  
(87) WO 2008/115622 2008/39 25.09.2008  
(30) 21.03.2007 US 688961  
(54) • *WIRBELSÄULEN-STABILISATIONSSYSTEM MIT STARREN UND FLEXIBLEN ELEMENTEN*  
• *SPINAL STABILIZATION SYSTEM WITH RIGID AND FLEXIBLE ELEMENTS*  
• *SYSTÈME DE STABILISATION RACHIDIENNE AVEC ÉLÉMENTS RIGIDES ET FLEXIBLES*  
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439, US  
(72) ZYLIBER, Emmanuel, F-13008 Marseille, FR  
EGLI, Thomas, CH-8604 Kindhausen/Volketswil, CH  
THOMPSON, Rosemary, CH-8405 Seen, CH  
FROEHLICH, Markus, CH-8362 Balterswil, CH  
CICERCHIA, Giuseppe, CH-8406 Winterthur, CH  
DANT, Jack, A., St. Paul, MN 55105, US

- VIKER, Thomas, O., Arden Hills, MN 55112, US  
LEY, Kevin, R., Elk River, MN 55330, US  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(60) 15178751.2 / 2 979 653  
17199929.5

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 804 551 B1**  
**A61B 17/86**  
(25) En (26) En  
(21) 12866394.5 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(86) US 2012/065156 15.11.2012  
(87) WO 2013/109339 2013/30 25.07.2013  
(30) 20.01.2012 US 201213354591  
(54) • *FIXATIONSSYSTEM FÜR DIE WIRBELSÄULE*  
• *VERTEBRAL FASTENER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION VERTÉBRALE*  
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US  
(72) MARIK, Gregory C., Collierville, Tennessee 38017, US  
METCALF, Newton H., Memphis, Tennessee 38111, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 845 552 B1**  
**A61B 17/80** **A61B 17/86**  
**A61B 17/88** **A61F 2/28**  
**A61F 2/30** **A61F 2/44**  
(25) En (26) En  
(21) 14190344.3 (22) 14.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 17.03.2005 US 662747 P  
17.08.2005 US 708918 P  
(54) • *Wirbelsäuleimplantat*  
• *Implant for treating the spine*  
• *Implant vertébral*  
(73) Spinal Elements, Inc., 2744 Loker Avenue West Suite 100 Carlsbad, California 92010, US  
(72) Blain, Jason, Encinitas, CA California 92024-7208, US  
Martin, Greg, Encinitas, CA California 62024, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 11160063.1 / 2 361 573  
06738204.4 / 1 887 954

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 17/72** → (51) **A61F 2/30**

**A61B 17/74** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61B 17/76** (11) **1 848 355 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06735179.1 (22) 16.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.10.2007  
(86) US 2006/005396 16.02.2006  
(87) WO 2006/091460 2006/35 31.08.2006  
(30) 18.02.2005 US 61699  
(54) • *HINTERFUSSNAGEL*  
• *HINDFOOT NAIL*  
• *CLOU POUR ARRIERE-PIED*

- (73) Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
(72) JANNA, Si, Memphis, TN 38112, US  
STEWART, William, Memphis, TN 38104, US  
SANDERS, Roy, Tampa, FL 33629, US  
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 675 376 B1**  
**A61B 17/17** **A61B 17/70**  
**A61B 90/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12746923.7 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) US 2012/024862 13.02.2012  
(87) WO 2012/112444 2012/34 23.08.2012  
(30) 14.02.2011 US 201161442646 P  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*  
• *ORTHOPAEDIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*  
(73) Dynamic Spine, LLC, 1725 Park Avenue, Mahtomedi, MN 55155, US  
(72) Butterman, Glenn R., Mahtomedi Minnesota 55115, US  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/08** (11) **1 489 982 B1**  
**A61B 90/90**  
(25) En (26) En  
(21) 03717991.8 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2004  
(86) US 2003/008183 13.03.2003  
(87) WO 2003/079525 2003/39 25.09.2003  
(30) 13.03.2002 US 99500  
(54) • *ENERGIEZUFUHR ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KONTROLLE VON ELEKTRISCHEN OPERATIONSINSTRUMENTEN*  
• *POWER SUPPLY FOR IDENTIFICATION AND CONTROL OF ELECTRICAL SURGICAL TOOLS*  
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE PERMETTANT DE RECONNAITRE DES INSTRUMENTS ELECTRIQUES A USAGE CHIRURGICAL ET DE LES COMMANDER*  
(73) Microline Surgical, Inc., 50 Dunham Road, Suite 1500, Beverly, MA 01915, US  
(72) HOWELL, Thomas, San Jose, CA 95112, US  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **A61B 18/08** (11) **2 653 125 B1**  
**A61B 18/00** **A61B 18/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11849199.2 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013



(86) JP 2011/078542 09.12.2011  
(87) WO 2012/081514 2012/25 21.06.2012  
(30) 14.12.2010 JP 2010278062  
(54) • *MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*  
• *MEDICAL TREATMENT APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) YASUNAGA, Shinji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 330 997 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09790135.9 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/049877 08.07.2009  
(87) WO 2010/008975 2010/03 21.01.2010  
(30) 15.07.2008 US 173794  
(54) • *VERBESSERTER ABLATIONS-KATHETER*  
• *CATHETER FOR IMPROVED ABLATION*  
• *CATHÉTER D'ABLATION AMÉLIORÉ*  
(73) Sirona Medical Technologies, Inc., 4 Somerset Drive, Andover, MA 01810, US  
(72) DESAI, Jawahar, M., Roseville CA 95661, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 17203002.5

(51) **A61B 18/14** (11) **3 030 182 B1**  
**A61B 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14753424.2 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(86) US 2014/050204 07.08.2014  
(87) WO 2015/021314 2015/06 12.02.2015  
(30) 09.08.2013 US 201361864292 P  
(54) • *EXPANDIERBARER KATHETER*  
• *EXPANDABLE CATHETER*  
• *CATHÉTER EXPANSIBLE*  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) LITSCHER, Eric, Karl, Hopkinton, MA 01748, US  
LEVENDUSKY, Joseph, A., Groton, MA 01450, US  
NGUYEN, Man, Minh, Harvard, MA 01451, US  
MANNION, Paul, Shrewsbury, MA 01545, US  
BYRNE, T., J., Co. Monaghan, IE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 18/20** (11) **3 023 072 B1**  
**A61N 5/06** **A61N 5/067**  
(25) En (26) En  
(21) 14194451.2 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016

(54) • *Lasersystem zur Steuerung der Laserimpulsform*  
• *Laser system for controlling the laser pulse shape*  
• *Système laser permettant de commander la forme d'une impulsion laser*  
(73) Fotona d.o.o., Stegne 7, 1000 Ljubljana, SI  
(72) Marincek, Marko, 1000 Ljubljana, SI  
Nendl, Janko, 1000 Ljubljana, SI  
Mocnik, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI  
Lukac, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A61B 18/22** (11) **2 126 466 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08713992.9 (22) 24.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) US 2008/051963 24.01.2008  
(87) WO 2008/092042 2008/31 31.07.2008  
(30) 25.01.2007 US 698345  
29.03.2007 US 921057 P  
03.05.2007 US 800434  
03.05.2007 US 800435

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZIELNAHEN EMIS-SION ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE*  
• *TARGET-CLOSE ELECTROMAGNETIC ENERGY EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE PROCHE DE LA CIBLE*  
(73) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US  
(72) RIZOIU, Ioana, M., San Clemente, CA 92673, US  
JONES, Jeffrey, W., Robertson, WY 32944, US  
BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, US  
(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

**A61B 18/24** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 34/00** (11) **2 498 711 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10855123.5 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) US 2010/056394 11.11.2010  
(87) WO 2012/044334 2012/14 05.04.2012  
(30) 21.09.2010 US 886993  
13.11.2009 US 617937

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDGESTEN-ERKENNUNG IN EINEM MINIMALINVASI-VEN CHIRURGISCHEN SYSTEM*  
• *APPARATUS FOR HAND GESTURE CONTROL IN A MINIMALLY INVASIVE SURGICAL SYSTEM*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DES GESTES DE LA MAIN DANS UN SYSTÈME DE CHIRURGIE À EFFRACTION MINIMALE*  
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) ITKOWITZ, Brandon, D., Sunnyvale, CA 94086, US  
DIMAIU, Simon, Sunnyvale, CA 94086, US  
ZHAO, Tao, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(60) 17205292.0

(51) **A61B 34/00** (11) **3 134 022 B1**  
**A61B 34/30** **A61B 90/00**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15719198.2 (22) 24.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.03.2017  
(86) EP 2015/058913 24.04.2015  
(87) WO 2015/162256 2015/43 29.10.2015  
(30) 24.04.2014 US 201461983816 P  
(54) • *HALTER FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEM*  
• *SURGICAL INSTRUMENT HOLDER FOR USE WITH A ROBOTIC SURGICAL SYSTEM*  
• *SUPPORT D'INSTRUMENT CHIRURGICAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME CHIRURGICAL ROBOTIQUE*  
(73) KB Medical SA, Chemin de la Raye 13, 1024 Ecublens, CH  
(72) KOSTRZEWSKI, Szymon, 1003 Lausanne, CH  
NUSSBAUMER, Billy, 2017 Boudry, CH  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**A61B 34/10** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 34/10** → (51) **A61N 5/10**

**A61B 34/20** → (51) **A61N 5/10**

**A61B 34/30** → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 42/00** (11) **2 448 516 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10735317.9 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) GB 2010/051031 22.06.2010  
(87) WO 2011/001164 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 GB 0911531  
(54) • *HANDSCHUHE MIT PUNKTIONSANZEIGE*  
• *PUNCTURE INDICATING GLOVES*  
• *GANTS INDICQUANT LE PERCEMENT*  
(73) Regent Medical Limited, Regent Medical Limited Research and Development Two Omega Drive Irlam, Manchester, Greater Manchester M44 5BJ, GB

(72) VENABLES, Helena, Wirral Merseyside CH64 2XB, GB  
PICKARD, Simon, Cheadle Cheshire SK8 7LX, GB  
HILTON, Gareth, Wigan Greater Manchester WN5 8AB, GB  
DORAN, James, Wigan Greater Manchester WN6 0SY, GB  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**A61B 50/00** → (51) **A61L 2/28**

**A61B 50/30** → (51) **A61L 2/26**

**A61B 50/30** → (51) **A61L 31/14**

(51) **A61B 50/33** (11) **2 785 243 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12852699.3 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) US 2012/065990 20.11.2012

(87) WO 2013/081901 2013/23 06.06.2013

(30) 30.11.2011 US 201113308111

- (54) • ALLERGIE TESTVORRICHTUNG
- ALLERGY TESTING DEVICE
- DISPOSITIF DE TEST D'ALLERGIES

(73) Lincoln Diagnostics, Inc., P.O. Box 1128, Decatur, IL 62525, US

(72) HEIN, Gary L., Jr., Decatur, IL 62525, US  
HEIN, Douglas S., Decatur, IL 62525, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61B 90/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 34/00**

**A61B 90/00** → (51) **A61N 5/10**

**A61B 90/90** → (51) **A61B 18/08**

**A61C 3/00** → (51) **G06F 17/50**

**A61C 7/00** → (51) **G06F 17/50**

**A61C 7/12** → (51) **G06F 17/50**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 468 211 B1**

(25) Es (26) En

(21) 11189611.4 (22) 17.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(30) 27.12.2010 ES 201031945

- (54) • Verbesserte Prothesenbefestigung
- Improved prosthetic attachment
- Fixation de prothèse améliorée

(73) Terrats Mecanizados, S.L., c. Mogoda, 75-99 - Pol. Ind. Can Salvatella, 08210 Barberà Del Vallès, ES

(72) Terrats Triquell, Ramón, 08110 Montcada I Reixac, ES

(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **2 475 325 B1**

(25) En (26) En

(21) 10816063.1 (22) 09.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(86) US 2010/048231 09.09.2010

(87) WO 2011/031830 2011/11 17.03.2011

(30) 09.09.2009 US 276213 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON IMPLANTATLOCKERUNGEN UND OSTEOLYSE

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AND TREATING IMPLANT LOOSENING AND OSTEOLYSIS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER ET TRAITER LE DESCÈLEMENT D'UN IMPLANT ET L'OSTÉOLYSE

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, 986099 Nebraska Medical Center, Omaha, NE 68198-6099, US

Hospital for Special Surgery, 535 East 70th Street, New York, NY 10021, US

(72) WANG, Dong, Omaha NE 68154, US  
GOLDRING, Steven R., New York NY 10021, US

FEHRINGER, Edward V., Omaha NE 68144, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(60) 17199767.9

(51) **A61C 13/00** (11) **1 776 063 B1**

**A61C 13/275**

(25) De (26) De

(21) 05759210.7 (22) 10.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.04.2007

(86) DE 2005/001037 10.06.2005

(87) WO 2006/005284 2006/03 19.01.2006

(30) 10.06.2004 DE 202004009128 U

23.06.2004 DE 202004009900 U

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNERSATZ
- METHODS AND DEVICES FOR PRODUCING DENTURES

• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RÉALISER UNE PROTHÈSE DENTAIRE

(73) Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH

(72) WEBER, Gerhard, 82266 Inning, DE  
HOLZNER, Stephan, 84453 Mühldorf am Inn, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 07000910.5 / 1 795 149

07000911.3 / 1 782 757

07000912.1 / 1 782 750

07001054.1 / 1 782 755

07001055.8 / 1 782 751

07001056.6 / 1 782 749

07001057.4 / 1 790 311

07001159.8 / 1 782 752

07001160.6 / 1 782 756

07001161.4 / 1 782 753

07001162.2 / 1 782 754

**A61C 13/00** → (51) **C04B 35/624**

**A61C 13/083** → (51) **C04B 35/624**

**A61C 13/20** → (51) **B22F 3/00**

**A61C 13/275** → (51) **A61C 13/00**

**A61C 15/00** → (51) **A46B 3/18**

(51) **A61C 17/02** (11) **3 153 131 B1**

**A61C 17/022** **A61C 19/06**

(25) Ja (26) En

(21) 15803563.4 (22) 25.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(86) JP 2015/002608 25.05.2015

(87) WO 2015/186307 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 JP 2014118156

- (54) • ZAHNBLEICHVORRICHTUNG
- TEETH BLEACHING APPARATUS
- APPAREIL DE BLANCHIMENT DES DENTS

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OTSUKA, Risa, Osaka 540-6207, JP  
NAGAYAMA, Masayoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61C 17/022** → (51) **A61C 17/02**

(51) **A61C 17/32** (11) **2 083 746 B1**

**A61C 17/34**

(25) En (26) En

(21) 07826967.7 (22) 02.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009

(86) IB 2007/054463 02.11.2007

(87) WO 2008/053455 2008/19 08.05.2008

(30) 03.11.2006 US 856641 P

- (54) • VIBRATION BEENDENDER SEKUNDÄRER RESONATOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM KÖRPERPFLEGEGERÄT
- VIBRATION-CANCELING SECONDARY RESONATOR FOR USE IN A PERSONAL CARE APPLIANCE
- RÉSONATEUR SECONDAIRE À ANNULATION DE VIBRATIONS POUR USAGE DANS UN APPAREIL D'HYGIÈNE PERSONNELLE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GREZ, Joseph W., San Jose, CA 95131, US  
BENNING, Wolter, San Jose, CA 95131, US

HEADSTROM, Patrick, San Jose, CA 95131, US  
MILLER, Kevin, San Jose, CA 95131, US

KLOSTER, Tyler, San Jose, CA 95131, US

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/32**

(51) **A61C 19/04** (11) **2 896 385 B1**

(25) En (26) En

(21) 14151849.8 (22) 21.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

- (54) • Periodontale Sonde
- Periodontal probe
- Sonde parodontique

(73) Oulu University of Applied Sciences, Kiviharjunlenkki 1 B, 90220 Oulu, FI

(72) Heikka, Helena, 90101 Oulu, FI

Matalalampi, Timo, 90101 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**A61C 19/04** → (51) **G01J 1/02**

**A61C 19/06** → (51) **A61C 17/02**

(51) **A61D 1/08** (11) **2 525 738 B1**

(25) En (26) En

(21) 11735128.8 (22) 09.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) US 2011/021742 19.01.2011

(87) WO 2011/091057 2011/30 28.07.2011

(30) 19.01.2010 US 336228 P

- (54) • WIEDERBELEBUNGS- UND BEATMUNGS-TECHNOLOGIE
- RESUSCITATOR AND ASPIRATOR TECHNOLOGY
- TECHNOLOGIE DE RÉANIMATION ET D'ASPIRATION

(73) Anderson, Mark L., 303 South MacKay Avenue, Spring Valley, WI 54767, US



(72) Anderson, Mark L., Spring Valley, WI 54767, US  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

DREWS, Michael, J., Palo Alto CA 94306, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(72) BLUM, Ronald David, Roanoke, Virginia 24014, US  
MAZZOCCHI, Rudy, Rockledge, Florida 32955, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 915 505 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186582.4 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(30) 07.03.2014 US 201461966998 P  
(54) • *Trägervorrichtung für medizinische Brustrekonstruktion*  
• *Support device used in medical breast reconstruction*  
• *Dispositif de support utilisé dans la reconstruction médicale du sein*

**A61F 2/02** → (51) **A61L 31/14**  
(51) **A61F 2/04** (11) **2 874 568 B1**  
**A61F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13742373.7 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **A61F 2/18** (11) **2 134 298 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08709667.3 (22) 03.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2015  
(86) US 2013/051204 19.07.2013  
(87) WO 2014/015212 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 US 201261673837 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER HÜLSE*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING A SLEEVE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN MANCHON*

(43) 27.05.2015  
(86) US 2013/051204 19.07.2013  
(87) WO 2014/015212 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 US 201261673837 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER HÜLSE*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING A SLEEVE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN MANCHON*

(43) 23.12.2009  
(86) GB 2008/050147 03.03.2008  
(87) WO 2008/107716 2008/37 12.09.2008  
(30) 03.03.2007 GB 0704125

(54) • *GEHÖRNÖCHELTEILERSATZPROTHESE*  
• *OSSICULAR REPLACEMENT PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DE REMPLACEMENT OSSICULAIRE*

(73) Novus Scientific AB, Virdings Allé 2, 754 50 Uppsala, SE

(72) Egnelöv, Per, 754 40 Uppsala, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) LIDDY, Alison, Salthill Galway, IE  
RYAN, Michael, Limerick, IE  
TRACEY, Ger, Limerick, IE  
NEILAN, John, Galway, IE

(73) Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

(72) ABEL, Eric, William, Tayside DD2 1JQ, GB  
ABRAHAM, Frank, Tayside DD2 1JQ, GB

(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/00**  
**A61F 2/00** → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61F 2/01** (11) **2 345 380 B1**  
**A61F 2/24** **A61B 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11002111.0 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(73) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 775 962 B1**  
**A61F 2/966**

(25) En (26) En  
(21) 12791612.0 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(30) 13.11.2002 US 425877 P  
(54) • *Herzklappenverfahrvorrichtungen*  
• *Cardiac valve procedure devices*  
• *Dispositifs de procédure de valvule cardiaque*

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/02**  
**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 2/16** (11) **1 827 313 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05851545.3 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2014  
(86) US 2012/063647 06.11.2012  
(87) WO 2013/070569 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 US 201161558095 P  
05.11.2012 US 201213668372

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342, US

(72) Cohn, William, E., Houston, Texas 77030, US  
Lambrecht, Gregory, H., Natick, MA 01760, US

(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/040930 11.11.2005  
(87) WO 2006/053216 2006/20 18.05.2006  
(30) 12.11.2004 US 627430 P  
12.11.2004 SE 0402769

(54) • *SPÜLSYSTEM ZUR DIREKTVERBINDUNG*  
• *DIRECT CONNECT FLUSH SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RINÇAGE À RACCORDEMENT DIRECT*

Liddicoat, John, R., South Minneapolis, MN 55405, US

Moore, Robert, Kevin, Natick, MA 01760, US  
Streeter, Richeard, B., Winchester, MA 01890, US

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL INTRAOKULARER LINSEN*  
• *DEVICES AND METHODS FOR SELECTING INTRAOCULAR LENSES*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DES LENTILLES INTRAOCULAIRES*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

Davenport, Todd, F., Andover, MA 01810, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE  
(62) 03789776.6 / 1 583 581

(73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL  
(72) NORRBY, Sverker, 9351 PN Leek, NL  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(72) GAMARRA, Randy S., Sunnyvale, California 94089, US

INO, Takashi, San Jose, California 95123, US  
SUTTON, Benjamin, San Jose, California 95119, US

(51) **A61F 2/02** (11) **2 544 623 B1**  
**A61M 39/02** **A61F 2/04**  
**A61L 27/04** **A61L 15/42**

(25) En (26) En  
(21) 11754040.1 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **A61F 2/16** (11) **2 640 315 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11841019.0 (22) 14.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2014/070352 24.09.2014  
(87) WO 2015/044190 2015/13 02.04.2015  
(30) 27.09.2013 US 201361883870 P

(43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027796 09.03.2011  
(87) WO 2011/112755 2011/37 15.09.2011  
(30) 09.03.2010 US 312183 P  
22.09.2010 US 385483 P

(54) • *STEUERUNG EINER GEWEBEMANIPULIERTEN HERZKLAPPENGEOMETRIE MIT VORDEFINIERTEN EINSÄTZEN WÄHREND DER ZÜCHTUNG*  
• *CONTROLLING TISSUE ENGINEERED HEART VALVE GEOMETRY BY USING PREDEFINED INSERTS DURING CULTURE*

(54) • *SELBSTSCHLIESSENDE VORRICHTUNG*  
• *SELF-CLOSING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS À FERMETURE AUTOMATIQUE*

(73) Solinas Medical Inc., 2918 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) HONG, James, Sunnyvale CA 94085, US

(43) 25.09.2013  
(86) US 2011/060556 14.11.2011  
(87) WO 2012/067994 2012/21 24.05.2012  
(30) 15.11.2010 US 413542 P  
29.12.2010 US 201061428064 P  
29.12.2010 US 201061428079 P

(54) • *ADAPTIVE INTRAOKULARLINSE*  
• *ADAPTIVE INTRAOCULAR LENS*  
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ADAPTATIVE*

(51) **A61F 2/24** (11) **3 049 025 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14772332.4 (22) 24.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Elenza, Inc., 5238 Valleypointe Parkway Suite 6, Roanoke, Virginia 24019, US



• *RÉGULATION DE LA GÉOMÉTRIE D'UNE VALVULE CARDIAQUE CONÇUE À PARTIR DE TISSUS PAR UTILISATION D'INSERTS PRÉDÉFINIS PENDANT LA CULTURE*

(73) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH  
Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL

(72) SANDERS, Bart, NL-5615 SP Eindhoven, NL  
VOSSSEN-LOERAKKER, Sandra, NL-5624 GL Eindhoven, NL  
DRIESSEN-MOL, Anita, NL-5241 JM Rosmalen, NL  
HOERSTRUP, Simon Philipp, CH-9032 Zurich, CH  
BAAIJENS, Franciscus Petrus Thomas, NL-5644 DB Eindhoven, NL

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

---

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/01**

---

**A61F 2/28** → (51) **A61B 17/70**

---

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/30**

---

(51) **A61F 2/30** (11) **2 386 274 B1**  
**A61F 2/46** **A61F 2/28**  
**A61F 2/44**

(25) En (26) En  
(21) 11166287.0 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011  
(30) 14.05.2010 US 334853 P

(54) • *Zwischenwirbelimplantat mit intern texturierten Oberflächen*  
• *Interbody spinal implant having internally textured surfaces*  
• *Implant spinal intervertebral doté de surfaces texturées internes*

(73) Titan Spine, LLC, Mequon Technology Center 6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon WI 53092, US

(72) Ullrich, Jr, Peter F., Neenah, WI 54956, US  
Gemmas, Kevin W., Thiensville, WI 53092, US  
Patterson, Chad J., Port Washington, WI 53074, US  
Schneider, Jennifer M., Germantown, WI 53022, US

(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) **A61F 2/30** (11) **2 877 125 B1**  
**A61B 17/74** **A61F 2/36**  
**A61B 17/72**

(25) En (26) En  
(21) 13732848.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(86) EP 2013/061746 06.06.2013  
(87) WO 2013/182656 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12171093

(54) • *KNOCHENPLATTE FÜR DEN GROSSEN TROCHANTER*  
• *BONE PLATE FOR THE GREATER TROCHANTER*  
• *PLAQUE OSSEUSE POUR LE TROCHANTER*

(73) Universitätsspital Basel, Rechtsdienst Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH

(72) JAKOB, Marcel, 4054 Basel, CH  
STUDER, Patrick, 4102 Binningen, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/56**

---

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/70**

---

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/36**

---

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/36**

---

(51) **A61F 2/36** (11) **3 086 742 B1**  
**A61F 2/40** **A61F 2/38**  
**A61F 2/42** **A61F 2/34**  
**A61F 2/30**

(25) De (26) De  
(21) 14808527.7 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016  
(86) EP 2014/074865 18.11.2014  
(87) WO 2015/096938 2015/26 02.07.2015  
(30) 23.12.2013 DE 102013227136

(54) • *BESCHICHTETES HEMIPROTHESEN-IMPLANTAT*  
• *COATED HEMI-PROSTHESIS IMPLANT*  
• *IMPLANT À HÉMI-PROTHÈSE MUNI D'UN REVÊTEMENT*

(73) Mathys AG Bettlach, Robert Mathys Strasse 5, 2544 Bettlach, CH

(72) LERF, Reto, CH-4513 Langendorf, CH  
SCHEURER, Stefan, CH-4571 Lüterkofen, CH

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/30**

---

(51) **A61F 2/38** (11) **1 127 560 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01400441.0 (22) 20.02.2001  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 29.08.2001  
(30) 24.02.2000 FR 0002310

(54) • *KNIEPROTHESE MIT MULDEN IM TROCHLEÄREN TEIL*  
• *KNEE PROSTHESIS WITH CAVITIES IN THE TROCHLEAR PART*  
• *PROTHÈSE DU GENOU À CAVITÉS DANS LA PARTIE DE TROCHLÉE*

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) BIEGUN, Jean-François, 52000 Chaumont, FR  
MARCEAUX, Pascal, 52000 Chaumont, FR

(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

**A61F 2/38** → (51) **A61F 2/36**

---

**A61F 2/40** → (51) **A61F 2/36**

---

**A61F 2/42** → (51) **A61F 2/36**

---

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/70**

---

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30**

---

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/58**

---

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/30**

---

**A61F 2/50** → (51) **A61F 2/72**

---

**A61F 2/66** → (51) **A61F 2/72**

---

**A61F 2/68** → (51) **A61F 2/72**

---

**A61F 2/70** → (51) **A61F 2/72**

(51) **A61F 2/72** (11) **1 718 252 B1**  
**A61F 2/50** **A61F 2/70**  
**A61F 2/68** **A61F 2/66**  
**A61F 2/76** **A61F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 05723136.7 (22) 11.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.11.2006  
(86) US 2005/004878 11.02.2005  
(87) WO 2005/079712 2005/35 01.09.2005  
(30) 12.02.2004 US 544259 P  
15.07.2004 US 588232 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG EINES FUSSES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOTION-CONTROLLED FOOT UNIT*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR UNITE DE PIED A MOUVEMENT COMMANDE*

(73) Össur hf, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS  
(72) Ragnarsdóttir, Heidrun, G., 101 Reykjavik, IS  
Clausen, Arinbjorn V., 108 Reykjavik, IS  
Thorhallsdóttir, Hjordis, 107 Reykjavik, IS  
Jonsson Helgi, 112 Reykjavik, IS

(74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

**A61F 2/76** → (51) **A61F 2/72**

---

**A61F 2/88** → (51) **A61F 2/93**

---

(51) **A61F 2/93** (11) **2 558 041 B1**  
**A61F 2/88** **A61F 2/915**

(25) En (26) En  
(21) 11715815.4 (22) 08.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013  
(86) US 2011/031853 08.04.2011  
(87) WO 2011/127452 2011/41 13.10.2011  
(30) 10.04.2010 US 322843 P

(54) • *DEHNBARER SCHIEBER UND VER-SCHLUSSSTENT*  
• *EXPANDABLE SLIDE AND LOCK STENT*  
• *ENDOPROTHÈSE EXPANSIBLE À COULISSEMENT ET VERROUILLAGE*

(73) Reva Medical, Inc., 5751 Copley Drive, Suite B, San Diego, CA 92111, US

(72) SCHMID, Eric, San Diego, CA 92128, US  
WEIER, Keith, San Diego, CA 92110, US  
ESSER, Keith, San Deigo, CA 92117, US  
HOWARD, Stephen, C., La Jolla, CA 92037, US  
HOBSON, John, San Marcos, CA 92069, US  
BONSIGNORE, Craig, Pleasanton, CA 94566, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **A61F 2/95** (11) **2 481 380 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12153358.2 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012  
(30) 01.02.2011 US 201113019229

(54) • *Draht mit passender Ummantelung*  
• *Wire with compliant sheath*  
• *Câble doté d'une gaine souple*

(73) Micrus Endovascular LLC, 821 Fox Lane, San Jose, California 95131, US

(72) Ditter, Tom A., San Jose, California 95131, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/95** (11) **3 057 541 B1**  
**A61F 2/07** **A61F 2/966**

(25) En (26) En  
(21) 14789741.7 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016

(86) US 2014/060693 15.10.2014

(87) WO 2015/057838 2015/16 23.04.2015

(30) 15.10.2013 US 201361890999 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LADUNG UND FREISETZUNG EINES STENTS*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR LOADING AND DELIVERING A STENT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CHARGEMENT ET DE POSE D'UNE ENDOPROTHÈSE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) COHEN, Adam L., Sudbury, Massachusetts 01776, US

PENAGONDLA, Manjunath, Prakashnagar Bangalore 560021, IN

SAHADEVAN, Joshin, Bangalore 560066, IN

SUAN, Naroun, Lawrence, Massachusetts 01843, US

NAM, Ra, Lawrence, Massachusetts 01843, US

SUAN, Saroun, Lawrence, Massachusetts 01843, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/95** (11) **3 071 155 B1**

(25) En (26) En

(21) 14799859.5 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) GB 2014/053367 13.11.2014

(87) WO 2015/075425 2015/21 28.05.2015

(30) 22.11.2013 GB 201320661

(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM CRIMPEN EINES GEWEBES*  
• *TOOL AND METHOD FOR CRIMPING FABRIC*  
• *OUTIL ET PROCÉDÉ POUR CRÊPER UN TISSU*

(73) VASCUTEK LIMITED, Newmains Avenue, Inchinnan Renfrewshire PA4 9RR, GB

(72) ASHTON, Timothy Rawden, West Kilbride Ayrshire KA23 9HL, GB

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 2/966** (11) **2 967 951 B1**

(25) En (26) En

(21) 13795134.9 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2013/069477 11.11.2013

(87) WO 2014/143203 2014/38 18.09.2014

(30) 12.03.2013 US 201313797636

13.03.2013 US 201313801588

(54) • *BALLONKATHETER MIT EINEM HYDRAULISCHEN AKTUATOR*  
• *BALLOON CATHETER HAVING HYDRAULIC ACTUATOR*  
• *CATHÉTER À BALLONNET POSSÉDANT UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US

(72) HAARMANN-THIEMANN, Anna Marie, 78266 Busingen, DE

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 17199998.0

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 5/00** (11) **2 367 510 B1**  
**B29C 73/02**

(25) En (26) En

(21) 09819503.5 (22) 09.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(86) SE 2009/051133 09.10.2009

(87) WO 2010/042049 2010/15 15.04.2010

(30) 10.10.2008 SE 0802156

13.05.2009 US 213165 P

(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG IMPLANTIERTER HYDRAULIKVORRICHTUNGEN*

• *METHOD FOR STABILIZING IMPLANTED HYDRAULIC DEVICES*

• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE DISPOSITIFS HYDRAULIQUES IMPLANTÉS*

(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE

(72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, CH

(74) Awapatent AB, Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61F 5/00** (11) **2 800 542 B1**  
**A61M 29/00** **A61F 5/30**

(25) En (26) En

(21) 12864150.3 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(86) CA 2012/000953 12.10.2012

(87) WO 2013/102254 2013/28 11.07.2013

(30) 06.01.2012 US 201213374669

(54) • *NABELSTOPFEN*

• *UMBILICAL SPLINT*

• *ATTELLE OMBILICALE*

(73) Vekios, Roula, 433 King Street West, Kingston, Ontario K7L 2X5, CA

(72) VEKIOS, Roula, Kingston, Ontario K7L 2X5, CA

MEATHREL, Kimberley, Wolfe Island, Ontario L4J 1M2, CA

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61F 5/00** → (51) **A61F 2/04**

**A61F 5/30** → (51) **A61F 5/00**

**A61F 5/30** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 7/12** (11) **3 148 603 B1**  
**A61H 31/00** **A61M 1/12**  
**A61M 5/172** **A61M 1/10**

(25) En (26) En

(21) 15729090.9 (22) 26.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(86) EP 2015/061587 26.05.2015

(87) WO 2015/181167 2015/48 03.12.2015

(30) 26.05.2014 DK 201470302

31.10.2014 DK 201470668

(54) • *VORRICHTUNG FÜR REANIMATION ODER SCHEINTOD BEI HERZSTILLSTAND*  
• *A DEVICE FOR PROVIDING RESUSCITATION OR SUSPENDED STATE IN CARDIAC ARREST*

• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE RÉANIMATION OU UN ÉTAT SUSPENDU EN ARRÊT CARDIAQUE*

(73) Neurescue ApS, Njalsgade 76, 4. sal, 2300 København S, DK

(72) FROST, Habib, 1553 København V, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61F 9/007** (11) **2 293 748 B1**

(25) De (26) De

(21) 09798866.1 (22) 02.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(86) DE 2009/001525 02.11.2009

(87) WO 2010/066222 2010/24 17.06.2010

(30) 09.12.2008 DE 102008060868

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÜLLE*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A SLEEVE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MANCHON*

(73) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE

(72) DRAHEIM, René, 69207 Sandhausen, DE

GEUDER, Volker, 69126 Heidelberg, DE

FRAUENFELD, Dieter, 69121 Heidelberg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**A61F 9/007** → (51) **A45D 44/22**

**A61F 9/008** → (51) **H01S 3/10**

(51) **A61F 9/02** (11) **2 373 267 B1**

(25) En (26) En

(21) 09752935.8 (22) 21.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

(86) US 2009/061458 21.10.2009

(87) WO 2010/062504 2010/22 03.06.2010

(30) 28.10.2008 US 108957 P

12.10.2009 US 577322

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DER BESTANDTEILE EINER ANGESTEUERTEN OPHTHALMISCHEN LINSE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR ACTIVATION OF COMPONENTS OF AN ENERGIZED OPHTHALMIC LENS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR L'ACTIVATION DE COMPOSANTS D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ALIMENTÉE ÉLECTRIQUEMENT*

(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) OTTS, Daniel, B., Jacksonville, FL 32216, US

PUGH, Randall, B., Jacksonville, FL 32259, US

FLITSCH, Frederick, A., New Windsor, NY 12553, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 9/02** → (51) **A42B 3/22**

**A61F 9/06** → (51) **A42B 3/22**



- (51) **A61F 11/04** (11) **2 405 871 B1**  
**H04R 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10750245.2 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) AU 2010/000283 11.03.2010  
(87) WO 2010/102342 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 AU 2009901073  
(54) • *Kompensationsssystem für implantierbaren Aktuator*  
• *Compensation system for an implantable actuator*  
• *Système de compensation pour un actionneur implantable*
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU  
(72) VAN GERWEN, Peter, Bart, Jos, Lane Cove, NSW 2066, AU  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61F 11/08** (11) **2 436 347 B1**  
**A61F 11/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11171380.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 30.09.2010 FR 1003890  
(54) • *Stopfenteil, der in einen Gehörschutzstöpsel eingeschoben wird und das Kappen von lauten und kurzen Geräuschspitzen durch Phasenverschiebung der Schallwellen ermöglicht*  
• *Plug insert to be inserted in an earplug for clipping intense, brief acoustic peaks by wave phase displacement*  
• *Pièce tampon à insérer dans un bouchon d'oreille permettant l'écrêtage de pics acoustiques forts et brefs par déphasage d'ondes*
- (73) Roussel, Pascal, 41, Allée des deux fermes, 76160 Saint Martin du Vivier, FR  
(72) Roussel, Pascal, 76160 Saint Martin du Vivier, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61F 11/10** → (51) **A61F 11/08**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 293 751 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09798502.2 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) US 2009/048325 23.06.2009  
(87) WO 2010/008863 2010/03 21.01.2010  
(30) 23.06.2008 US 74918  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR MULTIDIREKTIONALEN SCHLEIMHAUTVERABREICHUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MULTIDIRECTIONAL MUCOSAL DELIVERY DEVICES AND METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION MUCOSALE À DIRECTIONS MULTIPLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) BioDelivery Sciences International, Inc., 4131 Parklake Ave., Suite 225, Raleigh, NC 27612, US  
(72) VASISHT, Niraj, Cary, NC 27518, US  
FINN, Andrew, Raleigh, NC 27601, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 785 297 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12794702.6 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/073874 28.11.2012  
(87) WO 2013/079554 2013/23 06.06.2013  
(30) 28.11.2011 US 201161564162 P 28.11.2011 DK 201170655  
(54) • *SYSTEM ZUR VERMINDERUNG DER NARBENBILDUNG BEI DER WUNDHEILUNG*  
• *A SYSTEM FOR REDUCED SCARRING OF WOUNDS*  
• *SYSTÈME POUR RÉDUIRE UNE CICATRICE PENDANT LA CICATRISATION D'UNE PLAIE*
- (73) Hyposkin APS, Allegade 17, 7500 Holstebro, DK  
(72) FELDING, Jens Ulrik, DK-7500 Holstebro, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 866 751 B1**  
**A61F 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12880697.3 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) AU 2012/000931 03.08.2012  
(87) WO 2014/005170 2014/02 09.01.2014  
(30) 06.07.2012 AU 2012902897  
(54) • *VON EINEM PATIENTEN ZU TRAGENDER THERAPEUTISCHER TRÄGER*  
• *THERAPEUTIC SUPPORT FOR BEING WORN BY A SUBJECT*  
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE DE SUPPORT DESTINÉ À ÊTRE PORTÉ PAR UN SUJET*
- (73) Chezeon Pty Limited, Level 3 20 George St., Hornsby New South Wales 2077, AU  
(72) POLLOCK, Cheryl Leonie, Hornsby New South Wales 2077, AU  
(74) Leijon, Andreas Carl-Peter, Budde Schou A/S Høusegade 3, 1128 Copenhagen K, DK

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 874 586 B1**  
**A61F 13/02** **A61F 13/58**  
**A61F 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13715482.9 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) US 2013/030431 12.03.2013  
(87) WO 2014/014504 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 US 201261673868 P  
(54) • *SICHERUNGSANORDNUNG*  
• *A SECUREMENT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'IMMOBILISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DIETZ, Timothy M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GORMAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- KARIM, Naimul, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SANGHI, Shilpi K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 13/00** → (51) **A61F 2/72**

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 726 039 B1**  
**A61F 13/49**  
(25) En (26) En  
(21) 12807625.4 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) JP 2012/004259 29.06.2012  
(87) WO 2013/005407 2013/02 10.01.2013  
(30) 01.07.2011 JP 2011147783  
(54) • *FEHLERERKENNUNGSSYSTEM UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *FAILURE DETECTION SYSTEM AND FAILURE DETECTION METHOD*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) NAKANO, Takumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 813 197 B1**  
**A61F 13/49A** **A61F 13/49**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13746474.9 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) JP 2013/052444 04.02.2013  
(87) WO 2013/186667 2013/33 15.08.2013  
(30) 07.02.2012 JP 2012024546  
(54) • *WEGWERFWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 813 198 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/49A**  
**A61F 13/532**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13747286.6 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) JP 2013/052445 04.02.2013  
(87) WO 2013/186668 2013/33 15.08.2013  
(30) 07.02.2012 JP 2012024547  
(54) • *WEGWERFWINDEL MIT ÖFFNUNG*  
• *OPENING-TYPE DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE DE TYPE POUVANT S'OUVRIER*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP



(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
SAWA, Kana, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/20** → (51) **B65B 51/26**

**A61F 13/47** → (51) **A61F 13/537**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 801 344 B1**  
**A61F 13/496**

(25) De (26) De  
(21) 14001620.5 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014  
(30) 10.05.2013 PL 40384413

(54) • *Saugfähiger Einweg-Artikel*  
• *Disposable absorbent article*  
• *Article à usage unique absorbant*

(73) TZMO S.A., ul. Zolkiewskiego 20/26, 87 - 100 Torun, PL

(72) Przybylski, Tomasz, 87-300 Brodnica, PL Czwiertnia, Magdalena, 87-100 Torun, PL Rychlik, Joanna, 87-300 Brodnica, PL

(74) Bischof, Oliver, An den Speichern 6, 48157 Münster, DE

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/496** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/537**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/537**

**A61F 13/532** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/537** (11) **2 618 793 B1**  
**A61F 13/47** **A61F 13/511**  
**A61F 13/53**

(25) En (26) En  
(21) 11761803.3 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013  
(86) US 2011/052535 21.09.2011  
(87) WO 2012/040315 2012/13 29.03.2012  
(30) 21.09.2010 US 385130 P

(54) • *SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL*  
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Phillip, Cincinnati Ohio 45242, US  
CRAMER, Ronald, Dean, Cincinnati Ohio 45215, US  
HATTON, James, A., Liberty Township Ohio 45011, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/537** (11) **2 760 405 B1**  
**A61F 13/47** **A61L 15/20**  
**A61L 15/42**

(25) En (26) En  
(21) 12834755.6 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) JP 2012/075583 26.09.2012

(87) WO 2013/047886 2013/14 04.04.2013

(30) 30.09.2011 JP 2011217816

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
TAMURA, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/551** → (51) **B65B 51/26**

**A61F 13/58** → (51) **A61F 13/00**

**A61F 15/00** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61G 1/044** (11) **3 137 031 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15721508.8 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(86) US 2015/028187 29.04.2015

(87) WO 2015/168227 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 US 201414266041

(54) • *PÄDIATRISCHER TRANSPORTGURT FÜR EINE KRANKENWAGENTRAGE*  
• *PEDIATRIC TRANSPORT HARNESS FOR AN AMBULANCE COT*  
• *HARNAIS DE TRANSPORT PÉDIATRIQUE POUR UNE CIVIÈRE D'AMBULANCE*

(73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177, US

(72) CHIA, Orlando, Mississauga, Ontario L5L 1L9, CA  
WHITAKER, Bruce, Mississauga, Ontario L5N 3S9, CA

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**A61G 3/06** → (51) **E04F 11/00**

(51) **A61G 5/04** (11) **2 997 944 B1**

**A61G 5/06** A61G 5/10

(25) En (26) En

(21) 14185578.3 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(54) • *Fahrwerksanordnung für einen elektrisch angetriebenen Rollstuhl und elektrisch angetriebener Rollstuhl damit*  
• *Chassis arrangement for an electrically powered wheelchair and an electrically powered wheelchair comprising the same*  
• *Agencement de châssis pour un fauteuil roulant électrique et fauteuil roulant électrique le comprenant*

(73) Permobil AB, P.O. Box 120, 861 23 Timrå, SE

(72) Kalif, Erik, SE-864 33 Matfors, SE  
Torgersson, Pär, SE-864 92 Matfors, SE  
Van de Wal, Herbert, SE-865 33 Alnö, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(60) 16189966.1 / 3 127 520

**A61G 5/06** → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61G 5/10** (11) **3 145 469 B1**  
**A61G 5/12**

(25) En (26) En

(21) 15725429.3 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017

(86) IB 2015/053651 18.05.2015

(87) WO 2015/177709 2015/47 26.11.2015

(30) 19.05.2014 EP 14168876

(54) • *RÜCKENSTÜTZENANORDNUNG FÜR ROLLSTUHL MIT NEIGUNGSVERSTELLBAREM SITZ*  
• *BACKREST ASSEMBLY FOR WHEELCHAIR WITH RECLINING SEAT*  
• *ENSEMBLE DE DOSSIER POUR FAUTEUIL ROULANT AVEC SIÈGE INCLINABLE*

(73) Sunrise Medical GmbH, Kahlbachring 2-4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE

(72) KRAMER, Markus, 69245 Bammatal, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**A61G 5/10** → (51) **A47C 31/12**

**A61G 5/12** → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 5/14** (11) **3 038 583 B1**  
**A61H 3/00** **B62K 3/00**  
**A61G 7/10**

(25) En (26) En

(21) 13892152.3 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) IL 2013/050953 19.11.2013

(87) WO 2015/029005 2015/09 05.03.2015

(30) 28.08.2013 US 201361870955 P

(54) • *STEH-ROLLSTUHL*

• *STANDING WHEELCHAIR*

• *FAUTEUIL ROULANT VERTICAL*

(73) Upnride Robotics Ltd, Kochav Yokneam Building P.O. Box 253, 2069204 Yokneam-Ilit, IL

(72) GOFFER, Amit, 3653101 Kiryat Tivon, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**A61G 5/14** → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61G 7/002** (11) **2 590 609 B1**

(25) En (26) En

(21) 11804055.9 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) US 2011/041585 23.06.2011

(87) WO 2012/005963 2012/02 12.01.2012

(30) 09.07.2010 US 833441

(54) • *STROM- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN BETT*  
• *POWER AND CONTROL SYSTEM FOR BED*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE POUR LIT*

(73) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44035-4190, US

(72) MCCULLAR, Ricky J., Olmsted Township, OH 44138, US

JARRETT, Kristie L., Wakeman, OH 44889, US

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du

Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lau-  
sanne, CH

**A61G 7/018** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 844 206 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13729072.2 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) IB 2013/001013 29.04.2013
- (87) WO 2013/164688 2013/45 07.11.2013
- (30) 03.05.2012 GB 201207838  
11.05.2012 US 201261645879 P
- (54) • *DRUCKLUFTMATRATZE*  
• *PNEUMATIC MATTRESS*  
• *MATELAS PNEUMATIQUE*
- (73) Linet Spol s.r.o., Zelevnice 5, 274 01 Slany,  
CZ
- (72) TOMS, Martin, Waterlooville Hampshire PO8  
8BQ, GB
- PILE, Brian, Frank, Fareham PO16 8HL, GB
- RYALL, Ian, Malcolm, Waterlooville PO8  
OJA, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East  
Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN,  
GB

- (51) **A61G 7/10** (11) **3 025 690 B1**
- A61G 7/14 A61G 1/01
- (25) En (26) En
- (21) 15195927.7 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 26.11.2014 GB 201420969
- (54) • *VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS*  
• *APPAREIL*
- (73) GBUK Limited, Blackwood Hall Business  
Park North Duffield, Selby, North Yorkshire  
YO8 5DD, GB
- (72) HINDSON, Diane, Darlington, County  
Durham DL3 0GS, GB
- (74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

**A61G 7/10** → (51) **A61G 5/14**

- (51) **A61G 10/00** (11) **1 951 379 B1**
- A61M 16/00** **A62B 7/10**
- A62B 23/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06827687.2 (22) 10.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
- (86) US 2006/043699 10.11.2006
- (87) WO 2007/058911 2007/21 24.05.2007
- (30) 10.11.2005 US 272348
- (54) • *NASEN- UND MUNDKANÜLE MT DREI  
ODER MEHR FÄHIGKEITEN UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NASAL AND ORAL CANNULA HAVING  
THREE OR MORE CAPABILITIES AND  
METHOD OF PRODUCING SAME*  
• *CANULE NASALE ET BUCCALE COMPOR-  
TANT TROIS CAPACITÉS OU PLUS ET  
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) SALTER LABS, 100 W. Sycamore Road,  
Arvin, California 93203, US
- (72) CURTI, James N., Bakersfield, CA 93309, US
- ADRIANCE, Kyle L., Bakersfield, CA 93312,  
US

- KINNEY, Russell J., Wofford Heights, CA  
93285, US
- (74) Karakatsanis, Georgios, et al, Haft Karakat-  
sanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse  
18, 80802 München, DE

**A61G 13/12** → (51) **A61B 1/32**

- (51) **A61H 3/00** (11) **1 889 592 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06732262.8 (22) 24.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (86) JP 2006/308551 24.04.2006
- (87) WO 2006/123515 2006/47 23.11.2006
- (30) 17.05.2005 JP 2005143423
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-  
NES OBERSCHENKELTEILS FÜR EINE  
GEHILFEVORRICHTUNG*  
• *THIGH PART MOUNTING DEVICE FOR  
WALKING ASSISTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE PARTIE  
CUISSÉ POUR DISPOSITIF D'AIDE A LA  
MARCHE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Mina-  
miaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-  
8556, JP
- (72) HIRATA, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP
- SHIMADA, Kei, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP
- FUJII, Takako, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 429 475 B1**
- A61G 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10718813.8 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/034208 10.05.2010
- (87) WO 2010/132344 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 464218
- (54) • *PERSÖNLICHE MOBILITÄTSVORRICHT-  
TUNG*  
• *PERSONAL MOBILITY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MOBILITÉ PERSONNELLE*
- (73) JGI Holdings, LLC, 3718 Lovers Lane,  
Dallas, TX 75225, US
- (72) IRVINE, James, Graham, Dallas, TX 75225,  
US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**A61H 3/00** → (51) **A61G 5/14**

**A61H 19/00** → (51) **A61N 5/06**

**A61H 31/00** → (51) **A61F 7/12**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 821 049 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14183192.5 (22) 03.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2015
- (30) 22.04.2008 US 107580
- (54) • *Automatische Behälterfüllsysteme und  
-verfahren*  
• *Automated filling systems and methods*  
• *Systèmes et procédés de remplissage  
automatisé*

- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire  
Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) Kavazov, Julian D., Arcadia, CA 91006, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke  
Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06  
29, 81633 München, DE
- (62) 08874033.7 / 2 268 253

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 102 174 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 15708318.9 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (43) 14.12.2016
- (86) IB 2015/050713 30.01.2015
- (87) WO 2015/118432 2015/32 13.08.2015
- (30) 07.02.2014 IT TO20140099
- (54) • *ZUGRIFFSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER  
VON FLUIDISIERBAREN SUBSTANZEN*  
• *ACCESS DEVICE FOR CONTAINERS OF  
FLUIDIZABLE SUBSTANCES*  
• *DISPOSITIF D'ACCÈS POUR RÉCIPIENTS  
DE SUBSTANCES FLUIDISABLES*
- (73) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis,  
10024 Moncalieri (Torino), IT
- (72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,  
IT

**A61J 11/00** → (51) **A61J 11/02**

- (51) **A61J 11/02** (11) **2 808 007 B1**
- A61J 11/00** **A61J 11/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14176567.7 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2014
- (30) 12.06.2008 CH 8972008
- (54) • *Saugnippeleinheit*  
• *Teat unit*  
• *Entité de tétine*
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340  
Baar, CH
- (72) Pfenniger, Erich, 6030 Ebikon, CH
- Rigert, Mario, 6033 Buchrain, CH
- Stutz, Alex, 6340 Baar, CH
- Vischer, Peter, 6403 Küssnacht am Rigi, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giess-  
hübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich,  
CH
- (62) 09761234.5 / 2 293 759

**A61J 11/04** → (51) **A61J 11/02**

**A61K 6/00** → (51) **C04B 35/62A**

**A61K 6/02** → (51) **C04B 35/62A**

**A61K 6/08** → (51) **C04B 35/62A**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/44**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 9/04**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/22** → (51) **A61Q 5/00**

**A61K 8/25** → (51) **A61Q 17/04**



<b>A61K 8/26</b> → (51) <b>A61Q 15/00</b>	
(51) <b>A61K 8/27</b> <b>A61K 8/44</b> <b>A61Q 15/00</b> <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>2 934 449 B1</b> <b>A61Q 11/00</b> <b>A61Q 17/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13792836.2	(22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) US 2013/068860	07.11.2013
(87) WO 2014/099167	2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 PCT/US2012/070489	
19.12.2012 PCT/US2012/070492	
19.12.2012 PCT/US2012/070498	
19.12.2012 PCT/US2012/070501	
19.12.2012 PCT/US2012/070505	
19.12.2012 PCT/US2012/070506	
19.12.2012 PCT/US2012/070513	
19.12.2012 PCT/US2012/070521	
19.12.2012 PCT/US2012/070534	
19.12.2012 PCT/US2012/070537	
19.12.2012 PCT/US2012/070525	
18.06.2013 PCT/US2013/046268	
17.07.2013 PCT/US2013/050845	
(54) • <b>ZWEIKOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TETRABASISCHEN ZINK-AMINOSÄUREN-HALID-KOMPLEXEN UND CYSTEIN</b>	
• <b>TWO COMPONENT COMPOSITIONS CONTAINING TETRABASIC ZINC-AMINO ACID HALIDE COMPLEXES AND CYSTEINE</b>	
• <b>COMPOSITIONS À DEUX CONSTITUANTS CONTENANT DES COMPLEXES D'HALOGENURE D'ACIDE AMINÉ DE ZINC TETRABASIQUE ET DE LA CYSTÉINE</b>	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US	
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US	
CONVERY, Joseph, Jackson, New Jersey 08527, US	
YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US	
TRIVEDI, Harsh M., Hillsborough, New Jersey 08844, US	
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
<b>A61K 8/27</b> → (51) <b>C09C 1/04</b>	
<b>A61K 8/29</b> → (51) <b>A61K 8/41</b>	
<b>A61K 8/29</b> → (51) <b>A61Q 17/04</b>	
(51) <b>A61K 8/31</b> <b>A61K 8/81</b> <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>2 136 881 B1</b> <b>A61K 8/85</b> <b>A61Q 9/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 08732222.8	(22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.12.2009	
(86) US 2008/057009	14.03.2008
(87) WO 2008/115794	2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 FR 0753878	
(54) • <b>DEPILATORISCHE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER TEMPERATUREINSTELLUNG ZUR VERWENDUNG</b>	

• <b>POLYMERIC DEPILATORY COMPOSITION WITH CONTROLLED TEMPERATURE SETTING OF USE</b>	
• <b>COMPOSITION DÉPILATOIRE POLYMÈRE À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DURANT L'UTILISATION</b>	
(73) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543-5297, US	
(72) CHEMINET, Helena, F-33170 Gradignan, FR	
BEN MOUSSA, Ali, F-33300 Bordeaux, FR	
FERA, Virginie, F-95000 Cergy, FR	
DELAGNEAU, Hubert, F-28300 Mainvilliers, FR	
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>A61K 8/34</b> → (51) <b>A61K 8/368</b>	
<b>A61K 8/34</b> → (51) <b>A61K 8/44</b>	
<b>A61K 8/365</b> → (51) <b>A61K 8/44</b>	
(51) <b>A61K 8/368</b> <b>A61K 9/12</b> <b>A61K 8/37</b> <b>A61K 8/34</b> <b>A61K 8/895</b>	(11) <b>2 509 568 B1</b> <b>A61Q 17/04</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A61K 8/891</b>
(25) En	(26) En
(21) 11807431.9	(22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) US 2011/043807	13.07.2011
(87) WO 2012/009405	2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 US 460756 P	
28.06.2011 US 201113170583	
(54) • <b>HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN</b>	
• <b>SKIN CARE COMPOSITIONS</b>	
• <b>COMPOSITIONS DE SOINS DE LA PEAU</b>	
(73) NEUTROGENA CORPORATION, 5760 West 96th Street, Los Angeles California 90045, US	
(72) SINGLETON, Laura, C., Los Angeles CA 90043, US	
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>A61K 8/368</b> → (51) <b>A61K 8/44</b>	
<b>A61K 8/37</b> → (51) <b>A61K 8/368</b>	
<b>A61K 8/37</b> → (51) <b>A61Q 3/02</b>	
<b>A61K 8/37</b> → (51) <b>A61Q 17/04</b>	
<b>A61K 8/40</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	
(51) <b>A61K 8/41</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A61K 8/29</b>	(11) <b>2 945 602 B1</b> <b>A61Q 17/04</b> <b>A61Q 19/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 14700914.6	(22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 25.11.2015	
(86) EP 2014/051013	20.01.2014
(87) WO 2014/111566	2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350483	
21.01.2013 FR 1350488	
20.02.2013 US 201361767042 P	
20.02.2013 US 201361767031 P	
(54) • <b>KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MEROCYANIN UND EINEM UNLÖSLI-</b>	

<b>CHEN ORGANISCHEN UV-ABSCHIRMENDEN UND/ODER EINEM UNLÖSLICHEN ANORGANISCHEN UV-ABSCHIRMENDEM MITTEL</b>	
• <b>COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A MERO-CYANINE AND AN INSOLUBLE ORGANIC UV-SCREENING AGENT AND/OR AN INSOLUBLE INORGANIC UV-SCREENING AGENT</b>	
• <b>COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MEROCYANINE ET UN AGENT ANTI-UV ORGANIQUE INSOLUBLE ET/OU UN AGENT ANTI-UV INORGANIQUE INSOLUBLE</b>	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR	
CANDAUI, Didier, F-91570 Bièvres, FR	
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
<b>A61K 8/42</b> → (51) <b>A61Q 5/08</b>	
(51) <b>A61K 8/44</b> <b>A61K 8/02</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A61K 8/97</b> <b>A61K 8/368</b> <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 528 577 B1</b> <b>A61K 8/60</b> <b>A61K 8/67</b> <b>A61Q 19/00</b> <b>A61K 8/365</b> <b>A61K 8/63</b>
(25) En	(26) En
(21) 10735074.6	(22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) GB 2010/051170	19.07.2010
(87) WO 2011/007183	2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 GB 0912481	
(54) • <b>HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON AKNE VULGARIS</b>	
• <b>SKIN CARE COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ACNE VULGARIS</b>	
• <b>COMPOSITION DE SOIN CUTANÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ VULGARIS</b>	
(73) Reckitt Benckiser Healthcare International Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB	
(72) BUCKLEY, Carolyn, Hull Humberside HU8 7DS, GB	
JACKSON, Stuart, Hull Humberside HU8 7DS, GB	
KILCULLEN, Neil, Hull Humberside HU8 7DS, GB	
PAVIS, Diane Marie, Hull Humberside HU8 7DS, GB	
(74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB	
<b>A61K 8/44</b> → (51) <b>A61K 8/27</b>	
<b>A61K 8/44</b> → (51) <b>A61Q 15/00</b>	
<b>A61K 8/46</b> → (51) <b>A61Q 5/08</b>	
<b>A61K 8/46</b> → (51) <b>A61Q 19/10</b>	
<b>A61K 8/46</b> → (51) <b>C11D 1/28</b>	
(51) <b>A61K 8/49</b> <b>A61Q 19/06</b>	(11) <b>2 295 031 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 10170410.4	(22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	



- (43) 16.03.2011  
(30) 05.08.2009 US 231473 P  
(54) • *Verwendung von Pterocarpanen als Anti-Cellulite-Wirkstoffe*  
• *Use of pterocarpanes as anti-cellulite agents*  
• *Utilisation de ptérocarpanes comme agents actifs anticellulite*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) Meyer, Imke, 37619 Bodenwerder, DE  
Koch, Oskar, 37079 Göttingen, DE  
Hillebrand, Nadine, 32839 Steinheim, DE  
Herrmann, Martina, 31789 Hameln, DE  
Joppe, Holger, 37586 Dassel, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- (51) **A61K 8/49** (11) **2 866 783 B1**  
**A61K 8/86** **A61K 8/06**  
**A61Q 19/00** **A61Q 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13735523.6 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) US 2013/047568 25.06.2013  
(87) WO 2014/004474 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 US 201261665464 P  
(54) • *SONNENSCHUTZ ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMER ZUR ABSORPTION ULTRAVIOLETT STRAHLUNG*  
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING AN ULTRAVIOLET RADIATION-ABSORBING POLYMER*  
• *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE CONTENANT UN POLYMÈRE ABSORBANT LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) DALY, Susan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/368**
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/41**
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/44**
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/60**
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61Q 3/02**
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61Q 17/04**
- 
- A61K 8/49** → (51) **C07D 403/12**
- 
- A61K 8/58** → (51) **A61Q 17/04**
- 
- (51) **A61K 8/60** (11) **2 866 783 B1**  
**A61K 8/63** → (51) **A61K 8/44**
- 
- A61K 8/63** → (51) **A61K 8/44**
- 
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/44**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61Q 3/02**
- 
- A61K 8/73** → (51) **C08B 37/08**
- 
- A61K 8/73** → (51) **C11D 3/37**
- 
- A61K 8/73** → (51) **C12N 1/20**
- 
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/31**
- 
- A61K 8/81** → (51) **A61Q 9/04**
- 
- A61K 8/81** → (51) **C11D 3/37**
- 
- A61K 8/85** → (51) **A61K 8/31**
- 
- A61K 8/85** → (51) **A61Q 3/02**
- 
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61K 8/86** → (51) **A61Q 3/02**
- 
- (51) **A61K 8/87** (11) **2 837 375 B1**  
**A45D 34/00** **A61Q 17/04**  
**A45D 34/04** **A45D 40/26**  
**A61Q 1/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13776292.8 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(86) KR 2013/003105 12.04.2013  
(87) WO 2013/154395 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.04.2012 KR 20120038628  
(54) • *TRÄGER FÜR KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT URETHANSCHAUM*  
• *COSMETIC COMPOSITION CARRIER COMPRISING URETHANE FOAM*  
• *SUPPORT DE COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE MOUSSE D'URÉTHANE*
- (73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
(72) CHOI, Jung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR  
KIM, Kyung Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR  
JUNG, Ha Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR  
CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR  
CHOI, Yeong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
- 
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/368**
- 
- A61K 8/895** → (51) **A61K 8/368**
- 
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31**
- 
- A61K 8/92** → (51) **A61Q 17/04**
- 
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/44**
- 
- A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/08**
- 
- A61K 8/97** → (51) **C12C 5/00**
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 514 408 B1**  
**A61M 5/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12164295.3 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(30) 19.04.2011 US 201113089777  
(54) • *Arzneimittelabgabevorrichtungen und Verfahren mit kollimiertem Gasstrom und freisetzungsaktivierbares Band*  
• *Drug Delivery Devices and Methods with Collimated Gas Stream and Release-Activatable Tape*  
• *Dispositifs et procédés d'administration de médicament avec un flux de gaz collimaté et un ruban activable par libération*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Uhlhand, Scott, San Jose, CA California 95125, US  
Peeters, Eric, Fremont, CA California 94555, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 770 978 B1**  
**A61K 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12781013.3 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) US 2012/061639 24.10.2012  
(87) WO 2013/063078 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 US 201161552852 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REDUZIERTER AUSSCHWEMMUNG*  
• *ANTI-FLUSH COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS ANTI-BOUFFÉE*
- (73) Vitalis LLC, 93 4th Avenue 19, New York NY 10003, US  
(72) HABBIOUSHE, Joseph Peter, Wilmington, Delaware 19808, US  
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 819 649 B1**  
**A61K 9/107** **A61K 47/44**  
**A61K 31/565** **A61K 31/57**
- (25) En (26) En  
(21) 13705798.0 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/053686 25.02.2013  
(87) WO 2013/127728 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 EP 12157546

- (54) • *HORMONHALTIGE EMULSION*  
• *HORMONE CONTAINING EMULSION*  
• *EMULSION CONTENANT DES HORMONES*
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) KASPAR, Ilona, 36269 Phillipsthal, DE  
KRÜGER, Volker, 34329 Nieste, DE  
RÖTHLEIN, Doris, 34121 Kassel, DE  
WOLF, Martin, 34212 Melsungen, DE  
SCHMITT, Jürgen, 35274 Kirchhain, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/34**

**A61K 9/00** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 9/06** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 488 022 B1**  
**A61K 47/34** **A61K 47/14**  
**A61K 9/107** **A23D 7/015**  
**A23L 33/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10824162.1 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) US 2010/052840 15.10.2010  
(87) WO 2011/047259 2011/16 21.04.2011  
(30) 08.12.2009 US 267697 P  
16.10.2009 US 252310 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS*
- (73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (72) ABU-BAKER, Omar, Abdelfattah, Collegeville, PA 19426, US  
MACKENZIE, Donald, Colin, King of Prussia, PA 19406, US  
PAN, Rennan, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 110 399 B1**  
**A61K 47/02** **A61K 31/137**  
**A61L 2/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15712064.3 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 04.01.2017  
(86) EP 2015/054021 26.02.2015  
(87) WO 2015/128418 2015/35 03.09.2015  
(30) 27.02.2014 IT MI20140306
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN, NIEDRIGKONZENTRIERTEN, INJIZIERBAREN LÖSUNG VON NORADRENALIN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A STABLE LOW CONCENTRATION, INJECTABLE SOLUTION OF NORADRENALINE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION INJECTABLE STABLE DE NORADRÉNALINE À FAIBLE CONCENTRATION*
- (73) Sintetica S.A., Via Penate, 5, 6850 Mendrisio, CH
- (72) MITIDIERI, Augusto, 6900 Lugano, CH  
DONATI, Elisabetta, I-22020 Cavallasca, IT

- CARONZOLO, Nicola, CH-6816 Bissone, CH
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A61K 9/10** → (51) **C08G 69/48**

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 811 977 B1**  
**A61K 9/48** **A23L 29/10**
- (25) En (26) En  
(21) 04811117.3 (22) 16.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) US 2004/038273 16.11.2004  
(87) WO 2006/080903 2006/31 03.08.2006
- (54) • *HOCHKONZENTRIERTE SELBSTMIKROEMULGIERENDE COENZYM Q10 ZUBEREITUNGEN FÜR ERNÄHRUNGSZWECKE*  
• *HIGH CONCENTRATION SELF-MICROEMULSIFYING COENZYM Q10 PREPARATIONS FOR NUTRITIONAL USE*  
• *PREPARATIONS AUTOEMULSIFIANTES A CONCENTRATION ELEVEE A BASE DE COENZYM Q10 A USAGE NUTRITIONNEL*
- (73) BIOAVAILABILITY, INC., 10743 Civic Center Drive, Rancho Cucamonga CA 91730, US  
(72) HARRIS, Steve, B., Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
HUANG, Nick, J., Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 890 364 B1**  
**A61K 9/51** **A61K 48/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13748032.3 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/066821 12.08.2013  
(87) WO 2014/032953 2014/10 06.03.2014  
(30) 30.08.2012 FR 1258115
- (54) • *FORMULIERUNG ZUR VERABREICHUNG VON NUKLEOTIDSEQUENZEN ZUR MODULIERUNG ENDOGENER INTERFERIERENDER RNA-MECHANISMEN*  
• *FORMULATION FOR THE DELIVERY OF NUCLEOTIDE SEQUENCES THAT CAN MODULATE ENDOGENOUS INTERFERING RNA MECHANISMS*  
• *FORMULATION POUR LA DELIVRANCE DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES SUSCEPTIBLES DE MODULER DES MECANISMES ENDOGENES D'ARN INTERFERENTS*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) NAVARRO Y GARCIA, Fabrice, 38600 Fontaine, FR  
BRUNIAUX, Jonathan, 38000 Grenoble, FR  
GIDROL, Xavier, 06570 Saint Paul De Vence, FR  
SULPICE, Eric, 38330 Biviers, FR  
TEXIER-NOGUES, Isabelle, 38000 Grenoble, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 8/368**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 494 960 B1**  
**A61K 47/40** **A61P 35/00**  
**A61K 45/06** **A61K 31/4745**  
**A61K 31/475** **A61K 31/724**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10826073.8 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) CN 2010/078115 26.10.2010  
(87) WO 2011/050710 2011/18 05.05.2011  
(30) 26.10.2009 CN 200910075783
- (54) • *LIPOSOM MIT INNERER WASSERPHASE MIT SULFOBUTYL-ETHERCYCLODEX-TRINSALZ*  
• *LIPOSOME HAVING INNER WATER PHASE CONTAINING SULFOBUTYL ETHER CYCLODEXTRIN SALT*  
• *LIPOSOME AYANT UNE PHASE AQUEUSE INTERNE CONTENANT DU SEL DE SULFOBUTYLÉTHÉRYCLODEXTRINE*
- (73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., No. 226, Huanghe Street Shijiazhuang, Hebei 050035, CN  
(72) LI, Chunlei, Hebei 050035, CN  
ZHANG, Lan, Hebei 050035, CN  
WANG, Caixia, Hebei 050035, CN  
ZHANG, Li, Hebei 050035, CN  
SHEN, Dongmin, Hebei 050035, CN  
LI, Yanhui, Hebei 050035, CN  
XIU, Xian, Hebei 050035, CN  
LIANG, Min, Hebei 050035, CN  
LI, Yongfeng, Hebei 050035, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **2 978 409 B1**  
**A61P 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13880074.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(86) CN 2013/073259 27.03.2013  
(87) WO 2014/153733 2014/40 02.10.2014
- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *OPHTHALMIC COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND USE OF THE SAME*  
• *COMPOSITION OPHTHALMIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (73) Comprehensive Drug Enterprises Ltd, Unit 312A IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Shatin, N.T. Hong Kong, CN  
Fudan University, School of Pharmacy No. 826 Zhangheng Road Pudong District, Shanghai 201203, CN
- (72) WEI, Gang, Shanghai 201203, CN  
LEE, Benjamin Tak Kwong, Shatin Hong Kong, CN  
ZHANG, Wenjian, Shanghai 201203, CN  
LU, Weiyue, Shanghai 201203, CN  
LAU, Johnson Yiu-Nam, Newport Beach, CA 92660, US  
LAM, Shun Chiu Dennis, Hong Kong, CN
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE



- (51) **A61K 9/14** (11) **2 600 839 B1**  
**A61K 9/48** **A61K 31/07**
- (25) En (26) En  
(21) 11746175.6 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/003909 04.08.2011  
(87) WO 2012/016699 2012/06 09.02.2012  
(30) 04.08.2010 US 201161370643 P  
04.08.2010 EP 10008116
- (54) • *DARREICHUNGSFORM MIT 6'-FLUOR-(N-METHYL- ODER N,N-DIMETHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN*  
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING 6'-FLUORO-(N-METHYL- OR N,N-DIMETHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE*  
• *FORME PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE 6'-FLUORO-(N-MÉTHYL- OU N,N-DIMÉTHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE*
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) SCHILLER, Marc, 52076 Aachen, DE  
GRÜNING, Nadja, 52062 Aachen, DE  
FRIEDRICH, Ingo, 52078 Aachen, DE  
KIRBY, Chris, Reading RG2 0NH, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 790 676 B1**  
**A61K 31/451** **A61K 31/445**  
**A61K 31/80**
- (25) En (26) En  
(21) 12819146.7 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014  
(86) NL 2012/050879 11.12.2012  
(87) WO 2013/095111 2013/26 27.06.2013  
(30) 14.12.2011 EP 11193452
- (54) • *SIMETHICONFORMULIERUNG*  
• *SIMETHICONE FORMULATION*  
• *FORMULATION DE SIMÉTHICONE*
- (73) Disphar International B.V., Winkelskamp 6, 7255 PZ Hengelo, NL
- (72) VELADA, José Luis, NL-3826 BA Amersfoort, NL  
DOSHI, Hiteshkumar Anilkant, Mumbai 400080, IN  
TENDULKAR, Anjali Rajesh, Mumbai 400080, IN  
SHINDE, Vicky, Mumbai 400080, IN
- (74) Swarte, Veronica Regina, et al, Disphar International B.V. Tolweg 15, 3741 LM Baarn, NL

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00****A61K 9/48** → (51) **A61K 9/107****A61K 9/48** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 359 817 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11165235.0 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 24.08.2011  
(30) 28.03.2003 US 458599 P
- (54) • *Solide orale Dosierform mit nahtlosen Mikrokapseln*

- *Solid oral dosage form containing seamless microcapsules*  
• *Forme posologique solide s'administrant par voie orale qui contient des microcapsules sans soudure*
- (73) Sigmoid Pharma Limited, Invent Centre Dublin City University, Dublin 9, IE
- (72) Moodley, Joey, Athlone, County Westmeath, IE  
Coulter, Ivan, Dublin 6, IE
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 04724095.7 / 1 608 347

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/107****A61K 31/00** → (51) **A01N 43/22**

- (51) **A61K 31/07** (11) **3 076 958 B1**  
**A61K 31/195** **A61K 31/197**  
**A61K 31/198** **A61K 31/205**  
**A61K 31/355** **A61K 31/375**  
**A61K 31/4415** **A61K 31/525**  
**A61K 31/59** **A61K 31/592**  
**A61K 31/593** **A61K 31/714**  
**A61K 33/04** **A61K 33/26**  
**A61K 33/30** **A61K 33/34**  
**A61K 45/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14799726.6 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016  
(86) EP 2014/074424 13.11.2014  
(87) WO 2015/082180 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195774
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER WEIBLICHEN FRUCHTBARKEIT*  
• *COMPOSITION USEFUL FOR PROMOTING FEMALE FERTILITY*  
• *COMPOSITION UTILE POUR FAVORISER LA FERTILITÉ FÉMININE*
- (73) Alfisigma S.p.A., Viale Sarca, 223, 20126 Milano, IT
- (72) VIRMANI, Ashraf, I-00040 Ariccia (Roma), IT  
ZERELLI, Safouane, NL-3532 HJ Utrecht, NL
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 31/133** → (51) **C07C 215/10****A61K 31/135** → (51) **A61K 31/485**

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 254 579 B1**  
**A61K 31/40** **A61K 31/445**  
**A61K 31/4453** **A61K 31/451**  
**A61K 31/4515** **A61K 31/454**  
**A61K 31/46** **A61K 31/5415**  
**A61K 31/495** **A61P 25/02**  
**A61P 29/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09712762.5 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(86) EP 2009/001109 17.02.2009  
(87) WO 2009/103487 2009/35 27.08.2009  
(30) 18.02.2008 EP 08384001  
08.05.2008 EP 08008682
- (54) • *VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN ZUR BINDUNG AN DIE SIGMA-REZEPTOR-LIGANDEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN INFOLGE VON CHEMOTHERAPIE*  
• *USE OF COMPOUNDS BINDING TO THE SIGMA RECEPTOR LIGANDS FOR THE*

- TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN DEVELOPING AS A CONSEQUENCE OF CHEMOTHERAPY*
- *UTILISATION DE COMPOSÉS DE LIAISON DE LIGANDS DES RÉCEPTEURS SIGMA POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE SE DÉVELOPPANT SUITE À LA CHIMIOTHÉRAPIE*
- (73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) BAEYENS-CABRERA, José Manuel, 18012 Granada, ES  
BUSCHMANN, Helmut, H., 08960 Sant Just Desvern, ES  
VELA-HERNANDEZ, José-Miguel, 08028 Barcelona, ES  
ZAMANILLO-CASTANEDO, Daniel, 08041 Barcelona, ES  
NIETO-LÓPEZ, Francisco Rafael, 18012 Granada, ES
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/138** → (51) **A61K 31/485****A61K 31/15** → (51) **A61K 31/485****A61K 31/155** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/165** → (51) **C07C 219/20**

- (51) **A61K 31/166** (11) **2 891 489 B1**  
**A61K 31/415** **A61K 31/44**  
**A61P 33/00** **C07D 213/74**  
**C07D 231/16** **C07D 231/18**  
**C07D 231/12** **C07D 231/20**  
**C07D 213/643** **C07D 213/64**  
**C07D 213/61** **C07C 317/32**  
**C07C 323/62** **C07C 235/60**  
**C07D 401/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13832194.8 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(86) JP 2013/073077 29.08.2013  
(87) WO 2014/034751 2014/10 06.03.2014  
(30) 30.08.2012 JP 2012189499
- (54) • *MITTEL ZUR ENDOPARASITENBEKÄMPFUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ENDOPARASITE CONTROL AGENT AND USE THEREOF*  
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ENDOPARASITES ET SON UTILISATION*
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
- (72) KITA, Kiyoshi, Tokyo 113-8654, JP  
SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
ODA, Masatsugu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
TANAKA, Koji, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 16188554.6 / 3 143 994

**A61K 31/167** → (51) **A61K 31/44****A61K 31/17** → (51) **C07D 295/03****A61K 31/19** → (51) **C07D 221/22**



- (51) **A61K 31/192** (11) **2 637 653 B1**  
**A61K 31/343** **A61K 31/4418**  
**A61K 31/454** **A61K 45/06**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10779765.6 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) EP 2010/067280 11.11.2010  
(87) WO 2012/062366 2012/20 18.05.2012  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND  
ETHACRYNSÄURE UND LENALIDOMID  
UND/ODER THALIDOMID ZUR BEHAND-  
LUNG VON MYELOM**  
• **COMPOSITIONS COMPRISING ETHA-  
CRYNIC ACID AND LENALIDOMIDE AND/  
OR THALIDOMIDE FOR USE IN TREATING  
MYELOMA**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ACIDE  
ETHACRYNIQUE ET DU LÉNALIDOMIDE  
ET/OU DU THALIDOMIDE POUR LE TRAI-  
TEMENT DE MYÉLOME.**
- (73) Schmidt-Wolf, Ingo, Sigmund Freud Str. 25,  
53105 Bonn, DE  
(72) Schmidt-Wolf, Ingo, 53105 Bonn, DE  
(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner Bolte  
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE
- 
- A61K 31/192** → (51) **A61K 31/44**
- 
- A61K 31/195** → (51) **A61K 31/07**
- 
- A61K 31/195** → (51) **A61L 31/14**
- 
- A61K 31/197** → (51) **A61K 31/07**
- 
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/07**
- 
- A61K 31/202** → (51) **C09K 15/06**
- 
- A61K 31/205** → (51) **A61K 31/07**
- 
- A61K 31/22** → (51) **A61K 31/44**
- 
- A61K 31/231** → (51) **C07C 219/20**
- 
- A61K 31/232** → (51) **C09K 15/06**
- 
- A61K 31/255** → (51) **C07C 219/20**
- 
- A61K 31/33** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/341** → (51) **C09K 15/06**
- 
- A61K 31/343** → (51) **A61K 31/192**
- 
- A61K 31/343** → (51) **A61K 31/4439**
- 
- A61K 31/343** → (51) **A61K 31/485**
- 
- A61K 31/352** → (51) **A61K 31/4439**
- 
- A61K 31/355** → (51) **A61K 31/07**
- 
- A61K 31/366** → (51) **A61K 31/44**
- 
- A61K 31/375** → (51) **A61K 31/07**
- 
- A61K 31/38** → (51) **C07D 495/04**
- 
- A61K 31/395** → (51) **C07D 273/02**
- 
- A61K 31/395** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/397** → (51) **A61K 31/44**
- 
- A61K 31/40** → (51) **A61K 31/137**
- 
- A61K 31/40** → (51) **A61K 31/44**
- 
- A61K 31/40** → (51) **C07C 219/20**
- 
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 403/14**
- 
- A61K 31/4035** → (51) **C07D 209/76**
- 
- A61K 31/404** → (51) **A61K 31/44**
- 
- A61K 31/404** → (51) **C07D 209/42**
- 
- A61K 31/407** → (51) **A61K 9/14**
- 
- A61K 31/407** → (51) **C07D 405/06**
- 
- A61K 31/41** → (51) **A01N 43/82**
- 
- A61K 31/41** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/166**
- 
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 403/12**
- 
- A61K 31/4162** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/14**
- 
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/4353** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/4365** → (51) **A61K 31/7076**
- 
- A61K 31/4365** → (51) **C07D 495/04**
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 513/14**
- 
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 729 768 B1**  
**A61K 9/107**
- (25) En (26) En  
(21) 05725623.2 (22) 14.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006  
(86) US 2005/008576 14.03.2005  
(87) WO 2005/089317 2005/39 29.09.2005  
(30) 15.03.2004 US 553148 P  
(54) • **FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR MODIFIZIERUNG DER IMMUNANT-  
WORT**  
• **IMMUNE RESPONSE MODIFIER FORMU-  
LATIONS AND METHODS**  
• **FORMULATIONS MODIFICATRICES DE  
REPNSE IMMUNITAIRE ET PROCEDES  
CORRESPONDANTS**
- (73) Meda AB, Pipers väg 2A Box 906, 170 09  
Solna, SE  
(72) BUSCH, Terri F., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
KUEPER, Leo W., III, Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- 
- (51) **A61K 31/44** (11) **2 584 899 B1**  
**A61K 31/192** **A61K 31/22**  
**A61K 31/366** **A61K 31/397**  
**A61K 31/40** **A61K 31/404**  
**A61K 31/455** **A61K 31/47**  
**A61K 31/505** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/616** **A61K 31/167**  
**A61K 45/06** **C07D 213/80**  
**A01N 43/40** **A61P 3/06**
- (25) En (26) En
- 
- (21) 11799002.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) US 2011/041869 24.06.2011  
(87) WO 2011/163612 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358245 P  
(54) • **NIACINMIMETIKA UND VERWENDUNG  
DAVON**  
• **NIACIN MIMETICS, AND USE THEREOF**  
• **MIMÉTIQUES DE NIACINE ET LEURS  
UTILISATION**
- (73) Trustees of Tufts College, 136 Harrison  
Avenue, Boston, MA 02111, US  
Arisaph Pharmaceuticals, Inc., 100 High  
Street, Suite 1202, Boston, MA 02110, US  
(72) BACHOVCHIN, William, W., Cambridge MA  
02142, US  
LAI, Hung-Sen, Andover MA 01810, US  
O'CONNELL, Daniel, Somerville MA 02145,  
US  
WU, Wengen, Medford MA 02155, US  
KIRITSY, Christopher, P., Waban MA 02468,  
US  
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB
- 
- A61K 31/44** → (51) **A61K 31/166**
- 
- A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/07**
- 
- A61K 31/4418** → (51) **A61K 31/192**
- 
- (51) **A61K 31/4439** (11) **2 733 205 B1**  
**A61K 35/30** **C12N 5/0793**  
**A61K 31/352** **A61K 31/343**
- (25) En (26) En  
(21) 12382455.9 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(54) • **Obere Pyramidenmotoneuronen, Verfah-  
ren und Zusammensetzungen zur Diffe-  
renzierung neuraler Stammzellen durch  
Modulation der CB1-Cannabinoidrezeptor-  
Signalisierung und Verwendungen davon**  
• **Corticospinal upper motor neurons,  
methods and compositions for differen-  
tiating neural stem cells by modulating  
CB1 cannabinoid receptor signaling and  
uses thereof**  
• **Neurones moteurs supérieurs cortico-  
spinaux, procédés et compositions  
permettant de différencier des cellules  
souches neurales par modulation de la  
signalisation des récepteurs cannabi-  
noïdes CB1 et leurs utilisations**
- (73) Centro De Investigación Biomédica En Red  
De Enfermedades Neurodegenerativas Ciber-  
ned, Centro Alzheimer Fundación Reina Sofia  
C/ Valderrebollo 5, 28031 Madrid, ES  
Universidad Complutense De Madrid, Avda.  
de Séneca 2, 28040 Madrid, ES  
(72) Galve-Roperh, Ismael, E-28024 Madrid, ES  
Guzmán Pastor, Manuel, E-28015 Madrid,  
ES  
Díaz-Alonso, Javier, E-35011 Las Palmas de  
Gran Canaria, ES  
Aguado Sanchez, Tania, E-28660 Boadilla  
del Monte, ES  
Paraíso Luna, Juan, 16411 Fuente de Pedro  
Naharro (Cuenca), ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES  
(60) 17192973.0
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**

<b>A61K 31/444</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	(25) En (26) En	(72) LOWE, John, A., III, Stonington Connecticut, 06378, US
<b>A61K 31/445</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>	(21) 09744582.9 (22) 30.10.2009	(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
<b>A61K 31/445</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(62) 11841746.8 / 2 640 391
<b>A61K 31/445</b> → (51) <b>A61L 31/14</b>	(43) 21.09.2011	
<b>A61K 31/4453</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	(86) US 2009/062783 30.10.2009	
(51) <b>A61K 31/4468</b> (11) <b>2 200 610 B1</b> <b>A61P 25/00</b>	(87) WO 2010/062692 2010/22 03.06.2010	(51) <b>A61K 31/5025</b> (11) <b>2 858 993 B1</b> <b>A61K 31/5377</b> <b>C07D 487/04</b>
(25) En (26) En	(30) 30.10.2008 US 109832 P	(25) En (26) En
(21) 08831500.7 (22) 19.09.2008	(54) • <i>KOMBINATION VON MORPHINAN-VERBINDUNGEN UND ANTIDEPRESSIVA ZUR BEHANDLUNG VON PSEUDOBULBÄREM AFFEKT, NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN, HARTNÄCKIGEN UND CHRONISCHEN SCHMERZEN UND GEHIRN-VERLETZUNGEN</i>	(21) 13712778.3 (22) 27.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	• <i>COMBINATION OF MORPHINAN COMPOUNDS AND ANTIDEPRESSANT FOR THE TREATMENT OF PSEUDO-BULBAR AFFECT, NEUROLOGICAL DISEASES, INTRACTABLE AND CHRONIC PAIN AND BRAIN INJURY</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
AL BA MK RS	• <i>COMBINAISON DE COMPOSÉS DE MORPHINANE ET D ANTIDÉPRESSEUR POUR LE TRAITEMENT DE L AFFECT PSEUDOBULBAIRE, DES MALADIES NEUROLOGIQUES, DE LA DOULEUR INCURABLE ET CHRONIQUE ET DES LÉSIONS CÉRÉBRALES</i>	(43) 15.04.2015
(43) 30.06.2010	(73) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US	(86) EP 2013/056488 27.03.2013
(86) US 2008/077139 19.09.2008	(72) THOMAS, Amanda, Watertown, Massachusetts 02472, US	(87) WO 2013/144189 2013/40 03.10.2013
(87) WO 2009/039460 2009/13 26.03.2009	(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(30) 29.03.2012 EP 12162037
(30) 21.09.2007 US 974426 P 07.11.2007 US 986250 P 06.05.2008 US 50976	(60) 11180603.0 / 2 397 158 16166277.0 / 3 090 760	(54) • <i>AMINOSUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDAZINE</i> • <i>AMINO-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDAZINES</i> • <i>IMIDAZOPYRIDAZINES SUBSTITUÉES PAR AMINO</i>
(54) • <i>COADMINISTRATION VON PIMAVANSERIN MIT ANDEREN MITTELN</i> • <i>CO-ADMINISTRATION OF PIMAVANSERIN WITH OTHER AGENTS</i> • <i>CO-ADMINISTRATION DE PIMAVANSÉRINE AVEC D'AUTRES AGENTS</i>		(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(73) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3611 Valley Centre Drive, Suite 300, San Diego, CA 92139, US		(72) EIS, Knut, 13587 Berlin, DE PÜHLER, Florian, Wellesley, MA 02148, US ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, OT Bergfelde, DE
(72) HACKSELL, Uli, Tampa, FL 33639, US MCFARLAND, Krista, Walnut Creek, CA 94597, US		SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE PETERSEN, Kirstin, 10825 Berlin, DE BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE		(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
<b>A61K 31/451</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 31/485</b> → (51) <b>A61K 47/34</b>	<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>
<b>A61K 31/451</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	<b>A61K 31/485</b> → (51) <b>C07D 489/08</b>	<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 309/04</b>
<b>A61K 31/4515</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	<b>A61K 31/495</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>
<b>A61K 31/4525</b> → (51) <b>A61K 31/485</b>	<b>A61K 31/495</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 471/22</b>
<b>A61K 31/454</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>A61L 27/34</b>	<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/454</b> → (51) <b>A61K 31/192</b>	<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>A61L 31/14</b>	<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>
<b>A61K 31/454</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61K 31/513</b> → (51) <b>C07D 498/14</b>
<b>A61K 31/455</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>	<b>A61K 31/497</b> → (51) <b>C07D 221/10</b>	<b>A61K 31/517</b> → (51) <b>A61K 31/7076</b>
<b>A61K 31/46</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	<b>A61K 31/498</b> → (51) <b>C07D 221/10</b>	<b>A61K 31/517</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>
<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>	<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61K 31/7076</b>
<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	(51) <b>A61K 31/50</b> (11) <b>3 034 079 B1</b>	<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>C07D 215/18</b>	(25) En (26) En	<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>
<b>A61K 31/4725</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(21) 15187794.1 (22) 15.11.2011	<b>A61K 31/52</b> → (51) <b>C07D 473/16</b>
<b>A61K 31/473</b> → (51) <b>C07D 221/10</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61K 31/525</b> → (51) <b>A61K 31/07</b>
<b>A61K 31/4745</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>	BA ME	<b>A61K 31/535</b> → (51) <b>C07D 498/14</b>
<b>A61K 31/475</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>	(43) 22.06.2016	<b>A61K 31/5375</b> → (51) <b>C07D 295/03</b>
(51) <b>A61K 31/485</b> (11) <b>2 365 808 B1</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61K 31/138</b> <b>A61K 31/343</b> <b>A61K 31/15</b> <b>A61K 31/4525</b> <b>A61K 31/135</b> <b>A61P 25/00</b> <b>A61P 25/04</b> <b>A61P 25/16</b> <b>A61P 25/28</b> <b>A61P 9/10</b>	(30) 15.11.2010 US 413971 P	<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>
	(54) • <i>PYRIDAZINDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN</i>	<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>A61K 31/5025</b>
	• <i>PYRIDAZINE DERIVATIVES, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING COGNITIVE IMPAIRMENT</i>	<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 221/10</b>
	• <i>DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE, COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE COGNITIVE</i>	<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
	(73) Agenebio, Inc., 1101 E. 33rd Street Suite C310, Baltimore, Maryland 21218, US	

<b>A61K 31/5386</b>	→ (51) <b>C07D 221/22</b>
<b>A61K 31/5415</b>	→ (51) <b>A61K 31/137</b>
<b>A61K 31/55</b>	→ (51) <b>A01N 43/62</b>
<b>A61K 31/55</b>	→ (51) <b>C07D 239/42</b>
<b>A61K 31/553</b>	→ (51) <b>C07D 498/14</b>
<b>A61K 31/565</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/568</b>	→ (51) <b>C07J 7/00</b>
<b>A61K 31/5685</b>	→ (51) <b>C07J 7/00</b>
<b>A61K 31/57</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/57</b>	→ (51) <b>C07J 7/00</b>
(51) <b>A61K 31/575</b>	(11) <b>2 917 727 B1</b>
<b>G01N 33/92</b>	<b>G06F 19/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13853943.2	(22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(86) US 2013/069708	12.11.2013
(87) WO 2014/075082	2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012	US 201261725292 P
(54) • KRANKHEITSSCHWEREGRADINDEX ZUR BEURTEILUNG VON CHRONISCHER LEBERERKRANKUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON DREI VERSCHIEDENEN SUBTYPEN VON PRIMÄR-SKLEROTISCHER CHOLANGITIS	
• DISEASE SEVERITY INDEX FOR ASSESSMENT OF CHRONIC LIVER DISEASE AND METHOD FOR DIAGNOSIS OF THREE DISTINCT SUBTYPES OF PRIMARY SCLEROSING CHOLANGITIS	
• INDICE DE GRAVITÉ DE MALADIE POUR ÉVALUER UNE MALADIE HÉPATIQUE CHRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER TROIS SOUS-TYPES DISTINCTS D'ANGIOCHOLITE SCLÉROSANTE PRIMITIVE	
(73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US	
(72) EVERSON, Gregory, Thomas, Englewood, CO 80111, US	
HELMKE, Steve, Mark, Denver, CO 80211, US	
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
<b>A61K 31/58</b>	→ (51) <b>C07K 16/00</b>
<b>A61K 31/59</b>	→ (51) <b>A61K 31/07</b>
<b>A61K 31/592</b>	→ (51) <b>A61K 31/07</b>
<b>A61K 31/593</b>	→ (51) <b>A61K 31/07</b>
<b>A61K 31/616</b>	→ (51) <b>A61K 31/44</b>
<b>A61K 31/64</b>	→ (51) <b>A61K 31/7076</b>
<b>A61K 31/675</b>	→ (51) <b>C07D 498/14</b>
(51) <b>A61K 31/683</b>	(11) <b>2 957 285 B1</b>
<b>A61K 31/685</b>	<b>A61P 3/10</b>
<b>A61P 25/28</b>	<b>A61P 43/00</b>
<b>C07F 9/10</b>	<b>C07F 9/117</b>
<b>G01N 33/50</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14751672.8	(22) 14.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(86) JP 2014/053448	14.02.2014
(87) WO 2014/126191	2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013	JP 2013027992
(54) • PHOSPHOLIPIDVERBINDUNG MIT EINEM UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREDERIVAT MIT EINEM CYCLOPROPAN-RING	
• PHOSPHOLIPID COMPOUND CONTAINING UNSATURATED FATTY ACID DERIVATIVE HAVING CYCLOPROPANE RING	
• COMPOSÉ PHOSPHOLIPIDE CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE GRAS INSATURÉ AYANT UN NOYAU CYCLOPROPANE	
(73) NISHIZAKI BIOINFORMATION RESEARCH INSTITUTE, 3-14 Katuragi 2-chome Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP	
(72) NISHIZAKI, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-1223, JP	
TANAKA, Akito, Toyonaka-shi Osaka 560-0012, JP	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
<b>A61K 31/685</b>	→ (51) <b>A61K 31/683</b>
<b>A61K 31/70</b>	→ (51) <b>C12N 15/64</b>
<b>A61K 31/702</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61K 31/7052</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61K 31/7056</b>	→ (51) <b>C07D 209/76</b>
<b>A61K 31/7068</b>	→ (51) <b>C07H 19/06</b>
(51) <b>A61K 31/7076</b>	(11) <b>2 750 676 B1</b>
<b>A61K 31/64</b>	<b>A61K 31/519</b>
<b>A61K 31/517</b>	<b>A61K 31/4365</b>
<b>A61K 33/00</b>	<b>A61P 13/12</b>
<b>A61K 45/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12828322.3	(22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(86) US 2012/052819	29.08.2012
(87) WO 2013/033178	2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011	US 201161529227 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEPHROGENEM DIABETES INSIPIDUS	
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NEPHROGENIC DIABETES INSIPIDUS	
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LE DIABÈTE INSIPIDE NÉPHROGÉNIQUE	
(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US	
(72) KISHORE, Bellamkonda, K., Sandy, UT 84094, US	
CARLSON, Noel, G., Salt Lake City, UT 84124, US	
ZHANG, Yue, Salt Lake City, UT 84115, US	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
<b>A61K 31/7076</b>	→ (51) <b>C07H 19/06</b>
<b>A61K 31/7088</b>	→ (51) <b>C12N 15/115</b>

<b>A61K 31/711</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 31/713</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 31/714</b>	→ (51) <b>A61K 31/07</b>
(51) <b>A61K 31/716</b>	(11) <b>2 844 262 B1</b>
<b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 39/395</b>
(25) En	(26) En
(21) 13784589.7	(22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(86) US 2013/031606	14.03.2013
(87) WO 2013/165591	2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012	US 201261640397 P
01.05.2012	US 201261640834 P
01.05.2012	US 201261640842 P
(54) • IMMUNOTHERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BETA-GLUCAN	
• BETA-GLUCAN IMMUNOTHERAPEUTIC PREPARATION	
• PREPARATION IMMUNOTHÉRAPEUTIQUE DE BÉTA-GLUCANE	
(73) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US	
(72) GROSSMAN, William, J., Third Lake, IL 60030, US	
ANTONYNSAMY, Mary, A., Woodbury, MN 55129, US	
WALSH, Richard, M., Lino Lakes, MN 55014, US	
NELSON, Mariana, I., Rosemount, MN 55068, US	
BOSE, Nandita, Plymouth, MN 55446, US	
DANIELSON, Michael, E., St. Paul, MN 55116, US	
MICHEL, Kyle, S., Eagan, MN 55123, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>A61K 31/724</b>	→ (51) <b>A61K 9/127</b>
<b>A61K 31/728</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>A61K 31/74</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61K 31/765</b>	→ (51) <b>A61L 12/08</b>
<b>A61K 31/79</b>	→ (51) <b>A61L 12/08</b>
<b>A61K 31/80</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61K 33/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/7076</b>
<b>A61K 33/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/07</b>
(51) <b>A61K 33/06</b>	(11) <b>2 870 968 B1</b>
<b>A61K 33/08</b>	<b>A61P 1/04</b>
(25) De	(26) De
(21) 14192251.8	(22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 13.05.2015	
(30) 08.11.2013	EP 13192094
(54) • Behandlung entzündlicher Darmerkrankungen mit Clinoptilolith	
• Treatment of inflammatory bowel disease with clinoptilolith	
• Traitement de maladies inflammatoires de l'intestin avec du clinoptilolite	
(73) Glock Health, Science and Research GmbH, Hausfeldstraße 17, 2232 Deutsch Wagram, AT	
(72) Glock, Gaston, 9220 Velden, AT	



(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner,  
Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT**A61K 33/06** → (51) **A61K 36/898****A61K 33/08** → (51) **A61K 33/06****A61K 33/26** → (51) **A61K 31/07****A61K 33/26** → (51) **A61K 36/898****A61K 33/30** → (51) **A61K 31/07****A61K 33/30** → (51) **A61K 36/898****A61K 33/34** → (51) **A61K 31/07**(51) **A61K 35/00** (11) **2 114 421 B1**  
**A01N 63/02** **C12N 1/12**  
**C12N 1/20** **C12P 1/00**  
**C12P 1/04** **C12P 39/00**(25) En (26) En  
(21) 08731433.2 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

BA MK

(43) 11.11.2009  
(86) US 2008/055906 05.03.2008  
(87) WO 2008/109669 2008/37 12.09.2008  
(30) 05.03.2007 US 904789 P(54) • **BAKTERIELLER EXTRAKT FÜR ATEM-  
WEGSERKRANKUNGEN UND VERFAH-  
REN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **BACTERIAL EXTRACT FOR  
RESPIRATORY DISORDERS AND  
PROCES FOR ITS PREPARATION**  
• **EXTRAIT BACTERIEN POUR TROUBLES  
RESPIRATOIRES ET PROCÉDE POUR SA  
PREPARATION**(73) OM Pharma, Rue du Bois-du-Lan 22, 1217  
Meyrin 2, CH(72) BAUER, Jacques, Alain, CH-1162 Saint-Prex,  
CHSALVAGNI, Marco, CH-1201 Geneve, CH  
VIGROUX, Jean-Pierre, Leon, F-74130  
Bonneville, FRCHALVET, Laetitia, CH-1242 Satigny, CH  
CHIAVAROLI, Carlo, F-01710 Thoiry, FR(74) Lecca, Patricia S., et al, Cabinet Lecca 21,  
rue de Fécamp, 75012 Paris, FR(51) **A61K 35/12** (11) **2 603 582 B1**  
**A61K 39/00** **A61K 35/15**  
**A61K 35/17** **C12N 5/0783**  
**C12N 5/0784**(25) En (26) En  
(21) 11749387.4 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/063867 11.08.2011  
(87) WO 2012/020100 2012/07 16.02.2012  
(30) 11.08.2010 GB 201013443  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG VON DENDRI-  
TISCHEN ZELLEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
PRODUCING DENDRITIC CELLS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE  
PRODUCTION DE CELLULES DENDRITI-  
QUES**(73) CytoVac A/S, Venlighedsvej 6, 2970  
Hørsholm, DK(72) KIRKIN, Alexei, DK-2100 Copenhagen Ø, DK  
DJANDJOUGAZIAN, Karine, DK-2100  
Copenhagen Ø, DK  
JENSEN, Martin Roland, DK-2840 Holte, DK(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,  
DK**A61K 35/12** → (51) **A61M 1/36****A61K 35/12** → (51) **C07K 16/28****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0775****A61K 35/14** → (51) **A61K 38/00****A61K 35/15** → (51) **A61K 35/12****A61K 35/17** → (51) **A61K 35/12****A61K 35/18** → (51) **A61K 35/51**(51) **A61K 35/28** (11) **2 536 417 B1**  
**A01N 1/02** **A61K 38/18**  
**A61K 38/39** **A61K 35/50**  
**C12N 5/073** **A61K 38/57**(25) En (26) En  
(21) 11745353.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 26.12.2012  
(86) US 2011/025478 18.02.2011  
(87) WO 2011/103462 2011/34 25.08.2011  
(30) 30.07.2010 US 369562 P(30) 18.02.2010 US 338489 P  
18.02.2010 US 338464 P(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
IMMUNKOMPATIBLEN PRODUKTEN FÜR  
DAS AMNION**  
• **METHODS OF MANUFACTURE OF IMMU-  
NOCOMPATIBLE AMNIOTIC MEMBRANE  
PRODUCTS**  
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE  
PRODUITS MEMBRANAIRES AMNIOTI-  
QUES IMMUNOCOMPATIBLES**(73) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert  
Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US(72) TOM, Samson, Basking Ridge, NJ 07920,  
USDANILKOVITCH, Alla, Columbia Maryland  
21045, USYOO, Dana, Falls Church, VA 22043, US  
JANSEN, Timothy, Portsmouth, NH 03801,  
USKUANG, Jin-Qiang, Woodstock Maryland  
21163, USMARCONI, Jennifer Michelle, Pasadena MD  
21122, US(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-  
chen, DE(51) **A61K 35/28** (11) **2 593 114 B1**  
**C12N 5/077** **A61P 37/06**  
**C12N 5/0789**(25) En (26) En  
(21) 11799995.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 22.05.2013  
(86) AU 2011/000840 04.07.2011  
(87) WO 2012/000064 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 398950 P(54) • **STRO-BRIGHT EXPRIMIERENDE ZELLEN  
ZUR BEHANDLUNG DER TRANSPLAN-  
TAT-WIRT-KRANKHEIT**  
• **CELLS EXPRESSING STRO-1 BRIGHT  
FOR TREATING GRAFT VERSUS HOST  
DISEASE**  
• **DES CELLULES EXPRIMANT STRO-  
BRIGHT POUR LE TRAITEMENT DE LA  
MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE**(73) Mesoblast, Inc., 275 Madison Avenue 4th  
Floor, New York NY 10016, US(72) ITESCU, Silviu, Melbourne Victoria 3000, AU  
SCHUSTER, Michael, David, New York New  
York 10023, US(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-  
chen, DE**A61K 35/30** → (51) **A01N 63/00****A61K 35/30** → (51) **A61K 31/4439****A61K 35/30** → (51) **C12N 5/0797**(51) **A61K 35/32** (11) **2 627 343 B1**  
**A61K 35/36** **A61K 35/76**  
**G01N 33/50** **A61P 9/00**(25) En (26) En  
(21) 11833245.1 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) US 2011/055757 11.10.2011

(87) WO 2012/051173 2012/16 19.04.2012

(30) 14.10.2010 US 393190 P

(54) • **WIRKSTOFFE ZUR ANWENDUNG ZUR  
FÖRDERUNG DER SYNTHESE VON KOL-  
LAGEN UND PROTEOGLYKAN IN BAND-  
SCHEIBENZELLEN**  
• **AGENTS FOR USE FOR PROMOTING THE  
SYNTHESIS OF COLLAGEN AND  
PROTEOGLYCAN IN INTERVERTEBRAL  
DISC CELLS**  
• **AGENTS POUR L'UTILISATION POUR  
FAVORISER LA SYNTHÈSE DE COLLA-  
GÈNE ET DE PROTEOGLYCANE DANS  
LES CELLULES INTERVERTEBRALES**(73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2  
Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0046, JPThe Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US(72) MASUDA, Koichi, San Diego, California  
92130, USNAIKI, Mitsuru, Katoh-shi Hyogo 673-1461,  
JP(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE**A61K 35/36** → (51) **A61K 35/32****A61K 35/50** → (51) **A61K 35/28****A61K 35/50** → (51) **A61K 35/51****A61K 35/50** → (51) **C12N 5/073**(51) **A61K 35/51** (11) **2 217 329 B1**  
**A61P 43/00** **A61K 35/18**  
**A61K 38/18** **A61K 35/50**(25) En (26) En  
(21) 08847846.6 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) US 2008/012540 07.11.2008

(87) WO 2009/061447 2009/20 14.05.2009

(30) 07.11.2007 US 2375 P

(54) • **VERWENDUNG VON NABELSCHNUR-  
BLUT BEI DER BEHANDLUNG VON  
FRÜHGEBURTSKOMPLIKATIONEN**  
• **USE OF UMBILICAL CORD BLOOD IN THE  
TREATMENT OF PREMATURE BIRTH  
COMPLICATIONS**

- *UTILISATION DE SANG PROVENANT DU CORDON OMBILICAL POUR LE TRAITEMENT DE COMPLICATIONS LIÉES À LA NAISSANCE PRÉMATURÉE.*
- (73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) HEIDARAN, Mohammad, A., Potomac MD 20854, US  
JOHNSON, Kristine, Erikson, Basking Ridge NJ 07620, US  
HARIRI, Robert, J., Bernardsville NJ 07924, US
- (74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (60) 17202323.6

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 358 376 B1**  
**A61P 25/14**
- (25) En (26) En  
(21) 09756881.0 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) US 2009/063487 06.11.2009  
(87) WO 2010/059436 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 US 116575 P
- (54) • *FRÜHZEITIGE BEHANDLUNG UND PREVENTION VOR ERHÖHTEM MUSKELTONUS*  
• *EARLY TREATMENT AND PREVENTION OF INCREASED MUSCLE TONICITY*  
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION PRÉCOCES D'UNE AUGMENTATION DE LA TONICITÉ MUSCULAIRE*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) BLUMENFELD, Andrew M., Del Mar California 92014, US  
IRVINE, Ryan A., Los Angeles California 90034, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- A61K 35/74** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 35/74** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 35/74** → (51) **A61K 39/108**
- A61K 35/744** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 35/76** → (51) **A61K 35/32**
- A61K 35/76** → (51) **C12N 7/00**
- A61K 36/185** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 36/185** → (51) **A61K 36/898**
- A61K 36/19** → (51) **A61K 36/898**
- A61K 36/23** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 36/232** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 36/25** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 36/28** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 36/315** → (51) **A61K 36/898**
- A61K 36/33** → (51) **A61K 36/898**
- A61K 36/355** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 36/47** → (51) **A61K 36/898**
- A61K 36/48** → (51) **A61K 36/898**

- A61K 36/484** → (51) **A61K 36/489**
- (51) **A61K 36/489** (11) **2 716 295 B1**  
**A61K 36/484** **A61K 36/355**  
**A61P 11/00** **A61K 36/232**  
**A61K 36/28** **A61K 36/185**  
**A61K 36/704** **A61K 35/744**  
**A61K 36/725** **A61K 36/634**  
**A61K 36/25** **A61K 36/78**  
**A61K 36/23** **A61K 35/74**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12792329.0 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) KR 2012/004233 30.05.2012  
(87) WO 2012/165843 2012/49 06.12.2012  
(30) 30.05.2011 KR 20110051653
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT KRÄUTER-EXTRAKTEN ODER VERGORENEN PRODUKTEN DAVON MIT MILCHSÄUREBAKTERIEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*  
• *COMPOSITION COMPRISING HERBAL EXTRACTS OR FERMENTED PRODUCTS THEREOF HAVING LACTIC ACID BACTERIA FOR PREVENTING OR TREATING RESPIRATORY DISEASES*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DES EXTRAITS D'HERBES OU LEURS PRODUITS FERMENTÉS QUI COMPORTENT DES BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE, DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
- (73) Korea Institute of Oriental Medicine, 1672 Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR
- (72) MA, Jin Yeul, Daejeon 305-320, KR  
KIM, Dong Seon, Daejeon 305-762, KR  
YANG, Min Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-931, KR  
YOON, Jong Hyun, Seoul 152-786, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- A61K 36/49** → (51) **A61Q 19/08**
- A61K 36/634** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 36/65** → (51) **A61K 36/898**
- A61K 36/70** → (51) **A61K 36/898**
- A61K 36/704** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 36/71** → (51) **A61K 36/898**
- A61K 36/725** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 36/78** → (51) **A61K 36/489**
- A61K 36/889** → (51) **A61K 36/898**

- (51) **A61K 36/898** (11) **3 015 111 B1**  
**A61K 36/889** **A61K 36/71**  
**A61K 36/70** **A61K 36/48**  
**A61K 36/315** **A61K 36/19**  
**A61K 33/30** **A61K 33/26**  
**A61K 33/06** **A61P 1/00**  
**A61P 37/06** **A61K 36/47**  
**A61K 36/33** **A61K 36/185**  
**A61K 36/65** **A61K 36/899**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14817387.5 (22) 26.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016  
(86) CN 2014/080812 26.06.2014  
(87) WO 2014/206310 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 CN 201310259296
- (54) • *VERWENDUNG EINES CHINESISCHEN MEDIZINPRÄPARATS ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEISTOFFES ZUR VERHÜTUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN*  
• *USE OF CHINESE MEDICINE PREPARATION IN PREPARING DRUG FOR PREVENTING AND/OR TREATING CROHN'S DISEASE*  
• *UTILISATION D'UNE PRÉPARATION MÉDICINALE CHINOISE DANS LE CADRE DE LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT PERMETTANT DE PRÉVENIR ET/OU DE TRAITER LA MALADIE DE CROHN*
- (73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN  
NIE, Zhaohong, Tianjin 300410, CN  
ZHAO, Min, Tianjin 300410, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- A61K 36/899** → (51) **A61K 36/898**
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 185 288 B1**  
**A61K 38/17** **A61K 35/14**  
**A61K 31/74** **A61K 9/00**  
**A01N 43/04** **C07K 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00942742.8 (22) 09.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002  
(86) US 2000/015998 09.06.2000  
(87) WO 2000/076533 2000/51 21.12.2000  
(30) 10.06.1999 US 330315
- (54) • *HÄMOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*  
• *HEMOACTIVE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE*  
• *COMPOSITIONS FAVORISANT L'HEMOSTASE ET L'APPORT D'UNE SUBSTANCE BIOACTIVE ET LEURS PROCÉDES D'ÉLABORATION ET D'UTILISATION*
- (73) FUSION MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 1615 Plymouth Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) REICH, Cary, J., Los Gatos, CA 95030, US  
OSAWA, A., Edward, San Francisco, CA 94112, US  
TRAN, Helen, San Jose, CA 94148, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 010 521 B1**  
**A61K 31/702** **A61K 35/74**  
**A23L 33/17** **A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14737031.6 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016  
(86) NL 2014/050392 16.06.2014  
(87) WO 2014/200351 2014/51 18.12.2014  
(30) 14.06.2013 PCT/NL2013/050423
- (54) • *SYMBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN BEI ALLERGISCHEN PATIENTEN*



- *SYNBIOTIC COMPOSITION FOR TREATMENT OF INFECTIONS IN ALLERGIC PATIENTS*
  - *COMPOSITION SYMBIOTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS CHEZ DES PATIENTS ALLERGIQUES*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) HARTHOORN, Leunis Forrinus, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61K 38/00** → (51) **A61N 5/06****A61K 38/00** → (51) **C07K 14/535**

- (51) **A61K 38/04** (11) **2 548 568 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188784.8 (22) 10.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2013  
(30) 08.07.2005 US 697779 P  
09.12.2005 US 748850 P
- (54) • *Melanocortinrezeptorliganden*  
• *Melanocortin receptor ligands*  
• *Ligands des récepteurs de la mélanocortine*
- (73) IPSEN PHARMA, 65 Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dong, Zheng Xin, Holliston, MA 01746, US  
Moreau, Jacques-Pierre, Upton, MA 01568, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (60) 17202836.7  
(62) 10182566.9 / 2 286 825  
06786665.7 / 1 915 167

**A61K 38/06** → (51) **A41G 5/00****A61K 38/06** → (51) **C07D 401/14****A61K 38/10** → (51) **C07K 16/28****A61K 38/16** → (51) **C07K 14/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 593 128 B1**  
**C07K 16/28** **C07K 16/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11741717.0 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 22.05.2013  
(86) US 2011/044172 15.07.2011  
(87) WO 2012/009631 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 US 364698 P
- (54) • *AUF DIE EC1-DOMÄNE VON CADHERIN-11 GERICHTETE HUMANISIERTE ANTI-KÖRPER SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *HUMANIZED ANTIBODIES TARGETING THE EC1 DOMAIN OF CADHERIN-11 AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *ANTICORPS HUMANISÉS AYANT POUR CIBLE LE DOMAINE EC1 DE LA CADHÉRINE 11 ET COMPOSITIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (73) Adheron Therapeutics, Inc., 200 Boston Avenue, Suite 1100, Medford, MA 02155, US
- (72) MCARTHUR, James, G., Concord, MA 01742, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 17203400.1

**(51) A61K 38/17** (11) **2 895 189 B1**  
**C07K 14/46** **A61P 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13801742.1 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) IB 2013/058615 17.09.2013  
(87) WO 2014/041526 2014/12 20.03.2014  
(30) 17.09.2012 EP 12306120
- (54) • *PEPTIDANTAGONISTEN DES VASOPRESSIN-2-REZEPTORS*  
• *PEPTIDE ANTAGONISTS OF THE VASOPRESSIN-2 RECEPTOR*  
• *ANTAGONISTES PEPTIDIQUES DU RÉCEPTEUR VASOPRESSIN-2*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Liège, Place du 20 août 7, 4000 Liège, BE  
University of Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE
- (72) GILLES, Nicolas, 77290 Mitry-Mory, FR  
SERVENT, Denis, 78000 Versailles, FR  
QUINTON, Loïc, 4577 Soheit-Tinlot, BE  
REINFRANK, Helen, 93096 Kofering, DE  
WITZGALL, Ralph, 93059 Regensburg, DE  
MOUILLAC, Bernard, 34080 Montpellier, FR  
MENDRE, Christiane, 34380 Argelliers, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/00****A61K 38/17** → (51) **A61K 48/00****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/435****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47****A61K 38/18** → (51) **A61K 35/28****A61K 38/18** → (51) **A61K 35/51****A61K 38/18** → (51) **C12N 5/073****A61K 38/19** → (51) **A61K 39/00****(51) A61K 38/20** (11) **1 641 431 B1**  
**A61P 43/00** **A61P 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04777663.8 (22) 06.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006  
(86) US 2004/021710 06.07.2004  
(87) WO 2005/007093 2005/04 27.01.2005  
(30) 03.07.2003 US 485170 P  
04.07.2003 CN 03148180
- (54) • *VERWENDUNGEN VON IL-12 ZUR REDUZIERUNG DER TOXIZITÄT VON CHEMO- UND/ODER STRAHLEN-THERAPIE*  
• *USES OF IL-12 FOR REDUCING THE TOXICITY OF CHEMO- AND/OR RADIO-THERAPY*

• *UTILISATIONS DE IL-12 POUR RÉDUIRE LA TOXICITÉ DE LA CHIMIO- ET / OU LA RADIO-THERAPIE*

- (73) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
- (72) ANDERSON, W. French, San Marino, CA 91108, US  
ZHAO, Yi, South Pasadena, CA 91030, US  
CHEN, Tingchao, Monterey Park, CA 91754, US
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P. O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**A61K 38/21** → (51) **C07D 209/76****A61K 38/24** → (51) **A61K 38/36****(51) A61K 38/36** (11) **2 822 576 B1**  
**A61K 38/24** **C07K 14/475**  
**A61P 7/04** **C07K 14/755**

- (25) En (26) En  
(21) 13749077.7 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 14.01.2015  
(86) IL 2013/050107 05.02.2013  
(87) WO 2013/121416 2013/34 22.08.2013  
(30) 14.02.2012 US 201213372540
- (54) • *GERINNUNGSFAKTOREN MIT LANGZEITWIRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *LONG-ACTING COAGULATION FACTORS AND METHODS OF PRODUCING SAME*  
• *FACTEURS DE COAGULATION À ACTION PROLONGÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (73) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan Street, Kiryat Gat, 8211804, IL
- (72) FIMA, Udi Eyal, Dvira 52330, IL  
HART, Gili, Shoham 6081809, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**A61K 38/39** → (51) **A61K 35/28****A61K 38/39** → (51) **C12N 5/073****A61K 38/46** → (51) **C12N 15/62****A61K 38/57** → (51) **A61K 35/28****A61K 38/57** → (51) **C12N 5/073****(51) A61K 39/00** (11) **2 419 126 B1**  
**A61K 39/39** **A61P 35/00**  
**A61K 38/19**

- (25) En (26) En  
(21) 10715632.5 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(86) US 2010/031460 16.04.2010  
(87) WO 2010/121180 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 US 170530 P
- (54) • *KOMBINATIONSIMMUNOTHERAPIE UND ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN KREBS UND VERFAHREN*  
• *COMBINATION IMMUNOTHERAPY COMPOSITIONS AGAINST CANCER AND METHODS*  
• *IMMUNOTHÉRAPIE COMBINÉE ET COMPOSITIONS CONTRE LE CANCER ET PROCÉDÉS*
- (73) Globeimmune, Inc., 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027, US



The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health & Human Services, Office Of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US  
(72) HODGE, James, Kensington MD 20895, US  
SCHLOM, Jeffrey, Potomac MD 20854, US  
FRANZUSOFF, Alex, Nahant, MA 01908, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 17203871.3

(51) **A61K 39/00** (11) **2 463 368 B1**  
**C12N 5/10** **C12N 15/63**  
**C07K 16/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 10806566.5 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) JP 2010/063430 06.08.2010  
(87) WO 2011/016567 2011/06 10.02.2011  
(30) 07.08.2009 US 232038 P  
(54) • **HUMANISIERTER ANTIKÖRPER GEGEN AMYLOID-B-OLIGOMERE**  
• **HUMANIZED ANTI-AMYLOID-B OLIGOMER ANTIBODY**  
• **ANTICORPS OLIGOMÈRE HUMANISÉ ANTI-SUBSTANCE B-AMYLOÏDE**  
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) Kubota, Tsuguo, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
Suzuki, Nobuyuki, Shizuoka 411-8731, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 771 350 B1**  
**C12N 9/12** **G01N 33/50**  
**G01N 33/574** **C07K 16/40**  
A61K 38/00 C07K 14/47

(25) En (26) En  
(21) 12844519.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) JP 2012/006853 25.10.2012  
(87) WO 2013/061594 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 US 201161552817 P  
(54) • **TOPK-PEPTIDE UND DIESE ENTHALTENDE IMPFSTOFFE**  
• **TOPK PEPTIDES AND VACCINES INCLUDING THE SAME**  
• **PEPTIDES TOPK ET VACCINS LES COMPRENANT**  
(73) OncoTherapy Science, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 108-8639, JP  
TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
OSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
YOSHIMURA, Sachiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
WATANABE, Tomohisa, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
NAKAYAMA, Gaku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE  
(60) 17198358.8

**A61K 39/00** → (51) **A61K 35/12**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/00**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 5/12**

**A61K 39/00** → (51) **C12P 21/08**

**A61K 39/05** → (51) **C07K 14/00**

**A61K 39/08** → (51) **C12N 15/62**

**A61K 39/085** → (51) **A61K 47/64**

(51) **A61K 39/108** (11) **2 117 587 B1**  
**A61K 35/74**

(25) En (26) En  
(21) 08731429.0 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
BA MK  
(43) 18.11.2009  
(86) US 2008/055902 05.03.2008  
(87) WO 2008/109667 2008/37 12.09.2008  
(30) 05.03.2007 US 904787 P  
(54) • **BAKTERIENEXTRAKT FÜR ERKRANKUNGEN DES VERDAUUNGS- ODER HARNTRAKTES SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **BACTERIAL EXTRACT FOR DIGESTIVE OR URINARY TRACT DISORDERS AND PROCESS FOR ITS PREPARATION**  
• **EXTRAIT BACTÉRIEN POUR DES TROUBLES DU TUBE DIGESTIF OU DU TRACTUS URINAIRE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION**  
(73) OM Pharma, Rue du Bois-du-Lan 22, 1217 Meyrin 2, CH  
(72) BAUER, Jacques, Alain, CH-1162 Saint-Prex, CH  
SALVAGNI, Marco, CH-1201 Geneve, CH  
VIGROUX, Jean-Pierre, Leon, F-74130 Bonneville, FR  
CHALVET, Laetitia, CH-1242 Satigny, CH  
CHIAVAROLI, Carlo, F-01710 Thoiry, FR  
(74) Lecca, Patricia S., et al, Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

**A61K 39/12** → (51) **C12N 15/863**

(51) **A61K 39/21** (11) **2 340 038 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09820044.7 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(86) US 2009/060494 13.10.2009  
(87) WO 2010/042942 2010/15 15.04.2010  
(30) 10.10.2008 US 104449 P  
(54) • **BIOCHEMISCH STABILISIERTER HIV-1-ENV-TRIMER-IMPFSTOFF**  
• **BIOCHEMICALLY STABILIZED HIV-1 ENV TRIMER VACCINE**  
• **VACCIN COMPRENANT UN TRIMÈRE DE ENV DE HIV-1 STABILISÉ BIOCHIMIQUEMENT**  
(73) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US  
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
(72) HARRISON, Stephen, C., Brighton, MA 02135, US  
CHEN, Bing, Chestnut Hill, MA 02467, US  
BAROUCH, Dan, H., Brookline, MA 02446, US  
NKOLOLA, Joseph, P., Watertown, MA 02472, US

SEAMAN, Michael, Scott, West Roxbury, MA 02132, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61K 39/21** → (51) **C07K 14/16**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 47/64**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/39** → (51) **C07K 14/00**

**A61K 39/39** → (51) **C07K 14/16**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 331 136 B1**  
**C07K 16/28** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 09817004.6 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/058635 28.09.2009  
(87) WO 2010/037041 2010/13 01.04.2010  
(30) 26.09.2008 US 100639 P  
12.01.2009 US 144058 P  
08.05.2009 US 176741 P  
13.01.2009 US 144284 P  
(54) • **FRIZZLED-BINDENDE STOFFE UND IHRE VERWENDUNGEN**  
• **FRIZZLED-BINDING AGENTS AND USES THEREOF**  
• **AGENTS SE LIANT AUX RÉCEPTEURS FRIZZLED ET LEURS UTILISATIONS**  
(73) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US  
(72) GURNEY, Austin, L., San Francisco, CA 94114, US  
SATO, Aaron, Ken, Burlingame, CA 94010, US  
AXELROD, Fumiko, Takada, Palo Alto, CA 94306, US  
HOEY, Timothy, Charles, Hillsborough, CA 94010, US  
SATYAL, Sanjeev, H., San Carlos, CA 94070, US  
MITRA, Satyajit, Sujit, Kumar, South Pasadena, CA 91030, US  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/716**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 41/00** → (51) **A61N 5/06**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/485**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/7076**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/716**

**A61K 45/06** → (51) **C07D 401/14**

<b>A61K 47/02</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
<b>A61K 47/10</b>	→ (51) <b>A61B 5/04</b>
<b>A61K 47/14</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
<b>A61K 47/22</b>	→ (51) <b>A61K 47/34</b>
<b>A61K 47/32</b>	→ (51) <b>A61B 5/04</b>
(51) <b>A61K 47/34</b> <b>A61K 47/22</b> <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 579 874 B1</b> <b>A61K 31/485</b>
(25) En	(26) En
(21) 11728037.0	(22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(86) GB 2011/051057 06.06.2011	
(87) WO 2011/154724 2011/50 15.12.2011	
(30) 08.06.2010 GB 201009549	
(54) • <i>INJIZIERBARE FLIESSFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT BUPRENORPHIN</i> • <i>INJECTABLE FLOWABLE COMPOSITION COMPRISING BUPRENORPHINE</i> • <i>COMPOSITION FLUIDE INJECTABLE DE BUPRENORPHINE</i>	
(73) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB	
(72) NORTON, Richard L., Colorado 80525, US WATKINS, Andrew, Colorado 80525, US ZHOU, Mingxing, Colorado 80525, US	
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(60) 17205986.7	
<b>A61K 47/34</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
<b>A61K 47/34</b>	→ (51) <b>C08G 69/48</b>
<b>A61K 47/40</b>	→ (51) <b>A61K 9/127</b>
<b>A61K 47/44</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
(51) <b>A61K 47/50</b> <b>A61K 49/18</b>	(11) <b>2 874 663 B1</b> <b>A61P 29/00</b>
(25) It	(26) En
(21) 13773359.8	(22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(86) IB 2013/055943 19.07.2013	
(87) WO 2014/013473 2014/04 23.01.2014	
(30) 19.07.2012 IT RM20120350	
(54) • <i>NANOKONSTRUKTE MIT PHARMAKOLOGISCHER WIRKUNG</i> • <i>NANOCONSTRUCTS WITH PHARMACOLOGICAL ACTIVITY</i> • <i>NANOCONSTRUCTIONS POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ PHARMACOLOGIQUE</i>	
(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT Università' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT	
(72) GRANUCCI, Francesca, 20090 Trezzano sul Naviglio MI, IT PROSPERI, Davide, 20158 Milano MI, IT ZANONI, Ivan, 20134 Milano MI, IT CORSI, Fabio, Ruggiero, Maria, 20090 Buccinasco MI, IT COLOMBO, Miriam, 20142 Milano MI, IT	
(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT	
<b>A61K 47/50</b>	→ (51) <b>C12N 15/62</b>

(51) <b>A61K 47/64</b> <b>A61K 39/085</b> <b>A61P 31/04</b>	(11) <b>2 019 689 B1</b> <b>A61K 39/385</b>
(25) En	(26) En
(21) 07727531.1	(22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	
(43) 04.02.2009	
(86) EP 2007/053059 29.03.2007	
(87) WO 2007/113223 2007/41 11.10.2007	
(30) 30.03.2006 US 787249 P 30.03.2006 GB 0606416 30.03.2006 GB 0606417 30.03.2006 US 787587 P	
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VAKZINE GEGEN STAPHYLOCOCCUS-INFEKTIONEN</i> • <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND VACCINE AGAINST STAPHYLOCOCCAL INFECTIONS</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET VACCIN CONTRE LES INFECTIONS DE STAPHYLOCOQUES</i>	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US	
(72) BIEMANS, Ralph Leon, B-1330 Rixensart, BE DENOEL, Philippe, B-1330 Rixensart, BE DUVIVIER, Pierre, B-1330 Rixensart, BE MAIRA-LITRAN, Tomas, Boston, Massachusetts 02115, US	
(74) POOLMAN, Jan, B-1330 Rixensart, BE Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(51) <b>A61K 48/00</b> <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 501 414 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 10832087.0	(22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 26.09.2012	
(86) US 2010/056985 17.11.2010	
(87) WO 2011/062962 2011/21 26.05.2011	
(30) 17.11.2009 US 261952 P	
(54) • <i>SMN-DELTA-7-DEGRON: NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG</i> • <i>SMNDELTA7 DEGRON: NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE</i> • <i>DÉGRON SMNDELTA7 : NOUVELLES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>	
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US	
(72) DREYFUSS, Gideon, Wynnewood, PA 19096, US CHO, Sungchan, Philadelphia, PA 19104, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>A61K 48/00</b> <b>A61K 38/17</b> <b>C07K 14/435</b> <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 726 108 B1</b> <b>C12N 15/11</b> <b>C07K 14/47</b> <b>G01N 33/68</b>
(25) En	(26) En
(21) 12805368.3	(22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 07.05.2014	
(86) US 2012/045093 29.06.2012	
(87) WO 2013/003801 2013/01 03.01.2013	
(30) 29.06.2011 US 201161502661 P	
(54) • <i>MIT SCHIZOPHRENIESUSZEPTIBILITÄT UND KOGNITIVER DYSFUNKTION VERBUNDENER INHIBITOR DER NEURONALEN KONNEKTIVITÄT</i> • <i>INHIBITOR OF NEURONAL CONNECTIVITY LINKED TO SCHIZOPHRENIA SUSCEPTIBILITY AND COGNITIVE DYSFUNCTION</i> • <i>INHIBITEUR DE LA CONNECTIVITÉ NEURONALE LIÉ À LA SUSCEPTIBILITÉ À LA SCHIZOPHÉNIE ET À UN DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF</i>	
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US	
(72) GOGOS, Joseph, A., Riverdale, NY 10471, US XU, Bin, Fort Lee, NJ 07024, US KARAYIORGOU, Maria, Riverdale, NY 10471, US	
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
<b>A61K 48/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/107</b>
<b>A61K 48/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/0797</b>
<b>A61K 49/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/20</b>
<b>A61K 49/00</b>	→ (51) <b>C07D 237/16</b>
<b>A61K 49/08</b>	→ (51) <b>C07F 17/00</b>
<b>A61K 49/10</b>	→ (51) <b>C07D 237/16</b>
<b>A61K 49/14</b>	→ (51) <b>C07F 17/00</b>
<b>A61K 49/18</b>	→ (51) <b>A61K 47/50</b>
<b>A61K 49/22</b>	→ (51) <b>C07D 237/16</b>
<b>A61K 51/00</b>	→ (51) <b>G21G 1/00</b>
<b>A61K 51/04</b>	→ (51) <b>C07D 237/16</b>
<b>A61K 51/04</b>	→ (51) <b>C07F 9/24</b>
<b>A61K 51/04</b>	→ (51) <b>C07F 17/00</b>
<b>A61K 51/08</b>	→ (51) <b>C07F 17/00</b>
<b>A61K 51/12</b>	→ (51) <b>G21G 1/00</b>
<b>A61L 2/04</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
(51) <b>A61L 2/07</b> <b>B65B 31/06</b>	(11) <b>2 398 506 B1</b> <b>B65B 55/12</b>
(25) En	(26) En
(21) 10741462.5	(22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) NZ 2010/000022 12.02.2010	
(87) WO 2010/093266 2010/33 19.08.2010	
(30) 13.02.2009 NZ 57491009 13.02.2009 NZ 57491209	
(54) • <i>STERILISATIONSGERÄT UND STERILISATIONSVERFAHREN</i> • <i>STERILISATION SERVICES APPARATUS AND METHOD OF STERILISATION</i> • <i>APPAREIL POUR SERVICES DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION</i>	
(73) Mercer Technologies Limited, 7 Corban Avenue, Henderson, Auckland, NZ	



(72) KEMP, Terry, Dean, Coatesville, Auckland, NZ  
DE KLERK, Christo Andre, Gold Coast, Queensland, AU

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61L 2/07** (11) **2 858 683 B1**  
**B01J 3/03** **B01J 3/04**

(25) It (26) En

(21) 13737517.6 (22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) IB 2013/054588 04.06.2013

(87) WO 2013/182983 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 IT MI20120978

(54) • *STERILISATOR*

• *A STERILISER*

• *STÉRILISATEUR*

(73) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata Kanuma, Tochigi 322-8666, JP

(72) GHILARDI, Mariapia, I-24020 Villa di Serio (BG), IT

ONGARO, Daniele, I-24020 Villa di Serio (BG), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **A61L 2/20** (11) **2 830 671 B1**  
**A61L 2/24** **A61M 16/00**

(25) En (26) En

(21) 13722083.6 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) IB 2013/052355 25.03.2013

(87) WO 2013/144813 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 20126161765 P

(54) • *GASSTERILISATIONS-/DESINFEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUIDLEITUNGEN*

• *GAS STERILIZATION/DISINFECTION SYSTEM AND METHOD FOR FLUID CONDUITS*

• *SYSTÈME DE STÉRILISATION / DÉSINFECTIION DE GAZ ET PROCÉDÉ POUR DES CONDUITES DE FLUIDE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CADIEUX, Ian Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ELLESTAD, Ray, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PERUN, Matthew, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/20**

(51) **A61L 2/26** (11) **2 822 608 B1**  
**A61B 50/30**

(25) De (26) De

(21) 13705768.3 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) EP 2013/053533 22.02.2013

(87) WO 2013/131761 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 DE 102012101833

(54) • *CHIRURGISCHE STERILISIERBEHÄLTERTWANNE MIT KONDENSATABLEITUNG*

• *SURGICAL STERILISATION CONTAINER WITH CONDENSATE OUTLET*

• *CUVE POUR RÉCIPIENT DE STÉRILISATION À USAGE CHIRURGICAL AVEC SORTIE DE CONDENSE*

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) GRAY-DREIZLER, John, 78628 Rottweil, DE  
GLEICHAUF, Wilhelm, 78532 Tuttlingen-Möhringen, DE

JAKAB, Mariana, 78532 Tuttlingen, DE

THOMAS, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE

SCHUSTER, Stefan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A61L 2/26** → (51) **C12M 1/00**

(51) **A61L 2/28** (11) **3 077 013 B1**  
**A61B 50/00** **F16J 15/16**

(25) De (26) De

(21) 14786690.9 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(86) EP 2014/072616 22.10.2014

(87) WO 2015/062924 2015/18 07.05.2015

(30) 30.10.2013 DE 102013111979

(54) • *STERILANZEIGE FÜR EINEN STERILBEHÄLTER*

• *STERILIZATION INDICATOR FOR A STERILE CONTAINER*

• *INDICATEUR DE STÉRILITÉ POUR RÉCIPIENT STÉRILE*

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) SCHULZ, Peter, 79843 Löfingen, DE

SCHUSTER, Stefan, 79865 Grafenhausen, DE

THOMAS, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61L 9/22** → (51) **F24F 1/02**

(51) **A61L 12/08** (11) **2 091 578 B1**  
**A61L 27/54** **A61K 31/765**  
**A61K 31/79** **G02B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 07871263.5 (22) 26.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009

(86) US 2007/082649 26.10.2007

(87) WO 2008/073593 2008/25 19.06.2008

(30) 31.10.2006 US 863698 P

(54) • *ANTIMIKROBIELLE KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIMIKROBIELLER KONTAKTLINSEN*

• *ANTIMICROBIAL CONTACT LENS AND PROCESSES TO PREPARE ANTIMICROBIAL CONTACT LENSES*

• *LENTILLE DE CONTACT ANTIMICROBIENNE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE LENTILLES DE CONTACT ANTIMICROBIENNES*

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) RATHORE, Osman, Jacksonville, FL 32256, US

ALVAREZ-CARRIGAN, Nayiby, St. Augustine, FL 32092, US

BALASUBRAMANIAN, Kanda Kumar, St Augustine, Florida 32092, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61L 15/20** → (51) **A61F 13/537**

**A61L 15/22** → (51) **C08J 3/075**

**A61L 15/26** → (51) **A61L 31/10**

**A61L 15/42** → (51) **A61F 2/02**

**A61L 15/42** → (51) **A61F 13/537**

**A61L 15/42** → (51) **A61L 31/10**

**A61L 15/42** → (51) **A61L 31/14**

**A61L 15/44** → (51) **A61L 31/10**

**A61L 15/60** → (51) **C08J 3/075**

**A61L 15/64** → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61L 27/00** (11) **2 404 623 B1**  
**A61L 27/36**

(25) Ja (26) En

(21) 10748838.9 (22) 05.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) JP 2010/053661 05.03.2010

(87) WO 2010/101245 2010/36 10.09.2010

(30) 06.03.2009 JP 2009054261

(54) • *KNOCHENREGENERATION MITTELS EINER VON KULTURZELLEN PRODUZIERTEN KALKSTOFFES*

• *BONE TISSUE REGENERATION WITH CALCIFIED SUBSTANCE PRODUCED BY CULTURED CELLS*

• *RÉGÉNÉRATION D'OS AU MOYEN D'UNE SUBSTANCE CALCIFIÉE PRODUITE PAR CULTURE DE CELLULES*

(73) Niigata University, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP

(72) KAWASE, Tomoyuki, Niigata-shi Niigata 951-8514, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**A61L 27/00** → (51) **C12N 5/071**

**A61L 27/04** → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61L 27/18** (11) **2 338 532 B1**  
**A61L 27/56** **C08J 9/26**  
**C08J 9/28**

(25) En (26) En

(21) 10382243.3 (22) 10.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(30) 23.12.2009 EP 09382298

(54) • *Poröser PEEK-Gegenstand als ein Implantat*

• *Porous PEEK article as an implant*

• *Article Peek poreux en tant qu'implant*

(73) Fundacion Inasmet, Parque Tecnológico Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian, ES

(72) Olalde Graells, Beatriz, 20009, SAN SEBASTIAN, ES

Jurado Oñate, María, Jesús, 20009, SAN SEBASTIAN, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES



- (51) **A61L 27/24** (11) **2 157 983 B1**  
**A61L 27/56** **A61L 31/04**  
**A61L 31/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08826154.0 (22) 10.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010  
(86) FR 2008/000785 10.06.2008  
(87) WO 2009/007531 2009/03 15.01.2009  
(30) 13.06.2007 FR 0704209
- (54) • *MITTELS KOVALENZBINDUNG VON ADHÄSIONSMOLEKÜLEN MODIFIZIERTES KOLLAGENGERÜST*  
• *COLLAGEN SCAFFOLD MODIFIED BY COVALENT GRAFTING OF ADHESION MOLECULES*  
• *SUPPORT COLLAGENIQUE MODIFIÉ PAR GREFFAGE COVALENT DE MOLECULES D'ADHESION*
- (73) Schussler, Olivier, 8 bis rue berthelot, 92150 Suresnes, FR  
(72) Schussler, Olivier, 92150 Suresnes, FR  
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

**A61L 27/26** → (51) **C08F 220/18**

- (51) **A61L 27/34** (11) **2 968 698 B1**  
**A61L 27/54** **A61L 29/08**  
**A61L 29/16** **A61L 31/16**  
**A61K 31/496** **A61L 31/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14764271.4 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) CA 2014/050284 17.03.2014  
(87) WO 2014/139033 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361799859 P
- (54) • *BESCHICHTUNG ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG*  
• *COATING FOR DRUG RELEASE*  
• *REVÊTEMENT POUR LIBÉRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Interface Biologics Inc., 300-101 College Street Mars South Tower, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA  
(72) SANTERRE, J. Paul, Whitby, Ontario L1R 1R5, CA  
ESFAND, Roseita, Mississauga, Ontario L5J 0A3, CA  
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

**A61L 27/34** → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61L 27/36** (11) **2 968 679 B1**  
**A61L 27/38**
- (25) En (26) En  
(21) 14771007.3 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) US 2014/027102 14.03.2014  
(87) WO 2014/152234 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361800532 P
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EXTRAZELLULÄRER MATRIX-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *IMPROVED METHOD OF MAKING EXTRACELLULAR MATRIX COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE MATRICE EXTRACELLULAIRE*

- (73) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US  
(72) BHATIA, Mohit, B., Manalapan, NJ 07726, US  
KAPLUNOVSKY, Aleksandr, Budd Lake, NJ 07828, US  
GUO, Xuan, Whitehouse Station, NJ 08889, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(60) 17204887.8

**A61L 27/36** → (51) **A61L 27/00**

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/36**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 12/08**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 31/10**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/18**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/24**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61L 29/08** (11) **2 613 819 B1**  
**A61L 31/10** **A61N 1/375**  
**C08L 39/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11767456.4 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) GB 2011/001291 02.09.2011  
(87) WO 2012/032283 2012/11 15.03.2012  
(30) 08.09.2010 US 877233
- (54) • *GLEITBESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *LUBRICIOUS COATINGS FOR MEDICAL DEVICES*  
• *REVÊTEMENTS LUBRIFIANTS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (73) Biointeractions Ltd., University of Reading, Science & Technology Centre, Earley Gate, Whiteknights Road, Reading, Berkshire RG6 6BZ, GB  
(72) SANDHU, Shivpal, S., Berkshire RG6 6BZ, GB  
RHODES, Alan, Berkshire RG6 6BZ, GB  
ONIS, Simon, Jon, Berkshire RG6 6BZ, GB  
(74) Wolff, Francis Paul, Paul Wolff Consulting Pound House Church Road, Blewbury, Didcot OX11 9PY, GB

**A61L 29/08** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 29/08** → (51) **A61L 31/10**

**A61L 29/14** → (51) **A61L 31/10**

**A61L 29/16** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 29/16** → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61L 31/02** (11) **2 198 898 B1**  
**A61L 31/08** **A61L 31/14**
- (25) De (26) De  
(21) 09177439.8 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010  
(30) 18.12.2008 DE 102008054920

- (54) • *Implantat enthaltend Magnesium oder eine Magnesiumlegierung sowie Verfahren zur Herstellung einer Schichtstruktur*  
• *Implant containing magnesium or a magnesium alloy and method for manufacturing*  
• *Implant contenant du magnésium ou un alliage de magnésium et méthode de préparation d'une structure stratifiée*
- (73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH  
(72) Bayer, Ullrich, 18211, Admannshagen-Bargeshagen, DE  
(74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61L 31/02** → (51) **A61L 31/10**

**A61L 31/04** → (51) **A61L 27/24**

**A61L 31/08** → (51) **A61L 31/02**

- (51) **A61L 31/10** (11) **2 303 353 B1**  
**A61L 27/58** **A61L 29/14**  
**A61L 31/02** **A61L 31/14**  
**A61L 15/44** **A61L 15/64**  
**A61L 15/26** **A61L 15/42**  
**A61L 27/34** **A61L 27/54**  
**A61L 29/08** **A61L 29/16**  
**A61L 31/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09762175.9 (22) 11.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(86) IL 2009/000581 11.06.2009  
(87) WO 2009/150650 2009/51 17.12.2009  
(30) 12.06.2008 US 129234 P
- (54) • *ARZNEIMITTEL FREISETZENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *DRUG-ELUTING MEDICAL DEVICES*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX À ÉLUTION DE MÉDICAMENT*
- (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL  
(72) ZILBERMAN, Meital, 69620 Tel-Aviv, IL  
KLOOG, Yoel, 46585 Herzlia, IL  
KRAITZER, Amir, 46455 Herzlia, IL  
ELSNER, Jonathan, 44372 Kfar-Saba, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/10** → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61L 31/14** (11) **2 079 389 B1**  
**A61L 31/16** **A61K 31/195**  
**A61K 31/445** **A61K 31/496**  
**A61B 50/30**
- (25) En (26) En  
(21) 07874257.4 (22) 06.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009  
(86) US 2007/083841 06.11.2007  
(87) WO 2008/136856 2008/46 13.11.2008  
(30) 06.11.2006 US 864597 P  
31.10.2007 US 984254 P
- (54) • *RESORBIERBARE BEUTEL FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *RESORBABLE POUCHES FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*  
• *POCHES RÉSORBABLE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

- (73) Tyrx, Inc., 1 Deer Park Drive, Suite G, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (72) BUEVICH, Fatima, Highland Park, NJ 08904, US  
MOSES, Arikha, New York, NY 10009, US  
DO, Frank, Jersey City, NJ 07302, US  
MCJAMES, William, Bellameade, NJ 08502, US  
EDELMAN, William, Sharon, MA 02067, US  
DIAMOND, Mason, Wayne, NJ 07470, US  
PULAPURA, Satish, Bridgewater, NJ 08807-5613, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61L 31/14** (11) **2 168 610 B1**  
**A61L 15/42** **A61F 2/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09252248.1 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
- (30) 26.09.2008 US 100392 P  
27.08.2009 US 548524
- (54) • **REAKTIVES CHIRURGISCHES IMPLANTAT**  
• **REACTIVE SURGICAL IMPLANT**  
• **IMPLANT CHIRURGICAL RÉACTIF**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) STOPEK, Joshua B., Yalesville, CT 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/02**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/10**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 27/24**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/10**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/14**

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 007 742 B1**  
**A61F 2/00** **A61M 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14741348.8 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) GB 2014/051813 12.06.2014
- (87) WO 2014/199167 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 GB 201310578
- (54) • **ELEKTROAKTIVE AKTUATOREN**  
• **ELECTROACTIVE ACTUATORS**  
• **ACTIONNEURS ÉLECTRO-ACTIFS**
- (73) The Nottingham Trent University, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS, GB  
Nottingham University Hospitals NHS Trust, City Hospital Campus Hucknall Road, Nottingham, Nottinghamshire NG5 1PB, GB
- (72) BREEDON, Philip, Nottingham Nottinghamshire NG1 4BU, GB  
COULTER, Fergal, Nottingham Nottinghamshire NG1 4BU, GB  
RICHENS, David, Nottingham Nottinghamshire NG13 9NE, GB
- (74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- A61M 1/10** → (51) **A61F 7/12**
- A61M 1/10** → (51) **A61M 1/26**
- A61M 1/12** → (51) **A61F 7/12**
- A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**
- A61M 1/14** → (51) **A61B 5/00**
- A61M 1/14** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 902 046 B1**  
**A61M 1/36** **A61M 1/34**  
**G06F 19/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12885320.7 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) JP 2012/006130 26.09.2012
- (87) WO 2014/049643 2014/14 03.04.2014
- (54) • **STEUERUNG FÜR EINE LEBENSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG**  
• **CONTROLLER FOR LIFE SUPPORT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE MAINTIEN DES FONCTIONS VITALES**
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) HATANAKA, Youko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
IWATA, Takeharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 942 070 B1**  
**F16L 59/14** **F16L 59/153**

- (25) De (26) De
- (21) 15164010.9 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (30) 08.05.2014 DE 102014106490
- (54) • **SCHLAUCHLEITUNG FÜR FRISCHE UND/ODER VERBRAUCHTE DIALYSIERFLÜSSIGKEIT**  
• **HOSE LINE FOR FRESH AND/OR CONSUMED DIALYSIS FLUID**  
• **CONDUITE EN TUYAUX FLEXIBLES POUR LIQUIDES DE DIALYSE USAGÉS OU FRAIS**
- (73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Ritter, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE
- (74) Winter, Brandl, Füllniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/26**

**A61M 1/16** → (51) **B01D 63/02**

- (51) **A61M 1/26** (11) **2 714 249 B1**  
**B01D 61/28** **B01D 63/02**  
**A61M 1/10** **A61M 1/16**
- (25) De (26) De
- (21) 11725622.2 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2011/002681 31.05.2011
- (87) WO 2012/163372 2012/49 06.12.2012

- (54) • **VORRICHTUNG FÜR DEN STOFF- UND/ODER ENERGIEAUSTAUSCH ZWISCHEN ZWEI MEDIEN**  
• **APPARATUS FOR MASS- AND/OR ENERGY-TRANSFER BETWEEN TWO MEDIA**  
• **DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE MATIÈRE ET/OU D'ÉNERGIE ENTRE DEUX FLUIDES**
- (73) Kashefi, Ali, Eburonenstrasse 11, 52074 Aachen, DE
- (72) Kashefi, Ali, 52074 Aachen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 352 533 B1**  
**A61M 1/38** **B01D 36/04**  
**G01N 33/50** **A61K 35/12**
- (25) En (26) En
- (21) 09830656.6 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) SE 2009/051327 24.11.2009
- (87) WO 2010/064973 2010/23 10.06.2010
- (30) 01.12.2008 US 325672  
12.12.2008 US 333926
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON NUKLEIERTEN ZELLEN AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING NUCLEATED CELLS FROM BODY FLUIDS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES CELLULES NUCLÉÉS DE LIQUIDES BIOLOGIQUES**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MILLER, Peter, New London Connecticut 06320, US  
POLIZZOTTI, Brian, D., Jamaica Plain Massachusetts 02130, US  
SMITH, Reginald, D., Niskayuna New York 12309, US  
SOOD, Anup, Niskayuna New York 12309, US  
WOOD, Nichole, L., New York 12309-1027, US  
YU, Liming, Piscataway New Jersey 08855, US  
ZHOU, Hongyi, New York 12309, US
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/38** (11) **2 838 582 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13721179.3 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) US 2013/037404 19.04.2013
- (87) WO 2013/159014 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 US 201261636515 P
- (54) • **AKUSTOPHORETISCHE TRENNUNG VON LIPIDPARTIKELN AUS ROTEN BLUTKÖRPERCHEN**  
• **ACOUSTOPHORETIC SEPARATION OF LIPID PARTICLES FROM RED BLOOD CELLS**  
• **SÉPARATION ACOUSTOPHORETICQUE DE PARTICULES LIPIDIQUES PROVENANT DE GLOBULES ROUGES**
- (73) Flodesign Sonics Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US



- (72) DUTRA, Brian, Wilbraham, Massachusetts 01095, US  
LIPKENS, Bart, Hampden, Massachusetts 01036, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**A61M 1/38** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 397 171 B1**  
**A61M 5/145** **A61M 5/172**  
(25) En (26) En  
(21) 11180454.8 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 13.10.2004 US 964002  
(54) • Hochdruckinjektionssystem mit Antriebskopf mit einem Display  
• Power injection system with powerhead having a display  
• Système d'injection à haute pression doté d'une tête de pompe avec affichage  
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 2111 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45237, US  
(72) Small, James, Beavercreek, OH Ohio 45434, US  
Brooks, David, Cincinnati, OH Ohio 45241, US  
Near, Charles, Cincinnati, OH Ohio 45202, US  
Fago, Frank, Mason, OH Ohio 45040, US  
Wagner, Gary, Independence, KY Kentucky 41051, US  
Borgemenke, Elaine, Morrow, OH Ohio 45152, US  
Lafferty, Sean, Taylor Mill, KY Kentucky 41015, US  
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 05803902.5 / 1 838 365

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 987 516 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15181222.9 (22) 17.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(30) 19.08.2014 DE 102014111789  
19.08.2014 DE 202014103829 U  
(54) • MAGAZIN FÜR MINDESTENS EINE SUBKUTANINJEKTIONSNADEL  
• CARTRIDGE FOR AT LEAST ONE SUBCUTANEOUS INJECTION NEEDLE  
• MAGASIN POUR AU MOINS UNE AIGUILLE D'INJECTION SOUS-CUTANÉE  
(73) IME-DC GmbH International Medical Equipment - Diabetes Care, Fuhrmannstr. 11, 95030 Hof, DE  
(72) Kamalak, Serif, 95032 Hof, DE  
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

**A61M 5/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 700 424 B1**  
**F04B 43/12** **A61M 5/168**  
**F04B 43/08** **A61M 5/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12774397.9 (22) 19.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014

- (86) JP 2012/002720 19.04.2012  
(87) WO 2012/144219 2012/43 26.10.2012  
(30) 19.04.2011 JP 2011093092  
27.04.2011 JP 2011100073  
(54) • INFUSIONSPUMPE  
• INFUSION PUMP  
• POMPE DE PERFUSION  
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MOCHIZUKI, Tomonori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
JEMURA, Tomoko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
ISHIKAWA, Kou, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 925 388 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13824225.0 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/071799 26.11.2013  
(87) WO 2014/085364 2014/23 05.06.2014  
(30) 30.11.2012 US 201213689966  
(54) • MEDIZINISCHE INJEKTION SYSTEME UND METHODEN MIT EINEM VON BENUTZER AKTIVIERTEM STEUERGERÄT  
• MEDICAL INJECTION SYSTEMS AND METHODS RELATED TO USER ACTIVATED CONTROL DEVICES  
• SYSTÈMES ET MÉTHODES D'INJECTION MÉDICAUX LIÉS AUX DISPOSITIFS DE CONTRÔLE ACTIVÉ PAR L'UTILISATEUR  
(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) WAGNER, Reed, Brian, Bloomington, MN 55438, US  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT  
(60) 17176588.6

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/172** → (51) **A61F 7/12**

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/178** → (51) **A61B 17/32**

**A61M 5/19** → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 755 712 B1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/24**  
**A61M 5/315**  
(25) En (26) En  
(21) 05746482.8 (22) 27.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) GB 2005/002135 27.05.2005  
(87) WO 2005/115514 2005/49 08.12.2005  
(30) 28.05.2004 GB 0412050  
28.05.2004 GB 0412055  
28.05.2004 GB 0412053  
28.05.2004 GB 0412049  
28.05.2004 GB 0412061  
28.05.2004 GB 0412054  
28.05.2004 GB 0412057  
28.05.2004 GB 0412056  
28.05.2004 GB 0412048  
28.05.2004 GB 0412051

- 06.04.2005 GB 0507010  
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG  
• INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INJECTION  
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH  
(72) HARRISON, Nigel David, Linton, Cambridge CB1 6YN, GB  
HABESHAW, Rosemary Louise, Cambridge CB1 7TS, GB  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 691 134 B1**  
**A61M 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12713552.3 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) US 2012/031260 29.03.2012  
(87) WO 2012/135524 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 US 201161469077 P  
(54) • VERBESSERTE NADELSCHUTZAKTIVIERUNG BEI AUTOMATISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNGEN  
• IMPROVED SHROUD DEPLOYMENT IN AUTOMATIC INJECTION DEVICES  
• DEPLOIEMENT D'ENVELOPPE AMÉLIORÉ DANS DES DISPOSITIFS D'INJECTION AUTOMATIQUE  
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
(72) RAO, Vivek, Alameda, CA 94502, US  
SHANG, Sherwin, Vernon Hills, IL 60061, US  
OZDARYAL, Esra, Deerfield, IL 60015, US  
TSVIRKO, Eduard, Arlington Heights, IL 60004, US  
CHIM, Edwin, Vernon Hills, IL 60061, US  
POST, David, Vernon Hills, IL 60061, US  
DIPALMA, Vincent, Hayward, CA 94541, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 892 590 B1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/24**  
**A61M 5/315** **A61M 5/46**  
**A61M 5/31**

- (25) En (26) En  
(21) 13835637.3 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) IL 2013/050752 03.09.2013  
(87) WO 2014/037946 2014/11 13.03.2014  
(30) 05.09.2012 US 201261697216 P  
(54) • ELEKTRONISCHE SELBSTINJEKTIONSVORRICHTUNG  
• ELECTRONIC AUTO-INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'AUTO-INJECTION ÉLECTRONIQUE  
(73) E3D Agricultural Cooperative Association Ltd., 1386000 BarAm, IL  
(72) PLASCHKES, Ran, 22809 Moshav BenAmi, IL  
NAFTALOVITZ, Ziv, 22845 West Galilee, IL  
PLUT, Roman, 1386000 Merom Hagalil, IL  
PORAT, Amot, 25120 DN Oshrat, IL  
SEGEV, Michael, 15295 Lower Galilee, IL  
ZUCKER, Menachem, 26383 Haifa, IL  
RADAY, Lior, MP Hof Ashkelon 7915200, IL  
DAILY, David, Herzliya 4636431, IL  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB



<b>A61M 5/20</b> → (51) <b>A61M 5/30</b>	
(51) <b>A61M 5/24</b> <b>A61M 5/315</b> <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 437 812 B1</b> <b>A61M 5/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 10723579.8	(22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
BA ME RS	
(43) 11.04.2012	
(86) EP 2010/057473	28.05.2010
(87) WO 2010/139634	2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 US 182828 P	
	10.07.2009 EP 09009052
(54) • <i>DOSISEINSTELLMECHANISMUS ZUM FÜLLEN EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG</i> • <i>DOSE SETTING MECHANISM FOR PRIMING A DRUG DELIVERY DEVICE</i> • <i>MÉCANISME DE CONFIGURATION DE DOSE POUR AMORCER UN DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT DE MÉDICAMENT</i>	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	
(72) PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, GB	
DAVIES, James, Warwickshire CV32 7XB, GB	
JONES, Christopher, Worcestershire WR12 7AL, GB	
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB	
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
<b>A61M 5/24</b> → (51) <b>A61M 5/20</b>	
(51) <b>A61M 5/28</b> <b>A61M 5/19</b> <b>A61M 5/31</b> <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 094 336 B1</b> <b>A61M 39/02</b> <b>A61M 5/315</b>
(25) En	(26) En
(21) 07840010.8	(22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.09.2009	
(86) US 2007/023654	09.11.2007
(87) WO 2008/063439	2008/22 29.05.2008
(30) 13.11.2006 IT PD20060419	
(54) • <i>SPRITZE ZUM SEQUENTIELLEN AUSDRÜCKEN UNTERSCHIEDLICHER FLÜSSIGKEITEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>SYRINGE FOR SEQUENTIAL EXPRESSION OF DIFFERENT LIQUIDS AND METHOD OF USING SAME</i> • <i>SERINGUE POUR EXPRIMER SÉQUENTIELLEMENT DIFFÉRENTS LIQUIDES, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION</i>	
(73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US	
NALESSO, Federico, Via Salvo D'Acquisto 11, 35010 Limena-Padova, IT	
(72) NALESSO, Federico, 35010 Limena-Padova, IT	
FISHER, Mark S., Sellersville, PA 18960, US	
WALL, Shaun W., North Wales, PA 19414, US	
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE	
(60) 17000554.0 / 3 222 310	
<b>A61M 5/28</b> → (51) <b>A61M 5/34</b>	

(51) <b>A61M 5/30</b> <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 620 175 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11826903.4	(22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(86) JP 2011/071624	22.09.2011
(87) WO 2012/039458	2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010214541	
(54) • <i>SPRITZE</i> • <i>SYRINGE</i> • <i>SERINGUE</i>	
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP	
(72) ODA, Shingo, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, JP	
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<b>A61M 5/30</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	
<b>A61M 5/31</b> → (51) <b>A61M 5/24</b>	
<b>A61M 5/31</b> → (51) <b>A61M 5/28</b>	
<b>A61M 5/31</b> → (51) <b>A61M 5/34</b>	
(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 691 133 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12713538.2	(22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) US 2012/030894	28.03.2012
(87) WO 2012/135316	2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468304 P	
(54) • <i>KUNSTSTOFFVERSCHLUSS</i> • <i>PLASTIC STOPPER</i> • <i>BOUCHON EN PLASTIQUE</i>	
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US	
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, US	
YEMANE TEKESTE, Girum, Hackensack, New Jersey 07601, US	
QUINN, Michael, Vincent, East Hanover, New Jersey 07936, US	
BARANSKI, Andrzej, Chatham, New Jersey 07928, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) <b>A61M 5/315</b> <b>A61B 5/145</b> G06F 19/00 A61B 5/151	(11) <b>3 071 256 B1</b> A61M 5/24 A61B 5/157
(25) En	(26) En
(21) 14864054.3	(22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(86) SE 2014/051392	20.11.2014
(87) WO 2015/076745	2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 SE 1351376	
(54) • <i>MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SICHERHEITSVORRICHTUNGEN</i> • <i>MEDICAL DEVICE WITH SAFETY FEATURES</i> • <i>DISPOSITIF MÉDICAL AVEC ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ</i>	
(73) Brighter AB (Publ), Norgegatan 2, 164 32 Kista, SE	
(72) SJÖSTEDT, Truls, 187 76 Täby, SE	

HALL, Leif, 168 59 Bromma, SE	
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE	
(60) 17198256.4	
<b>A61M 5/315</b> → (51) <b>A61M 5/20</b>	
<b>A61M 5/315</b> → (51) <b>A61M 5/24</b>	
<b>A61M 5/315</b> → (51) <b>A61M 5/28</b>	
<b>A61M 5/32</b> → (51) <b>A61M 5/20</b>	
(51) <b>A61M 5/34</b> <b>A61M 5/28</b>	(11) <b>2 965 774 B1</b> <b>A61M 5/31</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13877123.3	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(86) JP 2013/056318	07.03.2013
(87) WO 2014/136239	2014/37 12.09.2014
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER NADEL AUSGESTATTETEN AUSSENROHRS UND MIT EINER NADEL AUSGESTATTETES AUSSENROHR</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING NEEDLE-EQUIPPED OUTER TUBE, AND NEEDLE-EQUIPPED OUTER TUBE</i> • <i>PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TUBE EXTERIEUR ÉQUIPÉ D'UNE AIGUILLE, ET TUBE EXTERIEUR ÉQUIPÉ D'UNE AIGUILLE</i>	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) SUGIKI, Tsutomu, Shizuoka 418-0015, JP	
KASAI, Masaaki, Yamanashi 400-0117, JP	
MATSUMOTO, Kozo, Yamanashi 400-0401, JP	
GOTO, Kenta, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 903 672 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 13782960.2	(22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(86) EP 2013/002958	02.10.2013
(87) WO 2014/053242	2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 EP 12006897	
	22.10.2012 EP 12007259
(54) • <i>SYSTEM, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUM TRAINIEREN EINES INHALATIONSVORGANGS</i> • <i>SYSTEM, METHOD AND USE FOR TRAINING AN INHALATION PROCESS</i> • <i>SYSTÈME, PROCÉDÉ ET UTILISATION AUX FINS D'ENTRAÎNEMENT À UNE OPÉRATION D'INHALATION</i>	
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(72) ADAMS, Patricia, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
FRANK, Marion, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
(51) <b>A61M 16/00</b> <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>2 376 159 B1</b> <b>A61M 16/08</b>
(25) En	(26) En

- (21) 09771783.9 (22) 21.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) IB 2009/055246 21.11.2009  
(87) WO 2010/067234 2010/24 17.06.2010  
(30) 11.12.2008 US 121589 P  
(54) • *RESISTENZANPASSUNG IN EINEM PATIENTENKREISLAUF*  
• *RESISTANCE MATCHING IN A PATIENT CIRCUIT*  
• *ADAPTATION DE RÉSISTANCE DANS UN CIRCUIT DE PATIENT*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HO, Peter, Chi Fai, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
PAUL, Zachary, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **2 613 833 B1**  
**A61M 16/01** **A61M 16/12**  
**A61M 16/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11764304.9 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) IB 2011/053772 29.08.2011  
(87) WO 2012/032434 2012/11 15.03.2012  
(30) 08.09.2010 US 381056 P  
07.09.2010 EP 10175668  
(54) • *LUNGENBEATMUNGSGERÄT UND/ODER NARKOSEGERÄT*  
• *LUNG VENTILATOR AND/OR ANAESTHESIA MACHINE*  
• *RESPIRATEUR ET/OU MACHINE POUR ANESTHÉSIE*  
(73) iAsset ag, Gewerbestrasse 8, 9470 Buchs SG, CH  
(72) FRIBERG, Harri, CH-9493 Mauren, LI  
DAESCHER, Jakob, CH-7306 Flaesch, CH  
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, LI-9497 Triesenberg, LI

(51) **A61M 16/00** (11) **2 747 816 B1**  
**A61M 16/10** **A61M 16/08**  
**A61M 16/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12751065.9 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) EP 2012/066420 23.08.2012  
(87) WO 2013/026901 2013/09 28.02.2013  
(30) 23.08.2011 GB 201114580  
(54) • *AUSGABESYSTEM FÜR BEFEUCHTETES GAS*  
• *HUMIDIFIED GAS DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ HUMIDIFIÉ*  
(73) Armstrong Medical Limited, Wattstown Business Park, Newbridge Road, Coleraine, County Londonderry BT52 1BS, GB  
(72) MAGEE, Ciarán Dominic, Ballymoney, County Antrim BT53 7QN, GB  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 925 398 B1**  
**A61M 16/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13858340.6 (22) 29.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) IB 2013/002681 29.11.2013  
(87) WO 2014/083418 2014/23 05.06.2014  
(30) 30.11.2012 US 201261731861 P  
05.12.2012 US 201261733791 P  
14.03.2013 US 201361781533 P  
(54) • *SCHWINGENDE VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN EXPIRATORISCHEN DRUCK*  
• *OSCILLATING POSITIVE EXPIRATORY PRESSURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRESSION D'EXPIRATION POSITIVE OSCILLANT*  
(73) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA  
(72) MEYER, Adam, London, Ontario N5X 2E9, CA  
KOPALA, Raphael, London, Ontario N5X 3L9, CA  
DOBSON, Chris, Sebringville, Ontario N0K 1X0, CA  
SCHMIDT, James, London, Ontario N6H 4H2, CA  
ALIZOTI, Neritan, London, Ontario N5X 2B8, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 061 481 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 16000466.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015002491  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VOLUMENBHÄNGIGEN TRIGGERUNG DER AUSATEMPHASE*  
• *DEVICE FOR VOLUME-DEPENDENT TRIGGERING OF THE EXHALATION PHASE*  
• *DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT DE PHASE EXPIRATOIRE EN FONCTION DU VOLUME*  
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU  
(72) EISENHUBER, Mischa, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
PELIKAN, Jerns, 23558 Lübeck, DE  
(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61G 10/00**

**A61M 16/00** → (51) **A61L 2/20**

**A61M 16/01** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/12** (11) **2 716 321 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13192603.2 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(30) 16.11.2009 SE 0950868  
(54) • *Atemgerät mit überwachter Verabreichungsvorrichtung*  
• *Breathing apparatus with monitored delivery device*

- *Appareil respiratoire avec dispositif d'administration surveillée*  
(73) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE  
(72) Cardelius, Erik, 182 62 Djursholm, SE  
Hallbäck, Magnus, 182 35 Danderyd, SE  
Emtell, Pär, 162 45 Vällingby, SE  
Wallén, Lars, 163 47 Spånga, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
(62) 10779544.5 / 2 501 426

**A61M 16/12** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/16** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 21/00** (11) **3 020 440 B1**  
**A61N 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15194245.5 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(30) 14.11.2014 KR 20140158972  
(54) • *LICHTTHERAPIEANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *PHOTOTHERAPY DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE NUMÉRIQUE DE PHOTOTHÉRAPIE*  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) KIM, Kwang Jun, Seoul, KR  
KIM, Hwang Keun, Seoul, KR  
PARK, Yong-Han, Gyeonggi-do, KR  
BAE, Jong Sung, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Dong Ho, Gyeonggi-do, KR  
JEONG, Young-Cheol, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 5/28**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/04**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 39/24**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 015 824 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07776770.5 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) US 2007/010890 04.05.2007  
(87) WO 2007/130605 2007/46 15.11.2007  
(30) 05.05.2006 US 798238 P  
(54) • *TUNNELVORRICHTUNG FÜR WEICHGEWEBE*  
• *SOFT TISSUE TUNNELING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PÉNÉTRATION PAR EFFET TUNNEL DE TISSU MOU*  
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
(72) MASSENGALE, Roger, Lake Forest, CA 92630, US  
SIMINUK, Mark, Lake Forest, CA 92630, US  
DINE, Alan, Pleasant Plain, OH 45162, US  
CARROLL, Doug, Concord, NC 28025, US  
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **2 231 248 B1**  
**A61B 17/11**



- (25) NI (26) En  
(21) 08864965.2 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) NL 2008/050844 22.12.2008  
(87) WO 2009/082228 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 NL 2001109  
(54) • *KATHETERANORDNUNG*  
• *CATHETER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CATHÉTER*  
(73) Ureca B.v., Beursplein 37, 3011 AA Rotterdam, NL  
(72) HUBREGTSE, Marc, 2201 JW Noordwijk, NL  
REMMERSWAAL, Johan, 2628 XH Delft, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 827 935 B1**  
**A61B 17/12** **A61B 17/34**  
**A61B 5/06** **A61M 16/04**  
A61B 17/00 A61B 17/20  
A61B 17/22 A61M 25/06  
A61B 34/20 A61B 90/00

- (25) En (26) En  
(21) 13764355.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015  
(86) US 2013/032641 15.03.2013  
(87) WO 2013/142386 2013/39 26.09.2013  
(30) 18.03.2012 US 201261612334 P  
07.12.2012 US 201213708878  
07.12.2012 US 201261734925 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN FÜR ENDOVASKULÄREN ZUGANG UND THERAPIE*  
• *DEVICES FOR ENDOVASCULAR ACCESS AND THERAPY*  
• *DISPOSITIFS POUR ACCÈS ET THÉRAPIE ENDOVASCULAIRES*

- (73) Traumatek Solutions B.V., Keizersgracht 616, 1017 ER Amsterdam, NL  
(72) AVNERI, Itzhak, 64233 Tel Aviv, IL  
AVNERI, Ben-Ami, 42905 Udim, IL  
AVNERI, Shahar, 46594 Herzliya "B", IL  
AVNERI, Lior, New York, NY 10019, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(60) 17203668.3

**A61M 25/01** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/22**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 25/04** (11) **2 709 710 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11719821.8 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014  
(86) EP 2011/057814 16.05.2011  
(87) WO 2012/155954 2012/47 22.11.2012

- (54) • *MEDIZINISCHER KATHETER MIT REDUZIERTEM RÜCKFLUSS*  
• *MEDICAL CATHETER WITH REDUCED BACKFLOW*  
• *CATHÉTER MÉDICAL AVEC REFOULEMENT RÉDUIT*

- (73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE  
(72) Witte, Jens, 80634 Munich, DE

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **A61M 25/04** (11) **2 961 458 B1**  
**A61M 25/00** **A61M 25/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14708448.7 (22) 21.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016  
(86) US 2014/017728 21.02.2014

- (87) WO 2014/133897 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771722 P

- (54) • *FÜHRUNGSERWEITERUNGSKATHETER MIT EINEM ZURÜCKZIEHBAREN DRAHT*  
• *GUIDE EXTENSION CATHETER WITH A RETRACTABLE WIRE*  
• *CATHÉTER D'EXTENSION DE GUIDAGE*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

- (72) WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US

- ANDERSON, James M., Corcoran, MN 55357, US

- PLESSEL, Justin E., Maple Grove, Minnesota 55311, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61M 25/04** → (51) **A61B 17/32**

**A61M 25/06** → (51) **A61B 17/32**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/04**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 39/24**

**A61M 25/08** → (51) **A61B 17/32**

**A61M 25/10** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 29/00** → (51) **A61F 5/00**

**A61M 29/02** → (51) **A61B 17/32**

**A61M 29/04** → (51) **A61B 17/32**

**A61M 36/00** → (51) **G21G 1/00**

**A61M 39/00** → (51) **A61M 39/24**

**A61M 39/02** → (51) **A61F 2/02**

**A61M 39/02** → (51) **A61M 5/28**

**A61M 39/06** → (51) **A61M 39/24**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 207 586 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08850567.2 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.07.2010  
(86) IB 2008/002952 04.11.2008

- (87) WO 2009/063281 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 IT MO20070342

- (54) • *MEDIZINISCHER STECKVERBINDER ZUR VERBINDUNG SPEZIELLER MEDIZINISCHER RÖHREN UND EINGANGSANSCHLUSS DAFÜR*

- *MEDICAL CONNECTOR ABLE TO CONNECT SPECIFIC MEDICAL TUBE AND INPUT PORT.*

- *RACCORD MÉDICAL CAPABLE DE CONNECTER UN TUBE MÉDICAL SPÉCIFIQUE ET UN ORIFICE D'ENTRÉE*

- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (72) SANNA, Salvatore, 41037 Mirandola, IT

- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Viale Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

- (51) **A61M 39/24** (11) **3 096 829 B1**  
**A61M 39/06** **A61M 39/26**  
**A61M 25/06** **A61M 25/00**  
**A61M 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15701922.5 (22) 15.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2016  
(86) US 2015/011633 15.01.2015

- (87) WO 2015/12427 2015/30 30.07.2015  
(30) 21.01.2014 US 201461929686 P

- 14.01.2015 US 201514597032

- (54) • *PORTIERTER KATHETERADAPTER MIT INTEGRIERTER SEPTUMAKTUATOR-RÜCKHALTUNG*

- *PORTED CATHETER ADAPTER WITH INTEGRATED SEPTUM ACTUATOR RETENTION*

- *ADAPTATEUR POUR CATHÉTER À OUVERTURES AVEC RETENUE INTÉGRÉE POUR ACTIONNEUR DE DIAPHRAGME*

- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

- (72) MA, Yiping, Layton, UT 84040, US

- HARDING, Weston F., Lehi, UT 84043, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 39/26** → (51) **A61M 39/24**

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 598 202 B1**  
**A61B 5/046** **A61N 1/362**  
**A61B 5/0452**

- (25) En (26) En  
(21) 11831110.9 (22) 10.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013  
(86) US 2011/047234 10.08.2011

- (87) WO 2012/047374 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 US 923769

- (54) • *SYSTEM ZUM ERKENNEN VON AUSGANGSSTELLEN FÜR HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN*

- *SYSTEM FOR IDENTIFYING CARDIAC ARRHYTHMIA DRIVER SITES*

- *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE SITES PILOTES D'ARYTHMIE CARDIAQUE*

- (73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

- (72) RYU, Kyungmoo, Palmdale California 93551, US

- AFONSO, Valtino X., Minneapolis Minnesota 55128, US

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 389 976 B1**  
**D01D 5/00** **B82Y 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11004980.6 (22) 30.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.11.2011



- (30) 01.05.2006 US 381018  
(54) • *Elektrode mit Fasermatrixbeschichtung*  
• *Lead with fibrous matrix coating*  
• *Plomb avec revêtement de matrice fibreuse*  
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) Polkinghorne, Jeannette, C., St. Anthony Minnesota 55418, US  
Jiang, Xiangchun, St. Paul Minnesota 55119, US  
Cooke, Daniel, J., Roseville Minnesota 55113, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE  
(62) 07761564.9 / 2 024 010

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 519 303 B1**  
**B29L 31/00** **B29C 45/14**  
**B29C 45/16** **B29C 67/24**  
**B29C 45/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10771844.7 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) US 2010/052876 15.10.2010  
(87) WO 2011/081699 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 US 291204 P  
(54) • *KONISCHE MEDIKAMENTENBESCHICHTETE MANSCHETTE FÜR EIN MEDIZINISCHES ELEKTRISCHES KABEL*  
• *TAPERED DRUG-ELUTING COLLAR FOR A MEDICAL ELECTRICAL LEAD*  
• *COLLIER CONIQUE À ÉLUTION DE MÉDICAMENT POUR UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE MÉDICAL*  
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US  
(72) DE KOCK, Andrew, Andover MN 55304, US  
KUNKEL, Ronald W., Jim Falls WI 54748, US  
MORRIS, Kimberly, A., Minneapolis MN 55413, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 1/05** → (51) **B81C 3/00**

**A61N 1/06** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 736 592 B1**  
**A61N 1/36** **A61N 1/372**  
(25) En (26) En  
(21) 12819482.6 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/048903 30.07.2012  
(87) WO 2013/019757 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513397 P  
27.01.2012 PCT/US2012/023029  
(54) • *FERNSTEUERUNG VON LEISTUNGS- ODER POLARITÄTSAUSWAHL FÜR EINEN NERVENSTIMULATOR*  
• *REMOTE CONTROL OF POWER OR POLARITY SELECTION FOR A NEURAL STIMULATOR*  
• *COMMANDE À DISTANCE DE L'ALIMENTATION OU DE LA SÉLECTION DE POLARITÉ D'UN STIMULATEUR NEURONAL*  
(73) Micron Devices LLC, 420 Lincoln Road, Suite 365, Miami Beach, FL 33139, US

- (72) PERRYMAN, Laura Tyler, Scottsdale, Arizona 85255, US  
LARSON, Patrick, Scottsdale, Arizona 85250, US  
ANDRESEN, Chad, Peoria, Arizona 85383, US  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 844 337 B1**  
**A61N 1/37** **G01R 33/28**  
**A61N 1/39** **A61N 1/36**  
**A61N 1/372**

- (25) En (26) En  
(21) 13721444.1 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) US 2013/036867 17.04.2013  
(87) WO 2013/162958 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 US 201213456891  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSELEMENTES*  
• *DEVICES FOR DETECTING MAGNETIC RESONANCE IMAGING FIELD*  
• *DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE CHAMP D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*  
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) JACKSON, Troy A., Minneapolis, MN 55432, US  
MCCLURE, Larry C., Minneapolis, MN 55432, US  
STANCER, Christopher C., Minneapolis, MN 55432, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 352 549 B1**  
**A61B 5/12** **A61N 1/372**  
(25) En (26) En  
(21) 09792413.8 (22) 10.09.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) US 2009/056488 10.09.2009  
(87) WO 2010/030762 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 US 96700 P  
(54) • *SPEKTRALNEIGUNGSOPTIMIERUNG FÜR PATIENTEN MIT COCHLEA-IMPLANTATEN*  
• *SPECTRAL TILT OPTIMIZATION FOR COCHLEAR IMPLANT PATIENTS*  
• *OPTIMISATION DE L'INCLINAISON SPECTRALE POUR DES PATIENTS POSSÉDANT UN IMPLANT COCHLÉAIRE*  
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) SAOJI, Aniket, Newhall, California 91321, US  
LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 065 817 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14802539.8 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) US 2014/062923 29.10.2014

- (87) WO 2015/069522 2015/19 14.05.2015  
(30) 08.11.2013 US 201361902062 P  
28.10.2014 US 201414525941  
(54) • *LEITERPLATTE FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *CIRCUIT BOARD FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*  
• *CIRCUIT IMPRIMÉ DESTINÉ À UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*  
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US  
(72) MOAZEN, Damon, Northridge, CA 91325, US  
LAMONT, Robert, G., Van Nuys, CA 91405, US  
TONG, Robert, R., Valencia, CA 91354, US  
BUNYAN, Navin, N., Valencia, CA 91354, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 094 369 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15701907.6 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2016  
(86) US 2015/011458 14.01.2015  
(87) WO 2015/109015 2015/29 23.07.2015  
(30) 17.01.2014 US 201461928707 P  
(54) • *SYSTEME ZUR SELEKTIVEN STIMULATION VON NERVENFASERN IM SINUS CAROTICUS*  
• *SYSTEMS FOR SELECTIVE STIMULATION OF NERVE FIBERS IN CAROTID SINUS*  
• *SYSTÈMES DE STIMULATION SÉLECTIVE DE FIBRES NERVEUSES DANS LE SINUS CAROTIDIEN*  
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) FRANKE, Manfred, 09600 Weissenborn (SA), DE  
SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US  
MOKELKE, Eric A., Flagstaff, Arizona 86005, US  
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove, Minnesota 55369, US  
TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/36** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 459 275 B1**  
**A61N 1/39** **A61B 5/0464**  
(25) En (26) En  
(21) 10734859.1 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/040419 29.06.2010  
(87) WO 2011/008550 2011/03 20.01.2011  
(30) 29.06.2009 US 826241 P  
(54) • *ADAPTIVE BESTÄTIGUNG VON BEHANDLBARER ARRHYTHMIE BEI IMPLANTIERBAREN HERZSTIMULATIONSVORRICHTUNGEN*  
• *ADAPTIVE CONFIRMATION OF TREATABLE ARRHYTHMIA IN IMPLANTABLE CARDIAC STIMULUS DEVICES*

- CONFIRMATION ADAPTATIVE D'UNE ARYTHMIE TRAITABLE DANS DES DISPOSITIFS DE STIMULATION CARDIAQUE IMPLANTABLES
- (73) Cameron Health, Inc., c/o Patent Counsel 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
- (72) WARREN, Jay, A., San Juan Capistrano CA 92675, US  
SANGHERA, Rick, San Clemente CA 92673, US  
ALLAVATAM, Venugopal, Oceanside CA 92057, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/362** → (51) **A61N 1/00**

- (51) **A61N 1/37** (11) **3 102 284 B1**  
**A61N 1/08** **A61N 1/39**  
**A61N 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 15702344.1 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016  
(86) US 2015/012150 21.01.2015  
(87) WO 2015/116443 2015/31 06.08.2015  
(30) 30.01.2014 US 201414168938
- (54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR FORTGESETZTEN IMPLEMENTIERUNG EINES SPEZIELLEN BETRIEBSMODUS NACH EINER VORRICHTUNGSRÜCKSETZUNG**  
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES, AND SYSTEMS TO CONTINUE IMPLEMENTING A SPECIAL MODE OF OPERATION AFTER EXPERIENCING A DEVICE RESET**  
• **DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES ET SYSTÈMES PERMETTANT DE POURSUIVRE LA MISE EN ŒUVRE D'UN MODE PARTICULIER DE FONCTIONNEMENT APRÈS LA RÉINITIALISATION D'UN DISPOSITIF**
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) JENISON, Troy A., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
LEVY, Michael D., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
RHODES, Benjamin P., Columbia Heights, Minnesota 55421, US  
STANCER, Christopher C., Prescott, Wisconsin 54021, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 056 930 B1**  
**H05K 7/02** **A61N 1/378**
- (25) En (26) En  
(21) 07798278.3 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009  
(86) US 2007/070697 08.06.2007  
(87) WO 2008/027639 2008/10 06.03.2008  
(30) 28.08.2006 US 467808
- (54) • **VORRICHTUNG MIT GESTAPELTEM KONDENSATOR, BATTERIE UND ELEKTRONIK**  
• **DEVICE WITH STACKED CAPACITOR, BATTERY, AND ELECTRONICS**

- **DISPOSITIF A CONDENSATEUR, BATTERIE ET ÉLECTRONIQUE EMPILES**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112-5798, US
- (72) CAREY, Bart A., Roseville, Minnesota 55113, US
- BLOOD, James E., Shoreview, Minnesota 55126, US  
MEYER, Steven J., St. Paul, Minnesota 55117, US  
SHERWOOD, Gregory J., North Oaks, Minnesota 55127, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **2 905 050 B1**  
**H01R 24/58** **H01R 107/00**  
**H01R 13/514** **H01R 13/52**

- (25) En (26) En  
(21) 15157480.3 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015  
(30) 07.04.2011 US 201113081836
- (54) • **KONTAKTANORDNUNG FÜR IMPLANTIERBAREN IMPULSERZEUGER**  
• **CONTACT ASSEMBLY FOR IMPLANTABLE PULSE GENERATOR**  
• **ENSEMBLE DE CONTACT POUR GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS IMPLANTABLE**
- (73) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite Parkway, Suite 1100, Plano, Texas 75024, US
- (72) Smith, Alexander K., Chesterland, OH Ohio 44026, US  
Kelsch, Daniel N., Fairview Park, OH Ohio 44126, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (62) 12163521.3 / 2 517 756

(51) **A61N 1/375** (11) **2 931 363 B1**  
**H05K 5/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13805854.0 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) EP 2013/076353 12.12.2013  
(87) WO 2014/090937 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 FR 1262075
- (54) • **HERMETISCHES GEHÄUSE ZUR ENKAPSELUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG**  
• **HERMETIC HOUSING FOR ENCAPSULATING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**  
• **BOITIER HERMETIQUE POUR L'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PERRAUD, Simon, 83150 Bandol, FR  
EMIEUX, Fabrice, 38340 Voreppe, FR  
KARST, Nicolas, 57600 Folkling, FR  
LE COADOU, Cécile, 38000 Grenoble, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A61N 1/375** → (51) **A61L 29/08**

**A61N 1/378** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 583 718 B1**  
**A61H 19/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10853300.1 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) KR 2010/008128 17.11.2010  
(87) WO 2011/158999 2011/51 22.12.2011  
(30) 16.06.2010 KR 20100057078
- (54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ UND DYSMENORRHOE MIT PHOTONEN-ENERGIE**  
• **PORTABLE DEVICE FOR USE IN TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE AND DYSMENORRHEA USING PHOTON ENERGY**  
• **DISPOSITIF PORTATIF DESTINÉ AU TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE ET DE LA DYSMÉNORRÉE AU MOYEN DE L'ÉNERGIE PHOTONIQUE**
- (73) Color Seven.Co., Ltd, 4F, 62, Banpo-daero 4-gil Seocho-gu, Seoul 06719, KR
- (72) KIM, Nam Gyun, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-793, KR  
PARK, Kyoung Jun, Seoul 135-270, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 637 743 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11793358.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/069888 10.11.2011  
(87) WO 2012/062884 2012/20 18.05.2012  
(30) 15.03.2011 DE 102011013988  
17.01.2011 DE 102011008705  
10.11.2010 PCT/EP2010/067192
- (54) • **OPTISCHES BESTRAHLUNGSGERÄT FÜR DERMATOLOGIE UND KOSMETIK**  
• **OPTICAL IRRADIATION APPLIANCE FOR DERMATOLOGY AND BEAUTY CARE**  
• **APPAREIL D'IRRADIATION OPTIQUE POUR LA DERMATOLOGIE ET LA COSMÉTIQUE**
- (73) Nath, Günther, Otto-Heilmannstrasse 3, 82031 Grünwald, DE
- (72) Nath, Günther, 82031 Grünwald, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 776 128 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12847625.6 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) US 2012/064198 08.11.2012  
(87) WO 2013/070946 2013/20 16.05.2013  
(30) 08.11.2011 US 201161557319 P
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR FORMBARE LICHTTHERAPIE**  
• **SHAPEABLE LIGHT THERAPY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DÉFORMABLE DE LUMINO-THÉRAPIE**
- (73) Biophotas, Inc., 250 El Camino Real 110, Tustin, CA 92780, US
- (72) JOHNSON, Patrick, Lamberth, Tustin, CA 92780, US  
BUCHANAN, Kathleen, Stanton, Laguna Beach, CA 92651, US
- (74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB



(51) <b>A61N 5/06</b> <b>C12N 13/00</b> <b>G01N 33/487</b> <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 776 455 B1</b> <b>C07K 14/405</b> <b>A61K 38/00</b> <b>G01N 33/50</b>	<b>A61B 90/00</b> <b>A61B 34/10</b>	<b>A61B 34/20</b> <b>A61B 17/34</b>	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 473/16</b>
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/4468</b>
(21) 12808926.5	(22) 12.11.2012	(21) 13799391.1	(22) 08.11.2013	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/485</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>
(43) 17.09.2014		(43) 21.10.2015		<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>
(86) US 2012/064665 12.11.2012		(86) IB 2013/059989 08.11.2013		<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>C07C 219/20</b>
(87) WO 2013/071231 2013/20 16.05.2013		(87) WO 2014/091330 2014/25 19.06.2014		<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 31/485</b>
(30) 12.11.2011 US 201161559076 P		(30) 11.12.2012 US 201261735669 P		<b>A61P 25/10</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>
(54) • CHANNELRHODOPSINES ZUR OPTISCHEN KONTROLLE VON ZELLEN • CHANNELRHODOPSINS FOR OPTICAL CONTROL OF CELLS • CHANNELRHODOPSINES POUR LA COMMANDE OPTIQUE DE CELLULES		(54) • UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DURCHFÜHRUNG EINER BRACHYTHERAPIE • ASSISTING APPARATUS FOR ASSISTING IN PERFORMING A BRACHYTHERAPY • APPAREIL D'ASSISTANCE POUR AIDER À RÉALISER UNE CURIETHERAPIE		<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US The Governors of the University of Alberta, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA		(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>C07C 219/20</b>
(72) KLAPOETKE, Nathan, Ashburn Virginia 20147, US CHOW, Brian, Yichiu, Cherry Hill, NJ 08003, US BOYDEN, Edward, Chestnut Hill, MA 02467, US WONG, Gane, Ka-Shu, Edmonton, AB T5K 1N3, CA CHO, Yongku Peter, Vernon, CT 06066, US		(72) DEGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eindhoven, NL TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656 AE Eindhoven, NL BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL DALAL, Sandeep M., 5656 AE Eindhoven, NL KUNG, Cynthia Ming-fu, 5656 AE Eindhoven, NL KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL		<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/485</b>
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB		(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		<b>A61P 25/22</b> → (51) <b>C07K 16/00</b>
(60) 17165633.3 / 3 214 094				<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07K 16/00</b>
<b>A61N 5/06</b> → (51) <b>A61B 18/20</b>		<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 36/898</b>		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/485</b>
<b>A61N 5/06</b> → (51) <b>A61M 21/00</b>		<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 33/06</b>		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/683</b>
<b>A61N 5/067</b> → (51) <b>A61B 18/20</b>		<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C07D 221/10</b>		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07C 219/20</b>
(51) <b>A61N 5/10</b> (25) En (21) 11729721.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.05.2013 (86) IB 2011/052341 27.05.2011 (87) WO 2012/001551 2012/01 05.01.2012 (30) 30.06.2010 US 359849 P (54) • SYSTEM FÜR GESTEUERTE ADAPTIVE BRACHYTHERAPIE • SYSTEM FOR GUIDED ADAPTIVE BRACHYTHERAPY • SYSTÈME POUR UNE CURIETHERAPIE ADAPTATIVE GUIDÉE	(11) <b>2 588 194 B1</b> (26) En (22) 27.05.2011	<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 295/03</b>
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 31/683</b>		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>
(72) BINNEKAMP, Dirk, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US GUTIERREZ, Luis Felipe, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US GLOSSOP, Neil David, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US KRUECKER, Jochen, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US SETHURAMAN, Shriram, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US		<b>A61P 7/04</b> → (51) <b>A61K 38/36</b>		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C12N 5/0797</b>
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 35/32</b>		<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>
(51) <b>A61N 5/10</b> <b>A61B 8/08</b> <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 931 370 B1</b> <b>G06T 5/50</b> <b>A61B 8/00</b>	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>		<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>
		<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>		(51) <b>A61P 29/00</b> <b>C07D 513/04</b> (25) En (21) 15162142.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 30.09.2015 (30) 13.03.2009 GB 0904353 13.03.2009 GB 0904373 26.06.2009 GB 0911022 (54) • PURINEANALOGA UND IHRE VERWENDUNG ALS IMMUNOSUPPRESSIVA • PURINE ANALOGUES AND THEIR USE AS IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS • ANALOGUES DE PURINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS IMMUNOSUPPRESSEURS
		<b>A61P 9/04</b> → (51) <b>C07D 295/03</b>		(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 box 5105, 3000 Leuven, BE
		<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/485</b>		(72) Herdewijn, Piet, 3111 Wezemaal, BE de Jonghe, Steven, 3080 Tervuren, BE Gao, Ling-Jie, 3360 Bierbeek, BE Jang, Mi-Yeon, 3000 Leuven, BE Vanderhoydonck, Bart, 3290 Diest, BE Waer, Mark Jozef Albert, 3001 Heverlee, BE Lin, Yuan, Arlington, MA 02474, US Herman, Jean Ferdinand, 3001 Heverlee, BE Louat, Thierry Andre Michel, 42400 Saint Chamond, FR
		<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>		(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
		<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 295/03</b>		(62) 10711871.3 / 2 405 973
		<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>		
		<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>C07D 209/42</b>		
		<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 36/489</b>		
		<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>		
		<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 513/14</b>		
		<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 31/7076</b>		
		<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>		
		<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A41G 5/00</b>		
		<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>		
		<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>A41G 5/00</b>		



(51) <b>A61P 29/00</b> <b>A61K 31/47</b> <b>A61P 11/00</b>	(11) <b>2 969 002 B1</b> <b>A61K 31/495</b> <b>A61P 9/10</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/192</b>	(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
(25) En	(26) En	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b> (11) <b>2 916 916 B1</b> <b>A61Q 5/10</b> <b>A61K 8/22</b>
(21) 14779507.4	(22) 07.03.2014	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 215/10</b>	(21) 13852890.6 (22) 08.11.2013
(43) 20.01.2016		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/42</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/021706 07.03.2014		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	(43) 16.09.2015
(87) WO 2014/164282 2014/41 09.10.2014		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(86) US 2013/069136 08.11.2013
(30) 13.03.2013 US 201361780336 P		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	(87) WO 2014/074812 2014/20 15.05.2014
(54) • VERWENDUNG VON LEVOCETIRIZIN UND MONTELUKAST ZUR BEHANDLUNG TRAUMATISCHER VERLETZUNGEN • USE OF LEVOCETIRIZINE AND MONTE- LUKAST IN THE TREATMENT OF TRAUMATIC INJURY • UTILISATION DE LEVOCETIRIZINE ET MONTELUKAST DANS LE TRAITEMENT DE BLESSURE TRAUMATIQUE		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 405/06</b>	(30) 09.11.2012 US 201261724901 P
(73) Inflammatory Response Research, Inc., 5333 Hollister Ave. 208, Santa Barbara, CA 93111, US		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	(54) • VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER FARBE UND DES ERSCHENUNGSBILDES VON HAAR • METHODS FOR ALTERING THE COLOR AND APPEARANCE OF HAIR • PROCÉDÉS POUR MODIFIER LA COULEUR ET L'ASPECT DE CHEVEUX
(72) MAY, Bruce, Chandler, Santa Barbara, CA 93111, US		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/22</b>	(72) SALVEMINI, Lisa, Livingston, NJ 07039, US
(60) 17205910.7		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 473/16</b>	US DEGEORGE, Michael, Old Bridge, NJ 08857, US
		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer- straße 71/73, 80335 München, DE
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 47/50</b>		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/115</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>C12C 5/00</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 239/42</b>		<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>		<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>C11D 1/28</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>		<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>C11D 3/37</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>		<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07C 323/59</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>C12C 5/00</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 489/08</b>		<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 35/28</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b> (11) <b>2 502 613 B1</b> <b>A61K 8/42</b> <b>A61K 8/46</b>
<b>A61P 29/02</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>		<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 36/898</b>	(25) En (26) En
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>		<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>	(21) 12154680.8 (22) 10.03.2009
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>		<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C09K 15/06</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>		<b>A61P 39/00</b> → (51) <b>A61K 38/20</b>	(43) 26.09.2012
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 47/64</b>		<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/683</b>	(30) 10.03.2008 GB 0804301 16.09.2008 GB 0816943
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 273/02</b>		<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 35/51</b>	(54) • Haarbehandlungszusammensetzung und Verfahren • Hair treatment composition and methods • Composition de traitement capillaire et procédés
<b>A61P 31/06</b> → (51) <b>C07D 215/18</b>		<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 38/20</b>	(73) Perachem Limited, Green Lane Business Park Green Lane Yeadon, Leeds LS19 7XF, GB
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 295/03</b>		<b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>A61K 8/87</b>	(72) Hawkes, Jamie Anthony, Leeds, Yorkshire LS19 7TT, GB
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>	(51) <b>A61Q 3/02</b> (11) <b>3 049 156 B1</b> <b>A61K 8/85</b> <b>A61K 8/86</b> <b>A61K 8/37</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A61K 8/73</b>		Lewis, David Malcolm, Otley, Yorkshire LS21 2AL, GB
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(25) De (26) De		Gauché, Céline, Leeds, Yorkshire LS2 7QS, GB
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07H 19/06</b>	(21) 14771313.5 (22) 19.09.2014		(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(62) 09720048.9 / 2 260 077
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>	(43) 03.08.2016		<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61Q 5/00</b>
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>	(86) EP 2014/070015 19.09.2014		<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 498/14</b>	(87) WO 2015/022438 2015/07 19.02.2015		(51) <b>A61Q 9/04</b> (11) <b>2 767 311 B1</b> <b>A61K 8/81</b> <b>A61K 8/02</b>
<b>A61P 31/20</b> → (51) <b>C07D 209/76</b>	(30) 23.09.2013 EP 13185609		(25) En (26) En
<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>A61K 31/166</b>	(54) • NEUE WEICHMACHER FÜR NAGELLACKE • NEW SOFTENING AGENTS FOR NAIL VARNISHES • NOUVEAUX PLASTIFIANTS POUR VERNIS À ONGLES		(21) 13155272.1 (22) 14.02.2013
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>	(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(72) VIALA, Sophie, 50935 Köln, DE		(43) 20.08.2014
	DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE		(54) • Stabiler Körperpflegeartikel • Stable personal care article

- (73) *Article d'hygiène personnelle stable*  
The Procter & Gamble Company, IP  
Department One Procter & Gamble Plaza,  
Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Smith, Paul James, Whitton, Middlesex TW2  
6EB, GB  
Fletcher, Jamie, Anthony, Luston, Hert-  
fordshire HR6 OEB, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited  
Procter & Gamble Patent Department  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB
- 
- A61Q 9/04** → (51) **A61K 8/31**
- 
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/27**
- 
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/60**
- 
- A61Q 13/00** → (51) **C11B 9/00**
- 
- (51) **A61Q 15/00** (11) **2 635 352 B1**  
**A61K 8/26** **A61K 8/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10773519.3 (22) 02.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) US 2010/055030 02.11.2010  
(87) WO 2012/060817 2012/19 10.05.2012  
(54) • *SCHWEISSHEMMEDE AKTIVE ZUSAM-  
MENSETZUNGEN UND IHRE HERSTEL-  
LUNG*  
• *ANTIPERSPIRANT ACTIVE COMPO-  
SITIONS AND MANUFACTURE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS ACTIVES ANTI-TRANS-  
PIRANTES ET FABRICATION DE CELLES-  
CI*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) PAPPAS, Iraklis, Pennsauken, New Jersey  
08109, US  
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003,  
US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/27**
- 
- A61Q 17/00** → (51) **A61K 8/27**
- 
- A61Q 17/00** → (51) **C12N 1/20**
- 
- (51) **A61Q 17/04** (11) **2 923 736 B1**  
**A61K 8/25** **A61K 8/04**  
**A61K 8/19** **A61K 8/29**  
**A61K 8/37** **A61K 8/49**  
**A61K 8/92** **A61K 8/58**
- (25) En (26) En  
(21) 15161441.9 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(30) 28.03.2014 US 201414228745  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
WASSERFREIEN, PIGMENTHALTIGEN  
ZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD OF MAKING AN ANHYDROUS,  
PIGMENTED COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
COMPOSITION PIGMENTÉE ET ANHYDRE*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199  
Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Fascina, Luna, 13272-862 SP, BR  
Lorenzetti, Danielle Lima, 12301638 SP, BR  
Ribeiro, Maria Emilia De Oliveira Brenha,  
12246-875 SP, BR

- Romanhole, Rodrigo Collina, 12301599 SP,  
BR
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/368**
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/41**
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/87**
- 
- A61Q 17/04** → (51) **C09C 1/04**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/44**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **C12C 5/00**
- 
- A61Q 19/06** → (51) **A61K 8/49**
- 
- (51) **A61Q 19/08** (11) **3 071 301 B1**  
**A61K 8/97** **A61K 9/00**  
**A61K 36/49**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14809498.0 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) FR 2014/052962 19.11.2014  
(87) WO 2015/075377 2015/21 28.05.2015  
(30) 20.11.2013 FR 1361417  
(54) • *EICHENEXTRAKT ALS ALTERUNGS-  
SCHUTZMITTEL IN KOSMETISCHEN ZU-  
BEREITUNGEN*  
• *QUERCUS PLANT EXTRACT AS ACTIVE  
AGENT WITH SKIN ANTI-AGEING PROP-  
ERTIES AND COSMETIC COMPOSITIONS  
CONTAINING IT*  
• *PRINCIPE ACTIF À BASE D'UN EXTRAIT  
VÉGÉTAL DE CHÊNE À EFFET ANTI-  
VIEILLISSEMENT CUTANÉ ET COMPOSI-  
TION COSMÉTIQUE LE COMPRENANT*
- (73) Charlois Cosmétiques, Société par Actions  
Simplifiée Le Bourg, 58700 Murlin, FR
- (72) CHARLOIS, Sylvain, F-92200 Neuilly-sur-  
Seine, FR  
RIBOULET, Jean-Michel, F-31170 Tourne-  
feuille, FR  
BREGOU, Muriel, F-75007 Paris, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100  
Toulouse, FR
- 
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/41**
- 
- A61Q 19/08** → (51) **C08B 37/08**
- 
- (51) **A61Q 19/10** (11) **3 082 975 B1**  
**A61K 8/46**
- (25) De (26) De  
(21) 14796129.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2016  
(86) EP 2014/074302 12.11.2014  
(87) WO 2015/090737 2015/25 25.06.2015  
(30) 17.12.2013 DE 102013226281  
(54) • *MILDES KOSMETISCHES REINIGUNGS-  
MITTEL*  
• *MILD COSMETIC CLEANSING COMPO-  
SITION*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE DOUCE  
NETTOYANTE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHRÖDER, Thomas, 22395 Hamburg, DE

- HENTRICH, Dirk, 22457 Hamburg, DE
- 
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/27**
- 
- A61Q 19/10** → (51) **C11B 9/00**
- 
- A61Q 19/10** → (51) **C11D 1/28**
- 
- A62B 7/10** → (51) **A61G 10/00**
- 
- A62B 17/04** → (51) **A41D 13/11**
- 
- A62B 18/04** → (51) **A41D 13/11**
- 
- A62B 23/02** → (51) **A61G 10/00**
- 
- (51) **A62C 2/22** (11) **3 166 696 B1**  
**B65G 21/00** **E06B 3/90**  
**A62C 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15728755.8 (22) 27.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.05.2017  
(86) EP 2015/059042 27.04.2015  
(87) WO 2016/005067 2016/02 14.01.2016  
(30) 08.07.2014 DE 102014109495  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EI-  
NES ÜBERGANGS*  
• *DEVICE FOR PROVIDING A CROSSOVER  
POINT*  
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UNE  
TRANSITION*
- (73) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
- (72) STEHR, Peter Bernhard, 31515 Wunstorf, DE
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- A62C 3/00** → (51) **A62C 2/22**
- 
- (51) **A62C 31/02** (11) **2 388 047 B1**  
**A62C 35/64** **A62C 35/68**  
**A62C 99/00** **A62C 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09838317.7 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2011  
(86) JP 2009/050653 19.01.2009  
(87) WO 2010/082349 2010/29 22.07.2010  
(54) • *BRANDVERHINDERUNGSANLAGE UND  
SPRÜHVERFAHREN DAFÜR*  
• *FIRE DISASTER PREVENTION FACILITY  
AND SPRAYING METHOD*  
• *INSTALLATION DE PRÉVENTION D'IN-  
CENDIE ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISA-  
TION*
- (73) HOCHIKI CORPORATION, 10-43, Kamiosaki  
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660,  
JP
- (72) TSUJI, Toshihide, Tokyo 141-8660, JP  
HAYASHI, Tatsuya, Tokyo 141-8660, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB
- (60) 17197232.6
- 
- A62C 35/00** → (51) **A62C 31/02**
- 
- A62C 35/64** → (51) **A62C 31/02**
- 
- A62C 35/68** → (51) **A62C 31/02**
- 
- A62C 99/00** → (51) **A62C 31/02**
- 
- (51) **A63B 22/00** (11) **2 496 317 B1**  
**A63B 69/06**

(25) En (26) En  
(21) 10776452.4 (22) 01.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/002871 01.11.2010  
(87) WO 2011/056210 2011/19 12.05.2011  
(30) 03.11.2009 US 611571  
(54) • *Zusammenklappbare Rudertrainings-  
maschine*  
• *Folding exercise rowing machine*  
• *Rameur exerciseur pliant*

(73) Coffey, Calvin T, 2418 Oakcliff Drive, Baton  
Rouge, Louisiana 70810, US  
(72) Coffey, Calvin T, Baton Rouge, Louisiana  
70810, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(51) **A63B 63/00** (11) **3 015 138 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15192576.5 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(30) 03.11.2014 GB 201419552  
(54) • *FALTBARE TORSTANGENANORDNUNG*  
• *FOLDABLE GOAL POST ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE POTEAU DE BUT PLIABLE*

(73) Mitre Sports International Ltd, 8 Manchester  
Square, London W1U 3PH, GB  
(72) UPSHALL, Mark, London, Greater London,  
GB  
WOOLLETT, Christopher, London, Greater  
London W1U 3PH, GB  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(51) **A63C 9/00** (11) **2 594 321 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12190288.6 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(30) 18.11.2011 DE 102011086679  
(54) • *Bindung für ein Gleitbrett mit Stützglied*  
• *Binding for a sliding board with support  
member*  
• *Connexion destinée à une planche de  
glisse avec un élément de support*

(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-  
Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg,  
DE  
(72) Bader, Manfred, 82436 Eglfing, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A63C 9/00** (11) **2 987 538 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15181703.8 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(30) 20.08.2014 DE 102014111934  
(54) • *VORDEREINHEIT FÜR EINE SKIBINDUNG  
UND SYSTEM, BESTEHEND AUS EINER*

*VORDEREINHEIT UND EINER HINTER-  
EINHEIT*  
• *FRONT UNIT FOR A SKI BINDING AND  
SYSTEM CONSISTING OF A FRONT UNIT  
AND A REAR UNIT*  
• *UNITÉ AVANT POUR UNE FIXATION DE  
SKI ET SYSTÈME, COMPRENANT UNE  
UNITÉ AVANT ET UNE UNITÉ ARRIÈRE*

(73) Steinke, Markus, Am Holz 19, 83623  
Ascholding/Dietramszell, DE  
(72) Steinke, Markus, 83623 Ascholding/Die-  
tramszell, DE  
Kreuzinger, Michael, 80939 München, DE  
Schwingshackl, Ulrich, 39057 Eppan an der  
Weinstraße, IT  
Jungmann, Lukas, 9907 Tristach, AT  
(74) Okoampah, Rene, df-mp Dörries Frank-Mol-  
nia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte  
PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **A63C 9/08** → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63C 9/085** → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63C 9/086** → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63F 1/08** → (51) **A63F 1/14**

(51) **A63F 1/14** (11) **2 637 755 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11839361.0 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) US 2011/059797 08.11.2011  
(87) WO 2012/064752 2012/20 18.05.2012  
(30) 10.11.2010 US 943871  
(54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR GENAUEN HANDHABUNG  
VON SPIELKARTEN*  
• *AUTOMATIC SYSTEM AND METHODS  
FOR ACCURATE CARD HANDLING*  
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉS  
POUR UNE GESTION DE CARTES  
PRÉCISE*

(73) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda  
Road, Las Vegas, NV 89119, US  
(72) RYNDA, Robert, J., Henderson, NV 89012,  
US  
BOURBOUR, Feraidoon, Eden Prairie, MN  
55347, US  
SWANSON, Ronald, R., Otsego, MN 55330,  
US  
GRAUZER, Attila, Las Vegas, NV 89120, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters  
IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE

(51) **A63F 7/06** (11) **3 023 130 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15195335.3 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 19.11.2014 DE 202014105566 U  
(54) • *TISCHFUSSBALLFIGUR*  
• *TABLE FOOTBALL FIGURE*  
• *FIGURINE DE BABYFOOT*

(73) Knauer, Petra, Oberstrahibach 22, 91413  
Neustadt an der Aisch, DE  
(72) Tykvar, Wolfgang, 91413 Neustadt an der  
Aisch, DE  
Tykvar, Helmut, 90765 Fürth, DE  
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Pa-  
tentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403  
Nürnberg, DE

**A63F 9/00** → (51) **A41D 1/20**

**A63F 13/00** → (51) **G06F 19/00**

**A63G 7/00** → (51) **B61L 25/02**

**A63H 33/00** → (51) **A41D 1/20**

(51) **B01D 1/06** (11) **1 793 905 B1**

(25) De (26) De  
(21) 05791824.5 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(86) EP 2005/009806 13.09.2005  
(87) WO 2006/029798 2006/12 23.03.2006  
(30) 17.09.2004 DE 102004045671  
(54) • *TEILLASTFÄHIGER FALLFILMVERDAMP-  
FER UND VERFAHREN ZUM TEILLAST-  
BETRIEB*  
• *PARTIAL LOAD ENABLED FALLING FILM  
EVAPORATOR AND METHOD FOR  
OPERATING A PARTIAL LOAD*  
• *EVAPORATEUR A COUCHE DESCEN-  
DANTE POUVANT FONCTIONNER EN  
MODE DE CHARGE PARTIELLE ET  
PROCEDE D'UTILISATION EN MODE DE  
CHARGE PARTIELLE*

(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) PORSCHA, Peter, 65779 Kelkheim, DE  
BENJE, Michael, 64289 Darmstadt, DE  
HAFENSCHER, Harald, 65843 Sulzbach, DE  
(74) Brosch, Oliver, Kutzenberger Wolff & Partner  
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B01D 1/06** → (51) **C10M 175/00**

(51) **B01D 1/26** → (51) **B01D 1/28**

(51) **B01D 1/28** (11) **1 697 016 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04803692.5 (22) 09.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 06.09.2006  
(86) EP 2004/014038 09.12.2004  
(87) WO 2005/056152 2005/25 23.06.2005  
(30) 11.12.2003 DE 10358015  
(54) • *EINDAMPFVERFAHREN*  
• *EVAPORATION PROCESS*  
• *PROCEDE D'EVAPORATION*

(73) GEA Wiegand GmbH, Am Hardtwald 1,  
76275 Ettlingen, DE  
(72) PRASCHAK, Herbert, 99423 Weimar, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B01D 3/00** → (51) **B01D 53/18**

(51) **B01D 3/00** → (51) **C07C 41/09**

(51) **B01D 3/00** → (51) **F28C 1/02**

(51) **B01D 3/14** → (51) **C01B 32/00**

(51) **B01D 3/14** → (51) **C10M 175/00**

(51) **B01D 3/22** → (51) **F28C 1/02**

(51) **B01D 3/32** → (51) **B01D 53/18**

(51) **B01D 3/32** → (51) **F28C 1/02**

(51) **B01D 3/34** → (51) **C08F 6/00**



**B01D 9/00** → (51) **C01F 11/18**

**B01D 15/04** → (51) **G21G 1/00**

(51) **B01D 15/12** (11) **3 083 665 B1**  
**B01D 15/38** **C07K 14/47**  
**B01J 20/286** **B01J 20/32**

- (25) De (26) De
- (21) 15797917.0 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2015/076493 12.11.2015
- (87) WO 2016/075269 2016/20 19.05.2016
- (30) 12.11.2014 EP 14192831
- (54) • *VERWENDUNG EINER CITRAT-LÖSUNG ZUR AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHISCHEN AUFREINIGUNG VON CRP MITTELS PHOSPHOCHOLIN UND DESSEN DERIVATEN*
- *USE OF A CITRATE SOLUTION FOR THE AFFINITY-CHROMATOGRAPHIC PURIFICATION OF CRP USING PHOSPHOCHOLIN AND ITS DERIVATIVES*
- *UTILISATION D'UNE SOLUTION DE CITRAT DESTINÉ AU NETTOYAGE CHROMATOGRAPHIQUE D'AFFINÉS DE CRP AU MOYEN DE PHOSPHOCHOLINE ET LEURS DÉRIVÉS*
- (73) Pentracor GmbH, Neuendorfsstrasse 23B/D, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) SHERIFF, Ahmed, 10713 Berlin, DE  
VOGT, Birgit, 13353 Berlin, DE  
MATTECKA, Stephan, 13053 Berlin, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**B01D 15/38** → (51) **B01D 15/12**

(51) **B01D 19/04** (11) **2 653 205 B1**  
**C09D 7/12** **C07C 69/34**  
**C07C 69/50** **C08G 65/48**  
**C08G 65/34**

- (25) De (26) De
- (21) 13162853.9 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (30) 20.04.2012 DE 102012206574
- (54) • *Entschäumer und Verwendung von Polyglycerinpartialestern als Entschäumer*
- *Antifoaming agents and use of polyglycerine partial esters as antifoaming agents*
- *Agent antimousse et utilisation d'esters partiels du polyglycérol comme agent antimousse*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Nilewski, Margitta, 45359 Essen, DE  
Favresse, Philippe, 40880 Ratingen, DE  
Scharf, André, 45355 Essen, DE  
Gehrmann, Petra, 46238 Bottrop, DE  
Mettin, Thomas, 42329 Wuppertal, DE  
Schwan, Michael, 51375 Leverkusen, DE  
Springer, Oliver, 46485 Wesel, DE  
Wied, Tobias, 42109 Wuppertal, DE

(51) **B01D 21/28** (11) **3 094 393 B1**  
**B01F 3/04** **C02F 1/24**  
**C02F 11/14** **B01F 5/02**  
**C02F 1/20** **C02F 1/52**  
**C02F 1/56** **C02F 1/74**  
**C02F 11/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14814976.8 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2016
- (86) FR 2014/053063 27.11.2014
- (87) WO 2015/079175 2015/22 04.06.2015
- (30) 27.11.2013 FR 1361706  
06.12.2013 FR 1302857
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGEM SCHLAMM UND DURCH BESAGTES VERFAHREN GEWONNENE FILTERKUCHEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TREATING LIQUID SLUDGE AND FILTER CAKES OBTAINED BY SAID METHOD*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BOUES LIQUIDES, ET GALETTES DE BOUES OBTENUES AVEC UN TEL PROCEDE*
- (73) Orege, 5 Chemin d'Orsigny, 78117 Toussus-le-Noble, FR
- (72) CAPEAU, Patrice, F-13013 Marseille - 13eme arrondissement, FR  
GENDROT, Pascal, F-78350 Jouy en Josas, FR
- (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR

(51) **B01D 21/28** (11) **3 094 394 B1**  
**B01F 3/04** **C02F 1/24**  
**C02F 1/52** **C02F 11/14**  
**C02F 1/20** **C02F 1/56**  
**C02F 1/74** **C02F 11/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14814979.2 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (86) FR 2014/053066 27.11.2014
- (87) WO 2015/079177 2015/22 04.06.2015
- (30) 27.11.2013 FR 1361696
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM SCHLAMM*
- *METHOD AND DEVICE FOR TREATING AN ORGANIC SLUDGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE BOUE ORGANIQUE*
- (73) Orege, 5 Chemin d'Orsigny, 78117 Toussus-le-Noble, FR
- (72) CAPEAU, Patrice, F-13013 Marseille, FR  
GENDROT, Pascal, F-78350 Jouy en Josas, FR
- (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR

**B01D 25/172** → (51) **B01D 61/18**

(51) **B01D 27/08** (11) **2 340 883 B1**  
**B01D 29/15** **B01D 35/147**

- (25) En (26) En
- (21) 11161953.2 (22) 14.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011
- (30) 15.11.2005 US 737441 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSFILTERVORRICHTUNGEN*
- *LIQUID FILTER ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE FILTRE A LIQUIDES*
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) Mandt, Brian, SHAKOPEE, MN 55379, US  
Gulsvig, Brent A., FARIBAULT, MN 55021, US  
Hacker, John R., MINNEAPOLIS, MN 55419, US

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 06837705.0 / 1 951 397

**B01D 29/15** → (51) **B01D 27/08**

**B01D 29/54** → (51) **F16L 1/15**

(51) **B01D 29/96** (11) **2 788 101 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 12794875.0 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/004902 28.11.2012
- (87) WO 2013/083246 2013/24 13.06.2013
- (30) 08.12.2011 DE 102011120680
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG*
- *FILTER DEVICE*
- *DISPOSITIF FILTRANT*
- (73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) SANN, Norbert, 66292 Riegelsberg, DE  
RÖDER, Dirk, 66111 Saarbrücken, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 35/143** (11) **3 110 522 B1**  
**F02M 37/22** **B01D 36/00**

- (25) It (26) En
- (21) 15707771.0 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) IB 2015/000129 05.02.2015
- (87) WO 2015/128711 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 IT RE20140015
- (54) • *FILTERPATRONE UND FILTERGRUPPE MIT AM FILTERKERN BEFESTIGTEM WASSERSENSOR*
- *FILTER CARTRIDGE AND FILTER GROUP WITH WATER SENSOR FIXED TO THE FILTER CORE*
- *CARTOUCHE FILTRANTE ET GROUPE DE FILTRES MUNI D'UN CAPTEUR D'EAU FIXÉ AU NOYAU DU FILTRE*
- (73) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
- (72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B01D 35/147** → (51) **B01D 27/08**

(51) **B01D 35/30** (11) **2 527 023 B1**  
**B01D 39/00** **B01D 69/02**  
**B01D 39/20** **B01D 63/02**  
**C02F 1/00** **C02F 1/44**  
**C02F 1/42** **B01D 67/00**  
**B01D 69/08** **C02F 1/28**

- (25) Ko (26) En
- (21) 10844057.9 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) KR 2010/007848 08.11.2010
- (87) WO 2011/090261 2011/30 28.07.2011
- (30) 26.04.2010 KR 20100038431  
03.02.2010 KR 20100009816  
19.01.2010 KR 20100004702
- (54) • *KOMPLEXFILTER FÜR WASSERREINIGUNG*

- *COMPLEX FILTER FOR WATER PURIFICATION*
  - *FILTRE COMPLEXE POUR LA PURIFICATION D'EAU*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
 (72) MOON, Kyunghye, Seoul 137-724, KR  
 LEE, Changho, Seoul 137-724, KR  
 OH, Hyunhwan, Seoul 137-724, KR  
 LEE, Sangduck, Seoul 137-724, KR  
 JOUNG, Jeayoul, Seoul 137-724, KR  
 KYE, Jeongil, Seoul 137-724, KR  
 KIM, Minjoung, Seoul 137-724, KR  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**B01D 36/00** → (51) **B01D 35/143**

**B01D 36/04** → (51) **A61M 1/36**

**B01D 39/00** → (51) **B01D 35/30**

**B01D 39/12** → (51) **B21F 27/18**

**B01D 39/20** → (51) **B01D 35/30**

**B01D 39/20** → (51) **B21F 27/18**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 022 430 B1**  
**F02M 35/02** **B29C 45/26**  
**F02M 35/024** **B01D 46/24**  
**B29L 23/00** **B29C 45/33**  
**B29C 45/37**

- (25) De (26) De  
 (21) 14725472.6 (22) 22.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.05.2016  
 (86) EP 2014/060506 22.05.2014  
 (87) WO 2015/007421 2015/03 22.01.2015  
 (30) 18.07.2013 DE 102013012013  
 (54) • *STÜTZROHR, FILTERELEMENT UND FILTERSYSTEM MIT EINEM STÜTZROHR SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES STÜTZROHRS*  
 • *SUPPORT TUBE, FILTER ELEMENT AND FILTER SYSTEM HAVING A SUPPORT TUBE, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SUPPORT TUBE*  
 • *TUBE DE SUPPORT, ÉLÉMENT FILTRE ET SYSTÈME DE FILTRATION POUR VU D'UN TUBE DE SUPPORT, AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE LE TUBE SUPPORT*
- (73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE  
 (72) NEEF, Pascal, 71229 Leonberg, DE  
 POLJAK, Ivanka, 41261 Göteborg, SE  
 HEIM, Michael, Charlotte, North Carolina 28277, US  
 BECK, Andreas, 74366 Kirchheim a. N., DE  
 SLUGECIC, Manuel, 70376 Stuttgart, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/52**

**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/52**

**B01D 46/10** → (51) **F24C 15/20**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/42** → (51) **F01N 3/02**

(51) **B01D 46/52** (11) **2 265 354 B1**  
**B01D 46/10** **B01D 46/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09727152.2 (22) 03.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.12.2010  
 (86) US 2009/039531 03.04.2009  
 (87) WO 2009/124284 2009/41 08.10.2009  
 (30) 11.07.2008 US 79959  
 04.04.2008 US 123079  
 06.01.2009 US 142708  
 (54) • *FILTERELEMENT, STAUBFÄNGER UND VERFAHREN*  
 • *FILTER ELEMENT, DUST COLLECTOR, AND METHOD*  
 • *ÉLÉMENT FILTRANT, COLLECTEUR DE POUSSIÈRE ET PROCÉDÉ*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
 (72) RAETHER, Thomas, D., St. Louis Park, MN 55426, US  
 ZAUNER, Brian, Lakeville, MN 55044, US  
 ROTHMAN, Jim, C., Aurora, MN 55705, US  
 (74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **B01D 46/52** (11) **2 362 806 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09749298.7 (22) 06.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2011  
 (86) US 2009/063581 06.11.2009  
 (87) WO 2010/054218 2010/19 14.05.2010  
 (30) 07.11.2008 US 112525 P  
 (54) • *LUFTFILTERPATRONE*  
 • *AIR FILTER CARTRIDGE*  
 • *CARTOUCHE DE FILTRE À AIR*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
 (72) BABCOCK, Brian, D., Minneapolis, MN 55440, US  
 TATE, Heather, M., Minneapolis, MN 55440, US  
 BELCHER, Mark, D., Minneapolis, MN 55440, US  
 ZAUNER, Brian, Minneapolis, MN 55440, US  
 UNDESSER, Kyle, W., Minneapolis, MN 55440, US  
 WERSAL, Doug, A., Minneapolis, MN 55440, US  
 (74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

**B01D 46/52** → (51) **F24C 15/20**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 444 140 B1**  
**F01K 13/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11185581.3 (22) 18.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2012  
 (30) 22.10.2010 JP 2010237307  
 (54) • *System zur Rückgewinnung von Kohlenstoffdioxid nach dem Trennen und Verfahren zum Messen der Rückverdampfer-Wärmezufuhrmenge*  
 • *Carbon dioxide separation recovery system and method of measuring amount of reboiler input heat*  
 • *Système de récupération par séparation de dioxyde de carbone et procédé pour mesurer la quantité de chaleur entrée dans le rebouilleur*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Ohashi, Yukio, Tokyo, JP  
 Ogawa, Takashi, Tokyo, JP  
 Kitamura, Hideo, Tokyo, JP  
 Hirata, Haruhiko, Tokyo, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 695 660 B1**  
**B01D 53/48** **B01D 53/52**  
**B01D 53/78** **C01B 3/52**  
**C10G 3/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 12179672.6 (22) 08.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.02.2014  
 (54) • *Verfahren zur Reinigung von Gasströmen resultierend aus einer Hydrierung, Hydrodeoxygenation oder Hydrocracking von Fettsäuren, deren Estern und Glyceriden*  
 • *Method of purifying gas streams derived from hydrogenation, hydrodeoxygenation or hydrocracking of fatty acids, their esters and glycerides*  
 • *Procédé de purification de flux gazeux résultant de l'hydrogénation, l'hydrodéoxygénation ou l'hydrocrackage des acides gras, leurs esters et des glycérides*
- (73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI  
 (72) Aittamaa, Juhani, 00920 Helsinki, FI  
 Keskinen, Kari, 00980 Helsinki, FI  
 Keyriläinen, Jukka, 02650 Espoo, FI  
 (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **B01D 53/18** (11) **2 643 074 B1**  
**B01D 3/32** **B01D 3/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11802776.2 (22) 23.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.10.2013  
 (86) GB 2011/052300 23.11.2011  
 (87) WO 2012/069828 2012/22 31.05.2012  
 (30) 24.11.2010 GB 201019920  
 (54) • *AUFBAU EINER ABSORPTIONSSÄULE*  
 • *STRUCTURE OF AN ABSORPTION COLUMN*  
 • *STRUCTURE D'UNE COLONNE D'ABSORPTION*
- (73) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB  
 (72) ZAMAN, Dewan Shamsuz, Crawley Sussex RH10 9AD, GB  
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/94**

**B01D 53/32** → (51) **H01T 23/00**

**B01D 53/48** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 087 933 B1**  
**B01F 3/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08151159.4 (22) 07.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.08.2009



- (54) • *GASVERTEILER UND VERFAHREN ZUR OXIDATIONSGASVERSORGUNG EINES NASSWÄSCHERS*
- *A GAS SPARGER AND A METHOD FOR SUPPLYING OXIDATION GAS TO A WET SCRUBBER*
- *DIFFUSEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE DE GAZ D'OXYDATION À UN ÉPURATEUR PAR VOIE HUMIDE*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Håkansson, Rikard, 352 51 Växjö, SE
- (74) Brogaard, Fredrik, 352 36 Växjö, SE
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B01D 53/52** → (51) **B01D 53/14**

---

**B01D 53/56** → (51) **B01D 53/94**

---

**B01D 53/56** → (51) **B01J 29/70**

---

**B01D 53/62** → (51) **C01F 11/18**

---

**B01D 53/72** → (51) **C01B 3/10**

---

**B01D 53/77** → (51) **C07C 51/12**

---

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/14**

---

**B01D 53/86** → (51) **C01B 3/10**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 563 500 B1**
- B01D 53/56** **B01D 53/26**
- F01N 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11777873.8 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) US 2011/033767 25.04.2011
- (87) WO 2011/139631 2011/45 10.11.2011
- (30) 26.04.2010 US 767664
- (54) • *MESSUNG UND STEUERUNG DER AMMONIAK-OBERFLÄCHENABDECKUNG EINER SCR-KATALYSATORS*
- *SCR CATALYST AMMONIA SURFACE COVERAGE ESTIMATION AND CONTROL*
- *ESTIMATION ET COMMANDE DE LA COUVERTURE DE SURFACE D'AMMONIAC D'UN CATALYSEUR SCR*
- (73) Cummins Filtration IP, Inc., 1400 73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OFOLI, Abdul, R., Columbus, Indiana 47201, US
- MOHAMMAD, Hasan, NL-5611 HA Eindhoven, NL
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B01D 53/94** → (51) **B01J 29/70**

---

**B01D 53/94** → (51) **C01B 39/48**

---

**B01D 53/94** → (51) **F02B 1/12**

---

**B01D 59/28** → (51) **G21G 1/00**

---

**B01D 61/00** → (51) **C08J 5/22**

- (51) **B01D 61/02** (11) **3 067 110 B1**
- B01D 63/12** **C02F 1/44**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14871253.2 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016
- (86) JP 2014/069893 29.07.2014
- (87) WO 2015/093088 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 JP 2013264134
- (54) • *UMKEHROSMOSEMEMBRAN-FILTERVORRICHTUNG*
- *REVERSE OSMOSIS MEMBRANE FILTER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FILTRE À MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KAKIGAMI, Hidemasa, Tokyo 108-8215, JP
- ITO, Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP
- TABATA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
- MATSUI, Katsunori, Tokyo 108-8215, JP
- TOKUNAGA, Kiichi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B01D 61/18** (11) **2 388 061 B1**

**B01D 61/20** **B01D 63/08**

**B01D 25/172**

(25) En (26) En

(21) 11290230.9 (22) 17.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011

(30) 19.05.2010 FR 1053875

- (54) • *Vorrichtung zur Filtration mit einem Satz aus mindestens einer Filterkartusche*
- *Device for filtration with a set of at least one filter cassette*
- *Dispositif pour la filtration avec un ensemble d'au moins une cassette filtrante*
- (73) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
- (72) Cirou, Sébastien, 67300 Schiltigheim, FR
- Weissenbach, Jean-Louis, 67220 Ville, FR
- Reinbigler, René, 67520 Kirchheim, FR
- Beulay, Jean-Luc, 67880 Krautergersheim, FR
- Mels, Frans, 2571 Altenmarkt, AT
- Delbos, Cécile, 67114 Eschau, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B01D 61/18** → (51) **B01L 3/00**

---

**B01D 61/20** → (51) **B01D 61/18**

---

**B01D 61/28** → (51) **A61M 1/26**

---

**B01D 63/00** → (51) **B01D 63/14**

- (51) **B01D 63/02** (11) **2 735 358 B1**
- A61M 1/16** **B01D 65/00**
- F28F 21/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12193791.6 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (54) • *Hohlfaserdialysatoren*
- *Capillary dialyzers*
- *Dialyseurs capillaires*
- (73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
- (72) Wagner, Steffen, 72469 Meßstetten, DE
- Beck, Christof, 72475 Bitz, DE
- Blickle, Rainer, 72475 Bitz, DE
- Ermantraut, Stefan, 72336 Balingen, DE
- Hertzler, Bernd, 72336 Balingen, DE

- (74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

**B01D 63/02** → (51) **A61M 1/26**

---

**B01D 63/02** → (51) **B01D 35/30**

---

**B01D 63/08** → (51) **B01D 61/18**

---

**B01D 63/12** → (51) **B01D 61/02**

- (51) **B01D 63/14** (11) **2 484 430 B1**
- B01D 63/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10818925.9 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2010/066824 28.09.2010
- (87) WO 2011/037255 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 JP 2009222902
- 28.09.2009 JP 2009222904

- (54) • *MEMBRANELEMENT, GASABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR*
- *MEMBRANE ELEMENT, GAS SEPARATION DEVICE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *ÉLÉMENT À MEMBRANE, DISPOSITIF DE SÉPARATION DE GAZ ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) TSUKAMOTO, Masahiro, Tokyo 101-8101, JP
- SHIMIZU, Atsushi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B01D 65/00** → (51) **B01D 63/02**

---

**B01D 65/02** → (51) **C02F 1/20**

---

**B01D 67/00** → (51) **B01D 35/30**

---

**B01D 67/00** → (51) **C23C 4/11**

---

**B01D 69/02** → (51) **B01D 35/30**

---

**B01D 69/02** → (51) **B01D 71/80**

---

**B01D 69/08** → (51) **B01D 35/30**

---

**B01D 69/08** → (51) **B01D 71/80**

---

**B01D 71/02** → (51) **C23C 4/11**

- (51) **B01D 71/80** (11) **2 922 620 B1**
- B01D 69/08** **B01D 69/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13786173.8 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/003320 05.11.2013
- (87) WO 2014/079538 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 DE 102012221378
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRAL-ASYMMETRISCHEN HOHLFADEN-POLYMERMEMBRAN AUS EINEM AMPHIPHILEN BLOCKCOPOLYMER, ERHALTENE HOHLFADENMEMBRAN UND DEREN VERWENDUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRAL-ASYMMETRIC HOLLOW-FIBRE POLYMER MEMBRANE CONSISTING OF AN AMPHIPHILIC BLOCK*



- COPOLYMER, THE HOLLOW-FIBRE MEMBRANE OBTAINED AND THE USE THEREOF*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE MEMBRANE POLYMÈRE À FIL CREUX INTÉGRALE ASYMÉTRIQUE À PARTIR D'UN COPOLYMÈRE À BLOCS AMPHIPHILE, MEMBRANE À FIL CREUX OBTENUE ET SON UTILISATION*
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
- (72) ABETZ, Volker, 21335 Lüneburg, DE  
RADJABIAN, Maryam, 21502 Geesthacht, DE  
KOLL, Joachim, 21493 Schwarzenbek, DE  
BUHR, Kristian, 20253 Hamburg, DE  
HANDGE, Ulrich, 21335 Lüneburg, DE  
LADEMANN, Brigitte, 21493 Schwarzenbek, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE
- 
- (51) **B01F 3/04** (11) **3 083 021 B1**  
**B01F 5/02** **C02F 1/20**  
**C02F 11/14** **C02F 1/24**  
**C02F 1/52** **C02F 1/56**  
**C02F 1/72** **C02F 1/74**  
**C02F 11/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14814971.9 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016  
(86) FR 2014/053058 27.11.2014  
(87) WO 2015/079171 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 FR 1361698
- (54) • *VERFAHREN ZUM DESODORIEREN VON SCHLAMM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD OF DEODORIZING SLUDGE AND DEVICE FOR PERFORMING SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉSODORISATION D'UNE BOUE ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) Orege, 5 Chemin d'Orsigny, 78117 Toussus-le-Noble, FR
- (72) CAPEAU, Patrice, F-13013 Marseille, FR  
GENDROT, Pascal, F-78350 Jouy en Josas, FR
- (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR
- 
- B01F 3/04** → (51) **B01D 21/28**
- 
- B01F 3/04** → (51) **B01D 53/50**
- 
- B01F 3/04** → (51) **B01F 5/04**
- 
- B01F 5/02** → (51) **B01D 21/28**
- 
- B01F 5/02** → (51) **B01F 3/04**
- 
- B01F 5/02** → (51) **B01F 5/04**
- 
- (51) **B01F 5/04** (11) **3 071 807 B1**  
**B01F 3/04** **F01N 3/28**  
**F01N 13/18** **B01F 5/06**  
**F01N 3/20** **B01F 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14799390.1 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/074355 12.11.2014  
(87) WO 2015/074926 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 DE 102013223956

- (54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*  
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLOECKNER, Siegurd, 50939 Köln, DE  
ALT, Christian, 70469 Stuttgart, DE
- 
- B01F 5/06** → (51) **B01F 5/04**
- 
- B01F 7/00** → (51) **A47J 19/00**
- 
- (51) **B01F 7/08** (11) **2 605 662 B1**  
**B01F 11/00** **F16H 37/16**  
**F16H 25/12** **A21C 1/14**  
**B29B 7/36** **B29B 7/80**  
**B29C 45/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11818670.9 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) US 2011/047937 16.08.2011  
(87) WO 2012/024307 2012/08 23.02.2012  
(30) 16.08.2010 US 857001
- (54) • *GETRIEBEKASTEN MIT VARIABEL GEKOPPELTER SCHWINGUNG UND ROTATION FÜR EINE KNETMASCHINE*  
• *GEAR BOX WITH VARIABLY COUPLED OSCILLATION AND ROTATION FOR KNEADING MACHINE*  
• *BOÎTE À ENGRENAGES À OSCILLATION ET ROTATION COUPLÉES DE MANIÈRE VARIABLE POUR MACHINE À PÉTRIR*
- (73) B&P Littleford LLC, 1000 Hess Avenue, Saginaw, MI 48601, US
- (72) SAMBORN, Scott Lee, Freeland, Michigan 48623, US  
MARSH, Douglas J., Bay City, Michigan 48706, US  
KRESS, John E., Hemlock, Michigan 48626, US  
MARULANDA-PAZ, Gonzalo, Saginaw, Michigan 48602, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- B01F 11/00** → (51) **B01F 7/08**
- 
- B01F 13/10** → (51) **D06B 23/20**
- 
- B01F 15/00** → (51) **A47J 19/00**
- 
- B01F 15/02** → (51) **A47J 19/00**
- 
- B01F 15/04** → (51) **B05B 12/14**
- 
- B01J 3/00** → (51) **B01J 19/02**
- 
- B01J 3/03** → (51) **A61L 2/07**
- 
- B01J 3/04** → (51) **A61L 2/07**
- 
- B01J 8/00** → (51) **B01J 19/02**
- 
- B01J 8/00** → (51) **C08F 6/00**
- 
- B01J 8/18** → (51) **C08G 63/02**
- 
- (51) **B01J 13/00** (11) **2 451 568 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10740046.7 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012

- (86) US 2010/038470 14.06.2010  
(87) WO 2010/144896 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.06.2009 US 268316 P
- (54) • *AEROGEL MIT ERHÖHTER DRUCKBELASTBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *AEROGEL HAVING IMPROVED COMPRESSIVE STRENGTH AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *AÉROGEL PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (73) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) GAWRYLA, Matthew, D., Chagrin Falls OH 44023, US  
SCHIRALDI, David, A., Shaker Heights OH 44122, US
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- 
- (51) **B01J 19/02** (11) **1 611 947 B1**  
**B01J 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05013113.5 (22) 17.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006  
(30) 21.06.2004 IT MI20041240
- (54) • *ZWEITEILIGE VORRICHTUNG MIT ZWEI AUSKLEIDUNGEN*  
• *TWO PARTS APPARATUS WITH DIFFERENT LININGS*  
• *APPAREIL EN DEUX PARTIES AVEC DEUX REVÊTEMENTS*
- (73) 3V GREEN EAGLE S.P.A., Piazzale Principessa Clotilde, 6, 20121 Milano, IT
- (72) Evangelisti, Ivano, 24129 Bergamo, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **B01J 19/02** (11) **3 083 033 B1**  
**B01J 8/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14801992.0 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016  
(86) EP 2014/074732 17.11.2014  
(87) WO 2015/090781 2015/25 25.06.2015  
(30) 16.12.2013 DE 102013021352  
21.01.2014 DE 102014000933
- (54) • *REAKTORGEFÄSS ODER REAKTORGEFÄSSAUSKLEIDUNG*  
• *REACTOR VESSEL OR REACTOR VESSEL LINING*  
• *CUVE DE RÉACTEUR OU HABILLAGE DE CUVE DU RÉACTEUR*
- (73) EPC Engineering Consulting GmbH, Breitscheidstr. 152, 07407 Rudolstadt, DE
- (72) HENKEL, Tim, 98746 Meuselbach-Schwarz-mühle, DE  
KUMMER, Dietmar, 07407 Rudolstadt, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- B01J 20/10** → (51) **C01B 33/20**
- 
- B01J 20/26** → (51) **C08J 3/075**
- 
- B01J 20/28** → (51) **C08J 3/075**
- 
- B01J 20/286** → (51) **B01D 15/12**
- 
- B01J 20/286** → (51) **B01J 20/32**

<b>B01J 20/30</b> → (51) <b>C08J 3/075</b>	
(51) <b>B01J 20/32</b> (11) <b>1 954 392 B1</b> <b>B01J 20/286</b>	
(25) En (26) En	
(21) 06818717.8 (22) 22.11.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.08.2008	
(86) EP 2006/011169 22.11.2006	
(87) WO 2007/062768 2007/23 07.06.2007	
(30) 29.11.2005 SE 0502649	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVIERTEM FESTEM TRÄGER • METHOD FOR PREPARING ACTIVATED SOLID SUPPORT • MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN SUPPORT SOLIDE ACTIVÉ	
(73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björk- gatan 30, 751 84 Uppsala, SE	
(72) GLAD, Gunnar, 751 84 Uppsala, SE THEVENIN, Nicolas, 751 84 Uppsala, SE MALOISEL, Jean-Luc, 751 84 Uppsala, SE	
(74) Larsson, Jan Anders, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE	
<b>B01J 20/32</b> → (51) <b>B01D 15/12</b>	
<b>B01J 21/04</b> → (51) <b>C01B 32/16</b>	
<b>B01J 21/08</b> → (51) <b>C01B 33/20</b>	
<b>B01J 21/16</b> → (51) <b>B01J 37/00</b>	
<b>B01J 23/20</b> → (51) <b>C07D 307/50</b>	
<b>B01J 23/26</b> → (51) <b>C07C 17/10</b>	
(51) <b>B01J 23/44</b> (11) <b>3 175 916 B1</b> <b>B01J 37/04</b> <b>H01M 4/86</b> <b>H01M 4/88</b> <b>H01M 4/90</b> <b>H01M 4/92</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 15826532.2 (22) 03.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.06.2017	
(86) JP 2015/065993 03.06.2015	
(87) WO 2016/017268 2016/05 04.02.2016	
(30) 31.07.2014 JP 2014156238	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERN-HÜLLE-KATALYSATORS • METHOD FOR PRODUCING CORE-SHELL CATALYST • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CATALY- SEUR DE TYPE COEUR-ÉCORCE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) HORI, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP ISHIKAWA, Shotaro, Toyota-shi Aichi 471- 8571, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>B01J 23/745</b> → (51) <b>C01B 32/16</b>	
<b>B01J 23/80</b> → (51) <b>C07C 2/86</b>	
<b>B01J 23/847</b> → (51) <b>B01J 37/00</b>	
<b>B01J 23/89</b> → (51) <b>H01M 4/90</b>	
<b>B01J 25/00</b> → (51) <b>C07C 29/145</b>	

<b>B01J 25/02</b> → (51) <b>C07C 29/145</b>	
<b>B01J 27/135</b> → (51) <b>C07C 17/10</b>	
<b>B01J 29/00</b> → (51) <b>B01J 37/00</b>	
<b>B01J 29/06</b> → (51) <b>C07C 2/86</b>	
<b>B01J 29/072</b> → (51) <b>C07C 2/86</b>	
<b>B01J 29/076</b> → (51) <b>C07C 2/86</b>	
<b>B01J 29/08</b> → (51) <b>B01J 37/00</b>	
<b>B01J 29/16</b> → (51) <b>B01J 37/00</b>	
(51) <b>B01J 29/70</b> (11) <b>2 364 213 B1</b> <b>B01J 29/76</b> <b>B01J 29/74</b> <b>B01J 37/30</b> <b>B01D 53/56</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09825385.9 (22) 05.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2011	
(86) US 2009/063331 05.11.2009	
(87) WO 2010/054034 2010/19 14.05.2010	
(30) 06.11.2008 US 111960 P 04.11.2009 US 612142	
(54) • CHABAZIT-ZEOLITHKATALYSATOREN MIT KLEINEN SILICIUMOXID-ALUMINI- UMOXID-VERHÄLTNISSSEN • CHABAZITE ZEOLITE CATALYSTS HAVING LOW SILICA TO ALUMINA RATIOS • CATALYSEURS EN ZÉOLITE DE TYPE CHABAZITE PRÉSENTANT DE FAIBLES RAPPORTS DE LA SILICE À L'ALUMINE	
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US	
(72) BULL, Ivor, Hopewell Junction, NY 12533, US MOINI, Ahmad, Princeton, NJ 08540, US RAI, Mukta, Marlboro, NJ 07746, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
(51) <b>B01J 29/70</b> (11) <b>2 900 372 B1</b> <b>B01D 53/94</b> <b>B01J 29/72</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13773570.0 (22) 27.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) US 2013/062083 27.09.2013	
(87) WO 2014/052698 2014/14 03.04.2014	
(30) 28.09.2012 US 201261707385 P 15.03.2013 US 201361791709 P	
(54) • ALUMINIUMOXID-SILIKATZEOLITH-MA- TERIAL ZUR VERWENDUNG ALS KATA- LYSATOR FÜR DIE SELEKTIVE KATALY- TISCHE REDUKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • AN ALUMINA SILICATE ZEOLITE-TYPE MATERIAL FOR USE AS A CATALYST IN SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION AND PROCESS OF MAKING THEREOF • MATÉRIAU DE TYPE ZÉOLITE D'ALU- MINO-SILICATE UTILISABLE EN TANT QUE CATALYSEUR DANS UNE RÉDUC- TION CATALYTIQUE SÉLECTIVE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Pacific Industrial Development Corporation, 4788 Runway Blvd., Ann Arbor, MI 48108, US	
(72) MANCKA, Manjola, Dexter, MI 48130, US LI, Yunkui, Ann Arbor, MI 48108, US	

LACHAPELLE, Jeffrey, Northville, MI 48167, US	
WU, Wei, Ann Arbor, MI 48105, US	
SHEPARD, David, Ann Arbor, MI 48108, US	
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner- schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
<b>B01J 29/70</b> → (51) <b>C01B 39/48</b>	
<b>B01J 29/70</b> → (51) <b>C07C 2/86</b>	
<b>B01J 29/72</b> → (51) <b>B01J 29/70</b>	
<b>B01J 29/74</b> → (51) <b>B01J 29/70</b>	
<b>B01J 29/76</b> → (51) <b>B01J 29/70</b>	
<b>B01J 29/76</b> → (51) <b>C01B 39/48</b>	
<b>B01J 29/76</b> → (51) <b>C07C 2/86</b>	
<b>B01J 29/78</b> → (51) <b>C07C 2/86</b>	
<b>B01J 29/83</b> → (51) <b>B01J 37/00</b>	
<b>B01J 29/90</b> → (51) <b>B01J 38/00</b>	
<b>B01J 31/02</b> → (51) <b>C08G 65/26</b>	
<b>B01J 31/04</b> → (51) <b>C10G 47/02</b>	
<b>B01J 31/12</b> → (51) <b>C07F 9/46</b>	
<b>B01J 31/18</b> → (51) <b>C07F 9/46</b>	
<b>B01J 31/22</b> → (51) <b>C07F 9/46</b>	
<b>B01J 31/22</b> → (51) <b>C10G 47/02</b>	
<b>B01J 31/24</b> → (51) <b>C07F 9/46</b>	
<b>B01J 35/00</b> → (51) <b>C01B 39/48</b>	
<b>B01J 35/00</b> → (51) <b>C07C 2/86</b>	
<b>B01J 35/04</b> → (51) <b>C04B 35/565</b>	
(51) <b>B01J 37/00</b> (11) <b>2 977 104 B1</b> <b>B01J 29/08</b> <b>B01J 29/16</b> <b>B01J 23/847</b> <b>B01J 21/16</b> <b>B01J 29/00</b> <b>B01J 29/83</b> C10G 11/05	
(25) Ja (26) En	
(21) 14770804.4 (22) 17.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2016	
(86) JP 2014/057074 17.03.2014	
(87) WO 2014/148416 2014/39 25.09.2014	
(30) 22.03.2013 JP 2013059339	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYTISCHEN KRACKKATALYSATORS FÜR KOHLENWASSERSTOFFÖL • METHOD FOR MANUFACTURING CATALYTIC CRACKING CATALYST FOR HYDROCARBON OIL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATA- LYSEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE POUR HUILE HYDROCARBONÉE	
(73) Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP	
(72) SAKA, Yuji, Satte-shi, Saitama 340-0193, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	
<b>B01J 37/00</b> → (51) <b>C10G 47/02</b>	



<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B05C 7/04</b>	(54) • <i>KÜVETTE UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER KÜVETTE</i> • <i>CUVETTE AND METHOD FOR AUTHENTICATING A CUVETTE</i> • <i>CUVETTE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UNE CUVETTE</i>	(73) swissRTec AG, Reutistrasse 17a, 8280 Kreuzlingen, CH
<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>C01B 32/16</b>	(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(72) ZÖLLIG, Mario, 8598 Bottighofen, CH
<b>B01J 37/04</b> → (51) <b>B01J 23/44</b>	(72) LAUBSCHER, Markus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	(74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH
<b>B01J 37/06</b> → (51) <b>C07C 29/145</b>	TUYLS, Pim, T., NL-5656 AE Eindhoven, NL	
<b>B01J 37/26</b> → (51) <b>C07C 17/10</b>	PETKOVI, Milan, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
<b>B01J 37/30</b> → (51) <b>B01J 29/70</b>	SKORIC, Boris, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(51) <b>B01J 38/00</b> (11) <b>3 052 232 B1</b> <b>B01J 29/90</b> <b>C10G 11/18</b>	(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(25) En (26) En		
(21) 14790428.8 (22) 03.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.08.2016		
(86) US 2014/059085 03.10.2014		
(87) WO 2015/051266 2015/14 09.04.2015		
(30) 04.10.2013 US 201361887075 P		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM REAKTIVIEREN EINES EISENKONTAMINIERTEN FCC-KATALYSATORS</i> • <i>PROCESS FOR REACTIVATING AN IRON-CONTAMINATED FCC CATALYST</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉACTIVATION D'UN CATALYSEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE CONTAMINÉ PAR DU FER</i>		
(73) Johnson Matthey Process Technologies, Inc., 2399 Highway 34, Suite C-1, Manasquan, NJ 08736, US		
(72) DIDDAMS, Paul, 160 00 Prague, CZ		
ALLAHVERDI, Mehdi, Pooler, GA 31322, US		
DE GRAAF, Elbert, Arjan, Manasquan, NJ 08736, US		
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB		
<b>B01L 1/02</b> → (51) <b>C12M 1/12</b>		
(51) <b>B01L 3/00</b> (11) <b>2 310 127 B1</b> <b>B01D 61/18</b> <b>C12M 1/12</b> <b>C12N 5/10</b>	(51) <b>B01L 7/00</b> (11) <b>2 840 130 B1</b> <b>C12Q 1/68</b> <b>B01L 3/00</b>	
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	
(21) 09774031.0 (22) 16.06.2009	(21) 13778499.7 (22) 19.04.2013	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2011	(43) 25.02.2015	
(86) US 2009/047448 16.06.2009	(86) JP 2013/062307 19.04.2013	
(87) WO 2010/002579 2010/01 07.01.2010	(87) WO 2013/157666 2013/43 24.10.2013	
(30) 30.06.2008 US 215814	(30) 20.04.2012 JP 2012096893	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION BAKTERIELLER NUKLEINSÄURE</i> • <i>BACTERIA/RNA EXTRACTION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'EXTRACTION DE BACTÉRIES/ARN</i>	(54) • <i>DNACHIP MIT MIKROKANAL ZUR DNA ANALYSE</i> • <i>DNA CHIP WITH MICRO-CHANNEL FOR DNA ANALYSIS</i> • <i>PUCE A ADN A MICROCANALUX POUR L'ANALYSE D'ADN</i>	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) MARSCHKE, Dean, Eden Prairie MN 55347, US	IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	
(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	(72) TANAKA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP	
	JONES, Benjamin, 3001 Leuven, BE	
	FIORINI, Paolo, 3001 Leuven, BE	
	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
<b>B01L 3/00</b> (11) <b>2 355 930 B1</b> <b>G01N 21/03</b> <b>G01N 35/00</b>	<b>B01L 7/00</b> → (51) <b>C12M 1/12</b>	
(25) En (26) En	<b>B01L 9/00</b> → (51) <b>C12M 1/00</b>	
(21) 09756181.5 (22) 02.11.2009	<b>B01L 9/06</b> → (51) <b>C12M 1/00</b>	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<b>B01L 9/06</b> → (51) <b>G01N 35/00</b>	
(43) 17.08.2011	(51) <b>B02C 13/14</b> (11) <b>1 960 108 B1</b> <b>B02C 13/28</b> H02G 15/007 H02G 15/08 H02G 3/06	
(86) IB 2009/054859 02.11.2009	(25) De (26) De	
(87) WO 2010/052634 2010/19 14.05.2010	(21) 06817726.0 (22) 30.11.2006	
(30) 06.11.2008 EP 08168446	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 27.08.2008	
	(86) CH 2006/000674 30.11.2006	
	(87) WO 2007/065282 2007/24 14.06.2007	
	(30) 08.12.2005 CH 19372005	
	(54) • <i>ROTOR FÜR EINE PRALLMÜHLE</i> • <i>ROTOR FOR AN IMPACT CRUSHER</i> • <i>ROTOR POUR BROYEUR A PERCUSSION</i>	
	(73) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE	
	(72) SCHLIEF, Dirk, 48249 Dülmen, DE	
	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
	<b>B02C 15/02</b> → (51) <b>B02C 15/00</b>	
	(51) <b>B02C 18/14</b> (11) <b>2 855 024 B1</b> <b>B02C 18/18</b> <b>B29B 9/06</b> <b>B26D 7/26</b>	
	(25) De (26) De	
	(21) 13731282.3 (22) 29.05.2013	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 08.04.2015	
	(86) DE 2013/100194 29.05.2013	
	(87) WO 2013/178220 2013/49 05.12.2013	
	(30) 30.05.2012 DE 202012101980 U	
	(54) • <i>MESSERKOPF FÜR EINE UNTERWASSER-GRANULIERANLAGE</i> • <i>CUTTING ROTOR FOR UNDERWATER GRANULATING PLANT</i> • <i>ROTOR COUPANT POUR INSTALLATION DE GRANULATION SOUS L'EAU</i>	
	(73) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
	<b>B02C 18/18</b> → (51) <b>B02C 18/14</b>	
	<b>B02C 23/02</b> → (51) <b>B02C 15/00</b>	
	<b>B02C 25/00</b> → (51) <b>B02C 15/00</b>	
	(51) <b>B03B 5/00</b> (11) <b>3 088 086 B1</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 15166097.4 (22) 30.04.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 02.11.2016	



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM MATERIAL*  
• *METHOD AND DEVICE TO REMOVE A CONTAMINANT FROM A MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉLIMINER UN CONTAMINANT À PARTIR D'UN MATÉRIAU*
- (73) Fondel Solutions Limited, Hi-Temp Works  
480 Penistone Road, Sheffield South  
Yorkshire S6 2FU, GB
- (72) Thompson, Steve, Sheffield, South Yorkshire  
S6 2FU, GB  
Ingall, David, Sheffield, South Yorkshire S6  
2FU, GB
- (74) Froud, Christopher Andrew, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London, SE1 2AU, GB

**B03C 1/30** → (51) **B07B 11/04**

**B03C 3/38** → (51) **H01T 23/00**

**B03C 3/40** → (51) **H01T 23/00**

- (51) **B03D 1/008** (11) **2 895 272 B1**  
**B03D 1/01** **B03D 1/02**  
**B03D 101/02** **B03D 103/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13755958.9 (22) 20.08.2013  
(84) AT DE ES FI GB NO PL  
(43) 22.07.2015  
(86) EP 2013/002502 20.08.2013  
(87) WO 2014/040686 2014/12 20.03.2014  
(30) 13.09.2012 EP 12006427
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON PHOSPHATERZ UND VERWENDUNG EINER SAMMLERZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCESS FOR DRESSING PHOSPHATE ORE AND USE OF A COLLECTOR COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MINÉRAIS DE PHOSPHATE ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE COLLECTEURS*
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse  
61, 4132 Muttenz, CH  
Clariant S.A., Av. das Nacoes Unidas, 18001,  
04795-900 Sao Paulo, SP, BR
- (72) DA SILVA, Wagner Claudio, ZIP 05734-150  
Sao Paulo-SP, BR  
PEDAIN, Klaus Ulrich, 63128 Dietzenbach-  
Steinberg, DE  
BARTALINI, Nilson Mar, 04279-030 Sao  
Paulo-SP, BR  
DUARTE, Zaire Guimaraes, 09271-720 Santo  
André Sao Paulo, BR  
SPECK CASSOLA, Monica, 04741-100 Sao  
Paulo-SP, BR  
ARIAS MEDINA, Jorge Antonio, 05657-230  
Sao Paulo-SP, BR  
OLIVEIRA FILHO, Antonio Pedro, CEP 04671  
090 Vila Sofia - Sao Paulo-SP, BR
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-  
nagement Chemicals Industriepark Höchst,  
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**B03D 1/01** → (51) **B03D 1/008**

**B03D 1/02** → (51) **B03D 1/008**

**B03D 101/02** → (51) **B03D 1/008**

**B03D 103/06** → (51) **B03D 1/008**

**B04B 1/20** → (51) **C08J 3/11**

**B04C 5/04** → (51) **B07B 11/04**

- (51) **B04C 5/13** (11) **3 077 120 B1**  
**B04C 5/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14793702.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016  
(86) US 2014/061300 20.10.2014  
(87) WO 2015/084502 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097522
- (54) • *INTEGRIERTE ZYKLONANORDNUNG*  
• *INTEGRATED CYCLONE ASSEMBLY*  
• *ASSEMBLAGE INTÉGRÉ DE CYCLONES*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering  
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900  
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-  
0900, US
- (72) TAMMERA, Robert Frank, Warrenton, VA  
20187, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law  
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B04C 5/26** → (51) **B04C 5/13**

**B05B 1/06** → (51) **B05B 17/08**

**B05B 1/16** → (51) **B05B 17/08**

**B05B 1/26** → (51) **B05B 17/08**

**B05B 1/30** → (51) **B05B 11/00**

**B05B 1/30** → (51) **B05B 17/08**

**B05B 3/04** → (51) **B05B 3/16**

**B05B 3/04** → (51) **B05B 15/10**

**B05B 3/06** → (51) **B05B 3/16**

- (51) **B05B 3/16** (11) **2 866 946 B1**  
**B05B 3/04** **B05B 12/06**  
**B05B 3/06** **B05B 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13750147.4 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) IB 2013/055298 27.06.2013  
(87) WO 2014/002056 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 US 201261665449 P
- (54) • *ROTIERENDER SPRINKLER*  
• *A ROTATING SPRINKLER*  
• *ARROSEUR ROTATIF*
- (73) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892  
Tel Aviv, IL
- (72) KEREN, Ron, 85420 Kibbutz Hatzerim, IL  
BELFORD, James, 38845 Kibbutz Magal, IL  
PELEG, Gad, 76842 Kibbutz Hulda, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **B05B 7/30** (11) **1 699 566 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04810535.7 (22) 05.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (43) 13.09.2006  
(86) US 2004/037206 05.11.2004  
(87) WO 2005/049216 2005/22 02.06.2005  
(30) 13.11.2003 US 712970  
(54) • *SPRITZVORRICHTUNG MIT AUSTAUSCH-  
BARER PATRONE*

- *SPRAYING DEVICE WITH INTER-  
CHANGEABLE CARTRIDGE*  
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION  
POURVU D'UNE CARTOUCHE REMPLA-  
ÇABLE*
- (73) OMS INVESTMENTS, Inc., 10250 Constel-  
lation Boulevard Suite 2800, Los Angeles,  
CA 90067-6228, US
- (72) BIRRENKOTT, Brian, Dublin, OH 43017, US  
HAVLOVITZ, Paul, Dublin, OH 43017, US  
CICHY, Steve, Marysville, OH 43040, US  
CAVINS, Michael, Marysville, OH 43040, US  
MOYER, Jon, Columbus, OH 43235, US
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker  
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-  
strasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 162 231 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08760246.2 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010  
(86) EP 2008/056655 30.05.2008  
(87) WO 2008/145714 2008/49 04.12.2008  
(30) 30.05.2007 GB 0710315  
29.11.2007 GB 0723420
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*  
• *FLUID DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road,  
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
MeadWestvaco Calmar GmbH, Ernst-Sten-  
ner-Strasse 17, 58675 Hemer, DE
- (72) COLLINS, James, Terence, Huntingdon  
Cambridgeshire PE28 3AS, GB  
GRATZFELD, Thomas, Franz, Paul, 58675  
Hemer, DE  
HARMS, Heiko, 58675 Hemer, DE  
HERTRAMPF, Werner, 58675 Hemer, DE  
LINTERN, Richard, David, Huntingdon  
Cambridgeshire PE28 3AS, GB  
NIEBECKER, Gerhard, 58675 Hemer, DE  
PEARSON, Allen, John, Huntingdon  
Cambridgeshire PE28 3AS, GB  
RAND, Paul, Kenneth, Ware Hertfordshire  
SG12 0DP, GB  
WAITZ, Karl, Heinz, 58675 Hemer, DE  
WELP, Karl, Gisbert, 58675 Hemer, DE
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Global  
Patents (CN 925.1) 980 Great West Road,  
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **3 116 660 B1**

- B05B 1/30** **B05B 15/06**
- (25) De (26) De  
(21) 15710464.7 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017  
(86) EP 2015/054874 10.03.2015  
(87) WO 2015/135891 2015/37 17.09.2015  
(30) 10.03.2014 DE 202014101064 U  
26.08.2014 DE 202014103984 U
- (54) • *SPENDER*  
• *DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR*
- (73) RPC Bramlage GmbH, Brägeler Strasse 70,  
49393 Lohne, DE
- (72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB  
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-  
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B05B 12/06** → (51) **B05B 3/16**

(51) **B05B 12/14** (11) **3 083 074 B1**  
**B05C 11/10** **B01F 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 14815616.9 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016  
(86) EP 2014/077133 10.12.2014  
(87) WO 2015/091127 2015/25 25.06.2015  
(30) 16.12.2013 DE 102013020629

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER VISKOSEN MASSE**  
• **METHOD FOR APPLYING A VISCOUS MASS**  
• **PROCEDE DE DEPOT D'UNE MASSE VISQUEUSE**

(73) SCA Schucker GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 52, 75015 Bretten, DE  
(72) KOHLHASE, Nils, 71229 Leonberg, DE  
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

(51) **B05B 13/02** (11) **3 071 335 B1**  
**B05C 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14816473.4 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016  
(86) US 2014/065484 13.11.2014  
(87) WO 2015/077125 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 US 201361907729 P  
28.10.2014 US 201414525774

(54) • **FLUIDAPPLIKATOR MIT STRANGFÜHRUNG UND VERFAHREN**  
• **FLUID APPLICATOR WITH STRAND ENGAGEMENT DEVICE AND OPERATING METHOD**  
• **APPLICATEUR DE FLUIDE AVEC GUIDAGE DE JONCS ET PROCEDE**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) LESSLEY, Mel Steven, Glenview, Illinois 60025, US  
BOLYARD JR., Edward Wayne, Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B05B 15/02** → (51) **F41H 9/06**

(51) **B05B 15/04** (11) **2 954 957 B1**  
**B05C 21/00** **B05D 1/32**  
**C25D 5/02** **B05B 13/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15162681.9 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015  
(30) 30.04.2014 FR 1453985

(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**  
• **PROTECTIVE DEVICE AND METHOD IMPLEMENTING SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF**

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) Kratz, Marine, 78140 VÉLIZY-VILLACOU-BLAY, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

**B05B 15/04** → (51) **C03C 17/34**

---

**B05B 15/06** → (51) **B05B 11/00**

(51) **B05B 15/10** (11) **3 021 985 B1**  
**B05B 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14752435.9 (22) 13.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016  
(86) IL 2014/050633 13.07.2014  
(87) WO 2015/008278 2015/03 22.01.2015  
(30) 14.07.2013 IL 22746213

(54) • **SPRÜHVORRICHTUNG**  
• **SPRAYER**  
• **PULVÉRISATEUR**

(73) Naandanjain Irrigation Ltd., Kibbutz Na'an, 7682900 Kibbutz Na'an, IL  
(72) ORLANS, Yitzhak, 6423613 Tel Aviv, IL  
KENYAN, Tzafir, 1384500 Kibbutz Malkia, IL  
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

**B05B 15/10** → (51) **B05B 3/16**

(51) **B05B 17/08** (11) **3 178 566 B1**  
**B05B 1/06** **B05B 1/16**  
**B05B 1/26** **B05B 1/30**  
**B05B 1/12** **B05B 9/04**

(25) De (26) De  
(21) 16002205.9 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017  
(30) 07.12.2015 DE 102015121232

(54) • **WASSERDÜSE**  
• **WATER NOZZLE**  
• **BUSE À EAU**

(73) OASE GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE  
(72) Wesselmeier, Reinhard, 48477 Hörstel (Riesenbeck), DE  
(74) Engelmann, Kristiana, et al, Busse & Busse, Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B05C 5/02** → (51) **B05B 13/02**

(51) **B05C 7/04** (11) **2 954 958 B1**  
**B01J 37/02** **F01N 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 14171938.5 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015  
(54) • **Vorrichtung zum Beschichten eines Substrats**  
• **Apparatus for coating a substrate**  
• **Appareil de revêtement d'un substrat**

(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) Masson, Stéphane, 68128 Village Neuf, FR

(51) **B05C 11/10** (11) **2 780 121 B1**  
**A24C 5/00** **B05C 5/02**  
**B05C 11/04**

(25) De (26) De  
(21) 12784459.5 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) EP 2012/004530 30.10.2012  
(87) WO 2013/072013 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 DE 102011118354

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON AROMASTOFFEN AUF EIN MEDIUM**  
• **DEVICE FOR APPLYING FLAVOURINGS TO A MEDIUM**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ À INTRODUIRE DES ARÔMES DANS UN MILIEU**

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) SCHNAKENBERG, Jan, 27337 Blender, DE  
HARMS, Stefan, 22459 Hamburg, DE  
HOPPE, Reinhard, 21395 Tespe, DE  
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B05C 11/10** → (51) **B05B 12/14**

**B05C 21/00** → (51) **B05B 15/04**

**B05D 1/00** → (51) **C09D 5/03**

**B05D 1/32** → (51) **B05B 15/04**

(51) **B05D 1/36** (11) **2 392 411 B1**  
**B05D 7/00** **D06M 11/07**  
**D06N 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11179215.6 (22) 10.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.12.2011  
(30) 11.08.2006 US 502711

(54) • **Schnelltrocknendes Emulsionssystem**  
• **Fast drying emulsion systems**  
• **Systèmes d'émulsions à séchage rapide**

(73) Tremco Incorporated, 3735 Green Road, Beachwood, Ohio 44122, US  
(72) Knight, William R., Ravenna, OH 44266, US  
Wang, Ge, Solon, OH 44139, US  
Cremona, Dominic R., Parma, OH 44129, US  
Velichka, Ronald M., Willowick, OH 44095, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 10172785.7 / 2 243 559  
07836719.0 / 2 049 272

**B05D 1/36** → (51) **C08G 18/08**

(51) **B05D 3/00** (11) **2 477 754 B1**  
**B05D 3/06** **B05D 7/24**  
**C23C 16/00** **C23C 16/452**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10763819.9 (22) 06.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) FR 2010/051849 06.09.2010  
(87) WO 2011/033208 2011/12 24.03.2011  
(30) 17.09.2009 FR 0956386

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN GASPHASENABSCHIEDUNG VON POLYMERFILMEN AUF EIN SUBSTRAT**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF POLYMER FILM ONTO A SUBSTRATE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE GAZEUSE D'UN FILM POLYMÈRE SUR UN SUBSTRAT**

(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR



Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) BIVER, Claudine, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
MAURY, Francis, F-31432 Toulouse Cedex 04, FR  
SANTUCCI, Virginie, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
SENOCCQ, François, F-31432 Toulouse Cedex 04, FR  
VINSONNEAU, Sylvie, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

---

<b>B05D 3/02</b>	→ (51) <b>C03C 17/34</b>
<b>B05D 3/02</b>	→ (51) <b>C08F 2/48</b>
<b>B05D 3/06</b>	→ (51) <b>B05D 3/00</b>
<b>B05D 3/06</b>	→ (51) <b>C03C 17/34</b>
<b>B05D 3/06</b>	→ (51) <b>C08F 2/48</b>
<b>B05D 5/06</b>	→ (51) <b>B29D 30/72</b>
<b>B05D 7/00</b>	→ (51) <b>B05D 1/36</b>
<b>B05D 7/00</b>	→ (51) <b>C09D 5/16</b>
<b>B05D 7/02</b>	→ (51) <b>C08L 83/04</b>
<b>B05D 7/06</b>	→ (51) <b>B41M 7/00</b>
<b>B05D 7/16</b>	→ (51) <b>C08L 83/04</b>

---

(51) **B05D 7/24** (11) **2 638 980 B1**  
**B32B 27/00** **C08G 77/06**  
**C08G 79/00** **C09D 183/04**  
**C09D 185/00** **C08G 77/04**  
**C08G 77/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11839917.9 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) JP 2011/075567 07.11.2011  
(87) WO 2012/063767 2012/20 18.05.2012  
(30) 11.11.2010 JP 2010252451  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTLAMINATS MIT EINEM FESTEN ODER ÖLIGEN MATERIAL FÜR ANWENDUNGEN ZUR BILDUNG ORGANISCHER DÜNNSCHICHTEN**  
• **PROCESS FOR PRODUCING ORGANIC THIN FILM LAMINATE USING SOLID OR OILY MATERIAL FOR ORGANIC THIN FILM FORMATION APPLICATIONS**  
• **PROCESSUS DE PRODUCTION DE STRATIFIÉ À FILM ORGANIQUE MINCE À L'AIDE D'UN MATÉRIAU SOLIDE OU HUILEUX POUR APPLICATIONS DE FORMATION DE FILM ORGANIQUE MINCE**  
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP  
(72) ASANUMA Daisuke, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP  
HIDAKA Tomoya, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB  

---

**B05D 7/24** → (51) **B05D 3/00**

---

(51) **B06B 1/02** (11) **2 960 624 B1**  
**H03B 5/32** **H03B 5/36**  
**H03F 3/21**  
(25) En (26) En  
(21) 15167949.5 (22) 18.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(30) 23.05.2014 JP 2014107185  
(54) • **STROM/SPANNUNG-UMSETZUNGS-SCHALTUNG UND EIGENSCHWINGUNGSSCHALTUNG**  
• **CURRENT-TO-VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT AND SELF-OSCILLATION CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE CONVERSION COURANT-TENSION ET CIRCUIT AUTO-OSCILLANT**  
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP  
(72) HATORI, Daisuke, Tokyo, JP  
YOSHIDA, Takashi, Tokyo, JP  
TAKAYAMA, Tadahiko, Tokyo, JP  
YOSHIDA, Yusaku, Tokyo, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) **B06B 3/00** (11) **2 209 565 B1**  
**G01M 7/02** **G01M 7/06**  
**G05D 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08850459.2 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) US 2008/012892 12.11.2008  
(87) WO 2009/064506 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 US 940784  
(54) • **ÜBERWACHUNG UNABHÄNGIGER VIBRATOREN**  
• **MONITORING OF INDEPENDENT VIBRATORS**  
• **SURVEILLANCE DE VIBRATEURS INDÉPENDANTS**  
(73) Venturedyne, Ltd, Prairie Preserve 600 College Avenue, Pewaukee, WI 53072, US  
(72) ALDERSON, John, Holland MI 49423, US  
BEAVERS, Steven, P., Hudsonville MI 49426, US  
BEEKMAN, Randall, J., Dorr MI 49323, US  
WETZEL, Joseph, D., Hudsonville MI 49426, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

<b>B07B 4/04</b>	→ (51) <b>B07B 11/04</b>
<b>B07B 7/02</b>	→ (51) <b>B07B 11/04</b>
<b>B07B 7/04</b>	→ (51) <b>B07B 11/04</b>
<b>B07B 9/02</b>	→ (51) <b>B07B 11/04</b>

---

(51) **B07B 11/04** (11) **3 074 145 B1**  
**B04C 5/04** **B03C 1/30**  
**B07B 7/02** **B07B 7/04**  
**B07B 4/04** **B07B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14824146.6 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) PL 2014/000136 25.11.2014  
(87) WO 2015/080608 2015/22 04.06.2015  
(30) 26.11.2013 PL 40625013  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND ZUR FEINSORTIERUNG VON METALLURGI-**

**SCHEN KÖRNERN UND FEINTEILEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND FEINSORTIERUNG VON METALLURGISCHEN KÖRNERN UND FEINTEILEN**  
• **DEVICE FOR CLEANING AND FINE-SORTING GRAIN METALLURGICAL WASTE FINES AND METHOD FOR CLEANING AND FINE-SORTING GRAIN METALLURGICAL WASTE FINES.**  
• **DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE ET TRI FIN GRANULOMETRIQUE DES DÉCHETS ET FINES MÉTALLURGIQUES ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET DE TRI FIN GRANULOMETRIQUE DES DÉCHETS ET FINES MÉTALLURGIQUES**  
(73) Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnyimi, Hermex, Ul. Zielona 2, 42-284 Herby, PL  
(72) CZECH, Adam, 42-284 Herby, PL  
(74) Korbela, Anna, ul. Kilńskiego 30 lok. 2, 42-202 Czestochowa, PL

---

(51) **B07C 5/342** (11) **2 923 776 B1**  
**A44B 19/42** **B65G 47/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12888422.8 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) JP 2012/079562 14.11.2012  
(87) WO 2014/076786 2014/21 22.05.2014  
(54) • **TEILEZUFÜHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REISSVERSCHLUSSES**  
• **PARTS FEEDER AND METHOD FOR MANUFACTURING SLIDE FASTENER**  
• **CHARGEUR DE PIÈCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE FIXATION COULISSANT**  
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) MATSUDA, Yasuhiko, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
HIRUMA, Tomonori, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
OOMURA, Isao, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
NOZAKA, Kazuhiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) **B08B 1/00** (11) **2 739 777 B1**  
**A47L 13/17** **B08B 1/02**  
**B08B 3/12** **B08B 5/02**  
**B08B 7/02** **D06B 13/00**  
**D06B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12748807.0 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) US 2012/048850 30.07.2012  
(87) WO 2013/019725 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 US 201113195100  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SORPTIONSFÄHIGER SUBSTRATE UND INTEGRIERTES VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR SUBSTRATE**  
• **PROCESS FOR PREPARING SORPTIVE SUBSTRATES, AND INTEGRATED PROCESSING SYSTEM FOR SUBSTRATES**  
• **PROCESSUS DE PRÉPARATION DE SUBSTRATS SORBANTS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT INTÉGRÉ POUR SUBSTRATS**  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US



(72) BLAISS, H., Dennis, Glenview, IL 60026, US  
SENE, Laurent, H., Glenview, IL 60026, US  
HALL, Gregory, T., Glenview, IL 60026, US  
WHITTINGTON, Randy, H., Glenview, IL 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach  
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B08B 1/02** → (51) **B08B 1/00**

**B08B 1/04** → (51) **B63B 59/08**

**B08B 3/04** → (51) **G21F 9/28**

**B08B 3/12** → (51) **B08B 1/00**

**B08B 5/02** → (51) **B08B 1/00**

**B08B 5/02** → (51) **C03B 33/095**

**B08B 7/02** → (51) **B08B 1/00**

**B08B 9/027** → (51) **C02F 3/00**

**B08B 9/043** → (51) **E21B 34/14**

**B08B 9/053** → (51) **E21B 34/14**

(51) **B08B 9/055** (11) **1 985 899 B1**  
**F16K 7/07** **E04G 21/04**

(25) De (26) De  
(21) 08162193.0 (22) 18.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 29.10.2008  
(30) 26.03.2004 DE 102004015417  
(54) • *Quetschventil und dessen Verwendung*  
• *Pinch valve and its use*  
• *Vanne à manchon et son utilisation*

(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-  
Strasse 10, 72631 Aichtal, DE

(72) Murthum, Ernst, 70771, Leinfelden-Echter-  
dingen, DE  
Bührer, Klaus, 70794, Filderstadt, DE  
Wehner, Volker, 72108, Rottenburg, DE  
Schuran, Max, 21220, Seevetal, DE

(74) Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB, Tübinger  
Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

(62) 05716193.7 / 1 727 628

**B08B 15/04** → (51) **C03B 33/095**

(51) **B21B 1/36** (11) **3 006 122 B1**  
**C23G 3/02**

(25) It (26) En  
(21) 15189093.6 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016  
(30) 10.10.2014 IT MI20141773  
(54) • *KOMBINIERTER BEIZ- UND WALZANLAGE  
ZUM BEIZEN UND WALZEN VON METALLSTREIFEN*  
• *COMBINED PICKLING AND ROLLING  
PLANT FOR PICKLING AND ROLLING  
METAL STRIPS*  
• *INSTALLATION DE DÉCAPAGE ET DE  
LAMINAGE COMBINÉE POUR LE DÉCA-  
PAGE ET LE LAMINAGE DE BANDES  
MÉTALLIQUES*

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.  
A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(72) VIGNOLO, Luciano, 33100 Udine, IT  
SEPULVERES, Claudio, 31030 Dosson di  
Casier, IT  
CERETTI, Andrea, 33019 Tricesimo, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo &  
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,  
20122 Milano, IT

**B21B 17/10** → (51) **C21D 8/10**

**B21B 17/14** → (51) **C21D 8/10**

**B21B 19/04** → (51) **C21D 8/10**

(51) **B21B 21/04** (11) **3 038 766 B1**  
**B21B 37/78**

(25) En (26) En  
(21) 14752316.1 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016  
(86) EP 2014/067414 14.08.2014  
(87) WO 2015/028317 2015/09 05.03.2015  
(30) 26.08.2013 DE 102013109218

(54) • *KALTPILGERWALZWERK UND VERFAH-  
REN ZUR BILDUNG EINER ROHR-  
UMMANTELUNG*  
• *COLD PILGER ROLLING MILL AND  
METHOD FOR FORMING A TUBE SHELL  
TO A TUBE*  
• *LAMINOIR ÉCROUISSEUR À PAS DE  
PÈLERIN ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN  
FORME UNE BILLETTE CREUSE EN UN  
TUBE*

(73) Sandvik Materials Technology Deutschland  
GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243,  
40549 Düsseldorf, DE

(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, DE

(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property  
AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B21B 37/26** (11) **3 181 248 B1**  
**B21D 28/06**

(25) De (26) De  
(21) 15201051.8 (22) 18.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-  
STELLUNG EINER BLECHPLATINE*  
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE  
PRODUCTION OF A SHEET METAL PLATE*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRI-  
CATION D'UNE PLATINE DE TOLE*

(73) Muhr und Bender KG, Schlachtwiese 4,  
57439 Attendorn, DE

(72) SCHNEIDER, DR., Christoph, 57368 Lenne-  
stadt, DE

EICHNER, Harald, 53773 Hennef, DE  
IVO, Joachim, 57368 Lennestadt, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner  
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677  
Köln, DE

**B21B 37/78** → (51) **B21B 21/04**

**B21C 37/08** → (51) **B23K 26/06**

**B21D 5/00** → (51) **B41J 19/20**

**B21D 22/02** → (51) **C21D 9/48**

**B21D 22/20** → (51) **C22C 38/00**

**B21D 28/06** → (51) **B21B 37/26**

**B21D 31/04** → (51) **G06F 1/16**

**B21D 39/00** → (51) **B23K 11/14**

**B21D 43/20** → (51) **B26D 7/06**

**B21D 43/28** → (51) **B26D 7/06**

(51) **B21F 3/00** (11) **1 973 680 B1**  
**A61B 17/12**

(25) En (26) En  
(21) 06848957.4 (22) 15.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(86) US 2006/060923 15.11.2006

(87) WO 2007/076179 2007/27 05.07.2007

(30) 17.11.2005 US 738087 P

17.08.2006 US 822656 P

(54) • *DREIDIMENSIONALE KOMPLEXSPULE*  
• *THREE-DIMENSIONAL COMPLEX COIL*  
• *BOBINE COMPLEXE TRIDIMENSION-  
NELLE*

(73) Microvention, Inc., 75 Columbia, Suite A,  
Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) MONETTI, Richard, San Clemente, CA  
92672, US

MARTINEZ, George, Brea, CA 92821, US  
FITZ, Matthew, Encinitas, CA 92024, US  
PEREZ, Damian, Jonathan, Laguna Hills, CA  
92653, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-  
borg, SE

(51) **B21F 27/18** (11) **3 138 641 B1**  
**B01D 39/20** **B01D 39/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15831367.6 (22) 12.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(86) JP 2015/072856 12.08.2015

(87) WO 2016/024616 2016/07 18.02.2016

(30) 12.08.2014 JP 2014164101

29.08.2014 JP 2014174925

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
PORÖSEN METALLKÖRPERS*  
• *POROUS METAL BODY MANUFAC-  
TURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS  
MÉTALLIQUE POREUX*

(73) Fuji Filter Manufacturing Co., Ltd.,  
Nihonbashi Plaza Building 3-4, Nihonbashi  
2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8308, JP

(72) KIKUCHI, Kiyohisa, Tokyo 103-8308, JP

ARAI, Satoshi, Tokyo 103-8308, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B21J 5/08** → (51) **B21K 1/12**

**B21J 9/08** → (51) **B21K 1/12**

(51) **B21J 15/02** (11) **2 873 473 B1**  
**F16B 5/04** **F16B 19/04**

**F16B 19/05** **F16B 19/06**

**F16B 43/00** **B29C 65/56**

**B29C 65/60** **B29C 65/00**

(25) En (26) En

(21) 14191924.1 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(30) 06.11.2013 DE 102013222569

17.09.2014 DE 102014113438

(54) • *Verfahren zur Verbindung von Blech-  
metallteilen und Verbundwerkstoffteilen  
und Komponentenanzordnung*  
• *Method for the connection of sheet metal  
and composite material parts and  
component assembly*

- *Procédé pour la connexion de pièces en tôle et composite et assemblage correspondant*
- (73) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE
- (74) Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B21J 15/10** (11) **2 656 943 B1**  
**B21J 15/30** **F16M 11/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13160124.7 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(30) 24.04.2012 DE 102012103576

- (54) • *Anordnung aus Nietbügel und Nietbügelaufnahme mit einer Nietbügelkopplung*  
• *Assembly of a riveter frame, its carrier and their coupling*  
• *Ensemble formé d'un étrier de machine de rivetage, son support, et leur accouplement*

- (73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
- (72) Weyland, Thorsten, 58239 Schwerte, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**B21J 15/30** → (51) **B21J 15/10**

(51) **B21J 15/32** (11) **2 794 190 B1**  
**B25C 1/00** **B25B 23/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12797830.2 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/073782 28.11.2012  
(87) WO 2013/092137 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 DE 102011089521

- (54) • *EINTREIBVORRICHTUNG*  
• *DRIVING-IN DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INSERTION*

- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) FOSER, Thomas, CH-9496 Balzers, LI
- (74) PRINZ, Oliver, 88131 Lindau, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B21K 1/12** (11) **2 460 617 B1**  
**C21D 8/00** **C21D 9/00**  
**B23P 15/00** **B21J 5/08**  
**B21J 9/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11008810.1 (22) 05.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(30) 01.12.2010 DE 102010053119

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Gewinde-spindel mit grossem Lagersitz*  
• *Method for producing a spindle with large bearing seat*  
• *Procédé de fabrication d'une broche filetée dotée d'un grand palier*

- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Greubel, Roland, 97729 Ramsthal, DE

- (74) Maiß, Harald, et al, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE

(51) **B21K 1/30** (11) **1 574 271 B1**  
**F16H 55/17** **B23P 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 05005480.8 (22) 14.03.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.09.2005  
(30) 12.03.2004 JP 2004071747

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Zahnrad*  
• *Method and device for manufacturing a gear*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une roue dentée*

- (73) O-OKA Corporation, 1-1, Akibasan, Takaoka-cho, Toyota-shi Aichi-ken, JP
- (72) Shimomura, Mitsuhiro c/o O-Oka Corporation, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- Ooka, Junichi c/o O-Oka Corporation, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B22C 9/02** (11) **2 626 156 B1**  
**B22C 23/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11865583.6 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) CN 2011/074277 18.05.2011  
(87) WO 2012/155348 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 CN 201110127890

- (54) • *BEHÄLTERLOSE GUSSFORMUNGS-MASCHINE*  
• *CONTAINERLESS CASTING FORMING MACHINE*  
• *MACHINE DE COULÉE SANS RÉCIPIENT*

- (73) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
- LIU, Feng, Beijing 100083, CN
- LIU, Limin, Beijing 100083, CN
- LI, Xiwen, Beijing 100083, CN
- CHEN, Shaokai, Beijing 100083, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B22C 23/00** → (51) **B22C 9/02**

(51) **B22D 7/06** (11) **2 623 231 B1**  
**B22D 7/08** **B22D 7/10**  
**B22D 9/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10857726.3 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) CN 2010/078979 23.11.2010  
(87) WO 2012/040963 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 CN 201010297870

- (54) • *GUSSFORM FÜR REINMETALLBLOCK*  
• *CLEAN METAL INGOT MOLD*  
• *MOULE DE LINGOT MÉTALLIQUE PROPRE*

- (73) Xixia Dragon Into Special Material Co. Ltd, Industrial Road 88 Xixia, Nanyang, Henan 474500, CN
- (72) ZHU, Shucheng, Nanyang Henan 474500, CN

- (74) Schultheiss & Storz Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

**B22D 7/08** → (51) **B22D 7/06**

**B22D 7/10** → (51) **B22D 7/06**

**B22D 9/00** → (51) **B22D 7/06**

**B22D 11/00** → (51) **B32B 15/01**

**B22D 17/20** → (51) **B22D 17/32**

(51) **B22D 17/32** (11) **3 002 071 B1**  
**B22D 29/00** **B22D 17/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15187674.5 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2016  
(30) 01.10.2014 IT PD20140252

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON GUSSTEILEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS FOR CHECKING DIE CASTINGS AND METHOD OF USING SUCH APPARATUS*  
• *APPAREIL DE VÉRIFICATION DE PIÈCES COULÉES SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL APPAREIL*

- (73) IDRA S.R.L., Via dei Metalli 2, 25039 Travagliato BS, IT
- (72) BONI, Roberto, 25128 Brescia, IT
- FERRI, Ruggero, 25038 Rovato BS, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B22D 19/06** → (51) **E21B 10/00**

**B22D 21/04** → (51) **C22C 23/02**

**B22D 29/00** → (51) **B22D 17/32**

(51) **B22F 1/00** (11) **1 690 617 B1**  
**B22F 9/22** **B82Y 30/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03818956.9 (22) 05.11.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 16.08.2006  
(86) JP 2003/014097 05.11.2003  
(87) WO 2005/044488 2005/20 19.05.2005  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEGIERTEN NANOPARTIKELN*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ULTRAFINE ALLOY PARTICLES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE NANO-PARTICULES D'ALLIAGES*

- (73) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishiyangiwara-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP
- JFE Mineral Company, Ltd., 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
- (72) YONEHANA, Yasunorim, Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP
- CHISAKI, Yoshinao, Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP
- TSUKIHASHI, F., Kashiwa-shi, Chiba 277-8561, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B22F 3/00** (11) **1 589 200 B1**  
**B32B 5/26** **F01N 1/24**  
**F01N 13/14** **F16L 59/02**  
**G10K 11/168**

- (25) De (26) De  
(21) 04017107.6 (22) 20.07.2004



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.10.2005

(30) 19.04.2004 DE 102004018810

- (54) • *Wärme- und Schalldämmelement*
- *Heat and sound insulating element*
- *Élément d'isolation acoustique et thermique*

(73) ISOLITE GmbH, Industriestrasse 125, 67063 Ludwigshafen, DE

(72) Kroll, Matthias, 67273 Dackenheim, DE  
Bechtel, Peter, 69120 Heidelberg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B22F 3/00** (11) **2 602 036 B1**  
**B22F 3/10** **F27B 5/04**  
**F27B 5/10** **F27B 14/04**  
**F27D 5/00** **A61C 13/20**  
**F27B 17/02**

(25) De (26) De

(21) 12194369.0 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 09.12.2011 DE 102011056211

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Sintern von Sintergut*
- *Apparatus and method for sintering sinter material*
- *Dispositif et procédé destinés à fritter du matériau fritttable*

(73) DENTSPPLY SIRONA Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US

(72) Hachenberg, Jörg, 63739 Aschaffenburg, DE  
Steinke, Rudi, 63457 Hanau, DE  
Popp, Peter, 63826 Omersbach, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**B22F 3/10** → (51) **B22F 3/00**

**B22F 3/17** → (51) **F02M 61/18**

**B22F 5/10** → (51) **F02M 61/18**

**B22F 7/08** → (51) **F02M 61/18**

**B22F 9/22** → (51) **B22F 1/00**

**B23B 1/00** → (51) **G05B 19/40A**

(51) **B23B 29/04** (11) **2 505 285 B1**  
**B23B 31/00** **B23B 31/26**  
**B23Q 3/12** **B23Q 1/70**

(25) En (26) En

(21) 12153788.0 (22) 03.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079757

- (54) • *Werkzeugmaschine und Werkzeughalter*
- *Machine tool and tool holder*
- *Machine-outil et porte-outil*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Ishibashi, Nobuaki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP  
Kanie, Shoji, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**B23B 31/00** → (51) **B23B 29/04**

(51) **B23B 31/14** (11) **2 969 330 B1**  
**A01D 34/73**

(25) En (26) En

(21) 14769862.5 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/027570 14.03.2014

(87) WO 2014/152644 2014/39 25.09.2014

(30) 14.03.2013 US 201361781842 P

- (54) • *SCHNELLKUPPLUNG FÜR MÄHERSCH-AUFELN*
- *QUICK-COUPLING FOR MOWER BLADES*
- *RACCORD RAPIDE POUR DES LAMES DE FAUCHEUSE*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

(72) JOHANSSON, Jörgen, 55339 Jönköping, SE  
LENNINGS, Eric, 56138 Huskvarna, SE

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**B23B 31/26** → (51) **B23B 29/04**

**B23B 47/28** → (51) **F16B 25/00**

(51) **B23C 5/10** (11) **3 031 559 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 14834080.5 (22) 06.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(86) JP 2014/070796 06.08.2014

(87) WO 2015/020118 2015/06 12.02.2015

(30) 06.08.2013 JP 2013163197

21.09.2013 JP 2013196269

- (54) • *MEHRFLÜGELIGER KUGELFRÄSER*
- *MULTI-BLADE BALL END MILL*
- *FRAISE À BOUT SPHÉRIQUE À PLUSIEURS LAMES*

(73) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP

(72) SAKAI, Shinjiroh, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **B23D 21/00** (11) **3 065 905 B1**  
**B23K 37/053**

(25) De (26) De

(21) 14793534.0 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(86) EP 2014/073584 03.11.2014

(87) WO 2015/063301 2015/18 07.05.2015

(30) 04.11.2013 DE 102013018417

19.07.2014 US 201462026620 P

- (54) • *ROHRPROFILSCHNEIDMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER KONTUR*
- *TUBE STRUCTURE CUTTING MACHINE AND CONTOUR CUTTING METHOD*
- *MACHINE DE DÉCOUPE DE STRUCTURE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN CONTOUR*

(73) Müller Opladen GmbH, Stauffenbergstrasse 14-20, 51379 Leverkusen, DE

(72) HAMACHER, Ralf, 50321 Brühl, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

**B23D 47/00** → (51) **B25F 5/00**

**B23D 61/00** → (51) **B27B 19/00**

(51) **B23F 5/04** (11) **3 006 150 B1**  
**B23F 21/02** **B24D 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 14803578.5 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) JP 2014/064197 28.05.2014

(87) WO 2014/192837 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115567

- (54) • *KONTINUIERLICHES WÄLZSCHLEIFVERFAHREN EINES ZAHNRADS*
- *CONTINUOUS-GENERATION GEAR-WHEEL GRINDING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MEULAGE DE ROUES DENTÉES À PRODUCTION CONTINUE*

(73) Toyota Motor Hokkaido, Inc., 145-1 Aza Yufutsu, Tomakomai-shi, Hokkaido 059-1393, JP

NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-Shinmachi 3-chome Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP

Yushiro Chemical Industry Co. Ltd., 1580 Tabata Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0193, JP

(72) OZAKI, Masatoshi, Tomakomai-shi Hokkaido 059-1393, JP

YAMAZAKI, Toru, Tomakomai-shi Hokkaido 059-1393, JP

HORIMI, Kazuhiro, Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP

YASUDA, Tatsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP

HAYAKAWA, Yoshihisa, Kouza-gun

Kanagawa 253-0193, JP

NAKAJIMA, Sho, Kouza-gun Kanagawa 253-0193, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23F 21/02** → (51) **B23F 5/04**

**B23F 23/12** → (51) **B24B 53/085**

**B23H 5/08** → (51) **B24D 7/06**

**B23K 1/008** → (51) **C21D 1/74**

**B23K 9/00** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 9/02** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 9/025** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 9/028** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 9/095** → (51) **B23K 9/173**

(51) **B23K 9/10** (11) **2 760 617 B1**

(25) En (26) En

(21) 12778515.2 (22) 25.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) US 2012/057064 25.09.2012

(87) WO 2013/049032 2013/14 04.04.2013

(30) 27.09.2011 US 201161539762 P

14.09.2012 US 201213619691

- (54) • *SCHWEISSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON CLOUD COMPUTING UND DATENSPEICHER*



- WELDING METHOD UTILIZING CLOUD COMPUTING AND DATA STORAGE
  - PROCÉDÉ DE SOUDAGE UTILISANT LE CLOUD COMPUTING ET UN STOCKAGE DE DONNÉES
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview, Illinois 60026, US  
SCHARTNER, Quinn William, Glenview, Illinois 60026, US  
PANELLI, Edward J., Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 874 777 B1**  
**H02M 1/42**
- (25) En (26) En  
(21) 13741952.9 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(86) US 2013/050568 15.07.2013  
(87) WO 2014/018300 2014/05 30.01.2014  
(30) 23.07.2012 US 201261674772 P 15.03.2013 US 201313837075
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SCHWEISSSTROMS MIT HILFE MEHRERER STROMMODULE  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING WELDING TYPE POWER USING MULTIPLE POWER MODULES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE PUISSANCE DE TYPE SOUDAGE À L'AIDE DE MULTIPLES MODULES DE PUISSANCE
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) SCHARTNER, Quinn W., Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 776 202 B1**  
**B23K 9/26** **B23K 9/29**
- (25) En (26) En  
(21) 12791650.0 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) US 2012/064695 12.11.2012  
(87) WO 2013/071249 2013/20 16.05.2013  
(30) 13.11.2011 US 201161559111 P
- (54) • MANUELLE/ROBOTISCHE LICHTBOGENSCHUTZGASSCHWEISSPISTOLE MIT EINEM VERBINDER FÜR EINEN VERBINDUNGSSCHLAUCH  
• GMAW MANUAL/ROBOTIC ARC WELDING MIG GUN WITH CONNECTOR FOR CONDUCTOR TUBE  
• TORCHE MIG DE SOUDAGE À L'ARC MANUEL/ROBOTIQUE GMAW MUNIE D'UN CONNECTEUR DE TUBE CONDUCTEUR
- (73) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US
- (72) HASSAN, Khalid, Denton, TX 72610, US  
REDDING, Glenn, Flower Mound, TX 75022, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 954 969 B1**  
**B23K 9/00** **B23K 9/025**  
**B23K 9/028** **B23K 9/095**  
**B23K 9/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13874504.7 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015  
(86) JP 2013/055719 01.03.2013  
(87) WO 2014/122789 2014/33 14.08.2014  
(30) 06.02.2013 JP 2013021741
- (54) • MULTIELEKTRODEN-ELEKTROGAS-LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN FÜR DICKE STAHLPLATTEN UND MULTIELEKTRODEN-ELEKTROGAS-LICHTBOGEN-RUNDSCHWEISSVERFAHREN FÜR STAHLROHRE  
• MULTI-ELECTRODE ELECTROGAS ARC WELDING METHOD FOR THICK STEEL PLATES AND MULTI-ELECTRODE ELECTROGAS ARC CIRCUMFERENTIAL WELDING METHOD FOR STEEL PIPES  
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ÉLECTROGAZ MULTI-ÉLECTRODE POUR DES PLAQUES D'ACIER ÉPAISSSES ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE CIRCONFÉRENTIEL À L'ARC ÉLECTROGAZ MULTI-ÉLECTRODE POUR DES TUYAUX EN ACIER
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HASHIBA, Yuuji, Tokyo 100-8071, JP  
NOSE, Tetsuro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23K 9/26** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 9/29** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 11/00** → (51) **B23K 11/14**

**B23K 11/11** → (51) **B23K 11/24**

- (51) **B23K 11/14** (11) **2 937 168 B1**  
**B21D 39/00** **B23K 11/00**  
**G01L 9/00** **G01L 19/00**  
B23K 101/06 B23K 103/22
- (25) Ja (26) En  
(21) 13863870.5 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) JP 2013/074105 06.09.2013  
(87) WO 2014/097687 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 JP 2012279362
- (54) • SCHWEISSSTRUKTUR FÜR EINE KOMPONENTE EINES KÄLTEMITTELKREISLAUFES UND SCHWEISSVERFAHREN FÜR EINE KÄLTEMITTELKREISLAUFKOMPONENTE  
• WELD STRUCTURE FOR REFRIGERANT CIRCUIT COMPONENT AND WELDING METHOD FOR REFRIGERANT CIRCUIT COMPONENT  
• STRUCTURE DE SOUDURE POUR COMPOSANT DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉRANT ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR COMPOSANT DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉRANT
- (73) Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5 Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-8907, JP
- (72) HAMABE, Yoshihiro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP

- ISHIKAWA, Takuro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B23K 11/20** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B23K 11/24** (11) **2 428 303 B1**  
**H01F 27/30** **H01F 38/08**  
**B23K 11/11**
- (25) De (26) De  
(21) 11007424.2 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 13.09.2010 DE 102010045079
- (54) • Transformator für eine Schweisszange  
• Transformer for welding tongs  
• Transformateur pour une pince de soudage
- (73) BlitzRotary GmbH, Hüfingerring Straße 55, 78199 Bräunlingen, DE
- (72) Ahlers, Klaus, 28307 Bremen, DE  
Frese, Hans-Joachim, 28865 Lilienthal, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, et al, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**B23K 20/12** → (51) **C22C 38/00**

**B23K 20/12** → (51) **H01R 24/38**

**B23K 20/227** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 646 194 B1**  
**B23K 26/40** **B23K 26/36**  
**B28D 1/22** **B28D 5/00**  
**C03B 33/00** **H01L 21/02**  
**B23K 26/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11844036.1 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) RU 2011/000943 29.11.2011  
(87) WO 2012/074439 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 RU 2010148544
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER OBERFLÄCHENSCHICHT EINES HALBLEITERKRISTALLS MIT EINEM ZUR TRENNUNGENEBENE SENKRECHTEN LASERSTRAHL  
• METHOD OF SEPARATING SURFACE LAYER OF SEMICONDUCTOR CRYSTAL USING A LASER BEAM PERPENDICULAR TO THE SEPARATING PLANE  
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COUCHE SUPERFICIELLE DE CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT UN FAISCEAU LASER PERPENDICULAIRE AU PLAN DE SÉPARATION
- (73) Shreter, Yuri Georgievich, Ul. Zhaka Duklo 8-1-13, St.Petersburg 194223, RU  
Rebane, Yuri Toomasovich, Pr. Parhomenko 10-3, St.Petersburg 194156, RU  
Mironov, Aleksey Vladimirovich, Pr. Toreza 13-60, St.Petersburg 194021, RU
- (72) Shreter, Yuri Georgievich, St.Petersburg 194223, RU  
Rebane, Yuri Toomasovich, St.Petersburg 194156, RU  
Mironov, Aleksey Vladimirovich, St. Petersburg 194021, RU
- (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B23K 26/00** (11) **H01L 21/301**

**B23K 26/00** → (51) **H01L 21/301**

(51) **B23K 26/04** (11) **3 071 362 B1**  
**B23K 26/06** **B23K 26/14**  
**B23K 26/38** **B23K 26/30**  
**G02B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14809305.7 (22) 20.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/075209 20.11.2014  
(87) WO 2015/075152 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 EP 13194090

(54) • **LASERSCHNEIDKOPF MIT EINER AN DEM KOPF FIXIERTEN KÜHLEINRICHTUNG ; LASER SCHNEID- UND/ODER STANZWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN LASERSCHNEIDKOPF**  
• **LASER CUTTING HEAD WITH A COOLING UNIT FIXED TO THE HEAD ; LASER CUTTING AND/OR PUNCHING MACHINE TOOL WITH SUCH LASER CUTTING HEAD**  
• **TÊTE DE DÉCOUPE LASER AVEC UNE UNITÉ DE REFOIDISEMENT FIXÉE À LA TÊTE ; MACHINE-OUTIL DE DÉCOUPE ET/OU POINÇONNAGE AVEC UNE TELLE TÊTE DE DÉCOUPE LASER**

(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT  
(72) GESUITA, Enzo, I-35030 Selvazzano Dentro (PD), IT  
MANZO, Riccardo, I-36040 Grisignano di Zocco (VI), IT  
GRANZIERO, Angelo, I-36040 Orgiano (VI), IT  
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

(51) **B23K 26/06** (11) **2 282 867 B1**  
**B23K 26/08**

(25) En (26) En  
(21) 09750062.3 (22) 15.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011  
(86) GB 2009/001220 15.05.2009  
(87) WO 2009/141584 2009/48 26.11.2009  
(30) 17.05.2008 GB 0809003

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER VERZERRUNG EINER AUSSERAXIALEN BRENNFLECKS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR OFF-AXIS FOCAL SPOT DISTORTION**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A COMPENSER LA DISTORSION DE FOYER HORS AXE**

(73) M-Solv Limited, Oxonian Park Langford Locks Kidlington, Oxford OX5 1FP, GB  
(72) RUMSBY, Philip, Thomas, Oxon OX20 1SB, GB  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B23K 26/06** (11) **2 703 112 B1**  
**B23K 26/262** **B21C 37/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11864197.6 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) JP 2011/060805 28.04.2011  
(87) WO 2012/147213 2012/44 01.11.2012

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASERGESCHWEISSTEN STAHLROHRS**  
• **METHOD FOR PRODUCING LASER WELDED STEEL PIPE**

• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TUYAU EN ACIER SOUDÉ AU LASER**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) YANO, Koji, Tokyo 100-0011, JP  
OI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **3 057 736 B1**  
**B23K 26/073** **B23K 26/38**  
**B23K 26/40**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14796718.6 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016  
(86) EP 2014/072255 16.10.2014  
(87) WO 2015/055779 2015/16 23.04.2015  
(30) 17.10.2013 FR 1360131

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERMIKROBEARBEITUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR LASER MICROMACHINING**  
• **METHODE ET DISPOSITIF DE MICRO-USINAGE PAR LASER**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) COURVOISIER, François, F-25870 Cussey sur l'Ognon, FR  
LACOURT, Pierre-Ambroise, F-25000 Besançon, FR  
COUAIROU, Arnaud, F-91190 Gif sur Yvette, FR  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/04**

**B23K 26/064** → (51) **B23K 26/18**

**B23K 26/073** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/073** → (51) **H01L 21/301**

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/04**

(51) **B23K 26/18** (11) **2 981 388 B1**  
**B23K 26/064** **B41J 2/47**

(25) En (26) En  
(21) 14778251.0 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016  
(86) US 2014/031382 21.03.2014  
(87) WO 2014/165332 2014/41 09.10.2014  
(30) 01.04.2013 US 201361807238 P  
05.12.2013 US 201314097273

(54) • **KOLLEKTIVE MARKIERUNG EINER OBERFLÄCHE DURCH LENKUNG MEHRERER DURCH EINE LASERSTEUERUNG ERZEUGTER LASERSTRAHLEN**  
• **COLLECTIVE MARKING OF A SURFACE BY STEERING MULTIPLE LASER BEAMS GENERATED BY A LASER CONTROLLER**  
• **MARQUAGE COLLECTIF D'UNE SURFACE PAR ORIENTATION DE MULTIPLES FAISCEAUX LASER GÉNÉRÉS PAR UNE UNITÉ DE COMMANDE DE LASER**

(73) Telesis Technologies, Inc., 48377 Fremont Blvd. Suite 155, Fremont, CA 94538, US  
(72) MESROPYAN, Ashot, Fremont, CA 94536, US

WATTS, Michael, Union City, CA 94587, US  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B23K 26/262** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/30** → (51) **B23K 26/04**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/04**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/38** → (51) **H01L 21/301**

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 31/02** (11) **2 782 706 B1**  
**B23K 37/00** **F01D 5/00**  
**B23P 6/00** **B23P 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 12794872.7 (22) 23.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/004850 23.11.2012  
(87) WO 2013/075835 2013/22 30.05.2013  
(30) 25.11.2011 DE 102011087121

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFTRAGSSCHWEISSEN**  
• **BUILD-UP WELDING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR METAL D'APPORT**

(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE  
(72) CZERNER, Stefan, 22767 Hamburg, DE  
GARTNER, Thomas, 22087 Hamburg, DE  
WANZEK, Horst, 22453 Hamburg, DE  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B23K 35/00** (11) **2 830 820 B1**  
**B23K 35/02** **B23K 35/365**  
**C22C 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13714894.6 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056500 27.03.2013  
(87) WO 2013/144194 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161742

(54) • **NEUARTIGES LÖTKONZEPT**  
• **A NOVEL BRAZING CONCEPT**  
• **NOUVEAU CONCEPT DE BRASAGE**

(73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) SJÖDIN, Per, S-223 61 Lund, SE  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/00**

**B23K 35/365** → (51) **B23K 35/00**

**B23K 37/00** → (51) **B23K 31/02**

**B23K 37/053** → (51) **B23D 21/00**

**B23K 37/053** → (51) **F16C 13/04**

**B23K 103/20** → (51) **C22C 38/00**







(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**B24D 7/18** → (51) **B23F 5/04**

**B24D 11/00** → (51) **B24D 3/24**

**B24D 99/00** → (51) **E21B 10/573**

(51) **B25B 5/00** (11) **3 064 321 B1**  
**B25B 5/02** **B25B 5/16**  
**B25B 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 15192532.8 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016  
(30) 06.03.2015 TW 104107260  
(54) • *SCHRÄGBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *OBLIQUE FASTENING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FIXATION OBLIQUE*

(73) Kwantex Research Inc., No. 7, Lane 376 Zong-Zeng Road Kwanmiao District, Tainan City 71848, TW

(72) LIN, Chao-Wei, 71848 Tainan City, TW

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**B25B 5/02** → (51) **B25B 5/00**

**B25B 5/16** → (51) **B25B 5/00**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 933 059 B1**  
**B25B 21/02** **B25F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15160385.9 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015  
(30) 27.03.2014 TW 103111475  
(54) • *LUFTDICHTE SCHALTVOORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM PNEUMATISCHEN WERKZEUG*  
• *AIR-TIGHT SWITCHING DEVICE FOR USE IN A PNEUMATIC TOOL*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉTANCHE À L'AIR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN OUTIL PNEUMATIQUE*

(73) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW

(72) San-Yih, SU, 407 Taichung, TW

Da-Jay, LIN, 407 Taichung, TW

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B25B 21/00** → (51) **F16B 25/00**

**B25B 21/02** → (51) **B25B 21/00**

**B25B 23/04** → (51) **B21J 15/32**

**B25B 23/08** → (51) **B25B 5/00**

**B25B 23/08** → (51) **F16B 25/00**

**B25C 1/00** → (51) **B21J 15/32**

**B25C 1/00** → (51) **B25C 5/16**

(51) **B25C 1/04** (11) **3 046 733 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14766121.9 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) EP 2014/068693 03.09.2014

(87) WO 2015/039865 2015/12 26.03.2015

(30) 19.09.2013 EP 13185168

(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG MIT PNEUMATISCHEM SPEICHER*  
• *DRIVING DEVICE WITH PNEUMATIC STORAGE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AVEC ACCUMULATEUR PNEUMATIQUE*

(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) BRUGGMUELLER, Peter, A-6719 Bludesch, AT  
HANNOSCHOECK, Nikolaus, CH-9472 Grabs, CH

BOEHM, Christoph, CH-9473 Gams, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 5/16** (11) **2 732 923 B1**  
**B27F 7/15** **B25C 1/00**  
E04F 21/00 E04F 21/22

(25) En (26) En

(21) 13193222.0 (22) 15.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(30) 16.11.2012 IT B020120627

(54) • *Vorrichtung zum Anbringen von Befestigungsmitteln*  
• *Device for applying fastening means*  
• *Dispositif pour appliquer des moyens de fixation*

(73) Fasco S.r.l., Via Buozzi, 2, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT

(72) Ronconi, Marco, 40141 Bologna, IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**B25C 7/00** → (51) **F16B 25/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 040 883 B1**  
**B23D 47/00** **B24B 41/00**  
**B24B 45/00**

(25) De (26) De

(21) 07728811.6 (22) 04.05.2007

(84) DE GB

(43) 01.04.2009

(86) EP 2007/054358 04.05.2007

(87) WO 2008/003540 2008/02 10.01.2008

(30) 03.07.2006 DE 102006030559

(54) • *ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *HAND-HELD ELECTRIC POWER TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIVE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BOHNE, Ulrich, 72664 Kohlberg, DE  
LAMPRECHT, Justus, 72144 Dusslingen, DE

SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE

KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., DE

TIEDE, Steffen, 71083 Herrenberg, DE

LEMMEL, Joerg, 71384 Weinstadt, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 452 785 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11189125.5 (22) 15.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(30) 16.11.2010 JP 2010256052

(54) • *Drehwerkzeug*

• *Rotary tool*  
• *Outil rotatif*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Ikuta, Hiroki, Anjo., Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **B25B 21/00**

**B25J 5/00** → (51) **G05D 1/02**

(51) **B25J 9/16** (11) **1 761 363 B1**  
**G01B 11/00** **G01B 21/04**

(25) De (26) De  
(21) 05741352.8 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2007

(86) EP 2005/004796 03.05.2005

(87) WO 2005/108020 2005/46 17.11.2005

(30) 04.05.2004 DE 102004021892

(54) • *Hilfsvorrichtung und Verfahren zum Einmessen einer an einem Manipulator montierbaren optischen Messanordnung*  
• *Auxiliary device and method for calibrating an optical measurement array which can be mounted on a manipulator*  
• *Dispositif auxiliaire et méthode pour calibrer un dispositif de mesure optique qui peut être monté sur un manipulateur*

(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) IBACH, Thomas, 77836 Rheinmünster-Grefern, DE

LAUBEL, Bernhard, 76476 Bischweier, DE  
LESKOVAR, Matej, 81667 München, DE

LINNENBAUM, Holger, 76437 Rastatt, DE

PASKUDA, Martin, 76479 Steinmauern, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 073 959 B1**

(25) En (26) En

(21) 07837375.0 (22) 27.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) US 2007/018820 27.08.2007

(87) WO 2008/027334 2008/10 06.03.2008

(30) 31.08.2006 US 514072

(54) • *HANDHABUNG UND AUSGLEICH VON BEWEGUNGSANOMALIEN BEI MASCHINEN*

• *APPROACHING AND COMPENSATING FOR MACHINE KINEMATIC SINGULARITIES*

• *APPROCHE ET COMPENSATION DE SINGULARITÉS CINÉMATIQUES POUR DES MACHINES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) FREEMAN, Philip, L., St. Louis, MO 63043, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**B25J 9/16** → (51) **E02F 3/96**

**B25J 9/16** → (51) **G05D 1/02**

(51) **B26B 21/40** (11) **2 498 959 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10779167.5 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(86) US 2010/055758 08.11.2010

(87) WO 2011/057170 2011/19 12.05.2011

(30) 09.11.2009 US 614600

- (54) • AUSLEGERKAMM FÜR RASIERKLINGEN-KASSETTESCHUTZ
- CANTILEVER COMB FOR RAZOR CARTRIDGE GUARD
- PEIGNE EN PORTE-À-FAUX D'UN GARDE D'UNE CARTOUCHE DE LAME

(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) ROYLE, Terence, Gordon, Basingstoke, Hampshire RG23 7AX, GB

(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B26D 3/16** → (51) **C03B 33/095**

**B26D 7/01** → (51) **B29L 31/30**

**B26D 7/02** → (51) **B29L 31/30**

(51) **B26D 7/06** (11) **3 098 039 B1**  
**B26F 1/38** **B21D 43/20**  
**B21D 43/28** B26F 1/40  
B65G 60/00

(25) It (26) En

(21) 15169747.1 (22) 28.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016

- (54) • FÖRDER- UND VERWALTUNGSSYSTEM VON PALETTEN ZUM BE- UND ENTLADEN EINER PANEELSCHNEIDMASCHINE
- A CONVEYING AND MANAGING SYSTEM OF PALLETS FOR LOADING/UNLOADING A PANEL-CUTTING MACHINE
- SYSTÈME DE TRANSPORT ET GESTION DE PALETTES POUR LA CHARGE ET LA DÉCHARGE D'UNE MACHINE À COUPER DES PANNEAUX

(73) ELITRON IPM S.r.l., Viale I<sup>a</sup> Maggio 42, 63813 Monte Urano (FM), IT

(72) Gallucci, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B26D 7/06** → (51) **B29L 31/30**

(51) **B26D 7/08** (11) **3 122 523 B1**  
**B65B 69/00**

(25) It (26) En

(21) 15718089.4 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(86) IB 2015/051993 18.03.2015

(87) WO 2015/145308 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 IT B020140162

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VEREINZELUNG VON BLISTERVERPACKUNGEN
- SINGLING DEVICE FOR BLISTER PACKS
- DISPOSITIF POUR SÉPARER DES EMBALLAGES DE TYPE BLISTER

(73) Swisslog Italia S.p.A., Via Vittor Pisani 20, 20124 Milano (MI), IT

(72) ESTE, Flavio, I-35030 Selvazzano Dentro (Padova), IT  
SPAGNA, Lorenzo, I-42016 Guastalla (Reggio Emilia), IT  
NATALI, Luca, I-48022 Lugo (Ravenna), IT

(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

**B26D 7/18** → (51) **B29L 31/30**

**B26D 7/18** → (51) **C03B 33/095**

(51) **B26D 7/26** (11) **3 053 716 B1**  
B26F 1/38 B26D 1/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 15306498.5 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(30) 09.02.2015 EP 15154316

- (54) • VORRICHTUNG ZUM DREHSCHNEIDEN VON MATERIAL
- DEVICE FOR ROTARY CUTTING OF MATERIAL
- DISPOSITIF DE DECOUPE ROTATIVE DE MATIERE

(73) Le Cuziat, Eric, 800 rue du Val Caillouel, 27520 Bourgheroulde, FR

(72) Le Cuziat, Eric, 27520 Bourgheroulde, FR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B26D 7/26** → (51) **B02C 18/14**

**B26D 7/32** → (51) **B65B 61/06**

**B26F 1/02** → (51) **B29L 31/30**

**B26F 1/14** → (51) **B65B 61/06**

**B26F 1/38** → (51) **B26D 7/06**

**B26F 1/44** → (51) **B29L 31/30**

**B27B 1/00** → (51) **B27M 3/00**

(51) **B27B 17/02** (11) **2 774 732 B1**  
(25) De (26) De

(21) 14000737.8 (22) 01.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(30) 05.03.2013 DE 102013003643

- (54) • "Führungsschiene mit einer CFRP-Einlage"
- Guide rail with a CFRP insert
- Rail de guidage doté d'un insert composite en fibres de carbone

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Amend, Helmar, D-71642 Ludwigsburg, DE

von Hiller, Christoph, D-70372 Stuttgart, DE

Fuchs, Alexander, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Rominger, Christine, D-70193 Stuttgart, DE

Schulz, Matthias, D-71691 Freiberg am Neckar, DE

Lank, Jonas, D-71364 Winnenden, DE

Uhl, Klaus-Martin, D-73207 Plochingen, DE

(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B27B 19/00** (11) **2 794 207 B1**  
**B23D 61/00**

(25) De (26) De

(21) 12780750.1 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/071779 05.11.2012

(87) WO 2013/091966 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 DE 102011089129

27.03.2012 DE 102012204864

- (54) • DREHOSZILLATIONSTRENNWERKZEUG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
- ROTARY OSCILLATION CUTTING TOOL FOR A MACHINE TOOL
- OUTIL DE COUPE OSCILLANT-ROTATIF POUR MACHINE OUTIL

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DOST, Hagen, Chicago, Illinois 60625, US  
BOZIC, Milan, CH-4500 Solothurn, CH

**B27F 7/15** → (51) **B25C 5/16**

(51) **B27M 3/00** (11) **2 726 261 B1**  
**E04B 1/10**

(25) En (26) En

(21) 12751563.3 (22) 28.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) GB 2012/051515 28.06.2012

(87) WO 2013/001305 2013/01 03.01.2013

(30) 28.06.2011 GB 201110953

- (54) • VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES GEBÄUDES MIT HOLZWÄNDEN
- METHOD OF ERECTING A BUILDING WITH WOODEN PANELS
- SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT AVEC DES PAROIS EN BOIS

(73) Showan, Nicholas Timothy, The Thatched House Gravel Castle Barham, Canterbury, Kent CT4 6EU, GB

(72) Showan, Nicholas Timothy, Canterbury, Kent CT4 6EU, GB

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **B27M 3/00** (11) **3 079 870 B1**  
**B32B 21/13** **B32B 1/00**  
**E04C 2/12** **B27B 1/00**

(25) De (26) De

(21) 14806225.0 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) EP 2014/075773 27.11.2014

(87) WO 2015/086332 2015/24 18.06.2015

(30) 10.12.2013 AT 508132013

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNITTHOLZPLATTEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAWN TIMBER PANELS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PANNEAU DE BOIS DE SCIAGE

(73) Leitinger, Hans-Peter, 8551 Wernersdorf 56, AT

(72) LEITINGER, Sebastian, A-8551 Wernersdorf, AT

(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) **B27N 3/00** (11) **3 122 524 B1**  
**C09D 133/12** **C08K 5/15**  
**C08K 5/34** **C08K 5/45**  
**C08K 5/46** **C08K 5/47**  
**C08L 23/08** **C08L 25/04**  
**C08L 25/06** **C08L 33/12**

(25) De (26) De

(21) 15711167.5 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017



- (86) EP 2015/055896 20.03.2015  
(87) WO 2015/144577 2015/39 01.10.2015  
(30) 28.03.2014 EP 14162407  
(54) • *LIGNOCELLULOSEWERKSTOFFWERKSTOFFE, DIE MIT POLYMERPARTIKELN, ENTHALTEND FLUORESZENZFARBSTOFF, MARKIERT SIND*  
• *LABELLED LIGNOCELLULOSIC COMPOSITIONS COMPRISING FLUORESCENT POLYMER PARTICLES*  
• *COMPOSITIONS LIGNOCELLULOSIQUES COMPRENANT PARTICULES FLUORESCENTES POLYMÈRES*  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) ASSMANN, Jens, 67435 Neustadt, DE  
LUNKWITZ, Ralph, 67434 Neustadt, DE  
KAUB, Hans-Peter, 67122 Altrip, DE  
NEUMANN, Jürgen, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
SCHRÖDER-GRIMONPONT, Tina, 76751 Jockgrim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**B28B 23/00** → (51) **E04G 15/06**

- (51) **B28D 1/22** (11) **2 789 440 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14163412.1 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 12.04.2013 DE 102013206565  
(54) • *Spaltgerät*  
• *Splitting device*  
• *Séparateur*  
(73) Darda GmbH, Im Tal 1, 78176 Blumberg, DE  
(72) Darda, Burkhard, 78166 Donaueschingen, DE  
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B28D 1/22** → (51) **B23K 26/00**

**B28D 5/00** → (51) **B23K 26/00**

**B28D 5/00** → (51) **H01L 21/301**

**B29B 7/36** → (51) **B01F 7/08**

**B29B 7/80** → (51) **B01F 7/08**

**B29B 9/06** → (51) **B02C 18/14**

**B29B 11/08** → (51) **B29C 45/04**

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 695 714 B1**  
**B29C 70/52** **B29D 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13178561.0 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(30) 06.08.2012 US 201213567450  
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von Radiusfüllstoffen für Verbundstrukturen*  
• *System and method of forming radius fillers for composite structures*  
• *Système et procédé de formation de remplissages de rayons pour structures composites*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Guzman, Juan C., Tukwila, WA Washington 98108, US

- Anderson, Robert L., Tukwila, WA Washington 98108, US  
McCarville, Douglas A., Tukwila, WA Washington 98108, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B29C 33/00** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 33/10** (11) **2 946 899 B1**  
**B29D 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15162543.1 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(30) 23.05.2014 JP 2014107391  
(54) • *ENTLÜFTUNGSTEIL, REIFENVULKANISATIONSFORM MIT ENTLÜFTUNGSTEIL*  
• *VENT PIECE, TIRE VULCANIZATION MOLD WITH VENT PIECE*  
• *ELEMENT DE VENTILATION, MOULE DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE AVEC UNE PIÈCE DE CONDUIT*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) Takahashi, Nobuaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B29C 33/12** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 33/34** → (51) **B29K 105/00**

**B29C 33/38** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 33/58** → (51) **B29C 43/14**

**B29C 33/68** → (51) **B29C 70/54**

- (51) **B29C 37/00** (11) **2 703 141 B1**  
**B32B 7/06** **B32B 27/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13180895.8 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 27.08.2012 AT 503442012  
(54) • *Verbesserungen an oder in Zusammenhang mit Prepreg-Materialien*  
• *Improvements in or relating to prepreg materials*  
• *Améliorations dans ou concernant des matériaux de préimprégné*  
(73) Hexcel Holding GmbH, Industriestrasse 1, 4061 Pasching, AT  
(72) Moser, Johannes, 4061 Pasching, AT  
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB

**B29C 37/00** → (51) **B29C 70/54**

- (51) **B29C 41/42** (11) **2 950 991 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13873360.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) US 2013/024175 31.01.2013  
(87) WO 2014/120213 2014/32 07.08.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFORMUNG VON REIFENLAUFLÄCHEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DEMOLDING TIRE TREADS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉMOULER DES BANDES DE ROULEMENT DE PNEU*  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) PAN, Chinglin, Greenville, South Carolina 29605, US  
GRESS, Ronald, Greenville, South Carolina 29605, US  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**B29C 43/00** → (51) **B29C 53/84**

- (51) **B29C 43/14** (11) **2 926 966 B1**  
**B60R 13/08** **D04H 1/488**  
**B29C 33/58** **G10K 11/162**  
B29K 101/10  
(25) Ko (26) En  
(21) 13852381.6 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) KR 2013/010026 06.11.2013  
(87) WO 2014/073859 2014/20 15.05.2014  
(30) 06.11.2012 KR 20120124955  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLABSCHIRMUNGS- UND FILTERUNGSMATERIALS MIT HOHER WÄRMESTÄNDIGKEIT*  
• *METHOD FOR MOLDING HIGHLY HEAT-RESISTANT SOUND ABSORBING AND SCREENING MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MATÉRIAU D'ABSORPTION ET DE FILTRAGE DE SON HAUTEMENT RÉSISTANT À LA CHALEUR*  
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
(72) KIM, Keun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR  
SEO, Won Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, KR  
SEO, Jong Beom, Seoul 142-888, KR  
CHO, Chi Man, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-923, KR  
LEE, Ki Dong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-903, KR  
LEE, Su Nam, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-826, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B29C 45/00** → (51) **B29C 53/84**

**B29C 45/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 45/00** → (51) **F16C 11/06**

**B29C 45/02** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **B29C 45/04** (11) **2 969 454 B1**  
**B29C 45/42** **B29K 105/00**  
**B29B 11/08** **B29C 45/72**  
**B29K 267/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14765267.1 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) CA 2014/050044 22.01.2014  
(87) WO 2014/138943 2014/38 18.09.2014



- (30) 14.03.2013 US 201361783972 P  
(54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE*  
• *MOVING APPARATUS FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE*  
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*  
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA  
(72) HA, Gerry, Vaughan, Ontario L4H 2JA, CA  
(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

**B29C 45/14** → (51) **A61N 1/05**

**B29C 45/16** → (51) **A61N 1/05**

**B29C 45/16** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 45/26** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B29C 45/28** (11) **2 900 449 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13779440.0 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) US 2013/061957 26.09.2013  
(87) WO 2014/052617 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 US 201261705826 P  
(54) • *DREHBEGRENZER FÜR VENTILSTIFT*  
• *VALVE PIN ROTATION LIMITER*  
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE ROTATION DE TIGE DE SOUPAPE*  
(73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US  
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US  
TAN, Zhuang, Rui, Peabody, MA 01960, US  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

**B29C 45/33** → (51) **B01D 46/00**

**B29C 45/37** → (51) **B01D 46/00**

**B29C 45/37** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 45/42** → (51) **B29C 45/04**

**B29C 45/50** → (51) **B01F 7/08**

**B29C 45/66** → (51) **B29C 45/76**

**B29C 45/72** → (51) **B29C 45/04**

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 279 847 B1**  
**B29C 45/66**  
(25) En (26) En  
(21) 10008768.3 (22) 14.03.2006  
(84) AT CH DE IT LI  
(43) 02.02.2011  
(30) 16.03.2005 JP 2005075923  
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON SPRITZGIESSBEDINGUNGEN*  
• *MOLDING CONDITION SETTING METHOD*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DES CONDITIONS DE MOULAGE*  
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Think Park Tower 1-1, Osaki 2-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 141-6025, JP  
(72) Kobayashi, Akihisa, Chiba-shi Chiba 2630001, JP  
Itoh, Akira, Chiba-shi Chiba 2630001, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 06729055.1 / 1 859 914

**B29C 47/00** → (51) **B29D 30/16**

**B29C 47/00** → (51) **F16L 11/06**

- (51) **B29C 47/02** (11) **2 525 958 B1**  
**B29C 47/90** **B29C 65/00**  
**B29C 71/04** **B29C 47/06**  
**B29C 63/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11704737.3 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/050697 19.01.2011  
(87) WO 2011/089159 2011/30 28.07.2011  
(30) 20.01.2010 DE 102010001049  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPROFILS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE PROFILE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PROFILÉ COMPOSITE*  
(73) Greiner Tool.Tec GmbH, Friedrich-Schiedel-Straße 1, 4542 Nussbach, AT  
(72) KRUMBÖCK, Erwin, 4052 Ansfelden, AT  
HUBL, Bernhard, 4542 Nussbach, AT  
FISCHER, Bernhard, 4554 Wartber, AT  
GEBESMAIR, Karl, 4560 Kirchdorf/Krems, AT  
ANDERS, Gerhard, 4551 Ried, AT  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B29C 47/06** → (51) **B29C 47/02**

**B29C 47/20** → (51) **F16L 11/06**

**B29C 47/34** → (51) **B29D 30/16**

**B29C 47/90** → (51) **B29C 47/02**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/46**

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/46**

- (51) **B29C 49/46** (11) **2 535 167 B1**  
**B29C 49/56** **B29C 49/06**  
**B29C 49/36** **F16C 33/46**  
**F16C 33/56** **F16C 33/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12172380.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011106572  
(54) • *BLASFORMMASCHINE MIT GLEITLAGER-GEFÜHRTEN SCHWENKWELLEN*  
• *EXTRUSION DEVICE WITH SWIVEL SHAFTS GUIDED ON SLIDE BEARINGS*  
• *MACHINE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE AVEC ARBRE DE PIVOTEMENT GUIDÉ PAR PALIER LISSE*  
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE  
Martini, Oliver, 93073 Neutraubling, DE  
Geltlinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE  
Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling, DE  
Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling, DE  
Söllner, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE  
Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE  
Hausladen, Josef, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

**B29C 49/56** → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 51/02** (11) **2 492 081 B1**  
**B29C 69/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10825035.8 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) JP 2010/068646 15.10.2010  
(87) WO 2011/049186 2011/17 28.04.2011  
(30) 20.10.2009 JP 2009241466  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN ELEMENTS MIT EINER OBERFLÄCHE VON HOHER QUALITÄT*  
• *METHOD FOR PRODUCING CURVED MEMBER HAVING HIGH QUALITY DESIGN SURFACE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT INCURVÉ DONT LA SURFACE PRÉSENTE UNE CONCEPTION DE GRANDE QUALITÉ*  
(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP  
(72) KASHIMA Keiichi, Tokyo 100-0013, JP  
SUGA Takehiro, Tokyo 100-0013, JP  
MIURA Junichi, Tokyo 100-0013, JP  
NIIMI Ryo, Tokyo 100-0013, JP  
HOTAKA Toshiaki, Tokyo 100-0013, JP  
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B29C 51/04** (11) **3 170 643 B1**  
**B29C 51/08** **B29C 51/20**  
B29L 31/00

- (25) De (26) De  
(21) 15195629.9 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.05.2017  
(54) • *FORMVORRICHTUNG ZUM TIEFZIEHEN VON NÄPFEN*  
• *MOULDING DEVICE FOR THE DEEP-DRAWING OF CUPS*  
• *DISPOSITIF DE FORMAGE POUR EMBOUTIR DES GODETS*  
(73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE  
(72) Gertitschke, Detlev, 88471 Laupheim, DE  
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B29C 51/08** → (51) **B29C 51/04**

**B29C 51/20** → (51) **B29C 51/04**

**B29C 53/00** → (51) **G06F 1/16**

**B29C 53/02** → (51) **B29C 53/84**

**B29C 53/56** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 53/58** → (51) **B29C 70/38**

**B29C 53/60** → (51) **B29C 70/54**

**B29C 53/68** → (51) **B29C 70/54**

**B29C 53/80** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 53/82** → (51) **B29C 70/32**

(51) **B29C 53/84** (11) **2 349 680 B1**  
**B29C 57/00** **B29C 45/00**  
**B29C 43/00** **B29C 69/02**

**B29C 53/02** B29L 31/56  
B29K 101/12

(25) It (26) En  
(21) 09760302.1 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) IB 2009/054639 21.10.2009  
(87) WO 2010/046858 2010/17 29.04.2010  
(30) 23.10.2008 IT MO20080270  
23.10.2008 IT MO20080271

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) FALZONI, Alessandro, I-40026 Imola (BO), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(60) 17180575.7

(51) **B29C 55/02** (11) **2 682 252 B1**  
**B32B 27/34** **C08J 5/18**  
**B29K 77/00** **B29L 7/00**  
**B29L 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12752559.0 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) JP 2012/054061 21.02.2012  
(87) WO 2012/117884 2012/36 07.09.2012  
(30) 01.03.2011 JP 2011043723

(54) • *GESTRECKTE POLYAMIDFOLIE*  
• *STRETCHED POLYAMIDE FILM*  
• *FILM POLYAMIDE ÉTIRÉ*

(73) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308230, JP

(72) SHIMIZU, Toshiyuki, Inuyama-shi, Aichi 4848508, JP  
MIYAGUCHI, Yoshinori, Inuyama-shi, Aichi 4848508, JP  
ENDO, Takuro, Inuyama-shi, Aichi 4848508, JP  
NAGARA, Akinobu, Otsu-shi, Shiga 5200292, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B29C 57/00** → (51) **B29C 53/84**

**B29C 59/02** → (51) **G03G 5/00**

(51) **B29C 63/02** (11) **3 031 598 B1**  
B65C 9/00

(25) En (26) En  
(21) 15194923.7 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016  
(30) 12.12.2014 US 201414568878

(54) • *MASKIERUNGSTECHNOLOGIE*  
• *MASKING TECHNOLOGY*  
• *TECHNOLOGIE DE MASQUAGE*

(73) Cardinal IG Company, 775 Prairie Center Drive, Suite 200, Eden Prairie, MN 55344-4235, US

(72) QUECK, Curtis Lee, Spring Green, WI Wisconsin WI 53588, US  
BUCHANAN, Robert Casper, Spring Green, WI Wisconsin WI 53588, US

MILEWSKI, Michael John, Poynette, WI Wisconsin WI 53955, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B29C 63/02** (11) **3 034 274 B1**  
B65C 9/00

(25) En (26) En  
(21) 15194917.9 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016  
(30) 12.12.2014 US 201414568878

(54) • *MASKIERUNGSTECHNOLOGIE*  
• *MASKING TECHNOLOGY*  
• *TECHNOLOGIE DE MASQUAGE*

(73) Cardinal IG Company, 775 Prairie Center Drive, Suite 200, Eden Prairie, MN 55344-4235, US

(72) QUECK, Curtis Lee, Spring Green, WI Wisconsin WI 53588, US  
BUCHANAN, Robert Casper, Spring Green, WI Wisconsin WI 53588, US  
MILEWSKI, Michael John, Poynette, WI Wisconsin WI 53955, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**B29C 63/02** → (51) **B29C 47/02**

(51) **B29C 63/34** (11) **2 839 947 B1**  
**B32B 3/02** **B29L 9/00**  
**B32B 5/02** **B32B 5/06**  
**B32B 5/26** **B32B 1/08**  
**F16L 55/165** B29L 23/00

(25) Ja (26) En  
(21) 12874221.0 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015  
(86) JP 2012/060021 12.04.2012  
(87) WO 2013/153652 2013/42 17.10.2013

(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEITUNG UND VERWENDUNG EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS BEI DIESEM VERFAHREN*  
• *LINING METHOD FOR A CONDUIT AND USE OF A LINING MATERIAL IN THAT METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR UNE CONDUITE ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DANS CE PROCÉDÉ*

(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP

(72) ONISHI, Shinji, Osaka 566-0001, JP  
TSUZUKI, Hiroshi, Osaka 566-0001, JP  
UEDA, Yasuhiro, Osaka 566-0001, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B29C 65/00** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 65/00** → (51) **B21J 15/02**

**B29C 65/00** → (51) **B29C 47/02**

**B29C 65/00** → (51) **B29L 31/30**

**B29C 65/00** → (51) **B65B 57/08**

**B29C 65/00** → (51) **F03D 1/06**

**B29C 65/04** → (51) **A43B 13/20**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 862 696 B1**  
**B29C 65/74** **A01G 25/02**  
B29L 23/00

(25) De (26) De  
(21) 13188727.5 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015  
(54) • *Verfahren zum Anbringen eines Anschlussstückes in der Wandung eines Wasserzuleiterschlauchs*  
• *Method for applying a connection piece in the wall of a water supply hose*  
• *Procédé d'insertion d'une pièce de raccordement dans la paroi d'un tuyau d'amenée d'eau*

(73) THE Machines Yvonand SA, Rue de l'Industrie 5, 1462 Yvonand, CH

(72) Reith, Wolfgang, 1462 Yvonand, CH  
Loebinger, Ahai, 1462 Yvonand, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

**B29C 65/08** → (51) **B29L 31/30**

**B29C 65/08** → (51) **B65B 57/08**

**B29C 65/14** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 65/16** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 65/18** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 65/48** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 65/56** → (51) **B21J 15/02**

**B29C 65/60** → (51) **B21J 15/02**

**B29C 65/74** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 65/74** → (51) **B29C 65/08**

**B29C 65/78** → (51) **B29L 31/30**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 052 299 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14789921.5 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016  
(86) US 2014/058577 01.10.2014  
(87) WO 2015/050958 2015/14 09.04.2015  
(30) 04.10.2013 US 201314046290  
04.10.2013 US 201314046315  
04.10.2013 US 201314046301  
04.10.2013 US 201314046323

(54) • *VERFLÜSSIGERANORDNUNG FÜR SYSTEME ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *LIQUEFIER ASSEMBLY FOR ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS, AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *ENSEMBLE LIQUÉFACTEUR POUR SYSTÈMES D'IMPRESSIION EN TROIS DIMENSIONS, ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) BATCHELDER, J., Samuel, Somers, NY 10589, US  
SWANSON, William, J., St. Paul, MN 55414, GB  
JOHNSON, Kevin, C., Minneapolis, MN 55410, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR



<b>B29C 67/00</b> → (51) <b>A43B 13/41</b>	(21) 12795902.1 (22) 25.10.2012	(51) <b>B29D 11/00</b> (11) <b>2 594 392 B1</b>
<b>B29C 67/00</b> → (51) <b>H05B 3/12</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>B29C 33/00</b> (11) <b>B29C 45/00</b>
<b>B29C 67/24</b> → (51) <b>A61N 1/05</b>	(43) 22.10.2014	<b>B29K 33/00</b> (11) <b>B29K 21/00</b>
<b>B29C 69/00</b> → (51) <b>B29C 51/02</b>	(86) US 2012/061997 25.10.2012	<b>B29K 75/00</b> (11) <b>B29C 45/16</b>
<b>B29C 69/00</b> → (51) <b>B29C 70/54</b>	(87) WO 2013/066727 2013/19 10.05.2013	<b>B29L 11/00</b> (11) <b>B29C 45/37</b>
<b>B29C 69/02</b> → (51) <b>B29C 53/84</b>	(30) 14.12.2011 US 201113326005	(25) En (26) En
<b>B29C 70/08</b> → (51) <b>B29C 70/38</b>	(54) • ZUSAMMENGESETZTER HOLM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • COMPOSITE STRUT AND FABRICATION METHOD • SUPPORT COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 12192861.8 (22) 15.11.2012
<b>B29C 70/30</b> → (51) <b>B29C 70/54</b>	(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>B29C 70/32</b> (11) <b>2 771 173 B1</b>	(72) STEWART, Samuel Ray, Redmond, WA 98053, US	(43) 22.05.2013
<b>B29C 70/54</b> <b>B29C 53/80</b> <b>F01D 25/24</b>	(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(30) 16.11.2011 US 201113297667
(25) Fr (26) Fr		(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT EINER INNEREN FRESNEL-OBERFLÄCHE • METHOD AND SYSTEM FOR MAKING AN OPHTHALMIC LENS CONTAINING AN INTERNAL FRESNEL-SURFACE • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN LENTILLE OPHTHALMIQUE CONTENANT UNE SURFACE DE FRESNEL INTERNE
(21) 12791517.1 (22) 17.10.2012		(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) Shan, Haifeng, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(43) 03.09.2014		Pounders, Marvin, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(86) FR 2012/052366 17.10.2012		Muisener, Richard, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(87) WO 2013/060965 2013/18 02.05.2013		Houle, Bill, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(30) 26.10.2011 US 201161551539 P		Gou, Zeming, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(54) • IMPRÄGNIERUNG EINES DORNS MIT EINEM KLEMMSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GASTURBINENGHÄUSEN AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF • IMPREGNATION MANDREL COMPRISING A CLAMPING SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF GAS TURBINE CASINGS FROM COMPOSITE MATERIAL • MANDRIN D'IMPREGNATION A MAINTIEN PAR PINCEMENT POUR LA RÉALISATION DE CARTERS DE TURBINE A GAZ EN MATERIAU COMPOSITE		(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		
(72) MATHON, Richard, 91800 Brunoy, FR		
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 232, avenue du Prado, 13008 Marseille, FR		
(51) <b>B29C 70/34</b> (11) <b>3 068 613 B1</b>	(51) <b>B29C 70/54</b> (11) <b>1 691 969 B1</b>	<b>B29D 11/00</b> → (51) <b>G02B 1/04</b>
<b>B29C 70/44</b> <b>B29D 99/00</b> <b>B29K 105/08</b> <b>B29L 31/08</b>	<b>B29C 37/00</b> <b>B29C 53/60</b> <b>B29C 69/00</b> <b>B29C 70/44</b>	(51) <b>B29D 30/00</b> (11) <b>2 925 511 B1</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	<b>B29D 30/20</b>
(21) 14796698.0 (22) 10.11.2014	(21) 04810121.6 (22) 29.10.2004	(25) It (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 13834309.0 (22) 27.11.2013
(43) 21.09.2016	(43) 23.08.2006	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2014/050375 10.11.2014	(86) US 2004/036044 29.10.2004	(43) 07.10.2015
(87) WO 2015/067281 2015/19 14.05.2015	(87) WO 2005/049304 2005/22 02.06.2005	(86) IB 2013/060445 27.11.2013
(30) 11.11.2013 GB 201319866	(30) 18.11.2003 US 717030	(87) WO 2014/083513 2014/23 05.06.2014
(54) • WINDTURBINENSCHAUFELN • WIND TURBINE BLADES • PALES D'ÉOLIENNE	(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GROSSEN UNGEHÄRTETEN VERBUND-LAMINATEN • METHOD OF TRANSFERRING LARGE UNCURED COMPOSITE LAMINATES • PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE STRATI-FIES COMPOSITES NON VULCANISÉS DE GRANDE TAILLE	(30) 30.11.2012 IT MI20122044 07.12.2012 US 201261734407 P
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN • METHOD AND PLANT FOR BUILDING TYRES • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR FABRIQUER DES PNEUS
(72) SPANDLEY, Luke, Isle of Wight Ventnor PO38 1TW, GB	(72) ANDERSON, Donald, A., Bellevue, WA 98006, US	(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	(74) JOHNSON, Brice, A., Federal Way, WA 98032, US	(72) MIRTO, Antonio, I-20126 Milano, IT
	(74) SPOON, Stephen, S., Buckley, WA 98321, US	(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
	(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
	<b>B29C 70/54</b> → (51) <b>B29C 70/32</b>	<b>B29D 30/00</b> → (51) <b>B29C 33/10</b>
	<b>B29C 70/54</b> → (51) <b>B29C 70/34</b>	(51) <b>B29D 30/06</b> (11) <b>3 077 187 B1</b>
	<b>B29C 70/54</b> → (51) <b>B29C 70/38</b>	(25) Fr (26) Fr
	<b>B29C 70/86</b> → (51) <b>B29C 70/38</b>	(21) 14803147.9 (22) 28.11.2014
	<b>B29C 71/04</b> → (51) <b>B29C 47/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	<b>B29C 73/02</b> → (51) <b>A61F 5/00</b>	(43) 12.10.2016
		(86) EP 2014/075888 28.11.2014
		(87) WO 2015/082323 2015/23 11.06.2015
		(30) 04.12.2013 FR 1362060



- (54) • *SEGMENTIERTES REIFENFORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM REIFENFORMEN*
- *SEGMENTED MOLD FOR PNEUMATIC TIRES AND ASSOCIATED METHOD FOR TIRE MOLDING*
- *MOULE À SECTEURS POUR PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE ASSOCIÉ*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) MASSOPTIER-DAVID, Mickaël, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
SIMONELLI, Thomas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
WALRAND, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/16** (11) **2 906 413 B1**  
**B29D 30/30** **B29C 47/00**  
**B29C 47/34**

- (25) It (26) En
- (21) 13812088.6 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) IB 2013/058999 30.09.2013
- (87) WO 2014/057387 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 IT MI20121695  
18.10.2012 US 201261715556 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REIFENHERSTELLUNG*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR BUILDING TYRES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PNEUS*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) FABBRETTI, Marco, I-20126 Milano, IT  
CREPALDI, Andrea, I-20126 Milano, IT  
AMURRI, Cesare, Emanuele, I-20126 Milano, IT  
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
- (74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- (60) 17202371.5

**B29D 30/20** → (51) **B29D 30/00**

**B29D 30/30** → (51) **B29D 30/16**

**B29D 30/48** → (51) **B60C 15/06**

(51) **B29D 30/72** (11) **2 977 232 B1**  
**B60C 13/00** **B05D 5/06**  
**B60C 13/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14768875.8 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) JP 2014/000805 17.02.2014
- (87) WO 2014/147950 2014/39 25.09.2014
- (30) 18.03.2013 JP 2013055229
- (54) • *REIFEN UND REIFENOBERFLÄCHEN-DRUCKVERFAHREN*
- *TIRE AND TIRE SURFACE PRINTING METHOD*
- *PNEU ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR UNE SURFACE DE PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

- (72) NAKAMURA, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- TORISU, Kojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B29D 35/00** → (51) **D04B 1/22**

**B29D 99/00** → (51) **B29B 11/16**

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/34**

**B29D 99/00** → (51) **B29K 105/00**

**B29D 99/00** → (51) **B64C 1/06**

**B29D 99/00** → (51) **F03D 1/06**

**B29K 21/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29K 33/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29K 75/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29K 77/00** → (51) **B29C 55/02**

(51) **B29K 105/00** (11) **2 842 728 B1**  
**C08J 5/04** **B29L 31/30**  
**B29K 105/08** **B29C 70/44**  
**B29D 99/00** **B29C 33/34**  
**B29K 105/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13182087.0 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (54) • *Verfahren und System zur Herstellung eines Plattenelements für ein Flugwerk*
- *Method and system for producing a panel member for an airframe*
- *Procédé et système de production d'un élément de panneau destiné à une cellule d'aéronef*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Zuardy, Ichwan, 21073 Hamburg, DE  
Grase, Karim, 22763 Hamburg, DE  
Jeßrang, Mathias, 22299 Hamburg, DE  
Röhrig, Martin, 22763 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B29K 105/00** → (51) **B29C 45/04**

**B29K 105/04** → (51) **B29K 105/00**

**B29K 105/08** → (51) **B29K 105/00**

**B29K 267/00** → (51) **B29C 45/04**

**B29L 7/00** → (51) **B29C 55/02**

**B29L 9/00** → (51) **B29C 55/02**

**B29L 9/00** → (51) **B29C 63/34**

**B29L 11/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29L 23/00** → (51) **B01D 46/00**

**B29L 31/00** → (51) **A61N 1/05**

(51) **B29L 31/30** (11) **2 450 165 B1**  
**B29C 65/00** **B26D 7/01**  
**B26D 7/18** **B26F 1/44**  
**B29C 65/78** **B26F 1/02**

**B29C 65/08** **B26D 7/02** **B26D 7/06**

- (25) De (26) De
- (21) 11008770.7 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 03.11.2010 EP 10014231  
03.11.2010 DE 202010014913 U
- (54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten, insbesondere zum Stanzen und Verbinden eines Werkstücks*
- *Device for working a workpiece, in particular for punching and connecting a workpiece*
- *Dispositif de traitement, notamment pour estampiller et relier une pièce d'oeuvre*
- (73) Sonotronic Nagel GmbH, Becker-Göring-Strasse 17, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Nagel, Dieter, 76307 Karlsbad, DE  
Nagel, Ingo, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B29L 31/30** → (51) **B29K 105/00**

**B30B 15/06** → (51) **H01L 21/66**

- (51) **B31B 70/81** (11) **2 829 391 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14175685.8 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (30) 10.07.2013 JP 2013144420
- (54) • *Befestigungsmaterialförderrichtungsänderungsvorrichtung*
- *Fastener material advancing direction changing apparatus*
- *Appareil de changement de direction d'avancement de matériau de fixation*
- (73) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
- (72) Ohnishi, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**B31D 5/00** → (51) **A43B 13/20**

**B31F 1/07** → (51) **D21F 11/00**

**B32B 1/00** → (51) **B27M 3/00**

**B32B 1/08** → (51) **B29C 63/34**

**B32B 1/08** → (51) **B32B 27/34**

**B32B 3/02** → (51) **B29C 63/34**

**B32B 5/00** → (51) **H01M 2/14**

**B32B 5/02** → (51) **B29C 63/34**

**B32B 5/02** → (51) **C08L 63/00**

**B32B 5/02** → (51) **F41H 5/04**

**B32B 5/06** → (51) **B29C 63/34**

**B32B 5/18** → (51) **A41D 31/02**

**B32B 5/24** → (51) **A41D 31/02**

**B32B 5/24** → (51) **D01F 6/04**

(51) <b>B32B 5/26</b> <b>B32B 5/28</b> <b>B32B 7/04</b>	(11) <b>2 994 306 B1</b> <b>B32B 7/08</b>
(25) En (21) 14729526.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.03.2016 (86) US 2014/036020 30.04.2014 (87) WO 2014/182514 2014/46 13.11.2014 (30) 06.05.2013 US 201361819894 P (54) • <b>FASERVERSTÄRKTES STRUKTURELEMENT</b> • <b>FIBER REINFORCED STRUCTURAL ELEMENT</b> • <b>ÉLÉMENT STRUCTURAL RENFORCÉ PAR DES FIBRES</b>	
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road M-495, Spartanburg, SC 29303, US	
(72) ELEAZER, Howell B., Chesnee, South Carolina 29323, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>B32B 5/26</b> → (51) <b>B22F 3/00</b>	
<b>B32B 5/26</b> → (51) <b>B29C 63/34</b>	
<b>B32B 5/26</b> → (51) <b>B32B 27/04</b>	
<b>B32B 5/26</b> → (51) <b>F41H 5/04</b>	
<b>B32B 5/28</b> → (51) <b>B32B 5/26</b>	
<b>B32B 5/32</b> → (51) <b>A41D 31/02</b>	
<b>B32B 7/04</b> → (51) <b>B32B 5/26</b>	
<b>B32B 7/06</b> → (51) <b>B29C 37/00</b>	
<b>B32B 7/08</b> → (51) <b>B32B 5/26</b>	
<b>B32B 7/12</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>	
<b>B32B 7/12</b> → (51) <b>B32B 27/32</b>	
<b>B32B 7/14</b> → (51) <b>A41D 31/02</b>	
(51) <b>B32B 15/01</b> <b>B22D 11/00</b> <b>C22C 21/08</b> <b>C22C 21/16</b>	(11) <b>2 219 860 B1</b> <b>C22C 21/02</b> <b>C22C 21/14</b>
(25) En (21) 08804115.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 25.08.2010 (86) EP 2008/062151 12.09.2008 (87) WO 2009/059826 2009/20 14.05.2009 (30) 05.11.2007 EP 07021481 (54) • <b>PLATTIERTES BLECHPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>CLAD SHEET PRODUCT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION</b> • <b>PRODUIT DE TÔLE PLAQUÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	
(73) Novellis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US	
(72) TIMM, Juergen, 78256 Steissingen, DE	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
<b>B32B 15/04</b> → (51) <b>H05B 33/02</b>	
<b>B32B 15/08</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>	

<b>B32B 15/095</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>	
<b>B32B 15/14</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>	
<b>B32B 15/20</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>	
<b>B32B 15/20</b> → (51) <b>H01M 2/14</b>	
<b>B32B 17/06</b> → (51) <b>H05B 33/02</b>	
(51) <b>B32B 17/10</b> <b>G02F 1/17</b> <b>B60J 1/00</b>	(11) <b>2 173 552 B1</b> <b>H02M 1/12</b>
(25) En (21) 08776168.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 14.04.2010 (86) GB 2008/050533 03.07.2008 (87) WO 2009/004385 2009/02 08.01.2009 (30) 03.07.2007 GB 0712826 (54) • <b>VERRINGERUNG VON HF-INTERFERENZEN FÜR FUNKTIONSVERGLASUNGEN</b> • <b>RF INTERFERENCE REDUCTION FOR FUNCTIONAL GLAZINGS</b> • <b>RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES HF POUR DES VITRAGES FONCTIONNELS</b>	
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB	
(72) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE	
(74) VOSS, Jonathan Peter, Croston Lancashire PR26 9SD, GB	
(74) PAULUS, Peter, 48167 Muenster, DE	
(74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB	
(51) <b>B32B 18/00</b>	(11) <b>3 042 763 B1</b>
(25) En (21) 15196462.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.07.2016 (30) 09.01.2015 US 201514593682 (54) • <b>HYBRIDER SANDWICKKERAMIKMATRIX-VERBUNDWERKSTOFF</b> • <b>HYBRID SANDWICH CERAMIC MATRIX COMPOSITE</b> • <b>COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE SANDWICH HYBRIDE</b>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) KEITH, William P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
<b>B32B 18/00</b> → (51) <b>H01M 2/14</b>	
<b>B32B 21/13</b> → (51) <b>B27M 3/00</b>	
<b>B32B 27/00</b> → (51) <b>B05D 7/24</b>	
<b>B32B 27/00</b> → (51) <b>C09J 175/06</b>	
(51) <b>B32B 27/04</b> <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 501 543 B1</b> <b>F41H 5/04</b>
(25) En (21) 10779405.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.09.2012 (86) US 2010/056148 10.11.2010	

(87) WO 2011/062820 2011/21 26.05.2011	
(30) 17.11.2009 US 619807	
(54) • <b>SCHLAGZÄHER VERBUNDARTIKEL</b> • <b>IMPACT RESISTANT COMPOSITE ARTICLE</b> • <b>ARTICLE COMPOSITE RÉSISTANT À L'IMPACT</b>	
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	
(72) SAUER, Bryan, Benedict, Boothwyn PA 19061, US	
HANKS, Jeffrey, Alan, Midothian VA 23112, US	
KAMPERT, William, George, Wilmington DE 19805, US	
WEST, Brian Charles, Wilmington DE 19808, US	
WALKER, William Charles, Wilmington DE 19802, US	
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
<b>B32B 27/04</b> → (51) <b>C08J 5/04</b>	
(51) <b>B32B 27/06</b> <b>B32B 27/18</b> <b>B32B 27/40</b> <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>3 065 948 B1</b> <b>B32B 27/30</b> <b>B32B 37/15</b>
(25) En (21) 14802756.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.09.2016 (86) US 2014/064220 06.11.2014 (87) WO 2015/069826 2015/19 14.05.2015 (30) 08.11.2013 US 201361901482 P (54) • <b>KOEXTRUSION VON RHEOLOGISCH UNTERSCHIEDLICHEN POLYMEREN</b> • <b>CO-EXTRUSION OF RHEOLOGICALLY MISMATCHED POLYMERS</b> • <b>CO-EXTRUSION DE POLYMÈRES RHÉOLOGIQUEMENT NON APPARIÉS</b>	
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US	
CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7015, US	
(72) MAIA, Joao M., Shaker Heights, Ohio 44122, US	
HUANG, Rongzhi, Shaker Heights, Ohio 44120, US	
COX, John M., Cleveland, Ohio 44147-3247, US	
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
<b>B32B 27/06</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>	
<b>B32B 27/08</b> → (51) <b>B32B 27/06</b>	
<b>B32B 27/08</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>	
<b>B32B 27/08</b> → (51) <b>B32B 27/34</b>	
<b>B32B 27/08</b> → (51) <b>H01B 3/30</b>	
<b>B32B 27/12</b> → (51) <b>A41D 31/02</b>	
<b>B32B 27/12</b> → (51) <b>B29C 37/00</b>	
<b>B32B 27/18</b> → (51) <b>B32B 27/06</b>	
<b>B32B 27/20</b> → (51) <b>H01B 3/30</b>	
<b>B32B 27/28</b> → (51) <b>C09J 183/04</b>	

<b>B32B 27/28</b> → (51) <b>H01B 3/30</b>	
(51) <b>B32B 27/30</b> <b>B32B 27/32</b> <b>B32B 15/095</b> <b>B32B 27/06</b> <b>C08G 18/10</b> <b>C08G 18/42</b>	(11) <b>1 809 475 B1</b> <b>B32B 27/40</b> <b>B32B 7/12</b> <b>B32B 27/08</b> <b>C09J 175/04</b> <b>B32B 27/36</b>
(25) En (21) 05851469.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 25.07.2007 (86) US 2005/040608 08.11.2005 (87) WO 2006/060129 2006/23 08.06.2006 (30) 12.11.2004 US 986591 24.02.2005 US 65501	(26) En (22) 08.11.2005
(54) • LAMINIERKLEBSTOFFE AUF DER BASIS VON PRIMÄREN HYDROXYLHALTIGEN HEILMITTELN • LAMINATING ADHESIVES BASED ON PRIMARY HYDROXYL-CONTAINING CURATIVES • ADHESIFS DE STRATIFICATION A BASE DE CATALYSEURS CONTENANT DES HYDROXYLES PRIMAIRES	
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) SIMONS, J., Brandon, Raleigh, North Carolina 27615, US	
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>A41D 31/02</b>	
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>B32B 27/06</b>	
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>C09J 175/06</b>	
(51) <b>B32B 27/32</b> <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>2 720 866 B1</b>
(25) En (21) 12850539.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.04.2014 (86) IN 2012/000421 14.06.2012 (87) WO 2013/072918 2013/21 23.05.2013 (30) 14.06.2011 IN 1732MU2011	(26) En (22) 14.06.2012
(54) • TEILWEISE OPAKE UND TEILWEISE KLARE LAMINATE UND VERFAHREN DAFÜR • PARTIALLY OPAQUE-PARTIALLY CLEAR LAMINATES AND METHODS THEREOF. • STRATIFIÉS PARTIELLEMENT OPAQUES ET PARTIELLEMENT TRANSPARENTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(73) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN	
(72) BANERJEE, Tapan Kumar, Mumbai 400013, IN	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>B29C 37/00</b>	
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>	
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>B32B 27/34</b>	
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>C09J 175/06</b>	

(51) <b>B32B 27/34</b> <b>B32B 27/08</b> <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>1 640 155 B1</b> <b>B32B 27/32</b>
(25) Ja (21) 04745993.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 29.03.2006 (86) JP 2004/008452 16.06.2004 (87) WO 2004/110756 2004/52 23.12.2004 (30) 17.06.2003 JP 2003172257	(26) En (22) 16.06.2004
(54) • FORMKÖRPER AUS LAMINIERTEM HARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FORMKÖRPERS AUS LAMINIERTEM HARZ UND MEHRSCICHTIGER ARTIKEL • LAMINATED RESIN FORMED BODY, METHOD FOR PRODUCING LAMINATED RESIN FORMED BODY, AND MULTILAYER ARTICLE • CORPS FORME A BASE DE RESINE STRATIFIEE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL CORPS, ET ARTICLE MULTI- COUCHE	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) INABA, Takeshi, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 5668585, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>B32B 27/34</b> → (51) <b>B29C 55/02</b>	
<b>B32B 27/36</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>	
<b>B32B 27/36</b> → (51) <b>C08J 7/04</b>	
<b>B32B 27/36</b> → (51) <b>C09J 175/06</b>	
(51) <b>B32B 27/40</b> <b>B65D 35/08</b>	(11) <b>1 896 257 B1</b>
(25) De (21) 06761663.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 12.03.2008 (86) DE 2006/001034 09.06.2006 (87) WO 2006/133692 2006/51 21.12.2006 (30) 15.06.2005 DE 102005029156	(26) De (22) 09.06.2006
(54) • LAMINAT FÜR TUBEN- UND BEHÄLTER-KONSTRUKTIONEN • LAMINATE FOR TUBE AND CONTAINER STRUCTURES • LAMINE POUR STRUCTURES DE TUBES ET DE RECIPIENTS	
(73) Essel Deutschland GmbH & Co. Kg, Manfred-von-Ardenne-Ring 10, 01099 Dresden, DE	
(72) ARZ, Jürgen, 81375 München, DE	
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE	
<b>B32B 27/40</b> → (51) <b>B32B 27/06</b>	
<b>B32B 27/40</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>	
<b>B32B 27/40</b> → (51) <b>C09J 175/06</b>	
<b>B32B 37/06</b> → (51) <b>H01M 2/14</b>	
<b>B32B 37/10</b> → (51) <b>H01M 2/14</b>	
(51) <b>B32B 37/12</b> <b>B32B 37/18</b>	(11) <b>2 926 993 B1</b>
(25) De (21) 15163698.2	(26) De (22) 09.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 07.10.2015 (30) 23.12.2005 DE 102005062396	(84) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FOLIE AUF EINEN TRÄGER • METHOD FOR APPLYING A FILM TO A SUBSTRATE • PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE FEUILLE SUR UN SUPPORT
(73) Atlantic Zeiser GmbH, Bogenstrasse 6-8, 78576 Emmingen, DE	
(72) Berndtsson, Anders, 42934 Kullavik, SE	
(74) Beyer, Carsten, BEYER.PRO Patent Kaiser-ring 48, 68161 Mannheim, DE	
(62) 12166479.1 / 2 484 521 06818064.5 / 1 963 100	
<b>B32B 37/14</b> → (51) <b>F41H 5/04</b>	
<b>B32B 37/15</b> → (51) <b>B32B 27/06</b>	
<b>B32B 37/18</b> → (51) <b>B32B 37/12</b>	
<b>B32B 37/24</b> → (51) <b>H01M 2/14</b>	
(51) <b>B41C 1/04</b> <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 411 226 B1</b> <b>H04N 1/60</b>
(25) De (21) 10704747.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 01.02.2012 (86) EP 2010/000709 05.02.2010 (87) WO 2010/108568 2010/39 30.09.2010 (30) 24.03.2009 EP 09004180 30.04.2009 EP 09005988	(26) De (22) 05.02.2010
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTENKÖRPERN MIT IM TIEFDRUCK-VERFAHREN BEDRUCKTEN DRUCK-BÖGEN • METHOD FOR PRODUCING BOARD BODIES WITH PRINTED SHEETS • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE PLAQUES DOTÉS DE FEUILLES IMPRIMÉES	
(73) Parador GmbH, Millenkamp 7 - 8, 48653 Coesfeld, DE	
(72) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU	
(74) TÜNTE, Udo, 46348 Raesfeld, DE PETERSEN, Frank, 48653 Raesfeld, DE	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE	
<b>B41C 1/10</b> (11) <b>2 551 113 B1</b>	
(25) En (21) 12174032.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.01.2013 (30) 25.07.2011 JP 2011162628	(26) En (22) 28.06.2012
(54) • Positiv arbeitender lichtempfindlicher Flachdruckplattenvorläufer und Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte • Positive-working photosensitive planographic printing plate precursor and method of producing a planographic printing plate • Précurseur de plaque d'impression planographique photosensible à travail positif et procédé de production d'une plaque d'impression planographique	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Koyama, Ichiro, Shizuoka-ken, JP Taguchi, Yoshinori, Shizuoka-ken, JP	



(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B41C 1/14** → (51) **B41N 1/24**

(51) **B41F 15/08** (11) **2 949 469 B1**  
**B41F 15/26** **B41F 15/36**  
**B41F 15/42** **H05K 3/12**  
**H05K 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 15001642.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015  
(54) • *SIEBDRUCKVORRICHTUNG*  
• *SCREEN PRINTING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'IMPRESSION SÉRIGRAPHIQUE*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP

(72) Satou, Toshimichi, Iwata-shi Shizuoka-KEN, 438-8501, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 11868168.3 / 2 724 863

**B41F 15/26** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/36** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/36** → (51) **B41N 1/24**

**B41F 15/42** → (51) **B41F 15/08**

(51) **B41F 23/04** (11) **2 635 440 B1**  
**B41F 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 11797355.2 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(86) IB 2011/054846 01.11.2011  
(87) WO 2012/059861 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2010 EP 10189740

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG EINER SUBSTRATMATERIALS IN FORM EINER BOGENS ODER EINER BAHN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*  
• *DEVICE FOR IRRADIATING SUBSTRATE MATERIAL IN THE FORM OF A SHEET OR WEB AND USES THEREOF*  
• *DISPOSITIF POUR IRRADIER UN MATÉRIAU DE SUBSTRAT SOUS LA FORME D'UNE FEUILLE OU D'UNE BANDE ET SES UTILISATIONS*

(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH

(72) SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

**B41F 33/00** → (51) **B41F 23/04**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 894 034 B1**  
**B41J 11/00** **C09D 11/101**

(25) Ja (26) En  
(21) 13836107.6 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(86) JP 2013/074406 10.09.2013  
(87) WO 2014/038712 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 JP 2012199007  
17.12.2012 JP 2012275186

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*  
• *INKJET PRINTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP

(72) TSUCHIYA, Atsushi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B41J 2/01** → (51) **B41J 29/38**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 765 001 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14154513.7 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(30) 08.02.2013 US 201361762713 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abwischen für eine Tintenstrahlpatronen-Düsenplatte*  
• *Apparatus and method for wiping an inkjet cartridge nozzle plate*  
• *Appareil et procédé d'essuyage d'une plaque de buse d'une cartouche d'encre*

(73) R. R. Donnelley & Sons Company, 111 South Wacker Drive, Chicago, Illinois 60606, US

(72) Cyman, Theodore F, Grand Island, NY New York 14072, US

Moscato, Anthony V, North Tonawanda, NY New York 14120, US  
Sabin, Jeffrey M, West Seneca, NY New York 14224, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 727 733 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13707531.3 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014  
(86) JP 2013/000066 10.01.2013  
(87) WO 2013/105504 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005347  
25.01.2012 JP 2012013238  
06.02.2012 JP 2012022819

(54) • *KARTUSCHE UND DRUCKMATERIALVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *CARTRIDGE AND PRINTING MATERIAL SUPPLY SYSTEM*  
• *CARTOUCHE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UN MATÉRIAU D'IMPRESSION*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) AOKI, Yuji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

SATOH, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 15159593.1 / 2 907 665  
16177729.7 / 3 109 048  
17196796.1

(51) **B41J 2/21** (11) **2 610 063 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12178438.3 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011287196

(54) • *Tinten-Bildaufzeichnungsvorrichtung*  
• *Inkjet image recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement d'images à jet d'encre*

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku, Kyoto, JP

(72) Takeda, Kazuya, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B41J 2/47** → (51) **B23K 26/18**

**B41J 3/407** → (51) **A43D 95/14**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 11/04** → (51) **B41J 23/02**

**B41J 11/14** → (51) **B41J 23/02**

**B41J 19/00** → (51) **B41J 19/20**

(51) **B41J 19/20** (11) **2 543 515 B1**  
**B41J 19/00** **B21D 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12174975.8 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(30) 06.07.2011 JP 2011149851  
18.01.2012 JP 2012008339

(54) • *Biegeelement, Schienenelement und Bildezeugungsvorrichtung*  
• *Bending member, rail member and image-forming apparatus*  
• *Élément de flexion, élément de rail et appareil de formation d'image*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Takahashi, Shumpei, Tokyo 143-8555, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 23/02** (11) **3 046 770 B1**  
**B41J 11/04** **B41J 11/14**

(25) It (26) En  
(21) 14786331.0 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016  
(86) IB 2014/064561 16.09.2014

(87) WO 2015/040545 2015/12 26.03.2015  
(30) 18.09.2013 IT M020130255

(54) • *DRUCKMECHANISMUS*  
• *PRINTING MECHANISM*  
• *MÉCANISME D'IMPRESSION*

(73) Custom S.p.A., Via Berettine, 2/B, 43010 Fontevivo (Parma), IT

(72) CAMPANINI, Alberto, I-43036 Fidenza (Parma), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) **B41J 25/308** (11) **2 703 175 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13182433.6 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(30) 31.08.2012 JP 2012191458

(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECORDING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Nakamura, Tomonori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 29/38** (11) **2 911 885 B1**  
**B41J 29/393** **B41J 2/01**  
B41M 5/00

- (25) En (26) En  
(21) 12886949.2 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015  
(86) US 2012/061677 24.10.2012  
(87) WO 2014/065793 2014/18 01.05.2014  
(54) • *DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN*  
• *PRINTER AND PRINTING METHOD*  
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) VERDUGO, Antonio Gracia, E-08174 Barcelona, ES  
KAMMERZELL, Barret, E-08174 Barcelona, ES

CLOSA, Joan Albert Jorba, E-08174 Barcelona, ES  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B41J 29/393** → (51) **B41J 29/38**

**B41M 3/10** → (51) **B42D 25/333**

(51) **B41M 3/14** (11) **2 767 406 B1**  
**B42D 25/29** **B42D 25/324**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12840039.7 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014  
(86) JP 2012/071892 29.08.2012  
(87) WO 2013/054603 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 JP 2011223869  
11.10.2011 JP 2011223870

- (54) • *FÄLSCHUNGSSICHERES DRUCKERZEUGNIS*  
• *ANTI-COUNTERFEIT PRINTED MATTER*  
• *MATIÈRE IMPRIMÉE ANTI-CONTRE-FAÇON*

(73) National Printing Bureau, Incorporated Administrative Agency, 2-5, Toranomon 2-Chome Minato-Ku, Tokyo, JP

(72) OSHIMA Hiroyuki, Tokyo 105-8445, JP

AKIYAMA Yukio, Tokyo 105-8445, JP

UDAGAWA Naomi, Tokyo 105-8445, JP

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B41M 3/14** (11) **2 783 878 B1**  
**H04N 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13190169.6 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(30) 27.03.2013 US 201313851302

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Lückenpantografen*  
• *Method of generating void pantographs*

• *Procédé de génération de pantographes nuls*

(73) Troy Group, Inc., 940 South Coast Drive Suite 260, Costa Mesa, California 92626, US

(72) Altfeder, David, Pinehurst, NC North Carolina 28374, US

Zimpelmann, Jason, Fayetteville, NC North Carolina 28314, US

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

**B41M 3/14** → (51) **B42D 25/00**

**B41M 3/14** → (51) **B42D 25/333**

**B41M 5/00** → (51) **A43D 95/14**

**B41M 5/26** → (51) **B42D 25/00**

(51) **B41M 5/32** (11) **2 969 579 B1**  
**C01G 39/02** **C08K 3/22**  
**C08K 9/12** **C09C 1/00**  
**C09D 1/00** **C09D 11/50**  
**C09D 5/03** **C09D 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 14863654.1 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/064093 05.11.2014

(87) WO 2015/077024 2015/21 28.05.2015

(30) 22.11.2013 US 201361907856 P  
03.11.2014 US 201414530993

- (54) • *BEHANDELTE AMMONIUM-OCTAMOLYB-DATZUSAMMENSETZUNG*  
• *TREATED AMMONIUM OCTAMOLYBDATE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION TRAITÉE D'OCTAMOLYB-DATE D'AMMONIUM*

(73) Climax Engineered Materials, LLC, 333 North Central Avenue, Phoenix, Arizona 85004, US

(72) COTTRELL, David L., Fort Madison, Iowa 52627, US

MOREY, Evan K., Sahuarita, Arizona 85629, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

**B41M 5/337** → (51) **G09F 3/02**

**B41M 5/42** → (51) **G09F 3/02**

**B41M 5/44** → (51) **G09F 3/02**

(51) **B41M 7/00** (11) **2 857 214 B1**  
**B05D 7/06**

- (25) Es (26) En  
(21) 12878140.8 (22) 07.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) ES 2012/070424 07.06.2012

(87) WO 2013/178836 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 US 201261652557 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN BE-DRUCKTER OBERFLÄCHEN*  
• *METHOD FOR COATING PRINTED SURFACES*  
• *PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR DES SURFACES IMPRIMÉES*

(73) HDPB System Internacional S.A., Edificio Omega Piso 2 Avenida Samuel Lewis y Calle 53, Obarrío, PA

García Meroño, Pedro, C/Aromo 50, 30700 Torre Pacheco, ES

Martín Murcial, Javier, C/ Granados 5, 30700 Torre Pacheco, ES

(72) GARCÍA MEROÑO, Pedro, 30700 Torre Pacheco, ES

MARTÍN MURCIAL, Javier, 30700 Torre Pacheco, ES

(74) Carlos Hernandez, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**B41N 1/08** → (51) **C22B 9/16**

(51) **B41N 1/24** (11) **3 147 133 B1**  
**B41C 1/14** **B41F 15/36**  
**H01M 8/00** **H05K 3/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14892307.1 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017

(86) JP 2014/063262 19.05.2014

(87) WO 2015/177850 2015/47 26.11.2015

- (54) • *METALLMASKE UND SIEBDRUCKVORRICHTUNG*  
• *METAL MASK AND SCREEN PRINTING APPARATUS*  
• *MASQUE MÉTALLIQUE ET APPAREIL DE SÉRIGRAPHIE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) HIROSE, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B41N 3/00** → (51) **C22B 9/16**

(51) **B42D 1/00** (11) **2 888 699 B1**  
**G06K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 13783383.6 (22) 12.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) IB 2013/056573 12.08.2013

(87) WO 2014/030093 2014/09 27.02.2014

(30) 24.08.2012 IT MI20121441

- (54) • *NOTIZBUCH UND VERFAHREN ZUR NOTIZDIGITALISIERUNG*  
• *NOTEBOOK AND METHOD FOR DIGITALIZING NOTES*  
• *CALEPIN ET PROCEDE DE DIGITALISATION DES NOTES*

(73) Moleskine S.r.l., Viale Piceno 17, 20129 Milano (MI), IT

(72) ZANGARI, Gabriel, I-20129 Milano MI, IT  
DE BATTISTA, Luca, F-75012 Paris, FR

MARIANI, Luca, I-27021 Bereguardo PV, IT  
ESPOSITO, Stefania, I-20133 Milano MI, IT

(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti S.p. A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

(51) **B42D 15/00** (11) **2 885 135 B1**  
**G02B 5/18** **B42D 25/00**  
**B42D 25/324** **B42D 25/328**  
**B42D 25/29**

(25) De (26) De  
(21) 14700926.0 (22) 20.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) EP 2014/051039 20.01.2014

(87) WO 2014/124781 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 EP 13154954

- (54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG*  
• *SECURITY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*



- (73) Sectago GmbH, Science Park 2, 66123 Saarbruecken, DE  
(72) SEILS, Frank, 79692 Kleines Wiesental, DE  
Koch, Markus, 66953 Pirmasens, DE  
ROGIN, Peter, 66123 Saarbrücken, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 900 481 B1**  
**G02B 5/18** **G07D 7/00**  
**G06K 19/16** **B42D 25/29**  
**B42D 25/328** **B42D 25/355**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13779525.8 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) EP 2013/070170 27.09.2013  
(87) WO 2014/049108 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 FR 1259230  
(54) • **OPTISCHE SICHERHEITSKOMPONENTE MIT REFLEKTIERENDER WIRKUNG, HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KOMPONENTE UND SICHERES DOKUMENT MIT EINER SOLCHEN KOMPONENTE**  
• **OPTICAL SECURITY COMPONENT WITH A REFLECTIVE EFFECT, PRODUCTION OF SUCH A COMPONENT AND SECURE DOCUMENT PROVIDED WITH SUCH A COMPONENT**  
• **COMPOSANT OPTIQUE DE SECURITE A EFFET REFLECTIF, FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT ET DOCUMENT SECURISÉ EQUIPÉ D'UN TEL COMPOSANT**  
(73) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d'Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallée Cedex 3, FR  
(72) SOUTPARIS, Hugues, F-75012 Paris, FR  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B42D 15/00** (11) **2 945 807 B1**  
**B42D 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13823923.1 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(86) DE 2013/000677 13.11.2013  
(87) WO 2014/111071 2014/30 24.07.2014  
(30) 17.01.2013 DE 102013000717  
(54) • **DATENBLATT FÜR EIN SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENT**  
• **DATASHEET FOR A SECURITY AND/OR VALUE DOCUMENT**  
• **FEUILLE DE DONNÉES POUR DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU DE VALEUR**  
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE  
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE  
TZIOVARAS, Georgios, 42275 Wuppertal, DE  
YESILDAG, Cengiz, 51377 Leverkusen, DE  
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, DE  
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE  
PEINZE, Franziska, 12587 Berlin, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 953 799 B1**  
**B42D 25/00** **G02B 6/08**

- (25) De (26) De  
(21) 14704765.8 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015  
(86) EP 2014/052107 04.02.2014  
(87) WO 2014/122112 2014/33 14.08.2014  
(30) 06.02.2013 DE 102013201945  
(54) • **SICHERHEITSMERKMAL FÜR EIN WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES SICHERHEITSMERKMALS**  
• **SECURITY FEATURE FOR A VALUE OR SECURITY PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THIS SECURITY FEATURE**  
• **CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ DESTINÉE À UN PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ**  
(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE  
(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE  
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B42D 25/00** (11) **3 071 420 B1**  
**B42D 25/41** **B42D 25/45**  
**B41M 5/26** **B42D 25/351**  
**B42D 25/435** **B41M 3/14**  
**B42D 25/328**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14789529.6 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/070458 25.09.2014  
(87) WO 2015/074786 2015/21 28.05.2015  
(30) 19.11.2013 FR 1361338  
(54) • **PERSONALISIERBARES DOKUMENT ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITS-DOKUMENTS, PERSONALISIERTES SICHERHEITSDOKUMENT UND HERSTELLUNG SOLCH EINES SICHERHEITS-DOKUMENTS**  
• **CUSTOMIZABLE DOCUMENT FOR PRODUCING A SECURITY DOCUMENT, CUSTOMIZED SECURITY DOCUMENT AND PRODUCTION OF SUCH A SECURITY DOCUMENT**  
• **DOCUMENT PERSONNALISABLE POUR LA FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SECURITE, DOCUMENT DE SECURITE PERSONNALISE ET FABRICATION D'UN TEL DOCUMENT DE SECURITE**  
(73) SURYS, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy-Saint-Georges, FR  
(72) NOIZET, Alexandre, 77220 Gretz-Armainvilliers, FR  
PETITON, Valery, 77440 Vendrest, FR  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/00** → (51) **G02B 27/06**

**B42D 25/20** → (51) **B42D 25/324**

(51) **B42D 25/29** (11) **2 853 411 B1**  
**B42D 25/324** **B42D 25/342**  
**B42D 25/373**

- (25) De (26) De  
(21) 14003244.2 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(30) 26.09.2013 DE 102013016041  
(54) • **Sicherheitselement mit Linsenrasterbild**  
• **Security element with lenticular image**

- **Élément de sécurité avec image lenticulaire**  
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE  
(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE  
Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE  
Kaule, Wittich, 82275 Emmering, DE

**B42D 25/29** → (51) **B41M 3/14**

**B42D 25/29** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/29** → (51) **G02B 27/06**

(51) **B42D 25/324** (11) **2 419 277 B1**  
**B42D 25/20** **B42D 25/36**  
**G02B 1/00** **F16L 59/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10716596.1 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) GB 2010/000747 13.04.2010  
(87) WO 2010/119248 2010/42 21.10.2010  
(30) 14.04.2009 GB 0906367  
(54) • **SICHERHEITSDOKUMENT**  
• **SECURITY DOCUMENT**  
• **DOCUMENT DE SÉCURITÉ**  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB  
(72) WHITEMAN, Robert, Berkshire RG4 7ST, GB  
EASTELL, Christopher, John, Swindon SN4 0TN, GB  
KNIGHT, Malcolm, Robert, Murray, Hampshire RG25 2BP, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B42D 25/324** → (51) **B41M 3/14**

**B42D 25/324** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/324** → (51) **B42D 25/29**

**B42D 25/328** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/328** → (51) **B42D 25/00**

(51) **B42D 25/333** (11) **2 212 122 B1**  
**B42D 25/378** **B42D 25/36**  
**B42D 25/45** **B41M 3/10**  
**G07D 7/00** **B41M 3/14**

- (25) De (26) De  
(21) 08843738.9 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) EP 2008/009337 31.10.2008  
(87) WO 2009/056353 2009/19 07.05.2009  
(30) 31.10.2007 DE 102007052947  
07.12.2007 DE 102007059747  
07.12.2007 DE 102007059746  
29.02.2008 DE 102008012426  
(54) • **SICHERUNG VON DOKUMENTEN MITTELS DIGITALER WASSERZEICHEN-INFORMATION**  
• **SECURING OF DOCUMENTS BY MEANS OF DIGITAL WATERMARK INFORMATION**  
• **PROTECTION DE DOCUMENTS AU MOYEN D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES EN FILIGRANE**  
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE



- (72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz OT  
Basdorf, DE
- MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

**B42D 25/342** → (51) **B42D 25/29**

---

**B42D 25/342** → (51) **G02B 27/06**

---

**B42D 25/351** → (51) **B42D 25/00**

---

**B42D 25/355** → (51) **B42D 15/00**

---

**B42D 25/36** → (51) **B42D 25/324**

---

**B42D 25/36** → (51) **B42D 25/333**

- (51) **B42D 25/369** (11) **2 694 299 B1**  
**B42D 25/373** **B42D 25/378**  
**B42D 25/41**
- (25) De (26) De
- (21) 12710133.5 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) EP 2012/000903 01.03.2012
- (87) WO 2012/130370 2012/40 04.10.2012
- (30) 01.04.2011 DE 102011015837
- (54) • **OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELE-**  
**MENT MIT OPTISCH VARIABLE FARB-**  
**SCHICHT**
- **OPTICALLY VARIABLE SECURITY**  
**ELEMENT COMPRISING OPTICALLY**  
**VARIABLE COLOUR LAYER**
- **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ VARIABLE OPTI-**  
**QUEMENT DOTÉ D'UNE COUCHE DE**  
**COULEUR VARIABLE OPTIQUEMENT**
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology  
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677  
München, DE
- (72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 Mün-  
chen, DE
- MENDEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE

---

**B42D 25/373** → (51) **B42D 25/29**

---

**B42D 25/373** → (51) **B42D 25/369**

---

**B42D 25/378** → (51) **B42D 25/333**

---

**B42D 25/378** → (51) **B42D 25/369**

---

**B42D 25/41** → (51) **B42D 25/00**

---

**B42D 25/41** → (51) **B42D 25/369**

---

**B42D 25/41** → (51) **G02B 27/06**

---

**B42D 25/435** → (51) **B42D 25/00**

---

**B42D 25/45** → (51) **B42D 25/00**

---

**B42D 25/45** → (51) **B42D 25/333**

- (51) **B43K 23/12** (11) **2 662 221 B1**  
**B43K 24/08** **B43K 29/02**  
**B43K 29/08** **B43K 29/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13002437.5 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 08.05.2012 JP 2012107132  
02.05.2013 JP 2013096869
- (54) • **Schreibgerät**  
• **Writing instrument**

- **Instrument d'écriture**
- (73) Kotobuki & Co., Ltd., 138 Oaza Kujirai,  
Kawagoe Saitama 350-0815, JP
- (72) Keda, Tadashi, Saitama 350-0815, JP
- Arai, Sachio, Saitama 350-0815, JP
- Kageyama, Hidehei, Saitama 350-0815, JP
- (74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122  
Braunschweig, DE

---

**B43K 24/08** → (51) **B43K 23/12**

---

**B43K 29/02** → (51) **B43K 23/12**

---

**B43K 29/08** → (51) **B43K 23/12**

---

**B43K 29/20** → (51) **B43K 23/12**

- (51) **B44B 5/02** (11) **2 730 429 B1**  
**B44C 5/04** **B44F 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12191678.7 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines dekorier-**  
**ten Wand- oder Bodenpaneels**
- **Method for producing a decorated wall or**  
**floor panel**
- **Procédé de fabrication d'un panneau**  
**mural ou de sol décoré**
- (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-  
von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaiser-  
sesch, DE
- (72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Glad-  
bach, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

- (51) **B44C 1/14** (11) **2 763 857 B1**  
**B44C 1/17**
- (25) De (26) De
- (21) 12780405.2 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) DE 2012/100309 04.10.2012
- (87) WO 2013/050029 2013/15 11.04.2013
- (30) 06.10.2011 DE 102011054222
- (54) • **FOLIENPRÄGEVORRICHTUNG**
- **FOIL STAMPING DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ESTAMPAGE DE FILM**
- (73) Barth, Peter, Witzlebenstraße 1, 29223 Celle,  
DE
- (72) Barth, Peter, 29223 Celle, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Pa-  
tentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Sta-  
de, DE

---

**B44C 1/17** → (51) **B44C 1/14**

- (51) **B44C 1/175** (11) **3 042 784 B1**  
**F21K 99/00** **H05K 1/02**  
**H05K 3/00** **H05K 3/12**  
**H05K 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15196547.2 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (30) 06.01.2015 EP 15150161
- (54) • **Flüssigkeitsimmersionsübertragung von**  
**Elektronik**
- **Liquid immersion transfer of electronics**

- **Transfert par immersion dans un liquide**  
**de composants électroniques**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JANSSEN, Esther Anna Wilhelmina Gerarda,  
5656 AE Eindhoven, NL
- DE SAMBER, Marc Andre, 5656 AE Eind-  
hoven, NL
- VAN GRUNSVEN, Eric Cornelis Egbertus,  
5656 AE Eindhoven, NL
- JACOBS, Egbertus Reinier, 5656 AE Eind-  
hoven, NL
- (74) van Dijken, Albert, et al, Philips Lighting B.V.  
Philips Lighting Intellectual Property High  
Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

**B44C 5/04** → (51) **B41C 1/04**

---

**B44C 5/04** → (51) **B44B 5/02**

---

**B44F 1/06** → (51) **G02B 27/06**

---

**B44F 1/10** → (51) **G02B 27/06**

---

**B44F 9/00** → (51) **B44B 5/02**

- (51) **B60B 7/00** (11) **2 928 702 B1**  
**B60B 7/14** **B60B 7/04**  
**B60B 7/06** **B60B 7/01**
- (25) En (26) En
- (21) 13808372.0 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) US 2013/072202 27.11.2013
- (87) WO 2014/085569 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 US 201261731847 P
- (54) • **SCHUTZSCHILD FÜR EINE SEITENWAND**  
**EINES KRAFTFAHRZEUGREIFENS UND**  
**RADBAUGRUPPE FÜR DIESES DAMIT**  
**AUSGERÜSTETE FAHRZEUG**
- **A PROTECTOR SHIELD FOR A SIDEWALL**  
**OF A MOTOR VEHICLE TIRE, AND A**  
**WHEEL ASSEMBLY FOR THIS VEHICLE**  
**INCORPORATING IT**
- **ÉCRAN DE PROTECTION POUR UNE**  
**PAROI LATÉRALE D'UN PNEU DE VÉHI-**  
**CULE À MOTEUR, ET ENSEMBLE ROUE**  
**POUR CE VÉHICULE QUI INCORPORE CE**  
**DERNIER**
- (73) Hutchinson Industries, Inc., 1209 Trust  
Center, Wilmington, DE 19801, US
- (72) RENSON, Christopher, Langhorne, Penn-  
sylvania 19053, US
- TAN, Anne Audrey, 44800 SAINT HERBLAIN,  
FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

---

**B60B 7/01** → (51) **B60B 7/00**

---

**B60B 7/04** → (51) **B60B 7/00**

---

**B60B 7/06** → (51) **B60B 7/00**

---

**B60B 7/14** → (51) **B60B 7/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 730 432 B1**  
**C08K 3/04** **C08K 13/02**  
**C08L 9/06** **C08K 3/06**  
**C08K 3/28** **C08K 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13191911.0 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (30) 08.11.2012 JP 2012246385  
08.11.2012 JP 2012246386

08.11.2012 JP 2012246391  
08.11.2012 JP 2012246393  
(54) • *Kautschukzusammensetzung und Luftreifen*  
• *Rubber composition and pneumatic tire*  
• *Composition de caoutchouc et pneu*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) Nakamura, Masanobu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60C 1/00** → (51) **C08F 212/06**  
**B60C 1/00** → (51) **C08K 3/04**  
**B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**  
**B60C 5/00** → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **2 960 079 B1**  
**B60C 5/00** **B60C 11/04**  
**B60C 11/13** **B60C 11/03**  
**B60C 11/11**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754434.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) JP 2014/054445 25.02.2014  
(87) WO 2014/129647 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034303  
(54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEU*  
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP  
(72) SUGA Yuuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 602 126 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12193531.6 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 09.12.2011 DE 102011056234  
(54) • *Fahrzeufluftreifen*  
• *Pneumatic tyre for a vehicle*  
• *Pneu de véhicule*  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Sevenich, Martin, 60438 Frankfurt, DE  
Plückers, Matthias, 30952 Ronnenberg, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 056 357 B1**  
**B60C 11/13** **B60C 11/11**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14858851.0 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(86) JP 2014/076445 02.10.2014  
(87) WO 2015/064297 2015/18 07.05.2015  
(30) 28.10.2013 JP 2013223639  
(54) • *MOTORRADREIFEN FÜR UNEBENEN BODEN*

• *MOTORCYCLE TIRE FOR UNEVEN GROUND TRAVEL*  
• *PNEU POUR MOTOCYCLE CONVENANT À UN DÉPLACEMENT SUR UN SOL IRRÉGULIER*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) ICHIRYU Yutaka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 102 436 B1**  
**B60C 11/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15702457.1 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(86) EP 2015/052038 02.02.2015  
(87) WO 2015/114129 2015/31 06.08.2015  
(30) 03.02.2014 FR 1400296  
(54) • *LAUFLÄCHE FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGREIFEN*  
• *TREAD FOR HEAVY-GOODS VEHICLE TIRE*  
• *BANDE DE ROULEMENT POUR PNEU POIDS LOURD*  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) ROLLAND, Maxime, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
MARLIER, Fabien, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
CRESS, Ronnie, Greenville, SC 29605 USA, US  
MOORE, Ralston, Greenville, SC 29605 USA, US  
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/00**  
**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**  
**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/00**  
**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/00**  
**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 818 334 B1**  
**B60C 11/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13761727.0 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) JP 2013/056637 11.03.2013  
(87) WO 2013/137193 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 JP 2012059098  
(54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) MUNEZAWA, Goro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/00**  
**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/03**  
**B60C 11/16** → (51) **B64C 25/36**  
**B60C 13/00** → (51) **B29D 30/72**  
**B60C 13/04** → (51) **B29D 30/72**

(51) **B60C 15/06** (11) **3 142 870 B1**  
**B29D 30/48**  
(25) En (26) En  
(21) 15720716.8 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.03.2017  
(86) EP 2015/059815 05.05.2015  
(87) WO 2015/173068 2015/46 19.11.2015  
(30) 13.05.2014 IT RM20140239  
(54) • *REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS*  
• *TYRE AND METHOD FOR MAKING A TYRE*  
• *PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU*  
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) TOSCANO, Marco, 00128 Roma, IT  
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

(51) **B60C 19/00** (11) **2 703 187 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13191645.4 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 29.01.2008 JP 2008018025  
29.05.2008 JP 2008141372  
(54) • *Luftreifen mit Geräuschdämpfer*  
• *Pneumatic tire with noise reducer*  
• *Pneumatique avec réducteur de bruit*  
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP  
(72) Yukawa, Naoki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(62) 09705286.4 / 2 239 152

(51) **B60C 23/00** (11) **1 863 656 B1**  
**H02K 7/18** **B62B 5/04**  
**G08B 3/14** **G08B 13/24**  
**G06Q 10/08** **B60T 7/16**  
**G08G 1/00** **H02K 7/102**  
(25) En (26) En  
(21) 06758183.5 (22) 20.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) US 2006/010686 20.03.2006  
(87) WO 2006/102561 2006/39 28.09.2006  
(30) 18.03.2005 US 663195 P  
18.03.2005 US 663147 P  
18.03.2005 US 663327 P  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR RADOBJEKTE*  
• *POWER GENERATION SYSTEMS AND METHODS FOR WHEELED OBJECTS*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDES DE PRODUCTION D'ENERGIE POUR OBJETS MUNIS DE ROUES*

- (73) Gatekeeper Systems, Inc., 9331 Irvine Boulevard, Irvine CA 92618, US  
(72) CARTER, Scott, J., Seal Beach, California 90740, US  
HANNAH, Stephen, E., Placentia, California 92870, US  
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**B60C 23/02** → (51) **B60C 23/04**

**B60C 23/02** → (51) **B60T 7/14**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 185 371 B1**  
**H01L 41/113**  
(25) En (26) En  
(21) 07786151.6 (22) 18.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) EP 2007/006377 18.07.2007  
(87) WO 2009/010081 2009/04 22.01.2009  
(54) • **VORRICHTUNG UND DEREN VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE IN DEM REIFENINNENRAUM**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY WITHIN A VEHICLE TYRE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN PNEU DE VÉHICULE**  
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) BRUSAROSCO, Massimo, I-20126 Milano, IT  
MANCOSU, Federico, I-20126 Milano, IT  
(74) Lasca, Sergio, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 905 152 B1**  
**B60C 23/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843607.6 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) JP 2013/076949 03.10.2013  
(87) WO 2014/054736 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012220923  
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND REIFENZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM**  
• **TRANSMISSION DEVICE AND TIRE STATE MONITORING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE PNEUMATIQUE**  
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP  
(72) KANENARI, Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 071 431 B1**  
**B60C 23/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13836242.1 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) IB 2013/002895 22.11.2013  
(87) WO 2015/075494 2015/21 28.05.2015  
(54) • **DIREKTE REIFENDRUCKÜBERWACHUNG**

- **SURVEILLANCE DIRECTE DE PRESSION DE PNEUMATIQUES**  
• **SURVEILLANCE DIRECTE DE LA PRESSION DES PNEUS**  
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) BARRILADO, Andres, F-31100 Toulouse, FR  
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**B60C 23/04** → (51) **B60T 7/14**

**B60C 23/06** → (51) **B60C 23/04**

- (51) **B60D 1/06** (11) **3 065 957 B1**  
**B60D 1/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14824343.9 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 14.09.2016  
(86) AT 2014/000198 04.11.2014  
(87) WO 2015/061818 2015/18 07.05.2015  
(30) 04.11.2013 AT 8402013  
(54) • **ZUGDEICHSEL**  
• **DRAW BAR**  
• **TIMON**  
(73) Scharmüller, Josef, Saxigen 14, 4892 Formach, AT  
Scharmüller, Josef, jun., Saxigen 14, 4892 Formach, AT  
(72) SCHARMÜLLER, Josef, A-4892 Formach, AT  
SCHARMÜLLER, Josef jun., A-4892 Formach, AT  
SCHARMÜLLER, Christine, A-4892 Formach, AT  
(74) Gible & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

**B60D 1/24** → (51) **B60D 1/06**

**B60G 7/00** → (51) **F16C 11/06**

**B60G 7/02** → (51) **F16C 11/06**

**B60G 9/00** → (51) **B60G 11/30**

- (51) **B60G 11/30** (11) **2 899 043 B1**  
**B60G 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14152197.1 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(54) • **Kolbenspeicher, Fahrzeugachse und Fahrzeug-Federungssystem mit einem derartigen Kolbenspeicher**  
• **Piston accumulator, vehicle axle and vehicle suspension system with such a piston accumulator**  
• **Accumulateur à piston, essieu de véhicule et système de suspension de véhicule doté d'un tel accumulateur à piston**  
(73) Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co. KG, Leichtmetallstrasse 7, 42781 Haan-Grünten, DE  
(72) Wöhrmann, Mark, Dr.-Ing., 40723 Hilden, DE  
Naploszek, Hartwig, 45289 Essen, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

**B60G 13/14** → (51) **B60G 15/02**

- (51) **B60G 15/02** (11) **3 114 366 B1**  
**F16F 15/02**  
**B60G 13/14**  
(25) De (26) De  
(21) 15702636.0 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2017  
(86) EP 2015/000223 05.02.2015  
(87) WO 2015/131972 2015/36 11.09.2015  
(30) 05.03.2014 DE 102014003219  
(54) • **ELEKTROMECHANISCHER ROTATIONS-DÄMPFER MIT ZUG- UND DRUCKANSCHLAG**  
• **ELECTROMECHANICAL ROTATIONAL DAMPER WITH TENSION AND COMPRESSION STOP**  
• **AMORTISSEUR DE ROTATION ÉLECTRO-MÉCANIQUE À BUTÉE DE TRACTION ET DE PRESSION**  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) WILLEMS, Marco, 85053 Ingolstadt, DE  
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patent-abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60G 17/016** → (51) **G08G 1/0968**

- (51) **B60G 17/0165** (11) **3 077 228 B1**  
**B60Q 9/00**  
**B60W 40/06**  
**B60T 7/22**  
**B60W 30/09**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814944.6 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) FR 2014/053007 24.11.2014  
(87) WO 2015/082796 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361990  
(54) • **FAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON STÖSSEN VON EINEM UNTERBODENELEMENT UND ZUGEHÖRIGES PRÄVENTIONSVERFAHREN**  
• **VEHICLE HAVING A DEVICE FOR PREVENTING SHOCKS FROM AN UNDERBODY MEMBER, AND CORRESPONDING PREVENTION METHOD**  
• **VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE PRÉVENTION CONTRE LES CHOCs D'UN ORGANE SOUS CAISSE, ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION CORRESPONDANT**  
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR  
KETFİ-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR  
VAN-FRANK, Jean, F-92500 Rueil Malmaison, FR

**B60G 17/0165** → (51) **B60G 17/018**

**B60G 17/017** → (51) **B60G 99/00**

- (51) **B60G 17/018** (11) **3 068 642 B1**  
**B60G 17/0165**  
(25) De (26) De  
(21) 14796707.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2016  
(86) EP 2014/002981 07.11.2014  
(87) WO 2015/070961 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013018927  
(54) • **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER STELLGRÖSSE**



- METHOD FOR PROVIDING A CONTROL VARIABLE
- PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UNE VALEUR DE RÉGLAGE

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) GÖHRLE, Christoph, 85049 Ingolstadt, DE  
 SCHINDLER, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE  
 UNGER, Andreas, 85080 Gaimersheim, DE  
 SAWODNY, Oliver, 70186 Stuttgart, DE  
 (74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patent-  
 abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 17/019** (11) **2 543 528 B1**  
**B60G 21/055**

(25) De (26) De  
 (21) 12165905.6 (22) 27.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.01.2013  
 (30) 07.07.2011 DE 102011078821  
 (54) • *Geteilter Wankstabilisator*  
 • *Divided stabiliser bar*  
 • *Barre stabilisatrice divisée*  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
 dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
 DE  
 (72) Wittmann, Bernd, 96178 Pommerfelden,  
 DE  
 Mayer, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE  
 Lottes, Andrea, 96193 Wachenroth, DE  
 Hofmann, Norbert, 91074 Herzogenaurach,  
 DE  
 (60) 17001501.0  
 17001520.0

**B60G 17/019** → (51) **G08G 1/0968**

**B60G 21/055** → (51) **B60G 17/019**

**B60G 21/055** → (51) **B60G 99/00**

**B60G 21/055** → (51) **F16C 11/06**

(51) **B60G 99/00** (11) **2 886 377 B1**  
**B62D 33/067** **B60G 17/017**  
**B60G 21/055** **B62D 33/06**

(25) En (26) En  
 (21) 14199319.6 (22) 19.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.06.2015  
 (30) 20.12.2013 NL 2012013  
 (54) • *Kabinennivellierungsvorrichtung und*  
*Lastkraftwagen oder Traktor mit der Kabi-*  
*nennivellierungsvorrichtung*  
 • *Cabin leveling device, and a truck or*  
*tractor fitted with the cabin leveling device*  
 • *Dispositif de nivellement de cabine et*  
*camion ou tracteur équipé du dispositif de*  
*nivellement de cabine*  
 (73) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1,  
 5643 TW Eindhoven, NL  
 (72) Vreede, Robert Jacobus, 5643 TW Eind-  
 hoven, NL  
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
 NL

(51) **B60H 1/00** (11) **2 708 391 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 13001934.2 (22) 13.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.03.2014  
 (30) 14.09.2012 DE 102012018198  
 (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE HEIZUNGS- UND/*  
*ODER KLIMAANLAGE INSBESONDERE*  
*FÜR FAHRZEUGE*

- HOUSING FOR AN AIR CONDITIONER, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE.
- BOITIER DE CLIMATISATION NOTAMMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
 80995 München, DE  
 (72) Wackerl, Martin, 85256 Vierkirchen, DE  
 Miksch, Walter, 85256 Vierkirchen, DE  
 Kirchner, Stefan, 81669 München, DE  
 (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl -  
 Bierschneider Patentanwälte Münchener  
 Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 743 105 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 13190583.8 (22) 29.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.06.2014  
 (30) 17.12.2012 DE 102012024664  
 (54) • *Klimatisierungsvorrichtung und Betriebs-*  
*verfahren dafür*  
 • *Air conditioning device and method for*  
*operating the same*  
 • *Dispositif de climatisation et son procédé*  
*de fonctionnement*  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
 2, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Schmitt, Stefan, 38458 Velpke, DE  
 Hellmann, Peter, 38162 Cremlingen, DE  
 Scheel, Cornelia, 38446 Wolfsburg, DE

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/22**

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/34**

**B60H 1/00** → (51) **F24F 13/02**

**B60H 1/00** → (51) **F28D 20/02**

**B60H 1/00** → (51) **F28F 19/00**

**B60H 1/14** → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 502 767 B1**

**B60H 1/32** **B60K 11/04**  
**F25B 1/00** **B60L 1/00**  
**B60K 11/08** **B60L 3/00**  
**B60L 11/18** **B60H 1/00**  
**B60H 1/14**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10831380.0 (22) 25.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 26.09.2012  
 (86) JP 2010/064389 25.08.2010  
 (87) WO 2011/061981 2011/21 26.05.2011  
 (30) 18.11.2009 JP 2009262529  
 (54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHR-*  
*ZEUG*  
 • *AIR CONDITIONING SYSTEM FOR*  
*VEHICLE*  
 • *SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR*  
*VÉHICULE*  
 (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
 Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) SEKIYA, Sachio, Tokyo 1008220, JP  
 OSAKA, Tadashi, Tokyo 1008220, JP  
 SAWADA, Itsuro, Tokyo 1008220, JP  
 IMANISHI, Yuto, Tokyo 1008220, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
 tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse  
 29, 80336 München, DE

**B60H 1/22** → (51) **H05B 3/06**

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/22**

**B60H 1/32** → (51) **F24F 13/02**

**B60H 1/32** → (51) **F28D 20/02**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 085 559 B1**  
**B60K 37/06** **B60K 35/00**  
**B60H 1/00**

(25) De (26) De  
 (21) 15003215.9 (22) 10.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.10.2016  
 (30) 22.04.2015 DE 102015005126  
 (54) • *VERFAHREN UND BEDIENUNGSVOR-*  
*RICHTUNG ZUM BEDIENEN EINER KLI-*  
*MAANLAGE EINES FAHRZEUGS*  
 • *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR*  
*OPERATING AN AIR-CONDITIONING*  
*SYSTEM OF A VEHICLE*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*  
*D'UNE CLIMATISATION D'UN VEHICULE*  
*AUTOMOBILE*  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) Wunderlich, Matthias, 85053 Ingolstadt, DE  
 Wall, Christian, 85122 Hitzhofen, DE  
 (74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung,  
 85045 Ingolstadt, DE

**B60J 1/00** → (51) **B32B 17/10**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 049 267 B1**  
**B60K 17/08** **B62M 7/06**  
**B62M 17/00** **B62K 11/04**  
**B60K 1/02** **B60K 1/04**  
**B60K 5/00** **B60K 5/06**  
**B60K 11/06**

(25) En (26) En  
 (21) 14784196.9 (22) 25.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (43) 03.08.2016  
 (86) EP 2014/070584 25.09.2014  
 (87) WO 2014/184396 2014/47 20.11.2014  
 (30) 26.09.2013 ES 201331406  
 (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSEINRICHTUNG UND*  
*ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG*  
 • *VEHICLE TRACTION DEVICE AND*  
*VEHICLE INCORPORATING SAME*  
 • *DISPOSITIF DE TRACTION DE VÉHICULE*  
*ET VÉHICULE L'INCORPORANT*  
 (73) ByM Ingenieros S.L., Pol. Ind. Rafelbunyol  
 C/ Massamagrell 2, 7, 46138 Rafelbunyol  
 (Valencia), ES  
 (72) BLASCO GRACIA, Francisco José, E-46138  
 Rafelbunyol (Valencia), ES  
 BLASCO GRACIA, Ulises, E-46138 Rafelbun-  
 yol (Valencia), ES  
 (74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma  
 Asociados International Department C/Poeta  
 Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

**B60K 1/02** → (51) **B60K 1/00**

**B60K 1/02** → (51) **F16H 48/06**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 518 816 B1**  
**B60K 11/04** **B60L 11/18**  
**H01M 10/60** **H01M 10/6569**

(25) Ja (26) En  
 (21) 10839214.3 (22) 07.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.10.2012  
 (86) JP 2010/072314 07.12.2010  
 (87) WO 2011/077980 2011/26 30.06.2011

- (30) 25.12.2009 JP 2009294525  
19.01.2010 JP 2010009366
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR BATTERIETEMPERATUR- STEUERUNG*  
• *SAFETY DEVICE OF BATTERY TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉ- RATURE D'UNE BATTERIE*
- (73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) IWASA, Akio, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
TAKANO, Akihiko, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
TAKAHASHI, Osamu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
- (74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermi- ques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

**B60K 1/04** → (51) **B60K 1/00**

**B60K 1/04** → (51) **B60L 11/18**

**B60K 5/00** → (51) **B60K 1/00**

**B60K 5/06** → (51) **B60K 1/00**

**B60K 6/00** → (51) **B60K 6/20**

**B60K 6/00** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 6/08** → (51) **F16H 48/06**

**B60K 6/12** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 6/20** (11) **2 508 378 B1**  
**B60K 6/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10834150.4 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) CN 2010/001919 30.11.2010  
(87) WO 2011/066717 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 CN 200910199960
- (54) • *HYBRIDE ELEKTRISCHE ANTRIEBSEIN- HEIT, HYBRIDANTRIEBSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *HYBRID ELECTRIC DRIVE UNIT, HYBRID DRIVE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE HYBRIDE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CEUX-CI*
- (73) Saic Motor Corporation Ltd., Rm. 509 Bldg. 1 No. 563 Song Tao Road Zhangjinag Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) CHEN, Hong, Shanghai 201804, CN  
CHEN, Zhixin, Shanghai 201804, CN  
GAO, Weimin, Shanghai 201804, CN  
ZHU, Jun, Shanghai 201804, CN  
LUO, Sidong, Shanghai 201804, CN  
GE, Hailong, Shanghai 201804, CN  
WANG, Jian, Shanghai 201804, CN  
CHEN, Yanglong, Shanghai 201804, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60K 6/28** (11) **2 500 204 B1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/14**  
**B60K 6/46** **B60L 11/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09851263.5 (22) 12.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) JP 2009/069263 12.11.2009  
(87) WO 2011/058631 2011/20 19.05.2011
- (54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG*  
• *ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*  
• *VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) JINGU, Nobuhisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
UTSUMI, Shintaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TOFUKUJI, Satoko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SAKAI, Kazuhito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OJIMA, Hirotsugu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KUMAGAI, Atsunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
MURATA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ARAI, Takanobu, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 6/365** → (51) **F16H 48/06**

**B60K 6/40** → (51) **B60W 10/30**

- (51) **B60K 6/445** (11) **2 749 467 B1**  
**B60W 10/06** **B60L 11/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11871319.7 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) JP 2011/069150 25.08.2011  
(87) WO 2013/027290 2013/09 28.02.2013
- (54) • *FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUGSTEU- RUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *VEHICLE, AND CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*  
• *VÉHICULE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MORISAKI, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/06**

**B60K 6/46** → (51) **B60K 6/28**

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 651 682 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11790727.9 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/005906 24.11.2011  
(87) WO 2012/079697 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 DE 102010063388
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON AN- TRIEBSTRANGKOMPONENTEN EINES HYBRIDANTRIEBS*  
• *METHOD FOR MOUNTING DRIVE TRAIN COMPONENTS OF A HYBRID DRIVE*

- *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPO- SANTS DE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell- schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) OHNEMUS, Ulrich, 82285 Hattenhofen, DE  
SIMKOVIČS, Reinhard, 85356 Freising, DE  
WOLF, Lothar, 83607 Holzkirchen, DE  
MARTIN, Alexander, 80995 München, DE

(51) **B60K 6/48** (11) **2 678 179 B1**  
**B60K 6/12** **B60K 6/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12704290.1 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/052817 17.02.2012  
(87) WO 2012/113736 2012/35 30.08.2012  
(30) 22.02.2011 FR 1100528
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT DREI MOTOREN, EINEM ELEKTROMOTOR, HYDRAULIK- MOTOR UND EINER WÄRMEDIA- MASCHINE, UND VERFAHREN ZUR VER- WALTUNG DER AN BORD GESPEICHER- TEN ENERGIE*  
• *MOTOR VEHICLE HAVING THREE MOTORS, I.E. AN ELECTRIC MOTOR, A HYDRAULIC MOTOR, AND A HEAT ENGINE, AND METHOD FOR MANAGING THE ENERGY STORED ONBOARD*  
• *VEHICULE AUTOMOBILE A TROIS MOTEURS ELECTRIQUE, HYDRAULIQUE ET THERMIQUE ET PROCEDE DE GESTION DES ENERGIES STOCKEES A BORD*
- (73) Chêne, Richard, 137 Boulevard du Général Koenig, 92200 Neuilly, FR  
Delamour, Dominique, 44, rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR  
Miklitarian, Alain, 5, Villa Coeur de Vey, 75014 Paris, FR  
Rodi, Olivier, 17, rue du Château Trompette, 78950 Gambais, FR  
Societe Albigeoise de Fabrication et de Reparation Automobile SAFRA, 5 rue Nicolas Copernic, 81000 Albi, FR

- (72) CHENE, Richard, 92200 Neuilly, FR  
DELAMOUR, Dominique, 78490 Les Mesnuls, FR  
MIKLITARIAN, Alain, 75014 Paris, FR  
RODI, Olivier, 78950 Gambais, FR
- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/30**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/48** → (51) **H01M 10/613**

**B60K 6/543** → (51) **B60W 10/30**

**B60K 11/04** → (51) **B60H 1/22**

**B60K 11/04** → (51) **B60K 1/04**

**B60K 11/06** → (51) **B60K 1/00**

**B60K 11/08** → (51) **B60H 1/22**

**B60K 15/03** → (51) **B60K 15/035**

- (51) **B60K 15/035** (11) **3 047 997 B1**  
**B60K 15/03**
- (25) De (26) De  
(21) 15151775.2 (22) 20.01.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

- (54) • *Entlüftungsventil*
- *Venting valve*
- *Ventilateur*

(73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma  
Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT

(72) Binder, Michael, 8200 Gleisdorf, AT

EGGENREICH, Eduard, 8160 Weiz, AT

Gorlier, Fabien, 8047 Graz, AT

Hendler, René, 8020 Graz, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe  
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-  
straße 317, 8041 Graz, AT

**B60K 15/04** → (51) **F16L 11/06**

**B60K 17/08** → (51) **B60K 1/00**

**B60K 17/28** → (51) **B60T 1/06**

**B60K 17/344** → (51) **B60K 23/04**

(51) **B60K 23/04** (11) **2 591 939 B1**  
**B60K 17/344** **F16H 48/19**  
**B60W 30/045**

(25) Ja (26) En

(21) 11803591.4 (22) 05.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) JP 2011/065391 05.07.2011

(87) WO 2012/005257 2012/02 12.01.2012

(30) 09.07.2010 JP 2010156659

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER  
DREHMOMENTVERTEILUNG AUF DIE  
LINKEN UND DIE RECHTEN RÄDER EI-  
NES FAHRZEUGS*
- *DEVICE FOR CONTROLLING TORQUE  
DISTRIBUTION TO LEFT AND RIGHT  
WHEELS ON A VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA  
RÉPARTITION DU COUPLE AUX ROUES  
GAUCHE ET DROITE SUR UN VÉHICULE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) SUZUKI Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa  
221-0023, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,  
FR

(51) **B60K 23/04** (11) **3 074 261 B1**  
**B60W 10/16** **B60W 10/02**  
**B60W 30/18** **F16H 48/36**

(25) De (26) De

(21) 14803043.0 (22) 11.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(86) EP 2014/003021 11.11.2014

(87) WO 2015/078560 2015/22 04.06.2015

(30) 28.11.2013 DE 102013019906

- (54) • *AKTIVES DIFFERENTIAL UND KRAFT-  
FAHRZEUG*
- *ACTIVE DIFFERENTIAL AND MOTOR  
VEHICLE*
- *DIFFÉRENTIEL ACTIF ET VÉHICULE  
AUTOMOBILE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) PINSCHMIDT, Udo, 85080 Gaimersheim, DE  
SCHELS, Thomas, 85110 Kipfenberg-Schell-  
dorf, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 917 061 B1**  
**G05G 1/38** **G05G 5/03**  
**G01D 5/14**

(25) De (26) De

(21) 13766037.9 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) EP 2013/069593 20.09.2013

(87) WO 2014/072111 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 DE 102012220383

- (54) • *AKTIVES FAHRPEDAL FÜR EIN FAHR-  
ZEUG UND FAHRZEUG, DAS DAMIT AUS-  
GESTATTET IST*
- *ACTIVE ACCELERATOR PEDAL FOR A  
VEHICLE AND VEHICLE WITH SUCH A  
PEDAL*
- *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR ACTIVE  
POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE AVEC  
UNE TELLE PÉDALE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) GROSSMANN, Alex, 71229 Leonberg, DE  
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

KLOTZBUECHER, Thomas, 73635 Ruders-  
berg, DE  
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE

(51) **B60K 28/02** (11) **2 930 047 B1**  
**B60T 8/17** **B60W 10/06**  
**B60W 10/188** **B60W 30/045**  
**B62K 5/027**

(25) En (26) En

(21) 14190955.6 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(30) 01.11.2013 JP 2013228503

- (54) • *Fahrzeug- und Radkraftefassungsvorrich-  
tung*
- *Vehicle and wheel force acquisition device*
- *Véhicule et dispositif d'acquisition de  
force de roue*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,  
JP

(72) Nozawa, Hisayuki, Shizuoka-ken, 438-8501,  
JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B60K 28/04** (11) **3 003 769 B1**  
**B60K 28/06** **B60W 50/14**  
**G08B 21/06** **B60W 30/12**  
**B62D 15/02**

(25) De (26) De

(21) 14725076.5 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) EP 2014/059753 13.05.2014

(87) WO 2014/195094 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 DE 102013009339

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
NOTFALLASSISTENZ*
- *METHOD AND DEVICE FOR EMERGENCY  
ASSISTANCE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AIDE  
D'URGENCE*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) EIGEL, Thomas, 13585 Berlin, DE

**B60K 28/06** → (51) **B60K 28/04**

**B60K 28/10** → (51) **B60G 17/0165**

**B60K 35/00** → (51) **B60H 1/34**

**B60K 35/00** → (51) **B60K 37/00**

(51) **B60K 37/00** (11) **2 983 936 B1**  
**B60K 35/00** **B64D 43/00**

(25) Sv (26) En

(21) 14782246.4 (22) 08.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) SE 2014/050431 08.04.2014

(87) WO 2014/168566 2014/42 16.10.2014

(30) 09.04.2013 SE 1350445

- (54) • *VERTEILTE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR  
FAHRZEUGE UND ARTIKEL MIT DER  
VERTEILTEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *A DISTRIBUTED DISPLAY DEVICE FOR  
VEHICLES AND AN OBJECT PROVIDED  
WITH A DISTRIBUTED DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DISTRIBUÉ  
POUR VÉHICULES ET OBJET COMPOR-  
TANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
DISTRIBUÉ*

(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82  
Örnsköldsvik, SE

(72) BACKSTRÖM, Ronny, 905 83 Umeå, SE

HÄGGLUND, Patrik, 891 51 Örnsköldsvik, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**B60K 37/00** → (51) **G06F 9/44**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 049 272 B1**  
**G06F 3/041**

(25) De (26) De

(21) 14735849.3 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(86) EP 2014/001680 20.06.2014

(87) WO 2015/018470 2015/06 12.02.2015

(30) 09.08.2013 DE 102013013362

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
KOMPRIMIERTEN ÜBERTRAGEN VON  
BEWEGUNGSKOORDINATEN AUFWEI-  
SENDEN SIGNALEN EINES BEDIENELE-  
MENTS IN EINEM FAHRZEUG*
- *METHOD AND DEVICE FOR  
COMPRESSED TRANSFERRING OF  
SIGNALS OF A CONTROL ELEMENT IN A  
VEHICLE COMPRISING MOVEMENT  
COORDINATES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-  
SION COMPRESSÉE DE SIGNAUX  
CONTENANT DES COORDONNÉES DE  
DÉPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE  
COMMANDE DANS UN VÉHICULE*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE

(72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach,  
DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London  
EC1V 9LT, GB

**B60K 37/06** → (51) **B60H 1/34**

**B60L 1/00** → (51) **B60H 1/22**

**B60L 1/00** → (51) **H01M 10/613**

**B60L 1/02** → (51) **H01M 10/42**

**B60L 1/02** → (51) **H01M 10/48**

**B60L 1/02** → (51) **H01M 10/613**

**B60L 1/04** → (51) **H01M 10/613**



<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>B60H 1/22</b>
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>B60K 6/28</b>
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>B60L 3/04</b>
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>B60L 3/12</b>
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>B60L 5/00</b>
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>F24F 13/02</b>
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>G06F 11/07</b>
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>H01M 10/42</b>
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>H01M 10/48</b>
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>H01M 10/613</b>
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>H02H 7/085</b>
(51) <b>B60L 3/04</b>	(11) <b>2 849 336 B1</b>
<b>B60L 11/12</b>	<b>B60L 15/20</b>
<b>H02P 6/04</b>	<b>H02P 23/14</b>
<b>H02P 27/06</b>	<b>B60L 3/00</b>
<b>B60L 7/14</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13787822.9	(22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(86) JP 2013/061483 18.04.2013	
(87) WO 2013/168530 2013/46 14.11.2013	
(30) 11.05.2012 JP 2012109544	
(54) • STROMVERSORGUNGSSTEUERUNG FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE • POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINE • SYSTÈME DE COMMANDE DE SOURCE D'ÉNERGIE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) KIKUCHI Kenji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP ITO Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
<b>B60L 3/04</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>B60L 3/04</b>	→ (51) <b>G06F 11/07</b>
<b>B60L 3/10</b>	→ (51) <b>B61L 25/02</b>
(51) <b>B60L 3/12</b>	(11) <b>3 052 336 B1</b>
<b>B60L 11/18</b>	<b>H02J 7/00</b>
<b>H02J 7/02</b>	<b>B60L 3/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14789319.2	(22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2016	
(86) FR 2014/052463 30.09.2014	
(87) WO 2015/049455 2015/14 09.04.2015	
(30) 01.10.2013 FR 1359493	
(54) • ELEKTRISCHES VERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • POWER SUPPLY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE • SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) DOLCINI, Pietro, F-75013 Paris, FR	

OBERTI, Claire, F-75015 Paris, FR CHAUVÉLIER, Eric, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	
<b>B60L 3/12</b>	→ (51) <b>B60L 5/00</b>
(51) <b>B60L 5/00</b>	(11) <b>2 784 908 B1</b>
<b>B60L 11/18</b>	<b>B60M 7/00</b>
<b>H01F 38/14</b>	<b>H01M 10/46</b>
<b>H02J 7/00</b>	<b>B60L 3/00</b>
<b>H02J 7/02</b>	<b>G01R 31/02</b>
<b>B60L 3/12</b>	<b>H01M 10/48</b>
<b>H04B 5/00</b>	<b>H02J 50/80</b>
<b>H02J 50/12</b>	<b>G01R 31/06</b>
<b>G01R 31/40</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 12851367.8	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) JP 2012/080083 20.11.2012	
(87) WO 2013/077326 2013/22 30.05.2013	
(30) 24.11.2011 JP 2011256734	
(54) • KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM VORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM • NON-CONTACT POWER SUPPLY APPARATUS AND NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM • APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT	
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) KONDO, Tadashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>B60L 5/00</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>B60L 5/42</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>B60L 7/00</b>	→ (51) <b>B60T 1/06</b>
<b>B60L 7/10</b>	→ (51) <b>B62M 6/50</b>
<b>B60L 7/12</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>B60L 7/12</b>	→ (51) <b>H02J 7/00</b>
<b>B60L 7/14</b>	→ (51) <b>B60L 3/04</b>
<b>B60L 7/14</b>	→ (51) <b>H01M 10/42</b>
<b>B60L 7/16</b>	→ (51) <b>H02J 7/00</b>
(51) <b>B60L 7/18</b>	(11) <b>2 429 854 B1</b>
<b>B60L 11/18</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10723718.2	(22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(86) FR 2010/050768 21.04.2010	
(87) WO 2010/130908 2010/46 18.11.2010	
(30) 11.05.2009 FR 0953084	
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DES AN DIE RÄDER EINES MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROMOTOR VERSEHENEN FAHRZEUGS ANGELEGTEN DREHMOMENTS • SYSTEM FOR CONTROLLING THE TORQUE APPLIED TO THE WHEELS OF A VEHICLE PROVIDED WITH AT LEAST ONE ELECTRIC MOTOR • SYSTÈME DE COMMANDE DU COUPLE AUX ROUES D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE	

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) VESPASIEN, Jean-Marie, F-94600 Choisy-le-Roi, FR	
<b>B60L 7/26</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>B60L 8/00</b>	→ (51) <b>B62M 6/85</b>
<b>B60L 9/00</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>B60L 9/16</b>	→ (51) <b>H02H 7/085</b>
<b>B60L 11/00</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>B60L 11/00</b>	→ (51) <b>B62M 6/85</b>
<b>B60L 11/12</b>	→ (51) <b>B60K 6/28</b>
<b>B60L 11/12</b>	→ (51) <b>B60L 3/04</b>
<b>B60L 11/12</b>	→ (51) <b>H01M 10/42</b>
<b>B60L 11/14</b>	→ (51) <b>B60K 6/28</b>
<b>B60L 11/14</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>B60L 11/14</b>	→ (51) <b>H01M 10/613</b>
(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 515 413 B1</b>
<b>G05B 15/02</b>	<b>H02J 3/14</b>
<b>H02J 13/00</b>	<b>H04Q 9/00</b>
<b>H04W 52/02</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 10837461.2	(22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) JP 2010/071764 29.11.2010	
(87) WO 2011/074432 2011/25 23.06.2011	
(30) 18.12.2009 JP 2009287260	
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM • POWER CONTROL METHOD, COMMUNICATION APPARATUS, AND POWER CONTROL SYSTEM • PROCÉDE D'ALIMENTATION, APPAREIL DE COMMUNICATION ET SYSTÈME D'ALIMENTATION	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) IWAMOTO, Kyohei, Tokyo 108-0075, JP ITO, Taiji, Tokyo 108-0075, JP	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 701 284 B1</b>
<b>H02J 7/00</b>	<b>H05K 9/00</b>
<b>H01F 27/34</b>	<b>H01F 38/14</b>
<b>H02J 5/00</b>	<b>H02J 7/02</b>
<b>H01M 10/46</b>	<b>H02J 50/12</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12774391.2	(22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) JP 2012/060797 20.04.2012	
(87) WO 2012/144640 2012/43 26.10.2012	
(30) 22.04.2011 JP 2011096362	
(54) • KONTAKTLOSES RESONANZ-STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STROMEMPfangsseitige VORRICHTUNG UND STROMÜBERTRAGUNGSSeitige VORRICHTUNG • RESONANCE-TYPE NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM, POWER-	

RECEIVING-SIDE DEVICE, AND POWER-TRANSMISSION-SIDE DEVICE

- SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT DE TYPE PAR RÉSONANCE, DISPOSITIF DU CÔTÉ DE LA RÉCEPTION DE PUISSANCE, ET DISPOSITIF DU CÔTÉ DE LA TRANSMISSION DE PUISSANCE

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) NAKAHARA Takahiro, Susono-City Shizuoka-ken 410-1194, JP  
YANAGIDA You, Susono-City Shizuoka-ken 410-1194, JP  
NGAHU Antony, Susono-City Shizuoka-ken 410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 920 022 B1**  
**H02J 7/00** **B60L 5/00**  
**B60M 1/00** **B60M 7/00**  
**B60L 9/00** **B60L 3/04**  
**B60L 7/26** **B60L 7/12**  
**B60L 11/00** **B60L 11/14**  
**B60L 15/20** **B60L 5/42**  
**B60M 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 13855153.6 (22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015  
(86) US 2013/069953 13.11.2013  
(87) WO 2014/078456 2014/21 22.05.2014  
(30) 13.11.2012 US 201261725973 P

(54) • SYSTÈME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SCHNELLEN AUFLADUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS AN EINER LADESTATION  
• SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING FAST CHARGING OF AN ELECTRIC VEHICLE AT A CHARGING STATION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À PERMETTRE UNE CHARGE RAPIDE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE À UN POSTE DE CHARGE

(73) Proterra Inc, 1 Whitlee Ct., Greenville, SC 29607, US

(72) MCGRATH, Seamus, Simpsonville SC 29681, US  
SARKAR, Reuben, Greenville, SC 29601, US  
SHAH, Keyur, Greenville, SC 29615, US

(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

(60) 17200683.5

(51) **B60L 11/18** (11) **3 061 643 B1**  
**B60K 1/04** **B60L 5/00**  
**H01F 27/36** **H01F 38/14**  
**H02J 50/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13894159.6 (22) 27.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016  
(86) JP 2013/076194 27.09.2013  
(87) WO 2015/045085 2015/13 02.04.2015

(54) • FAHRZEUGMONTAGESTRUKTUR EINER KONTAKTLOSEN STROMEMPFANGSVORRICHTUNG  
• VEHICLE MOUNTING STRUCTURE OF CONTACTLESS ELECTRICITY RECEPTION DEVICE  
• STRUCTURE DE MONTAGE DE VÉHICULE D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉLECTRICITÉ SANS CONTACT

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) ASAI, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
MAIKAWA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 077 248 B1**  
**H02M 3/335**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809474.1 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016  
(86) FR 2014/052832 06.11.2014  
(87) WO 2015/082787 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361985

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BIDIREKTIONALEN LADEVORRICHTUNG EINER KRAFTFAHRZEUG-BATTERIE  
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A BIDIRECTIONAL CHARGER OF A MOTOR VEHICLE BATTERY  
• PROCÉDÉ ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN CHARGEUR BIDIRECTIONNEL D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CREGÛT, Samuel, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR  
DOFFIN, Hugues, F-78530 Buc, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 119 638 B1**  
**H02J 7/00** **H02J 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 15765173.8 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017  
(86) US 2015/021612 19.03.2015  
(87) WO 2015/143250 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968311 P  
14.04.2014 US 201461979186 P

(54) • INTELLIGENTE ENERGIEVERTEILUNGSVERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN  
• SMART ENERGY DISTRIBUTION METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRIC VEHICLE CHARGING  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE INTELLIGENTS POUR CHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES

(73) EverCharge, Inc., 548 Market St. 31647, San Francisco, CA 94104-5401, US

(72) APPELBAUM, Jason, Emeryville, CA 94608, US  
LANDAU-HOLDSWORTH, Mario, Portland, OR 97214, US  
CASE, Amber, Portland, OR 97214, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60H 1/22**

**B60L 11/18** → (51) **B60K 1/04**

**B60L 11/18** → (51) **B60K 6/445**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/12**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 5/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 7/18**

**B60L 11/18** → (51) **B60W 30/18**

**B60L 11/18** → (51) **F24F 13/02**

**B60L 11/18** → (51) **G01K 13/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/42**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/48**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/613**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H04B 5/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 15/20** → (51) **H01M 10/42**

**B60M 1/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60M 1/36** → (51) **B60L 11/18**

**B60M 7/00** → (51) **B60L 5/00**

**B60M 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60N 2/015** → (51) **B60N 2/36**

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/50**

(51) **B60N 2/36** (11) **3 049 278 B1**  
**B60N 2/015** **B60N 2/68**  
**E05B 79/04** **E05B 79/08**  
**F16B 5/04** **F16B 19/04**  
**F16B 19/10**

(25) De (26) De  
(21) 14776617.4 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016  
(86) EP 2014/070197 23.09.2014  
(87) WO 2015/044114 2015/13 02.04.2015  
(30) 26.09.2013 DE 102013219409

(54) • VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ  
• LOCKING UNIT FOR A VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT  
• UNITÉ DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU

(72) VEDDER, Andreas, 42781 Haan, DE  
LEHMANN, Ulrich, 53347 Alfter, DE  
MUELLER, Peter, 67686 Mackenbach, DE

(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

**B60N 2/44** → (51) **F04B 43/02**

(51) **B60N 2/50** (11) **2 921 342 B1**  
**B60N 2/52** **B60N 2/02**

(25) De (26) De  
(21) 14194425.6 (22) 24.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015  
(30) 14.02.2014 DE 102014001890

(54) • Vorrichtung zum Abfedern eines Federungsoberteils in wenigstens einer



Raumrichtung gegenüber einem relativ dazu bewegbaren Federungsunterteil

• Device for suspending a suspension upper part in at least one direction in space with respect to a suspension lower part which can be moved relative to it

• Dispositif destiné à équiper d'une suspension une partie supérieure de ressort dans au moins une direction dans l'espace par rapport à une partie inférieure de ressort mobile par rapport à celle-ci

- (73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
- Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

**B60N 2/52** → (51) **B60N 2/50**

**B60N 2/66** → (51) **F04B 43/02**

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/36**

**B60N 2/68** → (51) **B60R 22/26**

**B60N 3/00** → (51) **B61D 37/00**

**B60P 1/00** → (51) **B62D 33/04**

**B60P 1/43** → (51) **E04F 11/00**

**B60P 1/64** → (51) **B62D 53/00**

- (51) **B60P 3/00** (11) **3 150 427 B1**  
**B60P 7/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15306549.5 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (54) • REVERSIBLES BLOCKIERSYSTEM EINES HALTEMITTELS EINER VORGEFERTIGTEN MAUER AUF EINER HALTERUNG EINER TRANSPORTVORRICHTUNG
- SYSTEM FOR REVERSIBLE IMMOBILIZATION OF A MEANS FOR HOLDING A PREFABRICATED WALL ON A MOUNTING OF A TRANSPORT DEVICE
- SYSTEME D'IMMOBILISATION REVERSIBLE D'UN MOYEN DE MAINTIEN D'UN MUR PREFABRIQUE SUR UN SUPPORT D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT
- (73) FEHR Groupe, Zone d'Activité Emile Mathis Route de Froeschwiller, 67110 Reichshoffen, FR
- (72) FEHR, Pierre, 67500 HAGUENAU, FR
- (74) Faetibold, Emmanuel, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**B60P 7/10** → (51) **B60P 3/00**

**B60Q 1/04** → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 225 139 B1**  
**B62D 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 08867257.1 (22) 29.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) EP 2008/010143 29.11.2008
- (87) WO 2009/083079 2009/28 09.07.2009
- (30) 21.12.2007 DE 102007062072
- (54) • SCHALT- UND ANZEIGEMODUL ZWISCHEN KRAFTFAHRZEUG-LENKRAD UND ARMATURENBRETT

- MOTOR VEHICLE
- VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SCHUMANN, Josef, 80995 München, DE
- KNOLL, Christian, 80538 München, DE
- ZOBL, Martin, 86916 Kaufering, DE
- MEINDL, Josef, 93453 Neukirchen, DE
- KIRCHLER, Manfred, 80809 München, DE

- (51) **B60Q 1/56** (11) **2 981 436 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14715847.1 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) EP 2014/000913 04.04.2014
- (87) WO 2014/161675 2014/41 09.10.2014
- (30) 05.04.2013 DE 102013005811
- (54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN HINTERES KENNZEICHENSCHILD EINES KRAFTFAHRZEUGS
- LIGHTING DEVICE FOR A REAR NUMBER PLATE OF A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UNE PLAQUE D'IMMATRICULATION ARRIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) PICKL, Richard, 85095 Denkendorf, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60Q 3/51** → (51) **G06F 3/01**

**B60Q 3/74** → (51) **G06F 3/01**

**B60Q 9/00** → (51) **B60G 17/0165**

**B60R 1/00** → (51) **G06F 3/01**

**B60R 1/08** → (51) **G02F 1/15**

- (51) **B60R 9/055** (11) **3 112 217 B1**  
**E05B 65/52** **E05C 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15174983.5 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (54) • LASTTRÄGER MIT EINER VERRIEGELUNGSANORDNUNG
- A LOAD CARRIER COMPRISING A LOCK ARRANGEMENT
- SUPPORT DE CHARGE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE SERRURE
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) Tüylüce, Abdurrahman, 92353 Postbauer-Heng, DE
- Fritsche, Günther, 92353 Postbauer, DE
- (74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

**B60R 11/00** → (51) **G06F 3/01**

**B60R 11/02** → (51) **G06F 3/01**

**B60R 11/02** → (51) **H04R 1/22**

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 640 606 B1**  
**G03B 17/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11787823.1 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2011/070270 16.11.2011

- (87) WO 2012/066046 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 DE 102010060610
- (54) • GESICHERTE VERSTELLVORRICHTUNG
- SECURED ADJUSTING DEVICE
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE SÉCURISÉ
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, DE

**B60R 11/04** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 027 470 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14747075.1 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) FR 2014/051701 03.07.2014
- (87) WO 2015/015078 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 FR 1357685
- (54) • INNENVERKLEIDUNGSPANEEL FÜR DIE VERKLEIDUNG EINER HALTERUNG
- INTERIOR DECORATIVE PANEL FOR COVERING OF A SUPPORT
- PANNEAU INTÉRIEUR DÉCORATIF POUR L'HABILLAGE D'UN SUPPORT
- (73) ADHEX TECHNOLOGIES, 44 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
- (72) AZEVEDO, Xavier, SBC Sao Paulo, BR
- DE LA BROSSE, Roland, F-21000 Dijon, FR
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

**B60R 13/02** → (51) **H04R 1/22**

- (51) **B60R 13/04** (11) **2 878 490 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 14192959.6 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 25.11.2013 IT MI20130411 U
- (54) • Schutzelement für eine Fahrzeugkarosserie
- Protection element for a vehicle body
- Élément de protection pour la carrosserie d'un véhicule
- (73) Seristampa S.R.L., Via Oltrona, SNC, 21020 Barasso (Varese), IT
- (72) Fusco, Flavio, 21020 BARASSO (VARESE), IT
- (74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**B60R 13/08** → (51) **B29C 43/14**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 637 900 B1**  
**F16L 3/12** **H02G 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11788598.8 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) JP 2011/076126 08.11.2011
- (87) WO 2012/063952 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 JP 2010250740
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRIKABEL
- ELECTRIC WIRE FIXING DEVICE
- DISPOSITIF DE FIXATION DE FIL ÉLECTRIQUE
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SATO, Koki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
- ONODA, Takeshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP



(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 643 191 B1**  
**F16L 3/12** **H02G 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 11796839.6 (22) 21.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(86) JP 2011/077291 21.11.2011  
(87) WO 2012/070674 2012/22 31.05.2012  
(30) 22.11.2010 JP 2010259962  
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES KABEL  
• ELECTRIC WIRE FIXTURE DEVICE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE DE FIL ÉLECTRIQUE

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TAKEUCHI, Kunihiko, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1414, JP  
KAMIYA, Kenta, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1414, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **H01B 7/00**

**B60R 16/02** → (51) **H01R 13/72**

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/32**

**B60R 16/02** → (51) **H02G 15/02**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 121 387 B1**  
**F16H 61/00**

(25) De (26) De  
(21) 08734368.7 (22) 11.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) DE 2008/000428 11.03.2008  
(87) WO 2008/113323 2008/39 25.09.2008  
(30) 19.03.2007 DE 102007014277  
(54) • MASSEBONDVERBINDUNG  
• GROUND BONDING CONNECTION  
• CONNEXION DE MISE À LA MASSE

(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) KARRER, Helmut, 90762 Fürth, DE  
BAUER, Gerhard, 91322 Gräfenberg, DE  
VÖGERL, Andreas, 92331 Parsberg, DE  
WIECZOREK, Matthias, 91223 Neunkirchen am Sand, DE  
HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, DE

WENK, Alexander, 91595 Burgoberach, DE  
ALBERT, Andreas, 91315 Höchstadt/Aisch, DE  
OED, Harald, 90482 Nürnberg, DE  
URBANEK, Thomas, 91126 Schwabach, DE  
BUHL, Joachim, 90482 Nürnberg, DE  
FALKNER, Roland, 91220 Schnaittach, DE  
HIRMER, Christian, 91058 Erlangen, DE

(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **B60R 16/03** (11) **2 250 050 B1**  
**B60R 16/033** **F02N 11/08**

(25) Sv (26) En  
(21) 09708505.4 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(86) SE 2009/050048 19.01.2009

(87) WO 2009/099383 2009/33 13.08.2009

(30) 04.02.2008 SE 0800255

(54) • STROMSYSTEM FÜR EIN MOTORFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STARTERMOTORS UND EINES BATTERIEISOLATORS IN EINEM SOLCHEN STROMSYSTEM  
• ELECTRICAL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CONTROL OF A STARTER MOTOR AND A BATTERY ISOLATOR IN SUCH AN ELECTRICAL SYSTEM  
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN DÉMARREUR D'AUTOMOBILE ET D'UN ISOLATEUR DE BATTERIE DANS UN TEL SYSTÈME ÉLECTRIQUE

(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-SE-611 37 Nyköping, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**B60R 16/033** → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60R 19/04** (11) **2 896 535 B1**  
**B60R 19/18** **B60R 19/24**  
**B60R 19/34** **B62D 25/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13837779.1 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
(86) JP 2013/074683 12.09.2013  
(87) WO 2014/042211 2014/12 20.03.2014  
(30) 13.09.2012 JP 2012201994  
13.09.2012 JP 2012201995  
(54) • VORDERBAUSTRUKTUR EINER AUTOMOBILKAROSSERIE  
• STRUCTURE FOR FRONT PART OF BODY OF AUTOMOBILE  
• STRUCTURE POUR PARTIE AVANT DE LA CARROSSERIE D'UNE AUTOMOBILE

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) YABU, Tomoya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
YASUHARA, Shigeto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
MARLER, David, Norwich Norfolk NR14 8EZ, GB

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60R 19/18** → (51) **B60R 19/04**

**B60R 19/24** → (51) **B60R 19/04**

(51) **B60R 19/34** (11) **3 031 674 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15195185.2 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016  
(30) 03.12.2014 US 201414559671

(54) • ZWÖLFECKIGES VERSTÄRKUNGSELEMENT, ANORDNUNGEN MIT EINEM ZWÖLFECKIGEN VERSTÄRKUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERBINDUNG DAVON  
• A TWELVE-CORNERED STRENGTHENING MEMBER, ASSEMBLIES INCLUDING A TWELVE-CORNERED STRENGTHENING MEMBER, AND METHODS OF MANUFACTURING AND JOINING THE SAME

• ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT À DOUZE PANS, ASSEMBLAGES COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI

(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Tyan, Tau, Northville, Michigan 48167, US  
Hu, Yu-Kan, Ypsilanti, Michigan 48197, US  
Shaner, Leonard Anthony, New Baltimore, Michigan 48047, US

Gupta, Ajay Kumar, Troy, Michigan 48083, US

Wlotkowski, Mark, Royal Oak, Michigan 48067, US

Venugopal, Narayana, Northville, Michigan 48168, US

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**B60R 19/34** → (51) **B60R 19/04**

**B60R 21/00** → (51) **A42B 3/08**

**B60R 21/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B60R 21/01** (11) **3 018 010 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14192040.5 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(54) • Verfahren zur Steuerung einer Aktivierungszeit eines reversiblen Rückhaltesystems in einem Fahrzeug  
• Method for controlling a time of activation of a reversible restraint system in a vehicle  
• Procédé pour commander un temps d'activation d'un système de retenue réversible dans un véhicule

(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE  
Axelson, Anders, 42341 Torslanda, SE

Berge, Stefan, 426 68 Västra Frölunda, SE  
Nilsson, Pär, 431 59 Mölndal, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

**B60R 21/01** → (51) **F41H 11/00**

**B60R 21/11** → (51) **E02F 9/16**

(51) **B60R 21/207** (11) **2 987 684 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15181774.9 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169585  
(54) • FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG  
• VEHICLE SEAT DEVICE  
• DISPOSITIF DE SIEGE DE VEHICULE

(73) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP

(72) Tobata, Hideo, Tokyo 196-8611, JP  
Koike, Atsushi, Tokyo 196-8611, JP  
Amano, Tomohiro, Tokyo 196-8611, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B60R 21/217** (11) **3 034 362 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832614.3 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
- (86) JP 2014/063037 16.05.2014
- (87) WO 2015/015867 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159866
- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR GASGENERATOR UND AIRBAG*  
• *INFLATOR ATTACHMENT STRUCTURE AND AIRBAG DEVICE*  
• *STRUCTURE DE FIXATION DE GONFLEUR ET DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (73) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP  
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) ABE, Kazuhiro, Tokyo 1068488, JP  
SUGIMOTO, Kazutaka, Tokyo 1068488, JP  
YAMAZAKI, Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-0011, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60R 22/02 → (51) B60R 22/26**

- (51) **B60R 22/26** (11) **2 952 396 B1**  
**B60R 22/02** **B60N 2/68**
- (25) En (26) En
- (21) 15168445.3 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 03.06.2014 JP 2014114543
- (54) • *SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG FÜR DEN FAHRZEUGSITZ*  
• *SEAT BELT DEVICE FOR THE VEHICLE SEAT*  
• *DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (72) Koike, Atsushi, Tokyo, 196-8611, JP  
Amano, Tomohiro, Tokyo, 196-8611, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B60R 25/0215** (11) **3 106 356 B1**  
**F16D 57/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15465524.5 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (54) • *ELEKTRONISCHE LENKSÄULENVERRIEGELUNG*  
• *ELECTRONIC STEERING COLUMN LOCK SYSTEM*  
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE VERROUILLAGE DE COLONNE DE DIRECTION*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MARIU, Stefan, 707515 Tomesti / Iasi, RO  
CRISMARU, Ionut, 700080 Iasi, RO

(51) **B60R 25/045** (11) **3 077 253 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14799344.8 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) EP 2014/003044 13.11.2014
- (87) WO 2015/082039 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 DE 102013020333

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STILLLEGEN EINES UNRECHTMÄSSIG BENUTZTEN FAHRZEUGES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHUTTING DOWN AN UNLAWFULLY UTILIZED VEHICLE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IMMOBILISER UN VÉHICULE UTILISÉ ILLÉGALEMENT*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) MAIHÖFER, Christian, 73574 Iggingen, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60T 1/06** (11) **2 576 296 B1**  
**B60T 10/02** **B60K 17/28**  
**B60L 7/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11711449.6 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) EP 2011/001269 15.03.2011
- (87) WO 2011/147497 2011/48 01.12.2011
- (30) 27.05.2010 DE 102010021709
- (54) • *VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES RETARDERS, INSBESONDERE PERMANENTMAGNETRETARDERS, IN EINEM FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG*  
• *METHOD OF FITTING A RETARDER, ESPECIALLY A PERMANENT MAGNET RETARDER, IN A VEHICLE DRIVE TRAIN*  
• *PROCEDE DE MONTAGE D'UN RETARDATEUR, EN PARTICULIER UN RETARDATEUR AIMANT PERMANENT, DANS UN CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE  
FOEHL, Bruno, 74586 Frankenhardt, DE  
MANDLIK, Manfred, 74594 Kressberg, DE  
REINMUTH, Steffen, 74564 Crailsheim, DE  
KELLER, Alfred, 74423 Obersontheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B60T 1/087 → (51) F01P 7/16**

- (51) **B60T 1/10** (11) **2 535 232 B1**  
**B60T 13/58** **B60T 17/22**
- (25) En (26) En
- (21) 12172082.5 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201113160610
- (54) • *Mechanisches Umgehungsventil für regeneratives Luftbremsenmodul*  
• *Mechanical bypass valve for regenerative air brake module*  
• *Soupape de dérivation mécanique pour module de frein à air régénératif*
- (73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
- (72) Lloyd, Jeffrey, Auburn Hills, MI Michigan 48326, US  
Manga, Kranti Kiran, Rochester, MI Michigan 48307, US  
Flory, Ken, Commerce Twp., MI Michigan 48382, US  
Marcetti, Michael, Orion, MI Michigan 48359, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

**B60T 5/00 → (51) F01P 7/16**

- (51) **B60T 7/14** (11) **3 118 072 B1**  
**B60C 23/02** **B60T 8/1755**  
**B60T 8/174** **B60T 7/22**  
**B60T 8/172** **B60C 23/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14864362.0 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (86) CN 2014/087457 25.09.2014
- (87) WO 2015/074460 2015/21 28.05.2015
- (30) 19.11.2013 CN 201310587345
- (54) • *GESTUFTE BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGREIFENPLATZER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STAGED BRAKE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE TIRE BURST AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN ÉCHELONNÉ POUR ÉCLATEMENT DE PNEU DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Chengdong Zhatou Linhai City, Taizhou, Zhejiang 317000, CN  
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) WEI, Shuncheng, Hangzhou Zhejiang 311228, CN  
ZHU, Xiaozhen, Hangzhou Zhejiang 311228, CN  
CHEN, Yujian, Hangzhou Zhejiang 311228, CN  
ZHU, Jiansheng, Hangzhou Zhejiang 311228, CN  
LI, Bo, Hangzhou Zhejiang 311228, CN  
MENG, Xiang, Hangzhou Zhejiang 311228, CN  
LIU, Wei, Hangzhou Zhejiang 311228, CN  
PAN, Zhijie, Hangzhou Zhejiang 311228, CN  
WU, Chengming, Hangzhou Zhejiang 311228, CN  
FENG, Qingfeng, Hangzhou Zhejiang 311228, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B60T 7/16 → (51) B60C 23/00**

**B60T 7/22 → (51) B60G 17/0165**

**B60T 7/22 → (51) B60T 7/14**

**B60T 8/00 → (51) B62D 6/00**

**B60T 8/17 → (51) B60K 28/02**

**B60T 8/17 → (51) B62M 6/50**

**B60T 8/172 → (51) B60T 7/14**

**B60T 8/172 → (51) G08G 1/0968**

**B60T 8/174 → (51) B60T 7/14**

**B60T 8/174 → (51) B62D 6/00**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **2 543 563 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750674.1 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013



- (86) JP 2011/054702 02.03.2011
- (87) WO 2011/108565 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 JP 2010047838  
04.03.2010 JP 2010047837  
04.03.2010 JP 2010047836  
04.03.2010 JP 2010047835
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER KURVENFAHRT FÜR KRAFTFAHRZEUG*  
• *TURNING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VIRAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) FUTAMURA Tomoyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KOJIMA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
OHMURA Kazutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 7/14**

**B60T 8/1755** → (51) **B62D 6/00**

**B60T 8/32** → (51) **F02D 29/06**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 516 231 B1**  
**F16K 31/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10785015.8 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/067531 16.11.2010
- (87) WO 2011/076484 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 DE 102009055293
- (54) • *MAGNETVENTILVORRICHTUNG*  
• *MAGNETIC VALVE DEVICE*  
• *ENSEMBLE ÉLECTROVANNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEYER, Klaus, 71691 Freiberg, DE  
KAESTNER, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
LUDEWIG, Erich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
AMBROSI, Massimiliano, 71672 Marbach, DE  
KEYROUZ, Fakheredine, 60316 Frankfurt/Main, DE  
SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE  
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE

**B60T 10/02** → (51) **B60T 1/06**

**B60T 10/02** → (51) **F01P 7/16**

**B60T 11/16** → (51) **B60G 17/0165**

**B60T 13/04** → (51) **B60T 13/68**

**B60T 13/38** → (51) **B60T 13/68**

**B60T 13/58** → (51) **B60T 1/10**

- (51) **B60T 13/68** (11) **2 927 067 B1**  
**B60T 13/04** **B60T 13/38**
- (25) De (26) De  
(21) 15000276.4 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 05.04.2014 DE 102014004933

- (54) • *Elektrische Federspeicher-Feststellbremse*  
• *Electrical spring-operated parking brake*  
• *Frein à ressort d'accumulateur électrique*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Heim, Volker, 81241 München, DE  
Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE  
Kolland, Wolfgang, 81245 München, DE  
Azahaf, Hicham, 81541 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **B60T 17/08** (11) **2 695 780 B1**  
**F16D 55/224** **F16D 65/14**  
**F16D 65/28** F16D 121/02  
F16D 121/12 F16D 123/00  
F16D 125/40 F16D 125/58  
F16D 125/68 F16D 127/04  
F16D 125/64 F16D 125/66

- (25) De (26) De
- (21) 10005591.2 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.02.2014
- (30) 06.12.2007 DE 102007058670
- (54) • *Kombizylinder mit klinkenbetätigter Notlöseeinrichtung für die Feststellbremse*  
• *Combination cylinder with bolt action emergency release device for parking brake*  
• *Cylindre combiné doté d'un dispositif de libération d'urgence actionné par cliquet pour un frein de stationnement*

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Kraus, Harry-Werner, 81825 München, DE  
Ostler, Armin, 80469 München, DE  
Fuderer, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
Mathieu, Michael, 82178 Puchheim, DE  
Ebner, Christian, 86161 Augsburg, DE
- (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (62) 08856683.1 / 2 219 918

**B60T 17/22** → (51) **B60T 1/10**

**B60W 10/02** → (51) **B60K 23/04**

**B60W 10/04** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 644 469 B1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/08**  
**B60W 10/26** **B60W 20/15**  
**B60W 20/16** **B60W 30/188**  
F02D 41/02 F02N 11/08

- (25) Ja (26) En  
(21) 10859987.9 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) JP 2010/070975 25.11.2010
- (87) WO 2012/070133 2012/22 31.05.2012
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR A HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE HYBRIDE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) AMANO, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 28/02**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 10/16** → (51) **B60K 23/04**

**B60W 10/188** → (51) **B60K 28/02**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 10/30** (11) **3 050 769 B1**  
**B60K 6/40** **B60K 6/48**  
**B60K 6/543** **B60W 20/00**  
**B60W 30/184**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13894611.6 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
- (86) JP 2013/076263 27.09.2013
- (87) WO 2015/045095 2015/13 02.04.2015
- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG*  
• *HYBRID VEHICLE*  
• *VÉHICULE HYBRIDE*

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) IKEDA, Naoyasu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SUGITA, Yoshinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KOBAYASHI, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
NOZAKI, Mikio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KIYOTA, Shigeyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 591 965 B1**  
**B60W 10/04** **F01N 9/00**  
**F02D 37/00** **B60K 6/48**  
**F02D 41/02** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **F02D 41/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12197531.2 (22) 08.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.05.2013
- (30) 09.05.2006 US 798901 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reduzieren der Stickstoffoxidemissionen in Gensatzsystemen*  
• *Process and apparatus for reducing nitrogen oxide emissions in genset systems*  
• *Procédé et appareil pour réduire les émissions d'oxyde d'azote dans des groupes électrogènes*
- (73) GE Hybrid Technologies, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US



- (72) Bouchon, Nicolas, Vancouver, British Columbia V5J 5H6, CA  
Collins, Heidi, Vancouver, British Columbia V6M 3Y2, CA  
Bouvier, Mathieu, Vancouver, British Columbia V6S 1N8, CA
- (74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (62) 07719724.2 / 2 021 219

<b>B60W 20/00</b>	→ (51) <b>B60G 17/0165</b>
<b>B60W 20/00</b>	→ (51) <b>B60W 10/30</b>
<b>B60W 20/00</b>	→ (51) <b>B60W 30/18</b>
<b>B60W 20/00</b>	→ (51) <b>F02D 29/06</b>
<b>B60W 20/15</b>	→ (51) <b>B60W 10/06</b>
<b>B60W 20/16</b>	→ (51) <b>B60W 10/06</b>
<b>B60W 30/045</b>	→ (51) <b>B60K 23/04</b>
<b>B60W 30/045</b>	→ (51) <b>B60K 28/02</b>
<b>B60W 30/045</b>	→ (51) <b>G08G 1/0968</b>
<b>B60W 30/06</b>	→ (51) <b>B62D 6/00</b>
<b>B60W 30/09</b>	→ (51) <b>B60G 17/0165</b>
<b>B60W 30/12</b>	→ (51) <b>B60K 28/04</b>

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 748 044 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11784428.2 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) EP 2011/005740 15.11.2011
- (87) WO 2013/026459 2013/09 28.02.2013
- (30) 25.08.2011 DE 102011111594
- (54) • VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• METHOD FOR BRAKING A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KLEICKMANN, Bodo, 85049 Ingolstadt, DE  
MEIER, Thomas-Willibald, 91161 Hilpoltstein, DE
- (74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 821 309 B1</b>
<b>B60L 11/18</b>	<b>B60W 10/06</b>
<b>B60W 10/08</b>	<b>B60W 10/26</b>
<b>B60W 20/00</b>	<b>H02J 7/14</b>
B60L 11/08	
(25) En (26) En	
(21) 14173921.9 (22) 25.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(30) 02.07.2013 JP 2013139147	
(54) • Stromversorgungsvorrichtung für ein Fahrzeug • Vehicle power supply device • Dispositif d'alimentation électrique de véhicule	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) Hara, Yasuhiro, Saitama, 351-0193, JP Yamamoto, Hideto, Saitama, 351-0193, JP	

- Arakawa, Tomohiro, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

<b>B60W 30/18</b>	→ (51) <b>B60G 17/0165</b>
<b>B60W 30/18</b>	→ (51) <b>B60K 23/04</b>
<b>B60W 30/184</b>	→ (51) <b>B60W 10/30</b>
<b>B60W 30/188</b>	→ (51) <b>B60W 10/06</b>
(51) <b>B60W 30/20</b>	(11) <b>2 806 152 B1</b>
<b>F16F 15/00</b>	<b>F02N 11/04</b>
<b>F02B 75/06</b>	<b>F02N 15/02</b>
<b>F02N 15/08</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12866200.4 (22) 20.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(86) JP 2012/080071 20.11.2012	
(87) WO 2013/108481 2013/30 25.07.2013	
(30) 19.01.2012 JP 2012008920	
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR • INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD THEREFOR • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	
(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP	
(72) TSUNODA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP	
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	

<b>B60W 40/06</b>	→ (51) <b>B60G 17/0165</b>
<b>B60W 50/04</b>	→ (51) <b>F16H 61/4192</b>
<b>B60W 50/14</b>	→ (51) <b>B60K 28/04</b>
<b>B61C 15/12</b>	→ (51) <b>B61L 25/02</b>
<b>B61D 7/32</b>	→ (51) <b>E01B 27/00</b>
<b>B61D 15/00</b>	→ (51) <b>E01B 27/00</b>
(51) <b>B61D 37/00</b>	(11) <b>2 323 885 B1</b>
<b>A47B 31/06</b>	<b>B60N 3/00</b>
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09748407.5 (22) 18.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2011	
(86) FR 2009/051756 18.09.2009	
(87) WO 2010/031971 2010/12 25.03.2010	
(30) 18.09.2008 FR 0856285	
(54) • IN EINEM PASSAGIEREISENBAHNWAGEN ZU ERRICHTENDER TISCH • TABLE TO BE SET UP IN PASSENGER RAILWAY VEHICLE • TABLE DESTINÉE A ETRE AGENCEE DANS UN VEHICULE FERROVIAIRE POUR VOYAGEURS	
(73) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR	
(72) MORONVAL, Frédéric, F-49000 Angers, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	

(51) <b>B61F 3/08</b>	(11) <b>2 835 300 B1</b>
<b>B61F 5/32</b>	<b>B61F 5/30</b>
<b>B61F 5/36</b>	<b>B61F 5/52</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 13771911.8 (22) 12.03.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) JP 2013/001596 12.03.2013
- (87) WO 2013/150720 2013/41 10.10.2013
- (30) 06.04.2012 JP 2012087064
- (54) • SCHIENENFAHRZEUGFAHRGESTELL  
• RAILCAR BOGIE  
• BOGIE DE VÉHICULE DE CHEMIN DE FER
- (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
- (72) NISHIMURA, Takehiro, Hyogo 652-0884, JP  
NAKAO, Shunichi, Hyogo 652-0884, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 14192341.7 / 2 860 081

<b>B61F 5/30</b>	→ (51) <b>B61F 3/08</b>
<b>B61F 5/32</b>	→ (51) <b>B61F 3/08</b>
<b>B61F 5/36</b>	→ (51) <b>B61F 3/08</b>
<b>B61F 5/52</b>	→ (51) <b>B61F 3/08</b>
(51) <b>B61K 5/00</b>	(11) <b>3 090 917 B1</b>
<b>B66F 17/00</b>	<b>B61K 13/00</b>
<b>B66F 7/28</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 14899979.0 (22) 20.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2016	
(86) CN 2014/088891 20.10.2014	
(87) WO 2016/026202 2016/08 25.02.2016	
(30) 18.08.2014 CN 201410405841	
(54) • SELBSTEINSTELLENDER HALTEKOPF • SELF-ADJUSTING SUPPORTING HEAD • TÊTE DE SUPPORT AUTORÉGLANT	
(73) CRRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., No. 231 Ruichang Road Shibei, Qingdao, Shandong 266031, CN	
(72) WANG, Minghai, Qingdao Shandong 266031, CN DING, Hui, Qingdao Shandong 266031, CN WANG, Yong, Qingdao Shandong 266031, CN ZHAO, Xiaolei, Qingdao Shandong 266031, CN	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

<b>B61K 13/00</b>	→ (51) <b>B61K 5/00</b>
<b>B61L 1/16</b>	→ (51) <b>B61L 25/02</b>
(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>2 382 121 B1</b>
<b>A63G 7/00</b>	<b>B61C 15/12</b>
<b>B60L 3/10</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09797224.4 (22) 30.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(86) US 2009/066037 30.11.2009	
(87) WO 2010/077505 2010/27 08.07.2010	
(30) 29.12.2008 US 344633	
(54) • POSITIONSSTEUERSYSTEM • POSITION CONTROL SYSTEM • SYSTÈME DE COMMANDE DE POSITION	
(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US	
(72) KING, Steven, Morris, Orlando, FL 32804, US	

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B61L 25/02** (11) **3 028 922 B1**  
**B61L 1/16** B61L 27/04

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15197098.5 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016  
(30) 03.12.2014 FR 1461877

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER PRÄSENZ EINES SCHIENENFAHRZEUGS AUF EINEM BLOCKABSCHNITT, BERECHNUNGSVERFAHREN EINES SICHERHEITSINTERVALLS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR DISCRIMINATING THE PRESENCE OF A RAILWAY VEHICLE ON A BLOCK, METHOD FOR CALCULATING A SAFETY INTERVAL AND ASSOCIATED DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION DE LA PRÉSENCE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE SUR UN CANTON, PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN INTERVALLE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhahenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) BALLESTEROS, Javier, 75016 Paris, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B62B 3/14** → (51) **B60C 23/00**

(51) **B62B 5/04** (11) **2 708 441 B1**  
**B62B 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 13183758.5 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014  
(30) 12.09.2012 CN 201210337504

(54) • *Bremsmechanismus für eine Kinderwagenvorrichtung*  
• *Brake mechanism for an infant stroller apparatus*  
• *Mécanisme de frein pour appareil de poussette enfant*

(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Room D14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun, N.T./ Hong Kong, CN

(72) Yi, Zehua, Central Hong Kong 0, CN  
Zhang, Xiaojian, Central Hong Kong 0, CN  
Zeng, Haibo, Central Hong Kong 0, CN  
Zhu, Wanquan, Central Hong Kong 0, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B62B 5/04** → (51) **B60C 23/00**

**B62B 7/06** → (51) **B62B 9/26**

(51) **B62B 7/08** (11) **2 332 807 B1**  
**B62B 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 10193136.8 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(30) 01.12.2009 CN 200910246080

(54) • *Mit einem Autositz verbindbarer Kinderwagen*  
• *Stroller connectable with a car seat*  
• *Poussette pouvant être raccordée à un siège de voiture*

(73) Wonderland Nurserygoods Co., Ltd., Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street Central, Hong Kong, Hong Kong, CN

(72) Shun-Min, Chen, Taipei, TW  
Xiao-Gong, Xiao, Hong-Kong, HK

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B62B 7/08** → (51) **B62B 9/26**

**B62B 7/14** → (51) **B62B 7/08**

**B62B 9/08** → (51) **B62B 5/04**

(51) **B62B 9/26** (11) **2 455 272 B1**  
**B62B 7/06** **B62B 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 11189559.5 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(30) 18.11.2010 US 458169 P  
01.02.2011 US 462368 P

(54) • *Kinderwagenrahmen*  
• *Child stroller frame*  
• *Cadre de poussette pour enfants*

(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Room D14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun, N.T./ Hong Kong, CN

(72) Kane, Schantal M., Downingtown, PA 19335, US  
Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA 19508, US  
Haut, Robert E., West Chester, PA 19382, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B62D 1/04** → (51) **B60Q 1/14**

(51) **B62D 1/16** (11) **2 998 190 B1**  
**F16D 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 15183450.4 (22) 02.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016  
(30) 04.09.2014 JP 2014180535

(54) • *ZWISCHENWELLE*  
• *INTERMEDIATE SHAFT*  
• *ARBRE INTERMÉDIAIRE*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) MIYAKE, Kazunori, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 1/181** (11) **2 857 282 B1**  
**B62D 1/189**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793739.7 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) JP 2013/064284 22.05.2013  
(87) WO 2013/176193 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012119918  
28.05.2012 JP 2012120384  
26.06.2012 JP 2012143029

(54) • *POSITIONSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES LENKRAD*  
• *POSITION ADJUSTMENT DEVICE FOR ELECTRIC STEERING WHEEL*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION POUR VOLANT ÉLECTRIQUE*

(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SEKII, Yoshiyuki, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP

KAKITA, Hiroshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP

IWAKAWA, Masato, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B62D 1/184** (11) **3 018 032 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14820277.3 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016  
(86) JP 2014/067877 04.07.2014

(87) WO 2015/002288 2015/01 08.01.2015  
(30) 05.07.2013 JP 2013141989

(54) • *LENKVORRICHTUNG*  
• *STEERING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DIRECTION*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) KUBOTA, Tatsuro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
YOSHIHARA, Yoshihito, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
SUGIURA, Tomonori, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

OKANO, Ryota, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

NAGAOKA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 1/189** → (51) **B62D 1/181**

(51) **B62D 1/19** (11) **3 009 327 B1**  
**B62D 1/184** **B62D 1/187**

(25) Ja (26) En  
(21) 14811224.6 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016  
(86) JP 2014/065279 10.06.2014

(87) WO 2014/199963 2014/51 18.12.2014  
(30) 11.06.2013 JP 2013122824

(54) • *LENKVORRICHTUNG*  
• *STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(72) TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
YAO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE



(51) **B62D 5/04** (11) **2 930 085 B1**  
**F16K 15/14** **F16K 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15161185.2 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(30) 07.04.2014 JP 2014078837  
(54) • **LENKVERRICHTUNG**  
• **STEERING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DIRECTION**  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP  
(72) Yamamoto, Yasuharu, Osaka-shi, Osaka,  
542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/04** → (51) **F02D 29/06**

**B62D 5/04** → (51) **G01D 5/244**

(51) **B62D 6/00** (11) **1 687 193 B1**  
**B60T 8/00** **B60T 8/174**  
**B60T 8/1755**

(25) De (26) De  
(21) 04798205.3 (22) 15.11.2004  
(84) DE FR  
(43) 09.08.2006  
(86) EP 2004/052960 15.11.2004  
(87) WO 2005/047086 2005/21 26.05.2005  
(30) 14.11.2003 DE 10353550  
18.05.2004 DE 102004024545  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**  
**REGELN DER FAHRDYNAMIK EINES**  
**FAHRZEUGS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR**  
**CONTROLLING THE DRIVING DYNAMICS**  
**OF A VEHICLE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE**  
**DE LA DYNAMIQUE D'UN VEHICULE**  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) SCHWARZ, Ralf, 69118 Heidelberg, DE  
FRITZ, Stefan, 64390 Erzhhausen, DE  
BAUER, Urs, 65934 Frankfurt am Main, DE  
REUTER, Manfred, 35789 Weilmünster, DE  
MUNTU, Matthias, 60486 Frankfurt am Main,  
DE

(51) **B62D 6/00** (11) **2 921 375 B1**  
**B60R 21/00** **B62D 5/04**  
**B62D 15/02** **B60W 30/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12876069.1 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) JP 2012/078502 02.11.2012  
(87) WO 2014/068769 2014/19 08.05.2014  
(54) • **PARKASSISTENT**  
• **PARKING ASSIST DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATION-**  
**NEMENT**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) YAMAZAKI, Eriko, Toyota -shi, Aichi 471-  
8571, JP  
SATONAKA, Hisashi, Toyota -shi, Aichi 471-  
8571, JP  
SHIMADA, Michihito, Toyota -shi, Aichi 471-  
8571, JP

ISHIJIMA, Hironobu, Toyota -shi, Aichi 471-  
8571, JP  
MIYOSHI, Hidehiko, Toyota -shi, Aichi 471-  
8571, JP  
HATA, Keisuke, Toyota -shi, Aichi 471-8571,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **2 933 169 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14779299.8 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) JP 2014/052495 04.02.2014  
(87) WO 2014/162769 2014/41 09.10.2014  
(30) 04.04.2013 JP 2013078517  
15.04.2013 JP 2013084511  
(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHT-**  
**TUNG**  
• **ELECTRIC POWER STEERING**  
**APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DIRECTION ASSISTEE**  
**ELECTRIQUE**  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) TSUBAKI Takahiro, Maebashi-Shi Gunma  
371-8527, JP  
KITAZUME Tetsuya, Maebashi-Shi Gunma  
371-8527, JP  
YOSHIDA Keita, Maebashi-Shi Gunma 371-  
8527, JP  
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

(51) **B62D 6/10** (11) **3 018 040 B1**  
**B62D 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 14191589.2 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(54) • **Verfahren und System zur intelligenten**  
**Skalierung von Drehmomentüberlage-**  
**rungsintervention für semiautonome Stra-**  
**ßenfahrzeugslenksysteme**  
• **Method and system for intelligent scaling**  
**of torque overlay intervention for semi-**  
**autonomous road vehicle steering**  
**systems**  
• **Procédé et système de mise à l'échelle**  
**intelligente pour l'intervention par super-**  
**position de couple dans les systèmes de**  
**direction pour véhicule routier semi-auto-**  
**nomes**  
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE  
(72) Lazic, Nenad, 41263 Göteborg, SE  
Olsson, Claes, 435 39 Mölnlycke, SE  
Katzourakis, Diomidis, 41744 Göteborg, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B62D 7/15** (11) **2 955 082 B1**  
**B62D 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 15168642.5 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(30) 23.05.2014 DE 102014107309  
(54) • **VERFAHREN ZUM REGELN EINER POSI-**  
**TION EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT HIN-**  
**TERACHSLENKUNG, FAH-RERASSIS-**  
**TENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG**

• **METHOD FOR CONTROLLING A**  
**POSITION OF A MOTOR VEHICLE WITH**  
**REAR AXLE STEERING, DRIVER**  
**ASSISTING SYSTEM AND MOTOR**  
**VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE POSITION**  
**D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UNE DIREC-**  
**TION D'ESSIEU ARRIÈRE, SYSTÈME**  
**D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET**  
**VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-  
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Ginglinger, Laurent, 68420 Eguisheim, FR  
Heimberger, Marco, 74321 Bietigheim-Bis-  
singen, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 591 983 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11188765.9 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(54) • **Verfahren und System zur Anpassung der**  
**Lenkraddrehmomentüberlagerung eines**  
**Fahrspurbefolgunghilfssystems**  
• **Method and system for adaptation of a**  
**steering wheel torque overlay of a lane**  
**keeping aid system**  
• **Procédé et système d'adaptation de**  
**superposition de couple d'un volant de**  
**véhicule dans un système d'aide au main-**  
**tien de voie**  
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE  
(72) Lazic, Nenad, 41263 Göteborg, SE  
Olsson, Claes, 43539 Mölnlycke, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 871 115 B1**  
**G05D 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 14189995.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013223000  
(54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER**  
**FAHRKURVE, STEUERANORDNUNG ZUM**  
**DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS UND**  
**FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN**  
**STEUERANORDNUNG**  
• **METHOD FOR DETERMINING A DRIVING**  
**CURVE, CONTROL ASSEMBLY FOR**  
**CARRYING OUT THE METHOD AND**  
**VEHICLE FITTED WITH SUCH A CONTROL**  
**ASSEMBLY**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE**  
**COURBE DE TRANSPORT, SYSTÈME DE**  
**COMMANDE DESTINÉ À L'EXÉCUTION**  
**DU PROCÉDÉ ET VÉHICULE AUTOMO-**  
**BILE DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME DE**  
**COMMANDE**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) VOGEL, Andreas, 31139 Hildesheim, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60K 28/04**

**B62D 15/02** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 15/02** → (51) **B62D 6/10**

**B62D 15/02** → (51) **B62D 7/15**

**B62D 15/02** → (51) **G01D 5/245**

(51) **B62D 21/02** (11) **2 925 589 B1**  
**B62D 21/12** **B62D 21/20**  
**B62D 27/02** **B62D 53/06**  
**B62D 63/08** **B62D 27/06**



- (25) Sv (26) En  
(21) 13858650.8 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) SE 2013/051380 25.11.2013  
(87) WO 2014/084777 2014/23 05.06.2014  
(30) 27.11.2012 SE 1251333  
(54) • FAHRGESTELLKONFIGURATION FÜR FAHRZEUGE  
• FRAME CONFIGURATION FOR VEHICLES  
• CONFIGURATION DE CHÂSSIS POUR DES VÉHICULES  
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE SSAB AB, Box 70, 101 21 Stockholm, SE  
(72) SJÖBERG, Michael, S-151 39 Södertälje, SE LARSSON, Håkan, S-695 93 Finnerödja, SE ISAKSSON, Anders, S-791 92 Falun, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**B62D 21/12** → (51) **B62D 21/02**

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 057 851 B1**  
**B62D 25/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14796800.2 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2016  
(86) FR 2014/052288 15.09.2014  
(87) WO 2015/055908 2015/16 23.04.2015  
(30) 14.10.2013 FR 1359956  
(54) • PLATTENSTRUKTUR FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-HECKSCHÜRZE  
• MOTOR VEHICLE VALANCE PANEL STRUCTURE  
• STRUCTURE DE BAVOLET DE VÉHICULE AUTOMOBILE  
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CAILLARD, Jerome, F-91190 Gif Sur Yvette, FR  
HLUBINA, Thierry, F-92372 Chaville, FR  
GAUMONT, Herve, F-78140 Velizy, FR

**B62D 21/20** → (51) **B62D 21/02**

**B62D 25/02** → (51) **B62D 21/15**

**B62D 25/08** → (51) **B60R 19/04**

- (51) **B62D 25/24** (11) **2 881 627 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13825136.8 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) JP 2013/070508 29.07.2013  
(87) WO 2014/021274 2014/06 06.02.2014  
(30) 30.07.2012 JP 2012168542  
05.09.2012 JP 2012195585  
(54) • ABDECKSTOPFEN  
• HOLE PLUG  
• BOUCHON DE TROU  
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP  
(72) SHIMADA, Natsuki, Kanagawa, 239-8560, JP DOI, Atsushi, Kanagawa, 239-8560, JP  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**B62D 27/02** → (51) **B62D 21/02**

- (51) **B62D 27/06** (11) **3 114 014 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15709225.5 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2017  
(86) FR 2015/050295 06.02.2015  
(87) WO 2015/132490 2015/36 11.09.2015  
(30) 06.03.2014 FR 1451818  
(54) • SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER VIELZAHL VON KAROSSERIEELEMENTEN  
• SYSTEM FOR FASTENING A PLURALITY OF BODYWORK ELEMENTS  
• SYSTÈME DE FIXATION DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE CARROSSERIE  
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR  
(72) VERSTRAETE, Etienne, F-78220 Viroflay, FR LEFÈVRE, Eric, F-91470 Limours, FR  
(74) Fosse, Danièle, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B62D 27/06** → (51) **B62D 21/02**

- (51) **B62D 29/00** (11) **2 957 486 B1**  
**B62D 49/06** **A01D 34/82**  
(25) De (26) De  
(21) 15001087.4 (22) 15.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015  
(30) 22.05.2014 DE 102014007559  
(54) • HÖHENVERSTELLBARE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ARBEITSGERÄT  
• HEIGHT ADJUSTABLE GUIDING DEVICE FOR A WORK IMPLEMENT  
• DISPOSITIF DE GUIDAGE RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR UN APPAREIL DE TRAVAIL  
(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE  
(72) Rupp, Ferdinand, 80639 München, DE Spies, Bernhard, 84095 Furth, DE  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**B62D 29/00** → (51) **C21D 9/48**

**B62D 33/023** → (51) **B62D 33/04**

**B62D 33/033** → (51) **B62D 33/04**

- (51) **B62D 33/04** (11) **3 038 889 B1**  
**B60P 1/00** **B62D 33/023**  
**B62D 33/033** **B62D 63/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14845458.0 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(86) CA 2014/050887 17.09.2014  
(87) WO 2015/039238 2015/12 26.03.2015  
(30) 18.09.2013 US 201361879502 P  
(54) • SEITENWANDKONSTRUKTION FÜR ANHÄNGER  
• TRAILER SIDEWALL CONSTRUCTION  
• STRUCTURE DE PAROI LATÉRALE DE REMORQUE  
(73) Titan Trailers Inc., R.R. 3, Delhi, Ontario N4B 2W6, CA  
(72) MAERTENS, Andrew Joseph, Delhi, Ontario N4B 2W6, CA  
KLOEPFER, Michael, Delhi, Ontario N4B 2W4, CA  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

- Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE  
(60) 17203299.7

**B62D 33/06** → (51) **B60G 99/00**

**B62D 33/067** → (51) **B60G 99/00**

- (51) **B62D 35/00** (11) **3 079 976 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14806184.9 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2016  
(86) EP 2014/003193 28.11.2014  
(87) WO 2015/086120 2015/24 18.06.2015  
(30) 11.12.2013 DE 102013020886  
(54) • HECKSPOILEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• REAR SPOILER DEVICE FOR A VEHICLE  
• SYSTÈME DE BECQUET ARRIÈRE POUR VÉHICULE  
(73) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE  
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE VAN RAEMDONCK, Gandert, Marcel, Rita, NL-2611 PW Delft, NL  
ZIELKE, Frank, 30890 Barsinghausen, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**B62D 49/06** → (51) **B62D 29/00**

- (51) **B62D 53/00** (11) **2 803 562 B1**  
**B60P 1/64**  
(25) De (26) De  
(21) 14168582.6 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(30) 16.05.2013 DE 102013008546  
(54) • Routenzughänger  
• Trailer for a trailer train  
• remorque d'un train à remorque  
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Badura, Klaus-Peter, 21357 Barum, DE Ziemann, Jörg, 21149 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B62D 53/00** (11) **2 892 795 B1**  
**B62D 63/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13801977.3 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) DE 2013/000502 10.09.2013  
(87) WO 2014/036988 2014/11 13.03.2014  
(30) 10.09.2012 DE 102012017838  
(54) • EINACHSIGES ROUTENZUGLEMENT MIT HUBVORRICHTUNG SOWIE FAHRGESTELL FÜR EIN EINACHSIGES ROUTENZUGLEMENT  
• SINGLE-AXLE TUGGER TRAIN ELEMENT WITH A LIFTING DEVICE AND CHASSIS FOR A SINGLE-AXLE TUGGER TRAIN ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE TRAIN DE REMORQUES UNIAXIAL MUNI D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE, ET CHÂSSIS DESTINÉ À UN ÉLÉMENT DE TRAIN DE REMORQUES UNIAXIAL  
(73) BeeWaTec AG, Kunstmühlestr. 16, 72793 Pfullingen, DE

- (72) WALTER, Hans-Peter, 72820 Sonnenbühl, DE  
MYZIAK, Artur Pawel, PL-58-260 Bielawa, PL
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**B62D 53/06** → (51) **B62D 21/02**

- (51) **B62D 55/02** (11) **2 612 804 B1**  
**B62D 55/104** B62D 49/06  
B62D 55/30 B62D 55/125  
B62D 55/15 B62D 55/24  
B62D 55/135
- (25) Ja (26) En
- (21) 11811505.4 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) JP 2011/069610 30.08.2011
- (87) WO 2012/029783 2012/10 08.03.2012
- (30) 10.06.2011 JP 2011130527  
10.06.2011 JP 2011130521  
31.08.2010 JP 2010193099
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*  
• *WORK VEHICLE*  
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) FUKUMOTO Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
IWAMURA Keisuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
KAWASHIRI Shinya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B62D 55/104** → (51) **B62D 55/02**

**B62D 63/06** → (51) **B62D 53/00**

**B62D 63/08** → (51) **B62D 21/02**

**B62D 63/08** → (51) **B62D 33/04**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62J 1/04** (11) **2 977 302 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13879182.7 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) KR 2013/010915 28.11.2013
- (87) WO 2014/148721 2014/39 25.09.2014
- (30) 19.03.2013 KR 20130029120  
19.03.2013 KR 20130029121  
31.07.2013 KR 20130090931
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES FAHRRADESSELLENWINKELS IN DER SITZPOSITION WÄHREND DER FAHRT*  
• *APPARATUS FOR ADJUSTING BICYCLE SADDLE ANGLE IN SEATED POSITION WHILE DRIVING*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE RÉGLER L'ANGLE DE LA SELLE D'UNE BICYCLETTE EN POSITION ASSISE ALORS QUE LA BICYCLETTE ROULE*
- (73) Kim, Choon Choo, (Cheongam-dong Cheonnyeong Myeongga Cheongam Xi Apt.) 105-1501 60 Samgae-ro, Yongsan-gu, Seoul 140-050, KR

- (72) Kim, Choon Choo, Yongsan-gu, Seoul 140-050, KR
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**B62J 6/00** → (51) **B62K 5/08**

- (51) **B62J 6/02** (11) **2 792 584 B1**  
**B60Q 1/04** **F21S 8/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14161229.1 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 17.04.2013 JP 2013086299
- (54) • *Scheinwerfereinheit zur Verwendung in einem Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt, und Verfahren zur Steuerung eines Scheinwerfersystems*  
• *Headlight system for use in vehicle that leans into turns, vehicle that leans into turns, and a method for controlling a headlight system*  
• *Système de phare pour utilisation dans un véhicule qui penche dans les virages, véhicule qui penche dans les virages et procédé de commande d'un système de phare*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Ikeda, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Kino, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Inoue, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Ooba, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62J 6/02** → (51) **B62K 5/08**

- (51) **B62J 99/00** (11) **3 040 257 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13892448.5 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) JP 2013/005065 28.08.2013
- (87) WO 2015/029085 2015/09 05.03.2015
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRRAD*  
• *DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE, AND BICYCLE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE, ET BICYCLETTE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) OGAWA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
JINDE, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TAKETSU, Hideaki, Osaka 581-0071, JP  
MIKAWA, Masaharu, Osaka 582-0027, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62K 3/00** → (51) **A61G 5/14**

**B62K 5/027** → (51) **B60K 28/02**

- (51) **B62K 5/08** (11) **3 002 199 B1**  
**B62J 6/00** **B62J 6/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14820090.0 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (86) JP 2014/067486 30.06.2014
- (87) WO 2015/002173 2015/01 08.01.2015
- (30) 01.07.2013 JP 2013138488  
02.10.2013 JP 2013207729
- (54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VÉHICULE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SASAKI, Kaoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
HIRAYAMA, Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
TAKANO, Kazuhisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
IIZUKA, Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
NOGUCHI, Hiroto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62K 5/10** → (51) **B62K 5/08**

**B62K 11/04** → (51) **B60K 1/00**

- (51) **B62K 19/30** (11) **3 150 475 B1**  
**B62M 6/90**
- (25) En (26) En
- (21) 15195999.6 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (30) 01.10.2015 TW 104215767 U
- (54) • *ELEKTROFAHRRADRAHMEN*  
• *ELECTRIC BICYCLE FRAME*  
• *CADRE DE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
- (73) Fairly Bike Manufacturing Co., Ltd., No. 4, Shen Lih Street Tu Cheng District, New Taipei City 236, TW
- (72) YU, Yu-Chi, New Taipei City 236, TW  
YE, Shu-Siou, New Taipei City 236, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**B62K 23/08** → (51) **B62M 6/50**

**B62L 1/00** → (51) **B62M 6/50**

**B62L 5/00** → (51) **B62M 6/50**

**B62L 5/16** → (51) **B62M 6/50**

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 617 636 B1**  
**B60L 7/10** **B60T 8/17**  
**B62L 5/16** **B62K 23/08**  
**B62L 1/00** **B62L 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11824702.2 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) JP 2011/002644 12.05.2011
- (87) WO 2012/035682 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010207396
- (54) • *ELEKTRISCHES FAHRRAD*  
• *ELECTRIC BICYCLE*



- *BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) EDATSUNE, Masamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YOSHIMURA, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62M 6/50** → (51) **B62M 6/55**

- (51) **B62M 6/55** (11) **2 995 544 B1**  
**B62M 6/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13884156.4 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) JP 2013/002949 08.05.2013
- (87) WO 2014/181371 2014/46 13.11.2014
- (54) • *ELEKTRISCHES HILFSFAHRRAD*  
• *ELECTRIC ASSIST BICYCLE*  
• *BICYCLETTE A ASSISTANCE ELECTRIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka 540-6207, JP FUJII, Naoki, Osaka 540-6207, JP OZAWA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62M 6/85** (11) **2 689 999 B1**  
**B62M 6/90** **B60L 11/00**  
**B60L 8/00**
- (25) It (26) En
- (21) 13177204.8 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (30) 26.07.2012 IT GE20120075
- (54) • *Ein motorisiertes Fahrzeug mit wenigstens zwei Rädern, wie zum Beispiel ein Fahrrad*  
• *A motorized vehicle having at least two wheels, such as a bicycle*  
• *Un véhicule motorisé ayant au moins deux roues, comme une bicyclette*
- (73) FIVE FABBRICA ITALIANA VEICOLI ELETTRICI SRL, Via della Salute 14, 40132 Bologna, IT
- (72) Giatti, Giorgio, 40068 San Lazzaro Di Savena (BO), IT Peschetola, Roberto, 40133 Bologna, IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

**B62M 6/90** → (51) **B62K 19/30**

**B62M 6/90** → (51) **B62M 6/85**

**B62M 7/06** → (51) **B60K 1/00**

**B62M 17/00** → (51) **B60K 1/00**

**B63B 1/34** → (51) **B63B 1/40**

- (51) **B63B 1/40** (11) **3 036 153 B1**  
**B63B 1/34**
- (25) En (26) En
- (21) 13821712.0 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (43) 29.06.2016
- (86) GR 2013/000061 12.12.2013
- (87) WO 2014/091259 2014/25 19.06.2014
- (30) 12.12.2012 GR 20120100643
- (54) • *SCHIFF MIT EINER STRÖMUNGSABLENKENDEN ANORDNUNG HYDRODYNAMISCHER BUGFLOSSEN*  
• *VESSEL WITH A FLOW DEFLECTING HYDRODYNAMIC BOW FIN ARRANGEMENT*  
• *BATEAU AVEC UN ARRANGEMENT HYDRODYNAMIQUE D'AILETTES DE PROUE DIRECTRICES DE FLUX D'EAU*
- (73) Milan Shipping and Investment Limited, Trust Company Complex Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro, 96960, MH
- (72) PETROMANOLAKIS E., Emmanuel, 175 63 Palaio Faliro Attikis, GR PETROMANOLAKIS E., Kalomaira, 175 63 Palaio Faliro Attikis, GR PETROMANOLAKIS E., Evagelos, 175 63 Palaio Faliro Attikis, GR
- (74) Kerameus, Dimitrios, Kerameus & Partners Law Firm 8 Kanari Street, 106 71 Athens, GR

**B63B 17/00** → (51) **E21B 15/02**

**B63B 27/24** → (51) **B67D 9/02**

- (51) **B63B 29/02** (11) **3 126 215 B1**  
**B63B 29/14** **B63B 29/16**  
**B65D 88/74** **E04B 1/348**  
**E03B 7/07**
- (25) En (26) En
- (21) 15722730.7 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) FI 2015/050224 30.03.2015
- (87) WO 2015/150633 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 FI 20145318
- (54) • *SCHWIMMENDE STRUKTUR*  
• *FLOATING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE FLOTTANTE*
- (73) Piikkio Works Oy, Kolamäentie 2, 21500 Piikkio, FI
- (72) HENTUNEN, Kari, 21380 Aura, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**B63B 29/14** → (51) **B63B 29/02**

**B63B 29/16** → (51) **B63B 29/02**

**B63B 35/00** → (51) **B63C 9/02**

**B63B 35/44** → (51) **E21B 15/02**

- (51) **B63B 35/58** (11) **1 989 101 B1**  
**B64C 1/14** **E05B 51/02**  
**E05B 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07751364.6 (22) 22.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (86) US 2007/004595 22.02.2007
- (87) WO 2007/100603 2007/36 07.09.2007
- (30) 24.02.2006 US 361821
- (54) • *DRUCKAKTIVIERTE VERRIEGELUNG*  
• *PRESSURE ACTIVATED LATCH*  
• *VERRROU ACTIONNE PAR PRESSION*
- (73) Apical Industries, Inc., 3030 Enterprise Court Suite A, Vista, CA 92081, US
- (72) BERMAL, Jay, Velitario, San Diego, CA 92131, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B63B 38/00** (11) **3 030 724 B1**  
**E02F 9/06** **E02F 3/88**  
**E02F 3/92**

- (25) NI (26) En
- (21) 14758693.7 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) NL 2014/050545 04.08.2014
- (87) WO 2015/020520 2015/06 12.02.2015
- (30) 05.08.2013 NL 2011268
- (54) • *BAGGER- ODER VERTIEFUNGSINSTALLATION*  
• *INSTALLATION FOR DREDGING OR DEEPENING*  
• *INSTALLATION POUR LE DRAGAGE OU L'APPROFONDISSEMENT*
- (73) C. Boot Holding B.V., Windgat 31, 4874 NP Etten-Leur, NL
- (72) BOOT, Cornelis Petrus Gerardus Maria, 4874 NP Etten-Leur, NL
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B63B 59/08** (11) **3 007 965 B1**  
**B08B 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14739500.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) FI 2014/050462 06.06.2014
- (87) WO 2014/199013 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 FI 20135647
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER UNTERWASSEROBERFLÄCHE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING AN UNDERWATER SURFACE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE SOUS-MARINE*
- (73) DG-Diving Group Ltd., Ravurinkatu 11, 20380 Turku, FI
- (72) KALLIOMÄKI, Mauri, 20100 Turku, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**B63C 9/00** → (51) **B63C 9/02**

(51) **B63C 9/02** (11) **2 694 360 B1**  
**B63B 35/00** **B63H 11/00**  
**B63H 21/17** **B63C 9/00**  
**B63H 25/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12767701.1 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/032598 06.04.2012
- (87) WO 2012/139044 2012/41 11.10.2012
- (30) 07.04.2011 US 201161473077 P 05.04.2012 US 201213440782
- (54) • *FERNGESTEUERTE MOTORISIERTE RETTUNGSBOJE*  
• *REMOTE CONTROLLED MOTORIZED RESCUE BUOY*  
• *BOUÉE DE SAUVETAGE MOTORISÉE TÉLÉCOMMANDÉE*
- (73) Mulligan, Anthony C., 1691 W. Duval Commerce Point Place, Green Valley, AZ 85614, US



Lautrup, Robert, 11700 Talley Court, Oakton, VA 22124, US  
(72) Mulligan, Anthony C., Green Valley, AZ 85614, US  
Lautrup, Robert, Oakton, VA 22124, US  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B63H 3/00** (11) **3 010 796 B1**  
B63H 5/125  
(25) En (26) En  
(21) 13740326.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(86) FI 2013/050676 19.06.2013  
(87) WO 2014/202824 2014/52 24.12.2014  
(54) • *STEIGUNGSWINKELANZEIGESYSTEM*  
• *PITCH ANGLE INDICATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME INDICATEUR D'ANGLE DE PAS*  
(73) Wärtsilä Netherlands B.V., Christiaan Huygensweg 23, 5151 DM Drunen, NL  
(72) SCHALK, Peter, NL-5151 RP Drunen, NL  
VAN DER VEN, Bart, NL-5151 RP Drunen, NL  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B63H 5/125** (11) **3 156 319 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15020222.4 (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.04.2017  
(30) 16.10.2015 TR 201512900  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WECHSELN DER PROPELLERPOSITION*  
• *DEVICE FOR CHANGING PROPELLER POSITION*  
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE POSITION D'HELICE*  
(73) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR  
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, 34394 Istanbul, TR

**B63H 11/00** → (51) **B63C 9/02**

**B63H 21/17** → (51) **B63C 9/02**

**B63H 25/02** → (51) **B63C 9/02**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 808 249 B1**  
**B64C 1/12** **B29D 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14164751.1 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(30) 30.05.2013 US 201313905294  
(54) • *Verbundstoffhutversteifer*  
• *Composite hat stiffener*  
• *Raidisseur de chapeau composite*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Firko, Jason Lawrence, Philadelphia, PA Pennsylvania 19142, US  
Mazza, Christopher, Ridley Park, PA Pennsylvania 19078, US  
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB  
(60) 17198687.0

(51) **B64C 1/06** (11) **3 045 384 B1**  
**B64C 1/12** **B64C 3/18**  
**B64C 3/20** **B64C 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 15196742.9 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2016  
(30) 15.01.2015 US 201514598002  
(54) • *SCHICHTVERBUNDSTOFFLÜGELSTRUKTUREN*  
• *LAMINATE COMPOSITE WING STRUCTURES*  
• *STRUCTURES D'AILE COMPOSITE STRATIFIÉE*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) CHARLES, Jordan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
SAMPEDRO-THOMPSON, William M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
WATKINS, Jessica L, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
ROACHE, Ryan Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
GAMBLE, Michael John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
DOWNEY, Tyler W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
CHOY, Wendell C. K., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
SANTINI, Gregory M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64C 1/12** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 1/14** (11) **3 168 139 B1**  
**E05B 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15193811.5 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.05.2017  
(54) • *FLUGZEUGTÜRANORDNUNG*  
• *AIRCRAFT DOOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PORTE D'AÉRONEF*  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) ERBEN, Johann Konrad, 21129 Hamburg, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B64C 1/14** → (51) **B63B 35/58**

(51) **B64C 1/26** (11) **2 444 315 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10719020.9 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) ES 2010/070242 21.04.2010  
(87) WO 2010/122200 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 ES 200901039  
(54) • *BESCHLÄGE ZUM BEFESTIGEN DES SEITENLEITWERKES EINES FLUGZEUGES*  
• *METAL FITTINGS FOR ENGAGING THE VERTICAL TAILPLANE OF AN AIRCRAFT*  
• *FERRURES PERMETTANT LA PRISE DU STABILISATEUR VERTICAL DE LA QUEUE D'UN AÉRONEF*  
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) FOLCH CORTÉS, Diego, E-28903 Getafe, Madrid, ES  
ARÉVALO RODRÍGUEZ, Elena, E-28906 Getafe, Madrid, ES  
VERA VILLARES, Enrique, E-28903 Getafe, Madrid, ES  
CABEZA HUERTA, Javier, E-40005 Segovia, ES  
PINA LÓPEZ, José María, E-28906, Getafe, Madrid, ES  
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

**B64C 3/18** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 3/20** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 3/26** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 11/20** (11) **2 653 379 B1**  
**B64C 11/24** **B64C 11/26**  
**B64C 27/473**  
(25) En (26) En  
(21) 13164002.1 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 18.04.2012 US 201213449460  
(54) • *Propellerblatt mit Holmkern aus Metallschaum*  
• *Propeller blade with metallic foam spar core*  
• *Pale d'hélice à âme de longeron en mousse métallique*  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Smith, Blair A., South Windsor, CT Connecticut CT 06074, US  
Folsom, Michael E., Ellington, CT Connecticut 06029, US  
Nagle, David P., Westfield, CT Connecticut 01085, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 11/24** → (51) **B64C 11/20**

**B64C 11/26** → (51) **B64C 11/20**

(51) **B64C 11/30** (11) **2 343 238 B1**  
**B64D 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10192588.1 (22) 25.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(30) 07.01.2010 GB 201000144  
(54) • *Blattverstellungsvorrichtung*  
• *Pitch change apparatus*  
• *Appareil de changement de pas*  
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Morgan, Antony, Wolverhampton, WV4 4LF, GB  
Swift, Andrew, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5HU, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B64C 11/32** → (51) **B64C 11/34**

(51) **B64C 11/34** (11) **2 640 636 B1**  
**B64C 11/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11794559.2 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) FR 2011/052669 16.11.2011  
(87) WO 2012/066240 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 FR 1059398  
(54) • *PROPELLERVERSTELLMECHANISMUS MIT EINEM AUF DIE GEGENGEWICHTE WIRKENDEM STELLELEMENT*  
• *PROPELLER PITCH CHANGE MECHANISM HAVING AN ACTUATOR FOR BIASING THE PROPELLER COUNTERWEIGHTS*  
• *DISPOSITIF DE PASSAGE D'UNE HÉLICE EN RÉVERSE COMPORTANT UN ACTUATEUR AGISSANT SUR UN MANETON*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) GALLET, François, F-75012 Paris, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B64C 25/00** (11) **2 903 893 B1**  
**B64C 25/32** **B64D 45/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13773996.7 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) US 2013/061020 20.09.2013  
(87) WO 2014/055269 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 20121364489  
(54) • *KONFIGURIEREN VON EINEM LANDEGESTELL ZUM LANDE AUF UNEBENEM GELÄNDE*  
• *CONFIGURING LANDING SUPPORTS FOR LANDING ON UNEVEN TERRAIN*  
• *CONFIGURATION DES SUPPORTS D'ATTERRISSAGE POUR ATTERRIR SUR UN TERRAIN ACCIDENTÉ*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) PFLUG, William Peck, Seattle, Washington 98124, US  
SPINELLI, Charles Briggs, Seattle, Washington 98124, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64C 25/32** → (51) **B64C 25/00**

(51) **B64C 25/36** (11) **2 838 792 B1**  
**B60C 11/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13737903.8 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) US 2013/046829 20.06.2013  
(87) WO 2014/018196 2014/05 30.01.2014  
(30) 24.07.2012 US 201213556211  
(54) • *GESTEUERTES REIFENTRAKTIONSSYSTEM FÜR EIN FAHRWERK*  
• *CONTROLLED LANDING GEAR TIRE TRACTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRACTION COMMANDÉ DE PNEU DE TRAIN D'ATTERRISSAGE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) BARMICHEV, Sergey, Kirkland, Washington 98034, US  
BOREN, Kelly L., Marysville, Washington 98270, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64C 25/50** (11) **2 812 244 B1**  
**F16J 1/00** **F16J 1/01**  
**F16J 1/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13703054.0 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/052357 06.02.2013  
(87) WO 2013/117607 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 FR 1251190  
(54) • *STEUERKOLBEN FÜR EINE ZAHNSTANGENLENKUNG*  
• *RACK STEERING CONTROL PISTON*  
• *PISTON POUR COMMANDE D'ORIENTATION À CRÉMAILLÈRE*
- (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) FARCY, Marc, F-78140 Velizy Villacoublay, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B64C 27/12** (11) **3 122 627 B1**  
**F16H 3/72**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15717024.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(86) FR 2015/050707 20.03.2015  
(87) WO 2015/145046 2015/39 01.10.2015  
(30) 27.03.2014 FR 1452615  
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG UND EINEN HUBSCHRAUBER*  
• *TRANSMISSION ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT AND A HELICOPTER*  
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR AERONEF ET HELICOPTERE*
- (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR  
(72) BEDDOK, Stéphane, F-64000 Pau, FR  
BAZET, Jean-Michel, F-64110 Gelos, FR  
(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B64C 27/20** (11) **2 818 406 B1**  
**B64C 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14167622.1 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925305  
(54) • *Modulares Lufttransportsystem*  
• *Modular vehicle lift system*  
• *Système de transport aérien modulaire*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Duffy, Michael J., Prospect Park, DE Delaware 19076, US  
Bouwer, Scott H., Wilmington, DE Delaware 19809, US  
Mattero, John J., Media, DE Delaware 19063, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64C 27/473** → (51) **B64C 11/20**

**B64C 37/02** → (51) **B64C 27/20**

**B64C 39/02** → (51) **G05D 1/02**

(51) **B64D 9/00** (11) **3 006 342 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 15189129.8 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(30) 10.10.2014 US 201414512113  
(54) • *LUFTKISSENFLUGZEUG-FRACHTBELADUNGSSYSTEME UND SHUTTLE-ANTRIEBSSEINHEIT*  
• *AIR CUSHION AIRCRAFT CARGO LOADING SYSTEMS AND SHUTTLE DRIVE UNIT*  
• *SYSTEMES DE CHARGEMENT DE FRET AÉRIEN À COUSSIN D'AIR ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE NAVETTE*
- (73) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US  
(72) Himmelmann, Richard, Beloit, WI Wisconsin 53511, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(60) 17204756.5

(51) **B64D 11/06** (11) **2 511 179 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12164148.4 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(30) 15.04.2011 DE 102011017164  
15.04.2011 US 201161475790 P  
(54) • *Ausrüstungsmodul für ein Fahrzeug und Fahrzeug mit einem Fahrzeuggkörper mit Frachtraum*  
• *Equipment module for an aircraft*  
• *Module d'équipement pour véhicule et véhicule équipé d'un corps de véhicule comprenant un espace de fret*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Paul, Carsten, 21441 Garstedt, DE  
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 074 306 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14805574.2 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) EP 2014/075839 27.11.2014  
(87) WO 2015/078979 2015/22 04.06.2015  
(30) 29.11.2013 DE 102013113236  
(54) • *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG*  
• *AIRCRAFT SEAT DEVICE*  
• *ENSEMBLE SIÈGE D'AVION*
- (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(72) SCHULER, Thomas, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
HORLACHER, Michael, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
GÄRTNER, André, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
MINZER, Heiko, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
DOBRITZ, Anne, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 13/06** (11) **2 251 260 B1**  
**F25D 13/02** **F25D 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10250905.6 (22) 11.05.2010



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010

(30) 11.05.2009 US 463451

- (54) • *Feststellung von Verlust der Kühlleistung eines Raumes zum effizienten Systembetrieb*
- *Compartment cooling loss identification for efficient system operation*
- *Identification d'une perte de refroidissement d'un compartiment pour opération efficace du système*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Schroder, Bruce R., Agawam, Massachusetts 01001, US

(74) Stevens, Jason Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **2 408 669 B1**  
**B64F 1/36** **G05D 23/19**  
**H02J 3/14**

(25) En (26) En

(21) 10127888.8 (22) 18.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(86) IB 2010/051189 18.03.2010

(87) WO 2010/106520 2010/38 23.09.2010

(30) 20.03.2009 DK 200900392

- (54) • *PCA-EINHEIT (PCA PRECONDITIONED AIR) MIT ANTRIEB MIT VARIABLEN FREQUENZ*
- *A PRECONDITIONED AIR UNIT WITH VARIABLE FREQUENCY DRIVING*
- *UNITÉ D'AIR PRÉCLIMATISÉ À COMMANDE À FRÉQUENCE VARIABLE*

(73) Axa Power Aps, Smedebakken 31 Søhus, 5270 Odense N, DK

(72) DAHL, Søren Risgaard, DK-5250 Odense SV, DK

NIELSEN, Bo Vork, DK-5462 Morud, DK  
OLSSON, Henrik, DK-5250 Odense SV, DK  
SCHRØDER, Lars, DK-5610 Assens, DK

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B64D 27/02** → (51) **B64C 11/30**

**B64D 29/06** → (51) **F02C 7/04**

**B64D 33/02** → (51) **F16B 5/07**

**B64D 43/00** → (51) **B60K 37/00**

**B64D 45/04** → (51) **B64C 25/00**

(51) **B64D 45/08** (11) **2 310 271 B1**  
**B64F 1/20** **G02B 27/01**  
**G01C 23/00**

(25) En (26) En

(21) 09784892.3 (22) 07.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011

(86) GB 2009/001946 07.08.2009

(87) WO 2010/020751 2010/08 25.02.2010

(30) 16.08.2008 GB 0815031

30.10.2008 GB 0819871

- (54) • *VISUELLE LANDEHILFEN*
- *VISUAL LANDING AIDS*
- *AIDES VISUELLES À L'ATERRISSAGE*

(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB

(72) PAINES, Justin, David, Billot, Wiltshire SP4 0JF, GB

(74) Denholm, Anna Marie, et al, QinetiQ Ltd Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(51) **B64D 47/02** (11) **3 095 709 B1**

(25) En (26) En

(21) 15168383.6 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

- (54) • *FLUGZEUGAUSSENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *EXTERIOR AIRCRAFT LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR POUR AÉRONEF*

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE  
Hessling-von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, DE

Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B64F 1/20** → (51) **B64D 45/08**

**B64F 1/36** → (51) **B64D 13/06**

**B65B 1/32** → (51) **G01G 17/02**

**B65B 1/36** → (51) **G01G 17/02**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 35/50**

**B65B 7/16** → (51) **B65B 57/02**

**B65B 7/28** → (51) **B65B 57/02**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 61/06**

**B65B 9/20** → (51) **B65B 57/08**

**B65B 9/207** → (51) **B65B 57/08**

**B65B 9/213** → (51) **B65B 57/08**

**B65B 9/22** → (51) **B65B 57/08**

**B65B 27/08** → (51) **B65H 31/24**

**B65B 29/02** → (51) **B65D 85/804**

**B65B 31/06** → (51) **A61L 2/07**

(51) **B65B 35/50** (11) **2 922 758 B1**  
**B65B 57/10** **B65G 47/91**  
**B65B 5/10** **B65B 57/20**

(25) De (26) De

(21) 13776420.5 (22) 10.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) EP 2013/003051 10.10.2013

(87) WO 2014/079525 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 DE 102012022855

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON VERPACKUNGEN MIT PRODUKTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FILLING IN A CONTAINER WITH PRODUCTS*

• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LE REMPLISSAGE DE PRODUITS DANS UN CONTENEUR*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) KERN, Wolfgang, 26160 Bad Zwischenahn, DE

BÖGER, Falko, 26721 Emden, DE

(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65B 37/18** → (51) **G01G 17/02**

**B65B 43/46** → (51) **B65B 57/02**

(51) **B65B 51/26** (11) **3 165 471 B1**  
**A61F 13/551** **A61F 13/20**

(25) En (26) En

(21) 15193734.9 (22) 09.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TAMPONVERPACKUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A TAMPON PACKAGING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE DE TAMPON*

(73) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE

(72) Heege, Thomas, 56727 Mayen, DE

Heege, Rudolf, 56727 Mayen, DE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**B65B 55/12** → (51) **A61L 2/07**

(51) **B65B 57/02** (11) **3 070 012 B1**  
**B65B 7/16** **B65B 43/46**  
**B65B 7/28**

(25) De (26) De

(21) 15160089.7 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

- (54) • *SCHALENVERSIEGELUNGSMASCHINE*
- *TRAY SEALING MACHINE*
- *MACHINE DE SCELLEMENT DE COQUES*

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Taghipour, Alireza, 87439 Kempten, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 57/08** (11) **2 937 290 B1**  
**B65B 59/00** **B65B 9/213**  
**B29C 65/08** **B65B 9/22**  
**B65B 9/20** **B29C 65/00**  
**B65B 9/207** **B65B 51/22**  
**B65B 51/30** **B65B 57/00**  
**B65B 61/06**

(25) En (26) En

(21) 15165223.7 (22) 27.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(30) 25.04.2014 EP 14166044

- (54) • *HERSTELLUNGSSATZ MIT EINEM RFID IN EINER VERTIKALSTRÖMUNGSVERPACKUNGSMASCHINE*
- *FORMING SET WITH A RFID IN A VERTICAL FLOW WRAPPER*
- *ENSEMBLE CONSTITUÉ AVEC UNE IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*



- (73) (RFID) DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE A ÉCOULEMENT VERTICAL  
GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL  
(72) Hendriks, Peter Joseph, 6005 KJ Weert, NL  
Rietjens, Peter Wilhelmus Henricus, 6011 RH Eil, NL  
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**B65B 57/10** → (51) **B65B 35/50**

**B65B 57/20** → (51) **B65B 35/50**

**B65B 59/00** → (51) **B65B 57/08**

- (51) **B65B 61/06** (11) **3 088 315 B1**  
**B65B 9/04** **B26D 7/32**  
**B26F 1/14** **B65B 65/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15165942.2 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2016  
(54) • TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE MIT STREIFENSTANZE  
• DEEP DRAW PACKAGING MACHINE WITH STRIP PUNCHER  
• MACHINE D'EMBALLAGE PAR EMBOUTISSAGE ÉQUIPÉE D'UNE THERMOFO-REUSE  
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 65/02** → (51) **B65B 61/06**

**B65B 69/00** → (51) **B26D 7/08**

- (51) **B65C 9/00** (11) **2 818 424 B1**  
**B65C 9/08** **B65C 9/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14167732.8 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212136  
(54) • System und Verfahren zum Reinigen von rotierbaren Elementen eines Etikettier-aggregats  
• System and method for cleaning rotatable elements of a labelling unit  
• Système et procédé de nettoyage d'éléments rotatifs d'un appareil d'étiquetage  
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Richter, Stefan, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65C 9/08** → (51) **B65C 9/00**

**B65C 9/20** → (51) **B65C 9/00**

- (51) **B65D 1/00** (11) **2 647 579 B1**  
**G06K 7/00** **G06K 19/00**  
**G09F 3/00** **G06Q 10/08**  
B05B 7/22 B05B 12/08  
(25) De (26) De  
(21) 13157790.0 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013

- (30) 03.04.2012 DE 102012102885  
(54) • Verfahren zum Kennzeichnen eines Behälters für Pulver und Vorrichtung zum Verwenden von Pulver aus dem Behälter  
• Method for marking a container for powder and device for using powder from the container  
• Procédé de caractérisation d'un récipient pour poudre et dispositif d'utilisation de poudre provenant du récipient  
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) Nettesheim, Stefan, 12205 Berlin, DE  
Demirci, Arif, 93105 Tegernheim, DE  
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **B65D 1/00** (11) **3 165 473 B1**  
**C08L 23/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15192861.1 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.05.2017  
(54) • POLYPROPYLEN-POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT  
• POLYPROPYLENE-POLYETHYLENE COMPOSITION WITH IMPROVED FLOW-ABILITY  
• COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE-POLYÉTHYLÈNE À FLUIDITÉ AMÉLIORÉE  
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Kulshreshtha, Bhawna, 4020 Linz, AT  
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhausen/Krems, AT  
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**B65D 1/02** → (51) **B65D 41/04**

**B65D 5/18** → (51) **B65D 5/54**

**B65D 5/24** → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 5/42** (11) **3 144 237 B1**  
**B65D 5/66** **B65D 5/24**  
**B65D 5/50**  
(25) Es (26) En  
(21) 15382453.7 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.03.2017  
(54) • TRANSPORT- UND AUSSTELLBEHÄLTER MIT EINEM SICHTFENSTER UND AUSGLEICHSCHEITL(EN)  
• TRANSPORT AND DISPLAY BOX PROVIDED WITH A VIEWING WINDOW AND COMPENSATING WEDGE(S)  
• BOÎTE DE TRANSPORT ET DE PRÉSENTATION COMPORTANT UNE FENÊTRE DE VISUALISATION ET UNE (DES) CALE(S) COMPENSATRICE(S)  
(73) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES  
(72) FREDON, Mickaël, 87150 CUSSAC, FR  
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

**B65D 5/44** → (51) **B65D 5/68**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 5/42**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 5/68**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 77/04**

**B65D 5/52** → (51) **B65D 5/72**

- (51) **B65D 5/54** (11) **2 928 781 B1**  
**B65D 81/36** **B65D 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13859202.7 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) US 2013/071811 26.11.2013  
(87) WO 2014/085368 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 US 201261797090 P  
(54) • KARTON MIT ABTRENNBAREM WANDUNGSBEHÄLTERABSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTONS  
• CARTON WITH DETACHABLE CONTAINER PANEL FOR FORMING A CONTAINER, BLANK AND METHOD OF FORMING A CARTON  
• CARTON AVEC PANNEAU À DÉTACHER POUR FORMER UN RÉCEPTACLE, FLAN ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CARTON  
(73) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US  
(72) PINKSTONE, Felicia, A., Aston, PA 19014, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65D 5/66** → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 5/68** (11) **3 119 685 B1**  
**B65D 5/50** **B65D 5/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15719777.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2017  
(86) FR 2015/050663 18.03.2015  
(87) WO 2015/140469 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452346  
(54) • VERPACKUNG FÜR EIN PRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES PRODUKTS  
• PACK FOR A PRODUCT AND METHOD FOR PACKAGING A PRODUCT  
• EMBALLAGE D'ARTICLE ET PROCEDE D'EMBALLAGE D'ARTICLE  
(73) Emballages S P, 63 Rue du gue de Verthamont, 87000 Limoges, FR  
(72) LODEY, Jean-Bernard, F-16150 Chabanais, FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B65D 5/72** (11) **3 176 102 B1**  
**B65D 5/52**

- (25) Es (26) En  
(21) 15382595.5 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.06.2017  
(54) • ANZEIGETABLETT MIT INTEGRIERTEM HANDGRIFF  
• DISPLAY TRAY WITH INTEGRATED HANDLE  
• PLATEAU DE PRÉSENTATION AVEC POIGNÉE INTÉGRÉE  
(73) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES

(72) Bryant, Ian, Manchester Greater Manchester M31 4QN, GB  
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **B65D 5/74** (11) **3 074 317 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14828522.4 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) IB 2014/066421 28.11.2014  
(87) WO 2015/079416 2015/22 04.06.2015  
(30) 28.11.2013 IT PG20130058  
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUM ÖFFNEN EINES BEHÄLTERS FÜR FLIESSFÄHIGE ERZEUGNISSE**  
• **DEVICE FOR OPENING A CONTAINER FOR POURABLE PRODUCTS**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'OUVRIRE UN CONTENANT POUR PRODUITS VERSABLES**  
(73) IPI S.R.L., Via Giuseppe Piermarini 19, 06132 San Sisto (PG), IT  
(72) MOHN, Arne, I-06132 San Sisto (PG), IT  
(74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Fiume, 17, 06121 Perugia (PG), IT

**B65D 17/00** → (51) **B65D 25/34**

(51) **B65D 21/02** (11) **2 370 324 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09795692.4 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/008523 30.11.2009  
(87) WO 2010/063437 2010/23 10.06.2010  
(30) 04.12.2008 EP 08253880  
(54) • **BEHÄLTER MIT KLAPPDECKEL**  
• **CONTAINER WITH HINGE LID**  
• **RÉCIPIENT À COUVERCLE ARTICULÉ**  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) ROSAZZA, Nicolas, CH-1096 Cully, CH  
SALTER, Ashley, Mark, Chester CH3 5SR, CH  
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**B65D 21/032** → (51) **B65D 85/32**

**B65D 25/14** → (51) **B65D 43/02**

(51) **B65D 25/34** (11) **2 490 955 B1**  
**B65D 41/32**  
**A47G 19/22**  
(25) En (26) En  
(21) 10825797.3 (22) 23.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) US 2010/053881 23.10.2010  
(87) WO 2011/050346 2011/17 28.04.2011  
(30) 23.10.2010 US 406120 P  
23.10.2009 US 254274 P  
03.06.2010 US 351258 P  
23.10.2010 US 910792  
(54) • **GETRÄNKEDOSEZUBEHÖR**  
• **BEVERAGE CAN ACCESSORY**  
• **ACCESSOIRE POUR CANETTE**  
(73) Chapin, Barry W., 3 Reed Avenue, Wesborough, MA 01581, US

(72) Chapin, Barry W., Wesborough, MA 01581, US  
(74) Guy, Elizabeth, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**B65D 35/08** → (51) **B32B 27/40**

(51) **B65D 35/10** (11) **2 796 381 B1**  
**B65D 35/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13179800.1 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(30) 22.04.2013 TW 102207267  
27.06.2013 US 201313929209  
(54) • **SPENDERBEHÄLTER**  
• **DISPENSING CONTAINER**  
• **CONTENEUR DE DISTRIBUTION**  
(73) Chen, Fang-Pin, No. 18 Cheng Gong Street Min-Shyong Industrial Park, Chia-Yi Hsien 621, TW  
(72) Chen, Fang-Pin, Chia-Yi Hsien 621, TW  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**B65D 35/14** → (51) **B65D 35/10**

(51) **B65D 39/00** (11) **3 159 274 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14755407.5 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.04.2017  
(86) ES 2014/070548 04.07.2014  
(87) WO 2015/193519 2015/51 23.12.2015  
(30) 20.06.2014 ES 201430867  
(54) • **KORKEN FÜR FLASCHEN**  
• **BOTTLE STOPPER**  
• **BOUCHON POUR BOUTEILLES**  
(73) Excellent Cork, S.L., C/ Cuenca Nº 5, 03440 Ibi (Alicante), ES  
(72) ABAD DOMENECH, Rafael, E-03440 Ibi (Alicante), ES  
VALERO BERNABEU, Carlos, E-03440 Ibi (Alicante), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**B65D 39/12** → (51) **B65D 81/20**

(51) **B65D 41/04** (11) **2 969 816 B1**  
**B65D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14767844.5 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/023370 11.03.2014  
(87) WO 2014/150483 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313834431  
(54) • **BEHÄLTERHALS FÜR METALLLASCHENVERSCHLUSS**  
• **CONTAINER FINISH FOR METAL LUG CLOSURE**  
• **FINITION DE RÉCIPIENT POUR FERMETURE PAR LANGUETTE MÉTALLIQUE**  
(73) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU  
(72) BATES, Peter, Chelsea, Michigan 48118, US  
WILSON, Bradley, Manchester, Michigan 48158, US  
STEIH, Richard, Jackson, Michigan 49201, US  
MAST, Luke A., Brooklyn, Michigan 49230, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B65D 41/04** → (51) **B65D 41/34**

**B65D 41/32** → (51) **B65D 25/34**

(51) **B65D 41/34** (11) **2 720 959 B1**  
**B65D 41/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12801314.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/042368 14.06.2012  
(87) WO 2012/174188 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496895 P  
(54) • **VERSCHLUSS**  
• **CLOSURE**  
• **DISPOSITIF DE FERMETURE**  
(73) Closure Systems International Inc., 7702 Woodland Drive, Suite 200, Indianapolis, IN 46278, US  
(72) BASHYAM, Navaneeth, Crawfordsville, IN 47933, US  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B65D 43/02** (11) **2 906 477 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13774197.1 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/071136 10.10.2013  
(87) WO 2014/057023 2014/16 17.04.2014  
(30) 12.10.2012 IT MI20121721  
(54) • **BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN UND DERGLEICHEN**  
• **CONTAINER, PARTICULARLY SUITABLE FOR CONTAINING WATER-BASED LIQUIDS AND THE LIKE**  
• **RÉCIPIENT PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ À CONTENIR DES LIQUIDES À BASE D'EAU ET SIMILAIRE(S)**  
(73) Poli-Box Italiana S.R.L., Via Pedrazzini Guaitamacchi, 46, 26845 Codogno (LO), IT  
(72) ROSSO, Fabrizio, 26842 Caselle Landi, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 43/02** (11) **3 068 705 B1**  
**B65D 25/14**

(25) En (26) En  
(21) 14809670.4 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2016  
(86) GB 2014/053361 13.11.2014  
(87) WO 2015/071664 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320221  
(54) • **BEHÄLTER**  
• **CONTAINER**  
• **CONTENANT**  
(73) Frugalpac Limited, Unit 19, Brightwell Barns, Waldringfield Road, Brightwell Ipswich IP10 0BJ, GB  
(72) SLACK, Henry William, London Greater London SW2 2AJ, GB  
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **B65D 43/02** (11) **3 106 405 B1**  
**A24F 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 15173001.7 (22) 19.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (54) • *BEHÄLTER MIT EINER BASIS UND EINEM DECKEL*  
• *CONTAINER HAVING A BASE AND A LID*  
• *RECIPIENT AYANT UNE BASE ET UN COUVERCLE*
- (73) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) PARSONS, Rory, County Antrim BT5 6NA, IE  
MCLAUGHLIN, David, County Antrim BT44 9RG, IE  
MCFARLANE, Mary Wilhelmina, Co Londonderry BT49 0QS, IE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B65D 55/02** → (51) **G01N 33/487**

**B65D 65/04** → (51) **B65D 85/52**

**B65D 65/42** → (51) **B65D 85/52**

- (51) **B65D 71/50** (11) **3 114 042 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15705855.3 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (86) US 2015/012406 22.01.2015
- (87) WO 2015/134126 2015/36 11.09.2015
- (30) 03.03.2014 US 201461947232 P 17.10.2014 US 201414517155
- (54) • *BEHÄLTERTRÄGER*  
• *CONTAINER CARRIER*  
• *SUPPORT POUR RÉCIPIENTS*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) OLSEN, Robert C., Glenview, Illinois 60025, US  
MARCO, Leslie S., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B65D 73/00** (11) **3 122 651 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15745611.2 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (86) US 2015/038822 01.07.2015
- (87) WO 2016/004199 2016/01 07.01.2016
- (30) 02.07.2014 US 201462019984 P
- (54) • *ETIKETTANORDNUNG ZUM HALTEN UND AUSLEGEN VON PRODUKTEN*  
• *TAG ASSEMBLY FOR RETAINING AND DISPLAYING PRODUCTS*  
• *ENSEMBLE ÉTIQUETTE DESTINÉ À MAINTENIR ET PRÉSENTER DES PRODUITS*
- (73) Bedford Industries, Inc., 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39, Worthington, Minnesota 56187, US
- (72) WINTZ, Trevor, Round Lake, MN 56167, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB
- (60) 17201908.5

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 995 574 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14184376.3 (22) 11.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (54) • *Einsetzanordnung für Getränkebehälter*  
• *Insert assembly for beverage container*  
• *Ensemble d'insert pour récipient de boisson*
- (73) Perimeter Brand Packaging, LLC, 318 Main Street, Northborough, MA 01532, US
- (72) Callahan, Steve, Westboro, MA Massachusetts 01580, US  
Honan, David, Concord, MA Massachusetts 01742, US  
Yellin, Shane, Dover, MA Massachusetts 02030, US  
Nichols, Mark A., Newton, MA Massachusetts 02461, US
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**B65D 75/58** → (51) **B65D 85/52**

- (51) **B65D 77/04** (11) **3 159 281 B1**  
**B65D 5/50**
- (25) En (26) En
- (21) 15382521.1 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (54) • *SCHÜTZENDER KEIL ZUM TRANSPORT EINER FLASCHE*  
• *PROTECTIVE WEDGE FOR THE TRANSPORT OF A BOTTLE*  
• *COIN DE PROTECTION POUR LE TRANSPORT D'UNE BOUTEILLE*
- (73) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
- (72) CLAVAUD, Catherine, 87200 Saint Junien, FR  
BRUNET, Christelle, 87700 Aix-sur-Vienne, FR
- (74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **B65D 81/20** (11) **3 071 494 B1**  
**B65D 39/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14815007.1 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) IB 2014/002534 21.11.2014
- (87) WO 2015/101818 2015/27 09.07.2015
- (30) 25.11.2013 IT CB20130006
- (54) • *PNEUMATISCHE MULTIFUNKTIONELLE KAPPE*  
• *PNEUMATIC MULTIFUNCTIONAL CAP*  
• *CAPUCHON MULTIFONCTION PNEUMATIQUE*
- (73) Auto E...S.u.r.l., Contrada Monte Arcano s/n, 86035 Larino (CB), IT
- (72) ANTONONE, Domenico, Antonio, 86035 Larino (CB), IT
- (74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT

**B65D 81/36** → (51) **B65D 5/54**

**B65D 81/36** → (51) **B65D 85/32**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 847 097 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 12727432.2 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2015
- (86) IB 2012/052366 11.05.2012
- (87) WO 2013/167938 2013/46 14.11.2013
- (54) • *DURCH SCHWENKEN ZU ÖFFNENDE FESTE ZIGARETTENSCHACHTEL MIT EINEM SELBSTÖFFNENDEN SCHARNIER-DECKEL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *RIGID SWING-OPEN PACKET OF CIGARETTES WITH A SELF-OPENING HINGED LID, AND RELATIVE PRODUCTION METHOD*  
• *PAQUET DE CIGARETTES RIGIDE À OUVERTURE PIVOTANTE ÉQUIPÉ D'UN COUVERCLE ARTICULÉ À OUVERTURE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
- (72) POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT  
GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro, IT  
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 85/32** (11) **2 981 479 B1**  
**B65D 21/032** **B65D 81/36**

- (25) Da (26) En
- (21) 13881099.9 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) DK 2013/000083 27.11.2013
- (87) WO 2014/161547 2014/41 09.10.2014
- (30) 02.04.2013 DK 201300193
- (54) • *EIERABLAGE UND VERWENDUNG DAVON*  
• *EGG TRAY AND USE*  
• *PLATEAU À OEUFS ET UTILISATION*
- (73) Hedegaard Foods A/S, Glerupvej 5, 9560 Hadsund, DK
- (72) JØRGENSEN, Ivan Noes, 9560 Hadsund, DK
- (74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

**B65D 85/50** → (51) **B65D 85/52**

(51) **B65D 85/52** (11) **3 098 183 B1**  
**B65D 75/58** **B65D 65/04**  
**B65D 65/42** **B65D 85/50**

- (25) De (26) De
- (21) 16001201.9 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (30) 29.05.2015 DE 202015003775 U
- (54) • *VERPACKUNGSELEMENT, INSBESONDERE FÜR SCHNITTBLUMEN UND BLUMEN IN TÖPFEN*  
• *PACKAGING ELEMENT, IN PARTICULAR FOR CUT FLOWERS AND FLOWERS IN POTS*  
• *ÉLÉMENT D'EMBALLAGE, EN PARTICULIER POUR FLEURS COUPEES ET FLEURS EN POTS*
- (73) Weber Verpackungen GmbH & Co. KG, Westerhaar 38, 58739 Wickede/Ruhr, DE
- (72) JAHN, Klaus, 33699 Bielefeld, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 85/804** (11) **3 023 360 B1**  
**B65B 29/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15197280.9 (22) 20.09.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 22.09.2010 DE 202010013500 U  
07.02.2011 DE 102011010589  
02.03.2011 DE 102011012881  
09.03.2011 US 201113044217
- (54) • *PORTIONSKAPSEL UND VERWENDUNG EINER PORTIONSKAPSEL*  
• *CAPSULE AND USE OF A CAPSULE*  
• *CAPSULE ET UTILISATION D'UNE CAPSULE*
- (73) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (72) MAHLICH, Gotthard, 61476 Kronberg, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (62) 14178389.4 / 2 801 538  
11770342.1 / 2 516 296

- (51) **B65D 88/28** (11) **3 087 015 B1**  
**B65D 90/58**
- (25) En (26) En
- (21) 14812678.2 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) US 2014/066354 19.11.2014
- (87) WO 2015/099908 2015/26 02.07.2015
- (30) 23.12.2013 US 201361920051 P
- (54) • *BEHÄLTERMONTAGESYSTEM UND VERFAHREN*  
• *BIN ASSEMBLY SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME D'ENSEMBLE TRÉMIE ET PROCÉDÉ*
- (73) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive P.O. Box 12014, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) SOUTHWELL, Robert, Peter, Nobleford, Alberta TOL 1S0, CA  
WILLIAMSON, Edwin, Ralph, Fort MacLeod, Alberta TOL OZ0, CA
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B65D 88/74** → (51) **B63B 29/02**

**B65D 90/58** → (51) **B65D 88/28**

- (51) **B65F 3/04** (11) **2 922 772 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13815030.5 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) FR 2013/052778 19.11.2013
- (87) WO 2014/080117 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 FR 1261022
- (54) • *MÜLLSAMMELFAHRZEUG MIT VERBESSERTEM BEHÄLTERHEBER*  
• *RUBBISH COLLECTION VEHICLE WITH AN IMPROVED CONTAINER LIFTER*  
• *VÉHICULE DE COLLECTE DE DÉCHETS AVEC LÈVE-CONTENEURS AMÉLIORÉ*
- (73) PB Environnement, 25 avenue Jean Monnet Zone d'activité du Plateau de Bertoire, 13410 Lambesc, FR
- (72) LE PALUD, Frédéric, F-13127 Vitrolles, FR  
QUARTERONI, Philippe, F-13680 Lancon de Provence, FR  
REVERDY, Christian, F-13600 La Ciotat, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **B65G 1/08** (11) **2 699 496 B1**  
**B65G 1/137**  
**G07F 11/16**  
**G07F 17/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12715992.9 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) EP 2012/057182 19.04.2012
- (87) WO 2012/143454 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 DK 201170193
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND ABGEBEN VON GÜTERN WIE VERPACKTEN TABAKPRODUKTEN*  
• *APPARATUS FOR STORING AND DISPENSING GOODS SUCH AS PACKAGED TOBACCO PRODUCTS*  
• *APPAREIL POUR STOCKER ET DISTRIBUER DES MARCHANDISES TELLES QUE DES PRODUITS DE TABAC EMBALLÉS*
- (73) PROCES-DATA A/S, Navervej 8, 8600 Silkeborg, DK
- (72) THYRRING, Rasmus, 8600 Silkeborg, DK  
CRAMER NIELSEN, Christian, 8600 Silkeborg, DK
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B65G 1/137** → (51) **B65G 1/08**

**B65G 13/06** → (51) **B65G 47/66**

**B65G 15/14** → (51) **B65G 47/64**

- (51) **B65G 17/08** (11) **3 080 017 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14815088.1 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) NL 2014/050842 09.12.2014
- (87) WO 2015/088336 2015/24 18.06.2015
- (30) 10.12.2013 NL 2011934
- (54) • *MODUL FÜR EINE FÖRDERKETTE UND MODULARE FÖRDERKETTE*  
• *MODULE FOR A CONVEYOR CHAIN AND MODULAR CONVEYOR CHAIN*  
• *MODULE POUR UNE CHAÎNE DE TRANSPORTEUR ET CHAÎNE DE TRANSPORTEUR MODULAIRE*
- (73) Rexnord Flattop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL
- (72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**B65G 21/00** → (51) **A62C 2/22**

**B65G 43/00** → (51) **B65G 67/08**

**B65G 47/14** → (51) **B07C 5/342**

- (51) **B65G 47/244** (11) **3 034 439 B1**  
**B65G 47/252**  
**B65G 47/91**
- (25) De (26) De
- (21) 15192882.7 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 18.12.2014 DE 102014226463
- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*  
• *CONVEYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Waeckerlin, Juerg, 8222 Beringen, CH  
Frank, Alexander, 8207 Schaffhausen, CH

**B65G 47/252** → (51) **B65G 47/244**

**B65G 47/32** → (51) **B65G 47/244**

- (51) **B65G 47/64** (11) **3 020 662 B1**  
**A01G 5/00**  
**B65G 15/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14193088.3 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (54) • *Vorrichtung zur Beförderung von Schnittblumen*  
• *Apparatus for conveying cut flowers*  
• *Appareil de transport de fleurs coupées*
- (73) Bercomex B.V., Holenweg 4a, 1624 PB Hoorn, NL
- (72) Miedema, Willibrordus Jaring, 1778 KN Westerland, NL
- (74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B65G 47/66** (11) **3 028 964 B1**  
**B65G 13/06**

- (25) De (26) De
- (21) 15194219.0 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (30) 01.12.2014 DE 102014224506
- (54) • *ROLLENMODUL MIT FÖRDERROLLEN UND MITNAHMEROLLEN*  
• *ROLLER MODULE WITH CONVEYOR ROLLERS AND SLAVE ROLLERS*  
• *MODULE A ROULEAUX COMPRENANT DES ROULEAUX DE TRANSPORT ET DES ROULEAUX D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Ludwig, Peter, 72072 Tuebingen, DE  
Buttau, Hans-Peter, 74348 Lauffen, DE
- (74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

**B65G 47/91** → (51) **B65B 35/50**

**B65G 47/91** → (51) **B65G 47/244**

**B65G 47/96** → (51) **B65G 54/02**

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 038 960 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14744543.1 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) EP 2014/066138 28.07.2014
- (87) WO 2015/028223 2015/09 05.03.2015
- (30) 26.08.2013 DE 102013216958
- (54) • *TRANSFERVORRICHTUNG MIT EINER LINEARMOTOR-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND FEDERELAGERTEN ABSTÜTZELEMENTEN*  
• *TRANSFER DEVICE WITH A LINEAR MOTOR AND SPRING LOADED SUPPORT ELEMENT*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT À ENTRAÎNEMENT À MOTEUR LINÉAIRE ET ÉLÉMENTS DE SUPPORT AMORTIS PAR RESSORTS*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KATHAN, Philipp, CH-8246 Langwiesen, CH  
WINDSHEIMER, Joshua, 74589 Satteldorf, DE  
WILKE, Bernd, 71397 Leutenbach, DE  
HANISCH, Markus, 70736 Fellbach, DE  
GRAN, Sebastian, 35452 Heuchelheim, DE  
VON EHRENSTEIN, Philipp Markus, 01187 Dresden, DE

(51) **B65G 54/02** (11) **3 206 976 B1**  
**B65G 47/96**

(25) De (26) De  
(21) 15801145.2 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.08.2017  
(86) EP 2015/077535 24.11.2015  
(87) WO 2016/083394 2016/22 02.06.2016  
(30) 24.11.2014 DE 102014117150  
(54) • XY-TISCH FÜR EIN LINEARES TRANSPORTSYSTEM  
• XY TABLE FOR A LINEAR TRANSPORT SYSTEM  
• TABLE XY POUR SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE  
(73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE  
(72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**B65G 65/48** → (51) **F26B 17/22**

(51) **B65G 67/08** (11) **2 923 976 B1**  
**B65G 67/20** **B65G 43/00**

(25) Es (26) En  
(21) 12816682.4 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) ES 2012/070764 31.10.2012  
(87) WO 2014/068149 2014/19 08.05.2014  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN LADEN VON ARTIKELN  
• DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY LOADING OBJECTS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT AUTOMATIQUE D'OBJETS  
(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL  
(72) RIGOL, Domingo Jordi, I., 08251 Santpedor, Barcelona, ES  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B65G 67/20** → (51) **B65G 67/08**

(51) **B65G 69/00** (11) **2 902 348 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15152894.0 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(30) 31.01.2014 DE 102014101237  
10.04.2014 DE 102014105145  
(54) • Anfahrpuffervorrichtung  
• Start-up buffer  
• Dispositif de butoir  
(73) Hörmann Alkmaar BV, Robbenkoog 20, 1822 BB Alkmaar, NL  
(72) Stroet, Franciscus Johannes, 1704 WL Heerhugowaard, NL  
Edel, Yves, 1531 AT Wormer, NL

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Gajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **B65H 3/08** (11) **3 028 968 B1**  
**B65H 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 15003310.8 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(30) 28.11.2014 DE 102014117485  
(54) • VORRICHTUNG UND ARBEITSVERFAHREN ZUM SEPARIEREN UND WENDEN VON AUF EINEM BOGENSTAPEL BEVORRATETEN EINZELBÖGEN  
• DEVICE AND WORKING METHOD FOR SEPARATING AND TURNING OF INDIVIDUAL SHEETS STORED ON A STACK OF SHEETS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAVAIL DESTINE A SEPARER ET RETOURNER DES FEUILLES INDIVIDUELLES STOCKÉES SUR UNE PILE DE FEUILLES  
(73) Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG, Planckstrasse 7, 32052 Herford, DE  
(72) Riemen, Klaus-J., 33790 Halle (Westf.), DE  
(74) Rolf, Gudrun, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Rechtsanwältin Gudrun Rolf, LLM.(Düsseldorf) Nickelstrasse 21, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **B65H 3/52** (11) **2 698 331 B1**  
**B65H 3/66** **B65H 3/56**

(25) En (26) En  
(21) 13179976.9 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(30) 17.08.2012 JP 2012181180  
(54) • Blattfördervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung  
• Sheet conveying device and image forming apparatus  
• Appareil de convoyage de feuilles et appareil de formation d'image  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kimura, Ippei, Tokyo 143-8555, JP  
Tanaka, Mizuna, Tokyo 143-8555, JP  
Fujii, Ikuo, Tokyo 143-8555, JP  
Horita, Hirofumi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65H 3/56** → (51) **B65H 3/52**

**B65H 3/66** → (51) **B65H 3/52**

**B65H 15/00** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 16/02** → (51) **H01M 2/14**

**B65H 20/10** → (51) **H01M 2/14**

(51) **B65H 31/24** (11) **1 251 072 B1**  
**B65B 27/08** **G07D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 02251388.1 (22) 27.02.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 23.10.2002  
(30) 19.04.2001 JP 2001121258  
(54) • Vorrichtung zum Verarbeiten von einem papierähnlichen Material  
• Paper like material processing apparatus  
• Dispositif pour le traitement d'un matériau du type papier

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Otsuka, Toru, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

**B65H 35/06** → (51) **H01M 2/14**

(51) **B65H 54/28** (11) **2 687 469 B1**  
**B65H 54/71** **B65H 57/22**  
**B65H 59/40** **B65H 63/06**  
**B65H 54/38**

(25) En (26) En  
(21) 13173588.8 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(30) 18.07.2012 JP 2012160031  
(54) • Garnüberwachungsvorrichtung und Garnwickelmaschine  
• Yarn monitoring device and yarn winding machine  
• Dispositif de surveillance de fil et machine de bobinage de fil  
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) Fukuhara, Shuichi, Kyoto, 612-8686, JP  
Sone, Yoshifuto, Kyoto, 612-8686, JP  
Nakade, Kazuhiko, Kyoto, 612-8686, JP  
kawamoto, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE  
(60) 15193388.4 / 2 998 257

**B65H 54/38** → (51) **B65H 54/28**

**B65H 54/71** → (51) **B65H 54/28**

**B65H 57/22** → (51) **B65H 54/28**

(51) **B65H 59/40** (11) **3 055 242 B1**  
**B65H 61/00** **G01L 5/10**

(25) It (26) En  
(21) 14786359.1 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(86) IB 2014/065032 03.10.2014  
(87) WO 2015/052624 2015/15 16.04.2015  
(30) 08.10.2013 IT MI20131662  
(54) • KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ZUFUHR EINES FADENS IN EINER VERARBEITUNGSMASCHINE  
• COMPACT DEVICE FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF THREAD TO A PROCESSING MACHINE  
• DISPOSITIF COMPACT POUR LA COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN FIL D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT  
(73) BTRS INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT  
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT  
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**B65H 59/40** → (51) **B65H 54/28**

**B65H 61/00** → (51) **B65H 59/40**

**B65H 63/06** → (51) **B65H 54/28**



- (51) **B65H 67/04** (11) **2 825 493 B1**  
**B65H 67/06** **D07B 7/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13701201.9 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/000060 10.01.2013  
(87) WO 2013/135329 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 DE 102012005374
- (54) • *SPULENWECHSELVORRICHTUNG*  
• *BOBBIN CHANGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE BOBINE*
- (73) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG,  
Walter-Niehoff-Straße 2, 91126 Schwabach,  
DE
- (72) TROITZSCH, Steffen, 75305 Neuenbürg-  
Waldrennach, DE
- (74) Nißl, Alexandra, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-  
nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,  
80331 München, DE

**B65H 67/06** → (51) **B65H 67/04**

**B65H 75/36** → (51) **H01R 13/72**

**B66B 1/24** → (51) **B66B 1/36**

- (51) **B66B 1/36** (11) **2 994 406 B1**  
**B66B 1/24** **B66B 9/00**  
**B66B 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13884081.4 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016  
(86) US 2013/039862 07.05.2013  
(87) WO 2014/182284 2014/46 13.11.2014
- (54) • *VERBINDUNG VON KABINEN IN EINEM MEHRKABINENAUFZUGSSYSTEM*  
• *CONNECTING CARS IN A MULTICAR ELEVATOR SYSTEM*  
• *CONNEXION DES CABINES DANS UN SYSTÈME ÉLÉVATEUR COMPRENANT PLUSIEURS CABINES D'ASCENSEUR*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,  
Farmington CT 06032, US
- (72) WITCZAK, Tadeusz, Bethel, Connecticut  
06801, US  
PIECH, Zbigniew, Cheshire, Connecticut  
06410, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 920 099 B1**  
**B66B 3/00**
- (25) Fi (26) En  
(21) 13854304.6 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(86) FI 2013/051068 12.11.2013  
(87) WO 2014/076369 2014/21 22.05.2014  
(30) 14.11.2012 FI 20126194
- (54) • *AUFZUGSYSTEM*  
• *ELEVATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI
- (72) SAARI, Aapo, FI-02120 Espoo, FI  
LAURILA, Jussi, FI-00530 Helsinki, FI

- (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von  
Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße  
22A, 80634 München, DE

- (51) **B66B 1/46** (11) **3 015 412 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 15192673.0 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016  
(30) 03.11.2014 DE 102014115999
- (54) • *BEDIENUNG EINES AUFZUGS MITTELS TOUCHSCREEN*  
• *OPERATING AN ELEVATOR USING A TOUCH SCREEN*  
• *COMMANDE D'ASCENSEUR PAR ÉCRAN TACTILE*
- (73) K. A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG,  
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE  
MÜLLER, Kathleen, 51515 Kürten, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-  
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,  
DE

**B66B 3/00** → (51) **B66B 1/46**

- (51) **B66B 5/16** (11) **3 083 474 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14800084.7 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016  
(86) EP 2014/075224 21.11.2014  
(87) WO 2015/090840 2015/25 25.06.2015  
(30) 19.12.2013 EP 13198658
- (54) • *SICHERER AKTUATOR FÜR EINE AUFZUGSANLAGE*  
• *SECURE ACTUATOR FOR A LIFT SYSTEM*  
• *ACTIONNEUR SÛR POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH
- (72) STUDER, Christian, CH-6010 Kriens, CH  
BITZI, Raphael, CH-6006 Luzern, CH

- (51) **B66B 5/18** (11) **1 870 369 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07109524.4 (22) 04.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007  
(30) 19.06.2006 EP 06115686
- (54) • *Verfahren zur Prüfung einer Aufzugsbremseinrichtung, ein Verfahren zur Inbetriebnahme einer Aufzugsanlage und eine Einrichtung zur Durchführung einer Inbetriebnahme*  
• *Method for testing a lift braking device, method for start-up of a lift facility and a device for carrying out start-up*  
• *Procédé destiné à la vérification d'un dispositif de frein de levage, un procédé destiné à la mise en service d'une installation de levage et un dispositif destiné à l'exécution d'une mise en service*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH
- (72) Gremaud, Nicolas, CH-8820 Wädenswil, CH  
Grundmann, Steffen, CH-8906 Bonstetten,  
CH
- (60) 10183872.0 / 2 316 776

**B66B 9/00** → (51) **B66B 1/36**

**B66B 9/02** → (51) **B66B 1/36**

- (51) **B66D 3/26** (11) **2 876 077 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 13382471.4 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (54) • *Kettenzug*  
• *Chain hoist*  
• *Palan à chaîne*
- (73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc  
Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Valero Lafuente, Sebastian, 08940 CORNE-  
LLÀ DE LLOBREGAT, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**B66F 7/28** → (51) **B61K 5/00**

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/20**

- (51) **B66F 9/20** (11) **3 023 382 B1**  
**B66F 9/075**
- (25) De (26) De  
(21) 15192549.2 (22) 02.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(30) 18.11.2014 DE 102014116835  
08.05.2015 DE 102015107260
- (54) • *VERFAHREN ZUR HUBHÖHENVORWAHL BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG*  
• *LIFT HEIGHT PRE-SELECTION METHOD IN AN INDUSTRIAL TRUCK*  
• *PROCEDE DE PRESELECTION DE LA HAUTEUR DE LEVAGE POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113  
Hamburg, DE
- (72) Bullermann, Björn, 21073 Hamburg, DE  
Corleis, Claas-Tido, 21109 Hamburg, DE  
Wedde, Marc, 22941 Bargteheide, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,  
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**B66F 17/00** → (51) **B61K 5/00**

**B67C 3/20** → (51) **G01F 11/28**

**B67D 1/07** → (51) **B67D 1/08**

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 918 542 B1**  
**B67D 7/80** **C02F 1/461**  
**A47J 31/00** **B67D 1/07**  
**C02F 1/467**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13853968.9 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 16.09.2015  
(86) KR 2013/010061 07.11.2013  
(87) WO 2014/073874 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 KR 20120125218
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GETRÄNKBEREITSTELLUNG*  
• *BEVERAGE SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE BOISSON*
- (73) Paino Inc., Yangjae-dong 402 4th Fl., Seoul  
137-890, KR  
Kim, Seong Tae, 301 Hyeonyeoung Building  
13 Seongan-ro Gangdong-gu, Seoul 134-  
885, KR
- (72) KIM, Seong Tae, Seoul 134-885, KR  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill  
Way, Cardiff CF10 2HH, GB



<b>B67D 7/80</b> → (51) <b>B67D 1/08</b>		(25) Fr	(26) Fr	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>3 110 748 B1</b>
(51) <b>B67D 9/02</b>	(11) <b>2 671 839 B1</b>	(21) 10186344.7	(22) 04.10.2010	(25) De	(26) De
<b>B63B 27/24</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 15704464.5	(22) 11.02.2015
(25) En	(26) En	(43) 13.04.2011		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 13183007.7	(22) 23.06.2008	(30) 07.10.2009 FR 0956997		(43) 04.01.2017	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(54) • <i>Behandlungsverfahren eines Getter-Materials, und Verkapselungsverfahren eines solchen Getter-Materials</i>		(86) EP 2015/000304 11.02.2015	
(43) 11.12.2013		• <i>Method for treating a getter material and method for encapsulating such a getter material</i>		(87) WO 2015/128063 2015/35 03.09.2015	
(30) 22.05.2008 FR 0853349		• <i>Procédé de traitement d'un matériau getter et procédé d'encapsulation d'un tel matériau getter</i>		(30) 25.02.2014 DE 102014002825	
(54) • <i>SCHIFFSLADEARM MIT AKTUATOREN MIT ELEKTROMOTORE</i>		(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND BAUTEIL</i>	
• <i>MARINE LOADING ARM WITH ACTUATORS CONSISTING OF ELECTRIC MOTORS</i>		(72) Baillin, Xavier, 38920 Crolles, FR		• <i>METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT, AND COMPONENT</i>	
• <i>BRAS DE CHARGEMENT MARIN AVEC ACTIONNEURS CONSTITUÉS DE MOTEURS ELECTRIQUES</i>		Lagoutte, Emmanuelle, 38160 ST Marcellin, FR		• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE ET PIÈCE</i>	
(73) FMC Technologies S.A., Route des Clérimois, 89100 Sens, FR		Rodriguez, Guillaume, 38190 Le Champ pres Froges, FR		(73) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE	
(72) Le Devehat, Renaud, 89260 THORIGNY-SUR-OREUSE, FR		(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR		(72) GEIGER, Wolfram, 79285 Ebringen, DE	
Sylard, Nicolas, 89000 AUXERRE, FR				(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR					
(62) 08874381.0 / 2 282 967					
<b>B68C 1/14</b> (11) <b>2 789 576 B1</b>		(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 554 510 B1</b>	(51) <b>B81C 3/00</b>	(11) <b>1 985 579 B1</b>
(25) Es	(26) En	(25) En	(26) En	<b>A61N 1/05</b>	<b>A61B 5/04</b>
(21) 13382129.8	(22) 10.04.2013	(21) 12177755.1	(22) 25.07.2012	<b>A61B 5/0478</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En	(26) En
(43) 15.10.2014		(43) 06.02.2013		(21) 08154893.5	(22) 21.04.2008
(54) • <i>GURT FÜR SÄTTEL</i>		(30) 02.08.2011 US 201113196421		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
• <i>GIRTH FOR SADDLES</i>		(54) • <i>Verfahren zum Herstellen einer mikrofluidischen Vorrichtung</i>		(43) 29.10.2008	
• <i>SANGLE DE SELLES</i>		• <i>A method of making a microfluidic device</i>		(30) 27.04.2007 US 926642 P	
(73) Marjoman, S.L., Pol. Industrial El Montalvo II C/Hoces del Duraton, parc. 61, 37008 Salamanca, ES		• <i>Procédé de fabrication d'un dispositif microfluidique</i>		(54) • <i>Schaltdiagramm für die orthogonale Anordnung von Mikrostrukturen</i>	
(72) Castellanos Garcia, Jose Luis, 37187 Aldeatejada, ES		(73) Teledyne Dalsa Semiconductor Inc., 605 McMurray Road, Waterloo, ON N2V 2E9, CA		• <i>Connecting scheme for the orthogonal assembly of microstructures</i>	
(74) Vicario Cubillo, Marcos, VICARIO ABOGADOS, S.L. Pº Castellana, núm. 139-7º-izda, 28046 Madrid, ES		(72) Johnstone, Robert, Montreal, Québec H3V 1B4, CA		• <i>Schéma de connexion pour l'assemblage orthogonal de microstructures</i>	
		Martel, Stéphane, La Prairie, Québec J5R 6J2, CA		(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	
		(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8a - bus 5105, 3000 Leuven, BE	
				Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE	
				(72) Aarts, Arno, 3000 Leuven, BE	
				Neves, Hercules Pereira, 1320 Hamme-Mille, BE	
				Van Hoof, Chris, 3001 Leuven, BE	
				Beyne, Eric, 3001 Leuven, BE	
				Puers, Robert, 3052 Blanden, BE	
				Ruther, Patrick, 76189 Karlsruhe, DE	
				(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	
<b>B81B 3/00</b> → (51) <b>G01C 19/56</b>		(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 995 586 B1</b>	<b>B81C 99/00</b> → (51) <b>G04B 11/04</b>	
<b>B81B 3/00</b> → (51) <b>G02B 26/08</b>		(25) En	(26) En	<b>B82B 3/00</b> → (51) <b>C09D 11/52</b>	
(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>1 572 575 B1</b>	(21) 15183869.5	(22) 04.09.2015	<b>B82Y 5/00</b> → (51) <b>A61N 1/05</b>	
(25) Fr	(26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>B82Y 10/00</b> → (51) <b>H01L 27/11502</b>	
(21) 03810000.4	(22) 18.12.2003	(43) 16.03.2016		<b>B82Y 20/00</b> → (51) <b>B82Y 40/00</b>	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(30) 04.09.2014 US 201414477451		<b>B82Y 30/00</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>	
(43) 14.09.2005		(54) • <i>CHEMISCHER FREISETZUNGSSCHUTZ FÜR INTEGRIERTEN KOMPLEMENTÄREN METALLOXID-HALBLEITER (CMOS)- UND MIKROELEKTROMECHANISCHE (MEMS) VORRICHTUNGEN</i>		<b>B82Y 30/00</b> → (51) <b>C01B 32/05</b>	
(86) FR 2003/050189 18.12.2003		• <i>RELEASE CHEMICAL PROTECTION FOR INTEGRATED COMPLEMENTARY METAL-OXIDE-SEMICONDUCTOR (CMOS) AND MICRO-ELECTRO-MECHANICAL (MEMS) DEVICES</i>		<b>B82Y 30/00</b> → (51) <b>C01B 32/16</b>	
(87) WO 2004/058628 2004/29 15.07.2004		• <i>PROTECTION CHIMIQUE ANTI-ADHÉRENTE POUR SEMI-CONDUCTEUR COMPLÉMENTAIRE INTÉGRÉ (CMOS) À OXYDE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIFS MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUES (MEMS)</i>		<b>B82Y 30/00</b> → (51) <b>C08G 61/10</b>	
(30) 20.12.2002 FR 0216331		(73) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US		<b>B82Y 30/00</b> → (51) <b>H01L 27/11502</b>	
(54) • <i>VERKAPSELTE MIKROSTRUKTUR UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN</i>		(72) DANEMAN, Michael J., Campbell, CA 95008, US			
• <i>ENCAPSULATED MICROSTRUCTURE AND METHOD OF PRODUCING ONE SUCH MICROSTRUCTURE</i>		ASSADERAGHI, Fariborz, Emerald Hills, CA 94062, US			
• <i>MICROSTRUCTURE ENCAPSULEE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE MICROSTRUCTURE</i>		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE			
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR					
(72) DIEM, Bernard, 38130 Echirrolles, FR					
(74) DELAPIERRE, Gilles, 38180 Seyssins, FR					
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR					
(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 308 798 B1</b>			(51) <b>B82Y 40/00</b>	(11) <b>2 638 420 B1</b>
<b>H01J 29/94</b>	<b>H01L 23/26</b>			<b>B82Y 20/00</b>	
<b>H01L 23/10</b>					

- (25) En (26) En  
(21) 11787993.2 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) US 2011/060230 10.11.2011  
(87) WO 2012/064982 2012/20 18.05.2012  
(30) 11.11.2010 US 944190  
(54) • *TEMPERATUREMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR FOTONISCHE KRISTALLE*  
• *TEMPERATURE SENSITIVE COMPOSITE FOR PHOTONIC CRYSTALS*  
• *COMPOSITE THERMOSENSIBLE POUR CRISTAUX PHOTONIQUES*  
(73) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US  
(72) VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, US  
DECKER, Eldon L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US  
HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US  
XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US  
PURDY, Sean, Cincinnati, Ohio 45244, US  
MCCOLLUM, Gregory J., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 32/05**

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 32/16**

**B82Y 40/00** → (51) **C08G 61/10**

- (51) **C01B 3/00** (11) **2 925 668 B1**  
**C01B 3/06** B01J 19/24  
B01J 7/00 H01M 8/0612  
H01M 8/065 H01M 8/04082  
H01M 8/0438 H01M 8/04701  
(25) En (26) En  
(21) 13751066.5 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/054923 14.08.2013  
(87) WO 2014/088652 2014/24 12.06.2014  
(30) 03.12.2012 US 201213692152  
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR*  
• *HYDROGEN GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE*  
(73) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US  
(72) VANDAYBURG, Mark D., Westlake, Ohio 44145, US  
(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

**C01B 3/06** → (51) **C01B 3/00**

- (51) **C01B 3/10** (11) **2 760 790 B1**  
**B01D 53/72** **B01D 53/86**  
(25) En (26) En  
(21) 12836598.8 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) AU 2012/001173 28.09.2012  
(87) WO 2013/044308 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 AU 2011904045

- (54) • *ENTFERNUNG VON METHAN AUS BELÜFTUNGSLUFT DURCH EINEN CHEMISCHEN ZYKLUS*  
• *CHEMICAL LOOPING REMOVAL OF VENTILATION AIR METHANE*  
• *ÉLIMINATION PAR CYCLAGE CHIMIQUE DE MÉTHANE D'UN AIR DE VENTILATION*  
(73) Newcastle Innovation Limited, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, NSW 2308, AU  
(72) MOGHADERI, Behdad, Callaghan, New South Wales 2308, AU  
DOROODCHI, Elham, Callaghan, New South Wales 2308, AU  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(60) 17202923.3

**C01B 3/38** → (51) **H01M 8/04**

**C01B 3/50** → (51) **C23C 4/11**

**C01B 3/52** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C01B 3/56** (11) **3 077 331 B1**  
**C01B 6/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14815503.9 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) US 2014/066640 20.11.2014  
(87) WO 2015/084599 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912791 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM GERMANE DURCH EIN KONTINUIERLICHES ODER HALBKONTINUIERLICHES VERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH PURITY GERMANE BY A CONTINUOUS OR SEMI-CONTINUOUS PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GERMANE D'UNE GRANDE PURETÉ PAR UN PROCESSUS CONTINU OU SEMI-CONTINU*  
(73) Gelest Technologies Inc., 11 East Steel Road, Morrisville, PA 19067, US  
(72) ARKLES, Barry C., Pipersville, PA 18947, US  
TIMBERLAKE, George A. Jr., Gilbertsville, PA 19525, US  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

**C01B 6/06** → (51) **C01B 3/56**

**C01B 13/02** → (51) **C23C 4/11**

- (51) **C01B 21/072** (11) **2 650 259 B1**  
**C04B 35/581**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11847525.0 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) JP 2011/077656 30.11.2011  
(87) WO 2012/077551 2012/24 14.06.2012  
(30) 06.12.2010 JP 2010271923  
(54) • *ALUMINIUMNITRIDPULVER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *ALUMINUM NITRIDE POWDER AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*  
• *POUDRE DE NITRURE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*  
(73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP  
(72) MUNEOKA, Takatoshi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

- WATANABE, Kazutaka, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C01B 25/30** (11) **2 900 594 B1**  
**H01M 4/40** **H01M 4/1395**  
**H01M 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13842513.7 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) US 2013/061660 25.09.2013  
(87) WO 2014/052439 2014/14 03.04.2014  
(30) 25.09.2012 US 201261705352 P  
(54) • *HOCHLEITFÄHIGER NASICONELEKTROLYT FÜR NATRIUMIONENBATTERIEN IM FESTKÖRPERZUSTAND BEI RAUMTEMPERATUR*  
• *HIGH CONDUCTIVITY NASICON ELECTROLYTE FOR ROOM TEMPERATURE SOLID-STATE SODIUM ION BATTERIES*  
• *ÉLECTROLYTE DE TYPE NASICON À HAUTE CONDUCTIVITÉ POUR BATTERIE SODIUM-ION À SEMI-CONDUCTEURS À TEMPÉRATURE AMBIANTE*  
(73) University of Maryland, College Park, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742, US  
(72) WACHSMAN, Eric D., Fulton, MD 20759, US  
HITZ, Gregory Thomas, Potomac, MD 20854, US  
LEE, Kang Taek, Daegu, 711-873, KR  
(74) Boynton, Juliette Alice, et al. Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**C01B 25/45** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **C01B 32/00** (11) **2 942 324 B1**  
**B01D 3/14** **C01B 32/80**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14813650.0 (22) 04.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(86) CN 2014/076716 04.05.2014  
(87) WO 2014/201916 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 CN 201310239401  
(54) • *CARBONYLFLUORIDREINIGUNGSVERFAHREN*  
• *CARBONYL FLUORIDE PURIFICATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE FLUORURE DE CARBONYLE*  
(73) Purification Equipment Research Institute of CSIC, No. 17 Zhanlan Road Handan, Hebei 056027, CN  
(72) JIANG, Yugui, Hebei 056027, CN  
JI, Yanzhi, Hebei 056027, CN  
XU, Haiyun, Hebei 056027, CN  
SHA, Ting, Hebei 056027, CN  
GUO, Xutao, Hebei 056027, CN  
JI, Zhenhong, Hebei 056027, CN  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**C01B 32/00** → (51) **C01G 23/00**

- (51) **C01B 32/05** (11) **2 374 754 B1**  
**B82Y 40/00** **C08K 3/04**  
**C03C 17/42** **B82Y 30/00**  
**C03C 17/00** **C03C 17/22**  
**C03C 17/34** **C09D 5/24**  
**C09D 7/12** **H01B 1/04**  
(25) En (26) En



- (21) 11004569.7 (22) 09.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 09.03.2006 US 780607 P  
24.12.2006 US 871824 P
- (54) • *Mehrschichtige Struktur mit Kohlenstoffnanoröhren*  
• *Multi-layer structure comprising carbon nanotubes*  
• *Structure multicouche comprenant nanotubes de carbone*
- (73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
- (72) Elhard, Joel, D., Hilliard, OH 43026, US  
Heintz, Amy, M., Dublin, OH 43017, US  
Risser, Steven, M., Reynoldsburg, OH 43068, US  
Liu, Tao, Tallahassee, FL 32311, US  
Moore, Bryon, P., Hilliard, OH 43026, US  
Vijayendran, Bhima, R., Dublin, OH 43017, US
- (74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
- (62) 07867014.8 / 1 996 512

- (51) **C01B 32/16** (11) **2 634 138 B1**  
**C01B 32/162** **B82Y 30/00**  
**B82Y 40/00** **B01J 21/04**  
**B01J 23/745** **B01J 37/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11836362.1 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) JP 2011/074720 26.10.2011
- (87) WO 2012/057229 2012/18 03.05.2012
- (30) 26.10.2010 JP 2010239584
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE*
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) HABA, Eisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
NODA, Suguru, Tokyo 113-8654, JP  
HASEGAWA, Kei, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C01B 32/162** → (51) **C01B 32/16**

- (51) **C01B 32/194** (11) **2 846 383 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 4/13**  
**H01M 4/62**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14793424.4 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) KR 2014/004842 30.05.2014
- (87) WO 2014/193187 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 KR 20130062102
- (54) • *LEITFÄHIGES MATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *CONDUCTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY AND ELECTRODE*

- FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*  
• *MATÉRIAU CONDUCTEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE ET ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SHIN, Sun Young, Daejeon 305-738, KR  
WOO, Sang Wook, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Eun Kyung, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Je Young, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Hyun Wook, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Su Min, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C01B 32/20** → (51) **C08G 61/10**

**C01B 32/80** → (51) **C01B 32/00**

**C01B 33/18** → (51) **C01B 33/20**

- (51) **C01B 33/20** (11) **2 556 022 B1**  
**C01B 33/18** **C09C 1/30**  
**B01J 20/10** **B01J 21/08**  
**C01G 3/00** **C08K 3/36**  
**C09C 3/00** **C09D 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11766693.3 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) US 2011/031496 07.04.2011
- (87) WO 2011/127230 2011/41 13.10.2011
- (30) 08.04.2010 US 756577
- (54) • *SCHWEFELHALTIGE SILICIUMPARTIKEL*  
• *SULFUR CONTAINING SILICA PARTICLE*  
• *PARTICULE DE SILICE CONTENANT DU SOUFRE*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) KEISER, Bruce, A., Plainfield Illinois 60586, US  
ERGAN, Nicholas, S., Glen Ellym Illinois 60137, US  
MIMNA, Richard, Aurora Illinois 60504, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **C01B 39/48** (11) **2 966 041 B1**  
**B01J 29/70** **B01J 35/00**  
**C04B 38/00** **C04B 111/00**  
**B01D 53/94** **B01J 29/76**
- (25) En (26) En
- (21) 14193869.6 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 07.07.2014 JP 2014139738
- (54) • *CHA-ZEOLITH, WABENKATALYSATOR UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CHA-ZEOLITE, HONEYCOMB CATALYST AND EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS*  
• *ZÉOLITE CHA, CATALYSEUR EN NID D'ABEILLE ET APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Usui, Toyohiro, Gifu, 501-0695, JP  
Murakami, Takunari, Gifu, 501-0695, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- C01D 1/22** → (51) **C01F 11/18**
- C01D 5/18** → (51) **C01G 49/14**
- (51) **C01F 11/18** (11) **2 969 953 B1**  
**C01D 1/22** **D21C 11/00**  
**B01D 53/62** **B01D 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14726788.4 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/023368 11.03.2014
- (87) WO 2014/164738 2014/41 09.10.2014
- (30) 13.03.2013 US 201313801681
- (54) • *RÜCKGEWINNUNG EINER ÄTZLAUGE ÜBER CALCIUMCARBONAT KRISTALL-AGGREGATE*  
• *RECOVERING A CAUSTIC SOLUTION VIA CALCIUM CARBONATE CRYSTAL AGGREGATES*  
• *RECUEIL D'UNE SOLUTION CAUSTIQUE AU MOYEN D'AGRÉGATS DE CRISTAUX DE CARBONATE DE CALCIUM*
- (73) Carbon Engineering Limited Partnership, 1W-124, University Research Centre (URC) Building 3535 Research Road NW, Calgary AB T2L 2K8, CA
- (72) KEITH, David William, Calgary, Alberta T2T 2H7, CA  
HEIDEL, Kenton Robert, Calgary, Alberta T3A 2V9, CA  
RITCHIE, Jane Anne, Calgary, Alberta T3L 3C5, CA  
KAINTH, Arvinder Pal Singh, Calgary, Alberta T3G 5S5, CA
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**C01G 1/00** → (51) **G21G 4/04**

**C01G 3/00** → (51) **C01B 33/20**

**C01G 3/12** → (51) **G21G 4/04**

- (51) **C01G 23/00** (11) **2 565 161 B1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/38**  
**H01M 4/485**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11775039.8 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) JP 2011/060231 27.04.2011
- (87) WO 2011/136258 2011/44 03.11.2011
- (30) 28.04.2010 JP 2010103084  
28.04.2010 JP 2010103083
- (54) • *NEUARTIGES LITHIUMTITANAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ELEKTRODENAKTIVES MATERIAL MIT DEM LITHIUMTITANAT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT DEM ELEKTRODENAKTIVEN MATERIAL*  
• *NOVEL LITHIUM TITANATE, METHOD FOR PRODUCING SAME, ELECTRODE ACTIVE MATERIAL CONTAINING THE LITHIUM TITANATE, AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE USING THE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL*  
• *NOUVEAU TITANATE DE LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ACTIF LE CONTENANT, ET ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT LEDIT MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ACTIF*
- (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP



- (72) SUITA Tokuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, JP  
SOTOKAWA Tomoyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- (51) **C01G 23/00** (11) **2 889 270 B1**  
**C01B 32/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14200216.1 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015  
(30) 27.12.2013 FR 1363666
- (54) • *Kohlenstoffpulver, das ein Oxid gemischt mit Yttrium und Titan enthält*  
• *Carbonaceous powder comprising a mixed oxide of yttrium and titanium*  
• *Poudre carbonée comprenant un oxyde mixte d'yttrium et de titane*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Maskrot, Hicham, 91310 Montlhéry, FR  
Chaffron, Laurent, 91360 Villemoisson-Sur-Orge, FR
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- 
- (51) **C01G 23/00** (11) **2 889 271 B1**  
**C01B 32/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14200219.5 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015  
(30) 27.12.2013 FR 1363665
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Oxidpulvers gemischt mit Yttrium und Titan*  
• *Method for producing a powder of mixed oxide of yttrium and titanium*  
• *Procédé de fabrication d'une poudre d'oxyde mixte d'yttrium et de titane*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Maskrot, Hicham, 91310 Montlhéry, FR  
Chaffron, Laurent, 91360 Villemoisson-Sur-Orge, FR
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- 
- (51) **C01G 23/00** (11) **2 889 272 B1**  
**C01B 32/00** **H01M 4/96**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14200221.1 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015  
(30) 27.12.2013 FR 1363664
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Kohlenstoffpulvers, das ein Mischoxid aus Yttrium und Titan enthält*  
• *Method for producing a carbonaceous powder comprising a mixed oxide of yttrium and titanium*  
• *Procédé de fabrication d'une poudre carbonée comprenant un oxyde mixte d'yttrium et de titane*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Maskrot, Hicham, 91310 Montlhéry, FR  
Chaffron, Laurent, 91360 Villemoisson-Sur-Orge, FR
- 
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- 
- (51) **C01G 45/00** (11) **1 896 366 B1**  
**H01M 4/50**
- (25) En (26) En  
(21) 06786033.8 (22) 29.06.2006
- (84) FR
- (43) 12.03.2008  
(86) US 2006/025694 29.06.2006  
(87) WO 2007/002907 2007/01 04.01.2007  
(30) 29.06.2005 US 695159 P
- (54) • *LITHIUM-MANGAN-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *LITHIUM MANGANESE COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *COMPOSES DE LITHIUM ET MANGANESE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) GAO, Yuan, Monroe, NJ 08831, US  
YAKOVLEVA, Marina, Gastonia, NC 28054, US  
FITCH, Brian, Cherryville, NC 28021, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- 
- (51) **C01G 45/12** → (51) **H01M 4/505**
- 
- (51) **C01G 49/00** → (51) **C09C 1/00**
- 
- (51) **C01G 49/14** (11) **2 994 707 B1**  
**F26B 21/06** **F26B 3/00**  
**C01D 5/18** **F26B 17/00**  
**F26B 21/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14726514.4 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016  
(86) EP 2014/001177 02.05.2014  
(87) WO 2014/180547 2014/46 13.11.2014  
(30) 07.05.2013 AT 3792013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SALZEN MIT REDUZIERTEM KRISTALLWASSERGEHALT*  
• *METHOD FOR PRODUCING SALTS WITH A REDUCED WATER OF CRYSTALLIZATION CONTENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SELS À TENEUR RÉDUITE EN EAU DE CRISTALLISATION*
- (73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) KRÖHL, Paul Bernhard, 88212 Ravensburg, DE
- (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- 
- (51) **C01G 51/00** → (51) **H01M 4/505**
- 
- (51) **C01G 53/00** (11) **2 994 425 B1**  
**H01M 4/48** **H01M 4/505**
- (25) De (26) De  
(21) 14723390.2 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016  
(86) EP 2014/058775 30.04.2014
- 
- (87) WO 2014/180719 2014/46 13.11.2014  
(30) 08.05.2013 EP 13167011
- (54) • *SPHÄRISCHE PARTIKEL, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *SPHERICAL PARTICLES, THEIR PREPARATION AND USE*  
• *PARTICULE SPHÉRIQUE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCHROEDLE, Simon, Iselin 08830, US  
WAGNER, Oliver, 76661 Philippsburg, DE  
DÖRING, Kai, 67259 Kleinniedesheim, DE  
VOLKOV, Aleksei, 67065 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **C01G 53/00** → (51) **H01M 4/505**
- 
- (51) **C01G 53/00** → (51) **H01M 4/58**
- 
- (51) **C01G 99/00** → (51) **G21G 4/04**
- 
- (51) **C02F 1/00** → (51) **B01D 35/30**
- 
- (51) **C02F 1/20** (11) **2 984 041 B1**  
**B01D 65/02** **C02F 101/32**
- (25) De (26) De  
(21) 14717690.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016  
(86) EP 2014/056290 28.03.2014  
(87) WO 2014/166760 2014/42 16.10.2014  
(30) 09.04.2013 EP 13162899
- (54) • *REINIGUNG VON LAGERSTÄTTENWASSER*  
• *PURIFICATION OF STORAGE FACILITY WATER*  
• *NETTOYAGE D'EAUX DE GISEMENT*
- (73) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
- (72) HINNERS, Georg, 49393 Lohne (Oldenburg), DE  
POSCHMANN, Marc, 76835 Hainfeld, DE  
THEMANN, Gerhard, 49377 Vechta, DE  
WOLF, Andreas, 36448 Bairoda, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **C02F 1/20** → (51) **B01D 21/28**
- 
- (51) **C02F 1/20** → (51) **B01F 3/04**
- 
- (51) **C02F 1/24** → (51) **B01D 21/28**
- 
- (51) **C02F 1/24** → (51) **B01F 3/04**
- 
- (51) **C02F 1/28** → (51) **B01D 35/30**
- 
- (51) **C02F 1/42** (11) **3 068 731 B1**  
**C02F 1/72** **C02F 101/38**  
**C02F 103/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14795650.2 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016  
(86) EP 2014/074187 10.11.2014  
(87) WO 2015/067805 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902576 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HARNSTOFF AUS WASSER*  
• *A PROCESS FOR REMOVING UREA FROM WATER*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE L'URÉE CONTENUE DANS L'EAU*

- (73) Rychen, Philippe, 4 Rue de l'Eglise, 68640 Muespach-le-Haut, FR  
Scheiffelen, Beate, Tannenweg 26/1, 71287 Weissach, DE  
Frank, Tamara, Offenauerstrasse 13, 70437 Stuttgart, DE
- (72) Rychen, Philippe, 68640 Muespach-le-Haut, FR  
Scheiffelen, Beate, 71287 Weissach, DE  
Frank, Tamara, 70437 Stuttgart, DE
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

<b>C02F 1/42</b>	→ (51) <b>B01D 35/30</b>
<b>C02F 1/44</b>	→ (51) <b>B01D 35/30</b>
<b>C02F 1/44</b>	→ (51) <b>B01D 61/02</b>
<b>C02F 1/461</b>	→ (51) <b>B67D 1/08</b>
<b>C02F 1/461</b>	→ (51) <b>C25B 9/10</b>
<b>C02F 1/467</b>	→ (51) <b>B67D 1/08</b>
<b>C02F 1/52</b>	→ (51) <b>B01D 21/28</b>
<b>C02F 1/52</b>	→ (51) <b>B01F 3/04</b>

- (51) **C02F 1/56** (11) **3 186 199 B1**  
**C08L 33/00** **C08L 39/00**  
**C08L 51/00** **D21H 17/46**  
**D21H 17/37** **D21H 17/44**  
**D21H 17/45** **D21H 17/56**  
**D21H 21/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15770812.4 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) EP 2015/069510 26.08.2015
- (87) WO 2016/030407 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 EP 14182775
- (54) • **PULVERFÖRMIGE, WASSERLÖSLICHE KATIONISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG**  
• **POWDERY WATER-SOLUBLE CATIONIC POLYMER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION POLYMÈRE CATIONIQUE SOLUBLE DANS L'EAU PULVÉRULENTE**

- (73) Solenis Technologies, L.P., Mühltalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) BIERGANN, Patric, 47906 Kempen, DE  
BRÖCHER, Markus, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

<b>C02F 1/56</b>	→ (51) <b>B01D 21/28</b>
<b>C02F 1/56</b>	→ (51) <b>B01F 3/04</b>
<b>C02F 1/72</b>	→ (51) <b>B01F 3/04</b>
<b>C02F 1/72</b>	→ (51) <b>C02F 1/42</b>
<b>C02F 1/74</b>	→ (51) <b>B01D 21/28</b>
<b>C02F 1/74</b>	→ (51) <b>B01F 3/04</b>

- (51) **C02F 3/00** (11) **2 857 362 B1**  
**C02F 3/12** **C02F 3/34**  
**C11D 1/835** **C11D 11/00**  
**B08B 9/027** **C12N 1/38**

- C02F 103/32 C02F 101/32  
C11D 1/72 C11D 1/52
- (25) Ja (26) En
- (21) 13824975.0 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
- (86) JP 2013/070799 31.07.2013
- (87) WO 2014/021397 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 JP 2012170650
- (54) • **Aktivatorzusammensetzung für mikrobielle Flora, Verfahren zur Rohrreinigung und Verfahren zur Behandlung von Abwässern enthaltend Öl und Fett**

- **Microbial flora activator composition, method of cleaning pipes and method for treating waste water containing oil and fat**
- **Composition activante pour flore microbienne, procédé de nettoyage des tuyaux et procédé de traitement des eaux usées contenant de l'huile et de la graisse**

- (73) Orientnano Co., Ltd., Eclair-Soubudai 1st floor 37-21 Soubudai 1-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0011, JP  
School Judicial Person Ikutokugakuen, 1030 Shimoogino, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0292, JP
- (72) MOMIYAMA, Toshiya, Fukushima-shi Fukushima 960-0201, JP  
KONNO, Yukihito, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0324, JP  
TSUBONE, Toshiaki, Tokyo 142-0061, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

<b>C02F 3/12</b>	→ (51) <b>C02F 3/00</b>
<b>C02F 3/34</b>	→ (51) <b>C02F 3/00</b>

- C02F 11/12** → (51) **B01D 21/28**
- C02F 11/12** → (51) **B01F 3/04**

- C02F 11/14** → (51) **B01D 21/28**
- C02F 11/14** → (51) **B01F 3/04**

- C02F 101/32** → (51) **C02F 1/20**
- C02F 101/38** → (51) **C02F 1/42**

- C02F 103/04** → (51) **C02F 1/42**
- C03B 3/02** → (51) **C03B 5/027**

- (51) **C03B 5/00** (11) **1 558 533 B1**  
**C03C 13/06** **C03C 1/02**  
**C03C 1/00** **C03C 3/097**

- (25) En (26) En
- (21) 03775307.6 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV

- (43) 03.08.2005
- (86) EP 2003/012373 06.11.2003
- (87) WO 2004/041735 2004/21 21.05.2004
- (30) 06.11.2002 DE 10252000  
06.06.2003 EP 03253600

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALFASERN**  
• **PROCESSES OF FORMING MINERAL FIBRES**  
• **PROCEDES DESTINES A FORMER DES FIBRES MINÉRALES**

- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

- (72) HANSEN, Peter, Farkas, Binderup, DK-3520 Farum, DK  
NYKIEL, Guido, 45964 Gladbeck, DE  
LEISMANN, Andreas, 44795 Bochum, DE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) <b>C03B 5/027</b>	(11) <b>2 502 885 B1</b>
<b>C03B 3/02</b>	<b>C03B 5/20</b>
<b>C03B 5/235</b>	<b>C03C 3/078</b>
<b>C03C 3/089</b>	<b>C03C 3/091</b>

- (25) Ja (26) En
- (21) 10831673.8 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
- (86) JP 2010/070747 19.11.2010
- (87) WO 2011/062281 2011/21 26.05.2011
- (30) 20.11.2009 JP 2009265122

- (54) • **GLASSCHMELZOFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM GLAS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS**  
• **GLASS MELTING FURNACE, MOLTEN GLASS MANUFACTURING METHOD, GLASS PRODUCT MANUFACTURING DEVICE, AND GLASS PRODUCT MANUFACTURING METHOD**  
• **FOUR DE FUSION DU VERRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE FONDU, DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN VERRE**

- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

- (72) SAKAMOTO, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
TANAKA, Chikao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

- MIYAZAKI, Seiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
OHKAWA, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

<b>C03B 5/20</b>	→ (51) <b>C03B 5/027</b>
<b>C03B 5/235</b>	→ (51) <b>C03B 5/027</b>

- C03B 19/14** → (51) **C03C 3/06**
- C03B 25/02** → (51) **C03C 3/085**

- C03B 25/08** → (51) **C03C 3/085**
- C03B 33/00** → (51) **B23K 26/00**

<b>C03B 33/06</b>	→ (51) <b>C03B 33/095</b>
-------------------	---------------------------

- (51) **C03B 33/095** (11) **2 808 309 B1**  
**C03B 33/06** **C03C 25/70**  
**B26D 7/18** **B26D 3/16**  
**B08B 15/04** **B08B 5/02**  
**C03B 35/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12866874.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014
- (86) JP 2012/080061 20.11.2012
- (87) WO 2013/111432 2013/31 01.08.2013
- (30) 23.01.2012 JP 2012010865



- (54) • GLASROHRREINIGUNGS- UND -SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- GLASS TUBE CLEANING AND CUTTING DEVICE AND METHOD FOR SAME
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE PROPRE DE TUBE DE VERRE
- (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (72) HOSHIBA, Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- ICHIKAWA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- HASEGAWA, Toru, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C03B 35/26** → (51) **C03B 33/095**

- (51) **C03B 37/05** (11) **3 057 909 B1**
- C03C 3/062** **C03C 3/085**
- C03C 13/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14790542.6 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) EP 2014/072200 16.10.2014
- (87) WO 2015/055758 2015/16 23.04.2015
- (30) 16.10.2013 EP 13188945
- (54) • KÜNSTLICH HERGESTELLTE GLASFASERN
- MAN-MADE VITREOUS FIBRES
- FIBRES VITREUSES SYNTHÉTIQUES
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HANSEN, Lars Erik, DK-2860 Søborg, DK
- SOLVANG, Mette, DK-4000 Roskilde, DK
- DEHN, Susanne, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 17199383.5

**C03C 1/00** → (51) **C03B 5/00**

**C03C 1/02** → (51) **C03B 5/00**

- (51) **C03C 3/06** (11) **2 038 230 B1**
- C03B 19/14** **C03C 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07777346.3 (22) 31.05.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 25.03.2009
- (86) US 2007/012899 31.05.2007
- (87) WO 2007/143069 2007/50 13.12.2007
- (30) 31.05.2006 US 445048
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSDEHNUNGSARMEN GLAS MIT VERRINGERTEN SCHLIEREN
- METHOD FOR MAKING REDUCED STRIAE LOW EXPANSION GLASS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE DE FAIBLE DILATATION À STRIES RÉDUITES
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) MAXON, John E., Canton, NY 13617, US
- ROSCH, William R., Corning, NY 14830, US
- (74) Scheuermann, Erik, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 3/06** (11) **2 623 469 B1**
- C01G 25/02** **C03C 19/00**
- C09G 1/02** **B24B 37/04**
- (25) En (26) En

- (21) 13153677.3 (22) 01.02.2013
- (84) DE FR GB
- (43) 07.08.2013
- (30) 02.02.2012 JP 2012020729
- (54) • Herstellung von synthetischem Quarzglas-substrat
- Manufacture of synthetic quartz glass substrate
- Fabrication d'un substrat de verre de quartz synthétique
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hasegawa, Ryouhei, Joetsu-shi, Niigata, JP
- Matsui, Harunobu, Joetsu-shi, Niigata, JP
- Harada, Daijitsu, Joetsu-shi, Niigata, JP
- Takeuchi, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C03C 3/062** → (51) **C03B 37/05**

**C03C 3/078** → (51) **C03B 5/027**

- (51) **C03C 3/085** (11) **2 383 234 B1**
- C03B 25/02** **C03B 25/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11163650.2 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 29.04.2010 US 770291
- (54) • Zusammensetzungssteuerung zur schnellen Entspannung in Anzeigegläsern
- Compositional control of fast relaxation in display glasses
- Contrôle de la composition de la relaxation rapide dans des vitres d'affichage
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) Allan, Douglas Clippinger, Corning, NY 14830, US
- Ellison, Adam James, Painted Post, NY 14870, US
- Kiczenski, Timothy J., Corning, NY 14830, US
- Mauro, John Christopher, Corning, NY 14830, US
- Welch, Roger C., Owego, NY 13827, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 3/085** → (51) **C03B 37/05**

**C03C 3/089** → (51) **C03B 5/027**

- (51) **C03C 3/091** (11) **2 403 813 B1**
- C03C 3/093** **C03C 4/02**
- C03C 12/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10709761.0 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) GB 2010/000376 02.03.2010
- (87) WO 2010/100416 2010/36 10.09.2010
- (30) 02.03.2009 GB 0903460
- (54) • GEFÄRBTE GLASPLÄTTCHEN
- COLOURED GLASS FLAKES
- FLOCONS DE VERRE COLORÉS
- (73) Watkinson, Charles, Bridge Cottage Long Lane Great Heck, Goole DN14 OBE, GB
- (72) Watkinson, Charles, Great Heck, Goole DN14 OBE, GB
- Golden, Emma, Leeds LS7 3RS, GB

- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- C03C 3/091** → (51) **C03B 5/027**
- C03C 3/093** → (51) **C03C 3/091**
- C03C 3/095** → (51) **C09K 11/74**
- C03C 3/097** → (51) **C03B 5/00**
- C03C 3/21** → (51) **C03C 8/24**
- C03C 4/00** → (51) **C03C 3/06**
- C03C 4/02** → (51) **C03C 3/091**
- C03C 4/12** → (51) **C09K 11/74**
- C03C 8/02** → (51) **C09K 11/74**
- C03C 8/04** → (51) **C03C 8/24**
- C03C 8/06** → (51) **C03C 8/24**
- C03C 8/08** → (51) **C03C 8/24**
- C03C 8/08** → (51) **C09K 11/74**
- C03C 8/16** → (51) **C03C 8/24**
- C03C 8/20** → (51) **C03C 8/24**
- (51) **C03C 8/24** (11) **2 346 789 B1**
- C03C 8/04** **C03C 8/06**
- C03C 8/08** **C03C 27/06**
- H01L 51/52** **C03C 3/21**
- C03C 8/20** **C03C 8/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09822474.4 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) US 2009/060962 16.10.2009
- (87) WO 2010/048044 2010/17 29.04.2010
- (30) 20.10.2008 US 106730 P
- (54) • ANTIMONFREIES GLAS, ANTIMONFREIE GLASMASSE UND MIT DER GLASMASSE LUFTDICHT VERSIEGELTES GLAS-GEHÄUSE
- ANTIMONY-FREE GLASS, ANTIMONY-FREE FRIT AND A GLASS PACKAGE THAT IS HERMETICALLY SEALED WITH THE FRIT
- VERRE SANS ANTIMOINE, FRITTE SANS ANTIMOINE ET EMBALLAGE EN VERRE SCÉLLÉ HERMÉTIQUEMENT À L'AIDE DE LA FRITTE
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) LAMBERSON, Lisa A, Painted Post New York 14870, US
- MORENA, Robert M, Lindley New York 14858, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- C03C 12/00** → (51) **C03C 3/091**
- C03C 13/06** → (51) **C03B 5/00**
- C03C 13/06** → (51) **C03B 37/05**
- C03C 17/00** → (51) **C01B 32/05**
- C03C 17/00** → (51) **C03C 17/34**
- C03C 17/22** → (51) **C01B 32/05**



(51) **C03C 17/34** (11) **2 714 609 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12731054.8 (22) 24.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.04.2014  
 (86) FR 2012/051166 24.05.2012  
 (87) WO 2012/164206 2012/49 06.12.2012  
 (30) 30.05.2011 FR 1154698  
 (54) • *ALKALISPERRSCHICHT*  
 • *ALKALI-BARRIER LAYER*  
 • *COUCHE BARRIERE AUX ALCALINS*  
 (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) CLABAU, Frédéric, 75013 Paris, FR  
 (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 17/34** (11) **2 733 128 B1**  
**C03C 23/00** **B05D 3/02**  
**B05D 3/06** **B05B 15/04**  
**C03C 17/00**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 12821692.6 (22) 13.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.05.2014  
 (86) MX 2012/000068 13.07.2012  
 (87) WO 2013/022331 2013/07 14.02.2013  
 (30) 13.07.2011 US 201113182041  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDUNG VON ENTNAHMEFENSTERN AUF EINEM GLASSUBSTRAT*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR FORMING REMOVAL WINDOWS ON A GLASS SUBSTRATE*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À FORMER DES FENÊTRES DE RETRAIT SUR UN SUBSTRAT DE VERRE*  
 (73) Vidrio Plano De México, S.A. De C.V., Carretera a Villa de García Km. 10 S/N, CP 66000 García, Nuevo León, MX  
 (72) HERNANDEZ DEL SOL, Alberto, C.P 64920 Monterrey Nuevo León, MX  
 GONZALES RODRIGUEZ, Jesús Alberto, C.P. 66473 San Nicolás de los Garza Nuevo León, MX  
 ARROYO ORTEGA, Miguel, C.P. 67174 Guadalupe Nuevo León, MX  
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**C03C 17/34** → (51) **C01B 32/05**

(51) **C03C 17/36** (11) **2 097 357 B1**  
**C03C 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07864998.5 (22) 30.11.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.09.2009  
 (86) US 2007/086088 30.11.2007  
 (87) WO 2008/076614 2008/26 26.06.2008  
 (30) 14.12.2006 US 639003  
 (54) • *BESCHICHTETE NICHTMETALLISCHE SCHEIBE MIT GEBÜRSTETEM METALL-EFFEKT*  
 • *COATED NON-METALLIC SHEET HAVING A BRUSHED METAL APPEARANCE*  
 • *FEUILLE NON MÉTALLIQUE ENDUITE PRÉSENTANT UN ASPECT DE MÉTAL BROSSÉ*  
 (73) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San

Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX  
 (72) MEDWICK, Paul A., Glenshaw, Pennsylvania 15116, US  
 THIEL, James P., Pittsburgh, Pennsylvania 15233, US  
 MARIETTI, Gary J., Cheswick, Pennsylvania 15024, US  
 (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C03C 17/42** → (51) **C01B 32/05**

**C03C 19/00** → (51) **C03C 3/06**

**C03C 19/00** → (51) **C03C 17/36**

**C03C 23/00** → (51) **C03C 17/34**

**C03C 25/70** → (51) **C03B 33/095**

**C03C 27/06** → (51) **C03C 8/24**

**C03C 27/10** → (51) **C08G 18/79**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 674 405 B1**  
**C08K 3/22** **C08L 5/00**  
**C08L 29/14**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12744431.3 (22) 10.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.12.2013  
 (86) JP 2012/053173 10.02.2012  
 (87) WO 2012/108537 2012/33 16.08.2012  
 (30) 10.02.2011 JP 2011027522  
 (54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*  
 • *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*  
 • *INTERCALAIRE POUR VERRE STRATIFIÉ ET VERRE STRATIFIÉ*  
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
 (72) OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP  
 FUKATANI, Juichi, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP  
 II, Daizou, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP  
 KITANO, Hirofumi, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP  
 TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP  
 OSANO, Keiichi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C04B 12/00** → (51) **C04B 24/24**

**C04B 14/04** → (51) **C04B 24/24**

(51) **C04B 16/08** (11) **2 438 026 B1**  
**C04B 28/04** **C04B 111/00**  
**C04B 38/00** **C04B 20/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09845645.2 (22) 19.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.04.2012  
 (86) US 2009/047985 19.06.2009  
 (87) WO 2010/141032 2010/49 09.12.2010  
 (30) 05.06.2009 US 478872

(54) • *GESCHÄUMTE ZEMENTHALTIGE KOMPOSITION UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
 • *FOAMED CEMENTITIOUS COMPOSITION AND METHODS OF MANUFACTURING*  
 • *COMPOSITION DE MOUSSES CIMEN-TAIRES ET MÉTHODES POUR LEUR FABRICATION*  
 (73) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US  
 (72) BERKE, Neal, S., Chelmsford, MA 01824, US  
 MERRITT, Jordan, S., Wilmington, MA 01887, US  
 LI, Lianfang, Shrewsbury, MA 01545, US  
 ALDYKIEWICZ, Antonio, J., Lexington, MA 02420, US  
 WIERCINSKI, Robert, A., Lincoln, MA 01773, US  
 MORGAN, Michael, D., Billerica, MA 01821, US  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C04B 20/00** → (51) **C04B 16/08**

(51) **C04B 24/10** (11) **2 744 770 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12748439.2 (22) 16.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.06.2014  
 (86) EP 2012/066026 16.08.2012  
 (87) WO 2013/024138 2013/08 21.02.2013  
 (30) 16.08.2011 EP 11177691  
 (54) • *ENZYMATISCH INVERTIERTE SACCHAROSE ALS DISPERGIERMITTEL*  
 • *ENZYMATICALLY INVERTED SACCHAROSE AS DISPERSING AGENT*  
 • *SACCHAROSE ENZYMATIQUE INVERSÉE COMME AGENT DE DISPERSION*  
 (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
 (72) SCHOBER, Irene, 8008 Zürich, CH  
 GALLEGOS, Pedro, Sindempart Coquimbo Chile, CL  
 ARANCIBIA, Lili, Ñuñoa-Santiago, CL  
 OLIVARES, Hugo, Santiago Santiago Centro, CL  
 HAACK, Thomas, Ñuñoa Santiago de Chile, CL  
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C04B 24/24** (11) **2 837 608 B1**  
**C04B 24/28** **C04B 12/00**  
**C04B 14/04** **C04B 40/00**  
**C08L 63/10** **C04B 26/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14179282.0 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.02.2015  
 (30) 15.08.2013 US 201361866140 P  
 (54) • *Mehrschichtige Epoxid-Polymer-RDP-Geopolymer-Zusammensetzungen sowie Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*  
 • *Epoxy-multilayer polymer rdp geopolymer compositions and methods of making and using the same*  
 • *Compositions de géopolymères de poudre polymère redispersible multicouche en époxy et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*  
 (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
 (72) Chen, Liang, Midland, MI Michigan 48640, US

Han, Chan, Midland, MI Michigan 48642, US  
Kim, Dongkyu, Midland, MI Michigan 48642, US  
Radler, Michael J., Saginaw, MI Michigan 48638, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C04B 24/26** (11) **3 097 062 B1**  
**C04B 28/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15702976.0 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2016  
(86) EP 2015/050917 20.01.2015  
(87) WO 2015/110393 2015/30 30.07.2015  
(30) 22.01.2014 EP 14152156

(54) • *ADDITIV FÜR HYDRAULISCH ABBINDENDE MASSEN*  
• *ADDITIVE FOR HYDRAULICALLY SETTING COMPOSITIONS*  
• *ADDITIF POUR LIANTS HYDRAULIQUES*  
(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE  
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE  
GRASSL, Harald, 84550 Feichten, DE  
NICOLEAU, Luc, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE  
DENGLER, Joachim, 83342 Tacherting, DE  
WINKLBAUER, Martin, 84553 Halsbach, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C04B 24/26** → (51) **C08F 290/06**

**C04B 24/28** → (51) **C04B 24/24**

**C04B 26/00** → (51) **C04B 24/24**

(51) **C04B 26/02** (11) **2 202 210 B1**  
**C04B 28/02** **C04B 40/00**  
C04B 111/27 C04B 111/54  
(25) De (26) De  
(21) 09176427.4 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.06.2010  
(30) 19.12.2008 DE 102008063965

(54) • *Hydrophobierte zementhaltige Zusammensetzungen*  
• *Hydrophobic cementitious composition*  
• *Compositions hydrophobes comprenant du ciment*  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Weyershausen, Bernd, 45289, Essen, DE  
Stadtmüller, Stefan, 45481, Mülheim an der Ruhr, DE  
Roos, Markus, 45289, Essen, DE  
Koenig, Frank, 45884, Gelsenkirchen, DE

**C04B 28/02** → (51) **C04B 24/26**

**C04B 28/02** → (51) **C04B 26/02**

**C04B 28/04** → (51) **C04B 16/08**

**C04B 35/117** → (51) **C04B 35/653**

**C04B 35/18** → (51) **C04B 35/624**

**C04B 35/185** → (51) **C04B 35/624**

**C04B 35/44** → (51) **C04B 35/653**

(51) **C04B 35/565** (11) **1 538 133 B1**  
**C04B 38/00** **B01J 35/04**  
**F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746694.1 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2005  
(86) JP 2004/009225 23.06.2004  
(87) WO 2004/113252 2004/53 29.12.2004  
(30) 23.06.2003 JP 2003178797

(54) • *WABENSTRUKTUR*  
• *HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*  
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917, JP  
(72) KOMORI, Teruo, Ibi-gun, Gifu 5010601, JP  
OHNO, Kazushige, Ibi-gun, Gifu 5010601, JP  
HONG, sungtae, Ibi-gun, Gifu 5010601, JP  
SATO, Hiroki, Ibi-gun, Gifu 5010601, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C04B 35/581** → (51) **C01B 21/072**

(51) **C04B 35/624** (11) **2 664 601 B1**  
**C04B 35/80** **C04B 35/18**  
**C04B 35/185** **A61K 6/08**  
**A61K 6/02** **A61K 6/00**  
**A61C 13/00** **A61C 13/083**

(25) En (26) En  
(21) 13167931.8 (22) 05.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 21.07.2006 US 491359

(54) • *Oxidbasierte keramische Matrixzusammensetzungen*  
• *Oxide-based ceramic matrix composites*  
• *Composites à matrice céramique à base d'oxyde*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) HENG, Vann, Buena Park, CA California 90621, US  
DICHIAARA, Robert A., Carlsbad, CA California 92009, US  
SARAGOSA, Susan, Artesia, CA California 90701, US  
CHU, Elizabeth, Mountain View, CA California 94043, US  
LEVI, Carlos G., Santa Barbara, CA California 93111, US  
ZOK, Frank W., Goleta, CA California 93117, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 07111834.3 / 1 880 984

**C04B 35/65** → (51) **C04B 35/653**

(51) **C04B 35/653** (11) **2 554 627 B1**  
**C09K 11/80** **H01L 33/44**  
**C04B 35/117** **C04B 35/44**  
**C04B 35/65** **H01L 33/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 11765324.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/055935 14.03.2011  
(87) WO 2011/125422 2011/41 13.10.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010081024  
31.03.2010 JP 2010081016

(54) • *KERAMIKVERBUNDSTOFFE ZUR LICHT-UMWANDLUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT AUSGESTATTETE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN*

• *CERAMIC COMPOSITES FOR LIGHT CONVERSION, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND LIGHT-EMITTING DEVICES PROVIDED WITH SAME*  
• *COMPOSITES CÉRAMIQUES POUR LA CONVERSION DE LA LUMIÈRE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CEUX-CI, ET DISPOSITIFS ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE CONSTITUÉS DES MÊMES*

(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 780-8633, JP

(72) OHTSUBO, Hideki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
SAKATA, Shin-ichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
ISHITOBI, Shinichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
ICHIZONO, Yasuyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
MIYAMOTO, Norifumi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

IBA, Hisayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/624**

**C04B 38/00** → (51) **C01B 39/48**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 16/08**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/565**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 24/24**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 26/02**

**C04B 111/00** → (51) **C01B 39/48**

**C04B 111/00** → (51) **C04B 16/08**

**C07B 35/02** → (51) **C07F 9/46**

**C07B 53/00** → (51) **C07F 9/46**

**C07B 57/00** → (51) **C07D 207/456**

**C07B 59/00** → (51) **C07D 237/16**

**C07B 59/00** → (51) **C07F 9/24**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 1/24**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 2/86**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 45/35**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 45/41**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 255/64**

**C07B 61/00** → (51) **C07D 401/10**

**C07B 63/00** → (51) **C07C 17/20**

(51) **C07C 1/20** (11) **2 042 476 B1**  
**C07C 1/24** **C07C 11/02**  
**C07C 11/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 07764039.9 (22) 12.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 01.04.2009  
(86) CN 2007/002134 12.07.2007  
(87) WO 2008/009218 2008/04 24.01.2008  
(30) 13.07.2006 CN 200610091074  
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN DER KATALYTISCHEN UMWANDLUNG ORGANISCHER OXYGENATE UND DER KATALYTISCHEN UMWANDLUNG VON KOHLWASSERSTOFFEN*  
• *A PROCESS FOR COMBINING THE CATALYTIC CONVERSION OF ORGANIC OXYGENATES AND THE CATALYTIC CONVERSION OF HYDROCARBONS*  
• *PROCÉDÉ COMBINANT LA CONVERSION CATALYTIQUE D'OXYGÉNATS ORGANIQUES ET LA CONVERSION CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES*
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A, Huixin Dong Street Chaoyang District, Beijing 100029, CN  
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) XIE, Wenhua, Beijing 100083, CN  
ZHU, Genquan, Beijing 100083, CN  
FU, Qiang, Beijing 100083, CN  
WU, Zhiguo, Beijing 100083, CN  
YU, Shaobing, Beijing 100083, CN  
YANG, Yihua, Beijing 100083, CN  
LIU, Qiang, Beijing 100083, CN  
QIAO, Zhiqiang, Beijing 100083, CN  
MU, Xuhong, Beijing 100083, CN  
XIE, Chaogang, Beijing 100083, CN  
LUO, Yibin, Beijing 100083, CN  
ZHANG, Jiushun, Beijing 100083, CN  
SHU, Xingtian, Beijing 100083, CN
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- 
- (51) **C07C 1/24** (11) **2 585 422 B1**  
**C07C 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11726774.0 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/060212 20.06.2011  
(87) WO 2011/161045 2011/52 29.12.2011  
(30) 03.08.2010 EP 10171676  
23.06.2010 EP 10166980
- (54) • *DEHYDRIERUNG VON ALKOHOLEN AUF VERGIFTETEN SAUREN KATALYSATOREN*  
• *DEHYDRATION OF ALCOHOLS ON POISONED ACIDIC CATALYSTS*  
• *DÉSHYDRATATION D'ALCOOLS SUR DES CATALYSEURS ACIDES EMPOISONNÉS*
- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
(72) MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE  
ADAM, Cindy, B-5100 Wierde, BE  
NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE  
VAN DONK, Sander, B-F-76310 Sainte-Adresse, BE  
DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil, BE  
VERMEIREN, Walter, B -3530 Houthalen, BE
- (74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- 
- (51) **C07C 1/24** (11) **2 990 395 B1**  
**C07C 11/02** **C07C 303/02**  
**C07C 303/32** **C07C 309/20**  
**C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14788088.4 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016  
(86) JP 2014/061493 23.04.2014  
(87) WO 2014/175359 2014/44 30.10.2014  
(30) 23.04.2013 JP 2013090655
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFIN*  
• *METHOD FOR PRODUCING OLEFIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE OLÉFINE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) TAKAMURA, Rena, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
TAKADA, Shingo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C07C 1/24** → (51) **C07C 1/20**
- (51) **C07C 2/86** (11) **2 292 573 B1**  
**B01J 23/80** **B01J 29/06**  
**C07C 15/02** **C07C 15/085**  
**C07C 37/08** **C07C 39/08**  
**C07B 61/00** **B01J 35/00**  
**B01J 29/076** **B01J 29/70**  
**B01J 29/78** **B01J 29/072**  
**B01J 29/76**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09762403.5 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(86) JP 2009/060132 03.06.2009  
(87) WO 2009/150973 2009/51 17.12.2009  
(30) 10.06.2008 JP 2008151479
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKYLIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ALKYLATED AROMATIC COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING PHENOL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE ALKYLÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) SENOO, Shinji, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP  
KATO, Kazuhiko, Tokyo 105-7117, JP  
DOI, Kenji, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
HIGASHI, Katsunari, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07C 11/02** → (51) **C07C 1/20**
- 
- C07C 11/02** → (51) **C07C 1/24**
- 
- C07C 11/04** → (51) **C07C 1/20**
- 
- C07C 11/04** → (51) **C07C 1/24**
- 
- C07C 15/02** → (51) **C07C 2/86**
- 
- C07C 15/085** → (51) **C07C 2/86**
- 
- (51) **C07C 17/10** (11) **2 536 675 B1**  
**C07C 21/18** **B01J 27/135**  
**C07C 17/383** **C07C 17/358**
- (25) En (26) En  
(21) 14746002.6 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) US 2011/024483 11.02.2011  
(87) WO 2011/103035 2011/34 25.08.2011  
(30) 02.02.2011 US 201113019823  
02.09.2010 US 379633 P  
18.02.2010 US 305803 P
- (54) • *INTEGRIERTER PROZESS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN*  
• *INTEGRATED PROCESS AND METHODS OF PRODUCING (E)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE*  
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ ET MÉTHODES DE PRODUCTION DE (E)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) TUNG, Hsueh S., Morristown, NJ 07962-2245, US  
JOHNSON, Robert, Morristown, NJ 07962-2245, US  
POKROVSKI, Konstantin, Morristown, NJ 07962-2245, US  
MERKEL, Daniel C., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 
- (51) **C07C 17/20** (11) **2 867 193 B1**  
**C07C 17/38** **C07C 21/18**  
**C07C 17/25** **C07B 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13800895.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) US 2013/044418 06.06.2013  
(87) WO 2013/184865 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656125 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON RFFCX-VERUNREINIGUNGEN IN FLUOROLEFINEN*  
• *PROCESS FOR THE REDUCTION OF RFFCX IMPURITIES IN FLUOROOLEFINS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION D'IMPURETÉS RFFCX DANS DES OLÉFINES FLUORÉES*
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) SUN, Xuehui, Swedesboro, New Jersey 08085, US  
NAPPA, Mario, Joseph, Newark, Delaware 19711, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- 
- (60) 17204288.9
- 
- C07C 17/20** → (51) **C07C 17/10**
- 
- C07C 17/20** → (51) **C07C 17/25**
- 
- C07C 17/21** → (51) **C07C 17/25**
- 
- (51) **C07C 17/25** (11) **2 951 140 B1**  
**C07C 21/18** **C07C 17/35**  
**C07C 17/20** **C07C 17/21**
- (25) En (26) En  
(21) 14746002.6 (22) 03.02.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) US 2014/014360 03.02.2014  
(87) WO 2014/121171 2014/32 07.08.2014  
(30) 04.02.2013 US 201361760321 P  
30.01.2014 US 201414168065
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUORPROPEN UNTER VERWENDUNG EINES PHASENTRANSFERKATALYSATORS*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE USING A PHASE TRANSFER CATALYST*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE À L'AIDE D'UN CATALYSEUR DE TRANSFERT DE PHASE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
COTTRELL, Stephen A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
SHANKLAND, Ian, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**C07C 17/25** → (51) **C07C 17/10**

**C07C 17/25** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 17/35** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 17/358** → (51) **C07C 17/10**

**C07C 17/38** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 17/383** → (51) **C07C 17/10**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/10**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**

- (51) **C07C 29/145** (11) **2 202 214 B1**  
**C07C 31/10** **B01J 37/06**  
**B01J 25/00** **B01J 25/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08831624.5 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) JP 2008/065503 29.08.2008  
(87) WO 2009/037953 2009/13 26.03.2009  
(30) 19.09.2007 JP 2007242488
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLS UNTER VERWENDUNG EINES SÄUREBEHANDELTEN RANEY-KATALYSATORS*  
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL USING AN ACID-TREATED RANEY CATALYST*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALCOOL UTILISANT UN CATALYSEUR DE RANEY TRAITÉ À L'ACIDE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

- (72) MORIZANE, Kunihiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
SHIRAHATA, Tatsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
YASUDA, Kozo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07C 29/149** (11) **1 566 372 B1**  
**C07C 29/17** **C07C 209/72**  
**C07C 33/20** **C07C 31/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03811941.8 (22) 27.11.2003  
(84) DE  
(43) 24.08.2005  
(86) JP 2003/015134 27.11.2003  
(87) WO 2004/048297 2004/24 10.06.2004  
(30) 27.11.2002 JP 2002344520
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE HYDRIERUNGSREAKTION*  
• *METHOD OF HYDROGENATION REACTION*  
• *PROCEDE DE REACTION D'HYDROGENATION*
- (73) NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP  
(72) FUJITANI, Kango, Uji-shi, Kyoto 611-0033, JP  
HAYASHI, Yutaka, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**C07C 29/151** → (51) **C07C 41/09**

**C07C 29/17** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 31/04** → (51) **C07C 41/09**

**C07C 31/10** → (51) **C07C 29/145**

**C07C 31/20** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 33/20** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 37/08** → (51) **C07C 2/86**

**C07C 39/08** → (51) **C07C 2/86**

(51) **C07C 41/09** (11) **2 464 618 B1**  
**C07C 43/04** **B01D 3/00**  
**C07C 29/151** **C07C 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10808482.3 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) US 2010/036510 28.05.2010  
(87) WO 2011/019436 2011/07 17.02.2011  
(30) 12.08.2009 US 540165
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLETHER*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIMETHYL ETHER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIMÉTHYL ÉTHER*
- (73) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507, US  
(72) LOESCHER, Mitchell, E., Pasadena TX 77507, US  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**C07C 43/04** → (51) **C07C 41/09**

- (51) **C07C 45/35** (11) **2 671 862 B1**  
**C07C 47/22** **C07C 51/21**  
**C07C 57/05** **C07B 61/00**  
**C07C 45/38** **C07C 51/235**  
**C07C 51/25**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12742461.2 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) JP 2012/050730 16.01.2012  
(87) WO 2012/105304 2012/32 09.08.2012  
(30) 02.02.2011 JP 2011020782  
02.02.2011 JP 2011020783
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDS UND/ODER UNGESÄTTIGTER CARBONSÄURE*  
• *METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALDÉHYDE INSATURÉ ET/OU D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ*
- (73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP  
(72) KURAKAMI, Tatsuhiko, Yamaguchi, JP  
MATSUMOTO, Susumu, Gunma, JP  
SUDO, Atsushi, Gunma, JP  
SHIRAIISHI, Kazuo, Gunma, JP  
HASHIBA, Masashi, Gunma, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07C 45/38** → (51) **C07C 45/35**

(51) **C07C 45/41** (11) **2 949 639 B1**  
**C07C 47/14** **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14743082.1 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) JP 2014/051365 23.01.2014  
(87) WO 2014/115801 2014/31 31.07.2014  
(30) 25.01.2013 JP 2013012532
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALPHA, ALPHA-DIFLUOROACETALDEHYD*  
• *ALPHA, ALPHA-DIFLUOROACETALDEHYDE PRODUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ALPHA, ALPHA-DIFLUOROACÉTALDÉHYDE*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
(72) OOTSUKA, Takashi, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP  
IMAMURA, Mari, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP  
ISHII, Akihiro, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP  
UEDA, Koji, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP  
MIMURA, Shunsuke, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C07C 47/14** → (51) **C07C 45/41**

**C07C 47/22** → (51) **C07C 45/35**

(51) **C07C 51/12** (11) **2 327 474 B1**  
**C07C 53/08** **B01D 53/77**

- (25) En (26) En  
(21) 11001538.5 (22) 23.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.06.2011  
(30) 29.04.2008 US 125791 P  
(54) • *Methanolcarbonylierungssystem mit Absorber mit mehreren Lösungsmitteloptionen*  
• *Methanol carbonylation system having absorber with multiple solvent options*  
• *Système de carbonylation de méthanol disposant d'un absorbant à plusieurs options de solvants*  
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234-6034, US  
(72) Zinobile, Raymond, J., Houston, TX 77058, US  
Doggett, Tommy, W., League City, TX 77573, US  
Liu, Lun-kuang, Houston, TX 77059, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE  
(62) 09739135.3 / 2 303 447

**C07C 51/21** → (51) **C07C 45/35**

**C07C 51/235** → (51) **C07C 45/35**

**C07C 51/25** → (51) **C07C 45/35**

**C07C 51/377** → (51) **C07C 209/00**

**C07C 51/41** → (51) **C07C 209/00**

**C07C 53/08** → (51) **C07C 51/12**

**C07C 53/18** → (51) **C07D 221/22**

**C07C 53/40** → (51) **C07D 221/22**

**C07C 57/05** → (51) **C07C 45/35**

**C07C 67/303** → (51) **C07F 9/46**

**C07C 67/31** → (51) **C07F 9/46**

**C07C 69/34** → (51) **B01D 19/04**

**C07C 69/50** → (51) **B01D 19/04**

**C07C 69/533** → (51) **C07C 219/20**

- (51) **C07C 69/734** (11) **2 727 903 B1**  
**C07D 207/452** **C08F 20/40**  
**C08F 22/40** **G02F 1/1337**  
**C09K 19/56** **C09K 19/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12804748.7 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) JP 2012/066294 26.06.2012  
(87) WO 2013/002224 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 JP 2011146043  
(54) • *ZIMTSÄUREDERIVAT, POLYMER DARAUS UND FLÜSSIGKRISTALLORIENTIERUNGSSCHICHT MIT EINEM GEHÄRTETEN PRODUKT AUS DIESEM POLYMER*  
• *CINNAMIC ACID DERIVATIVE, POLYMER THEREOF, AND LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT LAYER COMPRISING HARDENED PRODUCT OF SAID POLYMER*  
• *DÉRIVÉ D'ACIDE CINNAMIQUE, POLYMÈRE DE CELUI-CI ET COUCHE D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT LE PRODUIT DURCI DUDIT POLYMÈRE*  
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) SCHAT, Martin, 4411 Seltisberg, CH

- NOSE, Sayaka, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
NAGASHIMA, Yutaka, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
NISHIYAMA, Isa, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
TAKATSU, Haruyoshi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07C 209/00** (11) **2 791 104 B1**  
**C07C 253/00** **C07C 51/377**  
**C07C 51/41**

- (25) En (26) En  
(21) 12799459.8 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) US 2012/067424 30.11.2012  
(87) WO 2013/090031 2013/25 20.06.2013  
(30) 14.12.2011 US 201161570614 P  
(54) • *WASSERKONZENTRATIONSREDUKTIONSVERFAHREN*  
• *WATER CONCENTRATION REDUCTION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONCENTRATION EN EAU*  
(73) Rennovia Inc., 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) ARCHER, Raymond, Santa Clara, CA 95051, US  
DIAMOND, Gary, M., Santa Clara, CA 95051, US  
DIAS, Eric, L., Santa Clara, CA 95051, US  
MURPHY, Vincent, J., Santa Clara, CA 95051, US  
PETRO, Miroslav, Santa Clara, CA 95051, US  
SUPER, John, D., Santa Clara, CA 95051, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C07C 209/48** → (51) **C07C 265/04**

**C07C 209/72** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 211/14** → (51) **C07C 265/04**

**C07C 213/02** → (51) **C07F 9/46**

- (51) **C07C 215/10** (11) **2 669 267 B1**  
**A61K 31/133** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13166056.5 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(30) 12.11.2009 US 260595 P  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung hyperproliferativer Erkrankungen*  
• *Compositions and methods for treating hyperproliferative disorders*  
• *Compositions et procédé de traitement de troubles hyperprolifératifs*  
(73) TEXAS TECH UNIVERSITY, Box 42007, Lubbock, TX 79409, US  
(72) Maurer, Barry, James, Idalou, TX 79329, US  
Reynolds, Charles, Patrick, Lubbock, TX 79416, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 10830833.9 / 2 501 672

**C07C 217/08** → (51) **C07C 219/20**

(51) **C07C 219/20** (11) **2 636 666 B1**  
**A61K 31/165** **A61K 31/231**  
**A61K 31/255** **A61K 31/40**  
**A61P 25/02** **A61P 25/14**  
**A61P 25/28** **A61P 43/00**  
**C07C 217/08** **C07C 233/09**  
**C07C 233/38** **C07C 327/30**  
**C07C 327/22** **C07D 295/13**  
**C07C 69/533** **C07C 323/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11838046.8 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) JP 2011/075228 01.11.2011  
(87) WO 2012/060396 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2010 JP 2010246503  
(54) • *TRANS-2-DECENSAÜREDERIVAT UND DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL*  
• *TRANS-2-DECENOIC ACID DERIVATIVE AND MEDICAMENT CONTAINING SAME*  
• *DÉRIVÉ DE L'ACIDE TRANS-2-DÉCÉNOÏQUE ET MÉDICAMENT ASSOCIÉ*  
(73) Nagoya Industrial Science Research Institute, 2-10-19, Sakae Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP  
Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP  
(72) IINUMA, Munekazu, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP  
FURUKAWA, Shoei, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP  
NAIKI, Mitsuru, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP  
MATSUMOTO, Tomonori, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP  
SUGIMOTO, Hachiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8093, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07C 227/42** → (51) **C07C 229/00**

(51) **C07C 229/00** (11) **2 782 900 B1**  
**C07C 229/16** **C07C 229/24**  
**C07C 229/76** **C07C 227/42**  
**C07D 257/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12852260.4 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) IN 2012/000768 26.11.2012  
(87) WO 2013/076743 2013/22 30.05.2013  
(30) 25.11.2011 IN 4068CH2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLYAMINOCARBOXYLATEN*  
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF POLYAMINOCARBOXYLATES*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POLYAMINOCARBOXYLATES*  
(73) Biophore India Pharmaceuticals Pvt. Ltd., Plot 193 Premises 5-35/50 Prashant Nagar Kukatpally, Hyderabad 500 072, IN  
(72) RANGISETTY, Jagadeesh Babu, Andhra Pradesh 500072, IN  
PULLAGURLA, Manik Reddy, Andhra Pradesh 500072, IN  
BHUNETI, Rajesh, Andhra Pradesh 500072, IN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE



<b>C07C 229/16</b>	→ (51)	<b>C07C 229/00</b>
<b>C07C 229/24</b>	→ (51)	<b>C07C 229/00</b>
<b>C07C 229/76</b>	→ (51)	<b>C07C 229/00</b>
<b>C07C 231/02</b>	→ (51)	<b>C07C 237/06</b>
<b>C07C 231/12</b>	→ (51)	<b>C07F 9/46</b>
<b>C07C 231/18</b>	→ (51)	<b>C07F 9/46</b>
<b>C07C 233/09</b>	→ (51)	<b>C07C 219/20</b>
<b>C07C 233/38</b>	→ (51)	<b>C07C 219/20</b>
<b>C07C 233/66</b>	→ (51)	<b>C07D 309/04</b>
<b>C07C 233/73</b>	→ (51)	<b>C07D 309/04</b>
<b>C07C 233/75</b>	→ (51)	<b>C07D 309/04</b>
<b>C07C 233/78</b>	→ (51)	<b>C07D 309/04</b>
<b>C07C 235/60</b>	→ (51)	<b>A61K 31/166</b>

(51) <b>C07C 237/06</b>	(11) <b>3 015 455 B1</b>
<b>C07C 231/02</b>	<b>C07D 241/08</b>
<b>C07D 471/04</b>	

(25) Zh	(26) En
(21) 14817699.3	(22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) CN 2014/080498	23.06.2014
(87) WO 2014/206254	2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013	CN 201310255096
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 4-BENZYL-1-PHENETHYL-PIPERAZIN-2,6-DION SOWIE ZWISCHENPRODUKT DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• 4-BENZYL-1-PHENETHYL-PIPERAZINE-2,6-DIONE PREPARATION METHOD, AND INTERMEDIATE AND PREPARATION METHOD THEREOF	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-BENZYL-1-PHENETHYL-PIPERAZINE-2,6-DIONE, ET INTERMÉDIAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE DERNIER	

(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN	
(72) ZHANG, Fuli, Shanghai 200040, CN YANG, Zhezhou, Shanghai 200040, CN BAO, Rusheng, Taizhou city Zhejiang 318000, CN QIU, Pengcheng, Shanghai 200040, CN JIN, Linyong, Shanghai 200040, CN PAN, Hu, Shanghai 200040, CN PAN, Linyu, Shanghai 200040, CN JIANG, Dongming, Taizhou Zhejiang 318000, CN XU, Weiwei, Taizhou Zhejiang 318000, CN	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	

<b>C07C 249/16</b>	→ (51)	<b>C07C 251/86</b>
--------------------	--------	--------------------

(51) <b>C07C 251/86</b>	(11) <b>2 762 465 B1</b>
<b>C07C 249/16</b>	<b>C07D 215/38</b>
<b>C07D 263/58</b>	<b>C07D 277/82</b>
<b>G02B 5/30</b>	<b>C07D 237/34</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12837151.5	(22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) JP 2012/061323	27.04.2012
(87) WO 2013/046781	2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011	JP 2011211581
	27.02.2012 JP 2012039648
(54) • ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISIERBAREN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	
• INTERMEDIATE FOR MANUFACTURE OF POLYMERIZABLE COMPOUND AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF	
• INTERMÉDIAIRE POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSÉ POLYMÉRISABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) SAKAMOTO, Kei, Tokyo 100-8246, JP OKUYAMA, Kumi, Tokyo 100-8246, JP NAKANO, Yasushi, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

<b>C07C 253/00</b>	→ (51)	<b>C07C 209/00</b>
--------------------	--------	--------------------

(51) <b>C07C 253/10</b>	(11) <b>1 716 103 B1</b>
<b>C07C 255/07</b>	
(25) De	(26) De
(21) 05701201.5	(22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.11.2006	
(86) EP 2005/000772	27.01.2005
(87) WO 2005/073170	2005/32 11.08.2005
(30) 29.01.2004	DE 102004004696
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN PENTENITRILEN	
• CONTINUOUS METHOD FOR THE PRODUCTION OF LINEAR PENTENE NITRILES	
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE EN CONTINU DES PENTENES NITRILES LINEAIRES	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) BARTSCH, Michael, 67433 Neustadt, DE BAUMANN, Robert, 68159 Mannheim, DE HADERLEIN, Gerd, 67269 Grünstadt, DE SCHEIDEL, Jens, 69493 Hirschberg, DE JUNGKAMP, Tim, B-2950 Kapellen, BE LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE	

<b>C07C 255/07</b>	→ (51)	<b>C07C 253/10</b>
--------------------	--------	--------------------

(51) <b>C07C 255/64</b>	(11) <b>3 012 247 B1</b>
<b>C07C 259/14</b>	<b>C07B 61/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14813379.6	(22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(86) JP 2014/065891	16.06.2014
(87) WO 2014/203855	2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013	JP 2013130079
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2-AMINO-2-HYDROXYIMINO-N-ALKOXY-ACETOIMIDOXYLCYANID UND HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS DAVON	
• MANUFACTURING METHOD FOR 2-AMINO-2-HYDROXYIMINO-N-ALKOXY ACETOIMIDOXYL CYANIDE, AND MANUFACTURING INTERMEDIATE THEREOF	

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CYANURE DE 2-AMINO-2-HYDROXYIMINO-N-ALKOXY ACÉTOIMIDOXYLE, ET INTERMÉDIAIRE POUR PRODUIRE LEDIT COMPOSÉ	
(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 1-4-26 Ikenohata Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP	
(72) YASUMURA Shingo, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP HIRANO Yuuki, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP	
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	

<b>C07C 259/14</b>	→ (51)	<b>C07C 255/64</b>
--------------------	--------	--------------------

(51) <b>C07C 265/04</b>	(11) <b>3 080 075 B1</b>
<b>C07C 209/48</b>	<b>C07C 211/14</b>
(25) De	(26) De
(21) 14802053.0	(22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(86) EP 2014/075263	21.11.2014
(87) WO 2015/086293	2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013	EP 13196613
(54) • N, N-(BIS-2-AMINOALKYL)-1,2-ALKYLDIAMINDERIVATE	
• N, N-(BIS-2-AMINOALKYL)-1,2-ALKYLDIAMIN DERIVATIVES	
• DÉRIVÉS DE N, N-(BIS-2-AMINOALKYLE)-1,2-ALKYLDIAMINE	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) JAEGLI, Stephanie, 68163 Mannheim, DE CHARRAK, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE SCHMIDT, Thomas, 67433 Neustadt, DE MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	

<b>C07C 275/20</b>	→ (51)	<b>C07D 295/03</b>
--------------------	--------	--------------------

<b>C07C 303/02</b>	→ (51)	<b>C07C 1/24</b>
--------------------	--------	------------------

<b>C07C 303/02</b>	→ (51)	<b>C11D 1/28</b>
--------------------	--------	------------------

<b>C07C 303/22</b>	→ (51)	<b>C11D 1/28</b>
--------------------	--------	------------------

<b>C07C 303/32</b>	→ (51)	<b>C07C 1/24</b>
--------------------	--------	------------------

<b>C07C 303/32</b>	→ (51)	<b>C11D 1/28</b>
--------------------	--------	------------------

<b>C07C 309/12</b>	→ (51)	<b>C11D 1/28</b>
--------------------	--------	------------------

<b>C07C 309/20</b>	→ (51)	<b>C07C 1/24</b>
--------------------	--------	------------------

<b>C07C 317/32</b>	→ (51)	<b>A61K 31/166</b>
--------------------	--------	--------------------

<b>C07C 323/12</b>	→ (51)	<b>C07C 219/20</b>
--------------------	--------	--------------------

(51) <b>C07C 323/59</b>	(11) <b>2 963 012 B1</b>
<b>C07C 335/08</b>	<b>C07D 209/18</b>
<b>C07D 209/48</b>	<b>C07D 217/26</b>
<b>C07D 307/54</b>	<b>C07D 333/24</b>
<b>A61P 37/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15175731.7	(22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(30) 11.11.2008	US 113498 P



- (54) • *ISOPRENYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *ISOPRENYL COMPOUNDS AND METHODS THEREOF*  
• *COMPOSÉS À BASE D'ISOPRÉNYLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Signum Biosciences, Inc., 133 Wall Street, Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) STOCK, Jeffrey, B., Princeton, NJ New Jersey 08540, US  
STOCK, Maxwell, Rocky Hill, NJ New Jersey 08553, US  
RAPOLE, Keshava, Edison, NJ New Jersey 08820, US  
LEE, Seung-yub, Princeton, NJ New Jersey 08540, US  
VORONKOV, Michael, Pennington, NJ New Jersey 08534, US  
PEREZ, Eduardo, Somerset, NJ New Jersey 08873, US  
CHEN, Shuyi, Somerset, NJ New Jersey 08873, US  
CHEN, Jinglong, 19713 Newark, DE  
GORDON, Joel, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (62) 09826691.9 / 2 362 866
- 
- C07C 323/62** → (51) **A61K 31/166**
- 
- C07C 327/22** → (51) **C07C 219/20**
- 
- C07C 327/30** → (51) **C07C 219/20**
- 
- C07C 335/08** → (51) **C07C 323/59**
- 
- C07C 335/10** → (51) **C07D 295/03**
- 
- C07D 207/452** → (51) **C07C 69/734**
- (51) **C07D 207/456** (11) **3 040 330 B1**  
**C07B 57/00** **C12P 41/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14839943.9 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016  
(86) JP 2014/072332 26.08.2014  
(87) WO 2015/030010 2015/09 05.03.2015  
(30) 27.08.2013 JP 2013175172
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYRROLDERIVATS UND ZWISCHENPRODUKT DAVON*  
• *METHOD FOR PRODUCING PYRROLE DERIVATIVE, AND INTERMEDIATE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE DÉRIVÉ PYRROLE ET INTERMÉDIAIRE CORRESPONDANT*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) WATANABE, Masashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
NAGASAWA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
SATO, Noritada, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- C07D 209/18** → (51) **C07C 323/59**
- (51) **C07D 209/42** (11) **2 682 388 B1**  
**A61K 31/404** **A61P 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13003519.9 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.01.2014  
(30) 24.06.2008 IN CH15352008
- (54) • *NEUE POLYMORPHE FORMEN VON PERINDOPRIL (L)-ARGININ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NOVEL POLYMORPHIC FORMS OF PERINDOPRIL (L)-ARGININE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *NOUVELLES FORMES POLYMORPHES DE LA (L)-ARGININE DE PÉRINDOPRIL ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) MYLAN LABORATORIES LIMITED, Plot No. 564/A/22, Road No. 92 Jubilee Hills Hyderabad, 500033 Andhra Pradesh, IN
- (72) Jetti, Ramakoteswara, Rao, 500 055 Andhra Pradesh, IN  
Raval, Chetan, Kanaiyalal, 500 055 Andhra Pradesh, IN  
Aggi, Ramireddy, Bommareddy, 500 055 Andhra Pradesh, IN  
Datta, Debashish, 500 055 Andhra Pradesh, IN
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (62) 09769810.4 / 2 318 365
- 
- C07D 209/48** → (51) **C07C 323/59**
- (51) **C07D 209/76** (11) **2 887 938 B1**  
**A61K 31/4035** **A61K 31/7056**  
**A61K 38/21** **A61P 31/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13830000.9 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015  
(86) US 2013/054816 14.08.2013  
(87) WO 2014/028545 2014/08 20.02.2014  
(30) 16.08.2012 US 201261683905 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TECOVRIMAT*  
• *METHODS OF PREPARING TECOVRIMAT*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TECOVRIMAT*
- (73) Siga Technologies, Inc., 4575 SW Research Way Suite 230, Corvallis, OR 97333, US
- (72) DAI, Dongcheng, Corvallis, OR 97330, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (60) 17203980.2
- 
- C07D 211/26** → (51) **C07D 309/04**
- (51) **C07D 213/20** (11) **2 920 594 B1**  
**C07D 213/65** **G01N 33/50**  
**G01N 33/68** **A61K 49/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13815035.4 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(86) FR 2013/052784 19.11.2013  
(87) WO 2014/076439 2014/21 22.05.2014  
(30) 19.11.2012 FR 1260979
- (54) • *CHEMISCHES MODELL EINER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *CHEMICAL MODEL OF A NEURODEGENERATIVE DISEASE, METHOD FOR PREPARATION AND USES OF SAME*  
• *MODÈLE CHIMIQUE D'UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil Cedex, FR
- (72) MARTENS, Thierry, F-94510 La Queue En Brie, FR  
RIVARD, Michaël, F-94000 Creteil, FR  
LAURENCÉ, Céline, F-94190 Villeneuve Saint Georges, FR  
MORIN, Christophe, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR  
LEHRI-BOUFALA, Sonia, 94700 Maisons-Alfort, FR  
ZEGHBIB, Narimane, 94460 Valenton, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **C07D 213/22** (11) **2 626 346 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 471/04**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11830770.1 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(86) JP 2011/073202 07.10.2011  
(87) WO 2012/046839 2012/15 12.04.2012  
(30) 08.10.2010 JP 2010229070
- (54) • *BENZO[K]FLUORANTHEN-DERIVAT UND DIESES ENTHALTENDES ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*  
• *BENZO[K]FLUORANTHENE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT CONTAINING SAME*  
• *DÉRIVÉ DE BENZO[K]FLUORANTHÈNE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE CONTENANT*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) ITO, Hirokatsu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
KAWAMURA, Yuichiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
MIZUKI, Yumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
SAITO, Hiroyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C07D 213/38** → (51) **C07D 213/89**
- 
- C07D 213/40** → (51) **C07D 309/04**
- 
- C07D 213/56** → (51) **C07D 213/89**
- 
- C07D 213/57** → (51) **C07D 213/89**
- 
- C07D 213/61** → (51) **A61K 31/166**
- 
- C07D 213/61** → (51) **C07D 309/04**
- 
- C07D 213/64** → (51) **A61K 31/166**
- 
- C07D 213/643** → (51) **A61K 31/166**
- 
- C07D 213/65** → (51) **C07D 213/20**
- 
- C07D 213/74** → (51) **A61K 31/166**
- (51) **C07D 213/79** (11) **2 899 182 B1**  
**C07D 239/42** **C07D 239/47**  
**C07D 405/12** **A01N 43/90**
- (25) En (26) En  
(21) 14197114.3 (22) 24.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 25.01.2011 US 201161435925 P
- (54) • *Arylkylester aus 4-Aminopicolinaten und deren Verwendung als Herbizide*  
• *Arylkyl esters of 4-aminopicolinates and their use as herbicides*  
• *Esters arylalcoylés de 4-aminopicolinates et leur utilisation comme herbicides*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) Yerkes, Carla N., Crawfordsville, 47933, US  
Lowe, Christian T., Westfield, 46074, US  
Eckelbarger, Joseph D., Carmel, 46074, US  
Epp, Jeffrey B., Noblesville, 46062, US  
Guenthenspberger, Katherine A., Daleville, 47334, US  
Siddall, Thomas L., Zionsville, 46077, US  
Schmitzer, Paul R., Indianapolis, 46250, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 12738782.7 / 2 667 716

**C07D 213/80** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **C07D 213/89** (11) **3 068 766 B1**  
**C07D 213/38** **C07D 213/57**  
**C07D 213/56**
- (25) En (26) En  
(21) 14796753.3 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016  
(86) EP 2014/074212 11.11.2014  
(87) WO 2015/071230 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193164
- (54) • *KATALYTISCHE HYDRIERUNG VON NITRILEN*  
• *CATALYTIC HYDROGENATION OF NITRILES*  
• *HYDROGÉNATION CATALYTIQUE DE NITRILES*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) MORADI, Wahed Ahmed, 40789 Monheim, DE  
HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE  
MÜLLER, Thomas Norbert, 79664 Wehr, DE  
SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, DE  
SCHLEGEL, Günter, 51381 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 215/14** → (51) **C07D 215/18**

- (51) **C07D 215/18** (11) **2 371 819 B1**  
**C07D 215/14** **A61K 31/47**  
**A61P 31/06**
- (25) Ru (26) En  
(21) 09830644.2 (22) 02.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011  
(86) RU 2009/000097 02.03.2009  
(87) WO 2010/064951 2010/23 10.06.2010  
(30) 02.12.2008 RU 2008147273
- (54) • *NEUE CHINOLINDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG MIKROBakterieller Infektionen, und eine auf diesen Derivativen basierende*

- PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *NEW QUINOLINE DERIVATIVES, A METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF FOR TREATING MICROBACTERIAL INFECTIONS AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED ON SAID DERIVATIVES*
- *NOUVEAUX DERIVES DE QUINOLEINE, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, METHODE D'UTILISATION DE CES DERIVES DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS MYCOBACTERIENNES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT*
- (73) Aktionsernoe Obschestvo "Pharm-Sintez", Stroenie 46, d.2, Kabelnaya 2-aya ulitsa, Moskow, 111024, RU
- (72) ZHAROV, Aleksey Nikolaevich, Moscow 117570, RU  
SAVOSTYANOV, Sergey Vladimirovich, Moscow 129347, RU  
TAGACHENKOV, Andrey Alekseevich, Moscow 109472, RU  
IVANOV, Andrey Sergeevich, Moscow 105066, RU  
FEDOROV, Vladimir Egorovich, Moscow 125008, RU  
PERMINOV, Sergey Vladimirovich, Moscow 109444, RU
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**C07D 215/38** → (51) **C07C 251/86****C07D 217/26** → (51) **C07C 323/59**

- (51) **C07D 221/10** (11) **2 496 559 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 401/12**  
**C07D 417/06** **C07D 471/04**  
**A61K 31/473** **A61K 31/497**  
**A61K 31/498** **A61K 31/5377**  
**A61P 3/00** **C07D 401/14**  
**C07D 405/14** **C07D 498/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10782081.3 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055586 05.11.2010  
(87) WO 2011/057054 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 EP 09175233
- (54) • *ARYL- UND HETEROARYLCARBONYL-DERIVATE VON HEXAHYDROINDENOPYRIDIN UND OCTAHYDROBENZOCHINOLIN UND IHRE VERWENDUNG ALS HSD 1 INHIBITOREN*  
• *ARYL- AND HETEROARYLCARBONYL DERIVATIVES OF HEXAHYDROINDENOPYRIDINE AND OCTAHYDROBENZOQUINOLINE AND THEIR USE AS HSD 1 INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS ARYL- ET HETEROARYLCARBONYL D'HÉXAHYDROINDENOPYRIDINE ET D'OCTAHYDROBENZOQUINOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE HSD 1*
- (73) Vitae Pharmaceuticals, Inc., 502 West Office Center Drive, Fort Washington, PA 19034, US  
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- NAR, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
ZHUANG, Linghang, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C07D 221/14** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 221/22** (11) **2 875 011 B1**  
**C07D 471/04** **C07D 453/02**  
**C07D 471/08** **C07C 53/18**  
**A61K 31/19** **A61K 31/5386**  
**C07D 451/12** **C07D 498/08**  
**C07D 519/00** **C07C 53/40**
- (25) En (26) En  
(21) 13742355.4 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 27.05.2015  
(86) US 2013/050746 16.07.2013  
(87) WO 2014/014951 2014/04 23.01.2014  
(30) 17.07.2012 US 201261672709 P  
01.10.2012 US 201261708521 P
- (54) • *5-HT3-REZEPTORANTAGONISTEN*  
• *5-HT3 RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 5-HT3*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi-4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) HITCHCOCK, Stephen, San Diego, California 92121, US  
MONENSCHNEIN, Holger, San Diego, California 92121, US  
REICHARD, Holly, San Diego, California 92121, US  
SUN, Huikai, San Diego, California 92121, US  
KIKUCHI, Shota, San Diego, California 92121, US  
MACKLIN, Todd, San Diego, California 92121, US  
HOPKINS, Maria, San Diego, California 92121, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 17198245.7

**C07D 231/12** → (51) **A61K 31/166****C07D 231/12** → (51) **C07D 309/04**

- (51) **C07D 231/16** (11) **3 097 081 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15700749.3 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016  
(86) EP 2015/051184 22.01.2015  
(87) WO 2015/110493 2015/30 30.07.2015  
(30) 24.01.2014 EP 14356001
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON 1-ALKYL-3-DIFLUOROMETHYL-5-FLUOR-1H-PYRAZOLE-4-CARBALDEHYDEN UND 1-ALKYL-3-DIFLUOROMETHYL-5-FLUOR-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLATEN*  
• *METHOD FOR PREPARING 1-ALKYL-3-DIFLUOROMETHYL-5-FLUOR-1H-PYRAZOLE-4-CARBALDEHYDES AND 1-ALKYL-3-DIFLUOROMETHYL-5-FLUOR-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLATES*  
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE 1-ALKYL-3-DIFLUOROMÉTHYL-5-FLUORO-1H-PYRAZOLE-4-CARBALDÉHYDES ET 1-*



- ALKYL-3-DIFLUOROMÉTHYL-5-FLUORO-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLATES
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE  
PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
- (74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

**C07D 231/16** → (51) **A61K 31/166**

**C07D 231/18** → (51) **A61K 31/166**

**C07D 231/20** → (51) **A61K 31/166**

**C07D 233/64** → (51) **C07D 309/04**

**C07D 237/08** → (51) **C07D 309/04**

- (51) **C07D 237/16** (11) **1 713 512 B1**  
**C07B 59/00** **A61K 49/00**  
**A61K 49/10** **A61K 51/04**  
**A61K 49/22** **A61B 5/055**
- (25) En (26) En  
(21) 05723066.6 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV MK YU

- (43) 25.10.2006  
(86) US 2005/004687 11.02.2005  
(87) WO 2005/079391 2005/35 01.09.2005  
(30) 13.02.2004 US 544861 P  
10.02.2005 US 55498
- (54) • **KONTRASTMITTEL FÜR DIE MYOKARDIALE PERFUSIONSBILDGEBUNG**  
• **CONTRAST AGENTS FOR MYOCARDIAL PERFUSION IMAGING**  
• **AGENTS DE CONTRASTE POUR L'IMAGERIE DE PERFUSION MYOCARDIQUE**
- (73) Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US
- (72) CASEBIER, David, S., Carlisle, MA 01741, US
- ROBINSON, Simon, P., Stow, MA 01775, US  
PUROHIT, Ajay, Sudbury, MA 01776, US  
RADEKE, Heike, S., South Grafton, MA 01560, US  
AZURE, Michael, T., Henniker, NH 03242, US  
DISCHINO, Douglas, D., Middlefield, CT 06455, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 237/34** → (51) **C07C 251/86**

**C07D 239/26** → (51) **C07D 309/04**

**C07D 239/30** → (51) **C07D 239/42**

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 637 502 B1**  
**C07D 239/48** **C07D 403/12**  
**A61K 31/155** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11839800.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 18.09.2013  
(86) US 2011/059726 08.11.2011  
(87) WO 2012/064706 2012/20 18.05.2012  
(30) 13.09.2011 US 201161534330 P  
10.11.2010 US 412388 P
- (54) • **MUTANTEN-SELEKTIVE EGFR-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON**

- **MUTANT-SELECTIVE EGFR INHIBITORS AND USES THEREOF**  
• **INHIBITEURS D'EGFR SÉLECTIFS D'UN MUTANT ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Celgene CAR LLC, AON House 30 Woodbourne Avenue, Pembroke HM 08, BM
- (72) LEE, Kwangho, Waltham, MA 02452, US  
NIU, Deqiang, Lexington, MA 02421, US  
BAEVSKY, Matthew, Frank, Northborough, MA 01532, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07D 239/42** (11) **2 694 486 B1**  
**C07D 239/48** **C07D 487/04**  
**C07D 471/04** **C07D 239/30**  
**A61K 31/55** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12765879.7 (22) 01.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) US 2012/031772 01.04.2012  
(87) WO 2012/135801 2012/40 04.10.2012  
(30) 01.04.2011 US 201161471074 P
- (54) • **SUBSTITUIERTE N-(3-(PYRIMIDIN-4-YL)-PHENYL)ACRYLAMID-ANALOGA ALS TYROSINREZEPTORKINASE-BTK-HEMMER**  
• **SUBSTITUTED N-(3-(PYRIMIDIN-4-YL)PHENYL)ACRYLAMIDE ANALOGS AS TYROSINE RECEPTOR KINASE BTK INHIBITORS**  
• **ANALOGUES DE N-(3-(PYRIMIDINE-4-YL)PHÉNYL)ACRYLAMIDE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR TYROSINE KINASE BTK**
- (73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapleen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) BEARSS, David, J., Alpine, UT 84004, US  
VANKAYALAPATI, Hariprasad, Draper, UT 84020, US  
SORNA, Venkataswamy, Salt Lake City, UT 84108, US  
WARNER, Steven, L., Sandy, UT 84094, US  
SHARMA, Sunil, Salt Lake City, UT 84103, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C07D 239/42** → (51) **C07D 213/79**

**C07D 239/47** → (51) **C07D 213/79**

- (51) **C07D 239/48** (11) **3 016 934 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14819587.8 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 11.05.2016  
(86) US 2014/045129 01.07.2014  
(87) WO 2015/002994 2015/01 08.01.2015  
(30) 02.07.2013 US 201361842097 P
- (54) • **HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS HEMMER DES SUMO-AKTIVIERENDEN ENZYMS**  
• **HETEROARYL COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF SUMO ACTIVATING ENZYME**  
• **COMPOSÉS HÉTÉROARYLIQUES POUVANT ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME SAE**

- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) DUFFEY, Matthew, O., Chicago, IL 60615, US
- ENGLAND, Dylan, B., Milford, MA 01757, US  
HU, Zhigen, Somerville, MA 02145, US  
ITO, Mitsuhiro, Kanagawa 251-0012, JP  
LANGSTON, Steven, P., North Andover, MA 01845, US  
MCINTYRE, Charles, Cambridge, MA 02139, US  
MIZUTANI, Hirotake, Arlington, MA 02474-8452, US  
XU, He, Needham, MA 02494, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**C07D 239/48** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 241/08** → (51) **C07C 237/06**

**C07D 241/12** → (51) **C07D 309/04**

**C07D 249/06** → (51) **A01N 43/62**

**C07D 257/02** → (51) **C07C 229/00**

**C07D 261/00** → (51) **A01P 13/00**

**C07D 263/22** → (51) **C08G 18/00**

**C07D 263/58** → (51) **C07C 251/86**

- (51) **C07D 273/02** (11) **2 836 485 B1**  
**C07D 498/04** **C07D 498/18**  
**C07D 515/06** **C07D 515/18**  
**C07D 515/22** **C07D 291/08**  
**A61K 31/395** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13709234.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(86) EP 2013/055368 15.03.2013  
(87) WO 2013/139697 2013/39 26.09.2013  
(30) 17.03.2012 EP 12001830
- (54) • **KONFORMATIONSEINGESCHRÄNKTE VOLLSYNTHETISCHE MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN**  
• **CONFORMATIONALLY CONSTRAINED, FULLY SYNTHETIC MACROCYCLIC COMPOUNDS**  
• **COMPOSÉS MACROCYCLIQUES ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUES ET À CONFORMATION CONTRAINTÉ**
- (73) Polyphor AG, Hegenheimerweg 125, 4123 Allschwil, CH
- (72) OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH  
ERMERT, Philipp, CH-4123 Allschwil, CH  
OUMOUCHE, Said, F-68200 Mulhouse, FR  
PIETTRE, Arnaud, F-68130 Hundsbach, FR  
GOSALBES, Jean-François, F-68330 Huningue, FR  
THOMMEN, Marc, CH-4412 Nuglar, CH

**C07D 277/82** → (51) **C07C 251/86**

**C07D 291/08** → (51) **C07D 273/02**

- (51) **C07D 295/03** (11) **2 570 408 B1**  
**C07C 275/20** **C07C 335/10**  
**A61K 31/17** **A61K 31/5375**  
**A61P 9/04** **A61P 9/10**  
**A61P 25/28** **A61P 31/12**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11780054.0 (22) 16.05.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) CN 2011/000848 16.05.2011  
(87) WO 2011/140832 2011/46 17.11.2011  
(30) 14.05.2010 CN 201010172482  
(54) • *HEXAKETIDVERBINDUNG UND IHRE ME-DIZINISCHE VERWENDUNG*  
• *HEXAKETIDE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ D'HEXACÉTIDE ET SON UTILISATION MÉDICINALE*
- (73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27 Taiping Road Haidian District, Beijing 100850, CN
- (72) LI, Song, Beijing 100850, CN  
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN  
LIU, Juan, Beijing 100850, CN  
WANG, Lili, Beijing 100850, CN  
HE, Kunlun, Beijing 100850, CN  
LONG, Long, Beijing 100850, CN  
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN  
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN  
LI, Wei, Beijing 100850, CN  
LI, Xin, Beijing 100850, CN  
HU, Guoliang, Beijing 100850, CN
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**C07D 295/13** → (51) **C07C 219/20**

- (51) **C07D 307/24** (11) **2 864 302 B1**  
**C07D 307/68**
- (25) En (26) En  
(21) 13729901.2 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) US 2013/044927 10.06.2013  
(87) WO 2013/191942 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 US 201213530765  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM DIALKYL-FURAN-2,5-DICARBOXYLAT DURCH PHYSIKALISCHE TRENNUNG UND FLÜSSIGKEITS-FESTSTOFF-TRENNUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING PURIFIED DIALKYL-FURAN-2,5-DICARBOXYLATE BY PHYSICAL SEPARATION AND SOLID LIQUID SEPARATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIALKYL-FURAN-2,5-DICARBOXYLATE PURIFIÉ PAR SÉPARATION PHYSIQUE ET PAR SÉPARATION SOLIDE/LIQUIDE*

- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) SHAIKH, Ashfaq, Shahanawaz, Kingsport, TN 37660, US  
PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US  
PARTIN, Lee, Reynolds, Kingsport, TN 37663, US  
JANKA, Mesfin, Ejerssa, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (60) 17203810.1

**C07D 307/46** → (51) **C07D 307/50**

**C07D 307/48** → (51) **C07D 307/50**

- (51) **C07D 307/50** (11) **2 647 631 B1**  
**C07D 307/48** **C07D 307/46**  
**B01J 23/20**
- (25) Zh (26) En

- (21) 10860168.3 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) CN 2010/079290 30.11.2010  
(87) WO 2012/071708 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 CN 201010563786  
(54) • *VORBEREITUNGSVERFAHREN ZUR KATALYSIERUNG VON KOHLENHYDRAT IN 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL*  
• *PREPARATION METHOD OF CATALYZING CARBOHYDRATE INTO 5-HYDROXY-METHYLFURFURAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSE DU GLUCIDE EN 5-HYDROXYMÉTHYLFURFURAL*
- (73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, 457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
- (72) DU, Yuguang, Dalian Liaoning 116023, CN  
LIU, Qishun, Dalian Liaoning 116023, CN  
YANG, Fengli, Dalian Liaoning 116023, CN  
BAI, Xuefang, Dalian Liaoning 116023, CN  
ZHAO, Jingmei, Dalian Liaoning 116023, CN
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 307/52** (11) **3 008 049 B1**  
**C07F 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13886834.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2016  
(86) CN 2013/077240 14.06.2013  
(87) WO 2014/198057 2014/51 18.12.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURANVERBINDUNGEN MIT MINDESTENS EINER AMINFUNKTION*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURANIC COMPOUNDS COMPRISING AT LEAST ONE AMINE FUNCTION*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS FURANIQUES COMPRENANT AU MOINS UNE FONCTION AMINE*
- (73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) DECAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN  
LI, Peng, Shanghai 201108, CN
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C07D 307/54** → (51) **C07C 323/59**

- (51) **C07D 307/68** (11) **2 864 306 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13729902.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) US 2013/044932 10.06.2013  
(87) WO 2013/191943 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 US 201261663246 P  
04.02.2013 US 201313758080  
(54) • *REINIGUNG VON ROHER FURAN-2,5-DICARBONSÄURE DURCH HYDRIERUNG*  
• *PURIFYING CRUDE FURAN 2,5-DICARBOXYLIC ACID BY HYDROGENATION*  
• *PURIFICATION D'ACIDE FURAN-2,5-DICARBOXYLIQUE BRUT PAR HYDROGÉNATION*
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

- (72) JANKA, Mesfin, Ejerssa, Kingsport, TN 37660, US  
SUMNER, Charles, Edwan, Kingsport, TN 37664, US  
KIRK, Shane, Kipley, Church Hill, TN 37642, US  
SHAIKH, Ashfaq, Shahanawaz, Kingsport, TN 37660, US  
PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (60) 17203808.5

**C07D 307/68** → (51) **C07D 307/24**

- (51) **C07D 309/04** (11) **2 906 546 B1**  
**C07D 231/12** **C07D 233/64**  
**C07D 401/06** **C07D 403/04**  
**C07D 403/06** **C07D 237/08**  
**C07D 405/04** **C07D 239/26**  
**C07C 233/66** **C07C 233/73**  
**C07C 233/78** **C07D 211/26**  
**C07D 213/40** **C07D 213/61**  
**A61K 31/505** **C07D 241/12**  
**C07C 233/75** **C07D 405/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13786633.1 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/071247 11.10.2013  
(87) WO 2014/057078 2014/16 17.04.2014  
(30) 12.10.2012 US 201261713113 P  
(54) • *BENZAMIDE*  
• *BENZAMIDES*  
• *BENZAMIDES*
- (73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
- (72) KILBURN, John Paul, DK-4690 Haslev, DK  
RASMUSSEN, Lars Kyhn, DK-2700 Brønshøj, DK  
JESSING, Mikkel, DK-2400 København NV, DK  
ELDEMENKY, Eman Mohammed, Passaic County, New Jersey 07470, US  
CHEN, Bin, East Windsor, New Jersey 08520, US  
JIANG, Yu, East Windsor, New Jersey 08512, US  
HOPPER, Allen T., Katonah, New York 10536, US
- (74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

**C07D 317/14** → (51) **C07D 317/24**

- (51) **C07D 317/24** (11) **2 925 738 B1**  
**C07D 317/14** **C09D 7/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13857693.9 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/072268 27.11.2013  
(87) WO 2014/085609 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 US 201261731194 P  
(54) • *CARBOXY-ESTER-KETALE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *CARBOXY ESTER KETALS, METHODS OF MANUFACTURE, AND USES THEREOF*

- *CARBOXY ESTER CÉTALS, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) GFBiochemicals Limited, 168, St. Christopher Street, Valletta VLT 1467, MT
- (72) RIETH, Lee Richard, Plymouth, Minnesota 55447, US
- YONTZ, Dorie J., Bloomington, Minnesota 55438, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**C07D 333/24** → (51) **C07C 323/59**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 477 975 B1**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**  
**A61K 31/454** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10817525.8 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) SG 2010/000345 17.09.2010  
(87) WO 2011/034504 2011/12 24.03.2011  
(30) 17.09.2009 US 243204 P
- (54) • *FESTE FORMEN VON 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SOLID FORMS OF 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *FORMES SOLIDES DE 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPÉRIDINE-2,6-DIONE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (73) ScinoPharm Taiwan Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road Tainan Science-Based Industrial Park, Tainan County 741, TW
- (72) CHEN, Chen-Tung, Taiwan 74144, TW  
LIN, Inze, Taiwan 74144, TW
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 861 576 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/10**  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**C07D 413/14** **C07D 417/10**  
**C07D 417/14** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/444** **A61K 31/496**  
**A61K 31/5377** **A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13730655.1 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(86) IB 2013/053771 09.05.2013  
(87) WO 2013/171642 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201261647174 P  
15.03.2013 US 201361789842 P
- (54) • *BENZAMIDDERIVATE ZUR INHIBITION DER AKTIVITÄT VON ABL1, ABL2 UND BCR-ABL1*
- *BENZAMIDE DERIVATIVES FOR INHIBITING THE ACTIVITY OF ABL1, ABL2 AND BCR-ABL1*
- *DÉRIVÉS DE BENZAMIDE POUR INHIBER L'ACTIVITÉ D'ABL1, D'ABL2 ET DE BCR-ABL2*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
FURET, Pascal, 4002 Basel, CH  
GROTZFELD, Robert Martin, 4056 Basel, CH  
JONES, Darryl Brynley, 4056 Basel, CH  
MANLEY, Paul, 4002 Basel, CH  
MARZINZIK, Andreas, 4002 Basel, CH  
PELLE, Xavier Francois Andre, 4056 Basel, CH

- SALEM, Bahaa, 4002 Basel, CH  
SCHOEPPFER, Joseph, 4002 Basel, CH  
JAHNKE, Wolfgang, 4002 Basel, CH
- (74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 401/04** → (51) **A61K 31/166**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/22**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 221/10**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 309/04**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/10** (11) **2 778 160 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 471/04**  
**C07D 519/00** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50** **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12847767.6 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) JP 2012/079092 09.11.2012  
(87) WO 2013/069762 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 JP 2011248080  
01.11.2012 JP 2012241811
- (54) • *CYCLISCHE AZINVERBINDUNG MIT STICKSTOFFHALTIGER KONDENSIRTER AROMATISCHER GRUPPE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT ALS BESTANDTEIL*
- *CYCLIC AZINE COMPOUND HAVING NITROGEN-CONTAINING FUSED AROMATIC GROUP, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME AS CONSTITUENT COMPONENT*
- *COMPOSÉ D'AZINE CYCLIQUE COMPORTANT UN GROUPE AROMATIQUE CONDENSÉ CONTENANT DE L'AZOTE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT EN TANT QUE COMPOSANT CONSTITUANT*
- (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP  
Sagami Chemical Research Institute, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- (72) AIHARA, Hidenori, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP  
OKA, Yuji, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP  
NOMURA, Keisuke, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP  
TANAKA, Tsuyoshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP  
UCHIDA, Naoki, Ayase-shi Tokyo 252-1123, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C07D 401/10** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 221/10**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 763 982 B1**  
**C07D 405/14** **C07D 413/14**  
**C07D 498/04** **A61K 31/506**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12766997.6 (22) 04.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/069562 04.10.2012  
(87) WO 2013/050438 2013/15 11.04.2013  
(30) 06.10.2011 EP 11184061
- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZYLINDAZOLE ZUR VERWENDUNG ALS BUB1-KINASEHEM-MER BEI DER BEHANDLUNG HYPERPROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
- *SUBSTITUTED BENZYLINDAZOLES FOR USE AS BUB1 KINASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISEASES.*
- *BENZYLINDAZOLES SUBSTITUÉS POUR L'UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE BUB1 KINASE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES D'HYPERPROLIFÉRATION*
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HITCHCOCK, Marion, 14129 Berlin, DE  
MENGEL, Anne, 13187 Berlin, DE  
PÜTTER, Vera, 10439 Berlin, DE  
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
WENGER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE  
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE  
EIS, Knut, 13587 Berlin, DE  
SCHULZE, Volker, 16562 Bergfelde, DE  
FERNANDEZ-MONTALVAN, Amaury Ernesto, 10437 Berlin, DE  
PRECHTL, Stefan, 10439 Berlin, DE  
HOLTON, Simon, 12159 Berlin, DE  
FANGHÄNEL, Jörg, 10405 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
PREUSSE, Cornelia, 13467 Berlin, DE  
GNOTH, Mark Jean, 40822 Mettmann, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 897 949 B1**  
**C07D 413/14** **C07D 401/06**  
**C07D 401/10** **C07D 401/12**  
**C07D 417/14** **C07D 487/04**  
**A61K 31/4725** **A61P 35/00**  
**C07K 19/00** **A61K 38/06**  
**A61K 45/06** **C07K 5/083**
- (25) En (26) En  
(21) 13770762.6 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(86) US 2013/060043 17.09.2013  
(87) WO 2014/047024 2014/13 27.03.2014  
(30) 18.09.2012 US 201261702384 P
- (54) • *IAP-ANTAGONISTEN*
- *IAP ANTAGONISTS*
- *ANTAGONISTES D'IAP*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) BORZILLERI, Robert M., Princeton, New Jersey 08543, US  
KIM, Kyoung S., Princeton, New Jersey 08543, US  
PEREZ, Heidi L., Princeton, New Jersey 08543, US  
STANG, Erik M., Princeton, New Jersey 08543, US  
WILLIAMS, David K., Princeton, New Jersey 08543, US  
ZHANG, Liping, Princeton, New Jersey 08543, US



(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 071 560 B1**  
**C07D 405/14** **C07D 401/06**  
**C07D 405/06** **C07D 417/06**  
**C07D 417/14** **C07D 419/14**  
**A01N 43/40**

(25) En (26) En  
(21) 14802420.1 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/075256 21.11.2014  
(87) WO 2015/075174 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 US 201361907408 P  
20.12.2013 US 201361918683 P  
24.07.2014 US 201462028360 P  
15.10.2014 US 201462063965 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE N-ACYLIMINO-VERBINDUNGEN*  
• *N-ACYLIMINO HETEROCYCLIC COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES N-ACYLIMINO*  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) BANDUR, Nina Gertrud, 67063 Ludwigshafen, DE  
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE  
MCLAUGHLIN, MartinJohn, 67098 Bad Dürkheim, DE  
GOCKEL, Birgit, 67063 Ludwigshafen, DE  
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 221/10**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 403/14**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 309/04**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 309/04**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 307 403 B1**  
**C07D 403/14** **A61K 8/49**  
**A61Q 5/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09772723.4 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 13.04.2011  
(86) FR 2009/051164 18.06.2009  
(87) WO 2010/001041 2010/01 07.01.2010  
(30) 04.07.2008 FR 0854553  
14.07.2008 US 80284

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN UND 4-OXO-DIHYDROPYRIMIDIN-2-YLVERBINDUNGEN*  
• *COSMETIC COMPOSITION, COSMETIC TREATMENT METHOD AND 4-OXO-1,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2-YL COMPOUNDS*  
• *COMPOSITION COSMETIQUE, PROCEDE DE TRAITEMENT COSMETIQUE ET COMPOSÉS 4-OXO-1,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2-YLES*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) MOUGIN, Nathalie, 75011 Paris, FR  
SCHULTZE, Xavier, 93320 Les Pavillons Sous Bois, FR  
DUBLANCHET, Anne-Claude, 92160 Antony, FR  
PHILIPPE, Michel, 91320 Wissous, FR  
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **C07D 403/12** (11) **2 922 844 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/14**  
**A61K 31/4155** **A61P 35/00**  
**A61P 29/00** **A61P 31/00**  
**A61P 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 13795946.6 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 30.09.2015  
(86) US 2013/069729 12.11.2013  
(87) WO 2014/078323 2014/21 22.05.2014  
(30) 13.11.2012 US 201261725913 P  
(54) • *N-PYRROLIDINYL-, N'-PYRAZOLYL-HARNSTOFF-, THIOHARNSTOFF-, GUANIDIN- UND CYANOguanidinVERBINDUNGEN ALS TRKA-KINASEINHIBITOREN*  
• *N-PYRROLIDINYL-, N'-PYRAZOLYL-UREA, THIOUREA, GUANIDINE AND CYANOguanidine COMPOUNDS AS TRKA KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS DE N-PYRROLIDINYLE, N'-PYRAZOLYL-URÉE, THIO-URÉE, GUANIDINE ET CYANOguanidine EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE TRKA*

(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US  
(72) ALLEN, Shelley, Boulder, Colorado 80301, US  
BRANDHUBER, Barbara, J., Boulder, Colorado 80301, US  
KERCHER, Timothy, Boulder, Colorado 80301, US  
KOLAKOWSKI, Gabrielle, R., Boulder, Colorado 80301, US  
WINSKI, Shannon, L., Boulder, Colorado 80301, US  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/42**

(51) **C07D 403/14** (11) **2 880 030 B1**  
**C07D 401/14** **A61K 31/4178**  
**A61K 31/4025** **A61P 31/12**  
**C07D 405/14**

(25) En (26) En  
(21) 13824843.0 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) CN 2013/000915 05.08.2013  
(87) WO 2014/019344 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 CN 201210273491  
03.04.2013 CN 201310116933

(54) • *VERBRÜCKTE RINGVERBINDUNGEN ALS HEPATITIS-C-VIRUS (HCV) INHIBITOREN UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON*  
• *BRIDGED RING COMPOUNDS AS HEPATITIS-C VIRUS (HCV) INHIBITORS AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS THEREOF*  
• *COMPOSÉS CYCLIQUES PONTÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DU VIRUS DE*

*L'HÉPATITE C (HCV) ET LEURS APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES*  
(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN  
ZHANG, Jiancun, Dongguan Guangdong 523871, CN  
XIE, Hongming, Dongguan Guangdong 523871, CN  
REN, Qingyun, Dongguan Guangdong 523871, CN  
TAN, Yumei, Dongguan Guangdong 523871, CN  
LUO, Huichao, Dongguan Guangdong 523871, CN  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 473/16**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 309/04**

(51) **C07D 405/06** (11) **2 897 610 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/407**

(25) En (26) En  
(21) 13839158.6 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) US 2013/060683 19.09.2013  
(87) WO 2014/047328 2014/13 27.03.2014  
(30) 19.09.2012 US 201261703081 P  
(54) • *PKC-DELTA-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA*  
• *PKC DELTA INHIBITORS FOR USE AS THERAPEUTICS*  
• *INHIBITEURS DE PKC DELTA DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME SUBSTANCES THERAPEUTIQUES*  
(73) Faller & Williams Technology, LLC, 1809 Linden Lake Road, Fort Collins CO 80524, US  
(72) WILLIAMS, Robert M., Fort Collins, Colorado 80524, US  
FALLER, Douglas V., Weston, Massachusetts 02493, US  
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 17204687.2

**C07D 405/06** → (51) **C07D 309/04**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/79**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 970 227 B1**  
**C07D 221/14** **C07D 498/18**  
**C07D 498/22** **A61P 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 14705647.7 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/014196 31.01.2014  
(87) WO 2014/149198 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361793170 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PLAQUE-ENTHÄRTUNG*



- *COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE COMPOSITIONS FOR PLAQUE SOFTENING*
  - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DES COMPOSITIONS POUR ASSOUPLISSEMENT DE PLAQUE*
- (73) Alumend, LLC, 2020 South Norton Avenue, Sioux Falls, SD 57105, US  
(72) HARBERER, Barbara, R., Hartford, SD 57033, US  
DOWNEY, Therese, J., Sioux Falls, SD 57108, US  
UTECHT, Ronald, E., Volga, SD 57071, US  
ELBERT, Jeffrey, E., Waterloo, IA 50702, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**C07D 405/14** → (51) **C07D 221/10**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/14**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/04** → (51) **A01N 43/62**

**C07D 413/04** → (51) **A01P 13/00**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 796 458 B1**  
**A61K 31/505** **A61P 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14176804.4 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(30) 01.04.2010 US 320062 P  
22.04.2010 US 326922 P  
29.04.2010 US 329284 P  
10.06.2010 US 353398 P  
13.10.2010 US 392770 P  
13.10.2010 US 392759 P  
29.11.2010 US 417632 P  
(54) • *Kristalline Raltegravir-Natriumsalze*  
• *Crystalline raltegravir sodium salts*  
• *Sels de sodium de raltégravir sous forme cristalline*  
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL  
(72) Kwokal, Ana, 10 000 Zagreb, HR  
Hedvati, Lilach, 38816 Doar Na Hefer, IL  
Burstein, Revital, 47310 Ramat-Hasharon, IL  
Yeori, Adi, 69106 Tel Aviv, IL  
Moshkovits-Kaptsan, Rinat, Raanana, IL  
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE  
(62) 11714473.3 / 2 545 048

(51) **C07D 413/14** (11) **2 970 240 B1**  
**C07D 413/04** **C07D 417/14**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14712785.6 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 20.01.2016  
(86) IB 2014/059695 12.03.2014  
(87) WO 2014/141104 2014/38 18.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361783210 P  
17.10.2013 US 201361892131 P

- (54) • *3-PYRIMIDIN-4-YL-OXAZOLIDIN-2-ONE ALS INHIBITOREN MUTIERTER IDH*  
• *3-PYRIMIDIN-4-YL-OXAZOLIDIN-2-ONES AS INHIBITORS OF MUTANT IDH*  
• *3-PYRIMIDIN-4-YL-OXAZOLIDIN-2-ONES COMME INHIBITEURS D'IDH MUTANTE*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) CAFERRO, Thomas Raymond, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
CHEN, Zhuoliang, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
CHO, Young Shin, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
COSTALES, Abran Q., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
LEVELL, Julian Roy, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
LIU, Gang, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MANNING, James R., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
SENDZIK, Martin, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
SHAFER, Cynthia, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
SHULTZ, Michael David, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
SUTTON, James, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
WANG, Yaping, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
ZHAO, Qian, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 413/14** → (51) **A01N 43/62**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 221/10**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/10** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 417/12** (11) **2 895 174 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13837571.2 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 22.07.2015  
(86) US 2013/059619 13.09.2013  
(87) WO 2014/043446 2014/12 20.03.2014  
(30) 13.09.2012 US 201261700422 P  
21.02.2013 US 201361767387 P  
(54) • *PRODRUGS EINES AMINOCHINAZOLIN-KINASEHEMMERS*  
• *PRODRUGS OF AMINO QUINAZOLINE KINASE INHIBITOR*  
• *PROMÉDICAMENTS D'UN INHIBITEUR DE KINASE AMINO-QUINAZOLINE*  
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) CASILLAS, Linda, N., Collegeville, PA 19426, US  
HAILE, Pamela, A., Collegeville, PA 19426, US  
MARQUIS, Robert, W., Jr., Collegeville, PA 19426, US  
WANG, Gren, Collegeville, PA 19426, US  
(74) Price, Susanna Clare Hopley, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980

Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 419/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 451/12** → (51) **C07D 221/22**

**C07D 453/02** → (51) **C07D 221/22**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 386 557 B1**  
**C07D 471/14** **A61K 31/4353**  
**A61P 35/00** **A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11175040.2 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(43) 16.11.2011  
(30) 24.03.2008 IN MU06142008  
(54) • *Neue substituierte Imidazochinoline*  
• *Novel substituted imidazoquinolines*  
• *Nouvelles imidazoquinolines substituées*  
(73) 4SC Discovery GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Planegg-Martinsried, DE  
(72) Gekeler, Volker, 78465 Konstanz, DE  
Maier, Thomas, 78333 Stockach, DE  
Zimmermann, Astrid, 64367 Mühltal, DE  
Hofmann, Hans-Peter, 40221 Düsseldorf, DE  
Kulkarni, Sanjeev A., 411057 Maharashtra, IN  
Jagtap, Anil P., 415002 Satara, IN  
Chahre, Ganesh S., 414604 Dist-Ahmednagar, IN  
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE  
(62) 09724784.5 / 2 276 486

(51) **C07D 471/04** (11) **2 477 987 B1**  
**A61P 31/14** **A61K 31/4985**

- (25) En (26) En  
(21) 10760831.7 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) US 2010/048424 10.09.2010  
(87) WO 2011/031965 2011/11 17.03.2011  
(30) 14.09.2009 US 242194 P  
(54) • *MODULATOREN DES TOLL-LIKE-REZEPTORS*  
• *MODULATORS OF TOLL-LIKE RECEPTORS*  
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE TYPE TOLL (TLR)*  
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) HALCOMB, Randall, L., Foster City CA 94404, US  
ROETHLE, Paul, A., San Francisco CA 94112, US  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 668 184 B1**  
**A61K 31/4162** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12701884.4 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013

- (86) EP 2012/051283 27.01.2012  
(87) WO 2012/101239 2012/31 02.08.2012  
(30) 27.01.2011 FR 1150651  
(54) • *AZAINDAZOL- ODER DIAZAINDAZOLDE-RIVATE ALS ARZNEIMITTEL*  
• *DERIVATIVES OF AZAINDAZOLE OR DIAZAINDAZOLE TYPE AS MEDICAMENT*  
• *DÉRIVÉS DE TYPE AZAINDAZOLE OU DIAZAINDAZOLE UTILISÉS COMME MÉDICAMENTS*
- (73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) KALOUN, El Bachir, F-31120 Roquettes, FR  
BEDJEGUELAL, Karim, F-31400 Toulouse, FR  
RABOT, Rémi, F-31400 Toulouse, FR  
KRUCZYNSKI, Anna, F-31450 Pompertuzat, FR  
SCHMITT, Philippe, Nailloux 31560, FR  
PEREZ, Michel, F-81100 Castres, FR  
RAHIER, Nicolas, F-31450 Ayguesvives, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 955 180 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/437**

- (25) En (26) En  
(21) 15171526.5 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015  
(30) 03.04.2009 US 166677 P  
06.05.2009 US 176051 P  
11.11.2009 EP 09175665
- (54) • *PROPAN-1-SCHWEFELSAURE[3-[5-(4-CHLORO-PHENYL)-1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-3-CARBONYL]-2,4-DIFLUOR-PHENYL]-AMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PROPANE-1-SULFONIC ACID [3-[5-(4-CHLORO-PHENYL)-1H-PYRROLO [2,3-B]PYRIDINE-3-CARBONYL]-2,4-DIFLUORO-PHENYL]-AMIDE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS D'ACIDE PROPANE-1-SULFONIQUE [3-[5-(4-CHLORO-PHENYLE)-1H-PYRROLO [2,3-B]PYRIDINE-3-CARBONYLE]-2,4-DIFLUORO-PHENYLE]-AMIDE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
Plexikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US
- (72) DESAI, Dipen, Whippany, NJ 07981, US  
DIODONE, Ralph, 79206 Breisach, DE  
GO, Zenaida, Clifton, NJ 07013, US  
IBRAHIM, Prabha N., Mountain View, California 94040, US  
IYER, Raman Mahadevan, Piscataway, New Jersey 08854, US  
MAIR, Hans-Juergen, 79541 Loerrach, DE  
SANDHU, Harpreet, K., West Orange, New Jersey 07052, US  
SHAH, Navnit Hargovindas, Clifton, New Jersey 07012, US  
VISOR, Gary Conard, Castro Valley, California 94552, US  
WYTTENBACH, Nicole, 4450 Sissach, CH  
LAUPER, Stephan, 4070 Basel, CH  
PUDEWELL, Johannes, 4104 Oberwil, CH  
WIERSCHEM, Frank, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 10722860.3 / 2 414 356
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 027 616 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En

- (21) 14755469.5 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016  
(86) US 2014/048444 28.07.2014  
(87) WO 2015/017335 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859983 P  
29.08.2013 US 201361871480 P
- (54) • *AZAINDOLVERBINDUNGEN ALS RORC-MODULATOREN*  
• *AZAINDOLE COMPOUNDS AS MODULATORS OF RORC*  
• *COMPOSÉS D'AZAINDOLE À TITRE DE MODULATEURS DE RORC*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) COOK, Brian, Nicholas, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
HUBER, John D., Trumbull, CT 06611, US  
HUGHES, Robert Owen, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LI, Xiang, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LIANG, Shuang, Roseville, MN 55113, US  
MUGGE, Ingo, Andreas, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
TURNER, Michael, Robert, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
ZHANG, Qiang, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 166 941 B1**  
**C07F 5/02** **A01N 43/90**  
**A01P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15733741.1 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017  
(86) EP 2015/065095 02.07.2015  
(87) WO 2016/005263 2016/02 14.01.2016  
(30) 08.07.2014 EP 14176055  
11.03.2015 EP 15158668
- (54) • *PESTIZIDWIRKSAME HETEROZYKLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*  
• *PESTICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULPHUR CONTAINING SUBSTITUENTS*  
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ACTIFS SUR LE PLAN PESTICIDE AVEC DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) STOLLER, André, CH-4332 Stein, CH  
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH  
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH  
JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein, CH  
EMERY, Daniel, CH-4332 Stein, CH  
MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH  
RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07D 471/04** → (51) **C07C 237/06**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/22**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 221/10**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 221/22**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 471/08** → (51) **C07D 221/22**

**C07D 471/14** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 471/22** (11) **3 126 365 B1**  
**C07D 498/22** **A61K 31/505**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15713523.7 (22) 02.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (43) 08.02.2017  
(86) EP 2015/057401 02.04.2015  
(87) WO 2015/150557 2015/40 08.10.2015  
(30) 03.04.2014 EP 14163442  
05.09.2014 EP 14183823
- (54) • *MAKROCYCLISCHE PYRIDINDERIVATE*  
• *MACROCYCLIC PYRIDINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE MACROCYCLIQUE*
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella, B-2340 Beerse, BE  
SCHOENTJES, Bruno, F-92130 Ile-de-France, FR  
VERSELE, Matthias, Luc, Aimé, B-2340 Beerse, BE  
BERTHELOT, Didier, Jean-Claude, F-27100 Val de Reuil, FR  
WILLEMS, Marc, B-2350 Vosselaar, BE  
VIELLEVOYE, Marcel, B-2340 Beerse, BE  
SOMMEN, François, Maria, B-2323 Wortel, BE  
WROBLOWSKI, Berthold, B-2340 Beerse, BE  
MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, BE
- (74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 473/16** (11) **2 440 559 B1**  
**C07D 403/14** **A61P 35/00**  
**A61P 19/02** **A61K 31/52**

- (25) En (26) En  
(21) 10772385.0 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) US 2010/001341 05.05.2010  
(87) WO 2010/129053 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 215419 P
- (54) • *EGFR-HEMMER UND VERFAHREN ZUR KRANKHEITSBEHANDLUNG DAMIT*  
• *EGFR INHIBITORS AND METHODS OF TREATING DISORDERS*  
• *INHIBITEURS D'EGFR ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
(72) ZHOU, Wenjun, Brighton Massachusetts 02135, US  
GRAY, Nathanael, S., Boston MA 02310, US  
JANNE, Pasi, Newton MA02464, US  
ECK, Michael, J., Westford MA01886, US
- (74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE



(51) **C07D 487/04** (11) **2 371 828 B1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/00**(25) En (26) En  
(21) 11160544.0 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 01.04.2010 KR 20100029992  
29.03.2011 KR 20110028212(54) • *Kondensierte zyklische Verbindung und organische leuchtmitterende Vorrichtung damit*  
• *Condensed-Cyclic Compound and Organic Light-Emitting Device Including the Same*  
• *Composé cyclique condensé et dispositif électroluminescent organique l'incluant*(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Hee-Yeon, 446-711, Gyeonggi-Do, KR  
Yang, Seung-Gak, 446-711, Gyeonggi-Do, KR  
Yi, Jeoung-In, 446-711, Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Jae-Yong, 446-711, Gyeonggi-Do, KR  
Kwak, Yoon-Hyun, 446-711, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB(51) **C07D 487/04** (11) **2 424 868 B1**  
**A61K 31/33** **A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 10715240.7 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055463 23.04.2010  
(87) WO 2010/125004 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 EP 09159030  
(54) • *CDK-INHIBITOR-SALZE*  
• *CDK INHIBITOR SALTS*  
• *SELS D'INHIBITEURS DE CDK*(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT  
(72) ZAMPIERI, Massimo, I-20031 Cesano Maderno, IT  
AIROLDI, Annalisa, I-20020 Nosate, IT  
FORNARETTO, Maria Gioia, I-20153 Milan, IT  
BRASCA, Maria Gabriella, I-20090 Cusago, IT  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB(51) **C07D 487/04** (11) **2 937 350 B1**  
**A61K 31/395** **A61K 31/41**  
**A61K 31/4188** **C07H 19/23**  
**A61K 31/7052** **A61P 31/12**(25) En (26) En  
(21) 15155479.7 (22) 22.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 28.10.2015  
(30) 23.04.2008 US 47263 P  
19.12.2008 US 139449 P(54) • *1' substituierte Carba-Nukleosidanaloga zur antiviralen Behandlung*  
• *1' -substituted carba-nucleoside analogs for antiviral treatment*  
• *Analogues de carba-nucléoside 1'-substitués pour traitement antiviral*(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US  
(72) Butler, Thomas, Redwood City, CA 94065, USCho, Aesop, Mountain View, CA 94040, US  
Kim, Choung, U., San Carlos, CA 94070, US  
Saunders, Oliver, L., San Mateo, CA 94404, US  
Zhang, Lijun, Los Altos Hills, CA 94022, US  
Parrish, Jay, Redwood City, CA 94063, US  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 09734175.4 / 2 268 642**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/5025****C07D 487/04** → (51) **C07D 239/42****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 489/08** (11) **2 316 837 B1**  
**A61K 31/485** **A61P 29/00**(25) En (26) En  
(21) 10011788.6 (22) 30.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 04.05.2011  
(30) 30.03.2004 US 557492 P  
13.08.2004 US 601534 P  
18.10.2004 US 620072 P  
31.01.2005 US 648625 P  
10.02.2005 US 651778 P(54) • *Verfahren zur Herstellung von Oxycodonhydrochlorid mit weniger als 25 ppm 14-Hydroxycodoneinon*  
• *Process for preparing oxycodone hydrochloride having less than 25ppm 14-hydroxycodoneinone*  
• *Procédé de préparation d'hydrochlorure d'oxycodone contenant moins de 25 ppm de 14-hydroxycodéinone*(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU  
(72) Chapman, Robert, Downingtown, PA 19335, US  
Rider, Lonn S., Foster RI 02825, US  
Hong, Qi, Sharon MA 02607, US  
Kyle, Donald, Yardley, PA 19067, US  
Kupper, Robert, East Greenwich RI 02818, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 05730345.5 / 1 730 151(51) **C07D 495/04** (11) **2 430 029 B1**  
**A61K 31/4365** **A61P 31/18**(25) En (26) En  
(21) 10721773.9 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056754 17.05.2010  
(87) WO 2010/130842 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 GB 0908394  
03.05.2010 US 343803 P(54) • *THIENO[2,3-B]PYRIDIN DERIVATE ALS INHIBITOREN DER VIRALEN REPLIKATION*  
• *THIENO[2,3-B]PYRIDINE DERIVATIVES AS VIRAL REPLICATION INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS DE THIENO[2,3-B]PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA REPLICATION VIRALE*(73) Katholieke Universiteit Leuven, Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE  
(72) BARDIOT, Dorothee, 3000 Leuven, BE  
CHALTIN, Patrick, 1370 Zetud-Lumay, BE  
CHRIST, Frauke, 3001 Heverlee, BE  
DEBYSER, Zeger, 3001 Heverlee, BE  
DE MAEYER, Marc, 3001 Heverlee, BEMARCHAND, Arnaud, 3360 Korbeek-LO, BE  
MARCHAND, Damien, 3010 Kessel-LO, BE  
VOET, Arnout, 3001 Heverlee, BE  
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR(51) **C07D 495/04** (11) **2 734 527 B1**  
**C08G 61/12** **H01B 1/12**  
**H01L 51/42**(25) En (26) En  
(21) 12730385.7 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/002626 21.06.2012  
(87) WO 2013/010615 2013/04 24.01.2013  
(30) 21.07.2011 EP 11005983  
(54) • *KONJUGIERTE POLYMERE*  
• *CONJUGATED POLYMERS*  
• *POLYMERES CONJUGUÉS*(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) TOPLEY, Amy, Southampton SO18 3NB, GB  
BLOUIN, Nicolas, Southampton SO16 7DE, GB  
MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB  
TIERNEY, Steven, 64287 Darmstadt, DE(51) **C07D 495/04** (11) **2 776 038 B1**  
**C07D 497/04** **A61K 31/519**  
**A61K 31/38**(25) En (26) En  
(21) 12848361.7 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) US 2012/064528 09.11.2012  
(87) WO 2013/071169 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 US 201161559023 P  
23.03.2012 US 201261615092 P  
25.05.2012 US 201261651878 P  
25.07.2012 US 201261675513 P(54) • *ACC-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ACC INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE L'ACC ET UTILISATIONS ASSOCIEES*(73) Gilead Apollo, LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US  
(72) HARRIMAN, Geraldine, C., Charlestown, RI 02813, US  
MASSE, Craig, E., Cambridge, MA 02139, US  
HARWOOD, James, Ledyard, CT 06339, US  
BHAT, Sathesh, West New York, NY 07093, US  
GREENWOOD, Jeremy, Robert, Brooklyn, NY 11238, US

(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks &amp; Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 495/04** → (51) **H01B 1/12****C07D 497/04** → (51) **C07D 495/04****C07D 498/04** → (51) **C07D 221/10****C07D 498/04** → (51) **C07D 273/02****C07D 498/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 498/08** → (51) **C07D 221/22**



(51) **C07D 498/14** (11) **3 157 932 B1**  
**C07D 498/18** **A61K 31/535**  
**A61P 31/18** **A61K 31/513**  
**A61K 31/675** **A61K 31/553**

(25) En (26) En  
(21) 15739063.4 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(43) 26.04.2017  
(86) US 2015/036757 19.06.2015  
(87) WO 2015/196116 2015/51 23.12.2015  
(30) 20.06.2014 US 201462015245 P

(54) • **NATRIUM (2R,5S,13AR)-7,9-DIOXO-10-((2,4,6-TRIFLUOROBENZYL)CARBAMOYL)-2,3,4,5,7,9,13,13A-OCTAHYDRO-2,5-METHANOPYRIDO[1',2':4,5]PYRAZINO[2,1-B]OXAZEPIN-8-OLAT**  
• **SODIUM (2R,5S,13AR)-7,9-DIOXO-10-((2,4,6-TRIFLUOROBENZYL)CARBAMOYL)-2,3,4,5,7,9,13,13A-OCTAHYDRO-2,5-METHANOPYRIDO[1',2':4,5]PYRAZINO[2,1-B]OXAZEPIN-8-OLATE**  
• **(2R,5S,13AR)-7,9-DIOXO-10-((2,4,6-TRIFLUOROBENZYL)CARBAMOYL)-2,3,4,5,7,9,13,13A-OCTAHYDRO-2,5-METHANOPYRIDO[1',2':4,5]PYRAZINO[2,1-B]OXAZEPIN-8-OLATE DE SODIUM**

(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) CARRA, Ernest, A., Foster City, CA 94404, US  
CHEN, Irene, Foster City, CA 94404, US  
ZIA, Vahid, Foster City, CA 94404, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 17204116.2

---

**C07D 498/18** → (51) **C07D 273/02**

---

**C07D 498/18** → (51) **C07D 405/14**

---

**C07D 498/18** → (51) **C07D 498/14**

---

**C07D 498/22** → (51) **C07D 405/14**

---

**C07D 498/22** → (51) **C07D 471/22**

---

**C07D 513/04** → (51) **A61P 29/00**

---

(51) **C07D 513/14** (11) **3 071 578 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 14799473.5 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/074885 18.11.2014  
(87) WO 2015/075023 2015/21 28.05.2015  
(30) 19.11.2013 PCT/IB2013/060237

(54) • **TRICYCLISCHE PIPERIDINVERBINDUNGEN**  
• **TRICYCLIC PIPERIDINE COMPOUNDS**  
• **COMPOSÉS PIPÉRIDINIQUES TRICYCLIQUES**

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
(72) BUR, Daniel, CH-4123 Allschwil, CH  
GRISOSTOMI, Corinna, CH-4123 Allschwil, CH  
NAYLER, Oliver, CH-4123 Allschwil, CH  
REMEN, Lubos, CH-4123 Allschwil, CH  
VERCAUTEREN, Magali, CH-4123 Allschwil, CH  
WELFORD, Richard, CH-4123 Allschwil, CH

(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd. Legal Department Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

---

**C07D 515/06** → (51) **C07D 273/02**

---

**C07D 515/18** → (51) **C07D 273/02**

---

**C07D 515/22** → (51) **C07D 273/02**

---

**C07D 519/00** → (51) **C07D 221/22**

---

**C07D 519/00** → (51) **C07D 401/10**

---

**C07F 5/02** → (51) **C07D 471/04**

---

**C07F 5/02** → (51) **H01L 51/50**

---

(51) **C07F 7/02** (11) **2 364 985 B1**  
**C07F 7/18** **C08K 5/00**  
**C08K 5/54** **C08K 5/549**

(25) En (26) En  
(21) 10014397.3 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2011  
(30) 20.08.2004 US 922426

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN VON SILANEN MIT VON CYCLISCHEN DIOLEN ABGELEITETEN, BLOCKIERTEN MERCAPTOFUNKTIONEN**  
• **CYCLIC DIOL-DERIVED BLOCKED MERCAPTOFUNCTIONAL SILANE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE SILANES MERCAPTOFONCTIONNELS BLOQUES DERIVES DE DIOLS CYCLIQUES**

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US  
(72) Cruse, Richard, W., Yorktown Heights, NY 10598, US  
Gonzalez, Leda, N., Norwalk, CT 06854, US  
Himmeldirk, Rodica, Vincent, Ohio 45784, US  
Divins, Larry, Allen, Parkersburg, West Virginia 26104, US  
Jackson, Melinda, Belmont, WV 26134, US  
Pohl, Eric, Raymond, Mount Kisco, NY 10549, US  
Chaves, Antonio, Chappaqua, NY 10514, US

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE  
(62) 05789261.4 / 1 831 232

---

**C07F 7/18** → (51) **C07F 7/02**

---

**C07F 9/10** → (51) **A61K 31/683**

---

**C07F 9/117** → (51) **A61K 31/683**

---

(51) **C07F 9/24** (11) **2 721 039 B1**  
**C07F 9/6515** **C07F 9/6524**  
**C07F 9/6527** **C07F 9/6558**  
**C07F 9/6561** **C07B 59/00**  
**A61K 51/04**

(25) En (26) En  
(21) 12731239.5 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/042283 13.06.2012  
(87) WO 2012/174136 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497206 P

16.05.2012 US 201261647932 P

(54) • **CHELIERTE PSMA-INHIBITOREN**  
• **CHELATED PSMA INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS CHÉLATÉS DU PSMA**

(73) Cancer Targeted Technology LLC, 14241 NE Woodinville-Duvall Road, Suite 143, Woodinville, WA 98072, US  
(72) BERKMAN, Clifford, Pullman, WA 99163, US  
LANGTON-WEBSTER, Bea, Woodinville, WA 98072, US  
WANG, Xiaobing, Redmond, WA 98052, US

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

---

(51) **C07F 9/46** (11) **2 212 339 B1**  
**C07F 9/50** **C07F 9/655**  
**C07F 9/6553** **B01J 31/12**  
**C07B 35/02** **C07B 53/00**  
**C07C 67/303** **C07C 213/02**  
**C07C 231/12** **C07C 231/18**  
**C07F 15/00** **C07F 17/02**  
**B01J 31/18** **B01J 31/22**  
**B01J 31/24** **C07C 67/31**  
**C07F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 08851059.9 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010  
(86) EP 2008/065607 14.11.2008  
(87) WO 2009/065784 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 CH 17892007

(54) • **ZWEIZÄHNIGE CHIRALE LIGANDEN FÜR KATALYTISCHE ASYMMETRISCHE ADDITIONSSREAKTIONEN**  
• **BIDENTATE CHIRAL LIGANDS FOR USE IN CATALYTIC ASYMMETRIC ADDITION REACTIONS**  
• **LIGANDS CHIRAUX BIDENTATES UTILISABLES DANS DES RÉACTIONS D'ADDITION CATALYTIQUES ASYMÉTRIQUES**

(73) Solvias AG, Römerpark 2, 4303 Kaiseraugst, CH  
(72) PUGIN, Benoît, CH-4142 Münchenstein, CH  
LOTZ, Matthias, CH-4054 Basel, CH  
LANDERT, Heidi, CH-2803 Bourrignon, CH  
WYSS, Adrian, CH-4147 Aesch, CH  
AARDOOM, Raphael, CH-8304 Wallisellen, CH  
GSCHWEND, Björn, CH-4314 Zeiningen, CH  
PFALTZ, Andreas, CH-4102 Binningen, CH  
SPINDLER, Felix, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH

(74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

---

**C07F 9/50** → (51) **C07F 9/46**

---

**C07F 9/6515** → (51) **C07F 9/24**

---

**C07F 9/6524** → (51) **C07F 9/24**

---

**C07F 9/6527** → (51) **C07F 9/24**

---

**C07F 9/655** → (51) **C07F 9/46**

---

**C07F 9/6553** → (51) **C07F 9/46**

---

**C07F 9/6558** → (51) **C07F 9/24**

---

**C07F 9/6561** → (51) **C07F 9/24**

---

**C07F 13/00** → (51) **C07F 9/46**

---

**C07F 15/00** → (51) **A01N 55/02**

<b>C07F 15/00</b> → (51) <b>C07D 307/52</b>	(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	(62) 07835459.4 / 2 097 437
<b>C07F 15/00</b> → (51) <b>C07F 9/46</b>	<b>C07F 17/02</b> → (51) <b>C07F 9/46</b>	<b>C07J 41/00</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>
(51) <b>C07F 17/00</b> (11) <b>1 794 170 B1</b>	(51) <b>C07H 19/06</b> (11) <b>2 227 482 B1</b>	<b>C07K 1/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>
(25) En (26) En	<b>C07H 19/16</b> <b>A61K 31/7068</b>	<b>C07K 1/18</b> → (51) <b>C07K 16/06</b>
(21) 05808566.3 (22) 08.09.2005	<b>A61K 31/7076</b> <b>A61P 31/12</b>	<b>C07K 1/22</b> → (51) <b>C07K 16/06</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En	<b>C07K 1/34</b> → (51) <b>C07K 16/06</b>
(43) 13.06.2007	(21) 08852934.2 (22) 17.11.2008	<b>C07K 1/36</b> → (51) <b>C07K 16/06</b>
(86) KR 2005/002968 08.09.2005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>C07K 5/083</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
(87) WO 2006/033527 2006/13 30.03.2006	(43) 15.09.2010	(51) <b>C07K 14/00</b> (11) <b>2 167 528 B1</b>
(30) 25.09.2004 KR 20040077624	(86) US 2008/083787 17.11.2008	<b>A61K 39/05</b> <b>A61K 38/16</b>
(54) • ANSA-METALLOCEN-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR POLYOLEFINHERSTELLUNG DAMIT	(87) WO 2009/067409 2009/22 28.05.2009	<b>A61K 39/00</b> <b>A61K 39/39</b>
• ANSA-METALLOCENE COMPOUND AND PROCESS OF PREPARING POLYOLEFIN USING THE SAME	(30) 20.11.2007 US 989296 P	<b>C07K 14/34</b>
• COMPOSE ANSA-METALLOCENE ET PROCEDE DE PREPARATION DE POLYOLEFINE AU MOYEN DE CET ANSA-METALLOCENE	(54) • 2', 4'-SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDE ALS ANTIVIRALE MITTEL	(25) En (26) En
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	• 2',4'-SUBSTITUTED NUCLEOSIDES AS ANTIVIRAL AGENTS	(21) 08826518.6 (22) 20.06.2008
(72) LEE, Choong-Hoon, 8-202 LG Company Housing Apt., Daejeon-city 305-340, KR	• NUCLÉOSIDES SUBSTITUÉS EN POSITION 2',4' EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
HA, Jong-Joo, 3-403 LG Company Housing Apt., Daejeon-city 305-340, KR	(73) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US	(43) 31.03.2010
JUNG, Seungwhan, Suwon-city, Kyungki-do 440-300, KR	(72) SOFIA, Michael, J., Doylestown PA 18902, US	(86) US 2008/067682 20.06.2008
LEE, Eunjung, 903-1105 Yeolmaeaeul 9danji, Daejeon-city 305-768, KR	DJ, Jinfa, New Hope PA 18938, US	(87) WO 2009/014835 2009/05 29.01.2009
SEO, Beomdo, 110-1304 Samsung Hanul Apt., Daejeon-city 305-707, KR	(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(30) 21.06.2007 US 945556 P
PARK, Young-Whan, 102-203 Wooseong Apt. 383-3, Daejeon-city 305-340, KR	(60) 12192594.5 / 2 631 239	21.06.2007 US 945568 P
LEE, Hyosun, Daejeon-city 302-736, KR	14171097.0 / 2 848 624	06.08.2007 US 954284 P
HONG, Sung-Don, Daejeon-city 302-781, KR	<b>C07H 19/16</b> → (51) <b>C07H 19/06</b>	06.08.2007 US 954278 P
WON, Young-Chul, Suwon-city, Kyungki-do 443-757, KR	<b>C07H 19/23</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	29.02.2008 US 32888 P
LEE, Bun-Yeoul, Suwon-city, Gyeonggi-do 440-716, KR	<b>C07H 21/02</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	29.02.2008 US 32910 P
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	<b>C07H 21/04</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>	03.04.2008 US 42178 P
(51) <b>C07F 17/00</b> (11) <b>2 964 661 B1</b>	<b>C07H 21/04</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>	03.04.2008 US 42187 P
<b>A61K 51/08</b> <b>A61K 49/08</b>	<b>C07J 1/00</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>	(54) • MODIFIZIERTE TOXINE
<b>A61K 49/14</b> <b>A61K 51/04</b>	(51) <b>C07J 7/00</b> (11) <b>2 711 371 B1</b>	• MODIFIED TOXINS
(25) En (26) En	<b>A61K 31/568</b> <b>A61K 31/5685</b>	• TOXINES MODIFIÉES
(21) 14711935.8 (22) 05.03.2014	<b>A61K 31/57</b> <b>A61P 25/00</b>	(73) Angelica Therapeutics, Inc., 1900 Powell Street, Suite 1050, Emeryville, CA 94608, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 25/10</b> <b>A61P 25/28</b>	(72) DAVIS, Claude, Geoffrey, San Mateo, CA 94402, US
(43) 13.01.2016	<b>C07J 1/00</b> <b>C07J 41/00</b>	DATTA, Deepshikha, San Francisco, CA 94109, US
(86) EP 2014/054270 05.03.2014	(25) En (26) En	BAKER, Matthew, Paul, Lidgate, Suffolk CB8 9PW, GB
(87) WO 2014/135590 2014/37 12.09.2014	(21) 13198584.8 (22) 20.11.2007	RUST, Alyson, Jane, Suffolk CB8 0GR, GB
(30) 07.03.2013 EP 13158111	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	KEEN, Simon, Cambridge CB1 6SB, GB
(54) • METALLOCENVERBINDUNGEN UND MARKIERTE MOLEKÜLE DAMIT FÜR IN-VIVO-BILDGEBUNG	(43) 26.03.2014	(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
• METALLOCENE COMPOUNDS AND LABELED MOLECULES COMPRISING THE SAME FOR IN VIVO IMAGING	(30) 21.11.2006 US 860658 P	(51) <b>C07K 14/005</b> (11) <b>3 110 831 B1</b>
• COMPOSÉS DE MÉTALLOCÈNE ET MOLÉCULES MARQUÉES COMPRENANT CEUX-CI POUR L'IMAGERIE IN VIVO	(54) • Verwendung von Pregnan- und Androstansteroiden zur Herstellung einer pharmazeutischen Zusammensetzung zur Behandlung von ZNS-Erkrankungen	<b>G01N 33/569</b>
(73) Aptenia S.R.L., Via Santa Marta, 19, 20123 Milano, IT	• The use of pregnane and androstane steroids for the manufacture of a pharmaceutical composition for the treatment of CNS disorders	(25) En (26) En
(72) ZANONI, Giuseppe, I-27010 San Genesio ed Uniti (Pavia), IT	• Utilisation de stéroïdes de pregnane et d'androstane pour la fabrication d'une composition pharmaceutique dans le traitement de troubles du système nerveux central	(21) 15706804.0 (22) 26.02.2015
PORTA, Alessio, I-27012 Certosa di Pavia (PV), IT	(73) Asarina Pharma AB, Karolinska Institutet Science Park Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
PAZZI, Marco, I-27045 Casteggio (PV), IT	(72) Bäckström, Torbjörn, 907 38 UMEÅ, SE	(43) 04.01.2017
GANDINI, Andrea, I-Casteggio (PV) I-27045, IT	Ragagnin, Gianna, 907 38 UMEÅ, SE	(86) EP 2015/053966 26.02.2015
BRILL, Wolfgang, Karl-Diether, CH-5242 Birr, CH	(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	(87) WO 2015/128394 2015/35 03.09.2015
		(30) 28.02.2014 EP 14157165
		(54) • LÖSLICHE UND IMMUNOREAKTIVE VARIANTEN VON HTLV-ANTIGEN-KAPSID P24
		• SOLUBLE AND IMMUNOREACTIVE VARIANTS OF HTLV CAPSID ANTIGEN P24
		• VARIANTS SOLUBLES ET IMMUNORÉACTIFS DE L'ANTIGÈNE CAPSIDAIRE P24 DE HTLV
		(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
		(84) DE
		(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FAATZ, Elke, 82386 Huglfing, DE
- MUENCH, Peter, 82377 Penzberg, DE
- SCHOLZ, Christian, 82377 Penzberg, DE
- (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C07K 14/16** (11) **2 765 138 B1**  
**A61K 39/21** **A61K 39/39**

- (25) En (26) En
- (21) 13191697.5 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
- (30) 05.11.2012 US 201261722739 P
- (54) • *Hüllglykoprotein von HIV-1*  
• *HIV-1 envelope glycoprotein*  
• *Glycoprotéine d'enveloppe du VIH-1*

- (73) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
- THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- Cornell University, 395 Pine Tree Road, Ithaca, NY 14850, US

- (72) Hoffenberg, Simon, Hartsdale, NY 10530, US
- Caulfield, Michael, Fort Washington, PA 13034, US
- Dean, Hansi, Madison, WI 53726, US
- King, C. Richter, Washington, DC 20010, US
- Moore, John, New York, NY 10065, US
- Klasse, Per Johan, New York, NY 10021, US
- Sanders, Rogier, 1017 ES Amsterdam, NL
- Cupo, Albert, Stamford, CT 06907, US
- Marozsan, Andre, Milford, CT 06460, US
- Wilson, Ian, La Jolla, CA 92037, US
- Ward, Andrew, La Jolla, CA 92109, US
- Julien, Jean-Phillippe, San Diego, CA 92129, US

- (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**C07K 14/32** → (51) **C12N 1/20**

**C07K 14/33** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/34** → (51) **C07K 14/00**

(51) **C07K 14/405** (11) **2 764 017 B1**  
**C12P 13/06** **C12P 13/08**  
**C12N 1/13** **C12N 15/54**  
**C12N 15/82** **C12N 15/63**  
**C12N 9/10** **C12P 7/64**

- (25) En (26) En
- (21) 12838474.0 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
- (86) IB 2012/055347 04.10.2012
- (87) WO 2013/050966 2013/15 11.04.2013
- (30) 05.10.2011 US 201161543339 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG VON HERBIZIDRESISTENZ*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONFERRING HERBICIDE RESISTANCE*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONFÉRER UNE RÉSISTANCE AUX HERBICIDES*

- (73) Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
- (72) GRUNDMAN, Omer, 84993 Sde Boker, IL
- KHOZIN-GOLDBERG, Inna, 84993 Sde Boker, IL
- HACOHEN, Zvi, 84965 Omer, IL
- SHAPIRA, Michal, 76353 Rehovot, IL
- RAVEH, Dina, 85398 Negev, IL
- BOUSSIBA, Sammy, 84965 Omer, IL
- ZORIN, Boris, 84990 Sde Boker, IL
- (74) Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07K 14/405** → (51) **A61N 5/06**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 970 408 B1**  
**A61K 38/17**

- (25) En (26) En
- (21) 14723918.0 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/025062 12.03.2014
- (87) WO 2014/165277 2014/41 09.10.2014
- (30) 12.03.2013 US 201361778331 P
- 25.02.2014 US 201461944462 P

- (54) • *HOCHWIRKSAME UND SELEKTIVE INHIBITOREN VON NAV1.7*  
• *POTENT AND SELECTIVE INHIBITORS OF NAV1.7*  
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS ET PUISSANTS DE NAV1.7*

- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) MURRAY, Justin K., Moorpark, California 93021, US
- HOLDER, Jerry Ryan, Simi Valley, California 93065, US
- WANSKA, Malgorzata, Oak Park, California 91377, US
- TEGLEY, Christopher M., Thousand Oaks, California 91360, US

- FALSEY, James R., Moorpark, California 93021, US
- DOHERTY, Elizabeth M., Thousand Oaks, California 91360, US
- MIRANDA, Leslie P., Thousand Oaks, California 91362, US

- BISWAS, Kaustav, Agoura Hills, California 91301, US
- WU, Bin, Thousand Oaks, California 91362, US
- SHAM, Kelvin, Thousand Oaks, California 91362, US
- LONG, Jason C., Newbury Park, California 91320, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07K 14/435** → (51) **A61K 48/00**

**C07K 14/46** → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 332 972 B1**  
**C12N 15/113**

- (25) En (26) En
- (21) 10186322.3 (22) 24.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.06.2011
- (30) 24.06.2003 US 480768 P
- (54) • *Neuartiges Beta-Actin und RPS21-Promoter und Verwendungen davon*  
• *Novel Beta-Actin and RPS21 promoters and uses thereof*

- *Nouveaux promoteurs de l'actine béta et de la RPS21 et leurs utilisations*
- (73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Estes, Scott D., Framingham, MA 01701, US
- Zhang, Weiqun, Ashland, MA 01721, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 17205029.6
- (62) 04776236.4 / 1 639 112

(51) **C07K 14/47** (11) **2 994 481 B1**  
**A61K 38/17**

- (25) En (26) En
- (21) 14794635.4 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2016
- (86) CN 2014/072237 19.02.2014
- (87) WO 2014/180180 2014/46 13.11.2014
- (30) 09.05.2013 US 201361821292 P
- 27.09.2013 CN 201310451941

- (54) • *PEPTIDE MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF INFEKTIONEN DURCH RESPIRATORISCHE VIREN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PEPTIDES HAVING ACTIVITY OF INHIBITING INFECTIONS OF RESPIRATORY VIRUSES AND USE OF THE SAME*  
• *PEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION D'INFECTIONS PAR DES VIRUS RESPIRATOIRES ET UTILISATION DE CEUX-CI*

- (73) Xiangxue Group (Hong Kong) Company Limited, Unit 1210, 12/F, APEC Plaza No. 49, Hoi Yuen Road Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) ZHENG, Bojian, Hong Kong, CN
- ZHAO, Hanjun, Hong Kong, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C07K 14/47** → (51) **A61K 48/00**

**C07K 14/47** → (51) **B01D 15/12**

**C07K 14/475** → (51) **A61K 38/36**

(51) **C07K 14/535** (11) **2 322 228 B1**  
**C07K 14/54** **C07K 14/55**  
**C07K 14/705** **A61K 38/00**  
**C07K 14/725**

- (25) En (26) En
- (21) 10182289.8 (22) 05.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 05.06.2000 US 209536 P

- (54) • *T-Zell-Rezeptor Fusionsproteine und Konjugate und Verfahren zu deren Verwendung*  
• *T cell receptor fusion proteins and conjugates and methods of use thereof*  
• *Protéines de fusion et conjugués de récepteurs de lymphocytes T et procédés d'utilisation de ceux-ci*

- (73) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (72) Weidanz, Jon, A, Amarillo Texas 79124, US
- Card, Kimberlyn, F, Pembroke Pines FL 33025, US
- Wong, Hing, C, Weston FL 33322, US

- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 01941935.7 / 1 289 564





- KOLKMAN, Joost Alexander, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE  
SAUNDERS, Michael John Scott, B-1190 Brussel, BE  
UNION, Ann, B-9880 Aalter, BE  
CHVATCKO, Yolande, CH-1232 Confignon, CH  
PROUDFOOT, Amanda E.I., F-74140 Chens sur Léman, FR  
VICARI, Alain, F-74160 Neydens, FR  
BRUNIQUEL, Denis, F-01710 Thoiry, FR  
CHEVALET, Laurent, F-74350 Cuvat, FR  
LEGER, Olivier, F-74800 Saint-Sixt, FR  
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 401 300 B1**  
**A61K 39/395** **A61K 38/10**  
**A61P 37/00** **C07K 16/42**
- (25) En (26) En  
(21) 10745796.2 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) CN 2010/000232 25.02.2010  
(87) WO 2010/097012 2010/35 02.09.2010  
(30) 25.02.2009 US 155224 P  
(54) • AN MENSCHLICHE mIgE-AUF-B-LYM-PHOZYTEN BINDENDE ANTI-C[epsilon] ANTIKÖRPER  
• ANTI-C[epsilon] ANTIBODIES CAPABLE OF BINDING TO HUMAN mIgE ON B LYMPHOCYTES  
• ANTICORPS ANTI-C[epsilon] CAPABLES DE SE LIER AUX mIgE HUMAINS SUR DES LYMPHOCYTES B
- (73) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW  
(72) Chang, Tse Wen, Da-An District, Taipei 106, TW  
Chen, Jiun-Bo, Taipei City, 110, TW  
Wu, Pheidias, C., Banqiao City, Taipei County, 22054, TW  
Hung, Alfur, F., Liouciou Township, Pingtung County 929, TW  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 690 112 B1**  
**G01N 33/569** **G01N 33/577**  
**A61K 35/12** **C12N 5/0797**  
**G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 13189594.8 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.01.2014  
(30) 08.05.2008 ES 200801324  
(54) • Monoklonaler Antikörper zur Erkennung von Vorläuferzellen  
• Monoclonal antibodies that recognize progenitor cells  
• Anticorps monoclonaux qui reconnaissent des cellules progénitrices
- (73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
(72) Silva González, Augusto, 28040 Madrid, ES  
Del Valletorres, Ignacio, 28040 Madrid, ES  
García Benzaquen, Leyre, 28040 Madrid, ES  
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES  
(62) 09742182.0 / 2 287 200
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 734 551 B1**  
**A61K 39/395** **A61K 39/00**  
**C07K 16/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12817661.7 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) IL 2012/050267 23.07.2012  
(87) WO 2013/014668 2013/05 31.01.2013  
(30) 24.07.2011 US 201161511055 P  
(54) • VARIANTEN HUMANISIERTER IMMUN-MODULATORISCHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER  
• VARIANTS OF HUMANIZED IMMUNOMODULATORY MONOCLONAL ANTIBODIES  
• VARIANTES D'ANTICORPS MONOCLONAUX IMMUNOMODULATEURS HUMANISÉS
- (73) Cure Tech Ltd., Hayarkon Street 42, 81227 Yavne, IL  
(72) ROTEM-YEHUDAR, Rinat, 69411 Tel Aviv, IL  
SCHICKLER, Michael, 76804 Mazkeret Batya, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- C07K 16/28** → (51) **A61K 38/17**
- 
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22**
- 
- C07K 16/28** → (51) **C12N 15/53**
- 
- C07K 16/28** → (51) **C12P 21/08**
- 
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C07K 16/32** → (51) **C12P 21/08**
- 
- C07K 16/40** → (51) **A61K 39/00**
- 
- C07K 16/42** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C07K 16/44** → (51) **C12N 15/62**
- 
- C07K 16/44** → (51) **C12P 21/08**
- 
- C07K 16/46** → (51) **A61K 38/17**
- 
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/22**
- 
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/24**
- 
- C07K 19/00** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/22**
- 
- C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62**
- 
- C08B 30/18** → (51) **C08L 3/02**
- 
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 358 759 B1**  
**C08H 8/00** **D21C 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09795511.6 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) GB 2009/002731 23.11.2009  
(87) WO 2010/058185 2010/21 27.05.2010  
(30) 24.11.2008 GB 0821419  
(54) • VERARBEITUNG VON BIOMASSE  
• PROCESSING OF BIOMASS  
• TRANSFORMATION DE BIOMASSE
- (73) Bio-Sep Limited, Clapton Revel Woburn Moor, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 0NH, GB  
(72) BROOKS, Stephen, Hampshire SO42 7UQ, GB
- 
- (74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB
- 
- C08B 37/00** → (51) **C08B 37/08**
- 
- (51) **C08B 37/08** (11) **2 222 713 B1**  
**A61Q 19/08** **A61K 8/73**  
**C08B 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08855114.8 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/009801 20.11.2008  
(87) WO 2009/068215 2009/23 04.06.2009  
(30) 27.11.2007 IT MI20072237  
(54) • GEMISCHTE BUTYRIN-FORMYL-ESTER AUS SAUREN POLYSACCHARIDEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS HAUTKOSMETIKA  
• MIXED BUTYRIC-FORMIC ESTERS OF ACID POLYSACCHARIDES, AND THEIR PREPARATION AND USE AS SKIN COSMETICS  
• ESTERS MIXTES BUTYRIQUE-FORMIQUE DE POLYSACCHARIDES ACIDES ET LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS COSMÉTIQUES POUR LA PEAU
- (73) Sigea S.R.L., Area Science Park Padriciano 99, 34149 Trieste, IT  
(72) BOSCO, Marco, 34149 Trieste, IT  
STUCCHI, Luca, 33050 S. Maria La Longa (UD), IT  
GIANNI, Rita, I-34016 Monrupino (TS), IT  
TREVISAN, Antonia, I-34012 Trieste, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 
- C08B 37/16** → (51) **C09B 61/00**
- 
- C08C 19/22** → (51) **C08L 15/00**
- 
- C08C 19/25** → (51) **C08L 15/00**
- 
- C08C 19/44** → (51) **C08L 15/00**
- 
- (51) **C08F 2/00** (11) **2 796 474 B1**  
**C08L 23/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13002104.1 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(54) • Mehrstufenverfahren zur Herstellung von Polypropylenzusammensetzungen  
• Multistage process for producing polypropylene compositions  
• Procédé en plusieurs étapes de production de compositions de polypropylène
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Hätönen, Jari, 06100 Porvoo, FI  
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI  
Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI  
Martin, Sanna, 00950 Helsinki, FI  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE  
(60) 17173616.8 / 3 235 832
- 
- C08F 2/00** → (51) **C08F 4/16**
- 
- C08F 2/00** → (51) **C08F 283/06**



<b>C08F 2/01</b> → (51) <b>C08F 210/16</b>	(25) Fr (26) Fr	(30) 17.10.2011 EP 11185416
<b>C08F 2/14</b> → (51) <b>C08F 210/16</b>	(21) 13713893.9 (22) 03.04.2013	(54) • <i>VERFAHRENSSTEUERUNG ZUR POLYMERENTGASUNG</i>
<b>C08F 2/44</b> → (51) <b>C08L 93/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>POLYMER DEGASSING PROCESS CONTROL</i>
<b>C08F 2/46</b> → (51) <b>C08F 220/18</b>	(43) 11.02.2015	• <i>CONTRÔLE DE PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE DE POLYMÈRE</i>
(51) <b>C08F 2/48</b> (11) <b>2 739 653 B1</b>	(86) EP 2013/056996 03.04.2013	(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
<b>C08J 7/18</b> <b>B05D 3/02</b>	(87) WO 2013/150056 2013/41 10.10.2013	(72) CHAMAYOU, Jean-Louis, F-13620 Carry Le Rouet, FR
<b>B05D 3/06</b>	(30) 04.04.2012 FR 1253110	GIRARDOT, Luc, F-13220 Chateaufort les Martignes, FR
(25) En (26) En	(54) • <i>VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYMEREN AUS ACRYLSÄURE, EINER DER SALZE DARAUS ODER EINES GEMISCHTES DARAUS</i>	(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
(21) 11870234.9 (22) 01.08.2011	• <i>METHOD FOR SYNTHESISING POLYMERS FROM ACRYLIC ACID, ONE OF THE SALTS OF SAME OR THE MIXTURE THEREOF</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>PROCEDE DE SYNTHÈSE DE POLYMERES A PARTIR D'ACIDE ACRYLIQUE, D'UN DE SES SELS OU DE LEUR MELANGE</i>	
(43) 11.06.2014	(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR	
(86) US 2011/046155 01.08.2011	(72) FERLIN, Patrick, F-75019 Paris, FR	
(87) WO 2013/019208 2013/06 07.02.2013	(74) WILSON, James, F-60580 Coye-la-Forêt, FR	
(30) 29.07.2011 US 201113194472	BENACHICH, Fadila, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON SILANEN UND CYCLOSILANEN MIT N-HETEROCYCLISCHEN CARBENEN UND METALLKOMPLEXE MIT N-HETEROCYCLISCHEN CARBEN-LIGANDEN</i>	(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR	
• <i>METHODS OF POLYMERIZING SILANES AND CYCLOSILANES USING N-HETEROCYCLIC CARBENES AND METAL COMPLEXES HAVING N-HETEROCYCLIC CARBENE LIGANDS</i>		
• <i>PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION DE SILANES ET DE CYCLOSILANES À L'AIDE DE CARBÈNES N-HÉTÉROCYCLIQUES ET DE COMPLEXES MÉTALLIQUES AYANT DES LIGANDS CARBÈNES N-HÉTÉROCYCLIQUES</i>		
(73) Thin Film Electronics ASA, PO Box 2911 Henrik Ibsens gate 100, 0230 Oslo, NO		
(72) KUNZE, Klaus, Carlsbad, CA 92009, US		
NYCE, Gregory, Pleasanton, CA 94566, US		
GUO, Wenzhuo, Cupertino, CA 95014, US		
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE		
(51) <b>C08F 4/16</b> (11) <b>3 064 514 B1</b>	<b>C08F 2/00</b> <b>C08L 23/14</b>	
(25) En (26) En		
(21) 15157086.8 (22) 02.03.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.09.2016		
(54) • <i>Statische C2C3-Copolymerzusammensetzung mit verbesserter Balance zwischen Siegelanspringtemperatur und -schmelzpunkt</i>		
• <i>C2C3 random copolymer composition with improved balance between sealing initiation temperature and melting point</i>		
• <i>Composition de copolymère aléatoire C2C3 présentant un équilibre amélioré entre une température d'initiation de scelage et un point de fusion</i>		
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT		
(72) Tranninger, Cornelia, 4055 Pucking, AT		
Resconi, Luigi, 4501 Neuhofen an der Krems, AT		
Friedrich, Karlheinz, 7121 Weiden am See, AT		
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE		
<b>C08F 4/24</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>		
<b>C08F 4/34</b> → (51) <b>C08F 283/06</b>		
(51) <b>C08F 4/40</b> (11) <b>2 834 277 B1</b>	<b>C08F 20/06</b>	
<b>C08F 20/06</b>		
(25) En (26) En		
(21) 12768813.3 (22) 03.10.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.08.2014		
(86) EP 2012/069526 03.10.2012		
(87) WO 2013/056979 2013/17 25.04.2013		
(25) En (26) En		
(21) 10178714.1 (22) 22.11.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 26.01.2011		
(30) 26.11.2004 GB 0426058		
(54) • <i>Polymerisationsprozess in der Schlammphase</i>		
(25) En (26) En		
(21) 10178714.1 (22) 22.11.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 26.01.2011		
(30) 26.11.2004 GB 0426058		
(54) • <i>Polymerisationsprozess in der Schlammphase</i>		



- *Slurry phase polymerisation process*
  - *Procédé de polymérisation en dispersion*
- (73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
- (72) Lee, Stephen Kevin, Merton Park London SW20 9AA, GB
- Marrisal, Daniel, B-7090, Braine-le-Comte, BE
- Walworth, Brent, B-9100, Sint-Niklaas, BE
- (74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
- (62) 10150092.4 / 2 168 676  
05804330.8 / 1 827 677

**C08F 210/16** → (51) **C08F 255/00**

**C08F 210/16** → (51) **C08F 297/08**

- (51) **C08F 212/06** (11) **2 835 383 B1**  
**B60C 1/00** **C08F 236/22**  
**C08K 3/04** **C08K 3/36**  
**C08L 21/00** **C08L 25/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13771812.8 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015  
(86) JP 2013/060126 02.04.2013  
(87) WO 2013/151067 2013/41 10.10.2013  
(30) 04.04.2012 JP 2012085930
- (54) • *COPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND REIFEN*  
• *COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION USING SAME, AND TIRE*  
• *COPOLYMÈRE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC METTANT EN UVRE CELUI-CI, ET PNEUMATIQUE*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) KODA, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 216/14** → (51) **C08F 290/06**

**C08F 220/04** → (51) **C08F 290/06**

**C08F 220/06** → (51) **C08J 3/075**

- (51) **C08F 220/18** (11) **3 068 812 B1**  
**A61L 27/26** **C08F 2/46**
- (25) En (26) En  
(21) 14827171.1 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016  
(86) EP 2014/003038 13.11.2014  
(87) WO 2015/070981 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 FR 1361067
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPHOBEN ACRYLPOLYMERMATERIALS FÜR EINE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A HYDROPHOBIC ACRYLIC POLYMER MATERIAL FOR AN OPHTHALMIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE ACRYLIQUE HYDROPHOBE POUR DISPOSITIF OPHTHALMIQUE*

- (73) O & O MDC Limited, 1 West Street, Lewes, East Sussex BN7 2NZ, GB
- (72) MEUNIER, Patrick, 00044 FRACASTI (RM), IT
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

**C08F 220/18** → (51) **C08J 5/00**

**C08F 220/18** → (51) **C09J 4/06**

**C08F 220/18** → (51) **H01M 4/62**

**C08F 222/10** → (51) **C09J 4/06**

**C08F 236/22** → (51) **C08F 212/06**

**C08F 251/02** → (51) **C08L 93/00**

- (51) **C08F 255/00** (11) **2 772 503 B1**  
**C08F 4/64** **C08F 297/08**  
**C08F 210/16** **C08F 255/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12844622.6 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) JP 2012/077375 23.10.2012  
(87) WO 2013/061974 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 JP 2011233247
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC, Ithaca, NY 14850, US
- (72) OHTAKI, Hisashi, Kanagawa 227-8502, JP  
SHIMIZU, Fumihiko, Kanagawa 227-8502, JP  
COATES, Geoffrey W., Lansing, NY 14882, US  
FREDRICKSON, Glenn H., Santa Barbara, CA 93110, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08F 255/02** → (51) **C08F 255/00**

**C08F 283/04** → (51) **C08F 283/06**

- (51) **C08F 283/06** (11) **2 601 230 B1**  
**C08F 290/06** **C08F 2/00**  
**C08F 4/34** **C08G 18/63**  
**C08F 283/04** **C08G 101/00**  
**C08G 65/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11738748.0 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/063385 03.08.2011  
(87) WO 2012/017016 2012/06 09.02.2012  
(30) 03.08.2010 EP 10171753
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPOLYOLEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING POLYMER POLYOLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLS POLYMERIQUES*

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) FENNIS, Paulus, Jacobus, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
KARZIJN, Willem, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
LELIEVELD, Martinus, Johannes, Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C08F 290/06** (11) **2 277 932 B1**  
**C04B 24/26** **C08F 216/14**  
**C08F 220/04** **C09D 4/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09746535.5 (22) 08.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) JP 2009/058672 08.05.2009  
(87) WO 2009/139328 2009/47 19.11.2009  
(30) 14.05.2008 JP 2008126684  
15.05.2008 JP 2008128104
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBOXYLSÄURE-COPOLYMERS UND COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN ZEMENTZUSATZ*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBOXYLIC ACID COPOLYMER AND COPOLYMER COMPOSITION FOR CEMENT ADMIXTURE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN COPOLYMÈRE D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE ET COMPOSITION DE COPOLYMÈRE POUR ADJUVANT DE CIMENT*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) KAWABATA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
SAKAMOTO, Noboru, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C08F 290/06** → (51) **C08F 283/06**

(51) **C08F 297/02** (11) **2 617 746 B1**  
**C09D 11/326**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11840444.1 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) JP 2011/006133 02.11.2011  
(87) WO 2012/063435 2012/20 18.05.2012  
(30) 08.11.2010 JP 2010249493
- (54) • *NEUES COPOLYMER*  
• *NOVEL COPOLYMER*  
• *NOUVEAU COPOLYMÈRE*
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) NIITANI, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP  
OKADO, Toshiaki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP  
NARUSE, Hidenori, Tokyo 105-0021, JP  
KAJITA, Tooru, Tokyo 105-0021, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08F 297/08** (11) **2 666 799 B1**  
**C08F 210/16** **C08L 53/00**  
**C08L 23/16**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12736905.6 (22) 20.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) KR 2012/000564 20.01.2012  
(87) WO 2012/099443 2012/30 26.07.2012  
(30) 20.01.2011 KR 20110006050  
21.01.2011 KR 20110006438  
21.01.2011 KR 20110006437  
(54) • *OLEFIN-BLOCKCOPOLYMER*  
• *OLEFIN BLOCK COPOLYMER*  
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ D'OLÉFINE*  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) NOH, Kyung-Seop, Daejeon 305-340, KR  
KIM, Won-Hee, Daejeon 305-729, KR  
LEE, Nan-Young, Seoul 138-838, KR  
JEON, Sang-Jin, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
AN, Sang-Eun, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08F 297/08** → (51) **C08F 255/00**

- (51) **C08G 6/02** (11) **2 910 584 B1**  
**C09B 67/46** **C09D 5/02**  
**C09D 17/00** **C09D 161/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15153043.3 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(30) 24.02.2014 DE 102014203231  
(54) • *Dispergierharze für Pigmentpräparationen mit geringem flüchtigen organischen Anteil*  
• *Dispersing resins for pigment preparations with low volatile organic content*  
• *Résine de dispersion pour préparations de pigment à teneur organique volatile réduite*  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Veit, Thomas, 58097 Hagen, DE  
Ewald, Michael, 45768 Marl, DE  
Engelke, Daniel, 46286 Dorsten, DE  
Burian, Bettina, 46282 Dorsten, DE  
Alzer, Heiko, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
Schwarze, Jan, 46244 Bottrop, DE  
Reuter, Ellen, 44799 Bochum, DE  
Kleinsteiberg, Frank, 46519 Alpen, DE  
Roland, Katrin, 45257 Essen, DE  
Rödiger, Sandra, 44795 Bochum, DE  
Retzlaff, Erika, 45772 Marl, DE  
Kroes, Sylvia, 45770 Marl, DE

- (51) **C08G 18/00** (11) **3 143 059 B1**  
**C08G 18/76** **C08G 18/71**  
**C08G 59/40** **C08G 18/16**  
**C07D 263/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15722991.5 (22) 07.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.03.2017  
(86) EP 2015/060060 07.05.2015  
(87) WO 2015/173110 2015/46 19.11.2015  
(30) 12.05.2014 EP 14167821  
13.02.2015 EP 15154979  
(54) • *KATALYSATOREN FÜR DIE SYNTHESE VON OXAZOLIDINONVERBINDUNGEN*

- *CATALYSTS FOR THE SYNTHESIS OF OXAZOLIDINONE COMPOUNDS*  
• *CATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS D'OXAZOLIDINONE*  
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE  
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE  
BASU, Susmit, 52074 Aachen, DE  
RANGHEARD, Claudine, NL-6211 CB Maas-tricht, NL  
WEBER, Anna, 50939 Köln, DE  
VOGT, Henning, 52066 Aachen, DE  
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE  
(74) Leppat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

**C08G 18/00** → (51) **C08G 18/75**

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 773 681 B1**  
**C09D 175/04** **B05D 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12787619.1 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) US 2012/063452 02.11.2012  
(87) WO 2013/067452 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 US 201161554579 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN KFZ-ORIGINALHERSTELLERBESCHICHTUNG*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN AUTOMOTIVE OEM MULTI-LAYER COATING*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE MEO POUR AUTOMOBILE*  
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) STOFFEL, Petra, 50939 Koeln, DE  
BRUNNER, Marcus, 42111 Wuppertal, DE  
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwältin, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **3 036 265 B1**  
**C08G 18/76** **C08G 18/32**  
**C08G 18/44** **F04B 53/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14755532.0 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2016  
(86) US 2014/050995 14.08.2014  
(87) WO 2015/026613 2015/08 26.02.2015  
(30) 20.08.2013 US 201361867672 P  
(54) • *POLYURETHAN-ELASTOMERDICHTUNG FÜR HYDRAULISCHE PUMPEN*  
• *POLYURETHANE ELASTOMERIC SEAL FOR HYDRAULIC PUMPS*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTOMÈRE EN POLYURÉTHANNE POUR POMPES HYDRAULIQUES*  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) DUGGAL, Rajat, Pearland, TX 77584, US  
JAGTAP, Subodh P., Lake Jackson, TX 77566, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/10** → (51) **B32B 27/30**

**C08G 18/10** → (51) **C08L 75/02**

**C08G 18/16** → (51) **C08G 18/00**

**C08G 18/24** → (51) **C08G 18/79**

**C08G 18/24** → (51) **C09D 183/00**

- (51) **C08G 18/28** (11) **1 879 936 B1**  
**C08G 18/40** **C08G 18/42**  
**C08G 18/48** **C08G 18/71**  
**C09J 175/04**  
(25) De (26) De  
(21) 06742857.3 (22) 10.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(86) EP 2006/004372 10.05.2006  
(87) WO 2006/122684 2006/47 23.11.2006  
(30) 13.05.2005 DE 102005023050  
(54) • *WÄSSRIGE, LAGERSTABILE EMULSION ALPHA-SILYL TERMINIERTER POLYMERER, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *AQUEOUS EMULSION OF ALPHA-SILYL TERMINATED POLYMERS THAT IS STABLE IN STORAGE, PRODUCTION OF SAID EMULSION AND USE OF THE LATTER*  
• *EMULSION AQUEUSE DE POLYMERES A TERMINAISON ALPHA-SILYLE PRESENTANT UNE BONNE STABILITE AU STOCKAGE ET PRODUCTION ET UTILISATION DE CETTE EMULSION*  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) HATTEMER, Erik, 40597 Düsseldorf, DE  
UNGER, Lothar, 46049 Oberhausen, DE  
FERENCZ, Andreas, 40223 Düsseldorf, DE  
BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE  
BRAUN, Daniela, Pudong New District, Shanghai 200120, CN  
SCHMIDT, Tamara, 46049 Oberhausen, DE  
JÜTTNER, Werner, 40627 Düsseldorf, DE

**C08G 18/28** → (51) **C08L 75/02**

**C08G 18/30** → (51) **C08L 75/02**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/32** → (51) **C09D 183/00**

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 499 178 B1**  
**C08G 18/48** **C08G 18/76**  
**C08J 9/14** **C08K 3/04**  
**C08K 3/34** **C08K 3/36**  
**C08K 9/06** **C08J 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10793131.3 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) AT 2010/000435 12.11.2010  
(87) WO 2011/057315 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 AT 17982009  
(54) • *GESCHLOSSENPORIGER SCHAUMSTOFF AUF POLYURETHANBASIS*  
• *POLYURETHANE-BASED CLOSED-PORE FOAM*  
• *MOUSSE À PORES FERMÉS À BASE DE POLYURÉTHANE*  
(73) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT  
(72) RAMETSTEINER, Karl, A-4040 Linz, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/28**



<b>C08G 18/40</b> → (51) <b>C08G 18/79</b>	(54) • <b>DURCH AKTINISCHE STRAHLUNG HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG</b>	(54) • <b>SEGMENTIERTE GRAPHENNANOBÄNDER</b>
<b>C08G 18/42</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>	• <b>ACTINIC RADIATION-CURABLE COATING COMPOSITION</b>	• <b>SEGMENTED GRAPHENE NANORIBBONS</b>
<b>C08G 18/42</b> → (51) <b>C08G 18/28</b>	• <b>COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE</b>	• <b>NANORUBANS DE GRAPHÈNE SEGMENTÉS</b>
<b>C08G 18/42</b> → (51) <b>C08G 18/79</b>	(73) Ciba Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH	(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
<b>C08G 18/42</b> → (51) <b>C09J 175/06</b>	(72) VAN DEN BERG, Keimpe Jan, 2171 PS Sasenheim, NL	EMPA Materials Science and Technology, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
<b>C08G 18/44</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>	VAN OORSCHOT, Josephus Christiaan, 4921 AC Made, NL	(72) FASEL, Roman, CH-8057 Zürich, CH
<b>C08G 18/48</b> → (51) <b>C08G 18/28</b>	BENNINGSHOF-HULSBOS, Edith, 3445 TB Woerden, NL	RUFFIEUX, Pascal, CH-1737 Plasselb, CH
<b>C08G 18/48</b> → (51) <b>C08G 18/38</b>	VAN BEELEN, Jan Cornelis, 2225 AH Katwijk (zh), NL	MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
<b>C08G 18/63</b> → (51) <b>C08F 283/06</b>	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	BLANKENBURG, Stephan, 70180 Stuttgart, DE
<b>C08G 18/66</b> → (51) <b>C08G 18/79</b>	(51) <b>C08G 18/79</b> (11) <b>2 900 724 B1</b>	CAI, Jinming, CH-8050 Zürich, CH
<b>C08G 18/71</b> → (51) <b>C08G 18/00</b>	<b>C09J 175/06</b> (11) <b>C03C 27/10</b>	FENG, Xinliang, 55122 Mainz, DE
<b>C08G 18/71</b> → (51) <b>C08G 18/28</b>	<b>C09K 3/10</b> (11) <b>C08G 18/42</b>	PIGNEDOLI, Carlo, CH-8052 Zürich, CH
(51) <b>C08G 18/75</b> (11) <b>3 143 065 B1</b>	<b>C08G 18/40</b> (11) <b>C08G 18/66</b>	PASSERONE, Daniele, CH-8052 Zürich, CH
<b>C08G 59/40</b> (11) <b>C08G 18/00</b>	(25) En (26) En	(74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(25) En (26) En	(21) 12772636.2 (22) 26.09.2012	(51) <b>C08G 61/12</b> (11) <b>2 447 296 B1</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C25D 5/56</b> (11) <b>H01B 1/12</b>
(43) 22.03.2017	(43) 05.08.2015	<b>H05K 3/42</b>
(86) EP 2015/060026 07.05.2015	(86) US 2012/057281 26.09.2012	(25) En (26) En
(87) WO 2015/173101 2015/46 19.11.2015	(87) WO 2014/051569 2014/14 03.04.2014	(21) 10189442.6 (22) 29.10.2010
(30) 12.05.2014 EP 14167822	(54) • <b>AUF POLYURETHAN BASIERENDE ISOLIERTE GLASDICHTMASSE</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXAZOLIDINON-POLYMERVERBINDUNGEN</b>	• <b>POLYURETHANE BASED INSULATED GLASS SEALANT</b>	(43) 02.05.2012
• <b>METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYOXAZOLIDINONE POLYMER COMPOUNDS</b>	• <b>PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE POLYURÉTHANE POUR DU VERRE, ISOLÉ</b>	(54) • <b>Zusammensetzung und Verfahren zur Ablagerung von leitfähigen Polymeren auf dielektrischen Substraten</b>
• <b>PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS POLYMÈRES DE POLYOXAZOLIDINONE</b>	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	• <b>Composition and method for the deposition of conductive polymers on dielectric substrates</b>
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	(72) RADHAKRISHNAN, Bindushree, Lake Jackson, TX 77566, US	• <b>Composition et procédé pour le dépôt de polymères conducteurs sur des substrats diélectriques</b>
(72) MÜLLER, Thomas, Ernst, 52074 Aachen, DE	LATHAM, Dwight D., Clute, TX 77531, US	(73) MacDermid Enthone Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
BASU, Susmit, 52070 Aachen, DE	GRIER, Laura A., Brazoria, TX 77422, US	(72) Rasmussen, Jean, verstorben, DE
RANGHEARD, Claudine, 6211CB Maastricht, DE	BAE, Woo-Sung, Midland, MI 48640, US	Rietmann, Christian, 47665 Sonsbeck, DE
WEBER, Anna, 50939 Köln, DE	PEREZ, Hector, Angleton, TX 77515, US	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE	JIMENEZ, Jorge, Lake Jackson, TX 77566, US	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	KOONCE, William A., Pearland, TX 77584, US	<b>C08G 61/12</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>
	(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	<b>C08G 63/00</b> → (51) <b>C08K 7/02</b>
<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/00</b>	<b>C08G 18/79</b> → (51) <b>C09J 175/06</b>	(51) <b>C08G 63/02</b> (11) <b>1 784 440 B1</b>
<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>	<b>C08G 18/80</b> → (51) <b>C09J 175/06</b>	<b>C08G 63/88</b> (11) <b>B01J 8/18</b>
<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/38</b>	<b>C08G 59/40</b> → (51) <b>C08G 18/00</b>	(25) En (26) En
<b>C08G 18/78</b> → (51) <b>C09J 175/06</b>	<b>C08G 59/40</b> → (51) <b>C08G 18/75</b>	(21) 05792582.8 (22) 29.08.2005
(51) <b>C08G 18/79</b> (11) <b>2 029 650 B1</b>	<b>C08G 59/40</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>C08G 18/42</b> (11) <b>C09D 175/06</b>	<b>C08G 59/68</b> → (51) <b>G03F 7/038</b>	(43) 16.05.2007
<b>C08G 18/24</b> (11) <b>C09D 175/04</b>	(51) <b>C08G 61/10</b> (11) <b>2 780 280 B1</b>	(86) US 2005/030531 29.08.2005
(25) En (26) En	<b>C01B 32/20</b> (11) <b>B82Y 30/00</b>	(87) WO 2006/028746 2006/11 16.03.2006
(21) 07730273.5 (22) 20.06.2007	(25) En (26) En	(30) 02.09.2004 US 606660 P
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 12787698.5 (22) 13.11.2012	21.12.2004 US 18358
(43) 04.03.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <b>ENTFERNUNG VON VERBLEIBENDEM ACETALDEHYD AUS POLYESTER-POLYMER-ARTIKELN</b>
(86) EP 2007/056145 20.06.2007	(43) 24.09.2014	• <b>REMOVAL OF RESIDUAL ACETALDEHYDE FROM POLYESTER POLYMER PARTICLES</b>
(87) WO 2007/147851 2007/52 27.12.2007	(86) EP 2012/072445 13.11.2012	• <b>ELIMINATION D'ACETALDEHYDE RESIDUEL DE PARTICULES DE POLYMERES DE POLYESTER</b>
(30) 22.06.2006 EP 06115888	(87) WO 2013/072292 2013/21 23.05.2013	(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
11.07.2006 US 819635 P	(30) 14.11.2011 EP 11188978	(72) ARMENTROUT, Rodney, Scott, Kingsport, TN 37660, US
	14.11.2011 US 201161559161 P	COLHOUN, Frederick, Leslie, Kingsport, TN 37660, US



EKART, Michael, Paul, Kingsport, TN 37660, US  
DEBRUIN, Bruce, Roger, Lexington, SC 29072, US  
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08G 63/08** (11) **2 985 302 B1**  
**C08G 63/82**

(25) Ja (26) En  
(21) 14782275.3 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016  
(86) JP 2014/057531 19.03.2014  
(87) WO 2014/167966 2014/42 16.10.2014  
(30) 12.04.2013 JP 2013084129  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTID-LACTON-COPOLYMER*  
• *METHOD FOR PRODUCING LACTIDE-LACTONE COPOLYMER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COPOLY-MÈRE LACTIDE-LACTONE*

(73) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, 1 Matsugasaki-Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP

(72) ABIKO, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP  
MARUTA, Yasumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widemayerstraße 47, 80538 München, DE

**C08G 63/19** → (51) **G03G 9/087**

**C08G 63/82** → (51) **C08G 63/08**

**C08G 63/88** → (51) **C08G 63/02**

**C08G 63/91** → (51) **G03G 9/087**

(51) **C08G 64/06** (11) **2 832 764 B1**  
**C08G 64/14** **C08G 64/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768148.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/058875 26.03.2013  
(87) WO 2013/146826 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081759  
30.03.2012 JP 2012081760

(54) • *POLYCARBONATHARZ, POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*  
• *POLYCARBONATE RESIN, POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE THEREOF*  
• *RÉSINE DE POLYCARBONATE, COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE, ET ARTICLE MOULÉ CORRESPONDANT*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) SHIDOU Masahide, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
HITOMI Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08G 64/14** (11) **2 970 579 B1**  
**C08G 64/24** **C08L 69/00**

(25) En (26) En  
(21) 14717601.0 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/026401 13.03.2014  
(87) WO 2014/160366 2014/40 02.10.2014  
(30) 13.03.2013 US 201361780222 P

(54) • *PHOTOAKTIVER ZUSATZSTOFFE MIT PHOTOAKTIVEN MONOMEREN UND ENDKAPPEN*  
• *PHOTOACTIVE ADDITIVES WITH PHOTOACTIVE MONOMERS AND ENDCAPS*  
• *ADDITIFS PHOTOACTIFS AVEC MONOMÈRES PHOTOACTIFS ET PROTECTION D'EXTRÉMITÉ*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MORIZUR, Jean-Francois, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US  
SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 17170119.6 / 3 225 645

**C08G 64/14** → (51) **C08G 64/06**

**C08G 64/24** → (51) **C08G 64/14**

**C08G 64/42** → (51) **C08G 64/06**

**C08G 65/10** → (51) **C08G 65/26**

**C08G 65/12** → (51) **C08G 65/26**

(51) **C08G 65/26** (11) **3 071 628 B1**  
**B01J 31/02** **C08G 65/10**

(25) En (26) En  
(21) 14820966.1 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016  
(86) US 2014/066080 18.11.2014  
(87) WO 2015/077210 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 US 201361907410 P

(54) • *ZINK-KATALYSATOR-/ADDITIVSYSTEM ZUR POLYMERISIERUNG VON EPOXID-MONOMEREN*  
• *ZINC CATALYST / ADDITIVE SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF EPOXIDE MONOMERS*  
• *SYSTÈME CATALYSEUR/ADDITIF À BASE DE ZINC POUR LA POLYMERISATION DE MONOMÈRES ÉPOXYDES*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) DAVIS, Anna V., Midland, MI 48640, US  
NICKIAS, Peter N., Midland, MI 48642, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08G 65/336** → (51) **C08L 75/02**

**C08G 65/34** → (51) **B01D 19/04**

**C08G 65/34** → (51) **C08F 283/06**

**C08G 65/48** → (51) **B01D 19/04**

**C08G 69/00** → (51) **C08G 69/48**

**C08G 69/10** → (51) **C08G 69/48**

**C08G 69/44** → (51) **C08G 69/48**

(51) **C08G 69/48** (11) **2 222 754 B1**

**C08G 69/00** **C08L 77/00**  
**C08L 59/02** **C08L 89/00**  
**C08J 3/02** **A61K 9/10**  
**C08G 69/10** **A61K 47/34**  
**C08G 69/44** **C08J 3/075**  
**C08L 77/12** **C08J 3/24**  
**C08J 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 08858090.7 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010  
(86) US 2008/084934 26.11.2008  
(87) WO 2009/073541 2009/24 11.06.2009  
(30) 29.11.2007 US 991126 P

(54) • *THERMORESPONSIVE HYDROGELE AUF ARGININBASIS ALS BIOLOGISCHE TRÄGER*  
• *THERMORESPONSIVE ARGININE-BASED HYDROGELS AS BIOLOGIC CARRIERS*  
• *HYDROGELS À BASE D'ARGININE THERMOSENSIBLE UTILISÉS EN TANT QU'EXCIPIENTS BIOLOGIQUES*

(73) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) CHU, Chih-Chang, Ithaca New York 14850-9784, US

(74) SONG, Hua, Fremont California 94536, US

(74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartner-schaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) **C08G 71/02** (11) **3 135 709 B1**  
**C25D 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 15183118.7 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017  
(54) • *IMIDAZOYLHARNSTOFFPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN METALL-ODER METALLLEGIERUNG-GALVANISIERUNGSBADZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *IMIDAZOYL UREA POLYMERS AND THEIR USE IN METAL OR METAL ALLOY PLATING BATH COMPOSITIONS*  
• *POLYMÈRES D'URÉE IMIDAZOYLE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE BAINS DE PLACAGE DE MÉTAUX OU D'ALLIAGES DE MÉTAUX*

(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Brunner, Heiko, 10247 Berlin, DE  
Kohlmann, Lars, 12109 Berlin, DE

Witzak, Agnieszka, 13439 Berlin, DE  
Mann, Olivier, 12161 Berlin, DE

(74) Brunner, Heiko, 10247 Berlin, DE  
Kohlmann, Lars, 12109 Berlin, DE  
Witzak, Agnieszka, 13439 Berlin, DE  
Mann, Olivier, 12161 Berlin, DE

(72) Brunner, Heiko, 10247 Berlin, DE  
Kohlmann, Lars, 12109 Berlin, DE

Witzak, Agnieszka, 13439 Berlin, DE  
Mann, Olivier, 12161 Berlin, DE

(51) **C08G 75/00** (11) **3 063 207 B1**  
**C09K 3/00** **C08L 81/00**

(25) En (26) En  
(21) 14802540.6 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016  
(86) US 2014/062924 29.10.2014

(87) WO 2015/066192 2015/18 07.05.2015  
(30) 29.10.2013 US 201314065499

(54) • *MALEIMIDTERMINIERTE SCHWEFELHALTIGE POLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *MALEIMIDE-TERMINATED SULFUR-CONTAINING POLYMERS, COMPOSITIONS THEREOF, AND USES THEREOF*

- *POLYMERES SOUFRES A TERMINAISON MALEIMIDE, COMPOSITIONS DESDITS POLYMERES, ET LEURS UTILISATION*
- (73) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
- (72) RAO, Chandra B., Valencia, California 91355, US
- LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- C08G 77/04** → (51) **B05D 7/24**
- 
- C08G 77/06** → (51) **B05D 7/24**
- 
- C08G 77/08** → (51) **B05D 7/24**
- 
- (51) **C08G 77/26** (11) **2 201 061 B1**  
**C08L 83/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08843171.3 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) US 2008/011672 10.10.2008
- (87) WO 2009/054893 2009/18 30.04.2009
- (30) 19.10.2007 US 875264
- (54) • *VERBESSERTE FIXIERERFLÜSSIGKEIT*  
• *IMPROVED FUSER FLUID*  
• *LIQUIDE AMÉLIORÉ POUR UNITÉ DE FIXAGE*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) FERRAR, Wayne Thomas, Rochester New York 14650, US
- PICKERING, Jerry A., Rochester New York 14650, US
- CAHILL, David F., Rochester New York 14650, US
- ALEXANDROVICH, Peter S., Rochester New York 14650, US
- HOTELING, Andrew J., Rochester New York 14650, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **C08G 77/26** (11) **2 705 073 B1**  
**C08G 77/388** **C08L 83/08**  
**G02B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12720357.8 (22) 29.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/035721 29.04.2012
- (87) WO 2012/151134 2012/45 08.11.2012
- (30) 04.05.2011 US 201161482260 P  
18.04.2012 US 201213449412
- (54) • *MAKROINITIATOR MIT HYDROPHOBEM SEGMENT*  
• *MACROINITIATOR CONTAINING HYDROPHOBIC SEGMENT*  
• *MACROINITIATEUR CONTENANT UN SEGMENT HYDROPHOBE*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) TAMIYA, Ryuta, Otsu, Shiga 520-0842, JP  
FUJISAWA, Kazuhiko, Otsu, Shiga 520-0844, JP  
NAKAMURA, Masataka, Otsu, Shiga 520-0846, JP
- 
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C08G 77/388** → (51) **C08G 77/26**
- 
- C08G 79/00** → (51) **B05D 7/24**
- 
- C08G 101/00** → (51) **C08F 283/06**
- 
- C08H 8/00** → (51) **C08B 37/00**
- 
- C08J 3/02** → (51) **C08G 69/48**
- 
- (51) **C08J 3/03** (11) **2 303 949 B1**  
**C09D 183/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09780682.2 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (86) EP 2009/059121 16.07.2009
- (87) WO 2010/010030 2010/04 28.01.2010
- (30) 19.07.2008 EP 08013065
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN*  
• *METHOD OF COATING SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS*
- (73) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) DELIS, Johannes Gerardus Petrus, NL-4617 NJ Bergen op, NL  
HUGGINS, John, 51373 Leverkusen, DE  
ÖTSCHMANN, Veronika, 51375 Leverkusen, DE  
HERMANN, Jörg-Walter, 51061 Köln, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C08J 3/03** (11) **2 478 038 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10760455.5 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) JP 2010/066276 14.09.2010
- (87) WO 2011/030932 2011/11 17.03.2011
- (30) 14.09.2009 JP 2009212461
- (54) • *EMULSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SILIKONÖLZUSAMMENSETZUNG*  
• *EMULSION, ITS MANUFACTURING METHOD AND SILICONE OIL COMPOSITION*  
• *EMULSION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITION D'HUILE DE SILICONE*
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP  
MORITA, Yoshitsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
KOBAYASHI, Kazuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C08J 3/075** (11) **2 787 025 B1**  
**C08F 20/10** **A61L 15/22**  
**B01J 20/26** **B01J 20/28**  
**B01J 20/30** **A61L 15/60**  
**C08J 3/24** **C08F 220/06**  
**C08L 33/08**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13854221.2 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (86) EP 2009/059121 16.07.2009
- (87) WO 2010/010030 2010/04 28.01.2010
- (30) 19.07.2008 EP 08013065
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIERENDEM HARZ UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES SUPERABSORBIERENDES HARZ*  
• *METHOD FOR PREPARING SUPER ABSORBENT RESIN, AND SUPER ABSORBENT RESIN PREPARED BY SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE SUPERABSORBANTE, ET RÉSINE SUPERABSORBANTE AINSI OBTENUE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Yong Hun, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Kyu Pal, Daejeon 305-738, KR  
HAN, Chang Sun, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Gi Cheul, Daejeon 305-738, KR  
RYU, Chul Hee, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- 
- C08J 3/075** → (51) **C08G 69/48**
- 
- (51) **C08J 3/11** (11) **1 877 469 B1**  
**B04B 1/20** **C08F 6/18**  
**C08F 6/20** **C08F 6/22**  
**C08F 6/24** **C08L 27/16**
- (25) En (26) En
- (21) 06748369.3 (22) 13.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (86) US 2006/009012 13.03.2006
- (87) WO 2006/101813 2006/39 28.09.2006
- (30) 16.03.2005 US 662431 P
- (54) • *VERWENDUNG EINER DEKANTERZEN-TRIFUGE BEI DER POLYMERVERARBEITUNG*  
• *USE OF DECANTER CENTRIFUGE IN POLYMER PROCESSING*  
• *UTILISATION D'UNE CENTRIFUGEUSE DE DÉCANTATION DANS UN TRAITEMENT DE POLYMÈRE*
- (73) Arkema Inc., 900 First Avenue, Bldg. 4-2., King Of Prussia, PA 19406, US
- (72) YEN, Jeffrey H., Woolwich Township, New Jersey 08085, US
- (74) Schaefer, Anne-Sophie, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- C08J 3/21** → (51) **C08K 3/04**
- 
- C08J 3/22** → (51) **C08L 69/00**
- 
- C08J 3/24** → (51) **C08G 69/48**
- 
- C08J 3/24** → (51) **C08J 3/075**
- 
- C08J 3/28** → (51) **C08G 69/48**
- 
- C08J 3/28** → (51) **C09J 183/04**
- 
- (51) **C08J 5/00** (11) **3 126 432 B1**  
**C08J 5/02** **C08J 5/04**  
**C08J 5/10** **C08F 220/18**  
**C08L 33/08**
- (25) De (26) De
- (21) 15712615.2 (22) 26.03.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(86) EP 2015/056542 26.03.2015

(87) WO 2015/150213 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 EP 14163584

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN
- METHOD FOR PRODUCING MOULDED BODIES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE MOULAGE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) JIMENEZ GARCIA, Lucia, 68199 Mannheim, DE

MICHL, Kathrin, 67063 Ludwigshafen, DE  
HENNIG, Ingolf, 68809 Neulußheim, DE  
CHA, Kitty Chih-Pei, 67063 Ludwigshafen, DE

SCHWAB, Matthias Georg, 68199 Mannheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08J 5/02** → (51) **C08J 5/00**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 670 791 B1**  
**B32B 27/04** **A63C 5/12**

(25) De (26) De

(21) 12703510.3 (22) 06.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) EP 2012/051975 06.02.2012

(87) WO 2012/104436 2012/32 09.08.2012

(30) 04.02.2011 DE 102011010371

- (54) • VERBUNDWERKSTOFF AUF BASIS EINES NATURFASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFES
- COMPOSITE MATERIAL BASED ON A NATURAL-FIBER-REINFORCED PLASTIC
- MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES NATURELLES

(73) ECCO Gleittechnik GmbH, Salzsteinstrasse 4, 82402 Seeshaupt, DE

Mühlbauer, Sebastian, Altranstädterstraße 91, 04229 Leipzig, DE

(72) MÜHLBAUER, Sebastian, 04229 Leipzig, DE  
VON DRACH, Volker, 83703 Gmund, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C08J 5/04** (11) **2 976 381 B1**  
**C08J 5/10** **C08L 23/10**  
**C08L 23/12** **C08L 23/14**

(25) En (26) En

(21) 14711245.2 (22) 19.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) EP 2014/055466 19.03.2014

(87) WO 2014/147103 2014/39 25.09.2014

(30) 19.03.2013 EP 13160018

13.01.2014 EP 14150945

- (54) • BAMBUSFASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN
- BAMBOO FIBERS REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE RENFORCÉES PAR DES FIBRES DE BAMBOU

(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) DESILLE, Gabriel, B-1400 Nivelles, BE

SCHILS, Caroline, B-1750 Sint-Martens-Lennik, BE

(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

**C08J 5/04** → (51) **B29K 105/00**

**C08J 5/04** → (51) **C08J 5/00**

**C08J 5/10** → (51) **C08J 5/00**

**C08J 5/10** → (51) **C08J 5/04**

**C08J 5/12** → (51) **C08L 83/04**

**C08J 5/18** → (51) **B29C 55/02**

(51) **C08J 5/22** (11) **2 892 949 B1**  
**B29C 70/50**

(25) En (26) En

(21) 13745510.1 (22) 19.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) US 2013/051210 19.07.2013

(87) WO 2014/039171 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201261698210 P

- (54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR HERSTELLUNG VON IONENAUSTAUSCHMEMBRANEN
- METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING ION EXCHANGE MEMBRANES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE MEMBRANES ECHANGEUSES D'IONS

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RAMANAN, Hari Krishnan, Singapore 117576, SG

(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **C08J 5/22** (11) **3 075 765 B1**  
**B01D 61/00** **C08J 7/04**

(25) En (26) En

(21) 15196329.5 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514675528

- (54) • HYDROPHIL MODIFIZIERTE FLUORIERTE MEMBRAN
- HYDROPHILICALLY MODIFIED FLUORINATED MEMBRANE
- MEMBRANE FLUORÉE MODIFIÉE DE MANIÈRE HYDROPHYLE

(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) AAMER, Khaled Abdel-Hakim Helmy, Port Washington, NY New York 11050, US

QIU, Jian, Oakland Gardens, NY New York 11364, US

AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY New York 11747, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**C08J 5/24** → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08J 7/04** (11) **1 661 938 B1**  
**B32B 27/36** **G02B 1/10**

(25) Ja (26) En

(21) 04772281.4 (22) 20.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.05.2006

(86) JP 2004/012325 20.08.2004

(87) WO 2005/019316 2005/09 03.03.2005

(30) 21.08.2003 JP 2003297445

- (54) • LEICHT VERBINDBARE POLYESTERFOLIE FÜR OPTISCHE ZWECKE UND LAMI-NIERTE POLYESTERFOLIE FÜR OPTISCHE ZWECKE
- READILY BONDABLE POLYESTER FILM FOR OPTICAL USE AND LAMINATED POLYESTER FILM FOR OPTICAL USE
- FILM POLYESTER D'ADHESION AISEE A USAGE OPTIQUE ET FILM POLYESTER STRATIFIE A USAGE OPTIQUE

(73) TOYOCO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) TAKI, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 5200292, JP  
MORISHIGE, Chikao, Otsu-shi, Shiga 5200292, JP

KUROIWA, Harunobu, Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 1038530, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08J 7/04** → (51) **C08J 5/22**

**C08J 7/04** → (51) **C08L 83/04**

**C08J 7/04** → (51) **H01M 2/16**

**C08J 7/18** → (51) **C08F 2/48**

**C08J 9/00** → (51) **C08G 18/38**

**C08J 9/14** → (51) **C08G 18/38**

**C08J 9/26** → (51) **A61L 27/18**

**C08J 9/28** → (51) **A61L 27/18**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 068 826 B1**  
**C08K 3/36** **C08J 3/21**  
**C08L 21/00** **B60C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14806348.0 (22) 11.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

(86) GB 2014/053343 11.11.2014

(87) WO 2015/067970 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 GB 201319877

- (54) • VERBESSERUNGEN BEIM MISCHEN UND VERARBEITEN VON KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN, DIE POLARE FÜLLSTOFFE ENTHALTEN
- IMPROVEMENTS IN THE MIXING AND PROCESSING OF RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING POLAR FILLERS
- MELANGE ET TRAITEMENT AMÉLIORÉS DES COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES CHARGES POLAIRES

(73) Tun Abdul Razak Research Centre, Bricken-donbury Hertfordshire SG13 8NL, GB

(72) MARTIN, Pamela Jean, Cheshunt Hertfordshire EN8 OXE, GB

COOK, Stuart, Royston Hertfordshire, SG8 5NW, GB

PATEL, Jaymini, Harrow Middlesex, HA3 9HL, GB

(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**C08K 3/04** → (51) **B60C 1/00**



<b>C08K 3/04</b> → (51) <b>C01B 32/05</b>	<b>C08K 5/15</b> → (51) <b>B27N 3/00</b>	<b>C08K 5/548</b> → (51) <b>C08K 5/17</b>
<b>C08K 3/04</b> → (51) <b>C08F 212/06</b>	<b>C08K 5/16</b> → (51) <b>C08L 75/02</b>	<b>C08K 5/549</b> → (51) <b>C07F 7/02</b>
<b>C08K 3/04</b> → (51) <b>C08G 18/38</b>	(51) <b>C08K 5/17</b> (11) <b>2 087 034 B1</b>	<b>C08K 5/57</b> → (51) <b>C08L 75/02</b>
<b>C08K 3/04</b> → (51) <b>F16L 11/06</b>	<b>C08K 5/05</b> <b>C08K 5/548</b>	<b>C08K 7/00</b> → (51) <b>C08L 77/06</b>
<b>C08K 3/10</b> → (51) <b>C08L 23/04</b>	<b>C08K 3/36</b> <b>C08L 21/00</b>	(51) <b>C08K 7/02</b> (11) <b>2 408 857 B1</b>
<b>C08K 3/14</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>	(25) En (26) En	<b>C09D 167/00</b> <b>C08G 63/00</b>
<b>C08K 3/22</b> → (51) <b>B41M 5/32</b>	(21) 07834714.3 (22) 23.11.2007	(25) En (26) En
<b>C08K 3/22</b> → (51) <b>C03C 27/12</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 10710230.3 (22) 19.03.2010
<b>C08K 3/22</b> → (51) <b>C08L 69/00</b>	(43) 12.08.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<b>C08K 3/22</b> → (51) <b>C09C 1/00</b>	(86) NL 2007/050586 23.11.2007	(43) 25.01.2012
(51) <b>C08K 3/24</b> (11) <b>3 020 755 B1</b>	(87) WO 2008/063065 2008/22 29.05.2008	(86) EP 2010/001749 19.03.2010
<b>C08K 5/3412</b> <b>C09J 121/00</b>	(30) 23.11.2006 NL 2000330	(87) WO 2010/105847 2010/38 23.09.2010
(25) En (26) En	(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG	(30) 20.03.2009 EP 09004054
(21) 14193191.5 (22) 14.11.2014	• POLYMER COMPOSITION	20.03.2009 US 161934 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• COMPOSITION POLYMÈRE	(54) • CELLULOSEMIKROFIBRILLEN ALS ANTI-SCHAUMMITTEL
(43) 18.05.2016	(73) Apollo Vredestein B.V., Ir. E.L.C. Schiffstraat 370, 7547 RD Enschede, NL	• CELLULOSE MICROFIBRILLEN ALS AIR RELEASE AGENT
(54) • Nach dem Härten druckempfindlicher Klebstoff auf Gummibasis	(72) REUVEKAMP, Louis-Philippe Antoine E. M., 7546 GE Enschede, NL	• MICROFIBRILLEN DE CELLULOSE EN TANT QU'AGENT DE LIBÉRATION DE L'AIR
• Post-curable rubber-based pressure-sensitive adhesive	(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL	(73) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, NO
• Adhésif sensible à la pression à base de caoutchouc post-durcissable	<b>C08K 5/17</b> → (51) <b>C08L 101/00</b>	(72) HOLTAN, Synnove, 1721 Sarpsborg, NO
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US	<b>C08K 5/34</b> → (51) <b>B27N 3/00</b>	(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(72) Mechernich, Silke, 41453 Neuss, DE	<b>C08K 5/3412</b> → (51) <b>C08K 3/24</b>	<b>C08K 7/02</b> → (51) <b>C08L 93/00</b>
Richter, Mareike, 41453 Neuss, DE	<b>C08K 5/42</b> → (51) <b>C08L 69/00</b>	<b>C08K 7/14</b> → (51) <b>C08L 77/06</b>
Bieber, Pierre Reinhard, 41453 Neuss, DE	<b>C08K 5/43</b> → (51) <b>H01B 1/18</b>	<b>C08K 7/14</b> → (51) <b>C09D 163/00</b>
Stegmaier, Petra Maria, 41453 Neuss, DE	<b>C08K 5/45</b> → (51) <b>B27N 3/00</b>	<b>C08K 9/02</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B. A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE	<b>C08K 5/46</b> → (51) <b>B27N 3/00</b>	<b>C08K 9/06</b> → (51) <b>C08G 18/38</b>
<b>C08K 3/26</b> → (51) <b>C08L 75/02</b>	<b>C08K 5/47</b> → (51) <b>B27N 3/00</b>	<b>C08K 9/06</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>
<b>C08K 3/30</b> → (51) <b>C08L 23/04</b>	(51) <b>C08K 5/526</b> (11) <b>1 885 787 B1</b>	<b>C08K 9/12</b> → (51) <b>B41M 5/32</b>
<b>C08K 3/34</b> → (51) <b>C08G 18/38</b>	<b>C08K 5/134</b> <b>C08L 23/02</b>	<b>C08K 13/02</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>
<b>C08K 3/34</b> → (51) <b>C08L 77/06</b>	<b>C08K 5/00</b> <b>C08K 5/527</b>	<b>C08K 13/02</b> → (51) <b>C08L 75/02</b>
<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C01B 33/20</b>	(25) En (26) En	(51) <b>C08L 3/02</b> (11) <b>2 446 751 B1</b>
<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08F 212/06</b>	(21) 05749965.9 (22) 13.05.2005	<b>C11D 3/50</b> <b>A23L 3/00</b>
<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08G 18/38</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A23P 10/30</b> <b>A23L 29/30</b>
<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08K 3/04</b>	(43) 13.02.2008	<b>A23L 27/00</b> <b>C08B 30/18</b>
<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08K 5/17</b>	(86) US 2005/016772 13.05.2005	(25) De (26) De
<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>	(87) WO 2006/124018 2006/47 23.11.2006	(21) 11187423.6 (22) 02.11.2011
<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C03C 27/12</b>	(54) • PHOSPHITADDITIVE IN POLYOLEFINEN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C07F 7/02</b>	• PHOSPHITE ADDITIVES IN POLYOLEFINS	(43) 02.05.2012
<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08K 5/526</b>	• ADDITIFS DE PHOSPHITE DANS DES POLYOLEFINES	(30) 02.11.2010 US 409214 P
<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08L 23/08</b>	(73) Phillips Petroleum Company, US Hwy 60 & State Hwy 123, Bartlesville, OK 74004, US	(54) • Hitzestabile Aromapartikel mit hohem Impact
<b>C08K 5/05</b> → (51) <b>C08K 5/17</b>	(72) BOBSEIN, Rex L., Skiatook, Oklahoma 74070, US	• Heat-stable aroma particle with high impact
<b>C08K 5/092</b> → (51) <b>C08L 23/04</b>	HAUGER, Bryan E., Bartlesville, OK 74004, US	• Particules aromatiques stables à la chaleur et à impact élevé
<b>C08K 5/098</b> → (51) <b>C08L 101/00</b>	COUTANT, William R., Stillwater Oklahoma 74074, US	(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
<b>C08K 5/134</b> → (51) <b>C08K 5/526</b>	RATHMAN, John, Bartlesville, OK 74004, US	(72) Siegel, Sven, 37671 Höxter, DE
	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE
	<b>C08K 5/527</b> → (51) <b>C08K 5/526</b>	
	<b>C08K 5/54</b> → (51) <b>C07F 7/02</b>	
	<b>C08K 5/54</b> → (51) <b>C08L 23/04</b>	
	<b>C08K 5/54</b> → (51) <b>C09D 163/00</b>	

- (51) **C08L 3/02** (11) **2 756 034 B1**  
**C08L 97/00** **C08L 25/04**  
**C08L 29/04** **C08L 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12871391.4 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(86) MY 2012/000278 21.11.2012  
(87) WO 2013/137711 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 MY PI2012700072
- (54) • **THERMOPLASTISCHE STÄRKEZUSAMMENSETZUNG AUS LANDWIRTSCHAFTLICHEN ABFÄLLEN**  
• **THERMOPLASTIC STARCH COMPOSITION DERIVED FROM AGRICULTURAL WASTE**  
• **COMPOSITION D'AMIDON THERMOPLASTIQUE DÉRIVANT DE DÉCHETS AGRICOLES**
- (73) Texchem Polymers Sdn Bhd, No 1465 Mukim 11 Lorong Perusahaan Maju 6 Prai Industrial Estate Phase 4, 13600 Prai, Pulau Pinang, MY
- (72) PUN Meng Yan, 13600 Prai Pulau Pinang, MY
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **C08L 7/00** (11) **3 155 044 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 15738997.4 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017  
(86) IB 2015/054433 11.06.2015  
(87) WO 2015/189804 2015/50 17.12.2015  
(30) 11.06.2014 IT RM20140306
- (54) • **KAUSCHUKMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN**  
• **RUBBER COMPOUND TO PRODUCE TYRES**  
• **COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC POUR PRODUIRE DES PNEUS**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) COSSU, Giancarlo, I-00135 Roma, IT  
RETTURA, Dennis, I-00128 Roma, IT  
AGORETTI, Pasquale, I-00040 Ariccia, IT
- (74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

**C08L 7/00** → (51) **C08L 21/00****C08L 9/00** → (51) **C08L 15/00****C08L 9/00** → (51) **C08L 21/00****C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00****C08L 9/06** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08L 15/00** (11) **2 674 455 B1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/36**  
**C08L 21/00** **C08C 19/44**  
**C08C 19/22** **C08C 19/25**  
**C08L 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12744361.2 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) JP 2012/052926 09.02.2012  
(87) WO 2012/108487 2012/33 16.08.2012  
(30) 09.02.2011 JP 2011026043

- (54) • **KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND REIFEN**  
• **RUBBER COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TIRE**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PNEUMATIQUE**
- (73) JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (72) SHIBATA, Masahiro, Tokyo 105-8640, JP  
OKADA, Koji, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08L 21/00** (11) **2 488 582 B1**  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**  
**C08L 9/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10771398.4 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) EP 2010/065339 13.10.2010  
(87) WO 2011/045342 2011/16 21.04.2011  
(30) 14.10.2009 FR 0957186
- (54) • **KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EPOXIDHARZ**  
• **RUBBER COMPOSITION INCLUDING AN EPOXIDE RESIN**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE RESINE EPOXYDE**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) VEYLAND, Anne, F-63200 Marsat, FR  
HUNAUT, Vincent, F-63430 Les Martres d'Arriere, FR  
ARAUJO DA SILVA, José Carlos, F-63430 Pont du Chateau, FR
- (74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**C08L 21/00** → (51) **C08F 212/06****C08L 21/00** → (51) **C08K 3/04****C08L 21/00** → (51) **C08K 5/17****C08L 21/00** → (51) **C08L 15/00****C08L 23/02** → (51) **C08K 5/526**

- (51) **C08L 23/04** (11) **2 617 764 B1**  
**C08L 23/12** **C08K 3/10**  
**C08K 3/30** **C08K 5/092**  
**C08K 5/54** **C08K 9/10**
- (25) Pt (26) En  
(21) 11824376.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) BR 2011/000323 13.09.2011  
(87) WO 2012/034198 2012/12 22.03.2012  
(30) 13.09.2010 BR PI1005460
- (54) • **ADDITIV, POLYMER UND ARTIKEL, DIE AKTIV UND INTELLIGENT SIND**  
• **AN ADDITIVE, A POLYMER AND AN ARTICLE THAT ARE ACTIVE AND INTELLIGENT**  
• **ADDITIF, POLYMÈRE ET ARTICLE ACTIFS ET INTELLIGENTS**
- (73) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BA, BR

- Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul, Av. Paulo Gama 110, 6° Andar, Centro, 90040-060 Porto Alegre - Rs, BR
- (72) MONCADA, Edwin, 42810-000 Camaçari, BR  
DOS SANTOS, João, Henrique, Zimnoch, 90035-077 Porto Alegre-RS, BR  
CAPELETTI, Larissa, Brentano, 93700-000 Campo Bom - RS, BR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**C08L 23/04** → (51) **F16L 11/06****C08L 23/06** → (51) **F16L 11/06**

- (51) **C08L 23/08** (11) **3 049 475 B1**  
**C08L 93/04** **C08K 5/00**  
**C09J 193/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14783741.3 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016  
(86) US 2014/057641 26.09.2014  
(87) WO 2015/048402 2015/13 02.04.2015  
(30) 27.09.2013 US 201361883803 P
- (54) • **ETHYLENPOLYMERE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **COMPOSITIONS CONTAINING ETHYLENE POLYMERS**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT DES POLYMERES D'ÉTHYLÈNE**
- (73) Arizona Chemical Company, LLC, 4600 Touchton Rd. E. Suite 1200, Jacksonville, FL 32246, US
- (72) LANGE, Josephus, Hubertus Maria, 1325 LP Almere, NL  
SCHAAPMAN, Mark, C., 1326 PT Almere, NL  
KELDERMAN, Erik, 1318 LR Almere, NL
- (74) Kortekaas, Marcel C.J.A., et al, EP&C Sir Winston Churchilllaan 295a, 2288 DC Rijswijk, NL

**C08L 23/08** → (51) **B27N 3/00****C08L 23/10** → (51) **C08J 5/04****C08L 23/12** → (51) **B65D 1/00****C08L 23/12** → (51) **C08J 5/04****C08L 23/12** → (51) **C08L 23/04****C08L 23/14** → (51) **C08F 2/00****C08L 23/14** → (51) **C08F 4/16****C08L 23/14** → (51) **C08J 5/04****C08L 23/16** → (51) **C08F 297/08****C08L 23/16** → (51) **C08K 5/17****C08L 25/02** → (51) **C08F 212/06****C08L 25/04** → (51) **B27N 3/00****C08L 25/04** → (51) **C08L 3/02****C08L 25/06** → (51) **B27N 3/00****C08L 27/18** → (51) **C08L 69/00****C08L 29/04** → (51) **C08L 3/02****C08L 29/14** → (51) **C03C 27/12**

<b>C08L 33/00</b> → (51) <b>C02F 1/56</b>	(25) Ja (26) En	(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gos- sel Rechtsanwälte Patentanwälte Partner- schaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
<b>C08L 33/02</b> → (51) <b>H01M 4/62</b>	(21) 05730142.6 (22) 06.04.2005	
<b>C08L 33/04</b> → (51) <b>H01M 4/62</b>	(84) DE FR GB IT (43) 04.04.2007	
<b>C08L 33/06</b> → (51) <b>H01M 4/62</b>	(86) JP 2005/007110 06.04.2005	
<b>C08L 33/08</b> → (51) <b>C08J 3/075</b>	(87) WO 2006/008858 2006/04 26.01.2006	
<b>C08L 33/08</b> → (51) <b>C08J 5/00</b>	(30) 20.07.2004 JP 2004211287	
<b>C08L 33/12</b> → (51) <b>B27N 3/00</b>	(30) 20.07.2004 JP 2004211288	
<b>C08L 33/14</b> → (51) <b>H01M 4/62</b>	02.08.2004 JP 2004225406	
<b>C08L 39/00</b> → (51) <b>C02F 1/56</b>	09.09.2004 JP 2004262185	
<b>C08L 39/06</b> → (51) <b>A61L 29/08</b>	(54) • <b>AROMATISCHES POLYCARBONAT ENT- HALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA- FÜR</b>	
<b>C08L 47/00</b> → (51) <b>H01M 4/62</b>	• <b>AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</b>	
<b>C08L 51/00</b> → (51) <b>C02F 1/56</b>	• <b>COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCAR- BONATE AROMATIQUE ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE CELLE-CI</b>	
<b>C08L 51/04</b> → (51) <b>C09J 155/02</b>	(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP	
<b>C08L 51/06</b> → (51) <b>C08L 77/06</b>	(72) OHIRA, Yoji, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP	
<b>C08L 53/00</b> → (51) <b>C08F 297/08</b>	ONO, Tetsushi, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP	
<b>C08L 53/00</b> → (51) <b>C09C 1/04</b>	ITO, Hidekazu, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP	
<b>C08L 55/02</b> → (51) <b>C09J 155/02</b>	TAKAGI, Makoto, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP	
<b>C08L 59/02</b> → (51) <b>C08G 69/48</b>	TOMODA, Takuya, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP	
(51) <b>C08L 63/00</b> (11) <b>2 860 219 B1</b>	NAKAGAWA, Hidenori, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP	
<b>B32B 15/08</b> <b>C08G 59/40</b>	TAKEO, Mitsuhiro, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP	
<b>C08J 5/24</b> <b>H05K 1/03</b>	KOYA, Kazuhiko, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP	
<b>B32B 5/02</b> <b>B32B 15/14</b>	(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa- tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer- Ring 15, 80539 München, DE	
<b>C08K 3/14</b> <b>C08K 9/02</b>		
<b>H05K 1/05</b> <b>B32B 15/20</b>		
(25) Ja (26) En		
(21) 13804513.3 (22) 06.06.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.04.2015		
(86) JP 2013/065678 06.06.2013		
(87) WO 2013/187303 2013/51 19.12.2013		
(30) 12.06.2012 JP 2012132685		
(54) • <b>HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLKASCHIERTES LAMINAT UND LEITERPLATTE</b>		
• <b>RESIN COMPOSITION, PREPREG, METAL FOIL-CLAD LAMINATE AND PRINTED WIRING BOARD</b>		
• <b>COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ- IMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ DE FEUILLE MÉTALLIQUE-GAINE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ</b>		
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP		
(72) KOBAYASHI, Hiroaki, Nishi-Shirakawa-gun Fukushima 961-8031, JP		
SOGAME, Masanobu, Tokyo 125-8601, JP		
NOMIZU, Kentaro, Tokyo 125-8601, JP		
MABUCHI, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP		
KATO, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
<b>C08L 63/10</b> → (51) <b>C04B 24/24</b>		
(51) <b>C08L 69/00</b> (11) <b>1 770 126 B1</b>		
<b>C08J 3/22</b> <b>C08K 3/22</b>		
<b>C08K 5/42</b> <b>C08L 27/18</b>		
(25) Ja (26) En		
(21) 05730142.6 (22) 06.04.2005		
(84) DE FR GB IT		
(43) 04.04.2007		
(86) JP 2005/007110 06.04.2005		
(87) WO 2006/008858 2006/04 26.01.2006		
(30) 20.07.2004 JP 2004211287		
20.07.2004 JP 2004211288		
02.08.2004 JP 2004225406		
09.09.2004 JP 2004262185		
(54) • <b>AROMATISCHES POLYCARBONAT ENT- HALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA- FÜR</b>		
• <b>AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</b>		
• <b>COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCAR- BONATE AROMATIQUE ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE CELLE-CI</b>		
(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP		
(72) OHIRA, Yoji, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP		
ONO, Tetsushi, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP		
ITO, Hidekazu, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP		
TAKAGI, Makoto, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP		
TOMODA, Takuya, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP		
NAKAGAWA, Hidenori, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP		
TAKEO, Mitsuhiro, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP		
KOYA, Kazuhiko, Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP		
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa- tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer- Ring 15, 80539 München, DE		
<b>C08L 69/00</b> → (51) <b>C08G 64/14</b>		
(51) <b>C08L 75/02</b> (11) <b>2 220 163 B1</b>		
<b>C08K 13/02</b> <b>C08G 18/10</b>		
<b>C08G 18/28</b> <b>C08G 18/30</b>		
<b>C08G 65/336</b> <b>C09J 171/00</b>		
<b>C09J 175/04</b> <b>C08K 3/26</b>		
<b>C08K 5/16</b> <b>C08K 5/57</b>		
(25) En (26) En		
(21) 08849386.1 (22) 12.11.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 25.08.2010		
(86) US 2008/012729 12.11.2008		
(87) WO 2009/064428 2009/21 22.05.2009		
(30) 14.11.2007 US 985098		
(54) • <b>ZWEIKOMPONENTIGE FEUCHTIGKEITS- HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND KLEBSTOFFE, DICHTUNGSMASSEN UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSET- ZUNGEN AUF BASIS DAVON</b>		
• <b>TWO-PART MOISTURE-CURABLE RESIN COMPOSITION AND ADHESIVE, SEALANT AND COATING COMPOSITIONS BASED THEREON</b>		
• <b>COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS- SABLE À L'HUMIDITÉ EN DEUX PARTIES ET ADHÉSIF, PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT BASÉES SUR CELLE-CI</b>		
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US		
(72) LUCAS, Gary, M., Glenville, NY 12302, US		
LEHMANN, Patrice, J., F-74100 Vétraz- Monthoux, FR		
<b>C08L 77/00</b> → (51) <b>C08G 69/48</b>		
<b>C08L 77/00</b> → (51) <b>C08L 77/06</b>		
<b>C08L 77/02</b> → (51) <b>C08L 77/06</b>		
(51) <b>C08L 77/06</b> (11) <b>2 598 577 B1</b>		
<b>C08L 77/00</b> <b>C08L 77/02</b>		
<b>C08K 3/34</b> <b>C08K 7/00</b>		
<b>C08K 7/14</b> <b>C08L 51/06</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11736348.1 (22) 21.07.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.06.2013		
(86) EP 2011/062547 21.07.2011		
(87) WO 2012/013570 2012/05 02.02.2012		
(30) 26.07.2010 EP 10170790		
(54) • <b>KRAFTSTOFFTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFTEILS</b>		
• <b>FUEL PART AND PROCESS FOR PRODUCING OF A FUEL PART</b>		
• <b>ÉLÉMENT EN CONTACT AVEC UN CARBURANT ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN CONTACT AVEC UN CARBURANT</b>		
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		
(72) TOMIC, Katarina, NL-6100 AA Echt, NL		
DULLAERT, Konraad, NL-6100 AA Echt, NL		
VEGTE, VAN DER, Eric, Willem, NL-6100 AA Echt, NL		
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL		
<b>C08L 77/12</b> → (51) <b>C08G 69/48</b>		
<b>C08L 81/00</b> → (51) <b>C08G 75/00</b>		
(51) <b>C08L 83/04</b> (11) <b>2 294 138 B1</b>		
<b>C08K 9/06</b>		
(25) En (26) En		
(21) 09754594.1 (22) 12.05.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 16.03.2011		
(86) JP 2009/059230 12.05.2009		
(87) WO 2009/145086 2009/49 03.12.2009		
(30) 27.05.2008 JP 2008138777		
(54) • <b>WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAM- MENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL</b>		
• <b>THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE COMPOSITION AND ELECTRONIC DEVICE</b>		
• <b>COMPOSITION DE SILICONE THERMI- QUEMENT CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</b>		
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP		
(72) DOMAE, Narumasa, Chiba-shi Chiba 260- 0021, JP		
KATO, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299- 0108, JP		
NAKAYOSHI, Kazumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP		
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB		
(51) <b>C08L 83/04</b> (11) <b>2 622 021 B1</b>		
<b>C09D 183/04</b> <b>C09D 5/00</b>		
<b>C09D 7/12</b> <b>H01B 3/46</b>		



- B05D 7/02**      **B05D 7/16**  
**C08J 5/12**      **C08J 7/04**
- (25) En                      (26) En  
(21) 11755316.4            (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/065509 08.09.2011  
(87) WO 2012/041674 2012/14 05.04.2012  
(30) 16.12.2010 PCT/EP2010/069965  
30.09.2010 EP 10183115
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SCHICHT AUS EINER VULKANISIERTEN  
SILICONKAUTSCHUKZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT VERBESSERTER HAFTUNG  
AUF DER SUBSTRATBERFLÄCHE**  
• **METHOD OF PRODUCING A LAYER OF A  
VULCANIZED SILICONE RUBBER  
COMPOSITION HAVING AN IMPROVED  
ADHESION TO THE SUBSTRATE  
SURFACE**  
• **PROCEDE POUR LA PREPARATION  
D'UNE COUCHE EN COMPOSITION DE  
CAOUTCHOUC DE SILICONE VULCA-  
NISEE AYANT UNE ADHERENCE  
AMELIOREE A LA SURFACE DU  
SUBSTRAT**
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH
- (72) SCHNEIDER, Marco, CH-5303 Würenlingen,  
CH  
MEIER, Patrick, CH-5603 Staufen, CH  
KORNMAN, Xavier, 79787 Lauchringen, DE  
VAN LOON, Jan, CH-5314 Kleindöttingen,  
CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C08L 83/04** → (51) **C09J 183/04****C08L 83/04** → (51) **H01B 1/18****C08L 83/08** → (51) **C08G 77/26****C08L 89/00** → (51) **C08G 69/48**

- (51) **C08L 93/00**      (11) **2 752 460 B1**  
**C08F 2/44**              **C08F 251/02**  
**C08K 7/02**
- (25) Ja                      (26) En  
(21) 12826932.1            (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/072217 31.08.2012  
(87) WO 2013/031971 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 JP 2011190209
- (54) • **FORMMASSE UND DARAUS HER-  
GESTELLTER FORMKÖRPER**  
• **MOLDING MATERIAL AND MOLDED  
ARTICLE USING THE SAME**  
• **MATIÈRE DE MOULAGE ET ARTICLE  
MOULÉ À L'AIDE DE LADITE MATIÈRE**
- (73) TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL  
TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, 4-10,  
Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
- (72) KINOSHITA, Toshio, Tokyo 135-0064, JP  
JO, Nobuaki, Tokyo 135-0064, JP  
MITSUO, Atsushi, Tokyo 135-0064, JP  
TAKAHASHI, Chiaki, Tokyo 135-0064, JP
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 93/04** → (51) **C08L 23/08****C08L 97/00** → (51) **C08L 3/02****C08L 99/00** → (51) **C08L 3/02**

- (51) **C08L 101/00**      (11) **2 784 130 B1**  
**C08K 5/098**              **C08K 5/17**  
**C09D 7/12**              **C09D 11/10**  
**C09D 201/02**
- (25) Ja                      (26) En  
(21) 12851247.2            (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(86) JP 2012/079788 16.11.2012  
(87) WO 2013/077267 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 JP 2011254975
- (54) • **HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR UNGE-  
SÄTTIGTE HARZE VOM TYP DER OXIDA-  
TIVEN POLYMERISATION, DRUCKTINTE  
UND BESCHICHTUNGSMATERIAL**  
• **CURING ACCELERATOR FOR OXIDATIVE  
POLYMERIZATION TYPE UNSATURATED  
RESINS, PRINTING INK AND COATING  
MATERIAL**  
• **ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT  
POUR DES RÉSINES INSATURÉES DE  
TYPE À POLYMERISATION OXYDANTE,  
ENCRE D'IMPRESSION ET MATIÈRE DE  
REVÊTEMENT**
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) MATSUNAGA Shigeki, Ichihara-shi Chiba  
290-8585, JP  
NAKANO Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 290-  
8585, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 101/10** → (51) **C09D 183/00**

- (51) **C09B 23/04**      (11) **2 408 863 B1**  
**C09B 23/06**              **C12Q 1/68**
- (25) En                      (26) En  
(21) 10709944.2            (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) US 2010/027514 16.03.2010  
(87) WO 2010/107816 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 US 160566 P
- (54) • **NUKLEINSÄURE BINDENDE FARBSTOFFE  
UND VERWENDUNGEN DAFÜR**  
• **NUCLEIC ACID BINDING DYES AND USES  
THEREFOR**  
• **COLORANTS DE LIAISON D'ACIDES  
NUCLÉIQUES ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow  
Road, Madison, WI 53711, US
- (72) MCDUGALL, Mark, Arroyo Grande CA  
93420, US  
DWIGHT, Stephen, Arroyo Grande CA  
93420, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C09B 23/06** → (51) **C09B 23/04**

- (51) **C09B 61/00**      (11) **3 110 890 B1**  
**C08B 37/16**
- (25) De                      (26) De  
(21) 15706257.1            (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017  
(86) EP 2015/054084 26.02.2015  
(87) WO 2015/128437 2015/35 03.09.2015  
(30) 28.02.2014 EP 14157248
- (54) • **ANTHOCYANIDIN-KOMPLEX**  
• **ANTHOCYANIDIN COMPLEX**  
• **COMPLEXE À BASE D'ANTHOCYANIDINE**

- (73) SapioTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082  
Würzburg, DE
- (72) ROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, DE  
BROSCHEIT, Jens, 97209 Würzburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03  
91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **C09B 67/22**      (11) **2 958 962 B1**
- (25) En                      (26) En  
(21) 14702847.6            (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015  
(86) EP 2014/052196 05.02.2014  
(87) WO 2014/127994 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155811
- (54) • **MISCHUNGEN AUS REAKTIVEN FARB-  
STOFFEN UND DEREN VERWENDUNG IN  
EINEM VERFAHREN FÜR DI- SOWIE TRI-  
CHROMATISCHES FÄRBE N ODER DRU-  
CKEN**  
• **MIXTURES OF REACTIVE DYES AND  
THEIR USE IN A METHOD OF DI- OR  
TRICHROMATIC DYEING OR PRINTING**  
• **MÉLANGES DE COLORANTS RÉACTIFS  
ET LEUR UTILISATION DANS UN  
PROCÉDÉ DE COLORATION OU D'IM-  
PRESSION EN DICHROMIE OU  
TRICHROMIE**
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland)  
GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) MUELLER, Alexander, 79576 Weil am Rhein,  
DE  
HILDEBRAND, Rainer, 79539 Lörrach, DE  
DA SILVA SARAIVA, Sandra, CH-5728 Gon-  
tenschwil, CH

- MUNDLE, Wolfgang, 79576 Weil am Rhein,  
DE  
KNEUBUEHLER, Markus, CH-4123 Allschwil,  
CH

**C09B 67/46** → (51) **C08G 6/02**

- (51) **C09C 1/00**      (11) **2 860 226 B1**  
**C01G 49/00**              **C09C 1/24**  
**C09D 5/32**              **C09D 7/12**  
**C09D 201/00**            **C09D 5/33**  
**C08K 3/22**              **C09C 1/34**
- (25) Ja                      (26) En  
(21) 13796904.4            (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(86) JP 2013/065188 31.05.2013  
(87) WO 2013/180267 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 JP 2012125692
- (54) • **SCHWARZES PIGMENT SOWIE GLASUR  
UND LACK DAMIT**  
• **BLACK PIGMENT, GLAZE AND PAINT  
CONTAINING SAME**  
• **PIGMENT NOIR, VERNIS ET PEINTURE LE  
CONTENANT**
- (73) Kasai Industry Co., Ltd., 1-1-4 Aomi-cho,  
Takahama-shi, Aichi 444-1324, JP
- (72) KOBAYASHI, Yuichi, Toyota-shi Aichi, JP
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-  
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,  
10146 Torino, IT

**C09C 1/00** → (51) **B41M 5/32****C09C 1/00** → (51) **C09C 1/40**

- (51) **C09C 1/02**      (11) **1 548 070 B1**  
**C09C 3/08**
- (25) Ja                      (26) En  
(21) 03753999.6            (22) 03.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2005  
(86) JP 2003/012710 03.10.2003  
(87) WO 2004/031303 2004/16 15.04.2004  
(30) 03.10.2002 JP 2002290860  
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDELTES CALCIUM-CARBONAT UND HARZZUSAMMENSETZUNG, DIE DAS OBERFLÄCHENBEHANDELTE CALCIUMCARBONAT UMFASST**  
• **SURFACE-TREATED CALCIUM CARBONATE AND RESIN COMPOSITION COMPRISING THE SAME**  
• **CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ EN SURFACE ET COMPOSITION A BASE DE RESINE CONTENANT LEDIT CARBONATE DE CALCIUM**
- (73) MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP  
(72) TAKAHASHI, Yoichi c/o Maruo Calcium Company Ltd., Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP  
HAYASHI, Yuusuke c/o Maruo Calcium Company Ltd., Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP  
FUKUMOTO, Katsunori c/o Maruo Calcium Company Ltd, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09C 1/02** → (51) **C09C 1/40**

- (51) **C09C 1/04** (11) **2 297 040 B1**  
**C09C 1/36** **A61K 8/27**  
**A61Q 17/04** **C08L 53/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09762919.0 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/003526 12.06.2009  
(87) WO 2009/151623 2009/51 17.12.2009  
(30) 13.06.2008 US 131982  
(54) • **SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG**  
• **SUNSCREEN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE**
- (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US  
(72) SPAULDING, Laura, A., Allendale NJ 07401, US  
PATTILLO, A., Christopher, Allendale NJ 07401, US  
SCOTT, Patricia, L., Allendale NJ 07401, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C09C 1/24** → (51) **C09C 1/00**

**C09C 1/30** → (51) **C01B 33/20**

**C09C 1/34** → (51) **C09C 1/00**

**C09C 1/36** → (51) **C09C 1/04**

**C09C 1/36** → (51) **C09C 1/40**

- (51) **C09C 1/40** (11) **2 857 460 B1**  
**C09C 1/00** **C09C 1/02**  
**C09C 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14187149.1 (22) 30.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(30) 03.10.2013 US 201313998217  
(54) • **KOMPOSIT PIGMENTEN**  
• **COMPOSITE PIGMENTS**  
• **PIGMENTS COMPOSITES**
- (73) THIELE KAOLIN COMPANY, P.O. Box 1056, Sandersville, GA 31082, US  
(72) Zhang, Zhenzhong, Sandersville, GA 31082, US  
Li, Yaping, Evans, GA 30809, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**C09C 1/68** → (51) **B24D 3/24**

**C09C 3/00** → (51) **C01B 33/20**

**C09C 3/08** → (51) **C09C 1/02**

**C09D 1/00** → (51) **B41M 5/32**

- (51) **C09D 4/00** (11) **3 087 146 B1**  
**G02B 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14827218.0 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2016  
(86) EP 2014/078917 19.12.2014  
(87) WO 2015/092048 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 PCT/IB2013/003010  
(54) • **FLÜSSIGE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMID- ODER EINEM THIOAMIDDERIVATMONOMER UND DARIN DISPERSIERTE MINERALISCHE NANOPARTIKEL UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS**  
• **LIQUID POLYMERIZABLE COMPOSITION COMPRISING AN AMIDE OR A THIOAMIDE DERIVATIVE MONOMER AND MINERAL NANOPARTICLES DISPERSED THEREIN, AND ITS USE TO MANUFACTURE AN OPTICAL ARTICLE**  
• **COMPOSITION LIQUIDE POLYMERISABLE COMPRENANT UN MONOMÈRE DÉRIVÉ D'AMIDE OU DE THIOAMIDE ET DES NANOPARTICULES MINÉRALES DISPERSÉES DANS CELUI-CI, ET SON UTILISATION POUR FABRIQUER UN ARTICLE OPTIQUE**
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP  
(72) CANTAGREL, Guillaume, Tokyo, Tokyo 170-0002, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C09D 4/00** → (51) **C08F 290/06**

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 066 163 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14802777.4 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) US 2014/064749 10.11.2014  
(87) WO 2015/070123 2015/19 14.05.2015  
(30) 08.11.2013 US 201314075240  
(54) • **HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ADDITIV IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM TRÄGER**

- **CURABLE FILM-FORMING COMPOSITION COMPRISING ADDITIVE ASSOCIATED WITH A CARRIER**  
• **COMPOSITION FILMOGÈNE DURCIS-SABLE COMPRENANT UN ADDITIF ASSOCIÉ À UN VECTEUR**
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) MORAVEK, Scott J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US  
SCHWARTZMILLER, Davina J., Rural Valley, Pennsylvania 16249, US  
VALENTA, Jane N., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C09D 5/00** → (51) **C08L 83/04**

**C09D 5/00** → (51) **C09D 183/00**

**C09D 5/02** → (51) **C08G 6/02**

**C09D 5/02** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **C09D 5/03** (11) **2 673 326 B1**  
**C09D 129/10** **B05D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12790169.2 (22) 07.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) US 2012/024191 07.02.2012  
(87) WO 2012/161758 2012/48 29.11.2012  
(30) 07.02.2011 US 201161440085 P  
22.12.2011 US 201161579072 P  
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CONTAINER UND ANDERE ARTIKEL SOWIE BESCHICHTUNGSVERFAHREN**  
• **COATING COMPOSITIONS FOR CONTAINERS AND OTHER ARTICLES AND METHODS OF COATING**  
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR RÉCIPIENTS ET AUTRES ARTICLES, ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT**
- (73) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US  
(72) NIEDERST, Jeffrey, Leechburg, PA 15656, US  
EVANS, Richard, H., Wexford, PA 15090, US  
O'BRIEN, Robert, M., Monongahela, PA 15063, US  
ROMAGNOLI, Kevin, Pittsburgh, PA 15216, US  
KILLILEA, T., Howard, North Oaks, MN 55127, US  
VON MAIER, Mark, S., Harmony, PA 16037, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09D 5/03** → (51) **B41M 5/32**

(51) **C09D 5/14** (11) **2 285 914 B1**  
**C09D 5/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09746245.1 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) IB 2009/051945 12.05.2009  
(87) WO 2009/138950 2009/47 19.11.2009  
(30) 12.05.2008 IT 20080348  
(54) • **NEUE UMWELTFREUNDLICHE ANTIMIKROBIELLE HAFTMITTEL FÜR ANTIFOU-**



- LINGLACKE SOWIE SIE ENTHALTENDE ANTI-FOULINGLACKE
- NOVEL ENVIRONMENTAL FRIENDLY ANTI-MICROBIAL ADHESION AGENTS FOR ANTI-FOULING PAINTS AND ANTI-FOULING PAINTS CONTAINING THEM
  - NOUVEAUX AGENTS D'ADHÉSION ANTI-MICROBIENS ÉCOLOGIQUES DESTINÉS À DES PEINTURES ANTISALISSURES ET PEINTURES ANTISALISSURES CONTENANT DE TELS AGENTS
- (73) Nanto Inc., 50 Broad Street, Suite 816, New York, NY 10004, US
- (72) CALISTI, Cecilia, I-01100 Viterbo, IT  
ZANAROLI, Giulio, I-40131 Bologna, IT  
FAVA, Fabio, I-40131 Bologna, IT  
BONTEMPI DI ROCCASPADA, Alessandra, I-34127 Trieste, IT  
RUZZI, Maurizio, I-01100 Viterbo, IT
- (74) De Tullio, Michele Elio, et al, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 976 394 B1**  
**C09D 183/12** **B05D 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14746037.2 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(86) DK 2014/050068 20.03.2014  
(87) WO 2014/117786 2014/32 07.08.2014  
(30) 20.03.2013 EP 13160169  
(54) • NEUARTIGE POLYSILOXANBASIERTE BEWUCHSSCHUTZBESCHICHTUNGSSYSTEME  
• NOVEL POLYSILOXANE-BASED FOULING CONTROL COATING SYSTEMS  
• NOUVEAUX SYSTÈMES DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE À BASE DE POLYSILOXANE
- (73) Hempel A/S, Lundtoftøgårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) OLSEN, Stefan Møller, DK-2830 Virum, DK  
HANSEN, Dorte Hillerup, DK-2830 Virum, DK  
BLOM, Anders, DK-3060 Espergærde, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**C09D 5/16** → (51) **C09D 5/14**

**C09D 5/24** → (51) **C01B 32/05**

**C09D 5/32** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 5/33** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 7/00** → (51) **G03F 7/00**

**C09D 7/12** → (51) **B01D 19/04**

**C09D 7/12** → (51) **B41M 5/32**

**C09D 7/12** → (51) **C01B 32/05**

**C09D 7/12** → (51) **C01B 33/20**

**C09D 7/12** → (51) **C07D 317/24**

**C09D 7/12** → (51) **C08L 83/04**

**C09D 7/12** → (51) **C08L 101/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 167/08**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 183/00**

**C09D 7/12** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **C09D 11/08** (11) **2 356 184 B1**  
**C09D 11/10** **C09D 11/14**  
**C09D 103/02** **C09D 103/04**  
**C09D 103/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09760665.1 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) US 2009/064571 16.11.2009  
(87) WO 2010/059562 2010/21 27.05.2010  
(30) 18.11.2008 US 115659 P  
(54) • DRUCKFRABEN UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DERIVATE VON STÄRKE UND MODIFIZIERTER STÄRKE  
• PRINTING INK AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING DERIVATIVES OF STARCH AND MODIFIED STARCH  
• COMPOSITIONS D'ENCRE D'IMPRESION ET DE REVÊTEMENT CONTENANT DES DÉRIVÉS D'AMIDON ET D'AMIDON MODIFIÉ
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) TROUTMAN, Malisa, Carlstadt NJ 07072, US  
BIENKOWSKI, Irena, Carlstadt NJ 07072, US  
HARRIS, Nicole, Carlstadt NJ 07072, US  
TRUNCELLITO-SIMONI, Jeannette, Carlstadt NJ 07072, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 17171353.0 / 3 239 253

**C09D 11/10** → (51) **C08L 101/00**

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/08**

**C09D 11/101** → (51) **B41J 2/01**

**C09D 11/14** → (51) **C09D 11/08**

- (51) **C09D 11/322** (11) **2 272 924 B1**  
**C09D 11/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09738733.6 (22) 22.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) JP 2009/057988 22.04.2009  
(87) WO 2009/133796 2009/45 05.11.2009  
(30) 28.04.2008 JP 2008117862  
(54) • WÄSSRIGE TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG  
• AQUEOUS INK FOR INKJET RECORDING  
• ENCRE AQUEUSE POUR IMPRESSION JET D'ENCRE
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C09D 11/322** (11) **2 272 925 B1**  
**C09D 11/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09738734.4 (22) 22.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) JP 2009/057991 22.04.2009  
(87) WO 2009/133797 2009/45 05.11.2009

- (30) 28.04.2008 JP 2008117863  
28.04.2008 JP 2008117862
- (54) • WÄSSRIGE TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG  
• AQUEOUS INK FOR INKJET RECORDING  
• ENCRE AQUEUSE POUR IMPRESSION JET D'ENCRE
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/52**

**C09D 11/326** → (51) **C08F 297/02**

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/322**

**C09D 11/50** → (51) **B41M 5/32**

- (51) **C09D 11/52** (11) **2 883 922 B1**  
**H05K 1/09** **B82B 3/00**  
**C09D 11/322** **H01B 1/02**  
**H05K 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 14195021.2 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 16.12.2013 US 201361963847 P  
(54) • Metallnanoteilchensynthese und leitfähige Tintenformulierung  
• Metal nanoparticle synthesis and conductive ink formulation  
• Synthèse de nanoparticules métalliques et formulation d'encre conductrice
- (73) Nano and Advanced Materials Institute Limited, Units 515-516, 5F, Lakeside 1 No. 8 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) Fu, Li, New Territories, CN  
Li, Kai, New Territories, CN  
Li, Chau Shek, New Territories, CN
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**C09D 17/00** → (51) **C08G 6/02**

**C09D 103/02** → (51) **C09D 11/08**

**C09D 103/04** → (51) **C09D 11/08**

**C09D 103/06** → (51) **C09D 11/08**

**C09D 129/10** → (51) **C09D 5/03**

**C09D 133/08** → (51) **H01M 4/62**

**C09D 133/10** → (51) **H01M 4/62**

**C09D 133/12** → (51) **B27N 3/00**

**C09D 161/02** → (51) **C08G 6/02**

- (51) **C09D 163/00** (11) **3 063 242 B1**  
**C08K 5/54** **C08K 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14789299.6 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) EP 2014/072991 27.10.2014



- (87) WO 2015/063024 2015/18 07.05.2015  
(30) 30.10.2013 EP 13190783  
(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *POWDER COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) PARK, Taesoon, Ansan-si Gyeonggi-do 425-873, KR  
HYUN, DaeHwa, Anyang-si Gyeonggi-do, KR  
KIM, SeokJoo, Seoul, KR  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C09D 167/00** (11) **2 954 015 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14710945.8 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(86) GB 2014/050270 31.01.2014  
(87) WO 2014/122432 2014/33 14.08.2014  
(30) 11.02.2013 EP 13154852  
(54) • *OXIDATIV HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *OXIDATIVELY CURABLE COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE OXYDATIF*
- (73) Chemsenti Limited, 5th Floor 6 St Andrew Street, London EC4A 3AE, GB  
(72) DE BOER, Johannes Wietse, NL-2333 BD Leiden, NL  
HAGE, Ronald, NL-2333 BD Leiden, NL  
MAAIJEN, Karin, NL-2333 BD Leiden, NL  
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**C09D 167/00** → (51) **C08K 7/02**

- (51) **C09D 167/08** (11) **3 122 827 B1**  
**C09D 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15712164.1 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(86) EP 2015/056634 26.03.2015  
(87) WO 2015/144846 2015/39 01.10.2015  
(30) 27.03.2014 GB 201405491  
(54) • *ÖBERFLÄCHENBESCHICHTUNG*  
• *COATING OF A SURFACE*  
• *REVÊTEMENT D'UNE SURFACE*
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK  
(72) HENTZE, Hans-Peter, 8230 Åbyhøj, DK  
NIELSEN, Bjarne, 8600 Silkeborg, DK  
(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/08**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/79**

**C09D 175/06** → (51) **C08G 18/79**

- (51) **C09D 183/00** (11) **3 055 371 B1**  
**C09D 5/00** **C09D 7/12**  
**C08G 18/24** **C08G 18/32**  
**C08L 101/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14850399.8 (22) 02.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(86) US 2014/058715 02.10.2014  
(87) WO 2015/051053 2015/14 09.04.2015  
(30) 04.10.2013 US 201361886854 P  
(54) • *TRANSPARENTE WASSERABWEISENDE BESCHICHTUNGSMATERIALIEN MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *TRANSPARENT HYDROPHOBIC COATING MATERIALS WITH IMPROVED DURABILITY AND METHODS OF MAKING SAME*  
• *MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT HYDROPHOBES TRANSARENTS AYANT UNE DURABILITÉ AMÉLIORÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Luna Innovations Incorporated, 301 1st Street SW, Suite 200, Roanoke, VA 24011, US  
(72) KOENE, Bryan, Blacksburg, VA 24060, US  
MAISURIA, Bhadrash, Pineville, NC 28134, US  
METROKE, Tammy, Niceville FL 32578, US  
MCGREGOR, Alaina, Cary, NC 27513, US  
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

**C09D 183/04** → (51) **B05D 7/24**

**C09D 183/04** → (51) **C08J 3/03**

**C09D 183/04** → (51) **C08L 83/04**

**C09D 183/12** → (51) **C09D 5/16**

**C09D 185/00** → (51) **B05D 7/24**

**C09D 201/00** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 201/02** → (51) **C08L 101/00**

**C09G 1/02** → (51) **B24D 3/24**

**C09G 1/02** → (51) **C03C 3/06**

**C09G 1/02** → (51) **C09K 3/14**

- (51) **C09J 4/06** (11) **3 019 570 B1**  
**C09J 133/08** **C08F 220/18**  
**C08F 222/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14735824.6 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) US 2014/042450 16.06.2014  
(87) WO 2014/209644 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838465 P  
(54) • *SELBST BENETZENDE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *SELF-WETTING ADHESIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHESIVE AUTO-HUMIDIFIANTES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FORNOF, Ann R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
DIZIO, James P., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
CLEMENTS, George J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JANOSKI, Jonathan E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
RUNGE, Michael B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SESHADRI, Kannan, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C09J 5/06** (11) **2 475 728 B1**  
**C09J 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10750108.2 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/062757 31.08.2010  
(87) WO 2011/029752 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 US 241696 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR POLYMERBONDING*  
• *COMPOSITIONS FOR POLYMER BONDING*  
• *COMPOSITIONS POUR LIAISON DE POLYMÈRES*
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) FAY, Nigel, Kildare, IE  
FLEMING, Eimear M., 6W, IE  
WEFRINGHAUS, Rainer K., 40723 Hilden, DE  
NOLAN, Darren, Dublin 24, IE  
KNEAFSEY, Brendan J., Dublin, IE

**C09J 7/02** → (51) **C09J 153/02**

**C09J 11/06** → (51) **C09J 5/06**

**C09J 121/00** → (51) **C08K 3/24**

- (51) **C09J 133/06** (11) **2 920 265 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13792181.3 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) US 2013/068317 04.11.2013  
(87) WO 2014/078115 2014/21 22.05.2014  
(30) 16.11.2012 US 201261727384 P  
14.03.2013 US 201361783219 P  
(54) • *KLEBSTOFF MIT HÄNGENDEN (METH) ACRYLOYLGRUPPEN, ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN*  
• *ADHESIVE INCLUDING PENDANT (METH) ACRYLOYL GROUPS, ARTICLE, AND METHOD*  
• *ADHÉSIF COMPORTANT DES GROUPES (METH)ACRYLOYLE PENDANTS, ARTICLE, ET PROCÉDÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) BEHLING, Ross, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
EVERAERTS, Albert, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C09J 133/08** → (51) **C09J 4/06**

**C09J 151/04** → (51) **C09J 155/02**

- (51) **C09J 153/02** (11) **2 930 220 B1**  
**C09J 7/02** **C09J 193/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13859823.0 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(86) JP 2013/080508 12.11.2013  
(87) WO 2014/087815 2014/24 12.06.2014  
(30) 07.12.2012 JP 2012268149

(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SCHUTZFOLIE EINER BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR PROTECTIVE FILM OF COATED SURFACE AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF POUR FILM PROTECTEUR DE FACE REVÊTUE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*

(73) PolyOne Corporation, PolyOne Center 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US

(72) MASUKO Norio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

KATO Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C09J 155/02** (11) **2 135 909 B1**  
**C09J 155/04** **C09J 163/00**  
**C08L 51/04** **C08L 55/02**  
**C09J 151/04**

(25) En (26) En  
(21) 09162186.2 (22) 08.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009  
(30) 12.06.2008 US 60850 P

(54) • *Schlagzähmodifizierte strukturelle Zweikomponenten-Epoxidharzzusammensetzungen der nächsten Generation*  
• *Next generation, highly toughened two part structural epoxy adhesive compositions*  
• *Compositions deux-composants d'adhésifs structurels d'époxide fortement renforcés de la nouvelle génération*

(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Malone, Richard, Parker, CO Colorado 80138, US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

**C09J 155/04** → (51) **C09J 155/02**

**C09J 163/00** → (51) **C09J 155/02**

**C09J 171/00** → (51) **C08L 75/02**

**C09J 175/04** → (51) **B32B 27/30**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/28**

**C09J 175/04** → (51) **C08L 75/02**

(51) **C09J 175/06** (11) **2 692 812 B1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/30**  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
**B32B 27/40** **C08G 18/42**  
**C08G 18/80** **C08G 18/79**  
**C08G 18/78**

(25) Ja (26) En  
(21) 12763023.4 (22) 26.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) JP 2012/057696 26.03.2012

(87) WO 2012/133270 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070200

(54) • *WETTERBESTÄNDIGE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG*

• *WEATHER RESISTANT ADHESIVE COMPOSITION*

• *COMPOSITION ADHÉSIVE RÉSISTANTE AUX INTEMPÉRIES*

(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) NAKAMURA, Yuko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

EGUCHI, Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09J 175/06** → (51) **C08G 18/79**

(51) **C09J 183/04** (11) **2 350 221 B1**  
**C08J 3/28** **C08L 83/04**  
**B32B 27/28**

(25) En (26) En  
(21) 09745235.3 (22) 29.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/062603 29.10.2009

(87) WO 2010/056544 2010/20 20.05.2010  
(30) 29.10.2008 US 109211 P  
29.10.2008 US 109213 P

(54) • *HAUTFREUNDLICHER KLEBSTOFF*  
• *GENTLE TO SKIN ADHESIVE*  
• *ADHÉSIFS DOUX POUR LA PEAU*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) DETERMAN, Michael, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FUNG, Simon, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FILIATRAULT, Timothy, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LIU, Junkang, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GEORGE, Clayton, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09J 193/00** → (51) **C09J 153/02**

**C09J 193/04** → (51) **C08L 23/08**

**C09K 3/00** → (51) **C08G 75/00**

**C09K 3/10** → (51) **C08G 18/79**

(51) **C09K 3/14** (11) **1 979 431 B1**  
**C23F 3/06** **H01L 45/00**  
**C09G 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 07717147.8 (22) 31.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008  
(86) US 2007/002611 31.01.2007

(87) WO 2007/089824 2007/32 09.08.2007  
(30) 01.02.2006 US 764161 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN VON PHASENWECHSELLEGIERUNGEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CMP OF PHASE CHANGE ALLOYS*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER UN POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE SUR DES ALLIAGES À CHANGEMENT DE PHASE*

(73) CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION, Legal Department 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US

(72) DYSARD, Jeffrey C/o Legal Department, Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, US

FEENEY, Paul C/o Legal Department, Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, IL 60504, US

ANJUR, Sriram C/o Legal Department, Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C09K 3/14** → (51) **B24D 3/24**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 392 631 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11168646.5 (22) 21.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.12.2011  
(30) 20.05.2006 GB 0610124

(54) • *Kühlmittel*  
• *Refrigerant*  
• *Fluide frigorigène*

(73) Earthcare Products Limited, The Counting House 22 Bellrope Meadow, Thaxted Essex CM6 2FE, GB

(72) Cox, Nicholas, Ware, Hertfordshire SG129PY, GB

Mazur, Victor, 65082 Odessa, UA

Colbourne, Daniel, Ware, Hertfordshire SG12 9PY, GB

Stevenson, Andrew, London, EC4V 6AB, GB

(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

(62) 07732903.5 / 2 035 524

**C09K 8/52** → (51) **E21B 43/12**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 782 975 B1**  
**H05B 33/22** **H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 12772728.7 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/004225 09.10.2012

(87) WO 2013/060418 2013/18 02.05.2013  
(30) 27.10.2011 EP 11008620

(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*  
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE

HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, DE

STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE

VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE

BROCKE, Constanze, 64521 Gross-Gerau, DE

KWAK, Yoonhyun, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711, KR



JEONG, Hyein, Gyeonggi-Do 446-711, KR  
KHO, Samil, Gyeonggi-Do 446-711, KR  
LEE, Sunyoung, Gyeonggi-Do 446-711, KR  
(74) Wirges, Christian, Merck Patent GmbH  
Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt,  
DE

**C09K 11/06** → (51) **C07D 213/22**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 401/10**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 487/04**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

(51) **C09K 11/74** (11) **2 776 534 B1**  
**C09K 11/77** **C03C 3/095**  
**C03C 4/12** **C03C 8/02**  
**C03C 8/08** **D21H 21/30**  
**G01N 21/01** **G01N 21/64**  
**D21H 21/48**

(25) De (26) De  
(21) 12783897.7 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(86) EP 2012/004625 07.11.2012  
(87) WO 2013/068102 2013/20 16.05.2013  
(30) 09.11.2011 DE 102011118057  
(54) • **SPEKTRALER LUMINESZENZSTANDARD FÜR DEN NAHINFRAROTBEREICH**  
• **SPECTRAL LUMINESCENCE STANDARD FOR THE NEAR INFRARED REGION**  
• **ÉTALON DE LUMINESCENCE SPECTRAL DANS LE DOMAINE DU PROCHE INFRA-ROUGE**

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) KECHT, Johann, 81677 München, DE  
STOCK, Kai Uwe, 82031 Grünwald, DE

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/74**

(51) **C09K 11/80** (11) **2 966 149 B1**  
**C01G 25/00** **H01L 33/50**  
**C01G 27/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14760290.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016  
(86) JP 2014/001062 27.02.2014  
(87) WO 2014/136407 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 JP 2013046261  
11.04.2013 JP 2013083002

(54) • **ANORGANISCHES SELTENERD-ALUMINIUMGRANATOXID, LEUCHTSTOFF UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DIESEM LEUCHTSTOFF**  
• **RARE EARTH ALUMINIUM GARNET-TYPE INORGANIC OXIDE, PHOSPHOR AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME**  
• **OXYDE INORGANIQUE DE TYPE GRENAT DE TERRE RARE ET D'ALUMINIUM, LUMINOPHORE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT LEDIT LUMINOPHORE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OSHIO, Shozo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
SATO, Natsuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09K 11/80** → (51) **C04B 35/653**

(51) **C09K 15/06** (11) **1 564 278 B1**  
**C11B 5/00** **A61K 31/202**  
**A61K 31/232** **A61P 37/08**  
**A61K 31/341** **A23D 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 03774122.0 (22) 21.11.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.08.2005  
(86) JP 2003/014877 21.11.2003  
(87) WO 2004/048496 2004/24 10.06.2004  
(30) 22.11.2002 JP 2002339906

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANISCHER SUBSTANZ MIT DOPPELBINDUNG MIT VERBESSERTER OXIDATIONSTABILITÄT**  
• **COMPOSITION CONTAINING ORGANIC SUBSTANCE HAVING DOUBLE BOND WITH IMPROVED OXIDATION STABILITY**  
• **COMPOSITION CONTENANT UNE SUBSTANCE ORGANIQUE AYANT UNE LIAISON DOUBLE A STABILITE D'OXYDATION AMELIOREE**

(73) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP

(72) DOISAKI, Nobushige, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP  
KORIYAMA, Tsuyoshi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP

OKANO, Jun, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP  
JINNO, Shuji, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C09K 19/04** → (51) **C07C 69/734**

**C09K 19/56** → (51) **C07C 69/734**

**C10G 3/00** → (51) **B01D 53/14**

**C10G 11/18** → (51) **B01J 38/00**

(51) **C10G 31/09** (11) **2 139 585 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08753841.9 (22) 15.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010  
(86) NZ 2008/000080 15.04.2008  
(87) WO 2008/127131 2008/43 23.10.2008  
(30) 17.04.2007 NZ 55456307

(54) • **VERBESSERTER ÖLTROCKNERREGENERATOR UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES INLINE FILTERS**  
• **IMPROVED OIL DRIER REGENERATOR AND METHOD FOR REGENERATING AN INLINE FILTER**  
• **RÉGÉNÉRATEUR POUR DÉSHYDRATEUR D'HUILE AMÉLIORÉ ET MÉTHODE DE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE**

(73) Cropp, Martin, 53 Scarborough Road Sumner, Christchurch 8081, NZ

(72) Cropp, Martin, Christchurch 8081, NZ  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **C10G 35/095** (11) **2 061 861 B1**

**C10G 35/24**  
(25) En (26) En  
(21) 07840545.3 (22) 27.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009  
(86) US 2007/074531 27.07.2007  
(87) WO 2008/014428 2008/05 31.01.2008  
(30) 28.07.2006 US 820748 P  
20.07.2007 US 780693

(54) • **VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES AROMATISIERUNGSKATALYSATORS**  
• **METHOD OF ENHANCING AN AROMATIZATION CATALYST**  
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UN CATALYSEUR D'AROMATISATION**

(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) BLESSING, Christopher D., Kingwood, TX 77339, US  
BROWN, Scott H., Porter, TX 77365, US  
CHEUNG, Tin-tack Peter, Kingwood, Texas 77345, US

GLOVA, David J, Fitchburg, WI 53711, US  
HASENBERG, Daniel M., Kingwood, Texas 77345, US

HOLTERMAN, Dennis L., The Woodlands, TX 77384, US

KHARE, Gyanesh P., Kingwood, Texas 77346, US  
KNORR, Daniel B., Oxford, PA 19363, US

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(60) 11175988.2 / 2 383 326

(51) **C10G 35/095** (11) **2 383 326 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11175988.2 (22) 27.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2011  
(30) 28.07.2006 US 820748 P  
20.07.2007 US 780693

(54) • **Verfahren zur Verbesserung eines Aromatisierungskatalysators**  
• **Method of enhancing an aromatization catalyst**  
• **Procédé d'amélioration d'un catalyseur d'aromatisation**

(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) Blessing, Christopher, D., Kingwood, TX 77339, US  
Brown, Scott, H., Porter, TX 77365, US  
Cheung, Tin-tack, Peter, Kingwood Texas 77345, US

Glova, David J, Fitchburg, WI 53711, US  
Hasenberg, Daniel, M., Kingwood Texas 77345, US

Holterman, Dennis, L., The Woodlands, Texas 77384, US  
Khare, Gyanesh, P., Kingwood Texas 77346, US

Knorr, Daniel, B., Oxford, PA 19363, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 07840545.3 / 2 061 861

**C10G 35/24** → (51) **C10G 35/095**

**C10G 45/02** → (51) **C10G 65/04**

**C10G 45/08** → (51) **C10G 47/02**

**C10G 45/08** → (51) **C10G 65/04**



(51) **C10G 47/02** (11) **2 084 246 B1**  
**B01J 37/00** **B01J 31/04**  
**B01J 31/22** **C10G 45/08**

(25) En (26) En  
(21) 07839516.7 (22) 11.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009  
(86) US 2007/021868 11.10.2007  
(87) WO 2008/045550 2008/16 17.04.2008  
(30) 11.10.2006 US 850849 P  
07.12.2006 US 873326 P  
19.12.2006 US 875703 P

(54) • **HYDRIERUNGSVERFAHREN FÜR METALLKATALYSATOREN DER GRUPPE VIII ODER VI B**  
• **HYDROPROCESSING METHODS FOR BULK GROUP VIII/VIB METAL CATALYSTS**  
• **PROCÉDÉS D'HYDROTRAITEMENT DE CATALYSEURS MÉTALLIQUE MASSIQUES APPARTENANT AUX GROUPES VIII/VIB**

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) HOU, Zhigou, Nazareth, PA 18064, US  
MCCONNACHIE, Jon M., Annandale, NJ 08801, US

MIZAN, Tahmid, Bridgewater, NJ 08807, US  
BORGHARD, William G., Haddon Heights, NJ 08035, US

LEWIS, William E., Baton Rouge, LA 70808, US  
ISMAIL, Niveen S., Yardley, PA 19067, US

DANDEKAR, Ajit B., Bridgewater, NJ 08807, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10G 50/02** → (51) **C10M 177/00**

(51) **C10G 65/04** (11) **2 609 175 B1**  
**C10G 45/02** **C10G 65/06**  
**C10G 45/08**

(25) En (26) En  
(21) 11820302.5 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013  
(86) US 2011/039431 07.06.2011  
(87) WO 2012/027007 2012/09 01.03.2012  
(30) 25.08.2010 US 862845

(54) • **HYDROENTSCHWEFELUNGSVERFAHREN MIT AUSGEWÄHLTER FLÜSSIGKEITSRÜCKFÜHRUNG ZUR REDUZIERUNG DER BILDUNG REKOMBINANTER MERCAPTANE**  
• **HYDRODESULFURIZATION PROCESS WITH SELECTED LIQUID RECYCLE TO REDUCE FORMATION OF RECOMBINANT MERCAPTANS**  
• **PROCÉDÉ D'HYDRODÉSULFURISATION AVEC RECYCLAGE SÉLECTIF DES LIQUIDES POUR RÉDUIRE LA FORMATION DE MERCAPTANS RECOMBINANTS**

(73) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507, US

(72) PODREBARAC, Gary G., Pasadena Texas 77507, US  
SUBRAMANYAM, Mahesh, Texas 77056, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**C10G 65/06** → (51) **C10G 65/04**

**C10L 1/02** → (51) **C12P 7/46**

**C10M 101/02** → (51) **C10M 145/14**

**C10M 101/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 105/04** → (51) **C10M 177/00**

**C10M 105/34** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 129/70** → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 133/56** (11) **1 778 822 B1**  
**C10M 133/58** **C10M 149/06**  
**C10M 149/10** **C10M 151/02**

(25) En (26) En  
(21) 05776847.5 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007  
(86) US 2005/026808 29.07.2005

(87) WO 2006/015130 2006/06 09.02.2006  
(30) 30.07.2004 US 592566 P

(54) • **DISPERGIEREND WIRKENDE VISKOSITÄTSMODIFIKATOREN MIT AROMATISCHEN AMINEN**  
• **DISPERSANT VISCOSITY MODIFIERS CONTAINING AROMATIC AMINES**  
• **MODIFIANTS DE VISCOSITÉ DE DISPERSANT CONTENANT DES AMINES AROMATIQUES**

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US

(72) COVITCH, Michael J., Wickliffe, OH 44092, US  
PUDELSKI, John K., Wickliffe, Ohio 44092, US

FRIEND, Christopher, Belper Derby DE56 1QN, GB  
GIESELMAN, Matt D., Wickliffe, OH 44092, US

EVELAND, Renee A., Wickliffe, OH 44092, US  
GALIC RAGUZ, Mary, Wickliffe, OH 44092, US

SCHOBBER, Barton J., Wickliffe, OH 44092, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10M 133/58** → (51) **C10M 133/56**

**C10M 135/18** → (51) **C10M 145/14**

**C10M 135/20** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 135/36** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 137/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 139/00** → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 145/14** (11) **2 878 656 B1**  
**C10M 101/02** **C10M 135/18**  
**C10M 169/04** **C10M 10/12**  
**C10M 20/02** **C10M 20/04**  
**C10M 30/02** **C10M 30/06**  
**C10M 40/25**

(25) Ja (26) En  
(21) 13822773.1 (22) 24.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(86) JP 2013/070091 24.07.2013

(87) WO 2014/017555 2014/05 30.01.2014  
(30) 24.07.2012 JP 2012163619  
24.07.2012 JP 2012163624

24.07.2012 JP 2012163622  
05.04.2013 JP 2013079828  
05.04.2013 JP 2013079816  
05.04.2013 JP 2013079829  
05.04.2013 JP 2013079830  
05.04.2013 JP 2013079832  
05.07.2013 JP 2013142021  
05.07.2013 JP 2013142010

(54) • **POLY(METH)ACRYLATBASISIERTE VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER, SCHMIERMITTELADDITIV UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER**  
• **POLY(METH)ACRYLATE-BASED VISCOSITY INDEX IMPROVER, LUBRICANT ADDITIVE AND LUBRICANT COMPOSITION CONTAINING VISCOSITY INDEX IMPROVER**  
• **AMÉLIORANT D'INDICE DE VISCOSITÉ À BASE DE POLY(MÉTH)ACRYLATE, ADDITIF POUR LUBRIFIANT ET COMPOSITION LUBRIFIANTE LE CONTENANT**

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) MATSUI Shigeki, Tokyo 100-8162, JP  
MIYAMOTO Hiroya, Tokyo 100-8162, JP  
MATSUDA Hiromitsu, Tokyo 100-8162, JP  
TAGAWA Kazuo, Tokyo 100-8162, JP  
TAKAGI Akira, Tokyo 100-8162, JP  
UENO Ryuichi, Tokyo 100-8162, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C10M 149/06** → (51) **C10M 133/56**

**C10M 149/10** → (51) **C10M 133/56**

**C10M 151/02** → (51) **C10M 133/56**

(51) **C10M 159/24** (11) **2 000 523 B1**  
**C10M 167/00** C10N 10/04  
C10N 30/06 C10N 30/12  
C10N 40/25 C10N 60/14

(25) En (26) En  
(21) 08251064.5 (22) 26.03.2008  
(84) DE FR GB NL

(43) 10.12.2008  
(30) 30.05.2007 US 755387

(54) • **Schmieröl mit erhöhtem Schutz vor Verschleiß und Korrosion**  
• **Lubricating oil with enhanced protection against wear and corrosion**  
• **Huile lubrifiante dotée d'une protection améliorée contre l'usure et la corrosion**

(73) Chevron Oronite S.A., 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cedex, FR  
Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US

(72) Duchesne, Perla, 76330 Norte Dame de Gravenchon, FR  
McDonald, John, Emeryville, CA 94608, US  
Sinquin, Gilles, 76290 Saint Martin du Manoir, FR  
Tequi, Pierre, 76110 Breaute, FR

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C10M 167/00** → (51) **C10M 159/24**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 960 321 B1**  
**C10M 101/02** **C10M 105/34**  
**C10M 129/70** **C10M 135/20**  
**C10M 135/36** **C10M 137/02**  
**C10M 139/00** **C10M 20/00**  
**C10M 20/02** **C10M 30/00**

- C10N 30/02**                      **C10N 30/06**  
**C10N 40/04**
- (25) Ja                                      (26) En  
(21) 13875393.4                              (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) JP 2013/081112 19.11.2013  
(87) WO 2014/129032 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029695  
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE*  
• *LUBRICANT OIL COMPOSITION FOR TRANSMISSIONS*  
• *COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE POUR TRANSMISSIONS*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) NAKAO, Hajime, Tokyo 100-8162, JP  
KOMATSUBARA, Hitoshi, Tokyo 100-8162, JP  
ISHIKAWA, Kazunori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
YAMADA, Katsuhito, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10M 169/04** → (51) **C10M 145/14**

- (51) **C10M 175/00**                      (11) **2 499 224 B1**  
**B01D 1/06**                              **C10M 175/02**  
**B01D 3/14**
- (25) En                                      (26) En  
(21) 10828027.2                              (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) IN 2010/000729 08.11.2010  
(87) WO 2011/055390 2011/19 12.05.2011  
(30) 09.11.2009 IN 2580MU2009  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VERBRAUCHTEM SCHMIERÖL*  
• *METHOD FOR PROCESSING OF SPENT LUBRICATING OIL*  
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DE L'HUILE LUBRIFIANTE USAGÉE*
- (73) Joshi, Rohit, Laxmi " 781/5 Shivajinagar, Pune 411 004, Maharashtra, IN  
(72) Joshi, Rohit, Pune 411 004, Maharashtra, IN  
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

**C10M 175/02** → (51) **C10M 175/00**

- (51) **C10M 177/00**                      (11) **1 920 031 B1**  
**C10M 105/04**                              **C10G 50/02**
- (25) En                                      (26) En  
(21) 06787492.5                              (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/027591 14.07.2006  
(87) WO 2007/011832 2007/04 25.01.2007  
(30) 02.06.2006 PCT/US2006/021399  
19.07.2005 US 700603 P  
(54) • *SCHMIERMITTEL AUS GEMISCHTEN ALPHA-OLEFIN-EINSATZSTOFFEN*  
• *LUBRICANTS FROM MIXED ALPHA-OLEFIN FEEDS*  
• *PRODUITS LUBRIFIANTS OBTENUS D'ALIMENTATIONS D'ALPHA-OLEFINES MELANGEES*

- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) WU, Margaret, M., Skillman, NJ 08558, US  
YANG, Norman, Westfield, NJ 07090, US  
SURANA, Phil, Somerset, NJ 08873, US  
PATIL, Anura, Westfield, NJ 07090, US  
RUCKER, Steven, P., Warren, NJ 07059, US  
QIAN, Kuangnan, Belle Mead, NJ 08502, US  
TIRMIZI, Shakeel, Matawan, NJ 07747, US  
HAGEMESTER, Mark, Booton, NJ 07005, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10N 10/12** → (51) **C10M 145/14**

**C10N 20/00** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 145/14**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 20/04** → (51) **C10M 145/14**

**C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 30/02** → (51) **C10M 145/14**

**C10N 30/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 145/14**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 145/14**

**C11B 5/00** → (51) **C09K 15/06**

- (51) **C11B 9/00**                              (11) **3 004 303 B1**  
**A61Q 13/00**                              **C11D 3/50**  
**C11D 3/00**                              **C11D 3/26**  
**A61K 8/40**                              **A61Q 5/02**  
**A61Q 19/10**
- (25) En                                      (26) En  
(21) 14729733.7                              (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) JP 2014/002654 20.05.2014  
(87) WO 2014/192250 2014/49 04.12.2014  
(30) 27.05.2013 JP 2013111115  
(54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*  
• *FRAGRANCE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE PARFUM*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) MATSUMOTO, Tomotaka, Tokyo 131-8501, JP  
AOKI, Takashi, Wakayama 640-8580, JP  
HIROSE, Takahiro, Tokyo 131-8501, JP  
TAHARA, Shoichi, Tokyo 131-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C11C 5/00** → (51) **A23D 9/013**

**C11D 1/04** → (51) **C11D 1/28**

- (51) **C11D 1/22**                              (11) **3 101 101 B1**  
**C11D 3/20**                              **C11D 3/37**  
**C11D 17/04**
- (25) En                                      (26) En  
(21) 15170800.5                              (22) 05.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(54) • *KOMPAKTIERTE FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPACTED LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE COMPACTE POUR BLANCHISSERIE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB  
Somerville-Roberts, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB  
Souter, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
Xu, Dan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
Gummel Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 1/28**                              (11) **1 706 476 B1**  
**C07C 303/02**                              **A61K 8/46**  
**A61Q 5/02**                              **A61Q 19/10**  
**C07C 303/22**                              **C07C 309/12**  
**C07C 303/32**

- (25) En                                      (26) En  
(21) 04780752.4                              (22) 11.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.10.2006  
(86) US 2004/025968 11.08.2004  
(87) WO 2005/075623 2005/33 18.08.2005  
(30) 20.01.2004 US 537511 P  
(54) • *NEUE ACYLALKYLISETHIONAT-ESTER UND ANWENDUNGEN IN PRODUKTEN FÜR DEN VERBRAUCHER*  
• *NOVEL ACYLALKYLISETHIONATE ESTERS AND APPLICATIONS IN CONSUMER PRODUCTS*  
• *NOUVEAUX ESTERS D'ACYLALKYLISETHIONATE ET APPLICATIONS RELATIVES DANS DES PRODUITS DE CONSOMMATION*
- (73) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) ANANTANENI, Prakasa, R., Austin, TX 78729, US  
GRAY, John, Round Rock, TX 78681, US  
RENNER, Marty, J., Round Rock, TX 78681, US  
SMITH, George, A., Austin, TX 78732, US  
LEWIS, David, C., Austin, TX 78729, US  
CHAMPION, Donald, H., Pflugerville, TX 78660, US  
WHEWELL, Christopher, J., Georgetown, TX 78628, US  
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE  
(60) 17197097.3

(51) **C11D 1/28**                              (11) **2 126 018 B1**  
**C11D 7/08**                              **C11D 3/48**  
**C11D 1/04**                              **C11D 11/00**

- (25) En                                      (26) En  
(21) 08702482.4                              (22) 21.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



(43) 02.12.2009	Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 620 490 B1</b>
(86) IB 2008/050211 21.01.2008		<b>C11D 17/04</b>	<b>E03D 9/03</b>
(87) WO 2008/099289 2008/34 21.08.2008		(25) De	(26) De
(30) 15.02.2007 US 675415		(21) 12199084.0	(22) 21.12.2012
(54) • <i>FESTES WASCHMITTEL MIT HOHER AUFLÖSUNGSGESCHWINDIGKEIT</i> • <i>FAST DISSOLVING SOLID DETERGENT</i> • <i>DÉTERGENT SOLIDE SE DISSOLVANT RAPIDEMENT</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) ECOLAB INC., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US		(43) 31.07.2013	
(72) BARTELME, Michael, Eden Prairie, Minnesota 55346, US MARQUARDT, Julie, Savage, Minnesota 55378, US LENTSCH, Steve E., St. Paul, Minnesota 55116, US MAN, Victor F., St. Paul, Minnesota 55108, US LEAFBLAD, Brian Robert, St. Paul, Minnesota 55106, US		(30) 27.01.2012 DE 102012001540	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE		(54) • <i>Wirkstoffabgabevorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Wirkstoffabgabevorrichtung</i> • <i>Active agent dispensing device and method for manufacturing an active agent dispensing device</i> • <i>Dispositif de distribution d'agent actif et procédé de fabrication d'un dispositif de distribution d'agent actif</i>	
(60) 13164167.2 / 2 617 804		(73) Budich International GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE	
<b>C11D 1/29</b> → (51) <b>C11D 1/825</b>		(72) Budich, Meinrad, 32609 Hüllhorst, DE	
<b>C11D 1/29</b> → (51) <b>C11D 1/83</b>		(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE	
<b>C11D 1/72</b> → (51) <b>C11D 1/825</b>			
(51) <b>C11D 1/825</b> (11) <b>2 851 417 B1</b>	(51) <b>C11D 3/37</b> (11) <b>2 449 079 B1</b>	<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 1/825</b>	
<b>C11D 1/83</b> <b>C11D 1/835</b>	<b>A61K 8/73</b> <b>A61K 8/81</b>	<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 1/83</b>	
<b>C11D 17/00</b> <b>C11D 1/29</b>	<b>A61Q 5/02</b>		
<b>C11D 1/72</b> <b>C11D 3/20</b>			
<b>C11D 3/37</b> <b>C11D 3/50</b>			
(25) It (26) En	(25) En (26) En		
(21) 14185156.8 (22) 17.09.2014	(21) 10730337.2 (22) 02.07.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 25.03.2015	BA ME RS		
(30) 18.09.2013 IT MI20131535	(43) 09.05.2012		
(54) • <i>Toilettenreiniger in Stückform</i> • <i>Toilet solid block</i> • <i>Bloc détergent pour toilettes</i>	(86) US 2010/040913 02.07.2010		
(73) Bolton Manitoba SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT	(87) WO 2011/003068 2011/01 06.01.2011		
(72) de Pellegrini, Federico, I-20900 MONZA (MB), IT	(30) 02.07.2009 US 222685 P		
(74) Alderuccio, Gianni, I-20813 BOVISIO MASCIAGO (MB), IT	01.07.2010 US 828853		
(74) De Gregori, Antonella, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT	(54) • <i>KATIONISCHE SYNTHETISCHE POLYMERE MIT VERBESSERTE LÖSLICHKEIT UND LEISTUNG IN TENSIDBAISERTEN SYSTEMEN UND VERWENDUNG FÜR DIE KÖRPERPFLEGE UND DEN HAUSHALT</i> • <i>CATIONIC SYNTHETIC POLYMERS WITH IMPROVED SOLUBILITY AND PERFORMANCE IN SURFACTANT-BASED SYSTEMS AND USE IN PERSONAL CARE AND HOUSEHOLD APPLICATIONS</i> • <i>POLYMÈRES CATIONIQUES SYNTHÉTIQUES AYANT UNE SOLUBILITÉ ET PERFORMANCE AMÉLIORÉES DANS DES SYSTÈMES TENSIOACTIFS ET LEUR UTILISATION POUR L'HYGIÈNE PERSONNELLE ET DANS DES APPLICATIONS DOMESTIQUES</i>		
	(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US		
	(72) BIERGANN, Patric, 47799 Krefeld, DE		
	ERAZO-MAJEWICZ, Paquita, Landenberg PA 19350, US		
	NAOULI, Nabil, Wilmington DE 19808, US		
	(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE		
(51) <b>C11D 1/83</b> (11) <b>2 757 145 B1</b>		<b>C11D 17/04</b> → (51) <b>C11D 1/22</b>	
<b>C11D 1/94</b> <b>C11D 17/00</b>		<b>C11D 17/04</b> → (51) <b>C11D 17/00</b>	
<b>C11D 3/04</b> <b>C11D 1/29</b>			
<b>C11D 1/75</b> <b>C11D 1/14</b>			
(25) En (26) En			
(21) 13152043.9 (22) 21.01.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 23.07.2014			
(54) • <i>Reinigungsmittel</i> • <i>Detergent</i> • <i>Détergent</i>			
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US			
(72) Keuleers, Renilde Francois, 2890 Lippelo Sint Amands, BE			
(74) Merckx, Kelly Paula August, 9473 WELLE, BE			
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property			
		<b>C11D 17/04</b> → (51) <b>C11D 1/22</b>	
		<b>C11D 17/04</b> → (51) <b>C11D 17/00</b>	
		(51) <b>C12C 5/00</b> (11) <b>2 776 549 B1</b>	
		<b>C12C 11/00</b> <b>C12G 1/02</b>	
		<b>C12G 3/02</b> <b>A61K 8/97</b>	
		<b>A61Q 5/00</b> <b>A61Q 5/02</b>	
		<b>A61Q 19/00</b> <b>C12C 7/28</b>	
		(25) En (26) En	
		(21) 12805771.8 (22) 12.11.2012	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 17.09.2014	
		(86) IB 2012/056352 12.11.2012	
		(87) WO 2013/068999 2013/20 16.05.2013	
		(30) 11.11.2011 ZA 201108289	



- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN
  - IMPROVED PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ALCOHOLIC BEVERAGES
  - PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA FABRICATION DE BOISSONS ALCOOLIQUES
- (73) RED DAWN IP HOLDINGS (PTY) LTD., P.O. Box 12679 Die Boord, Stellenbosch 7613, ZA
- (72) STRYDOM, Trevor, 7600 Stellenbosch, Western Cape Province, ZA  
VAN NIEKERK, Michael, 7600 Stellenbosch Western Cape Province, ZA  
GHAJ, Oliver, 1000 CC Amsterdam, NL
- (74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C12C 7/17** (11) **2 888 347 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13748029.9 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015  
(86) EP 2013/066817 12.08.2013  
(87) WO 2014/029653 2014/09 27.02.2014  
(30) 21.08.2012 DE 102012214851
- (54) • AUFHACK- UND AUSTREBERVORRICHTUNG
- RAKING AND GRAIN-REMOVING APPARATUS
  - DISPOSITIF DE HACHAGE ET DE SEPARATION DE LA DRÊCHE
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) GRATZER, Harald, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C12C 7/28** → (51) **C12C 5/00**

---

**C12C 11/00** → (51) **C12C 5/00**

---

**C12F 3/06** → (51) **C12P 7/16**

---

**C12F 3/10** → (51) **C12P 7/16**

---

**C12G 1/02** → (51) **C12C 5/00**

---

**C12G 3/02** → (51) **C12C 5/00**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 026 106 B1**  
**B01L 9/00** **C12M 3/00**  
**C12M 1/34** **A61L 2/26**  
**B01L 9/06** **C12M 1/12**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14829769.0 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016  
(86) CN 2014/081583 03.07.2014  
(87) WO 2015/010525 2015/04 29.01.2015  
(30) 25.07.2013 CN 201310316906
- (54) • ZUSAMMENGESETZTE STERILISIERBARE HALTERUNG FÜR ASEPTISCHE TECHNISCHE EXPERIMENTE
- STERILIZABLE ASSEMBLED BRACKET FOR ASEPTIC TECHNIQUE EXPERIMENTS
  - SUPPORT ASSEMBLÉ STÉRILISABLE UTILISÉ POUR DES EXPERIENCES TECHNIQUES EN ASEPSIE
- (73) Hebei University of Science and Technology, College of Engineering No. 26 Yu Xiang Street Yuhua District, Shijiazhuang, Hebei 050018, CN  
(72) ZHOU, Xiaohui, Shijiazhuang Hebei 050018, CN  
(74) XU, Le, Shijiazhuang Hebei 050018, CN

- LIU, Jun, Shijiazhuang Hebei 050018, CN  
LIU, Hao, Shijiazhuang Hebei 050018, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**

---

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/12**

---

**C12M 1/00** → (51) **C12N 15/10**

---

**C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/68**

---

**C12M 1/00** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **C12M 1/04** (11) **2 776 550 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12848583.6 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) US 2012/063904 07.11.2012  
(87) WO 2013/070730 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 US 201161556390 P  
16.04.2012 US 201261624499 P
- (54) • KASSETTE FÜR STERILITÄTSTESTS
- CASSETTE FOR STERILITY TESTING
  - CASSETTE POUR TEST DE STÉRILITÉ
- (73) Rapid Micro Biosystems, Inc., 1001 Pawtucket Blvd. West, Lowell, MA 01854, US  
(72) AVILES, Robert, C., Merrimack, NH 03054, US  
MICHAUD, Devin, T., Billerica, MA 01821, US  
BROWNE, Douglas, J., Groton, MA 01450, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C12M 1/107** (11) **2 982 741 B1**  
**C12M 1/00** **C12M 1/34**  
**F17B 1/24** **G01F 22/02**

(25) De (26) De  
(21) 15179257.9 (22) 31.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA  
(43) 10.02.2016  
(30) 08.08.2014 DE 202014103688 U
- (54) • BIOMASSESPICHER
- BIOMASS STORAGE
  - ACCUMULATEUR A BIOMASSE
- (73) JOPE Beteiligungs GmbH, Allgäuweg 10, 87653 Eggenthal, DE  
(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.  
*The inventor has waived his right to be thus mentioned.*  
*L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **C12M 1/12** (11) **2 536 816 B1**  
**C12M 3/00** **C12M 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11716462.4 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) DE 2011/000135 14.02.2011  
(87) WO 2011/098076 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010008093

- (54) • FOLIENSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES BIOREAKTORS UND ZUGEHÖRIGE FOLIENSYSTEMROLLE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BIOREAKTORS, BIOREAKTOR UND BIOREAKTORSYSTEM
- FILM SYSTEM FOR THE PROVISION OF A BIOREACTOR AND ASSOCIATED FILM SYSTEM ROLL AND METHOD FOR PRODUCING A BIOREACTOR, BIOREACTOR AND BIOREACTOR SYSTEM
  - SYSTÈME DE FEUILLES POUR CONSTITUER UN BIORÉACTEUR, ROULEAU DE SYSTÈME DE FEUILLES, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN BIORÉACTEUR, BIORÉACTEUR ET SYSTÈME DE BIORÉACTEUR
- (73) Phytolutions GmbH, Campus Ring 1, 28759 Bremen, DE  
(72) THOMSEN, Claudia, 28757 Bremen, DE  
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

- (51) **C12M 1/12** (11) **2 641 095 B1**  
**B01L 1/02** **B01L 7/00**  
**C12M 1/22** **C12M 3/00**  
**C12M 1/00** **G01N 35/00**  
**G01N 35/02** **G01N 35/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11793695.5 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) EP 2011/070399 17.11.2011  
(87) WO 2012/066101 2012/21 24.05.2012  
(30) 17.11.2010 DE 102010060634
- (54) • KLIMATISIERUNGSRAUM FÜR EINE ZEITGESTEUERTE LAGERUNG VON PROBEN UND VERFAHREN ZUR ZEITGESTEUERTEN LAGERUNG VON PROBEN
- AIR-CONDITIONING SPACE FOR STORING SAMPLES IN A TIME-CONTROLLED MANNER AND METHOD FOR STORING SAMPLES IN A TIME-CONTROLLED MANNER
  - ENCEINTE DE CONDITIONNEMENT POUR LE STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS AVEC CONTRÔLE DU TEMPS ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS AVEC CONTRÔLE DU TEMPS
- (73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstrasse 12, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE  
CLARKE, Gavin, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

**C12M 1/12** → (51) **B01L 3/00**

---

**C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**

---

**C12M 1/14** → (51) **C12M 3/06**

---

**C12M 1/18** → (51) **C12M 3/06**

---

**C12M 1/22** → (51) **C12M 1/12**

---

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00**

---

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/107**

---

**C12M 1/34** → (51) **C12M 3/06**

---

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00**

---

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/12**

---

**C12M 3/04** → (51) **C12M 3/06**

(51) <b>C12M 3/06</b> <b>C12M 1/14</b> <b>C12M 3/04</b> <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 408 900 B1</b> <b>C12M 1/18</b> <b>C12M 1/34</b>	<b>C12N 1/15</b> → (51) <b>C12N 9/42</b>	LEE, Keun Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-793, KR
(25) En	(26) En	<b>C12N 1/15</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	LEE, Seok Myung, Seoul 138-747, KR
(21) 10710643.7	(22) 04.03.2010	<b>C12N 1/19</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	HWANG, Young Bin, Seoul 152-749, KR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(51) <b>C12N 1/20</b> (11) <b>2 818 543 B1</b>	(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(43) 25.01.2012		<b>C12N 9/26</b> <b>C12N 15/56</b>	<b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
(86) IB 2010/050941 04.03.2010		<b>C12P 19/28</b> <b>C07K 14/32</b>	<b>C12N 1/38</b> → (51) <b>C02F 3/00</b>
(87) WO 2010/106456 2010/38 23.09.2010		<b>A61K 8/73</b> <b>A61K 31/728</b>	<b>C12N 1/38</b> → (51) <b>C12N 5/0775</b>
(30) 20.03.2009 EP 09155694		<b>A61P 17/02</b> <b>A61P 9/00</b>	<b>C12N 1/38</b> → (51) <b>C12P 19/26</b>
(54) • KULTURVORRICHTUNG FÜR MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER KULTURVORRICHTUNG		<b>A61Q 17/00</b> <b>C12R 1/07</b>	
• MICROORGANISM CULTURE DEVICE AND METHOD OF OPERATION THEREOF	(25) Zh		
• APPAREIL POUR LA CULTURE DE MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CET APPAREIL	(26) En		
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	(21) 12869142.5		
(72) DELAMARCHE, Emmanuel, CH-8803 Rueschlikon, CH	(22) 29.11.2012		
LOVCHIK, Robert, CH-8803 Rueschlikon, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Intellectual Property Department Mail Box, 71137 Ehningen, DE	(43) 31.12.2014		
	(86) CN 2012/085503 29.11.2012		
	(87) WO 2013/123791 2013/35 29.08.2013		
	(30) 21.02.2012 CN 201210039111		
	13.04.2012 CN 201210108194		
	(54) • BACILLUS, HYALURONSÄUREENZYM UND VERWENDUNGEN DAVON		
	• BACILLUS, HYALURONIC ACID ENZYME, AND USES THEREOF		
	• BACILLE, HYALURONIDASE ET LEURS APPLICATIONS		
	(73) Bloomage Freda Biopharm Co. Ltd., No.678 Tianchen Street Hi-Tech Development Zone Jinan, Shandong 250101, CN		
	(72) GUO, Xueping, Jinan Shandong 250101, CN		
	SHI, Yanli, Jinan Shandong 250101, CN		
	QIAO, Liping, Jinan Shandong 250101, CN		
	FENG, Ning, Jinan Shandong 250101, CN		
	WANG, Guanfeng, Jinan Shandong 250101, CN		
	LI, Haina, Jinan Shandong 250101, CN		
	XUE, Wei, Jinan Shandong 250101, CN		
	WANG, Haiying, Jinan Shandong 250101, CN		
	LUAN, Yihong, Jinan Shandong 250101, CN		
	LIU, Aihua, Jinan Shandong 250101, CN		
	(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE		
	<b>C12N 1/20</b> → (51) <b>A61K 35/00</b>		
	<b>C12N 1/20</b> → (51) <b>C12N 15/01</b>		
(51) <b>C12N 1/21</b> (11) <b>2 665 809 B1</b>	<b>C12N 9/10</b> <b>C12N 9/12</b>		
<b>C12P 13/08</b> <b>C12P 13/04</b>	<b>C12P 13/22</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 12736463.6	(22) 18.01.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 27.11.2013			
(86) KR 2012/000444 18.01.2012			
(87) WO 2012/099396 2012/30 26.07.2012			
(30) 18.01.2011 KR 20110005136			
(54) • MIKROORGANISMUS MIT VERBESSERTER L-AMINOSÄUREN-PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN DAMIT			
• A MICROORGANISM HAVING ENHANCED L-AMINO ACIDS PRODUCTIVITY AND PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS USING THE SAME			
• MICRO-ORGANISME AYANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE EN ACIDES L-AMINÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES L-AMINÉS L'UTILISANT			
(73) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR			
(72) LEE, Kwang Ho, Daejeon 305-755, KR			
	(25) En		
	(26) En		
	(21) 12785169.9		
	(22) 11.05.2012		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 19.03.2014		
	(86) US 2012/037643 11.05.2012		
	(87) WO 2012/158561 2012/47 22.11.2012		
	(30) 13.05.2011 US 201161486004 P		
	30.08.2011 US 201161529055 P		
	(54) • VERWENDUNG VON ZSCAN4 UND ZSCAN4-ABHÄNGIGEN GENEN ZUR DIREKTEN UMPROGRAMMIERUNG SOMATISCHER ZELLEN		
• USE OF ZSCAN4 AND ZSCAN4-DEPENDENT GENES FOR DIRECT REPROGRAMMING OF SOMATIC CELLS			
• UTILISATION DE ZSCAN4 ET GÈNES DÉPENDANT DE ZSCAN4 POUR REPROGRAMMATION DIRECTE DE CELLULES SOMATIQUES			
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US			
Elixirgen, LLC, 855 North Wolfe Street, Suite 621, Baltimore, MD 21205, US			
(72) KO, Minoru, S.H., Cockeysville, MD 21030, US			
HIRATA, Tetsuya, Tokyo 106-0032, JP			
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE			
(51) <b>C12N 5/07</b> (11) <b>1 791 950 B1</b>	<b>C12N 5/0735</b>		
(25) De	(26) De		
(21) 05783928.4	(22) 07.09.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 06.06.2007			
(86) EP 2005/009611 07.09.2005			
(87) WO 2006/027229 2006/11 16.03.2006			
(30) 07.09.2004 DE 102004043256			
(54) • SKALIERBARER PROZESS ZUR KULTIVIERUNG UNDIFFERENZIIERTER STAMMZELLEN IN SUSPENSION			
• SCALABLE PROCESS FOR CULTIVATING UNDIFFERENTIATED STEM CELLS IN SUSPENSION			
• PROCESSUS EVOLUTIF POUR CULTIVER DES CELLULES SOUCHES INDIFFÉRENCIÉES EN SUSPENSION			
(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE			
(72) TERSTEGGE, Stefanie, 53105 Bonn, DE			
BRÜSTLE, Oliver, 53105 Bonn, DE			
<b>C12N 1/12</b> → (51) <b>A61K 35/00</b>			
<b>C12N 1/12</b> → (51) <b>C12N 15/79</b>			
<b>C12N 1/13</b> → (51) <b>C07K 14/405</b>			
<b>C12N 1/15</b> → (51) <b>C12N 9/34</b>			



(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **1 786 896 B1**  
**C12N 5/0735** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 05764227.4 (22) 23.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/022604 23.06.2005  
(87) WO 2006/016999 2006/07 16.02.2006  
(30) 09.07.2004 US 586566 P  
14.07.2004 US 587942 P  
23.12.2004 US 21618  
26.04.2005 US 115868

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FAKTOREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON DEFINITIVER ENTODERMIS*  
• *METHODS FOR IDENTIFYING FACTORS FOR DIFFERENTIATING DEFINITIVE ENDODERM*  
• *METHODES D'IDENTIFICATION DE FACTEURS POUR DIFFERENCIER L'ENDODERME DEFINITIF*

(73) VIACYTE, INC., 3550 General Atomics Court Building No 2-503, San Diego, CA 92121, US

(72) D'AMOUR, Kevin, Allen, San Diego, California 92122, US  
AGULLNICK, Alan, D., San Marcos, California 92069, US  
ELIAZER, Susan, San Diego, California 92126, US  
BAETGE, Emmanuel, Encinitas, California 92024, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **2 975 117 B1**  
**A61L 27/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14762919.0 (22) 09.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) JP 2014/056078 09.03.2014  
(87) WO 2014/142038 2014/38 18.09.2014  
(30) 11.03.2013 JP 2013074258

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MENSCHLICHEN HORNHAUTEPIITHEL-SCHICHT*  
• *METHOD FOR PRODUCING HUMAN CORNEAL EPITHELIUM SHEET*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FEUILLE D'ÉPITHÉLIUM CORNÉEN HUMAIN*

(73) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-19 Kasuga-cho, Ashiya-shi Hyogo 659-0021, JP  
Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP

(72) IMAGAWA, Kiwamu, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
MAEDA, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
HOSODA, Yuki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
YOKOYAMA, Shuichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
OKUMURA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP  
KOIZUMI, Noriko, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP

KINOSHITA, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C12N 5/073** (11) **2 536 827 B1**  
**A61K 38/39** **A61K 38/57**  
**A61K 35/50** **A61N 1/02**  
**A61K 38/18**

(25) En (26) En  
(21) 11745361.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(86) US 2011/025493 18.02.2011  
(87) WO 2011/103472 2011/34 25.08.2011  
(30) 30.07.2010 US 369562 P  
18.02.2010 US 338489 P  
18.02.2010 US 338464 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERAPEUTISCHER PRODUKTE MIT VITALISIERTER PLAZENTA-DISPERSION*  
• *METHODS OF MANUFACTURE OF THERAPEUTIC PRODUCTS COMPRISING VITALIZED PLACENTAL DISPERSIONS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS THÉRAPEUTIQUES COMPRENANT DES DISPERSIONS PLACENTAIRES VITALISÉES*

(73) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US

(72) JANSEN, Timothy, Portsmouth, NH 03801, US  
TOM, Samson, Basking Ridge, NJ 07920, US  
DANILKOVITCH, Alla, Columbia Maryland 21045, US  
YOO, Dana, Falls Church, VA 22043, US  
ZERHUSEN, Jaime, Columbia, MD 21044, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

**C12N 5/073** → (51) **A61K 35/28**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/07**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/077** → (51) **A61K 35/28**

(51) **C12N 5/0775** (11) **2 752 484 B1**  
**C12N 1/38** **A61K 35/12**

(25) Ko (26) En  
(21) 11871607.5 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014  
(86) KR 2011/006582 06.09.2011  
(87) WO 2013/032052 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 KR 20110087498

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BASISCHEN KULTURMEDIUMS FÜR MESENCHYMALE STAMMZELLEN, BASISCHES KULTURMEDIUM FÜR MESENCHYMALE STAMMZELLEN UND*  
• *METHOD FOR PREPARING A BASIC CULTURE MEDIUM FOR MESENCHYMAL STEM CELLS, BASIC CULTURE MEDIUM FOR MESENCHYMAL STEM CELLS, AND CELL THERAPEUTIC AGENT CULTURED AND DIFFERENTIATED USING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MILIEU DE*

(73) Sewon Cellontech Co., Ltd, 4,6th Floor, HP Building 23-6 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-724, KR

(72) SUH, Dong-Sam, Seoul 139-924, KR  
LEE, Jun Keun, Seoul 131-220, KR  
CHANG, Dong Il, Seoul 158-748, KR  
CHOI, Min Jung, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-859, KR  
KIM, Jang Hoon, Seoul 135-231, KR  
KIM, Ga Ram, Seoul 143-825, KR  
CHANG, Cheong Ho, Seoul 135-280, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

*CULTURE BASIQUE POUR CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES, ET AGENT THÉRAPEUTIQUE CELLULAIRE MIS EN CULTURE ET DIFFÉRENCIÉ À L'AIDE DE CELUI-CI*

(73) Sewon Cellontech Co., Ltd, 4,6th Floor, HP Building 23-6 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-724, KR

(72) SUH, Dong-Sam, Seoul 139-924, KR  
LEE, Jun Keun, Seoul 131-220, KR  
CHANG, Dong Il, Seoul 158-748, KR  
CHOI, Min Jung, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-859, KR  
KIM, Jang Hoon, Seoul 135-231, KR  
KIM, Ga Ram, Seoul 143-825, KR  
CHANG, Cheong Ho, Seoul 135-280, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C12N 5/0775** → (51) **A01N 63/00**

(51) **C12N 5/0781** (11) **2 540 820 B1**  
**C12N 5/10** **C07K 16/00**  
**C12P 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 12175198.6 (22) 08.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2013  
(30) 12.06.2006 EP 06076211  
09.12.2005 PCT/NL2005/000848

(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER STABILITÄT VON ANTI-KÖRPER-PRODUZIERENDEN ZELLEN*  
• *MEANS AND METHODS FOR INFLUENCING THE STABILITY OF ANTIBODY PRODUCING CELLS*  
• *MOYENS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INFLUENCER LA STABILITÉ DE CELLULES PRODUISANT DES ANTICORPS*

(73) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL  
AIMM Therapeutics B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL

(72) Spits, Hergen, San Mateo, CA 94402, US  
Scheeren, Ferenc Alexander, 5171 WN Kaatsheuvel, NL  
Beaumont, Tim, 1191 GM Ouderkerk a/d Amstel, NL

(74) Diehl, Sean Andrew, 2023 SG Haarlem, NL  
V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 06824300.5 / 1 974 017

**C12N 5/0783** → (51) **A61K 35/12**

**C12N 5/0784** → (51) **A61K 35/12**

**C12N 5/0789** → (51) **A61K 35/28**

**C12N 5/079** → (51) **A01N 63/00**

**C12N 5/0793** → (51) **A01N 63/00**

**C12N 5/0793** → (51) **A61K 31/4439**

(51) **C12N 5/0797** (11) **2 499 241 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10830566.5 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012  
(86) US 2010/055836 08.11.2010  
(87) WO 2011/059920 2011/20 19.05.2011



- (30) 10.11.2009 US 259885 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION NEURALER STAMMZELLEN*  
• *METHODS OF GENERATING NEURAL STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE CELLULES SOUCHES NEURONALES*  
(73) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US  
(72) HUANG, Yadong, San Francisco California 94122, US  
RING, Karen Lee, San Francisco California 94122, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 5/0797** (11) **2 980 209 B1**  
**A61K 35/30** **A61K 48/00**  
**A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 15168050.1 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(30) 20.05.2011 US 201161488678 P  
(54) • *NEURONALE VORLÄUFERZELLEN UND VERWENDUNGEN*  
• *NEURONAL PROGENITOR CELLS AND USES*  
• *CELLULES PROGÉNITRICES NEURONALES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*  
(73) The McLean Hospital Corporation, 115 Mill Street, Belmont, MA 02478, US  
Kim, Kwang-Soo, 27 Lillian Road, Lexington, Massachusetts 02420, US  
(72) Kim, Kwang-Soo, Lexington, MA Massachusetts 02420, US  
Chung, Sangmi, Lexington, MA Massachusetts 02421, US  
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(62) 12788730.5 / 2 710 124

**C12N 5/0797** → (51) **A01N 63/00**

**C12N 5/0797** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 5/10** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 5/10** → (51) **B01L 3/00**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/0781**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/53**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/863**

(51) **C12N 5/12** (11) **2 215 220 B1**  
**C12N 5/16** **A61K 39/00**  
**G01N 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08846621.4 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/082750 07.11.2008  
(87) WO 2009/062001 2009/20 14.05.2009  
(30) 08.11.2007 US 2538 P  
(54) • *STIMULATION DER TUMORIMMUNITÄT MITTELS ZELLFUSIONEN AUS DENTRITISCHEN ZELLEN UND TUMORZELLEN UND ANTI-CD3/CD28 ANTIKÖRPERN*

- *STIMULATION OF ANTI-TUMOR IMMUNITY USING DENDRITIC CELL/TUMOR CELL FUSIONS AND ANTI-CD3/CD28*  
• *STIMULATION DE L'IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE À L'AIDE DE FUSIONS DE CELLULES DENDRITIQUES/CELLULES TUMORALES ET ANTI-CD3/CD28*  
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
(72) AVIGAN, David, Boston, MA 02115, US  
KUFÉ, Donald, Wellesley, MA 02482, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**C12N 5/14** → (51) **C12N 9/42**

**C12N 5/16** → (51) **C12N 5/12**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 780 447 B1**  
**A61K 35/76**

- (25) En (26) En  
(21) 12850551.8 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) KR 2012/009613 14.11.2012  
(87) WO 2013/073843 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 KR 20110118446  
(54) • *NEUARTIGER ISOLIERTER BAKTERIOPHAGE MIT E. COLI-SPEZIFISCHER BAKTERIZIDER WIRKUNG UND ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *NOVEL ISOLATED BACTERIOPHAGE HAVING E. COLI-SPECIFIC BACTERICIDAL ACTIVITY AND ANTIBACTERIAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*  
• *NOUVEAU BACTÉRIOPHAGE ISOLÉ AYANT UNE ACTIVITÉ BACTÉRICIDE SPÉCIFIQUE D'E COLI ET COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE COMPRENANT CELUI-CI*  
(73) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR  
(72) KIM, Jae Won, Seoul 139-200, KR  
CHO, Young Wook, Seoul 140-751, KR  
SHIN, Eun Mi, Incheon 406-814, KR  
KIM, Young Sa, Seoul 136-130, KR  
YANG, Si Yong, Incheon 405-300, KR  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **C12N 7/00** (11) **2 807 251 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13740701.1 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) US 2013/023045 25.01.2013  
(87) WO 2013/112778 2013/31 01.08.2013  
(30) 26.01.2012 US 201261591023 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER INFECTIOSITÄT VON VIREN*  
• *METHODS FOR INCREASING THE INFECTIVITY OF VIRUSES*  
• *MÉTHODES POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ D'INFECTION DES VIRUS*  
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) AGNEW, Brian, Carlsbad California 92008, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 7/00** (11) **2 870 236 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13735005.4 (22) 04.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/064165 04.07.2013  
(87) WO 2014/006146 2014/02 09.01.2014  
(30) 04.07.2012 EP 12175028  
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUM STEIGERN DER ADENOVIRUSPRODUKTION*  
• *MEANS AND METHODS TO INCREASE ADENOVIRUS PRODUCTION*  
• *SUPPORTS ET PROCÉDÉS POUR ACCROÎTRE LA PRODUCTION D'ADÉNOVIRUS*  
(73) Sirion Biotech GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg/Martinsried, DE  
(72) THIRION, Christian, 80337 München, DE  
RUZSICS, Zsolt, 86911 Dießen am Ammersee, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 7/02** (11) **2 782 997 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12795778.5 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/073645 26.11.2012  
(87) WO 2013/076309 2013/22 30.05.2013  
(30) 24.11.2011 EP 11306551  
24.11.2011 US 201161563566 P  
(54) • *MIT INDUSTRIELLEN PHARMAZEUTISCHEN ANWENDUNGEN KOMPATIBLES SKALIERBARES LENTIVIRUSVEKTORPRODUKTIONSSYSTEM*  
• *SCALABLE LENTIVIRAL VECTOR PRODUCTION SYSTEM COMPATIBLE WITH INDUSTRIAL PHARMACEUTICAL APPLICATIONS*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN VECTEUR LENTIVIRAL POUVANT ÊTRE MIS À L'ÉCHELLE COMPATIBLE AVEC DES APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES INDUSTRIELLES*  
(73) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR  
(72) MARCEAU, Nicolas, 91600 Savigny Sur Orge, FR  
GASMI, Mehdi, Foster City, CA 94404, US  
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/79**

**C12N 9/02** → (51) **C12P 13/04**

**C12N 9/04** → (51) **C12N 15/53**

**C12N 9/10** → (51) **C07K 14/405**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 9/12** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 9/12** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 9/12** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/12** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 9/22** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 9/26** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12N 9/34** (11) **2 816 109 B1**  
**C12N 15/56** **C12N 1/15**  
**C12N 15/80** **C12P 19/14**  
**C12P 7/06** **C12P 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14177958.7 (22) 20.11.2008  
(84) AL BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 20.11.2007 US 989426 P  
(54) • *Glucoamylasevarianten mit veränderten  
Eigenschaften*  
• *Glucoamylase variants with altered prop-  
erties*  
• *Variantes de la glucoamylase avec  
propriétés altérées*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304, US  
(72) Aehle, Wolfgang, Palo Alto, CA California  
94304, US  
Bott, Richard, R., Palo Alto, CA California  
94304, US  
Scheffers, Martijin, Palo Alto, CA California  
94304, US  
Van Solingen, Piet, Palo Alto, CA California  
94304, US  
Vroemen, Casper, Palo Alto, CA California  
94304, US
- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn  
Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street,  
London EC2V 5DE, GB  
(60) 17205190.6  
(62) 08851977.2 / 2 222 842
- 
- (51) **C12N 9/42** (11) **2 782 998 B1**  
**C12N 15/56** **C12N 15/63**  
**C12N 15/82** **C12N 1/15**  
**C12N 5/14** **C12N 15/113**  
**C12P 19/00** **A01H 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12851687.9 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) CN 2012/085050 22.11.2012  
(87) WO 2013/075644 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 PCT/CN2011/082627  
(54) • *POLYPEPTIDE MIT BETA-XYLOSIDASE-  
AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE  
POLYNUKLEOTIDE*  
• *POLYPEPTIDES HAVING BETA-XYLO-  
SIDASE ACTIVITY AND POLYNU-  
CLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ  
BÉTA-XYLOSIDASE ET POLYNUCLÉO-  
TIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis,  
CA 95616, US  
(72) ZHANG, Yu, Beijing 100088, CN  
LIU, Le, Beijing 100044, CN  
DUAN, Junxin, Beijing 100080, CN  
TANG, Lan, Beijing 100080, CN  
MCBRAYER, Brett, 95834, Sacramento,  
California, US  
(74) Jensen, Bo Hammer, Novozymes A/S  
Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK
- 
- C12N 9/88** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12N 13/00** → (51) **A61N 5/06**
- 
- C12N 15/00** → (51) **C12N 5/00**
- 
- C12N 15/00** → (51) **G01N 21/64**
- 
- (51) **C12N 15/01** (11) **2 841 573 B1**  
**A23C 9/12** **C12N 1/20**  
**C12R 1/225**
- (25) En (26) En  
(21) 13723011.6 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/058335 23.04.2013  
(87) WO 2013/160270 2013/44 31.10.2013  
(30) 23.04.2012 EP 12165134  
(54) • *AMPICILLIN-RESISTENTE MILCHSÄURE-  
BAKTERIENSTÄMME MIT TEXTURISIE-  
RENDE EIGENSCHAFTEN*  
• *AMPICILLIN RESISTANT TEXTURIZING  
LACTIC ACID BACTERIA STRAINS*  
• *SOUCHES DE BACTÉRIES LACTIQUES  
RÉSISTANTES À L'AMPICILLINE AYANT  
DES PROPRIÉTÉS TEXTURISANTES*
- (73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970  
Hoersholm, DK  
(72) JOHANSEN, Eric, 2970 Hoersholm, DK  
SOERENSEN, Kim Ib, 3520 Farum, DK  
KIBENICH, Annette, 2650 Hvidovre, DK
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 363 473 B1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 9/88**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09825919.5 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(86) JP 2009/006055 12.11.2009  
(87) WO 2010/055666 2010/20 20.05.2010  
(30) 14.11.2008 JP 2008292819  
(54) • *NITRIL-HYDRATASE-VARIANTE*  
• *NITRILE HYDRATASE VARIANT*  
• *MUTANT DE NITRILE HYDRATASE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
7117, JP  
(72) MATSUMOTO, Kazuya, Mobara-shi Chiba  
297-0017, JP  
KAZUNO, Yasushi, Mobara-shi Chiba 297-  
0017, JP  
MOCHIZUKI, Daisuke, Mobara-shi Chiba  
297-0017, JP  
TOKUDA, Junko, Mobara-shi Chiba 297-  
0017, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 604 688 B1**  
**C12N 9/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11816423.5 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) JP 2011/068157 09.08.2011  
(87) WO 2012/020759 2012/07 16.02.2012  
(30) 13.08.2010 JP 2010181471  
(54) • *VARIANTE REVERSE TRANSKRIPTASE*  
• *VARIANT REVERSE TRANSCRIPTASE*  
• *TRANSCRIPTASE INVERSE VARIANTE*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi,  
Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(72) YASUKAWA, Kiyoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8502, JP  
INOUE, Kuniyo, Kyoto-shi Kyoto 606-8502,  
JP
- 
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq &  
Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830  
Sint-Martens-Latem, BE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 743 348 B1**  
**C07K 16/22** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12821758.5 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 18.06.2014  
(86) JP 2012/070433 10.08.2012  
(87) WO 2013/022083 2013/07 14.02.2013  
(30) 11.08.2011 JP 2011176209  
08.12.2011 JP 2011269215  
(54) • *NEUER ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN  
NGF*  
• *NOVEL ANTI-HUMAN NGF ANTIBODY*  
• *NOUVEL ANTICORPS ANTI-NGF HUMAIN*
- (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-  
Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411,  
JP  
(72) KAMOHARA, Masazumi, Tokyo 103-8411,  
JP  
TANAKA, Hirotsugu, Tokyo 103-8411, JP  
KOYA, Yukari, Tokyo 103-8411, JP  
TAKASAKI, Jun, Tokyo 103-8411, JP  
YONEZAWA, Atsuo, Tokyo 103-8411, JP  
YOSHIMI, Eiji, Tokyo 103-8411, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/79**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12P 13/04**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 975 123 B1**  
**C12M 1/00** **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13878277.6 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) JP 2013/056818 12.03.2013  
(87) WO 2014/141386 2014/38 18.09.2014  
(54) • *ZWEIDIMENSIONALE ZELLENMATRIX-  
VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR  
GENQUANTIFIZIERUNG UND SEQUENZ-  
ANALYSE*  
• *TWO-DIMENSIONAL CELL ARRAY  
DEVICE AND APPARATUS FOR GENE  
QUANTIFICATION AND SEQUENCE  
ANALYSIS*  
• *DISPOSITIF À RÉSEAU CELLULAIRE  
BIDIMENSIONNEL ET APPAREIL POUR  
LA QUANTIFICATION DE GÈNES ET  
L'ANALYSE DE SÉQUENCES*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) SHIRAI, Masataka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8280, JP  
KAMBARA, Hideki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8280, JP  
TANIGUCHI, Kiyomi, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8280, JP  
TANABE, Maiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8280, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE



- (51) **C12N 15/10** (11) **3 000 883 B1**  
**C12N 15/66** **C12P 19/34**
- (25) En (26) En  
(21) 15177553.3 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016  
(30) 12.11.2010 US 412937 P  
30.11.2010 US 418095 P  
23.03.2011 US 201161466814 P  
01.07.2011 US 201161503722 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR  
NUKLEINSÄURESYNTHESE*  
• *METHODS AND DEVICES FOR NUCLEIC  
ACIDS SYNTHESIS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA  
SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Gen9, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge,  
MA 02139, US
- (72) JACOBSON, Joseph, Newton, MA 02459, US  
KUNG, Li-yun, A, Arlington, MA 02474, US  
WILSON, Andrew Kirk, Laguna Beach, CA  
92651, US
- RAMU, Senthil, Boston, MA 02114, US  
SCHINDLER, Daniel, Newton, MA 02464, US  
HUDSON, Mike, Framingham, MA 01701, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn  
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street  
London EC2V 5DE, GB
- (62) 11791120.6 / 2 638 157

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 647 711 B1**  
**C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 13175313.9 (22) 28.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.10.2013  
(30) 29.11.2006 US 861500 P  
30.11.2006 US 861819 P
- (54) • *Alternative Exportwege für über einen  
Vektor exprimierte RNA-Interferenz*  
• *Alternative export pathways for vector  
expressed RNA interference*  
• *Voies d'export alternatives pour l'interfé-  
rence d'ARN exprimée par vecteur*
- (73) University of Iowa Research Foundation,  
Iowa Centers for Enterprise 2600 University  
Capitol Centre, Iowa City, IA 52242-5500,  
US
- (72) Harper, Scott, Powell, OH 43065, US  
Davidson, Beverly, North Liberty, IA 52242,  
US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB
- (62) 07868926.2 / 2 089 520

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 970 968 B1**  
**C12N 15/113** **C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14765516.1 (22) 16.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) US 2014/030100 16.03.2014  
(87) WO 2014/145356 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361791704 P
- (54) • *VERBRÜCKTE BICYCLISCHE NUKLEO-  
SIDE*  
• *BRIDGED BICYCLIC NUCLEOSIDES*  
• *NUCLÉOSIDES BICYCLIQUES PONTÉS*
- (73) Miragen Therapeutics, Inc., 6200 Lookout  
Road, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) VAGLE, Kurt, Boulder, Colorado 80301, US

- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**C12N 15/11** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/29**

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 321 414 B1**  
**C07H 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09790796.8 (22) 24.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) US 2009/051648 24.07.2009  
(87) WO 2010/011895 2010/04 28.01.2010  
(30) 25.07.2008 US 83763 P
- (54) • *VERBESSERUNG DER SIRNA-SILEN-  
CING-AKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG  
UNIVERSELLER BASEN ODER FEHLPAA-  
RUNGEN IM SENSE-STRANG*  
• *ENHANCEMENT OF SIRNA SILENCING  
ACTIVITY USING UNIVERSAL BASES OR  
MISMATCHES IN THE SENSE STRAND*  
• *AMÉLIORATION DE L'ACTIVITÉ D'EX-  
TINCTION D'ARNSI UTILISANT DES  
BASES UNIVERSELLES OU DES NON-  
APPARIEMENTS DANS LE BRIN SENS*
- (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third  
Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US  
ADDEPALLI, Haripriya, Cambridge, MA  
02142, US  
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA  
02142, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 504 434 B1**  
**A61K 31/713** **A61K 31/711**  
**A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10777031.5 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(86) EP 2010/067717 18.11.2010  
(87) WO 2011/064130 2011/22 03.06.2011  
(30) 27.11.2009 EP 09177297
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung, die  
miRNA-100 umfasst, und deren Verwen-  
dung bei der Regulierung des Blutgefäß-  
wachstums*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
COMPRISING MIRNA-100 AND ITS USE  
IN THE MODULATION OF BLOOD VESSEL  
GROWTH AND ENDOTHELIAL INFLAM-  
MATION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
COMPRENANT DE L'ARNMI-100 ET SON  
UTILISATION DANS LA MODULATION DE  
LA CROISSANCE DES VAISSEAUX  
SANGUINS*
- (73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter  
Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
- (72) GRUNDMANN, Sebastian, 79102 Freiburg,  
DE  
MOSER, Martin, 79106 Freiburg, DE  
BODE, Christoph, 79108 Freiburg, DE  
BLUHM, Franziska, 79114 Freiburg, DE  
HANS, Felix, 79111 Freiburg, DE

- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,  
80538 München, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 875 133 B1**  
**C12N 15/11**

- (25) En (26) En  
(21) 13798387.0 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.05.2015  
(86) IB 2013/058545 13.09.2013  
(87) WO 2014/016817 2014/05 30.01.2014  
(30) 17.07.2012 US 201261672441 P
- (54) • *NUKLEINSÄUREN ZUR HERUNTERREGU-  
LIERUNG DER GENEXPRESSION*  
• *NUCLEIC ACIDS FOR DOWN-REGU-  
LATION OF GENE EXPRESSION*  
• *ACIDES NUCLÉIQUES POUR LA RÉGULA-  
TION À LA BAISSÉ DE L'EXPRESSION  
GENIQUE*
- (73) Université de Genève, 24 rue du Général-  
Dufour, 1211 Genève 4, CH  
University of Pretoria, Lynnwood Road,  
Hillcrest, 0002 Pretoria, ZA
- (72) KRAUSE, Karl-Heinz, CH-1211 Geneve, CH  
MYBURGH, Renier, 0002 Pretoria Gauteng  
Province, ZA
- SALMON, Patrick, CH-1211 Geneve 4, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C12N 15/113** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/113** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 15/113** → (51) **C12N 9/42**

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/115** (11) **2 876 163 B1**  
**A61K 31/7088** **A61P 35/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14194345.6 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(30) 22.11.2013 DE 102013112915
- (54) • *DNA-Aptamere, die E- und P-Selektine  
spezifisch binden*  
• *DNA aptamers specifically binding E- and  
P-Selectins*  
• *Aptamères d'ADN se liant spécifiquement  
E et P-sélectines*
- (73) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148  
Hamburg, DE  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf,  
Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
- (72) Faryammanesh, Rassa, 22335 Hamburg, DE  
Hahn, Ulrich, 22391 Hamburg, DE  
Schumacher, Udo, 22085 Hamburg, DE  
Wicklein, Daniel, 22159 Hamburg, DE
- (74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patent-  
anwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg,  
DE

- (51) **C12N 15/29** (11) **2 336 330 B1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/82**  
**A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11154213.0 (22) 14.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011



- (30) 14.06.2004 US 578833 P  
(54) • *An der Entwicklung von Pflanzenfasern beteiligte Polynucleotide und Polypeptide sowie Verfahren zur Verwendung davon*  
• *Polynucleotides and polypeptides involved in plant fiber development and methods of using same*  
• *Polynucléotides et polypeptides impliqués dans le développement de la fibre végétale et procédés permettant des les utiliser*  
(73) Evogene Ltd., Gad Finstein Street 13, 76121 Rechovot, IL  
(72) Ronen, Gil, 38870 Emeq Hefer, IL  
Meissner, Rafael, 76350 Rechovot, IL  
Karchi, Hagai, 76834 Doar-Na-Emek Soreq, IL  
Gold, Evgenia, 76282 Rechovot, IL  
Yelin, Rodrigo, 44862 Zur-Yigal, IL  
Ayal, Sharon, 76951 Kiryat-Ekron, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE  
(62) 09163033.5 / 2 186 899  
05750089.4 / 1 766 058

**C12N 15/40** → (51) **C12N 15/863**

- (51) **C12N 15/53** (11) **2 808 393 B1**  
**C12N 9/04** **C12N 5/10**  
**C12P 21/00** **C07K 16/00**  
**C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14179885.0 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(30) 02.06.2009 US 183400  
27.05.2010 US 348858 P  
(54) • *Fucosylierungsunfähige Zellen*  
• *Fucosylation-deficient cells*  
• *Cellules de déficience fucosylation*  
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.,  
777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY  
10591-6707, US  
(72) Chen, Gang, Yorktown Heights, NY 10958,  
US  
Burakov, Darya, Yonkers, NY 10705, US  
Fandl, James, P., Lagrangeville, NY 12540,  
US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB  
(60) 17192430.1  
(62) 10721096.5 / 2 438 171

**C12N 15/54** → (51) **C07K 14/405**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 15/56** → (51) **C12N 1/20**

**C12N 15/56** → (51) **C12N 9/34**

**C12N 15/56** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 704 737 B1**  
**C12N 15/55** **C12N 9/22**  
**C07K 19/00** **A61K 47/50**  
**A61K 38/46** **C07K 16/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12777116.0 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 12.03.2014  
(86) US 2012/035614 27.04.2012  
(87) WO 2012/149440 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 US 201161480961 P  
29.03.2012 US 201261617241 P

- (54) • *THERAPEUTISCHE NUKLEASEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *THERAPEUTIC NUCLEASE COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS À BASE DE NUCLÉASE THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(73) University of Washington, UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
(72) LEDBETTER, Jeffrey, A., Seattle, WA 98105-4608, US  
HAYDEN-LEDBETTER, Martha, Seattle, WA 98105-4608, US  
ELKON, Keith, Seattle, WA 98105-4608, US  
SUN, Xizhang, Seattle, WA 98105-4608, US  
(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 714 910 B1**  
**C07K 14/33** **A61K 39/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12724950.6 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059793 25.05.2012  
(87) WO 2012/163811 2012/49 06.12.2012  
(30) 27.05.2011 US 201161490707 P  
27.05.2011 US 201161490734 P  
27.05.2011 US 201161490716 P

- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION*  
• *COMPOSITION IMMUNOGÈNE*  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) CASTADO, Cindy, B-1330 Rixensart, BE  
Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(74)

**C12N 15/62** → (51) **C07K 16/22**

**C12N 15/63** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/405**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 15/64** (11) **1 563 074 B1**  
**A61K 31/70**  
(25) En (26) En  
(21) 03786693.6 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 17.08.2005  
(86) US 2003/036237 12.11.2003  
(87) WO 2004/044176 2004/22 27.05.2004  
(30) 12.11.2002 US 425286 P  
(54) • *ADENOVIRUSVEKTOR-IMPFFSTOFF*  
• *ADENOVIRAL VECTOR VACCINE*  
• *VACCIN A VECTEUR ADENOVIRAL*  
(73) VAXum, LLC., Mason Enterprise Center, 10900 University Boulevard, MS 1J2, Manassas, VA 20110, US  
(72) DEISSEROTH, Albert B., San Diego, CA 92129, US  
ZHANG, Lixin, New Haven, CT 06511, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**C12N 15/66** → (51) **C12N 15/10**

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/863**

- (51) **C12N 15/79** (11) **2 612 903 B1**  
**C12N 15/09** **C12N 15/82**  
**C12N 9/00** **C12N 1/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11821743.9 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) JP 2011/069501 29.08.2011  
(87) WO 2012/029727 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 JP 2010194210  
(54) • *ALGEN MIT VERBESSERTER HERSTELLUNG VON PHOTOSYNTHESEPRODUKTEN UND VERWENDUNG DIESER ALGEN*  
• *ALGA IN WHICH PRODUCTION OF PHOTOSYNTHETIC PRODUCTS IS IMPROVED, AND USE FOR SAID ALGA*  
• *ALGUE DANS LAQUELLE LA PRODUCTION DE PRODUITS PHOTOSYNTHÉTIQUES EST AMÉLIORÉE, ET UTILISATION POUR LADITE ALGUE*  
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP  
(72) OGAWA, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8853, JP  
NISHIKAWA, Masanobu, Okayama-shi Okayama 701-1351, JP  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C12N 15/80** → (51) **C12N 9/34**

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/405**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 9/42**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/29**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/79**

**C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 15/861** (11) **2 714 916 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12723726.1 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) GB 2012/000467 25.05.2012  
(87) WO 2012/172277 2012/51 20.12.2012  
(30) 25.05.2011 GB 201108879  
(54) • *AFFEN-ADENOVIRUS UND HYBRIDE ADENOVIRUSVEKTOREN*  
• *SIMIEN ADENOVIRUS AND HYBRID ADENOVIRAL VECTORS*  
• *ADÉNOVIRUS SIMIEN ET VECTEURS ADÉNOVIRAUX HYBRIDES*  
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB  
(72) DICKS, Matthew Douglas James, Oxford OX3 7DQ, GB  
COTTINGHAM, Matthew Guy, Oxford OX3 7DQ, GB  
HILL, Adrian Vivian Sinton, Oxford OX3 7DQ, GB  
GILBERT, Sarah, Oxford OX3 7DQ, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(60) 17204780.5

**C12N 15/861** → (51) **C12N 15/863**(51) **C12N 15/863** (11) **2 961 846 B1**  
**C12N 15/861** **C12N 15/70**  
**C12N 15/40** **C12N 5/10**  
**A61K 39/12**(25) En (26) En  
(21) 13802091.2 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(86) GB 2013/053174 29.11.2013  
(87) WO 2014/132013 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 GB 201303406(54) • *ANTIGENZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS  
HÄMORRHAGISCHE KRIM-KONGO-FIE-  
BERVIRUS*  
• *CRIMEAN-CONGO HAEMORRHAGIC  
FEVER VIRUS ANTIGENIC COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ANTIGÉNIQUE DU VIRUS  
DE LA FIÈVRE HÉMORRAGIQUE DE  
CRIMÉE-CONGO*(73) The Secretary of State for Health, Richmond  
House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB(72) BUTTIGIEG, Karen, Salisbury Wiltshire SP4  
0JG, GBCARROLL, Miles, Salisbury Wiltshire SP4  
0JG, GBHEWSON, Roger, Salisbury Wiltshire SP4  
0JG, GBDOWALL, Stuart, Salisbury Wiltshire SP4  
0JG, GBFINDLAY-WILSON, Stephen, Salisbury  
Wiltshire SP4 0JG, GBMILOSZEWSKA, Aleksandra, Salisbury  
Wiltshire SP4 0JG, GB(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire  
LLP The Shard 32 London Bridge Street,  
London SE1 9SG, GB**C12P 1/00** → (51) **A61K 35/00****C12P 1/04** → (51) **A01N 63/02****C12P 1/04** → (51) **A61K 35/00**(51) **C12P 7/06** (11) **2 898 079 B1**  
**C12Q 3/00** **G01N 21/75**(25) En (26) En  
(21) 13770769.1 (22) 18.09.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 29.07.2015  
(86) US 2013/060239 18.09.2013

(87) WO 2014/047083 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201261702824 P  
19.09.2012 US 201261702826 P19.09.2012 US 201261702832 P  
19.09.2012 US 201261702837 P

05.09.2013 US 201314018670

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER  
HEMMUNG VON ACETOGENEN DURCH  
CO*  
• *A PROCESS TO AVOID INHIBITION OF  
ACETOGENS BY CO*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER L'IN-  
HIBITION DES ACÉTOBACTÉRIES PAR LE  
CO*(73) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180  
Rolle, CH(72) SNYDER, David Scott, Fayetteville, Arkansas  
72703, US(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP  
Communications House South Street,  
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,  
GB(51) **C12P 7/06** (11) **2 898 080 B1**  
**C12Q 3/00** **G01N 21/75**(25) En (26) En  
(21) 13771010.9 (22) 18.09.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 29.07.2015  
(86) US 2013/060234 18.09.2013

(87) WO 2014/047081 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201261702824 P  
19.09.2012 US 201261702826 P19.09.2012 US 201261702832 P  
19.09.2012 US 201261702837 P

05.09.2013 US 201314018487

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER  
HEMMUNG VON ACETOGENEN DURCH  
CO*  
• *A PROCESS TO AVOID INHIBITION OF  
ACETOGENS BY CO*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER L'IN-  
HIBITION DES ACÉTOBACTÉRIES PAR LE  
CO*(73) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180  
Rolle, CH(72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, Arkansas  
72701, US(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP  
Communications House South Street,  
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,  
GB**C12P 7/06** → (51) **C12N 9/34**(51) **C12P 7/10** (11) **2 342 348 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09783600.1 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(86) EP 2009/062690 30.09.2009

(87) WO 2010/037780 2010/14 08.04.2010

(30) 30.09.2008 EP 08165507

(54) • *FERMENTATIONSVERFAHREN, AUS-  
GEHEND VON LIGNOCELLULOSEHALTI-  
GER BIOMASSE UND ENTHALTEND EI-  
NEN SCHRITT DER RÜCKFÜHRUNG DER  
AUFBEREITETEN SCHLEMPPE*  
• *FERMENTATION PROCESS STARTING  
FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS AND  
INVOLVING THE RECIRCULATION OF  
DETOXIFIED STILLAGE INTO THE  
PROCESS*• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION À PARTIR  
DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE ET  
COMPRENANT UNE ÉTAPE DE RECIRCU-  
LATION DE LA VINASSE DÉTOXIFIÉE*(73) Sekab E-Technology AB, Box 286, 891 26  
Örnköldsvik, SE

(72) JÖNSSON, Leif, 90750 Umeå, SE

(74) ALRIKSSON, Björn, 89134 Örnköldsvik, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE(51) **C12P 7/16** (11) **2 588 621 B1**  
**C12P 7/36** **C12F 7/34**  
**C12F 3/06** **C12F 3/10**

(25) En (26) En

(21) 11738780.3 (22) 30.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) GB 2011/051238 30.06.2011

(87) WO 2012/001417 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 GB 201011079

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BUTANOL ODER ACETON*• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF  
BUTANOL OR ACETONE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE  
BUTANOL OU D'ACÉTONE*(73) Celtic Renewables Limited, 5th Floor, 125  
Princes Street, Edinburgh, Scotland EH2  
4AD, GB(72) WHITE, Jane Samantha, Edinburgh EH16  
5BS, GBLEIPER, Kenneth Alexander, Edinburgh  
EH10 5HN, GB

TANGNEY, Martin, Edinburgh EH11 1NS, GB

MESSENGER, Sandra, Sharnbrook

Bedfordshire MK44 1PJ, GB  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB**C12P 7/34** → (51) **C12P 7/16****C12P 7/36** → (51) **C12P 7/16**(51) **C12P 7/46** (11) **2 636 747 B1**  
**C10L 1/02**

(25) Zh (26) En

(21) 11837591.4 (22) 04.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 11.09.2013

(86) CN 2011/081784 04.11.2011

(87) WO 2012/059065 2012/19 10.05.2012

(30) 04.11.2010 CN 201010536576

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BIODIESEL MIT LIPASE UND SEPARATER  
ONLINE-DEHYDRIERUNG*  
• *PROCESS FOR PREPARING BIODIESEL  
WITH LIPASE AND SEPARATE ONLINE  
DEHYDRATION*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE  
BIODIESEL EN UTILISANT UNE LIPASE  
ET UNE DESHYDRATATION EN LIGNE  
SÉPARÉE*(73) Tsinghua University, Qinghuayuan Tsinghua  
University Haidian District, Beijing 100084,  
CN

(72) LIU, Dehua, Beijing 100084, CN

DU, Wei, Beijing 100084, CN

ZHAO, Xuebing, Beijing 100084, CN

ZHU, Luole, Beijing 100084, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL**C12P 7/64** → (51) **C07K 14/405**(51) **C12P 13/04** (11) **2 889 378 B1**  
**C12P 13/08** **C12P 17/12**  
**C12N 15/09** **C12N 9/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14754464.7 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) JP 2014/053774 18.02.2014

(87) WO 2014/129459 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 JP 2013030311

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
HYDROXY-L-LYSIN UNTER VERWEN-  
DUNG EINER L-LYSINHYDROXYLASE  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
VON HYDROXY-L-PIPECOLINSÄURE*  
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROXY-L-  
LYSINE EMPLOYING AN L-LYSINE  
HYDROXYLASE AND METHOD FOR  
PRODUCING HYDROXY-L-PIPECOLIC  
ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROXY-  
L-LYSINE EN UTILISANT D'UNE L-*







(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C12Q 1/48** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 425 015 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10721373.8 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055745 28.04.2010  
(87) WO 2010/125117 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 EP 09159005  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER PROGNOSE UND ZUR VORHERSAGE EINES THERAPIEERFOLGS BEI KREBS ANHAND DER BESTIMMUNG VON HORMONREZEPTOR-EXPRESSIONSNIVEAUS*  
• *A METHOD TO ASSESS PROGNOSIS AND TO PREDICT THERAPEUTIC SUCCESS IN CANCER BY DETERMINING HORMONE RECEPTOR EXPRESSION LEVELS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER UN PRONOSTIC ET DE PRÉVOIR LE SUCCÈS D'UN TRAITEMENT CONTRE LE CANCER PAR DÉTERMINATION DES NIVEAUX D'EXPRESSION D'UN RÉCEPTEUR HORMONAL*  
(73) Wirtz, Ralph, Rolandstr. 82, 50677 Köln, DE  
(72) Wirtz, Ralph, 50677 Köln, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 545 189 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11709836.8 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027473 08.03.2011  
(87) WO 2011/112534 2011/37 15.09.2011  
(30) 08.03.2010 US 311642 P  
(54) • *FULL-COLD-PCR-ANREICHERUNG MIT REFERENZBLOCKIERUNGSSEQUENZ*  
• *FULL COLD-PCR ENRICHMENT WITH REFERENCE BLOCKING SEQUENCE*  
• *ENRICHISSEMENT D'UNE PCR FROIDE COMPLÈTE DOTÉ D'UNE SÉQUENCE DE BLOCAGE DE RÉFÉRENCE*  
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US  
(72) MAKRIGIORGOS, Gerassimos, Chesnut Hill, MA 02467, US  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 580 322 B1**  
**C12N 9/12** **G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 11735711.1 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) US 2011/039789 09.06.2011  
(87) WO 2011/156588 2011/50 15.12.2011  
(30) 09.06.2010 US 352959 P  
(54) • *MEK-1-MUTATION FÜR RESISTENZ GEGENÜBER RAF- UND MEK-HEMMERN*  
• *A MEK 1 MUTATION CONFERRING RESISTANCE TO RAF AND MEK INHIBITORS*

• *MUTATION DE MEK 1 CONFÉRANT UNE RÉSISTANCE AUX INHIBITEURS DE RAF ET DE MEK*  
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
(72) GARRAWAY, Levi, A., Newton, MA 02460, US  
EMERY, Caroline, Brighton, MA 02135, US  
WAGLE, Nikhil, Brookline, MA 02446, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 17201390.6

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 172 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12728458.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/061185 13.06.2012  
(87) WO 2012/171949 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170235  
(54) • *MARKER FÜR THROMBOEMBOLISCHE ERKRANKUNGEN*  
• *THROMBOEMBOLIC DISEASE MARKERS*  
• *MARQUEURS DE MALADIE THROMBOEMBOLIQUE*  
(73) Gendiag.exe, S.L., Joan XXIII 10, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
(72) SALAS, Eduardo, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
SORIA, José, Manuel, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
OGORELKOVA, Miroslava, E-08016 Barcelona, ES  
ELOSUA, Roberto, E-08003 Barcelona, ES  
VILA, Joan, S., E-08003 Barcelona, ES  
CASTILLO, Sergio, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 14164550.7 / 2 799 556

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 976 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12775259.0 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070892 22.10.2012  
(87) WO 2013/057316 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 EP 11306364  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ENDOMETRIALEN REZEPTIVITÄT EINER PATIENTIN NACH EINER KONTROLLIERTEN OVARIALEN ÜBERSTIMULATION*  
• *METHODS FOR ASSESSING ENDO-METRIAL RECEPTIVITY OF A PATIENT AFTER CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION*  
• *PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE DE LA RÉCEPTIVITÉ ENDOMÉTRIALE D'UNE PATIENTE APRÈS UNE HYPERSTIMULATION OVARIENNE RÉGULÉE*  
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Montpellier, 163, avenue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR  
Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier, 191 Av. du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier Cedex 5, FR  
(72) HAMAMAH, Samir, F-34295 Montpellier cedex 5, FR  
HAOUZI, Delphine, F-34295 Montpellier cedex 5, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 984 B1**  
**G07H 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12841612.0 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) US 2012/061000 19.10.2012  
(87) WO 2013/059578 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 US 201161550170 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZYGOSITÄT DES FAD3 GENS IN RAPS*  
• *METHOD TO DETERMINE ZYGOSITY OF THE FAD3 GENE IN CANOLA*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA ZYGOSITÉ DU GÈNE FAD3 DANS DU COLZA CANOLA*  
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US  
(72) UBAYASENA, Lasantha, Chandana, West Lafayette, IN 47906, US  
EHLERT, Zoe, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4T2, CA  
CHANNABASAVARADHYA, Chandra Shekara, A., Carmel, IN 46074, US  
GUPTA, Manju, Carmel, IN 46032, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(60) 17205337.3

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 820 158 B1**  
**C12N 15/10** **C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 13755319.4 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) US 2013/028103 27.02.2013  
(87) WO 2013/130674 2013/36 06.09.2013  
(30) 27.02.2012 US 201261603921 P  
21.12.2012 US 201261745385 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR MOLEKULAREN ZÄHLUNG*  
• *COMPOSITIONS AND KITS FOR MOLECULAR COUNTING*  
• *COMPOSITIONS ET TROUSSES POUR LE COMPTAGE MOLÉCULAIRE*  
(73) Cellular Research, Inc., 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) FU, Glenn, K., Dublin, CA 94568, US  
FODOR, Stephen, P.A., Palo Alto, CA 94301, US  
WILHELMY, Julie, Santa Cruz, CA 95060, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 17202409.3

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 404 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13721011.8 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) GB 2013/050714 19.03.2013  
(87) WO 2013/140161 2013/39 26.09.2013  
(30) 19.03.2012 GB 201204785  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROGNOSE VON PROSTATAKREBS BEI EINER PERSON*  
• *METHOD FOR DETERMINING PROGNOSIS OF PROSTATE CANCER IN A SUBJECT*

- (73) *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN PRONOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE CHEZ UN SUJET*  
Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (72) LORINCZ, Attila, London EC1M 6BQ, GB  
VASILJEVIC, Natasa, London EC1M 6BQ, GB  
AHMAD, Amar, London EC1M 6BQ, GB
- (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 837 695 B1**  
**C12M 1/00** **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13775821.5 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) JP 2013/057410 15.03.2013  
(87) WO 2013/153911 2013/42 17.10.2013  
(30) 12.04.2012 JP 2012091088  
(54) • *NUCLEINSÄUREQUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN, DETEKTIONSSONDE, DETEKTIONSSONDENSATZ UND NUCLEINSÄURE-DETEKTIONSVERFAHREN*  
• *NUCLEIC ACID QUANTIFICATION METHOD, DETECTION PROBE, DETECTION PROBE SET, AND NUCLEIC ACID DETECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE, SONDÉ DE DÉTECTION, JEU DE SONDÉS DE DÉTECTION, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) UENO, Taro, Tokyo 113-8654, JP  
FUNATSU, Takashi, Tokyo 113-8654, JP  
ICHIKI, Takanori, Tokyo 113-8654, JP  
SHIONO, Hirofumi, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 756 B1**  
**G01N 27/447**
- (25) En (26) En  
(21) 13731229.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) US 2013/045491 12.06.2013  
(87) WO 2013/188582 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660487 P  
18.10.2012 US 201261715478 P  
01.03.2013 US 201313783043  
(54) • *KINETISCHE AUSSCHLUSSAMPLIFIKATION VON NUCLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN*  
• *KINETIC EXCLUSION AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID LIBRARIES*  
• *AMPLIFICATION PAR EXCLUSION CINÉTIQUE DE BANQUES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) SHEN, Min-Jui Richard, San Diego, California 92122, US  
BOUTELL, Jonathan Mark, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
STEPHENS, Kathryn M., San Diego, California 92122, US  
RONAGHI, Mostafa, San Diego, California 92122, US
- GUNDERSON, Kevin L., San Diego, California 92122, US  
VENKATESAN, Bala Murali, San Diego, California 92122, US  
BOWEN, M. Shane, San Diego, California 92122, US  
VIJAYAN, Kandaswamy, San Diego, California 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 885 427 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13759978.3 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) EP 2013/002462 14.08.2013  
(87) WO 2014/026768 2014/08 20.02.2014  
(30) 14.08.2012 EP 12180459  
(54) • *KOLOREKTALKREBSMETHYLIERUNGSMARKER*  
• *COLORECTAL CANCER METHYLATION MARKER*  
• *MARQUEUR DE METHYLATION POUR LE CANCER COLORECTAL*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
- (72) SCHWEIGER, Michal-Ruth, 14167 Berlin, DE  
GRIMM, Christina, 50354 Hürth, DE  
HERWIG, Ralf, 14476 Potsdam, DE  
LEHRACH, Hans, 14129 Berlin, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 929 051 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13814189.0 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) FI 2013/051144 05.12.2013  
(87) WO 2014/087055 2014/24 12.06.2014  
(30) 05.12.2012 FI 20126271  
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HELICOBACTER-PYLORI-DNA IN EINER STUHLPROBE*  
• *METHOD FOR DETECTING HELICOBACTER PYLORI DNA IN A STOOL SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ADN D'HELICOBACTER PYLORI DANS UN ÉCHANTILLON DE SELLES*
- (73) Amplidiag Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (72) KIRVESKARI, Juha, 02330 Espoo, FI  
RAUTELIN, Hilpi, 00830 Helsinki, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 964 781 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14708273.9 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/054409 07.03.2014  
(87) WO 2014/135669 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 US 201361774946 P  
03.10.2013 US 201361886619 P  
(54) • *BLUTTEST AUF EGFR-MUTATIONEN*  
• *EGFR MUTATION BLOOD TESTING*  
• *ANALYSE DE SANG DESTINÉE À METTRE EN ÉVIDENCE DES MUTATIONS DE L'EGFR*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) KLUGHAMMER, Barbara, 79618 Rheinfelden, DE  
MELDGAARD, Peter, DK-8230 Aabyhoj, DK  
SORENSEN, Boe, DK-8330 Beder, DK  
TSAI, Julie, Newark California 94560, US  
WEN, Wei, Santa Clara California 95051, US  
WU, Lin, Moraga California 94556, US
- (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 964 782 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14708310.9 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/054501 07.03.2014  
(87) WO 2014/135698 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 PCT/EP2013/054777  
(54) • *MOLEKULARE MARKER BEI BLASENKREBS*  
• *MOLECULAR MARKERS IN BLADDER CANCER*  
• *MARQUEURS MOLÉCULAIRES DANS LE CANCER DE LA VESSIE*
- (73) MDxHealth Research B.V., Geert Grooteplein Zuid 34, 6525 GA Nijmegen, NL
- (72) SMIT, Franciscus Petrus, NL-6546 RN Nijmegen, NL  
HESSELS, Daphne, NL-6546 RN Nijmegen, NL  
SCHALKEN, Jacobus A., NL-6524 LH Nijmegen, NL
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 040 424 B1**  
**C12Q 1/48** **C12N 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15192848.8 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(30) 26.02.2010 US 308863 P  
25.02.2011 PCT/US2011/026228  
(54) • *MODIFIZIERTE PROTEINE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *MODIFIED PROTEINS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*  
• *PROTÉINES MODIFIÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Life Technologies Corporation, P. O. Box 52050, Minneapolis, Minnesota 55402, US
- (72) DAVIDSON, John F., Guilford, CT 06437, US  
HINZ, Wolfgang, Killingworth, CT 06419, US  
ROTHBERG, Jonathan, Guilford, CT 06437, US  
WHITAKER, Richard, Lynnfield, MA 01940, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 11748228.1 / 2 539 473
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 074 539 B1**  
**C12Q 1/04**



- (25) En (26) En  
(21) 15729146.9 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) EP 2015/063173 12.06.2015  
(87) WO 2015/189390 2015/50 17.12.2015  
(30) 13.06.2014 GB 201410585 24.04.2015 GB 201507056  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS UND DIE CHARAKTERISIERUNG EINES MIKROORGANISMUS*  
• *METHOD FOR DETECTING AND CHARACTERISING A MICROORGANISM*  
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET LA CARACTÉRISATION D'UN MICRO-ORGANISME*  
(73) Q-Linea AB, Dag Hammarskjölds väg 54 B, 75237 Uppsala, SE  
(72) JARVIUS, Jonas, 756 53 Uppsala, SE  
GRAWÉ, Jan, 757 52 Uppsala, SE  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 17205276.3

**C12Q 1/68** → (51) **A01H 1/04**

**C12Q 1/68** → (51) **B01L 7/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C09B 23/04**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/071**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 904 120 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13777211.7 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) US 2013/063238 03.10.2013  
(87) WO 2014/055746 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709687 P  
(54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN FÜR DEN NACHWEIS, DIE QUANTIFIZIERUNG UND SEROTYPISIERUNG VON DENGUEVIREN*  
• *METHODS AND REAGENTS FOR DETECTION, QUANTITATION, AND SEROTYPING OF DENGUE VIRUSES*  
• *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS PERMETTANT LA DÉTECTION, LA QUANTIFICATION ET LA SÉROTYPIE DU VIRUS DE LA DENGUE*  
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US  
(72) PINSKY, Benjamin, A., San Jose, CA 95117, US  
WAGGONER, Jesse, Palo Alto, CA 94304, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**C12Q 3/00** → (51) **C12P 7/06**

**C12R 1/07** → (51) **C12N 1/20**

**C12R 1/225** → (51) **C12N 15/01**

**C12R 1/46** → (51) **C12P 19/26**

- (51) **C21C 5/46** (11) **2 882 875 B1**  
**F27B 3/22** **F27D 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13737534.1 (22) 20.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/001824 20.06.2013  
(87) WO 2014/023371 2014/07 13.02.2014  
(30) 08.08.2012 DE 102012016045  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFBLASLANZENANORDNUNG, SOWIE AUFBLASLANZENANORDNUNG SELBST*  
• *METHOD FOR OPERATING A BLOWER LANCE ARRANGEMENT, AND BLOWER LANCE ARRANGEMENT ITSELF*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE LANCE DE SOUFFLAGE, ET SYSTÈME DE LANCE DE SOUFFLAGE LUI-MÊME*  
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) GÜNTHER, Christian, 66763 Dillingen, DE  
WAHL, Michael, 66822 Lebach, DE  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**C21C 5/52** → (51) **F27B 3/18**

**C21D 1/18** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 1/673** → (51) **C21D 9/48**

**C21D 1/673** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 1/74** (11) **2 617 838 B1**  
**C21D 9/00** **B23K 1/008**  
**F27B 9/02** **F27B 9/04**  
**F27D 99/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12151907.8 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Ofens und Ofen*  
• *Method for operating an oven and oven*  
• *Procédé de conduite d'un four et four*  
(73) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE  
(72) Schwartz, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE  
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/00** → (51) **B21K 1/12**

**C21D 8/02** → (51) **C21D 9/46**

- (51) **C21D 8/10** (11) **2 739 758 B1**  
**C21D 9/08** **C21D 9/14**  
**B21B 17/10** **B21B 17/14**  
**B21B 19/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12746130.9 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) JP 2012/068547 17.07.2012  
(87) WO 2013/018564 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 JP 2011168473  
(54) • *GESTEUERTES WALZVERFAHREN FÜR NAHTLOSES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER FESTIGKEIT UND NIEDRIG-TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT*  
• *CONTROLLED ROLLING METHOD OF SEAMLESS STEEL TUBE EXCELLENT IN*

- STRENGTH AND LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS*  
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE COMMANDÉ D'UN TUBE EN ACIER SANS SOUDURE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE ET DE TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE*  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) HAYASHI, Chihiro, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/00** → (51) **B21K 1/12**

**C21D 9/00** → (51) **C21D 1/74**

**C21D 9/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/08** → (51) **C21D 8/10**

**C21D 9/14** → (51) **C21D 8/10**

- (51) **C21D 9/46** (11) **2 698 443 B1**  
**C22C 38/38** **C22C 38/36**  
**C22C 38/34** **C22C 38/32**  
**C22C 38/28** **C22C 38/26**  
**C22C 38/24** **C22C 38/22**  
**C22C 38/16** **C22C 38/14**  
**C22C 38/12** **C22C 38/10**  
**C22C 38/08** **C22C 38/06**  
**C22C 38/04** **C22C 38/02**  
**C22C 38/00** **C21D 8/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12771020.0 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) JP 2012/060151 13.04.2012  
(87) WO 2012/141297 2012/42 18.10.2012  
(30) 13.04.2011 JP 20111089491  
(54) • *Heissgewalzter Stahl für gasförmige Nitrocarburierung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *HOT-ROLLED STEEL FOR GASEOUS NITROCARBURIZING AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *Acier laminé à chaud pour une nitrocarburisation gazeuse et son procédé de fabrication*  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) YOKOI Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP  
SHUTO Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP  
OKAMOTO Riki, Tokyo 100-8071, JP  
FUJITA Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
NAKANO Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP  
YAMAMOTO Takeshi, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 9/48** (11) **2 890 821 B1**  
**C22C 38/02** **B21D 22/02**  
**B62D 29/00** **C21D 1/673**  
**C23C 24/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13750297.7 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015



- (86) EP 2013/066854 13.08.2013  
(87) WO 2014/032957 2014/10 06.03.2014  
(30) 31.08.2012 DE 102012215512  
(54) • *VERFAHREN UND FERTIGUNGSANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES WÄRMUMGEFORMTEN ODER PRESSGEHÄRTETEN BLECHFORMTEILS MIT EINER METALLISCHEN KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG, SOWIE HIERMIT HERGESTELLTES BLECHFORMTEIL UND FAHRZEUG-KAROSSERIE MIT SOLCHEM BLECHFORMTEIL*  
• *METHOD AND PRODUCTION FACILITY FOR PRODUCING A HOT-FORMED OR PRESS-HARDENED SHAPED SHEET METAL PART WITH A METALLIC CORROSION PROTECTION COATING, SHAPED SHEET METAL PART PRODUCED THEREWITH AND MOTOR VEHICLE BODY WITH SUCH SHAPED SHEET METAL PART*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION POUR PRODUIRE UNE PIÈCE FAÇONNÉE EN TÔLE THERMOFORMÉE OU TREMPÉE À LA PRESSE, COMPORTANT UN REVÊTEMENT ANTICORROSION MÉTALLIQUE, ET PIÈCE FAÇONNÉE EN TÔLE AINSI PRODUITE ET CARROSSERIE DE VÉHICULE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE PIÈCE FAÇONNÉE EN TÔLE*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) ACKERMANN, Moritz, 70192 Stuttgart, DE

**C21D 9/50** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22B 1/24** (11) **2 596 139 B1**  
**C22B 1/244** **C22B 1/245**  
**C22B 1/248** **C22B 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11737892.7 (22) 02.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/003291 02.07.2011  
(87) WO 2012/010254 2012/04 26.01.2012  
(30) 21.07.2010 DE 102010031888  
(54) • *WALZENUNDBRIKETTIERUNG*  
• *MILL SCALE BRIQUETTING*  
• *PROCÉDÉ DE BRIQUETAGE DE BATTITURES DE LAMINOIR*  
(73) RHM Rohstoff-Handelsgesellschaft mbH, Rheinstrasse 141, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
(72) MEYNERTS, Udo, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
SEABRA DA ROCHA, Saulo, Henrique, 52134 Herzogenrath, DE  
MAURER, Michael, 42799 Leichlingen, DE  
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

**C22B 1/244** → (51) **C22B 1/24**

**C22B 1/245** → (51) **C22B 1/24**

**C22B 1/248** → (51) **C22B 1/24**

**C22B 7/00** → (51) **G21C 19/44**

**C22B 7/02** → (51) **C22B 1/24**

- (51) **C22B 9/16** (11) **2 546 369 B1**  
**B41N 1/08** **B41N 3/00**  
**C22B 21/00** **F27B 3/10**  
**F27B 3/20** **F27D 7/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11753185.5 (22) 23.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) JP 2011/053945 23.02.2011  
(87) WO 2011/111525 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 JP 2010053254  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZEN ZURÜCKGEWONNENER DRUCKPLATTEN UND VERFAHREN ZUM RECYCLING*  
• *METHOD FOR MELTING RECOVERED PRINTING PLATES AND METHOD FOR RECYCLING*  
• *PROCÉDÉ DE FUSION DE PLAQUES D'IMPRESSION RÉCUPÉRÉES, ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) OSADA, Masakazu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
YAMAZAKI, Toru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C22B 21/00** → (51) **C22B 9/16**

**C22B 60/04** → (51) **G21C 19/44**

- (51) **C22C 1/10** (11) **2 500 966 B1**  
**H01M 4/134** **H01M 4/36**  
**H01M 4/62** **H01M 10/052**  
**H01M 4/587** **H01M 4/133**  
**H01M 4/02** **H01M 4/38**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10830183.9 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) KR 2010/007980 12.11.2010  
(87) WO 2011/059251 2011/20 19.05.2011  
(30) 12.11.2009 KR 20090109241  
10.11.2010 KR 20100111343  
(54) • *NEGATIV WIRKENDES MATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *NEGATIVE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*  
• *MATIÈRE ACTIVE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT LADITE MATIÈRE*  
(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) JUNG, Dong-Sub, Daejeon 301-790, KR  
JI, Hye-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR  
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-729, KR  
LEE, Yong-ju, Daejeon 305-727, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 5/04** (11) **3 177 747 B1**  
**C22C 45/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15808100.0 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.06.2017  
(86) EP 2015/002279 13.11.2015  
(87) WO 2016/074796 2016/20 19.05.2016  
(30) 13.11.2014 DE 102014016723

- 13.11.2014 DE 202014008963 U  
(54) • *AMORPH ERSTARRENDE EDELMETALL-LEGIERUNG AUF EDELMETALLBASIS*  
• *AMORPHOUSLY SOLIDIFYING NOBLE METAL-BASED NOBLE METAL ALLOY*  
• *ALLIAGE DE MÉTAUX PRÉCIEUX À SOLIDIFICATION AMORPHE, À BASE DE MÉTAUX PRÉCIEUX*  
(73) C. Hafner GmbH + Co. KG, Maybachstrasse 4, 71299 Wimsheim, DE  
(72) HEINRICH, Jochen, 71299 Wimsheim, DE  
SCHENZEL, Heinz-Günter, 71299 Wimsheim, DE  
(74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) **C22C 9/00** (11) **2 194 149 B1**  
**C22F 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09014713.3 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.06.2010  
(30) 28.11.2008 JP 2008303688  
(54) • *Kupferlegierungsplatte und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Copper alloy plate and method for producing the same*  
• *Plaque d'alliage en cuivre et son procédé de production*  
(73) DOWA METALTECH CO., LTD., A Japanese body corporation of 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP  
(72) Gao, Weilin, Iwata-shi Shizuoka 438-0015, JP  
Suda, Hisahi, Iwata-shi Shizuoka 438-0015, JP  
Narieda, Hiroto, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8122, JP  
Sugawara, Akira, Iwata-shi Shizuoka 438-0071, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**C22C 19/00** → (51) **B23K 35/00**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 730 670 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13191699.1 (22) 05.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 07.11.2012 JP 2012245469  
(54) • *Ni-basierte Gusslegierung und Dampfturbinengussteil damit*  
• *Ni-based casting alloy and steam turbine casting part using the same*  
• *Alliage de moulage à base de Ni et pièce de coulée de turbine à vapeur l'utilisant*  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) Kamoshida, Hironori, Tokyo, 100-8280, JP  
Imano, Shinya, Tokyo, 100-8280, JP  
Murata, Kenichi, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 21/00** (11) **2 193 214 B1**  
**C22F 1/00** **F27B 1/00**  
**C22F 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08801950.0 (22) 09.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010

- (86) EP 2008/007378 09.09.2008  
(87) WO 2009/043426 2009/15 09.04.2009  
(30) 04.10.2007 EP 07019491  
12.10.2007 US 979758 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHMIEDETEN METALLPLATTENPRODUKTS MIT GESTEIGERTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A WROUGHT METAL PLATE PRODUCT HAVING A GRADIENT IN ENGINEERING PROPERTIES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE PLAQUE MÉTALLIQUE MOULÉ AYANT UN GRADIENT DANS LES PROPRIÉTÉS D'INGÉNIERIE*  
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE  
(72) TEN CATE, Andreas, NL-1097 ER Amsterdam, NL  
KHOSLA, Sunil, 1941 GT Beverwijk, NL  
BÜRGER, Achim, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE  
SPANGEL, Sabine, Maria, 56077 Koblenz, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**C22C 21/02** → (51) **B32B 15/01**

**C22C 21/02** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 21/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 21/08** → (51) **B32B 15/01**

**C22C 21/14** → (51) **B32B 15/01**

**C22C 21/16** → (51) **B32B 15/01**

**C22C 23/00** → (51) **C22C 23/02**

- (51) **C22C 23/02** (11) **2 369 025 B1**  
**B22D 21/04** **C22C 23/00**  
**C22F 1/06** **C22F 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09826143.1 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) JP 2009/069308 06.11.2009  
(87) WO 2010/055897 2010/20 20.05.2010  
(30) 14.11.2008 JP 2008292126  
(54) • *MAGNESIUMLEGIERUNG UND MAGNESIUMLEGIERUNGSGUSS*  
• *MAGNESIUM ALLOY AND MAGNESIUM ALLOY CASTING*  
• *ALLIAGE DE MAGNÉSIIUM ET PIÈCE COULÉE EN ALLIAGE DE MAGNÉSIIUM*  
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) OKAMOTO, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
KINOSHITA, Kyoichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
TANIZAWA, Motoharu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
AKATSUKA, Hiroya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C22C 29/08** → (51) **E21B 10/00**

- (51) **C22C 33/02** (11) **2 082 072 B1**  
**C22C 38/10** **C22C 38/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07848318.7 (22) 04.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(86) FR 2007/001622 04.10.2007  
(87) WO 2008/040885 2008/15 10.04.2008  
(30) 04.10.2006 FR 0608709  
(54) • *VORLEGIERTES METALLPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT HERGESTELLTE SCHNEIDWERKZEUGE*  
• *PREALLOYED METAL POWDER, PROCESS FOR OBTAINING IT, AND CUTTING TOOLS PRODUCED WITH IT*  
• *POUDRE MÉTALLIQUE PREALLIÉE, SON PROCÉDE D'OBTENTION, ET OUTILS DE COUPE REALISÉS AVEC ELLE*  
(73) EUROTUNGSTENE POUDES, 9 rue André Sibellas, 38100 Grenoble, FR  
(72) MOLTENI, Mario, 38100 Grenoble, FR  
MARCON, Sophie, 38170 Seyssinet, FR  
SENILLOU, Hervé, 38340 Voreppe, FR  
MARETTO, Bartolomeo, 12048 Sommariva Del Bosco (CN), IT  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C22C 38/00** (11) **2 703 513 B1**

**B21D 22/20** **C21D 1/18**  
**C21D 9/00** **C22C 38/60**  
**C23C 2/02** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28** **C23C 2/40**  
**C21D 1/673** **C22C 38/02**  
**C22C 38/06** **C22C 38/08**  
**C22C 38/12** **C22C 38/14**  
**C22C 38/16** **C22C 38/18**  
**C22C 38/20** **C22C 38/04**  
**C22C 38/28** **C22C 38/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12776883.6 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) JP 2012/061473 27.04.2012  
(87) WO 2012/147963 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 JP 2011102408  
(54) • *HEISSGEPRESSTER FORMARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HOT PRESS MOLDED ARTICLE, FABRICATION METHOD THEREFOR*  
• *ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE À CHAUD, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, JP  
(72) NAITOU, Junya, Hyogo 6512271, JP  
MURAKAMI, Toshio, Hyogo 6512271, JP  
IKEDA, Shushi, Aichi 4510045, JP  
OKITA, Keisuke, Hyogo 6512271, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 787 097 B1**

**C22C 38/50** **C22C 38/54**  
**C21D 9/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12853515.0 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) JP 2012/007614 28.11.2012  
(87) WO 2013/080526 2013/23 06.06.2013  
(30) 30.11.2011 JP 2011261094  
(54) • *FERRITISCHER EDELSTAHL*  
• *FERRITIC STAINLESS STEEL*  
• *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE*  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- (72) ISHII, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP  
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP  
OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 857 541 B1**

**B23K 11/20** **B23K 20/12**  
**B23K 20/227** **C22C 21/02**  
**C22C 21/06** **B23K 103/20**  
**C22C 38/04** **C22C 38/60**

- (25) En (26) En  
(21) 14003553.6 (22) 24.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2015  
(30) 13.06.2008 JP 2008155656  
13.06.2008 JP 2008155657  
13.06.2008 JP 2008155658  
(54) • *Stahlmaterial zur Verbindung artungleicher Metalle, verbundener Körper aus artungleichen Metallen und Verfahren zur Verbindung artungleicher Metallmaterialien*  
• *Process for joining Dissimilar Metal Materials*  
• *Matériau d'acier pour assemblage de métaux dissemblables, corps assemblé de métaux dissemblables et procédé de jonction de matériaux métalliques différents*  
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakino-hama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) Takeda, Mikako, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP  
Nagao, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP  
Kinefuchi, Masao, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
(62) 09762334.2 / 2 298 949

(51) **C22C 38/00** (11) **2 918 694 B1**

**C21D 6/00** **C21D 9/50**  
**C22C 38/54** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C22C 38/42** **C22C 38/44**  
**C22C 38/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13852994.6 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) JP 2013/079197 29.10.2013  
(87) WO 2014/073415 2014/20 15.05.2014  
(30) 09.11.2012 JP 2012247775  
(54) • *STAHLLELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *STEEL MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLÉMENT EN ACIER ET PROCESSUS POUR LE PRODUIRE*  
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) YAMAGUCHI, Tetsuo, Hyogo 675-0137, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 975 147 B1**

**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/06** **C22C 38/12**



<b>C22C 38/14</b> <b>H01F 1/16</b> <b>C21D 8/12</b>	<b>C22C 38/60</b> <b>H01F 1/147</b>	<b>C22C 38/26</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	<b>C23C 2/28</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(25) Ja (26) En	(22) 12.03.2014	<b>C22C 38/28</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	<b>C23C 2/40</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(21) 14762286.4	(86) JP 2014/056426 12.03.2014	<b>C22C 38/28</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	(51) <b>C23C 4/11</b> (11) <b>2 644 738 B1</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2014/142149 2014/38 18.09.2014	<b>C22C 38/32</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	<b>C23C 4/134</b> <b>B01D 67/00</b> <b>C01B 13/02</b>
(43) 20.01.2016	(30) 15.03.2013 JP 2013053307	<b>C22C 38/32</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	(25) De (26) De
(86) JP 2014/056426 12.03.2014	(54) • <b>NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHL-BLECH MIT AUSGEZEICHNETER HOCHFREQUENZSEISENVERLUSTEIGENSCHAFT</b>	<b>C22C 38/34</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	(21) 13153392.9 (22) 31.01.2013
(87) WO 2014/142149 2014/38 18.09.2014	• <b>NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET HAVING EXCELLENT HIGH-FREQUENCY IRON LOSS PROPERTY</b>	<b>C22C 38/36</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 JP 2013053307	• <b>FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE AYANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ DE PERTE DE FER À HAUTE FRÉQUENCE</b>	<b>C22C 38/38</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	(43) 02.10.2013
(54) • <b>NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHL-BLECH MIT AUSGEZEICHNETER HOCHFREQUENZSEISENVERLUSTEIGENSCHAFT</b>	(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	<b>C22C 38/42</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	(30) 28.03.2012 EP 12161868
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	(72) ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP	<b>C22C 38/44</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	(54) • <b>Plasmaspritzverfahren zum Herstellen einer ionenleitenden Membran und ionenleitende Membran</b>
(72) ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP	TODA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP	<b>C22C 38/46</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	• <b>Plasma spray method for producing an ion conducting membrane and ion conducting membrane</b>
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	KOSEKI, Shinji, Tokyo 100-0011, JP	<b>C22C 38/50</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	• <b>Procédé d'injection par plasma pour la fabrication d'une membrane conductrice d'ions ainsi que la membrane en question</b>
	HIRATANI, Tatsuhiko, Tokyo 100-0011, JP	<b>C22C 38/54</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
	NAKANISHI, Tadashi, Tokyo 100-0011, JP	<b>C22C 38/60</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	(72) Gindrat, Malko Dr., 5610 Wohlen, CH
	(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	<b>C22C 45/00</b> → (51) <b>C22C 5/04</b>	Damani, Rajiv J. Dr., 8404 Winterthur, CH
		<b>C22F 1/00</b> → (51) <b>C22C 21/00</b>	Häring, Jochen Dr., 8274 Tägerwilen, CH
		<b>C22F 1/00</b> → (51) <b>C22C 23/02</b>	(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
<b>C22C 38/00</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>		(51) <b>C22F 1/04</b> (11) <b>2 499 271 B1</b>	<b>C23C 4/134</b> → (51) <b>C23C 4/11</b>
<b>C22C 38/02</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>		<b>C22F 1/06</b>	<b>C23C 10/02</b> → (51) <b>H01L 21/265</b>
<b>C22C 38/02</b> → (51) <b>C21D 9/48</b>	(25) En (26) En	(21) 10787522.1 (22) 15.11.2010	<b>C23C 10/22</b> → (51) <b>H01L 21/265</b>
<b>C22C 38/02</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 19.09.2012	<b>C23C 16/00</b> → (51) <b>B05D 3/00</b>
<b>C22C 38/04</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	(86) GB 2010/002100 15.11.2010	(87) WO 2011/058332 2011/20 19.05.2011	<b>C23C 16/452</b> → (51) <b>B05D 3/00</b>
<b>C22C 38/04</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	(30) 13.11.2009 GB 0919945	(54) • <b>VERFAHREN ZUR VERFORMUNG EINES TEILES MIT EINER KOMPLEXEN FORM AUS EINEM BLECH</b>	(51) <b>C23C 18/12</b> (11) <b>2 580 372 B1</b>
<b>C22C 38/06</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>		• <b>METHOD OF FORMING A COMPONENT OF COMPLEX SHAPE FROM A SHEET MATERIAL</b>	(25) En (26) En
<b>C22C 38/06</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		• <b>METHODE DE MISE EN FORME D'UNE PIECE DE FORME COMPLEXE A PARTIR D'UNE TOLE</b>	(21) 11731189.4 (22) 08.06.2011
<b>C22C 38/08</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB	(73) LIN, Jianguo, London SW7 2PG, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C22C 38/08</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		BALINT, Daniel, London SW6 2EP, US	(43) 17.04.2013
<b>C22C 38/10</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>		WANG, Liliang, London SW8 4DG, GB	(86) US 2011/039539 08.06.2011
<b>C22C 38/10</b> → (51) <b>C22C 33/02</b>		DEAN, Trevor, Anthony, Birmingham, West Midlands B15 2LY, GB	(87) WO 2011/156438 2011/50 15.12.2011
<b>C22C 38/12</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>		FOSTER, Alistair, David, Worcester, Worcestershire WR5 2BG, GB	(30) 08.06.2010 US 352541 P
<b>C22C 38/12</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB	(54) • <b>KORROSIONSBESTÄNDIGE SOL-GEL-BESCHICHTUNG, ZUSAMMENSETZUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>
<b>C22C 38/14</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>			• <b>CORROSION RESISTANT SOL-GEL COATING AND COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING THE SAME</b>
<b>C22C 38/14</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>			• <b>REVÊTEMENT SOL-GEL RÉSISTANT À LA CORROSION, COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT</b>
<b>C22C 38/16</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>			(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
<b>C22C 38/16</b> → (51) <b>C22C 33/02</b>			(72) KRAMER, Kirk, West Bloomfield Michigan 48322, US
<b>C22C 38/16</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>			SALET, Lisa, K., Sterling Heights Michigan 48310, US
<b>C22C 38/18</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>			DOLAN, Shawn, E., Sterling Heights Michigan 48312, US
<b>C22C 38/20</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>			SCALERA, Patrick, A., Canton Michigan 48188, US
<b>C22C 38/22</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>			<b>C23C 18/16</b> → (51) <b>C25D 5/02</b>
<b>C22C 38/24</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>			<b>C23C 18/16</b> → (51) <b>H05B 33/02</b>
			<b>C23C 18/32</b> → (51) <b>H05B 33/02</b>



- (51) **C23C 18/38** (11) **2 016 207 B1**  
**C23C 18/48**
- (25) En (26) En  
(21) 07762101.9 (22) 10.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(86) US 2007/068691 10.05.2007  
(87) WO 2007/134182 2007/47 22.11.2007  
(30) 11.05.2006 US 382906  
(54) • **BESCHÜTTUNGSLÖSUNG FÜR STROMLOSE VERKUPFERUNG**  
• **PLATING SOLUTION FOR ELECTROLESS DEPOSITION OF COPPER**  
• **SOLUTION DE PLACAGE POUR DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE DE CUIVRE**
- (73) Lam Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US  
(72) VASKELIS, Algirdas, 2011 Vilnius, LT  
NORKUS, Eugenijus, 10221 Vilnius, LT  
JACIAUSKIENE, Jane, 04206 Vilnius, LT  
JAGMINIENE, Aldona, 10320 Vilnius, LT  
(74) Kontrus, Gerhard, et al, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT
- 
- C23C 18/48** → (51) **C23C 18/38**
- 
- C23C 24/08** → (51) **C21D 9/48**
- 
- C23F 3/06** → (51) **C09K 3/14**
- 
- C23G 3/02** → (51) **B21B 1/36**
- 
- C25B 1/00** → (51) **C25B 9/10**
- 
- C25B 1/04** → (51) **C25B 9/10**
- 
- C25B 1/04** → (51) **C25B 15/02**
- 
- C25B 1/10** → (51) **C25B 9/10**
- 
- C25B 9/00** → (51) **C25B 15/02**
- 
- (51) **C25B 9/10** (11) **2 961 863 B1**  
**C25B 1/04** **C25B 11/02**  
**C25B 13/04** **C25B 1/00**  
**C25B 1/10** **C02F 1/461**
- (25) En (26) En  
(21) 14756620.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016  
(86) US 2014/019313 28.02.2014  
(87) WO 2014/134410 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770653 P  
(54) • **KONFIGURATION EINES ELEKTROCHEMISCHEN MODULS ZUR KONTINUIERLICHEN ANSÄUERUNG VON ALKALISCHEN WASSERQUELLEN UND ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CO<sub>2</sub> MIT KONTINUIERLICHER WASSERSTOFFPRODUKTION**  
• **ELECTROCHEMICAL MODULE CONFIGURATION FOR THE CONTINUOUS ACIDIFICATION OF ALKALINE WATER SOURCES AND RECOVERY OF CO<sub>2</sub> WITH CONTINUOUS HYDROGEN GAS PRODUCTION**  
• **CONFIGURATION DE MODULE ÉLECTROCHIMIQUE POUR PERMETTRE UNE ACIDIFICATION CONTINUE DES SOURCES D'EAU ALCALINE ET LA RÉCUPÉRATION DU DIOXYDE DE CARBONE (CO<sub>2</sub>) AVEC UNE PRODUCTION D'HYDROGÈNE GAZEUX EN CONTINU**
- (73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research ONR/NRL
- One Liberty Center 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US  
(72) DIMASCIO, Felice, Rock Hill, CT 06067, US  
WILLAUER, Heather, D., Fairfax Station, VA 22039, US  
HARDY, Dennis, R., Fredericksburg, VA 22407, US  
WILLIAMS, Frederick, Accokeek, MD 20607, US  
LEWIS, M., Kathleen, Lake Ariel, PA 18436, US  
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB
- 
- C25B 9/18** → (51) **C25B 15/02**
- 
- C25B 11/02** → (51) **C25B 9/10**
- 
- C25B 13/04** → (51) **C25B 9/10**
- 
- (51) **C25B 15/02** (11) **2 993 255 B1**  
**C25B 15/08** **C25B 1/04**  
**C25B 9/00** **C25B 9/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15182878.7 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016  
(30) 02.09.2014 JP 2014178087  
(54) • **WASSERSTOFFPRODUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION**  
• **HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN**  
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) KAWAJIRI, Yuko, TOKYO, 105-8001, JP  
WATANABE, Hisao, TOKYO, 105-8001, JP  
YOSHIMURA, Ryoji, TOKYO, 105-8001, JP  
FUJIWARA, Seiji, TOKYO, 105-8001, JP  
YAMAUCHI, Hiroyuki, TOKYO, 105-8001, JP  
KOMAI, Masafumi, TOKYO, 105-8001, JP  
YAMADA, Masahiko, TOKYO, 105-8001, JP  
KAMEDA, Tsuneji, TOKYO, 105-8001, JP  
YOSHINO, Masato, TOKYO, 105-8001, JP  
ASADA, Takatoshi, TOKYO, 105-8001, JP  
KASAI, Shigeo, KANAGAWA-KEN, 235-0032, JP  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- 
- C25B 15/08** → (51) **C25B 15/02**
- 
- (51) **C25C 3/08** (11) **2 650 404 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12163944.7 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(54) • **Elektrolysezelle, insbesondere zur Herstellung von Aluminium**  
• **Electrolysis cell, in particular for the production of aluminium**  
• **Cellule d'électrolyse, en particulier pour la production d'aluminium**
- (73) SGL CFL CE GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE  
(72) Abbas, Ghazanfar, 86405 Meitingen, DE
- 
- C25D 3/38** → (51) **C08G 71/02**
- 
- (51) **C25D 5/02** (11) **2 744 928 B1**  
**C25D 11/02** **C23C 18/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12762690.1 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) US 2012/049192 01.08.2012  
(87) WO 2013/025352 2013/08 21.02.2013  
(30) 18.08.2011 US 201161525057 P  
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN DURCH ANODISIEREN UND GALVANISCHE BE-SCHICHTUNGEN**  
• **ANODIZATION AND PLATING SURFACE TREATMENTS**  
• **TRAITEMENTS DE SURFACE PAR ANODISATION ET PAR PLACAGE**
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) DEMERS, Brian, P., Cupertino, CA 95014, US  
TAN, Napthaneal, Y., Cupertino, CA 95014, US  
THORNTON, John, M., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- C25D 5/02** → (51) **B05B 15/04**
- 
- C25D 5/50** → (51) **H05B 33/02**
- 
- C25D 5/56** → (51) **C08G 61/12**
- 
- C25D 7/00** → (51) **H05B 33/02**
- 
- C25D 7/06** → (51) **H05B 33/02**
- 
- C25D 11/02** → (51) **C25D 5/02**
- 
- C25F 3/16** → (51) **B24D 7/06**
- 
- C25F 7/00** → (51) **B24D 7/06**
- 
- C30B 9/00** → (51) **C30B 15/06**
- 
- C30B 11/00** → (51) **C30B 15/06**
- 
- C30B 15/00** → (51) **C30B 15/06**
- 
- (51) **C30B 15/06** (11) **2 567 003 B1**  
**C30B 28/10** **C30B 29/06**  
**C30B 29/52** **C30B 29/64**  
**C30B 11/00** **C30B 15/00**  
**C30B 15/24** **C30B 15/34**  
**C30B 35/00** **C30B 9/00**  
**C30B 15/22**
- (25) En (26) En  
(21) 11710924.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
(86) US 2011/026790 02.03.2011  
(87) WO 2011/139402 2011/45 10.11.2011  
(30) 01.03.2011 US 201113037789 06.05.2010 US 332073 P  
(54) • **ENTFERNUNG EINER FOLIE VON DER OBERFLÄCHE EINER SCHMELZE MITTELS GASSTRAHLEN**  
• **REMOVING A SHEET FROM THE SURFACE OF A MELT USING GAS JETS**  
• **ENLÈVEMENT D'UNE FEUILLE DE LA SURFACE D'UN BAIN FONDU À L'AIDE DE JETS DE GAZ**
- (73) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US  
(72) KELLERMAN, Peter, L., Essex, MA 01929, US  
THRONSON, Gregory, D., Groveland, MA 01929, US

SUN, Dawei, Shanghai China 201203, CN  
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker Kurig Straus Bavariastraße 7, 80336 München, DE  
(60) 17201509.1

**C30B 15/14** → (51) **C30B 29/36**

**C30B 15/22** → (51) **C30B 15/06**

**C30B 15/24** → (51) **C30B 15/06**

**C30B 15/34** → (51) **C30B 15/06**

**C30B 19/04** → (51) **C30B 29/36**

**C30B 25/10** → (51) **C30B 25/18**

**C30B 25/16** → (51) **C30B 25/18**

(51) **C30B 25/18** (11) **2 815 004 B1**  
**C30B 25/10** **C30B 25/16**  
**C30B 29/40** **H01L 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 13712740.3 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/055891 21.03.2013  
(87) WO 2013/139887 2013/39 26.09.2013  
(30) 21.03.2012 DE 102012204551  
21.03.2012 DE 102012204553  
22.03.2012 US 201261614161 P  
22.03.2012 US 201261614190 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON III-N-EINKRISTALLEN, UND III-N-EINKRISTALL**  
• **METHOD FOR PRODUCING III-N SINGLE CRYSTALS, AND III-N SINGLE CRYSTAL**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MONOCRISTAUX DE III-N, ET MONOCRISTAUX DE III-N**

(73) Freiburger Compound Materials GmbH, Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE  
(72) GRÜNDER, Marit, 10245 Berlin, DE  
BRUNNER, Frank, 12051 Berlin, DE  
RICHTER, Eberhard, 10318 Berlin, DE  
HABEL, Frank, 09599 Freiberg, DE  
WEYERS, Markus, 15745 Wildau, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**C30B 25/18** → (51) **C30B 25/20**

(51) **C30B 25/20** (11) **2 821 532 B1**  
**C30B 29/38** **H01L 21/20**  
**H01L 21/205** **H01L 21/324**  
**C30B 25/18** **C30B 29/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 14772262.3 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) JP 2014/057649 20.03.2014  
(87) WO 2014/156914 2014/40 02.10.2014  
(30) 29.03.2013 JP 2013072508

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GRUPPE-III-NITRID-SUBSTRATES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAKTISCHEN SUBSTRATES**  
• **METHOD FOR TREATING A GROUP-III NITRIDE SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING AN EPITAXIAL SUBSTRATE**  
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SUBSTRAT DE NITRURE DE GROUPE III ET PROCÉDÉ**

**POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT ÉPITAXIAL**

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) KURAOKA, Yoshitaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
SUGIYAMA, Tomohiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
MAEHARA, Sota, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C30B 28/10** → (51) **C30B 15/06**

**C30B 29/06** → (51) **C30B 15/06**

(51) **C30B 29/36** (11) **2 455 515 B1**  
**C30B 15/14** **C30B 19/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 09847353.1 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) JP 2009/063304 17.07.2009  
(87) WO 2011/007457 2011/03 20.01.2011  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS**  
• **PROCESS FOR PRODUCING SIC SINGLE CRYSTAL**  
• **PROCESSUS DE PRODUCTION DE MONOCRISTAL SIC**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) DANNO, Katsunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SEKI, Akinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SAITOH, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAWAI, Yoichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C30B 29/36** → (51) **H01L 21/265**

**C30B 29/38** → (51) **C30B 25/20**

**C30B 29/40** → (51) **C30B 25/18**

**C30B 29/40** → (51) **C30B 25/20**

**C30B 29/52** → (51) **C30B 15/06**

**C30B 29/64** → (51) **C30B 15/06**

**C30B 33/12** → (51) **H01L 21/265**

**C30B 35/00** → (51) **C30B 15/06**

**C30B 35/00** → (51) **H01L 21/265**

**D01D 5/00** → (51) **A61N 1/05**

(51) **D01F 6/04** (11) **2 751 313 B1**  
**D01F 8/06** **B32B 5/24**  
**D04H 3/007**

(25) En (26) En  
(21) 12780348.4 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) US 2012/058708 04.10.2012  
(87) WO 2013/052636 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 US 201161543425 P  
(54) • **SPINNVLIESTOFF SOWIE KURZ- BZW. BINDEFASERN**  
• **SPUNBOND NONWOVEN FABRICS AND STAPLE OR BINDER FIBRES**

• **TISSUS NON TISSÉS FILÉS-LIÉS ET FIBRES COURTES OU LIANTES**  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) DEGROOT, Jacquelyn A., Sugar Land, TX 77479, US  
CLAASEN, Gert J., CH-8805 Richterswil, CH  
BENSASON, Selim, CH-8803 Rueschlikon, CH  
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US  
GUDMUNDSSON, Thor, Houston, TX 77004, US  
(74) BRODIL, Jason C., Rosharon, TX 77583, US  
Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**D01F 8/06** → (51) **D01F 6/04**

(51) **D04B 1/12** (11) **2 565 308 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10850672.6 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) JP 2010/057380 26.04.2010  
(87) WO 2011/135653 2011/44 03.11.2011  
(54) • **VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR BENACHBARTE MASCHENWARENTEILE UND MASCHENWARE**  
• **JOINING METHOD OF NEIGHBORING KNITTED FABRIC PIECES, AND KNITTED FABRIC**  
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES DE TISSU TRICOTÉES VOISINES, ET TISSU TRICOTÉ**

(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(72) YUI, Manabu c/o SHIMA SEIKI MFG. LTD., Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
SHIMASAKI, Yoshinori c/o SHIMA SEIKI MFG. LTD., Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 1/22** (11) **2 982 787 B1**  
**A41B 11/00** **B29D 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14778828.5 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(86) JP 2014/059117 28.03.2014  
(87) WO 2014/162995 2014/41 09.10.2014  
(30) 04.04.2013 JP 2013078359  
(54) • **VERFAHREN ZUM STRICKEN VON SOCKEN**  
• **METHOD FOR KNITTING FOOTWEAR**  
• **PROCÉDÉ POUR TRICOTER UN ARTICLE CHAUSSANT**

(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
(72) NISHINO Kazumi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
KINO Takashi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 15/34** (11) **2 681 354 B1**

(25) It (26) En  
(21) 12711252.2 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) IB 2012/050932 28.02.2012



- (87) WO 2012/117352 2012/36 07.09.2012  
(30) 01.03.2011 IT MI20110315  
(54) • **RUNDSTRICKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON NAHTLOSEN STRUMPFWAREN MIT HOHER STICHPRÄZISION**  
• **CIRCULAR HOSIERY KNITTING MACHINE OF THE SEAMLESS TYPE WITH HIGH STITCH FORMING PRECISION**  
• **MÉTIER À TRICOTER CIRCULAIRE D'ARTICLES CHAUSSANTS DU TYPE SANS COUTURE AVEC UNE PRÉCISION ÉLEVÉE DE FORMATION DE POINTS**  
(73) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT  
(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT  
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT  
LONATI, Tiberio, I-25123 Brescia, IT  
(74) Galassi, Alessandro, et al, PGA S.p.A. Milano Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **D04B 15/48** (11) **2 843 093 B1**  
**D04B 15/56**  
(25) En (26) En  
(21) 14181601.7 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 29.08.2013 JP 2013178438

- (54) • **Positive Kettfadenzuführungsvorrichtung für Strickmaschine und Strickmaschine**  
• **Warp yarn positive feeding device for knitting machine and knitting machine**  
• **Dispositif d'alimentation positive de files de chaîne pour machine à tricoter et machine à tricoter**

- (73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP  
(72) Ashibe, Shinsuke, Wakayama, 641-0003, JP  
Waldmann, Martin, 01067 Dresden, DE  
Trümper, Wolfgang, 01067 Dresden, DE  
Cherif, Chokri, 01067 Dresden, DE  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**D04B 15/56** → (51) **D04B 15/48**

**D04B 21/02** → (51) **D04H 11/00**

**D04H 1/488** → (51) **B29C 43/14**

**D04H 1/50** → (51) **D06C 7/00**

**D04H 1/541** → (51) **D04H 11/00**

**D04H 3/007** → (51) **D01F 6/04**

- (51) **D04H 3/02** (11) **2 871 273 B1**  
**B29C 70/38**  
(25) De (26) De  
(21) 14192056.1 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(30) 07.11.2013 DE 102013112259  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Faservorformlings**  
• **Method for producing a fibre preform**  
• **Procédé de fabrication d'une ébauche en fibre**  
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Grohmann, Yannis, 20249 Hamburg, DE  
Kruise, Frank Felix, 21680 Stade, DE  
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **D04H 11/00** (11) **3 140 448 B1**  
**D04B 21/02**  
**D04H 1/541**  
(25) It (26) En  
(21) 15728177.5 (22) 07.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.03.2017  
(86) IB 2015/053345 07.05.2015  
(87) WO 2015/170277 2015/45 12.11.2015  
(30) 09.05.2014 IT MI20140847  
(54) • **GEFLOCKTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **FLOCKED MATERIAL AND PROCESS TO PRODUCE IT**  
• **MATÉRIAU FLOQUÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(73) Alcantara S.p.A., Via Mecenate 86, 20138 Milano, IT  
(72) AMMIRATI, Carmine Carlo, I-26900 Lodi, IT  
CARDINALI, Walter, I-06055 Marsciano (perugia), IT  
ZOPPITELLI, David, I-05100 Terni, IT  
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**D05B 19/16** → (51) **D05B 35/10**

**D05B 27/10** → (51) **D05B 35/10**

- (51) **D05B 35/10** (11) **2 275 594 B1**  
**D05B 19/16**  
**D05B 27/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10169705.0 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.01.2011  
(30) 15.07.2009 JP 2009166244  
(54) • **NÄHMASCHINE MIT OBER- UND UNTERTRANSPORT**  
• **TOP AND BOTTOM FEED SEWING MACHINE**  
• **MACHINE À COUDRE À ALIMENTATION SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE**  
(73) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi Tokyo 206-8551, JP  
(72) Mizobuchi, Junya, Tokyo 206-8551, JP  
Yokota, Tetsuhiko, Tokyo 206-8551, JP  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**D06B 1/00** → (51) **D06C 7/00**

**D06B 3/10** → (51) **D06C 7/00**

**D06B 13/00** → (51) **B08B 1/00**

**D06B 21/00** → (51) **B08B 1/00**

- (51) **D06B 23/20** (11) **2 789 721 B1**  
**B01F 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13163348.9 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(54) • **Automatisches Farbstoffherstellungs-/messfarbkombinationssystem**  
• **Combination type automatic dye-preparation/metering dyeing system**  
• **Système de préparation de coloration/dosage automatique de type à combinaison**  
(73) Logic Art Automation Co., LTD., 8F-7, 16, Lane 609, Sec. 5, Chung-Shin Road, Sanchong Dist, New Taipei City, TW

- (72) Juan, Pang Chih, New Taipei City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedypfad 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **D06C 7/00** (11) **2 840 178 B1**  
**D04H 1/50**  
**D06B 3/10**  
**D06B 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13778707.3 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) JP 2013/061524 18.04.2013  
(87) WO 2013/157611 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 JP 2012097087  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER GROSSEN MENGE VON VLIESTOFF**  
• **METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING BULK OF NONWOVEN FABRIC**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DU GONFLANT D'UN TISSU NON TISSÉ**

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) OKUDA, Jun, Kagawa 769-1602, JP  
DETANI, Ko, Kagawa 769-1602, JP  
OBA, Toru, Kagawa 769-1602, JP  
MITSUNO, Satoshi, Kagawa 769-1602, JP  
KAMEDA, Noritomo, Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **D06F 5/00** (11) **2 783 034 B1**  
**D06F 95/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12795581.3 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) GB 2012/000854 22.11.2012  
(87) WO 2013/076443 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 GB 201120134

- (54) • **ZUSAMMENLEGBARE UND WASSERDICHT ANORDNUNG**  
• **COLLAPSIBLE WATERTIGHT ASSEMBLY**  
• **ASSEMBLAGE PLIABLE ET ÉTANCHE**

- (73) Chappell Solutions Limited, The Foundry 9 Park Lane Puckeridge, Ware, Hertfordshire SG11 1RL, GB

- (72) CHAPPELL, Ann, Welwyn AL6 0AL, GB  
(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**D06F 21/04** → (51) **D06F 33/10**

**D06F 21/10** → (51) **D06F 33/10**

- (51) **D06F 25/00** (11) **2 749 683 B1**  
**D06F 58/20**  
**D06F 58/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13192359.1 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 27.12.2012 KR 20120154991  
(54) • **Trocknungsvorrichtung und Verfahren zum Trocknen von Wäsche**  
• **Drying device and method for drying laundry**  
• **Procédé et dispositif de séchage pour le séchage de linge**



- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR  
(72) Kim, In Dong, Incheon 403-858, KR  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **D06F 29/00** (11) **2 949 802 B1**  
**D06F 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15169817.2 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015  
(30) 30.05.2014 KR 20140065884  
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SANG, Minkyu, Seoul 153-802, KR  
HEO, Kwangchul, Seoul 153-802, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**D06F 31/00** → (51) **D06F 29/00**

**D06F 33/02** → (51) **D06F 33/10**

(51) **D06F 33/10** (11) **2 316 997 B1**  
**D06F 21/04** **D06F 21/10**  
**D06F 33/02** **D06F 39/08**  
**D06F 43/02** **D06F 37/12**  
**D06F 37/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09800293.4 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2011  
(86) JP 2009/061448 24.06.2009  
(87) WO 2010/010778 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 JP 2008188644  
(54) • *WASCHVORRICHTUNG*  
• *WASHING DEVICE*  
• *MACHINE À LAVER*  
(73) Happy Co., Ltd., 70-1, Mekawa, Makishimacho, Uji-City Kyoto 611-0041, JP  
(72) HASHIMOTO Hideo, Uji-shi Kyoto 611-0041, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**D06F 37/06** → (51) **D06F 33/10**

**D06F 37/12** → (51) **D06F 33/10**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 766 518 B1**  
**D06F 58/20** **D06F 58/28**  
**A47L 15/42**

- (25) De (26) De  
(21) 12773299.8 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/070123 11.10.2012  
(87) WO 2013/053797 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 DE 102011084265  
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER VERNEBELUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*  
• *WATER-BEARING HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AN ATOMISATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATION THEREOF*

• *APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU COMPORTANT UN DISPOSITIF DE NÉBULISATION AINSI QUE PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **2 374 927 B1**  
**D06F 39/12** **D06F 39/08**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09826318.9 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2011  
(86) KR 2009/006750 17.11.2009  
(87) WO 2010/056086 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 KR 20080114172  
17.11.2008 KR 20080114173  
17.11.2008 KR 20080114180

(54) • *WASCHMASCHINE*  
• *WASHING MACHINE*  
• *LAVE-LINGE*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) DOH, Young Jin, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**D06F 39/08** → (51) **D06F 33/10**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 39/02**

**D06F 39/08** → (51) **G01F 23/292**

(51) **D06F 39/12** (11) **2 589 698 B1**  
**D06F 58/22**

- (25) De (26) De  
(21) 12401214.7 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013  
(30) 07.11.2011 DE 102011055090  
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine wie Waschmaschine oder Wäschetrockner*  
• *Laundry treatment machine such as a washing machine or laundry dryer*  
• *Machine de traitement du linge comme un lave-linge ou un sèche-linge*

- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Bethlehem, Hermann, 33334 Gütersloh, DE  
Durante, Vanessa, 59227 Ahlen, DE  
Hassenewert, Ulrich, 33415 Verl, DE  
Herrmann, Matthias, 33659 Bielefeld, DE  
Schröder, Maria, 33332 Gütersloh, DE

**D06F 39/12** → (51) **D06F 39/02**

**D06F 43/02** → (51) **D06F 33/10**

**D06F 58/10** → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 185 765 B1**  
**D06F 58/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08793031.9 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) KR 2008/004517 04.08.2008  
(87) WO 2009/020324 2009/07 12.02.2009  
(30) 03.08.2007 KR 20070078290  
26.03.2008 KR 20080027827

(54) • *KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *CLOTHES TREATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT POUR VÊTEMENTS*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) MOON, Jung Wook, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
PARK, Dae Yun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
HONG, Sog Kie, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
KIM, Jong Seok, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
RYU, Seung Gyu, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
LEE, Kwang Hee, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
PARK, Hye Yong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
CHOI, Chang Gyu, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **D06F 58/20** (11) **3 026 168 B1**  
**D06F 58/24** **D06F 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15195330.4 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2016  
(30) 25.11.2014 CN 201410686601  
(54) • *WÄSCHETROCKNERVORRICHTUNG*  
• *CLOTHES DRYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE VÊTEMENTS*

- (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN  
(72) YU, Zhijie, 310018 Hangzhou, CN  
HU, Xiaoqin, 310018 HANGZHOU, CN  
ZHANG, Weiyi, 310018 HANGZHOU, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**D06F 58/20** → (51) **D06F 25/00**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 58/22** → (51) **D06F 39/12**

**D06F 58/24** → (51) **D06F 25/00**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 75/12** → (51) **D06F 75/38**

**D06F 75/14** → (51) **D06F 75/38**

(51) **D06F 75/38** (11) **3 186 437 B1**  
**D06F 75/12** **D06F 75/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15759661.0 (22) 18.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.07.2017  
(86) EP 2015/068881 18.08.2015  
(87) WO 2016/030224 2016/09 03.03.2016  
(30) 26.08.2014 EP 14182193  
(54) • *DAMPFVORRICHTUNG MIT EINEM RAUSCHGENERATOR*  
• *A STEAM DEVICE WITH A NOISE GENERATOR*  
• *DISPOSITIF À VAPEUR AVEC UN GÉNÉRATEUR DE BRUIT*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WONG, William Wai Lik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PNG, Luck Wee, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DATE, Milind Vishwas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**D06F 95/00** → (51) **D06F 5/00**

**D06M 11/07** → (51) **B05D 1/36**

**D06M 11/46** → (51) **D06M 15/356**

**D06M 11/74** → (51) **D06M 15/356**

**D06M 15/285** → (51) **D06M 15/356**

- (51) **D06M 15/356** (11) **2 977 507 B1**  
**D06P 5/00** **D06P 5/22**  
**D06M 11/46** **D06M 11/74**  
**D06M 15/285** **C08F 126/02**  
**D06P 1/44** **D06P 1/52**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14769121.6 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(86) JP 2014/057267 18.03.2014  
(87) WO 2014/148465 2014/39 25.09.2014  
(30) 19.03.2013 JP 2013057091

- (54) • *BENUTZUNG EINES KATIONISIERUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR FIXIERUNG NICHT WASSERLÖSLICHER PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄRBTEN MATERIALS*  
• *USE OF A CATIONIZING AGENT, METHOD FOR FIRMLY FIXING WATER-INSOLUBLE PARTICLES, AND METHOD FOR PRODUCING DYED MATERIAL*  
• *UTILISATION D'UN AGENT DE CATIONISATION, PROCÉDÉ POUR FIXER DE FAÇON FERME DES PARTICULES INSOLUBLES DANS L'EAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE COLORÉE*

- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
(72) KOBAYASHI Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP  
OONISHI Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP  
MIYAKE Akihiro, Tokyo 100-8253, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D06N 3/14** → (51) **D04H 11/00**

**D06N 5/00** → (51) **B05D 1/36**

**D06P 1/44** → (51) **D06M 15/356**

**D06P 1/52** → (51) **D06M 15/356**

**D06P 5/00** → (51) **D06M 15/356**

**D06P 5/22** → (51) **D06M 15/356**

**D07B 7/10** → (51) **B65H 67/04**

**D21C 3/00** → (51) **C08B 37/00**

**D21C 11/00** → (51) **C01F 11/18**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 788 546 B1**  
**D21F 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12794328.0 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014  
(86) EP 2012/073931 29.11.2012  
(87) WO 2013/083468 2013/24 13.06.2013  
(30) 05.12.2011 US 201113311191  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NAHT IN EINEM TRÄGERGEWEBE EINER PAPIERMASCHINENBESpannung*  
• *PROCESS FOR PREPARING A SEAM AREA IN A PAPER MACHINE CLOTHING BASE FABRIC*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE JOINTURE DANS UNE TOILE DE BASE D'UNE BANDE POUR LA FABRICATION DE PAPIER*

- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) RYAN, Matthew, Appleton, WI 54911, US  
KLASCHKA, Susanne, Kunshan, Jiangsu 215300, CN

**D21F 1/00** → (51) **D21F 11/00**

- (51) **D21F 1/40** (11) **2 630 293 B1**  
**D21F 9/00** **D21F 1/66**  
(25) De (26) De  
(21) 11761603.7 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/066832 28.09.2011  
(87) WO 2012/052263 2012/17 26.04.2012  
(30) 19.10.2010 DE 102010042604  
(54) • *BLATTBILDUNGSEINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER BLATTBILDUNGSEINHEIT*  
• *SHEET-FORMING UNIT FOR PRODUCING A MATERIAL WEB, AND METHOD FOR OPERATING THE SHEET-FORMING UNIT*  
• *UNITÉ DE FORMATION DE FEUILLE POUR FABRIQUER UNE BANDE DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER L'UNITÉ DE FORMATION DE FEUILLE*

- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) SCHMID, Christian, 88069 Tettnang, DE  
FLÜHLER, Ulrich, I-36015 Schio, IT

**D21F 1/66** → (51) **D21F 1/40**

- (51) **D21F 5/18** (11) **2 697 425 B1**  
**D21F 7/04** **D21G 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12725473.8 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014  
(86) FI 2012/050360 13.04.2012  
(87) WO 2012/140323 2012/42 18.10.2012  
(30) 14.04.2011 FI 20115360  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM ENDTAIL EINES ZELLSTOFFTROCKNERS UND ZELLSTOFFTROCKNER*  
• *METHOD FOR OBSERVING INCIDENTS IN AN END PART OF A PULP DRYER AND PULP DRYER*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBSERVER DES INCIDENTS DANS UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ D'UN SÉCHOIR À PULPE ET SÉCHOIR À PULPE*

- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) LINDHOLM, Johan, FI-20810 Turku, FI  
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

**D21F 7/04** → (51) **D21F 5/18**

**D21F 7/08** → (51) **D21F 11/00**

**D21F 7/10** → (51) **D21F 1/00**

**D21F 9/00** → (51) **D21F 1/40**

- (51) **D21F 11/00** (11) **2 229 478 B1**  
**D21F 11/14** **D21H 27/02**  
**D21F 1/00** **D21F 7/08**

- (25) Sv (26) En  
(21) 08851985.5 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(86) SE 2008/051332 20.11.2008  
(87) WO 2009/067079 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 SE 0702543  
17.09.2008 SE 0801991  
17.09.2008 US 97837 P

- (54) • *STRUKTURIERUNGSBAND, PRESSPARTIE UND TISSUE-PAPIERMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER TISSUEPAPIERBAHN MIT HOHEM VOLUMEN, ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PRODUKT*  
• *STRUCTURING BELT, PRESS SECTION AND TISSUE PAPERMAKING MACHINE FOR MANUFACTURING A HIGH BULK TISSUE PAPER WEB AND CORRESPONDING METHODS AND PRODUCT*  
• *BANDE STRUCTURANTE, SECTION DE PRESSE ET MACHINE DE LA FABRICATION DE PAPIER DE SOIE TRÈS BOUFANT, ET PROCÉDÉS ET PRODUIT CORRESPONDANTS*

- (73) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US  
(72) KLERELID, Ingvar, S-SE-654 55 Karlstad, SE  
THOMASSON, Ola, S-SE-686 94 Rottneros, SE  
JOHNSON, Cary P., Clifton Park, New York 12085, US  
ÅBERG, Bo-Christer, S-302 47 Halmstad, SE  
LAFOND, John J., Appleton, Wisconsin 54915, US  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **D21F 11/00** (11) **2 788 548 B1**  
**B31F 1/07**

- (25) It (26) En  
(21) 12808513.1 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) IB 2012/056871 30.11.2012  
(87) WO 2013/084127 2013/24 13.06.2013  
(30) 06.12.2011 IT FI20110261

- (54) • *PRÄGEWALZE, PRÄGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM PRÄGEN ZELLULOSEHALTIGER GEWEBE UND GEPRÄGTES ZELLULOSEHALTIGES GEWEBE*  
• *EMBOSSING ROLLER, EMBOSSING UNIT AND METHOD FOR EMBOSSING CELLULOSIC PLIES AND EMBOSSED CELLULOSIC WEB MATERIAL*  
• *ROULEAU DE GAUFRAGE, UNITÉ DE GAUFRAGE ET PROCÉDÉ DE GAUFRAGE DE FEUILLES CELLULOSIQUES ET*



<i>MATIÈRE EN BANDE CELLULOSIQUE GAUFREE</i>		(51) <b>E01B 27/00</b> (11) <b>3 041 992 B1</b>	(25) En (26) En
(73) Engraving Solutions S.r.l., Via per Mugnano, 815, 55100 Lucca, IT		<b>B61D 15/00</b> (11) <b>B61D 7/32</b>	(21) 13734023.8 (22) 28.06.2013
(72) GELLI, Mauro, I-55066 Capannori (LU), IT		(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT		(21) 14753056.2 (22) 15.08.2014	(43) 24.06.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2013/063654 28.06.2013
		(43) 13.07.2016	(87) WO 2014/001514 2014/01 03.01.2014
		(86) EP 2014/067507 15.08.2014	(30) 28.06.2012 EP 12174089
		(87) WO 2015/028321 2015/09 05.03.2015	(54) • <i>EIN BAUELEMENT UND EIN SPANNELEMENT UMFASSEND EIN KABEL UND EINE ODER MEHRERE PLANKEN</i>
		(30) 02.09.2013 EP 13182602	• <i>A CONSTRUCTION AND A TENSION ELEMENT COMPRISING A CABLE AND ONE OR MORE STRAKES</i>
		(54) • <i>MATERIALUMSCHLAGWAGEN</i>	• <i>UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET UN ÉLÉMENT DE TENSION COMPRENANT UN CÂBLE ET UNE OU PLUSIEURS VIRURES</i>
		• <i>MATERIAL HANDLING VEHICLE</i>	
		• <i>CHARIOT DE MANUTENTION DE MATÉRIEAUX</i>	
		(73) Sersa Maschineller Gleisbau AG, Vogelsangstrasse 6, 8307 Effretikon, CH	(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
		(72) MANHART, Matthias, CH-8312 Winterberg, CH	(72) GEORGAKIS, Christos Thomas, DK-2840 Holte, DK
		(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	KLEISSL, Kenneth, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
			(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
		<b>E01C 5/06</b> → (51) <b>E04C 3/07</b>	
		<b>E01C 5/16</b> → (51) <b>E04F 15/06</b>	
		<b>E01C 9/00</b> → (51) <b>E04F 15/06</b>	
		<b>E01C 9/10</b> → (51) <b>E04F 15/06</b>	
		<b>E01C 11/24</b> → (51) <b>E04F 15/06</b>	
		<b>E01C 19/42</b> → (51) <b>E04F 21/24</b>	
		(51) <b>E01C 19/48</b> (11) <b>2 672 008 B1</b>	(51) <b>E01D 11/00</b> (11) <b>2 888 411 B1</b>
(25) De (26) De		(21) 12004275.9 (22) 05.06.2012	<b>E01D 19/16</b> (11) <b>E01D 11/02</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 11.12.2013	<b>E01D 11/04</b> (11) <b>F15D 1/10</b>
(54) • <i>Straßenfertiger und Verfahren zum Einbauen von Mischgut mit einem Straßenfertiger</i>		(54) • <i>Road finisher and method for incorporating mixed goods with a road finisher</i>	(25) En (26) En
• <i>Finisseur et procédé de montage d'un produit à mélanger avec un finisseur</i>		(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE	(21) 13734709.2 (22) 28.06.2013
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE		(72) Buschmann, Martin, Dipl.-Ing., 67435 Neustadt, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Buschmann, Martin, Dipl.-Ing., 67435 Neustadt, DE		Oettinger, Klaus, 68804 Altlußheim, DE	(43) 01.07.2015
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(86) EP 2013/063655 28.06.2013
			(87) WO 2014/001515 2014/01 03.01.2014
			(30) 28.06.2012 EP 12174090
			(54) • <i>EIN BAUELEMENT UND EIN SPANNELEMENT UMFASSEND EIN KABEL UND EINE ODER MEHRERE PLANKEN</i>
			• <i>A CONSTRUCTION AND A TENSION ELEMENT COMPRISING A CABLE AND A PLURALITY OF STRAKES</i>
			• <i>UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET UN ÉLÉMENT DE TENSION COMPRENANT UN CÂBLE ET UNE OU PLUSIEURS VIRURES</i>
			(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
			(72) GEORGAKIS, Christos, Thomas, DK-2840 Holte, DK
			KLEISSL, Kenneth, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
			(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
		<b>E01D 11/02</b> → (51) <b>E01D 11/00</b>	
		<b>E01D 11/04</b> → (51) <b>E01D 11/00</b>	
		<b>E01D 19/12</b> → (51) <b>E04C 3/07</b>	
		<b>E01D 19/16</b> → (51) <b>E01D 11/00</b>	
		<b>E01D 101/22</b> → (51) <b>E04C 3/07</b>	
		<b>E01D 101/30</b> → (51) <b>E04C 3/07</b>	
		(51) <b>E01F 15/08</b> (11) <b>2 087 175 B1</b>	(51) <b>E01F 15/08</b> (11) <b>2 087 175 B1</b>
(25) En (26) En		(21) 07824670.9 (22) 21.11.2007	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 07824670.9 (22) 21.11.2007
(43) 12.08.2009		(43) 12.08.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2007/004464 21.11.2007		(86) GB 2007/004464 21.11.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(87) WO 2008/062196 2008/22 29.05.2008		(87) WO 2008/062196 2008/22 29.05.2008	



(30) 21.11.2006 GB 0623200  
 (54) • LEITPLANKENBALKEN  
 • CRASH BARRIER BEAM  
 • POUTRE POUR BARRIÈRE DE SÉCURITÉ  
 (73) Hill&Smith Holdings PLC, Springvale Business and Industrial Park, Bilston WV14 0QL, GB  
 (72) RIDDELL, Mark, Berkshire RG12 7DH, GB WALL, Leslie J., Berkshire RG12 7HD, GB WILKINSON, Peter J., West Midlands DY5 3YF, GB  
 ADDY, John, L., West Lothian EH49 6HQ, GB  
 REYNOLDS, Mark G., Staffs WS11 5HB, GB  
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB  
 (60) 13176548.9 / 2 662 492

(51) **E02B 17/00** (11) **2 931 977 B1**  
**E02D 27/42** **E02D 27/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13794810.5 (22) 13.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015  
 (86) EP 2013/003411 13.11.2013  
 (87) WO 2014/090361 2014/25 19.06.2014  
 (30) 14.12.2012 DE 102012024412  
 (54) • VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINER GRÜNDUNGSSTRUKTUR UND GRÜNDUNGSSTRUKTUR  
 • METHOD FOR ANCHORING A FOUNDATION STRUCTURE, AND FOUNDATION STRUCTURE  
 • PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'UNE STRUCTURE DE FONDATION ET STRUCTURE DE FONDATION  
 (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
 (72) SEIDEL, Marc, 49082 Osnabrück, DE ALBRECHT, Victor, 49080 Osnabrück, DE  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE  
 (60) 17162318.4 / 3 222 782

(51) **E02D 3/08** (11) **3 112 535 B1**  
**E02D 5/36**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15175246.6 (22) 03.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017  
 (54) • FÜLLROHR ZUM ERSTELLEN EINER FÜLLGUTSÄULE IM BODEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU  
 • FILLING TUBE FOR CREATING A FILLER COLUMN IN THE SOIL AND DEVICE AND METHOD THEREFOR  
 • TUYAU DE REMPLISSAGE DESTINE A FABRIQUER UNE COLONNE DE REMPLISSAGE DANS LE SOL ET DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIES  
 (73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE  
 (72) Reinhardt, Jens, 99734 Nordhausen, DE  
 (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**E02D 3/115** → (51) **E02D 27/35**

**E02D 5/36** → (51) **E02D 3/08**

(51) **E02D 17/08** (11) **2 677 085 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13182816.2 (22) 15.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.12.2013  
 (30) 24.04.2009 DE 102009003821  
 (54) • Kanaldiele und Kammerplatten-Verbaueinheit  
 • Trench sheet and shoring unit of trench panels  
 • Palplanche et unité de blindage par planches  
 (73) Friedr. Ischebeck GmbH, Loher Strasse 31-79, 58256 Ennepetal, DE  
 (72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.  
 (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE  
 (62) 10153571.4 / 2 246 480

**E02D 27/12** → (51) **E02B 17/00**

**E02D 27/12** → (51) **E02D 27/35**

(51) **E02D 27/35** (11) **2 362 022 B1**  
**E02D 3/115** **E02D 27/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11158969.3 (22) 08.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 31.08.2011  
 (30) 08.04.2003 US 461602 P  
 (54) • Verfahren zum Entfernen von Pfählen  
 • Method of removing a platform support post  
 • Procédé d'enlèvement de pieux  
 (73) Anadarko Petroleum Corporation, 1201 Lake Robbins Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
 (72) Kadaster, Ali G., The Woodlands TX 77382, US  
 Millheim, Keith K., The Woodlands TX 77381, US  
 Baugh, Benton F., Houston TX 77079, US  
 Watson, Craig, Houston TX 77077-1939, US  
 (74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
 (62) 04759259.7 / 1 620 628

**E02D 27/42** → (51) **E02B 17/00**

(51) **E02F 3/43** (11) **2 563 977 B1**  
**F15B 15/28** **G01S 15/88**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11771612.6 (22) 18.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2013  
 (86) DK 2011/000033 18.04.2011  
 (87) WO 2011/131195 2011/43 27.10.2011  
 (30) 18.04.2010 DK 201000319  
 (54) • MESSVORRICHTUNG FÜR AUSHEBUNGEN UND AUSTRÜSTUNG DAFÜR  
 • MEASURING APPARATUS FOR EXCAVATING AND SIMILAR EQUIPMENT  
 • APPAREIL DE MESURE POUR ÉQUIPEMENT D'EXCAVATION ET ANALOGUE  
 (73) Leica Geosystems Technology A/S, Telehøjen 8, 5220 Odense SØ, DK  
 (72) LINDSKOV, Anders, 5631 Ebberup, DK  
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**E02F 3/88** → (51) **B63B 38/00**

**E02F 3/92** → (51) **B63B 38/00**

(51) **E02F 3/96** (11) **2 816 159 B1**  
**B25J 9/16** **E02F 9/20**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13749773.1 (22) 14.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.12.2014  
 (86) JP 2013/053569 14.02.2013  
 (87) WO 2013/122166 2013/34 22.08.2013  
 (30) 15.02.2012 JP 2012030899  
 (54) • ARBEITSMASCHINE MIT ZWEI GREIFARMEN  
 • DUAL-ARM WORK MACHINE  
 • ENGIN À DEUX BRAS  
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP  
 (72) TOMITA, Kunitsugu, Ibaraki 300-0013, JP ISHII, Akinori, Ibaraki 300-0013, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**E02F 9/06** → (51) **B63B 38/00**

(51) **E02F 9/16** (11) **3 020 873 B1**  
**B60R 21/11**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15193322.3 (22) 06.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.05.2016  
 (30) 12.11.2014 DE 102014116541  
 (54) • KABINENSCHUTZAUFBAU FÜR EINE FÜHRERKABINE EINER ARBEITSMASCHINE  
 • CABIN PROTECTION STRUCTURE FOR AN OPERATOR'S CAB OF A WORKING MACHINE  
 • STRUCTURE DE PROTECTION D'UNE KABINE DE CONDUCTEUR D'UNE MACHINE-OUTIL  
 (73) Echle Hartstahl GmbH, Untere Zinnen 6, 77709 Wolfach, DE  
 (72) Echle, Lothar, 77709 Oberwolfach, DE  
 (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

**E02F 9/20** → (51) **E02F 3/96**

**E02F 9/20** → (51) **G05G 9/047**

**E02F 9/22** → (51) **E02F 3/96**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 11/00**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 21/14**

**E02F 9/26** → (51) **G01F 23/00**

(51) **E03B 5/00** (11) **2 718 508 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12774031.4 (22) 18.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.04.2014  
 (86) US 2012/034087 18.04.2012  
 (87) WO 2012/145403 2012/43 26.10.2012  
 (30) 18.04.2011 US 201161476671 P  
 (54) • GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM

- *VELOCITY CONTROL FOR HYDRAULIC CONTROL SYSTEM*
  - *COMMANDE DE VITESSE POUR SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAULIQUE*
- (73) Concentric Rockford Inc., 2222 15th Street, Rockford, IL 61104, US  
 (72) KADLICKO, George, Rockford IL 61107, US  
 GREGORIO, John, Chana IL 61015, US  
 GIMBER, Tobin, Loves Park IL 61111, US  
 MANEY, Jeffrey, Rockford IL 61107, US  
 (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**E03B 7/07** → (51) **B63B 29/02**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 841 656 B1**  
**E03C 1/044** **E03C 1/084**
- (25) NI (26) En  
 (21) 13720124.0 (22) 23.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.03.2015  
 (86) NL 2013/050301 23.04.2013  
 (87) WO 2013/162359 2013/44 31.10.2013  
 (30) 24.04.2012 NL 2008697  
 (54) • *HAHN UND ANORDNUNG MIT EINER SIEDEWASSERVORRICHTUNG UND SOLCH EINEM HAHN*  
 • *TAP AND AN ASSEMBLY COMPRISING A BOILING WATER DEVICE AND SUCH A TAP*  
 • *ROBINET ET ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EAU EN EBULLITION ET UN TEL ROBINET*
- (73) Quooker International B.V., Staalstraat 1, 2984 AJ Ridderkerk, NL  
 (72) PETERI, Niels Theodoor, 2984 AJ Ridderkerk, NL  
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**E03C 1/044** → (51) **E03C 1/04**

**E03C 1/084** → (51) **E03C 1/04**

**E03C 1/122** → (51) **E03F 5/04**

**E03D 9/03** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **E03D 11/14** (11) **2 644 791 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 13000385.8 (22) 25.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.10.2013  
 (30) 29.03.2012 SE 1250315  
 (54) • *Sanitäre Einrichtung und verdeckte Befestigung für eine derartige sanitäre Einrichtung*  
 • *A sanitary equipment, and a shrouded fixation for such sanitary equipment*  
 • *Équipement sanitaire et fixation cachée pour ledit équipement sanitaire*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
 (72) Emilsson, Bengt, 295 38 Bromölla, SE  
 Ryden, Anders, 291 70 Kristianstad, SE  
 (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**E03F 1/00** → (51) **F24J 3/08**

- (51) **E03F 5/04** (11) **3 006 636 B1**  
**E03C 1/122**
- (25) De (26) De  
 (21) 14188466.8 (22) 10.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.04.2016  
 (54) • *Wandablauf mit Pumpe*  
 • *Wall drain with pump*  
 • *Évacuation murale avec pompe*
- (73) Kessel AG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE  
 (72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**E04B 1/10** → (51) **B27M 3/00**

**E04B 1/348** → (51) **B63B 29/02**

**E04B 1/58** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **E04B 1/82** (11) **2 029 825 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 07795480.8 (22) 30.05.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.03.2009  
 (86) US 2007/012720 30.05.2007  
 (87) WO 2007/142955 2007/50 13.12.2007  
 (30) 31.05.2006 US 809757 P  
 10.05.2007 US 747141  
 (54) • *AKUSTISCHE PLATTE*  
 • *ACOUSTICAL TILE*  
 • *CARREAU ACOUSTIQUE*
- (73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US  
 (72) CARBO, Adelaida, Barrington, IL 60010, US  
 HACKER, Gary, Roscoe, IL 61073, US  
 BYERS, Charles, Naperville, IL 60540, US  
 CIMAGLIO, Scott D., Antioch, IL 60002, US  
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**E04B 5/10** → (51) **E04C 3/07**

- (51) **E04B 9/06** (11) **2 920 379 B1**  
**E04C 3/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 13803315.4 (22) 04.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.09.2015  
 (86) US 2013/068251 04.11.2013  
 (87) WO 2014/078107 2014/21 22.05.2014  
 (30) 13.11.2012 US 201213674983  
 (54) • *FLEXIBLES TROCKENMAUERGITTERELE-MENT ZUM EINRAHMEN VON TROCKEN-MAUERSTRUKTUREN*  
 • *FLEXIBLE DRYWALL GRID MEMBER FOR FRAMING DRYWALL STRUCTURES*  
 • *ÉLÉMENT DE GRILLE DE PAROI SÈCHE SOUPLE POUR ENCADRER DES STRUCTURES DE PAROI SÈCHE*
- (73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US  
 (72) GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, US  
 UNDERKOFER, Abraham M., Waukegan, Illinois 60087, US  
 PAULSEN, Mark R., Waukegan, Illinois 60087, US  
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**E04C 2/12** → (51) **B27M 3/00**

**E04C 3/00** → (51) **E04B 9/06**

**E04C 3/04** → (51) **E04C 3/07**

- (51) **E04C 3/07** (11) **2 225 424 B1**  
**E01C 5/06** **E04B 5/10**  
**E04F 11/02** **E01D 19/12**  
**E01D 101/22** **E01D 101/30**  
**E04C 3/04** **E04F 15/02**  
**E04F 11/104** **E04F 11/025**
- (25) En (26) En  
 (21) 08849361.4 (22) 13.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 08.09.2010  
 (86) CA 2008/001993 13.11.2008  
 (87) WO 2009/062298 2009/21 22.05.2009  
 (30) 13.11.2007 US 987528 P  
 (54) • *Metallischer Träger für einen Bodenaufbau*  
 • *Metal joist for a deck assembly*  
 • *Poutre métallique pour applications destinées aux planchers surélevés*
- (73) Casata Technologies Inc., 583 Brule Road, Sault St. Marie, ON P6A 5K8, CA  
 (72) NACCARATO, John R., Sault St. Marie, Ontario P6A 5K8, CA  
 SEVERINI, Joseph A., Sault St. Marie, Ontario P6A 6J8, CA  
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**E04C 3/34** → (51) **E04G 13/02**

**E04C 5/16** → (51) **E04F 15/06**

**E04D 3/362** → (51) **E04D 15/04**

- (51) **E04D 12/00** (11) **2 458 106 B1**  
**E04D 13/00** **G01M 3/16**
- (25) En (26) En  
 (21) 11188556.2 (22) 10.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.05.2012  
 (30) 26.11.2010 IT TV20100151  
 (54) • *Vorrichtung zur Überprüfung und Kontrolle der Leistungsmerkmale eines Dachs*  
 • *Device for verifying and controlling the performance characteristics of a roof*  
 • *Dispositif de vérification et de contrôle des caractéristiques de performance d'un toit*
- (73) Silcart S.p.A., Via Spercenigo, 5, 31030 Carbonera, Frazione Mignagola TV, IT  
 (72) Faotto, Ugo, 31100 TREVISO, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E04D 13/00** → (51) **E04D 12/00**

- (51) **E04D 13/18** (11) **2 775 065 B1**  
**H01L 31/042** **F24J 2/52**  
**F24J 2/46**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11855240.5 (22) 01.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.09.2014  
 (86) JP 2011/075205 01.11.2011  
 (87) WO 2013/065130 2013/19 10.05.2013  
 (54) • *STRUKTUR ZUR SICHERUNG EINES SOLARZELLENMODULS*  
 • *SOLAR CELL MODULE FIXING STRUCTURE*  
 • *STRUCTURE DE FIXATION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (73) Yanegijutsukenkyujo Co. Ltd., 2-1-13, Aomicho, Takahama-shi, Aichi 444-1324, JP  
 (72) KOBAYASHI, Shuichi, Takahama-shi Aichi 444-1324, JP



(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**E04D 13/18** → (51) **F24J 2/04**

(51) **E04D 15/04** (11) **2 547 838 B1**  
**E04D 3/362**  
(25) Sv (26) En  
(21) 11756636.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(86) SE 2011/050293 17.03.2011  
(87) WO 2011/115565 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 SE 1050259  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN  
ANBRINGEN UND ZUSAMMENKLAPPEN  
VON KLAMMERN FÜR DACHBAHNEN**  
• **DEVICE FOR SIMULTANEOUS  
ATTACHMENT AND FOLDING OF  
BRACKETS FOR ROOFING SHEET**  
• **DISPOSITIF POUR LA FIXATION ET LE  
PLIAGE SIMULTANÉ DE SUPPORTS  
POUR TÔLE DE TOITURE**  
(73) Lindab AB, 269 82 Båstad, SE  
(72) SVANBERG, Bjärne, S-152 57 Södertälje, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

(51) **E04F 11/00** (11) **3 066 274 B1**  
**A61G 3/06** **B60P 1/43**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809451.9 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) FR 2014/052785 03.11.2014  
(87) WO 2015/063432 2015/18 07.05.2015  
(30) 04.11.2013 FR 1360800  
(54) • **HILFSVORRICHTUNG FÜR PERSONEN  
MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT**  
• **ASSISTANCE DEVICE FOR A PERSON  
WITH REDUCED MOBILITY**  
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR  
PERSONNE A MOBILITÉ RÉDUITE**

(73) MYD "L", 32-34 Boulevard Ornano, 93200 St.  
Denis, FR  
(72) BELMAN, Pierre, F-93200 St Denis, FR  
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils  
en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche,  
75008 Paris, FR

**E04F 11/02** → (51) **E04C 3/07**

**E04F 11/025** → (51) **E04C 3/07**

**E04F 11/104** → (51) **E04C 3/07**

**E04F 15/02** → (51) **E04C 3/07**

**E04F 15/02** → (51) **E04F 15/06**

(51) **E04F 15/06** (11) **2 372 040 B1**  
**E04F 15/02** **E04C 5/16**  
**E01C 5/16** **E01C 9/10**  
**E01C 9/00** **E01C 11/24**

(25) De (26) De  
(21) 11002500.4 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 01.04.2010 DE 102010013918  
(54) • **Bodenflächenelement sowie Bodenfläche  
und Verwendung einer Bodenfläche**  
• **Floor area element, floor area and use of a  
floor area**

• **Élément de surface au sol ainsi que  
surface au sol et utilisation d'une surface  
au sol**

(73) Constellium Switzerland AG, Max-Högger-  
Strasse 6, 8048 Zürich, CH  
(72) Fellhauer, Andreas, 78253 Eigeltingen, DE  
Schelling, Franz Joachim R.H., 75196 Rem-  
chingen, DE  
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC  
Constellium Technology Center Propriété  
Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725,  
rue Aristide Bergès CS10027, 38341  
Voreppe, FR

**E04F 21/22** → (51) **F16B 25/00**

(51) **E04F 21/24** (11) **2 780 522 B1**  
**E01C 19/42**

(25) En (26) En  
(21) 12795678.7 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) US 2012/065041 14.11.2012  
(87) WO 2013/074645 2013/21 23.05.2013  
(30) 18.11.2011 US 201161561551 P  
(54) • **GESCHWINDIGKEITSREGELUNGSSYS-  
TEM FÜR EINE BETONBODENGLÄTT-  
MASCHINE**  
• **SPEED CONTROL SYSTEM FOR A  
POWER TROWL**  
• **SYSTEM DE COMMANDE DE VITESSE  
D'UNE TALOCHEUSE-LISSEUSE**  
(73) Multiquip Inc., 6850 S. Business Way, Boise,  
ID 83716, US  
(72) HAMMOND, Brian, L., Boise, ID 83716, US  
LILIENTHAL, David, Eugene, OR 97402, US  
WIESE, Benjamin, A., Boise, ID 83716, US  
GILLESPIE, Bruce, R., Vancouver, WA  
98662, US  
DAVIS, Robert, Dane, Boise, ID 83716, US  
BAIRD, Cole, R., Boise, ID 83716, US  
HANSON, Steven, K., Boise, ID 83716, US  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati  
S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **E04G 11/48** (11) **1 899 551 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06754622.6 (22) 29.06.2006  
(84) DE ES IT PL PT  
(43) 19.03.2008  
(86) EP 2006/006308 29.06.2006  
(87) WO 2007/003337 2007/02 11.01.2007  
(30) 04.07.2005 DE 102005031150  
(54) • **DECKENSCHALUNGSSYSTEM**  
• **CEILING FORMWORK SYSTEM**  
• **SYSTEME DE COFFRAGE DE PLAFOND**  
(73) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse 19,  
89264 Weissenhorn, DE  
(72) SCHWÖRER, Arthur, 89250 Senden, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,  
70563 Stuttgart, DE

(51) **E04G 13/02** (11) **2 236 699 B1**

**E04C 3/34**  
(25) Es (26) En  
(21) 08871625.3 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 06.10.2010  
(86) ES 2008/000725 20.11.2008  
(87) WO 2009/095508 2009/32 06.08.2009  
(30) 30.01.2008 ES 200800237  
(54) • **FORMSCHALE FÜR PRISMAFÖRMIGE  
SÄULEN**

• **FORMWORK FOR PRISMATIC COLUMNS**  
• **COFFRAGE POUR COLONNES PRISMATI-  
QUES**

(73) Fatec, S.A., Camino de la Aldea, s/n 45930,  
Méntrida (Toledo), ES  
(72) SÁNCHEZ REÑASCO, JESÚS, 45930 MÉN-  
TRIDA (TOLEDO), ES  
SÁNCHEZ REÑASCO, JOSÉ MARÍA, 45930  
MÉNTRIDA (TOLEDO), ES  
(74) Polo Flores, Luis Miguel, Polopatent S.L.  
Doctor Fleming, 16, 28036 Madrid, ES

(51) **E04G 15/06** (11) **2 871 305 B1**

**E04G 21/18** **G01C 15/02**  
**H01F 7/02** **B28B 23/00**  
**G01V 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14191481.2 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(30) 06.11.2013 AT 507392013  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
MARKIEREN EINES MESSPUNKTS IN EI-  
NER GEGOSSENEN BETONDECKE**  
• **METHOD FOR MARKING A  
MEASUREMENT POINT IN A CAST  
CONCRETE CEILING**  
• **PROCÉDÉ DESTINÉ AU REPÉRAGE D'UN  
POINT DE MESURE DANS UN REVÊTE-  
MENT EN BÉTON COULÉ**  
(73) KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.  
H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT  
(72) Ratschmann, Elmar, 4202 Hellmonsödt, AT  
Pöchhacker, Martin, 3251 Purgstall, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese  
4, 4020 Linz, AT

**E04G 21/04** → (51) **B08B 9/055**

**E04G 21/18** → (51) **E04G 15/06**

(51) **E04G 23/02** (11) **3 040 496 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15194528.4 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(30) 31.12.2014 US 201414588166  
(54) • **STRUKTURVERSTÄKUNGSSYSTEM UND  
-VERFAHREN**  
• **STRUCTURE REINFORCEMENT SYSTEM  
AND METHOD**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RENFORT DE  
STRUCTURE**  
(73) Fortress Stabilization Systems, 184 W 64th  
Street, Holland, MI 49423, US  
(72) WHEATLEY, Donald E., Holland, MI  
Michigan 49423, US  
PRINCE, Richard E., Cedar, MI Michigan  
49621, US  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte  
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,  
DE

(51) **E04H 4/16** (11) **2 150 662 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06760888.5 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) AU 2006/001027 20.07.2006  
(87) WO 2007/009186 2007/04 25.01.2007  
(30) 20.07.2005 AU 2005903838  
(54) • **LENKSTEUERUNG UND ZEITSTEUER-  
VORRICHTUNG FÜR EINEN AUTOMATI-  
SCHEN SCHWIMMBECKENREINIGER**



- *STEERING CONTROL AND TIMING DEVICE FOR AN AUTOMATIC POOL CLEANER*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE GUIDAGE ET DE MINUTERIE POUR NETTOYEUR DE BASSIN AUTOMATIQUE*
- (73) K.K. Australia Pty Ltd., 321 Selby Street, Osborne Park, W.A. 6017, AU
- (72) NIEWIAROWSKI, Wieslaw, Doubleview, Perth, W.A. 6018, AU
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E04H 4/16** (11) **2 929 109 B1**  
**H02K 7/18** **H02K 7/11**  
**F03B 13/10** **F21L 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 13834433.8 (22) 04.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(86) US 2013/058089 04.09.2013  
(87) WO 2014/039577 2014/11 13.03.2014  
(30) 04.09.2012 US 201261696746 P

(54) • *GENERATORMODUL FÜR EINEN SCHWIMMBECKENREINIGER MIT MAGNETISCHER KUPPLUNG*  
• *POOL CLEANER GENERATOR MODULE WITH MAGNETIC COUPLING*  
• *MODULE DE GÉNÉRATEUR DE NETTOYEUR DE PISCINE À COUPLAGE MAGNÉTIQUE*

(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Drive Suite 300, Cary, NC 27518, US

(72) DEERY, Brian, Charlotte, NC 28277, US  
GOPALAN, Suresh, C., Milpitas, CA 95035, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E04H 4/16** (11) **3 060 731 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824889.1 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016  
(86) FR 2014/052710 23.10.2014  
(87) WO 2015/059424 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360479

(54) • *POOLREINIGER MIT ABNEHMBARER FILTRATIONSVORRICHTUNG*  
• *POOL-CLEANING APPARATUS HAVING A REMOVABLE FILTRATION DEVICE*  
• *APPAREIL NETTOYEUR DE PISCINE A DISPOSITIF DE FILTRATION EXTRAC-TIBLE*

(73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) DELOCHE, Rémi, 31000 Toulouse, FR  
BLANC-TAILLEUR, Philippe, F-31400 Toulouse, FR  
PICHON, Philippe, F-31800 Villeneuve De Riviere, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **E04H 17/10** (11) **2 167 763 B1**  
**E04H 17/12** **E04H 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 08756937.2 (22) 13.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010  
(86) AU 2008/000857 13.06.2008

- (87) WO 2008/154677 2008/52 24.12.2008
- (30) 18.06.2007 AU 2007903261  
12.01.2008 AU 2008900150  
31.03.2008 AU 2008901545
- (54) • *ZAUNPFAHLANORDNUNG*  
• *A FENCE POST ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE POTEAU DE CLÔTURE*
- (73) Olsson, Ashley Dean, 989 Crookwell Road, Goulburn, NSW 2580, AU  
Olsson, Ashley Norman, 989 Crookwell Road, Goulburn, NSW 2580, AU  
Olsson, Nathanael Dean, 989 Crookwell Road, Goulburn, NSW 2580, AU  
Olsson, Stafford James, 989 Crookwell Road, Goulburn, NSW 2580, AU  
Olsson, Kieran Blake, 989 Crookwell Road, Goulburn, NSW 2580, AU
- (72) Olsson, Ashley Dean, Goulburn, NSW 2580, AU  
Olsson, Ashley Norman, Goulburn, NSW 2580, AU  
Olsson, Nathanael Dean, Goulburn, NSW 2580, AU  
Olsson, Stafford James, Goulburn, NSW 2580, AU  
Olsson, Kieran Blake, Goulburn, NSW 2580, AU
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**E04H 17/12** → (51) **E04H 17/10**

**E04H 17/16** → (51) **E04H 17/10**

**E05B 5/02** → (51) **E05B 7/00**

(51) **E05B 7/00** (11) **2 733 286 B1**  
**E05C 9/04** **E05B 5/02**  
E05B 13/00

(25) De (26) De  
(21) 13191512.6 (22) 05.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(30) 19.11.2012 DE 102012111095

(54) • *Schwenkhebelsverschluss mit geringer Einbautiefe*  
• *Pivoting lever closure with low installation depth*  
• *Fermeture à levier pivotant ayant une faible profondeur d'intégration*

(73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE

(72) Skopnik, Jörg, 45529 Hattingen, DE  
Kuhnen, Andreas, 45295 Essen, DE

(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **E05B 9/04** (11) **3 020 891 B1**

(25) Es (26) En  
(21) 15380046.1 (22) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(30) 11.11.2014 ES 201431644

(54) • *ZYLINDERSCHLOSS MIT VERSCHIEDENEN TRANSVERSALEN STECKLÖCHERN*  
• *CYLINDER LOCK WITH VARIOUS TRANSVERSAL PINNING HOLES*  
• *SERRURE À BARILLET À DIVERS ORIFICES DE BROCHAGE TRANSVERSAL*

(73) La Industrial Cerrajera, S.A., C/Urkizuaran 10, 48230 Elorrio, BIZKAIA, ES

(72) Atxa Berrizbeitia, Isaac, 48230 Elorrio (Bizkaia), ES

- Ardanza Zearsolo, Andoni, 48230 Elorrio (Bizkaia), ES
- (74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

**E05B 15/00** → (51) **B64C 1/14**

(51) **E05B 15/02** (11) **2 896 769 B1**  
**E05C 9/18**

(25) De (26) De  
(21) 14192303.7 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
(30) 16.01.2014 DE 102014100487

(54) • *SCHLIEBTEIL*  
• *Striker*  
• *Gäche*

(73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) Nußdorfer, Martin, 5300 Hallwang, AT  
Deinhammer, Josef, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E05B 47/00** → (51) **B63B 35/58**

**E05B 51/02** → (51) **B63B 35/58**

(51) **E05B 53/00** (11) **2 809 857 B1**  
E05B 47/00 E05B 63/20

(25) De (26) De  
(21) 13708080.0 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(86) EP 2013/000317 01.02.2013  
(87) WO 2013/113511 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012001845

(54) • *FUSSTÜRÖFFNER, TÜR SOWIE VERWENDUNG*  
• *FOOT OPERATED DOOR OPENER, DOOR AND USE*  
• *OUVRE-PORTE ACTIONNÉ À L'AIDE DU PIED, PORTE ET UTILISATION DUDIT OUVRE-PORTE*

(73) Metiba Verwaltungs GmbH, Leinestrasse 37a, 30827 Garbsen, DE

(72) KLEIN, Sascha, 30827 Garbsen, DE

(74) Habenicht, Wieland, et al, Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE

**E05B 65/52** → (51) **B60R 9/055**

**E05B 79/04** → (51) **B60N 2/36**

**E05B 79/08** → (51) **B60N 2/36**

(51) **E05B 81/14** (11) **2 712 381 B1**  
E05B 77/40

(25) De (26) De  
(21) 12730365.9 (22) 04.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014  
(86) DE 2012/000466 04.05.2012  
(87) WO 2012/155882 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 DE 202011100643 U

(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*  
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*  
• *SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) SCHMITZ, Andreas, 42551 Velbert, DE

MENKE, Johannes-Theodor, 42551 Velbert, DE  
SCHENDZIELORZ, Darius, 42549 Velbert, DE  
SCHÖNENBERG, Thomas, 51399 Burscheid, DE  
(74) Struck, Norbert, Gille Hrabal Patentanwälte  
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 81/20** (11) **2 247 810 B1**  
**E05B 85/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08844046.6 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) DE 2008/001793 03.11.2008  
(87) WO 2009/056129 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 DE 102007052889  
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS**  
• **DOOR LOCK FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE**  
**DE VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2,  
42579 Heiligenhaus, DE  
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**E05B 85/02** → (51) **E05B 81/20**

(51) **E05B 85/10** (11) **3 071 771 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14808783.6 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) US 2014/066068 18.11.2014  
(87) WO 2015/074020 2015/20 21.05.2015  
(30) 18.11.2013 DE 102013112706  
(54) • **SYSTEM AUS EINEM TÜRGRIF UND EI-**  
**NER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR**  
**DEN TÜRGRIF**  
• **SYSTEM COMPOSED OF A DOOR**  
**HANDLE AND OF AN ACTUATION DEVICE**  
**FOR THE DOOR HANDLE**  
• **SYSTÈME CONSTITUÉ D'UNE POIGNÉE**  
**DE PORTE ET D'UN DISPOSITIF D'AC-**  
**TIONNEMENT DE LA POIGNÉE DE PORTE**  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) OCH, Roland, D-97228 Rottendorf, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,  
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**E05C 9/02** → (51) **B60R 9/055**

**E05C 9/04** → (51) **E05B 7/00**

**E05C 9/18** → (51) **E05B 15/02**

**E05D 15/24** → (51) **E05F 15/67**

(51) **E05F 1/16** (11) **3 091 161 B1**  
**E05F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15167010.6 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2016  
(54) • **DÄMPFER**  
• **A DAMPER**  
• **AMORTISSEUR**  
(73) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133  
Pratteln, CH  
(72) Eskilsson, Tomas, 341 39 LJUNGBY, SE  
Persson, Niclas, 343 35 ÄLMHULT, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

**E05F 5/00** → (51) **E05F 1/16**

(51) **E05F 11/38** (11) **2 815 051 B1**  
**F16C 11/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12787650.6 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) EP 2012/004562 02.11.2012  
(87) WO 2013/064255 2013/19 10.05.2013  
(30) 04.11.2011 DE 102011085743  
29.05.2012 DE 102012104626  
(54) • **LAGERANORDNUNG FÜR EINE VER-**  
**STELLVORRICHTUNG EINES KRAFT-**  
**FAHRZEUGS**  
• **BEARING ARRANGEMENT FOR AN**  
**ADJUSTMENT DEVICE IN A MOTOR**  
**VEHICLE**  
• **ENSEMBLE D'APPUI POUR UN DISPO-**  
**SITIF DE RÉGLAGE D'UN VÉHICULE**  
**AUTOMOBILE**  
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-  
ditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1,  
96052 Bamberg, DE  
(72) HÜLSEBUCH, Thomas, 96175 Pettstadt, DE  
BERNARD, Pierre-Dominique, 96190 Unter-  
merzbach, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

(51) **E05F 15/67** (11) **1 462 601 B1**  
**E05F 15/676** **E05D 15/24**  
(25) De (26) De  
(21) 03026688.6 (22) 20.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 29.09.2004  
(30) 22.03.2003 DE 10312904  
25.10.2003 DE 10349904  
(54) • **Sektionaltor**  
• **Sectional door**  
• **Porte sectionnelle**  
(73) Novoferm GmbH, Isselburger Strasse 31,  
46459 Rees, DE  
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,*  
*als solche bekannt gemacht zu werden.*  
*The inventors have waived their right to be*  
*thus mentioned.*  
*Les inventeurs ont renoncé au droit d'être*  
*mentionnés en tant que tels.*

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andre-  
jewski - Honke Patent - und Rechtsanwälte  
Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

**E05F 15/676** → (51) **E05F 15/67**

(51) **E06B 3/66** (11) **1 735 517 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05748529.4 (22) 07.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 27.12.2006  
(86) FR 2005/050215 07.04.2005  
(87) WO 2005/103430 2005/44 03.11.2005  
(30) 14.04.2004 FR 0403866  
(54) • **EIN MARKIERELEMENT UMFASSENDE**  
**VERGLASUNG**  
• **GLAZING COMPRISING A MARKING**  
**ELEMENT**  
• **VITRAGE AVEC ELEMENT DE MARQUAGE**  
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue  
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) PAQUIER, Michel, 60150 Thourotte, FR  
(74) Saint-Gobain Recherche, Département  
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien  
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**E06B 3/70** → (51) **E06B 3/82**

(51) **E06B 3/82** (11) **2 924 223 B1**  
**E06B 3/70**  
(25) De (26) De  
(21) 15158489.3 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(30) 28.03.2014 DE 202014101484 U  
09.07.2014 DE 202014103146 U  
01.10.2014 DE 102014114265  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Tür, ins-*  
*besondere eines Türblattes sowie Vor-*  
*richtung zur Durchführung des Verfahrens*  
*sowie Türblatt, hergestellt mit der Vor-*  
*richtung*  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A**  
**DOOR, IN PARTICULAR THE LEAF OF A**  
**DOOR AND DEVICE FOR CARRYING OUT**  
**THE METHOD AND DOOR LEAF, MADE**  
**WITH THE DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE**  
**PORTE, NOTAMMENT D'UN VANTAIL ET**  
**DISPOSITIF D'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ**  
**ET VANTAIL FABRIQUÉ À L'AIDE DU**  
**DISPOSITIF.**  
(73) Wild, Herbert, Allerbecker Weg 103, 33449  
Langenberg, DE  
(72) Wild, Herbert, 33449 Langenberg, DE  
(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto  
Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gü-  
tersloh, DE

**E06B 3/90** → (51) **A62C 2/22**

(51) **E06B 5/16** (11) **2 199 524 B1**  
**E06B 3/263**  
(25) De (26) De  
(21) 09014654.9 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2010  
(30) 18.12.2008 DE 102008063650  
(54) • **Brandschutzelement**  
• **Fire retardant element**  
• **Élément ignifuge**  
(73) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185  
Oslo, NO  
(72) Buck, Thomas, 89134 Blaustein, DE  
Götz, Peter, 89335 Ichenhausen, DE  
(74) Dziejwior, Joachim, Patentanwälte Dr. Her-  
mann Fay Dr. Joachim Dziejwior Postfach  
1767, 89007 Ulm, DE

(51) **E06B 9/06** (11) **2 795 031 B1**  
(25) Da (26) En  
(21) 12812151.4 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 29.10.2014  
(86) DK 2012/000124 26.11.2012  
(87) WO 2013/079066 2013/23 06.06.2013  
(30) 28.11.2011 DK 201100924  
(54) • **SICHERHEITSGITTER FÜR KINDER**  
• **A CHILD SAFETY GATE**  
• **PORTE DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS**  
(73) Baby Dan A/S, Niels Bohrs Vej 14, 8670  
Låsby, DK  
(72) PEDERSEN, Henrik, L., DK-8670 Låsby, DK



MÖLLER-NIELSEN, Tina, DK-8670 Låsby, DK  
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **E06B 9/15** (11) **2 281 995 B1**  
**E06B 9/165** **E06B 9/58**

(25) De (26) De  
(21) 09166691.7 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

- (54) • *Rollladen*  
• *Roller shutter*  
• *Volet Roulant*

(73) HaRu Holding AG, Industrie Neuhof 11, 3422 Kirchberg, CH

(72) Rufer, Hansjörg, 3472 Rumendingen, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

**E06B 9/165** → (51) **E06B 9/15**

(51) **E06B 9/174** (11) **2 333 227 B1**  
**E06B 9/62**

(25) De (26) De  
(21) 10187588.8 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011

(30) 30.11.2009 DE 102009056359

- (54) • *Drehwellenanordnung für ein Tor, insbesondere für ein Rolltor, ein Verfahren zur deren Herstellung und ein Tor*  
• *Rotating shaft assembly for a gate, in particular for a rolling gate, a method for producing same and gate*  
• *Agencement d'arbre rotatif pour un portail, notamment un portail roulant, son procédé de fabrication et portail*

(73) HÖRMANN KG AMSHAUSEN, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen, DE

(72) Temme, Jörg, 33428 Harsewinkel, DE

(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **E06B 9/24** (11) **2 933 427 B1**  
(25) En (26) En

(21) 14165178.6 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

- (54) • *Vorrichtung zur Beschattung*  
• *Shading device*  
• *Dispositif d'occultation*

(73) Znaor, Nikola, Bernhardtstraat 63-1, 6707 CL Wageningen, NL

(72) Znaor, Nikola, 6707 CL Wageningen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**E06B 9/24** → (51) **G02F 1/163**

(51) **E06B 9/322** (11) **2 558 670 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11712490.9 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(86) EP 2011/001656 01.04.2011

(87) WO 2011/128028 2011/42 20.10.2011

(30) 16.04.2010 EP 10004038

- (54) • *KONISCHE SEILAUFWICKLUNGSSPULE MIT RUNDUM ANGEORDNETEN STUFEN*

• *CONICAL CORD-WINDING SPOOL WITH CIRCUMFERENTIAL STEPS*  
• *BOBINE D'ENROULEMENT DE CORDON DE FORME CONIQUE ET AYANT DES MARCHES CIRCONFÉRENTIELLES*

(73) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL

(72) DEKKER, Nicolaas, NL-3162 PA Rhoon, NL SLOBBE, Christianus, Wilfred, Michael, NL-5041 DS Tilburg, NL

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**E06B 9/58** → (51) **E06B 9/15**

**E06B 9/62** → (51) **E06B 9/174**

(51) **E06B 9/68** (11) **3 090 116 B1**  
(25) En (26) En

(21) 14745020.9 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016

(86) US 2014/045528 07.07.2014

(87) WO 2015/102668 2015/27 09.07.2015

(30) 03.01.2014 US 201461923275 P

12.02.2014 US 201461938782 P

- (54) • *MOTORISIERTE FENSTERJALOUSIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *MOTORIZED WINDOW SHADE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *STORE MOTORISÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Teh Yor Co., Ltd., 129, 2nd Floor Chung Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei, TW

(72) YU, Fu-Lai, New Taipei City 23743, TW

HUANG, Chin-Tien, New Taipei City 23743, TW

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **E06B 9/72** (11) **2 652 234 B1**  
**E06B 9/88**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11793845.6 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/072638 13.12.2011

(87) WO 2012/080270 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 FR 1060510

- (54) • *VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES STELLGLIEDES ZUM BETRIEB EINES ROLLLADENS*  
• *METHOD OF OPERATION OF AN ACTUATOR USED TO OPERATE A ROLLER SHUTTER*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR DE MANŒUVRE D'UN VOLET ROULANT*

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du

Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR CLEGUER, Anne-Sophie, F-74800 La Roche-sur-Foron, FR

GERMAIN, Florian, F-74960 Meythet, FR

MUGNIER, David, F-74930 Pers-Jussy, FR

BOCQUET, Jean-François, F-74700 Sallanches, FR

(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

**E06B 9/88** → (51) **E06B 9/72**

(51) **E06C 1/393** (11) **2 360 345 B1**

(25) De (26) De

(21) 11153583.7 (22) 07.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(30) 12.02.2010 DE 202010002337 U

- (54) • *Leiter, insbesondere Stufenstehtleiter oder Klapptritt, mit einer Plattform, einem Steigteil, einem Stützteil und einem Bügel*  
• *Ladder, in particular step ladder or folding step ladder, with a platform, an ascending part, a support part and a frame*  
• *Echelle, notamment escabeau à marches ou marchepied rabattable, dotée d'une plateforme, d'une partie d'ascension, d'un élément d'appui et d'un cintre*

(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE

(72) Pfeifer, Rudolf, 57555, Mudersbach, DE

Müller, Gerhard, 57299, Burbach, DE

Wunderlich, Uwe, 35708, Haiger, DE

Traut, Oliver, 57299, Burbach, DE

Ernst, Ulrich, 35708, Haiger, DE

Faut, Alexander, 57482, Wenden, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechts-anwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

**E06C 1/397** → (51) **E06C 9/10**

(51) **E06C 9/10** (11) **3 034 774 B1**  
**E06C 1/397**

(25) De (26) De

(21) 15192999.9 (22) 04.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(30) 19.12.2014 AT 509312014

- (54) • *LEITERANORDNUNG*  
• *LADDER ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME DE ÉCHELLE*

(73) Dallinger, Anton, Bosruckstraße 2, 4600

Thalheim bei Wels, AT

(72) Dallinger, Anton, 4600 Thalheim bei Wels,

AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**E21B 4/00** → (51) **E21B 7/04**

(51) **E21B 4/04** (11) **2 807 324 B1**  
**E21B 7/00** **E21B 27/04**  
**E21B 34/14**

(25) En (26) En

(21) 12809303.6 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) GB 2012/052934 28.11.2012

(87) WO 2013/079935 2013/23 06.06.2013

(30) 28.11.2011 GB 201120449

- (54) • *VERBESSERTES DRAHTLEITUNGSBOHR-SYSTEM*  
• *IMPROVED WIRELINE DRILLING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FORAGE PAR TIGES AMÉLIORÉ*

(73) Innova Drilling and Intervention Limited,

Union Plaza 6th Floor 1 Union Wynd,

Aberdeen AB10 1DQ, GB

(72) WESSEL, Roland, London Greater London

W14 9DA, GB

(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street,

Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

**E21B 7/00** → (51) **E21B 4/04**

(51) **E21B 7/04** (11) **2 880 246 B1**  
**E21B 4/00**



- (25) En (26) En  
(21) 13825665.6 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) US 2013/052615 30.07.2013  
(87) WO 2014/022335 2014/06 06.02.2014  
(30) 30.07.2012 US 201213561897  
(54) • *BOHRMEISSEL MIT EINER KRAFTANWENDUNG MITTELS EINES MOTORS UND EINES SCHRAUBMECHANISMUS ZUR STEUERUNG DER ERWEITERUNG EINES PADS IM BOHRMEISSEL*  
• *DRILL BIT WITH A FORCE APPLICATION USING A MOTOR AND SCREW MECHANISM FOR CONTROLLING EXTENSION OF A PAD IN THE DRILL BIT*  
• *TRÉPAN AVEC APPLICATION DE FORCE UTILISANT UN MOTEUR ET UN MÉCANISME À VIS POUR COMMANDER L'EXTENSION D'UN PATIN DANS LE TRÉPAN*  
(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) SCHWEFE, Thorsten, 30916 Isernhagen, DE  
RAZ, Dan, 39032 Tirat Carmel, IL  
RINBERG, Gregory, 39032 Tirat Carmel, IL  
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 7/04** (11) **3 029 260 B1**  
**E21B 7/20** **E21B 19/14**  
**E21B 19/08**

- (25) De (26) De  
(21) 15003400.7 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(30) 05.12.2014 DE 102014017936  
(54) • *ERDBOHRVORRICHTUNG*  
• *SOIL DRILLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FORAGE DE LA TERRE*  
(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE  
(72) Löher, Christian, 59889 Eslohe, DE  
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**E21B 7/12** → (51) **E21B 15/02**

(51) **E21B 7/15** (11) **2 965 594 B1**  
**H05H 1/50**

- (25) Sk (26) En  
(21) 14718791.8 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) SK 2014/050006 04.03.2014  
(87) WO 2014/137299 2014/37 12.09.2014  
(30) 05.03.2013 SK 500062013  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENS MIT DIREKTER RÄUMLICHER, THERMISCHER UND MECHANISCHER WIRKUNG AUF MATERIAL UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENS DAZU*  
• *METHOD FOR GENERATING AN ELECTRIC ARC WHICH DIRECTLY, AREALLY, THERMALLY AND MECHANICALLY ACTS ON A MATERIAL, AND DEVICE FOR GENERATING SAID ELECTRIC ARC*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN ARC ÉLECTRIQUE QUI AGIT DE MANIÈRE MÉCANIQUE, THERMIQUE, SURFACIQUE,*

- ET DIRECTE SUR UN MATÉRIAU, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CET ARC ÉLECTRIQUE*  
(73) GA Drilling, a. s., Piest'anská 3, 917 01 Trnava, SK  
(72) KOCIS, Ivan, 841 04 Bratislava, SK  
HORVÁTH, Gabriel, 929 01 Dunajská Streda, SK  
DVONC, Lukás, 958 06 Partizánske, SK  
(74) Litvakova, Lenka, Litvákova a spol. Patent, Trademark and Expert Agency Pluhova 78, 831 03 Bratislava, SK

**E21B 7/20** → (51) **E21B 7/04**

(51) **E21B 7/24** (11) **2 464 807 B1**  
**E21B 28/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10752345.8 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/063195 08.09.2010  
(87) WO 2011/032874 2011/12 24.03.2011  
(30) 16.09.2009 GB 0916265  
(54) • *RESONANZVERSTÄRKTE ROTATIONSBOHRUNG*  
• *RESONANCE ENHANCED ROTARY DRILLING*  
• *FORAGE ROTATIF RENFORCÉ PAR RÉSONANCE*  
(73) ITI Scotland Limited, Atrium Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB  
(72) WIERCIGROCH, Marian, Kings College Aberdeen AB24 3FX, GB  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **E21B 10/00** (11) **2 899 360 B1**  
**B22D 19/06** **C22C 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15152253.9 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 23.01.2014 US 201414162501  
(54) • *Verfahren zur Reduzierung intermetallischer Verbindungen in einer Matrixbit-Klebeschicht*  
• *Method for reducing intermetallic compounds in matrix bit bondline*  
• *Procédé de réduction de composés intermétalliques de collage de bits dans une matrice*  
(73) Varel Europe S.A.S., Zone Europa 2 Rue Johannes Kepler, 64000 Pau, FR  
(72) THIGPEN, Gary M., Houston, TX Texas 77094, US  
BELLIN, Federico, Tomball, TX Texas 77375, US  
AMUNDSEN, Marvin Windsor, Houston, TX Texas 77095, US  
THER, Olivier, 75012 Paris, FR  
DOURFAYE, Alfazazi, 75011 Paris, FR  
CUIILLIER DE MAINDREVILLE, Bruno, 64000 Pau, FR  
GOMEZ, Williams, 65460 Bazet, FR  
(74) Flodman, Anna, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**E21B 10/567** → (51) **E21B 10/573**

(51) **E21B 10/573** (11) **2 561 171 B1**  
**E21B 10/567** **B24D 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11772757.8 (22) 22.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) US 2011/033559 22.04.2011  
(87) WO 2011/133850 2011/43 27.10.2011  
(30) 23.04.2010 US 327484 P  
(54) • *SCHNEIDELEMENTE FÜR ERDBOHRWERKZEUGE, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *CUTTING ELEMENTS FOR EARTH-BORING TOOLS, EARTH-BORING TOOLS INCLUDING SUCH CUTTING ELEMENTS AND RELATED METHODS*  
• *ÉLÉMENTS DE COUPE DESTINÉS À DES OUTILS DE FORAGE, OUTILS DE FORAGE INCLUANT LESDITS ÉLÉMENTS DE COUPE ET PROCÉDÉS CONNEXES*  
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
Element Six (Production) (Pty) Ltd., Debid Road Nuffield, 1559 Springs, ZA  
(72) DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston TX 77064, US  
LYONS, Nicholas, J., Houston TX 77009, US  
HALE, Matthew, S., Houston TX 77007, US  
LIVERSAGE, John, H., 1559 Springs, ZA  
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 15/02** (11) **2 933 379 B1**  
**B63B 35/44** **E21B 7/12**  
**B63B 17/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13892027.7 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) CN 2013/087102 14.11.2013  
(87) WO 2015/024310 2015/08 26.02.2015  
(30) 22.08.2013 CN 201310371266  
22.08.2013 CN 201320517534 U  
(54) • *SCHIFFSTRAGWERK IN KOMBINATION MIT IN-SITU-TESTPLATTFORM*  
• *SHIPBORNE TRUSS COMBINED IN-SITU TESTING PLATFORM*  
• *PLATE-FORME DE TEST IN SITU COMBINÉE AVEC UNE ARMATURE EMBARQUÉE*  
(73) CCCC Third Harbor Consultants Co., Ltd, No. 831 Zhao Jia Bang Road, Xuhui District, Shanghai 200032, CN  
(72) HU, Jianping, Shanghai 200032, CN  
NIU, Jianding, Shanghai 200032, CN  
CHENG, Zekun, Shanghai 200032, CN  
CHENG, Limin, Shanghai 200032, CN  
CHEN, Zhiyong, Shanghai 200032, CN  
LI, Xiaojie, Shanghai 200032, CN  
CAI, Hongbo, Shanghai 200032, CN  
DONG, Shuhai, Shanghai 200032, CN  
WANG, Nianxi, Shanghai 200032, CN  
DONG, Jiaoshe, Shanghai 200032, CN  
HU, Zhenming, Shanghai 200032, CN  
WU, Chaodong, Shanghai 200032, CN  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

**E21B 17/01** → (51) **E21B 17/07**

(51) **E21B 17/042** (11) **2 430 282 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10723917.0 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012

- (86) EP 2010/002682 03.05.2010  
(87) WO 2010/130344 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0902276  
(54) • **SATZ ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG ZUM BOHREN UND BETREIBEN VON KOHLENWASSERSTOFF-BOHRLÖCHERN UND ENTSTANDENE GEWINDEVERBINDUNG**  
• **SET FOR PRODUCING A THREADED CONNECTION FOR DRILLING AND OPERATING HYDROCARBON WELLS, AND RESULTING THREADED CONNECTION**  
• **ENSEMBLE POUR RÉALISER UNE CONNEXION FILETÉE POUR LE FORAGE ET L'EXPLOITATION DE PUIITS À HYDROCARBURE, ET CONNEXION FILETÉE RÉSULTANTE**
- (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) GRANGER, Scott, F-59300 Valenciennes, FR  
CARON, Olivier, 62310 Ramecourt, FR  
VERGER, Eric, F-59144 Gommegnies, FR  
(74) Marsolais, Richard, et al, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **E21B 17/042** (11) **2 845 993 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13183533.2 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(54) • **Energieübertragungseffiziente Schlagbohrstrangkuppelung**  
• **Energy transmission efficient percussive drill string coupling**  
• **Couplage de tiges de forage à percussion à transmission d'énergie efficace**
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Jansson, Tomas, 80253 Gävle, SE  
Rosèn, Jonas, 811 38 Sandviken, SE

- (51) **E21B 17/07** (11) **3 004 522 B1**  
**E21B 17/01** **E21B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14730036.2 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) US 2014/038052 15.05.2014  
(87) WO 2014/189742 2014/48 27.11.2014  
(30) 24.05.2013 US 201361827446 P  
(54) • **TELESKOPISCHES GELENK MIT ELASTOMERHÜLLE FÜR EINE MARINE BOHRSTEIGLEITUNG**  
• **ELASTOMERIC SLEEVE-ENABLED TELESCOPIC JOINT FOR A MARINE DRILLING RISER**  
• **ÉLÉMENT TUBULAIRE TÉLESCOPIQUE À MANCHON POUR COLONNE MONTANTE DE FORAGE EN MER**
- (73) Oil States Industries, Inc., 7501 S. Cooper Street, Arlington, Texas 76001, US  
(72) GUTIERREZ-LEMINI, Danton, Grand Prairie, Texas 75054, US  
LUKE, Eric, Hurst, Texas 76054, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**E21B 19/00** → (51) **E21B 17/07**

**E21B 19/08** → (51) **E21B 7/04**

**E21B 19/14** → (51) **E21B 7/04**

**E21B 19/16** → (51) **E21B 19/24**

- (51) **E21B 19/24** (11) **3 030 742 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14750631.5 (22) 11.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(86) GB 2014/052453 11.08.2014  
(87) WO 2015/019117 2015/06 12.02.2015  
(30) 09.08.2013 GB 201314323  
(54) • **ROHRFÖRMIGE EINSTICHFÜHRUNG**  
• **TUBULAR STABBING GUIDE**  
• **GUIDE DE VISSAGE D'ÉLÉMENT TUBULAIRE**
- (73) Weatherford U.K. Limited, Gotham Road East Leake Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB  
Weatherford Norge AS, Stokkamyrveien 17, 4313 Sandnes, NO  
(72) VESTERSJO, Svein Egil, N-4313 Sandnes, NO  
SIVEWRIGHT, Scott, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GR, GB  
KILLOH, Ian, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GR, GB  
OSMUNDSEN, Kristian, N-4313 Sandnes, NO  
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **E21B 19/24** (11) **3 087 246 B1**  
**E21B 43/10** **E21B 19/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14809133.3 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2016  
(86) IB 2014/066326 25.11.2014  
(87) WO 2015/097577 2015/26 02.07.2015  
(30) 26.12.2013 US 201314141170  
(54) • **VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER LEITUNG IN BOHRLÖCHERN MIT GRÖßSERER REICHWEITE**  
• **METHOD FOR RUNNING CONDUIT IN EXTENDED REACH WELLBORES**  
• **PROCÉDÉ DE POSE DE CONDUIT DANS PUIITS DE FORAGE À LONG DÉPORT**
- (73) Reelwell AS, P.O. Box 22, 4059 Røyneberg, NO  
(72) VESTAVIK, Ola, N-6092 Fosnavåg, NO  
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

**E21B 23/04** → (51) **E21B 34/14**

**E21B 25/00** → (51) **E21B 25/18**

- (51) **E21B 25/18** (11) **2 957 713 B1**  
**E21B 49/02** **E21B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14194713.5 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015  
(30) 26.05.2014 NL 2012885  
(54) • **Verfahren, Handhabungseinheit und Ständer zur Erfassung einer Probe aus einer Meeresbodendeckschicht**  
• **Method, handling unit and stand for acquiring a sample from a seabed top layer**

- **Procédé, unité de manipulation et socle pour acquérir un échantillon à partir d'une couche supérieure de fond marin**
- (73) FUGRO ENGINEERS B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL  
(72) Looijen, Peter, 2264 SG Leidschendam, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**E21B 27/04** → (51) **E21B 4/04**

**E21B 28/00** → (51) **E21B 7/24**

**E21B 33/043** → (51) **E21B 43/12**

**E21B 33/06** → (51) **E21B 34/14**

- (51) **E21B 34/14** (11) **2 961 916 B1**  
**E21B 23/04** **E21B 33/06**  
**E21B 37/02** **B08B 9/043**  
**B08B 9/053**  
(25) En (26) En  
(21) 13714017.4 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(86) NO 2013/050043 01.03.2013  
(87) WO 2014/133393 2014/36 04.09.2014  
(54) • **REINIGUNGSWERKZEUG FÜR PREVENTER-GARNITUR**  
• **BLOWOUT PREVENTER CLEANING TOOL**  
• **OUTIL DE NETTOYAGE D'OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION**
- (73) Archer Oiltools AS, Postboks 8037, 4068 Stavanger, NO  
(72) SKJIE, Trond, N-4885 Hundvåg, NO  
(74) Flugel patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

**E21B 34/14** → (51) **E21B 4/04**

- (51) **E21B 36/04** (11) **2 898 180 B1**  
**H05B 3/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13839187.5 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) US 2013/060977 20.09.2013  
(87) WO 2014/047469 2014/13 27.03.2014  
(30) 20.09.2012 US 201261703464 P  
(54) • **BOHRLOCHHEIZSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **DOWNHOLE WELLBORE HEATING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE PUIITS DE FORAGE DE FOND DE TROU**
- (73) Pentair Thermal Management LLC, 899 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US  
(72) PARMAN, David, G., San Ramos, CA 94025, US  
O'BRIEN, Kelly, Houston, TX 77002, US  
FARZANEH, Fardin, Sugar Land, TX 77479, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**E21B 37/02** → (51) **E21B 34/14**

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 795 055 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12830562.0 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 29.10.2014  
(86) NO 2012/000068 19.12.2012  
(87) WO 2013/036132 2013/11 14.03.2013  
(30) 21.12.2011 NO 20111770  
(54) • **INTEGRIERTES SYSTEM FÜR INDUSTRIELLE OFFSHORE-TÄTIGKEITEN MIT RAUCHEINSPRITZUNG**  
• **AN INTEGRATED SYSTEM FOR OFFSHORE INDUSTRIAL ACTIVITIES WITH FUME INJECTION**  
• **SYSTÈME INTÉGRÉ POUR ACTIVITÉS INDUSTRIELLES OFFSHORE AVEC INJECTION DES GAZ DE FUMÉE**  
(73) International Energy Consortium AS, Camilla Collets vei 12A, 0258 Oslo, NO  
(72) MYHR, Gunnar, 1676 KRÅKØY, NO  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**E21B 43/00** → (51) **E21B 44/00**

- (51) **E21B 43/10** (11) **3 044 407 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14772040.3 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2016  
(86) US 2014/055150 11.09.2014  
(87) WO 2015/038747 2015/11 19.03.2015  
(30) 12.09.2013 US 201314025250  
(54) • **DEHNBARES WERKZEUG MIT SCHRAUBENFÖRMIGER GEOMETRIE**  
• **EXPANDABLE TOOL HAVING HELICAL GEOMETRY**  
• **OUTIL EXTENSIBLE HÉLICOÏDAL**  
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) LASTRA, Rafael, Dhahran 31311, SA  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**E21B 43/10** → (51) **E21B 19/24**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 920 408 B1**  
**E21B 33/043** **C09K 8/52**  
(25) En (26) En  
(21) 13855128.8 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) US 2013/068855 07.11.2013  
(87) WO 2014/078163 2014/21 22.05.2014  
(30) 16.11.2012 US 201213679457  
(54) • **KINETISCHE HYDRATINHIBITOREN MIT SEITENKETTEN-AMINOFUNKTIONALITÄT**  
• **KINETIC HYDRATE INHIBITORS WITH PENDENT AMINO FUNCTIONALITY**  
• **INHIBITEURS CINÉTIQUES D'HYDRATES À FONCTIONNALITÉ AMINO PENDANTE.**  
(73) Schlumberger Norge, AS, Kong Haralds gate 56, 4041 Hafslund, NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US  
(84) IS  
(72) COLE, Rachael Anne, 4318 Sandnes, NO  
GRINROD, Anders, 4322 Sandnes, NO  
CELY, Alexandra, 4323 Sandnes, NO  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 43/16** → (51) **H01M 8/04**

**E21B 43/34** → (51) **F04D 31/00**

**E21B 43/34** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **E21B 44/00** (11) **3 169 869 B1**  
**E21B 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15738510.5 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.05.2017  
(86) US 2015/036190 17.06.2015  
(87) WO 2016/010667 2016/03 21.01.2016  
(30) 18.07.2014 US 201462026199 P  
09.06.2015 US 201514734290  
(54) • **BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER PARAMETER EINES BOHRLOCH-ABSCHLUSSES AUF DER BASIS VON VARIABLER MECHANISCHER SPEZIFISCHER ENERGIE ENTSPRECHENDEN BOHRDATEN**  
• **DETERMINING ONE OR MORE PARAMETERS OF A WELL COMPLETION DESIGN BASED ON DRILLING DATA CORRESPONDING TO VARIABLES OF MECHANICAL SPECIFIC ENERGY**  
• **DÉTERMINATION D'UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES D'UN SYSTÈME DE COMPLÉTION D'UN PUIT SUR LA BASE DE DONNÉES DE FORAGE CORRESPONDANT À DES VARIABLES D'ÉNERGIE MÉCANIQUE SPÉCIFIQUE.**  
(73) Vorpai Energy Solutions, LLC, 5433 Westheimer Boulevard Suite 1014, Houston, Texas 77056, US  
C&J Spec-Rent Services, Inc., 10771 Westpark Dr., Houston, Texas 77042, US  
(72) SRINIVASAN, Sridhar, Chennai 600008, IN  
LOGAN, William, Dale, Fulshear, Texas 77441, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 47/02** (11) **2 179 134 B1**  
**E21B 49/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08797249.3 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(86) US 2008/072296 06.08.2008  
(87) WO 2009/021010 2009/07 12.02.2009  
(30) 06.08.2007 US 963701 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPANNUNGSFELDBASIERTE BOHRLOCHLENKUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR STRESS FIELD BASED WELLBORE STEERING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE PUIT DE FORAGE À BASE DE CHAMP DE CHAMP DE CONTRAINTE**  
(73) GeoMechanics International, 5373 West Alabama Street, Suite 300, Houston, TX 77056, US  
(72) MOOS, Daniel, Palo Alto, CA 94303, US  
HASSAN, Gamal, A., Houston, TX 77068, US  
GEORGI, Daniel, T., Houston, TX 77079, US  
CASTILLO, David, A., Trigg, Western Australia 6029, AU  
FABIAN, John, The Woodlands, TX 77381, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 49/00** → (51) **E21B 47/02**

**E21B 49/02** → (51) **E21B 25/18**

**F01B 7/14** → (51) **F02B 75/28**

- (51) **F01D 1/02** (11) **2 809 881 B1**  
**F02C 7/262** **F02K 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13749721.0 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) US 2013/022035 18.01.2013  
(87) WO 2013/122713 2013/34 22.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592643 P  
(54) • **RAUSCHARMER VERDICHTERROTOR FÜR DEN MOTOR EINES TURBOLÜFTERS MIT EINEM GETRIEBE**  
• **LOW NOISE COMPRESSOR ROTOR FOR GEARED TURBOFAN ENGINE**  
• **ROTOR DE COMPRESSEUR À BRUIT RÉDUIT POUR MOTEUR À DOUBLE FLUX À RÉDUCTEUR**  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) TOPOL, David A., West Hartford, Connecticut 06117, US  
MORIN, Bruce L., Springfield, Massachusetts 01104, US  
KORTE, Detlef, 81543 Munich, DE  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/00** → (51) **B23K 31/02**

**F01D 5/08** → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 873 809 B1**  
**F01D 5/32**  
(25) De (26) De  
(21) 14193326.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(30) 19.11.2013 DE 102013223607  
(54) • **Rotor einer Strömungsmaschine**  
• **Rotor of a fluid flow machine**  
• **Rotor d'une turbomachine**  
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Klötzer, Alexander, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
Hofmann, Dieter, 85221 Dachau, DE

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 7/00** → (51) **F02C 7/36**

**F01D 9/06** → (51) **F02C 7/045**

**F01D 11/02** → (51) **F02C 7/36**

**F01D 11/24** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 15/12** → (51) **F02C 7/36**

**F01D 17/00** → (51) **F02C 6/18**

**F01D 17/06** → (51) **F01D 21/00**

**F01D 17/08** → (51) **F02C 7/36**

**F01D 17/10** → (51) **F02C 7/36**

**F01D 17/16** → (51) **F02C 7/36**

- (51) **F01D 21/00** (11) **3 039 433 B1**  
**F04D 17/10** **F04D 27/00**  
**F04D 29/28** **F04D 29/42**  
**G01M 15/14** **H05K 1/16**



**G01P 1/02**                      **G01P 3/49**  
**F01D 17/06**                    **G01P 3/495**  
**H05K 1/18**

(25) En                              (26) En  
(21) 14758774.5                    (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016  
(86) CH 2014/000124 21.08.2014  
(87) WO 2015/027348 2015/09 05.03.2015  
(30) 29.08.2013 CH 14712013  
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER DREHZAHLEINES DREHBAREN OBJEKTS UND TURBOLADER MIT SOLCH EINER SENSORVORRICHTUNG*  
• *SENSOR DEVICE FOR DETERMINING ROTATIONAL SPEED OF A ROTATABLE OBJECT AND TURBOCHARGER WITH SUCH A SENSOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF CAPTEUR POUR DÉTERMINER LA VITESSE ROTATIONNELLE D'OBJET ROTATIF ET TURBOCHARGEUR AYANT UN TEL DISPOSITIF CAPTEUR*

(73) Jaquet Technology Group AG, Thannerstrasse 15, 4054 Basel, CH  
(72) TUOR, Andreas, CH-1018 Lausanne, CH  
HIRSCH, Oliver, 79597 Schallbach, DE  
EIGENMANN, Markus, CH-4144 Arlesheim, CH  
PETER, Albert, CH-4411 Seltisberg, CH  
(74) Naiu, Radu Mircea, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/00**

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 25/12** → (51) **F02K 3/06**

**F01D 25/24** → (51) **B29C 70/32**

(51) **F01K 7/24**                    (11) **3 011 146 B1**  
**F01K 7/34**                      **F01K 7/40**  
**F01K 13/02**

(25) En                              (26) En  
(21) 14741659.8                    (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016  
(86) IB 2014/001080 16.06.2014  
(87) WO 2014/203060 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919259  
(54) • *DAMPFKRAFTWERKTURBINE UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUM BETRIEB BEI GERINGER BELASTUNG*  
• *STEAM POWER PLANT TURBINE AND CONTROL METHOD FOR OPERATING AT LOW LOAD*  
• *TURBINE DE CENTRALE D'ÉNERGIE À VAPEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN FONCTIONNEMENT SOUS UNE FAIBLE CHARGE*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) HELLWEG, Stephan, 76470 Oetigheim, DE  
SCHÜLE, Volker, 69181 Leimen, DE  
BAUER, Manfred, 63654 Büdingen, DE  
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01K 7/34** → (51) **F01K 7/24**

(51) **F01K 7/40**                    (11) **2 846 008 B1**  
**F01K 13/02**                    **F01K 23/06**  
**F01K 23/10**                    **F22B 1/00**  
**F22B 1/18**

(25) En                              (26) En  
(21) 14754776.4                    (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015  
(86) US 2014/018201 25.02.2014  
(87) WO 2014/130991 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769171 P  
(54) • *INTEGRIERTE MASTER-SLAVE-KOLBENZUR BETÄTIGUNG VON MOTORVENTILEN*

(21) 14183529.8                    (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(30) 06.09.2013 JP 2013185682  
(54) • *Dampfturbinenanlage*  
• *Steam turbine plant*  
• *Centrale à turbine à vapeur*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Goto, Koichi, Tokyo, JP  
Okita, Nobuo, Tokyo, JP  
Takahata, Kazuo, Tokyo, JP  
Takahashi, Masahiko, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F01K 7/40** → (51) **F01K 7/24**

**F01K 13/00** → (51) **B01D 53/14**

(51) **F01K 13/02**                (11) **3 084 151 B1**  
**F01K 25/08**

(25) En                              (26) En  
(21) 14833208.3                    (22) 15.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016  
(86) IB 2014/066910 15.12.2014  
(87) WO 2015/092649 2015/25 25.06.2015  
(30) 19.12.2013 IT BS20130184  
(54) • *REGELUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ORGANISCHEN RANKINE KREISLAUF*  
• *CONTROL METHOD FOR AN ORGANIC RANKINE CYCLE*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR UN CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE*

(73) Turboden S.r.l., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT  
(72) BINI, Roberto, I-25121 Brescia, IT  
PIETRA, Claudio, I-25100 Brescia, IT  
COLOMBO, Davide, I-20100 Milano, IT  
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

**F01K 13/02** → (51) **F01K 7/24**

**F01K 13/02** → (51) **F01K 7/40**

**F01K 13/02** → (51) **F02C 6/18**

**F01K 17/02** → (51) **F02C 6/18**

**F01K 23/06** → (51) **F01K 7/40**

**F01K 23/10** → (51) **F01K 7/40**

**F01K 23/10** → (51) **F02C 6/18**

**F01K 25/08** → (51) **F01K 13/02**

(51) **F01L 1/04**                    (11) **2 959 122 B1**  
**F01L 1/18**                      **F01L 9/02**  
**F01L 13/06**

(25) En                              (26) En  
(21) 14754776.4                    (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015  
(86) US 2014/018201 25.02.2014  
(87) WO 2014/130991 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769171 P  
(54) • *INTEGRIERTE MASTER-SLAVE-KOLBENZUR BETÄTIGUNG VON MOTORVENTILEN*

• *INTEGRATED MASTER-SLAVE PISTONS FOR ACTUATING ENGINE VALVES*  
• *PISTONS DE MAÎTRE-CYLINDRE ET CYLINDRE RÉCEPTEUR INTÉGRÉS POUR ACTIONNER DES SOUPAPES D'UN MOTEUR*

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US  
(72) ROBERTS, Gabriel, Wallingford, Connecticut 06492, US  
FUCHS, Neil, New Hartford, CT 06057, US  
BALTRUCKI, Justin, Canton, Connecticut 06019, US  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**F01L 1/047** → (51) **F01L 1/053**

(51) **F01L 1/053**                (11) **2 406 494 B1**  
**F04B 9/04**                      **F04B 53/22**  
**F01L 1/14**                      **F02M 59/10**  
**F04B 27/04**                    **F04B 39/00**  
**F04B 53/14**                    **F01L 1/047**

(25) De                              (26) De  
(21) 10709711.5                    (22) 04.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/052742 04.03.2010  
(87) WO 2010/102942 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 DE 102009013130  
(54) • *STÖSSEL*  
• *TAPPET*  
• *POUSSOIR*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) DORN, Stefan, 96142 Hollfeld, DE  
GEYER, Norbert, 91315 Höchstadt, DE  
KUCHT, Karsten, 96152 Burghaslach, DE

(51) **F01L 1/14**                    (11) **3 020 932 B1**  
**F02M 59/44**

(25) En                              (26) En  
(21) 14193090.9                    (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(54) • *Mechanisches System zur Bildung eines Kurvenrollers oder eines Kipphebels*  
• *Mechanical system forming a cam follower or a rocker arm*  
• *Système mécanique formant un suiveur de came ou un culbuteur*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR  
Hauvespre, Benoît, 37230 Saint Etienne de Chigny, FR  
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**F01L 1/14** → (51) **F01L 1/053**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/04**

(51) **F01L 1/344**                (11) **3 026 233 B1**  
(25) En                              (26) En  
(21) 15193417.1                    (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016  
(30) 26.11.2014 US 201414554400  
(54) • *NOCKENWELLENVERSTELLER MIT POSITIONSTEUERUNGSVENTIL*

- CAMSHAFT PHASER WITH POSITION CONTROL VALVE
  - DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES AVEC SOUPAPE DE COMMANDE DE POSITION
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) HALTINER JR., Karl J., Fairport, New York 14450, US
- LICHTI, Thomas H., Victor, New York 14564, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F01L 1/344** (11) **3 026 234 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15194345.3 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 26.11.2014 US 201414554385

- NOCKENWELLENVERSTELLER MIT POSITIONSTEUERUNGSVENTIL
  - CAMSHAFT PHASER WITH POSITION CONTROL VALVE
  - DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES AVEC SOUPAPE DE COMMANDE DE POSITION
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) HALTINER JR., KARL JACOB, Fairport, New York 14450, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F01L 9/02** → (51) **F01L 1/04**

**F01L 13/06** → (51) **F01L 1/04**

- (51) **F01M 1/08** (11) **3 032 055 B1**  
**F01P 3/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14835261.0 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) JP 2014/065216 09.06.2014
- (87) WO 2015/019697 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 JP 2013166806

- ÖLSTRAHL
  - OIL JET
  - MOYEN DE PROJECTION D'HUILE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
- (72) HONDA, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- MURAKAMI, Motoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KAWAHARA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- IMAI, Norio, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01M 1/18** (11) **2 920 438 B1**  
**F01M 11/04** **F16N 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13792047.6 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) EP 2013/074209 19.11.2013
- (87) WO 2014/076319 2014/21 22.05.2014

- (30) 19.11.2012 EP 12193246  
28.02.2013 EP 13157211
- (54) • BEHÄLTER, VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM
- CONTAINER, METHOD AND CONTROL SYSTEM
  - CONTENANT, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
- (73) Castrol Limited, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB
- (72) BARNES, Andrew Philip, Norwich Norfolk NR16 2JZ, GB
- BRETT, Peter Stuart, Reading Berkshire RG4 7RS, GB
- GOODIER, Steven Paul, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
- O'MALLEY, Mark, Norwich Norfolk NR16 2JZ, GB
- (74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

**F01M 11/04** → (51) **F01M 1/18**

**F01N 1/24** → (51) **B22F 3/00**

**F01N 3/00** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 581 568 B1**  
**F01N 3/24** **B01D 46/42**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11792542.0 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) JP 2011/063320 10.06.2011
- (87) WO 2011/155585 2011/50 15.12.2011
- (30) 11.06.2010 JP 2010134511
- ABGASREINIGUNGSSYSTEM
  - EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM
  - SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) HASEYAMA Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
- GOTOU Shinji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
- OOHIRA Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F01N 3/02** → (51) **F02D 41/02**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 3/035** → (51) **F02B 1/12**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 994 626 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14731898.4 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) AT 2014/050107 25.04.2014
- (87) WO 2014/172741 2014/44 30.10.2014
- (30) 25.04.2013 AT 3462013
- MODULARES TREIBSTOFF-KOHLLEN-DIOXID-SPEICHERSYSTEM UND ENTSPRECHENDES SPEICHERVERFAHREN
  - MODULAR STORAGE SYSTEM FOR FUEL AND CARBON DIOXIDE AND CORRESPONDING STORAGE METHOD

- SYSTÈME MODULAIRE DE STOCKAGE POUR LE CARBURANT ET LE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE CORRESPONDANT
- (73) Mair, Christian, Tiergartenstraße 27, 6020 Innsbruck, AT
- (72) Mair, Christian, 6020 Innsbruck, AT

**F01N 3/08** → (51) **F02B 1/12**

- (51) **F01N 3/10** (11) **2 275 985 B1**  
**G06Q 30/04** **G06Q 30/06**  
**F01N 3/025** **F01N 13/00**  
F02D 41/02 F02D 41/14
- (25) En (26) En
- (21) 10006722.2 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 03.07.2009 JP 2009158537
- VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
  - MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR EXHAUST PURIFICATION APPARATUS
  - SYSTÈME DE GESTION ET PROCÉDÉ POUR APPAREIL DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) Shibamori, Kazuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- Tsukada, Hidenobu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- Nakamura, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- Kowatari, Yoichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 011 153 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14721828.3 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) EP 2014/058878 30.04.2014
- (87) WO 2014/202268 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013211760
- VORRATSTANK MIT HEIZVORRICHTUNG
  - STORAGE TANK WITH A HEATING DEVICE
  - RÉSERVOIR DE STOCKAGE POURVU D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/20** → (51) **B01F 5/04**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 13/00**

**F01N 3/20** → (51) **F02B 1/12**

**F01N 3/20** → (51) **F02B 37/10**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/28** → (51) **B01F 5/04**

**F01N 3/28** → (51) **C04B 35/565**

**F01N 3/28** → (51) **F02B 1/12**



<b>F01N 9/00</b>	→ (51) <b>B60W 20/00</b>
<b>F01N 9/00</b>	→ (51) <b>F02D 41/02</b>
<b>F01N 11/00</b>	→ (51) <b>F02B 37/10</b>
<b>F01N 11/00</b>	→ (51) <b>F02D 41/02</b>
(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>3 001 003 B1</b>
<b>F01N 3/20</b>	<b>F02B 77/08</b>
<b>G01M 15/10</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15003029.4	(22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(30) 05.11.2013 DE 102013018450	
(54) • <b>ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT SENSORBEFESTIGUNGSEINRICHTUNG</b>	
• <b>EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM WITH SENSOR FIXATING DEVICE</b>	
• <b>SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET AMÉNAGEMENT DE MONTAGE DE CAPTEURS</b>	
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE	
(72) Winterhoff, Marc, 90607 Rückersdorf, DE Herrmann, Tobias, 90491 Nürnberg, DE	
(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE	
(62) 14002480.3 / 2 868 887	
<b>F01N 13/00</b>	→ (51) <b>F01N 3/10</b>
<b>F01N 13/00</b>	→ (51) <b>F02B 1/12</b>
<b>F01N 13/14</b>	→ (51) <b>B22F 3/00</b>
<b>F01N 13/18</b>	→ (51) <b>B01F 5/04</b>
<b>F01P 3/08</b>	→ (51) <b>F01M 1/08</b>
<b>F01P 3/12</b>	→ (51) <b>F01P 7/16</b>
<b>F01P 3/20</b>	→ (51) <b>F01P 7/16</b>
(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 932 061 B1</b>
<b>B60T 10/02</b>	<b>B60T 5/00</b>
<b>F16D 65/78</b>	<b>F16D 57/00</b>
(25) Sv	(26) En
(21) 13864898.5	(22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) SE 2013/051381 25.11.2013	
(87) WO 2014/098709 2014/26 26.06.2014	
(30) 17.12.2012 SE 1251433	
(54) • <b>KÜHLSYSTEM</b>	
• <b>COOLING SYSTEM</b>	
• <b>SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT</b>	
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE	
(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE	
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE	
(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 935 822 B1</b>
<b>B60T 1/087</b>	<b>F01P 3/12</b>
<b>G05D 23/02</b>	<b>G05D 23/19</b>
<b>G05D 23/30</b>	<b>B60T 10/02</b>
<b>F16D 65/78</b>	<b>F16D 57/00</b>
<b>F01P 3/20</b>	<b>B60T 5/00</b>
(25) Sv	(26) En
(21) 13864357.2	(22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) SE 2013/051384 25.11.2013	
(87) WO 2014/098711 2014/26 26.06.2014	
(30) 18.12.2012 SE 1251444	
(54) • <b>KÜHLSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG</b>	
• <b>COOLING SYSTEM IN A VEHICLE</b>	
• <b>SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DANS UN VÉHICULE</b>	
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE	
(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE	
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE	
(51) <b>F02B 1/12</b>	(11) <b>1 537 309 B1</b>
<b>F01N 3/28</b>	<b>F01N 3/035</b>
<b>F01N 3/08</b>	<b>F01N 3/20</b>
<b>F02D 41/02</b>	<b>B01D 53/94</b>
<b>F01N 13/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 03750932.0	(22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.06.2005	
(86) GB 2003/004006 15.09.2003	
(87) WO 2004/025096 2004/13 25.03.2004	
(30) 13.09.2002 GB 0221228	
18.02.2003 GB 0303660	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN EINER SELBSTGEZÜNDETEN BRENNKRAFTMASCHINE</b>	
• <b>PROCESS FOR TREATING COMPRESSION IGNITION ENGINE EXHAUST GAS</b>	
• <b>PROCEDE DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR A ALLUMAGE PAR COMPRESSION</b>	
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB	
(72) PHILLIPS, Paul, Richard, Basingbourn, Royston SG8 7XU, GB TWIGG, Martyn, Vincent, Caxton, Cambridge CB3 8PQ, GB	
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB	
<b>F02B 15/00</b>	→ (51) <b>F02B 25/04</b>
(51) <b>F02B 23/06</b>	(11) <b>3 012 432 B1</b>
<b>F02F 3/26</b>	<b>F02M 61/18</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13887163.7	(22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(86) JP 2013/066996 20.06.2013	
(87) WO 2014/203381 2014/52 24.12.2014	
(54) • <b>VERBRENNUNGSMOTOR MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG</b>	
• <b>COMPRESSION IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE</b>	
• <b>MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION</b>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ONO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>F02B 23/10</b>	→ (51) <b>F02B 25/04</b>

(51) <b>F02B 25/04</b>	(11) <b>2 891 780 B1</b>
<b>F02B 15/00</b>	<b>F02B 23/10</b>
<b>F02D 41/02</b>	<b>F02M 21/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13832951.1	(22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) JP 2013/073321 30.08.2013	
(87) WO 2014/034847 2014/10 06.03.2014	
(30) 31.08.2012 JP 2012191122	
(54) • <b>ZWEITAKTMOTOR MIT LÄNGSSPÜLUNG</b>	
• <b>UNIFLOW SCAVENGING TWO-CYCLE ENGINE</b>	
• <b>MOTEUR À DEUX TEMPS ÉQUICOURANT À BALAYAGE</b>	
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) MASUDA Yutaka, Tokyo 135-8710, JP YAMADA Takayuki, Tokyo 135-8710, JP HIROSE Takayuki, Tokyo 135-8710, JP KUGE Takahiro, Tokyo 135-8710, JP YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 092 172 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 07856187.5	(22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.08.2009	
(86) EP 2007/010008 20.11.2007	
(87) WO 2008/061693 2008/22 29.05.2008	
(30) 20.11.2006 FR 0655001	
(54) • <b>GASANSAUGVORRICHTUNG</b>	
• <b>GAS INTAKE DEVICE</b>	
• <b>DISPOSITIF D'ADMISSION DE GAZ</b>	
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines BP 68532, 95892 Cergy Pontoise, FR	
(72) RIMPAU, Arnold, 38114 Braunschweig, DE PIETROWSKI, Herbert, 74385 Pleidelsheim, DE FISCHER, Udo, 38104 Braunschweig, DE LEROUX, Samuel, 78300 Poissy, FR LALLEMANT, Mathieu, 75019 Paris, FR	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	
<b>F02B 29/04</b>	→ (51) <b>F02M 26/00</b>
<b>F02B 29/04</b>	→ (51) <b>F02M 26/17</b>
<b>F02B 31/08</b>	→ (51) <b>F02M 35/10</b>
<b>F02B 33/08</b>	→ (51) <b>F02B 75/28</b>
<b>F02B 33/44</b>	→ (51) <b>F02M 35/10</b>
(51) <b>F02B 37/10</b>	(11) <b>2 978 949 B1</b>
<b>F01N 3/20</b>	<b>F01N 11/00</b>
<b>F02B 39/04</b>	<b>F02B 39/10</b>
<b>F02B 39/12</b>	<b>F02B 37/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 14776430.2	(22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) SE 2014/050339 20.03.2014	
(87) WO 2014/158077 2014/40 02.10.2014	
(30) 26.03.2013 SE 1350383	
(54) • <b>AUFLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUFLADESYSTEMS</b>	
• <b>SUPERCHARGING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A SUPERCHARGING SYSTEM</b>	



• *SYSTÈME DE SURALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SURALIMENTATION*  
(73) Kasi Technologies AB, Kyrkogatan 26, 777 30 Smedjebacken, SE  
(72) ISAK, Löfgren, Smedjebacken 777 30, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**F02B 37/14** → (51) **F02B 37/10**

**F02B 37/18** → (51) **F16K 1/20**

**F02B 39/04** → (51) **F02B 37/10**

**F02B 39/10** → (51) **F02B 37/10**

**F02B 39/10** → (51) **F02M 35/10**

**F02B 39/12** → (51) **F02B 37/10**

(51) **F02B 61/02** (11) **1 507 074 B1**  
**F02B 63/04** **F02P 1/06**  
**F16D 3/00** **H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 04019205.6 (22) 12.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2005  
(30) 12.08.2003 JP 2003207285  
21.07.2004 JP 2004213143

(54) • *Brennkraftmaschinengetriebener Stromerzeuger und Fahrzeug*  
• *Engine power generator and vehicle*  
• *Génératrice entraînée par un moteur à combustion interne et véhicule*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

(72) Fujiwara, Hideki, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
Nakajima, Akitoshi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02B 63/02** → (51) **F02F 11/00**

**F02B 63/04** → (51) **F02B 61/02**

**F02B 63/04** → (51) **H02K 3/28**

**F02B 75/06** → (51) **B60W 30/20**

(51) **F02B 75/28** (11) **2 630 354 B1**  
**F01B 7/14** **F02B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 11833617.1 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) AU 2011/001322 17.10.2011  
(87) WO 2012/051645 2012/17 26.04.2012  
(30) 19.10.2010 AU 2010904668

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VERBRENNUNG*  
• *METHOD AND MEANS FOR CONTROLLING COMBUSTION*  
• *PROCÉDÉ ET MOYEN POUR COMMANDER UNE COMBUSTION*

(73) JBEC Pty Limited, Locked Bag No. 1 Suite 413, Robina Town Centre, Queensland 4230, AU

(72) CASEY, Alan Patrick, Robina Town Centre, Queensland 4230, AU

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**F02B 77/08** → (51) **F01N 13/00**

**F02C 3/00** → (51) **F02C 7/18**

**F02C 3/107** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02C 3/13** (11) **2 518 292 B1**  
**F02C 3/34** **F02C 6/18**

(25) De (26) De  
(21) 12166079.9 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(30) 28.04.2011 CH 7212011

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gasturbinenkraftwerks mit Abgasrezirkulation*  
• *Method for operating a gas turbine power plant with exhaust gas recirculation*  
• *Procédé de fonctionnement d'une centrale à turbine à gaz avec recirculation des gaz d'échappement*

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

(72) Rofka, Stefan, 5415 Nussbaumen, CH  
Hoffmann, Jürgen, 5417 Untersiggenthal, CH

Benz, Eribert, 5413 Birmenstorf, CH  
Sander, Frank, 5415 Rieden, AG, CH  
Nicklas, Martin, 3095 Spiegel b. Bern, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02C 3/13** → (51) **F02C 7/36**

**F02C 3/14** → (51) **F02C 7/00**

**F02C 3/34** → (51) **F02C 3/13**

**F02C 3/34** → (51) **F02C 7/18**

**F02C 6/12** → (51) **F04D 29/42**

(51) **F02C 6/18** (11) **2 511 497 B1**  
**F02C 9/16** **F01K 17/02**  
**F01K 23/10** **F01K 13/02**  
**F01D 17/00** **F22G 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 11189654.4 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012  
(30) 30.11.2010 US 956810

(54) • *Verfahren und Systeme zum Belasten einer Dampfturbine*  
• *Methods and systems for loading a steam turbine*  
• *Procédés et systèmes de chargement d'une turbine à vapeur*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Piccirillo, John, Schenectady, NY New York 12345, US

Di Palma, Steven, Schenectady, NY New York 12345, US  
Sathyanarayana, Dileep, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F02C 6/18** → (51) **F02C 3/13**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 904 235 B1**  
**F02C 7/20** **F01D 25/00**  
**F02C 3/14** **F16H 1/28**  
**F02C 7/36**

(25) En (26) En  
(21) 13866352.1 (22) 27.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015  
(86) US 2013/062092 27.09.2013

(87) WO 2014/099084 2014/26 26.06.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708132 P  
17.10.2012 US 201213653548

(54) • *TRÄGER FÜR GETRIEBESYSTEM*  
• *GEAR SYSTEM SUPPORT*  
• *SUPPORT POUR SYSTÈME D'ENGRENAGES*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, US

SHARMA, Sunil, Rocky Hill, Connecticut 06067, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/04** (11) **2 969 765 B1**  
**B64D 29/06** **F02K 1/80**

(25) En (26) En  
(21) 14780391.0 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/021477 07.03.2014

(87) WO 2014/164238 2014/41 09.10.2014  
(30) 13.03.2013 US 201361778494 P

(54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGTE VERRIEGLUNG FÜR EINE TRIEBWERKSGONDEL UND BETRIEBSVERFAHREN*

• *HYDRAULICALLY OPERATED LATCH FOR A GAS TURBINE ENGINE NACELLE AND METHOD OF OPERATION*

• *VERROU À COMMANDE HYDRAULIQUE POUR NACELLE DE TURBOMOTEUR ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, Connecticut 06073, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/04** → (51) **F16B 5/07**

(51) **F02C 7/045** (11) **1 783 346 B1**  
**F01D 9/06** **F02K 3/06**  
**F04D 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 06255672.5 (22) 03.11.2006  
(84) DE GB  
(43) 09.05.2007  
(30) 04.11.2005 US 267241

(54) • *Strömungskanal mit Mitteln zur Reduktion des von Stößen hervorgerufenen Rauschens*

• *Duct for reducing shock related noise*

• *Canal d'écoulement qui réduit le bruit provoqué par des chocs*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Prasad, Dilip, Vernon CT 06066, US

Feiereisen, John Michael, South Windsor CT 06074, US

Prasad, Anil, Vernon CT 06066, US

(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/10** → (51) **F02C 7/18**

(51) **F02C 7/18** (11) **2 631 451 B1**  
**F01D 11/24**

(25) En (26) En  
(21) 13165248.9 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(30) 08.10.2008 JP 2008262072  
08.10.2008 JP 2008262074  
08.10.2008 JP 2008262075

(54) • *Gasturbine und Betriebsverfahren dafür*  
• *Gas turbine and operating method thereof*  
• *Turbine à gaz et procédé de fonctionnement associé*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Tohoku Electric Power Company, Inc., 1-7-1, Honcho Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP

(72) Mizukami, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP  
Ishiguro, Tatsuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP  
Masada, Junichiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP  
Takata, Kazumasa, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP  
Fukunaga, Yuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP  
Takahashi, Hiroki, Sendai-shi, Miyagi, 980-8550, JP  
Satoh, Masaki, Sendai-shi, Miyagi, 980-8550, JP  
Nishimura, Yoshiaki, Sendai-shi, Miyagi, 980-8550, JP  
Oogai, Norio, Kitakanbara-gun, Niigata 957-0101, JP  
Hasegawa, Souji, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP  
Hayashi, Masato, Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(62) 09819087.9 / 2 333 248

(51) **F02C 7/18** (11) **2 687 703 B1**  
**F01D 25/12** **F02C 3/34**  
**F02C 7/10** **F02C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13158939.2 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(30) 20.07.2012 JP 2012162098

(54) • *Turbine betrieben mit CO2 als Arbeitsmedium*  
• *Turbine using CO2 as working fluid*  
• *Turbine utilisant le CO2 comme fluide de travail*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Okamura, Naoyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
Okizono, Nobuhiro, Tokyo, 105-8001, JP  
Sato, Iwataro, Tokyo, 105-8001, JP  
Tsuruta, Kazutaka, Tokyo, 105-8001, JP  
Onoda, Akihiro, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**F02C 7/18** → (51) **F02K 3/06**

---

**F02C 7/20** → (51) **F02C 7/00**

---

**F02C 7/262** → (51) **F01D 1/02**

---

**F02C 7/28** → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 971 696 B1**  
**F02C 7/36** **F02C 9/28**  
**G05B 13/02** **G05B 13/04**  
**G05B 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 13811050.7 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2013/071885 26.11.2013  
(87) WO 2014/143219 2014/38 18.09.2014  
(30) 13.03.2013 US 201361778694 P

(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNG UND REGELUNG DER LEISTUNGSZUWEISUNG EINES TURBOMOTORS UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN GENERATOREN*  
• *ENGINE HEALTH MONITORING AND POWER ALLOCATION CONTROL FOR A TURBINE ENGINE USING ELECTRIC GENERATORS*  
• *CONTROLE DE SANTE ET COMMANDE D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE POUR UN TURBOMOTEUR EMPLOYANT DES GENERATEURS ELECTRIQUES*

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US  
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) PHILLIPS, Steven D., Avon, Indiana 46123, US  
NEUMAN, Tom M., Marietta, Georgia 30662, US  
ARMSTRONG, Michael, Avon, Indiana 46123, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F02C 7/36** (11) **3 023 617 B1**  
**F01D 15/12** **F02K 3/04**  
**F02C 3/13** **F02K 3/075**  
**F02C 9/18** **F01D 17/10**  
**F02C 9/20** **F02K 1/66**  
**F01D 17/08** **F01D 7/00**  
**F01D 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 15194921.1 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016  
(30) 21.11.2014 US 201462082892 P  
22.10.2015 US 201514919825

(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT EINSTELLBARER DURCHFLUSSGEOMETRIE*  
• *GAS TURBINE ENGINE WITH ADJUSTABLE FLOW PATH GEOMETRY*  
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC GÉOMÉTRIE RÉGLABLE DE LA VEINE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
HAMEL, Jeffrey Anthony, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
NAKANO, Tsuguji, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
VONDRELL, Randy M., Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/36** (11) **3 108 161 B1**  
**F01D 11/02** **F02C 7/28**  
**F16J 15/447** **F16J 15/44**

(25) De (26) De  
(21) 15704812.5 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016  
(86) EP 2015/053383 18.02.2015  
(87) WO 2015/124605 2015/34 27.08.2015  
(30) 18.02.2014 DE 102014202920

(54) • *WELLENDICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES SPALTES GEBILDET DURCH EINE WELLENVERZÄHNUNG*  
• *SHAFT SEAL FOR SEALING OFF A GAP FORMED BY A SHAFT TOOTHING*  
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE POUR RÉALISER L'ÉTANCHÉITÉ D'UNE FENTE FORMÉE PAR UNE DENTURE D'ARBRE*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) PRAUSE, Nico, 87509 Stein i.A., DE

---

**F02C 7/36** → (51) **F02C 7/00**

---

**F02C 7/36** → (51) **F02C 7/32**

---

**F02C 7/36** → (51) **F02K 3/06**

---

**F02C 9/00** → (51) **G05B 23/02**

---

**F02C 9/16** → (51) **F02C 6/18**

---

**F02C 9/18** → (51) **F02C 7/36**

---

**F02C 9/20** → (51) **F02C 7/36**

---

**F02C 9/26** → (51) **G05B 23/02**

---

**F02C 9/28** → (51) **F02C 7/32**

---

**F02D 9/10** → (51) **F02M 26/17**

---

(51) **F02D 29/06** (11) **2 578 852 B1**  
**B60T 8/32** **B62D 5/04**  
**B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11789561.5 (22) 22.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/059965 22.04.2011  
(87) WO 2011/152152 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 JP 2010124236

(54) • *STROMERZEUGUNGS-STEUERVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGS-STEUERVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *POWER GENERATION CONTROL DEVICE AND POWER GENERATION CONTROL METHOD FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRODUCTION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRODUCTION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) WATANABE, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**F02D 35/02** → (51) **F02M 26/00**

---

**F02D 37/00** → (51) **B60W 20/00**

---

**F02D 41/00** → (51) **F02M 26/00**



- (51) **F02D 41/02** (11) **2 594 769 B1**  
**F02D 41/40** **F02D 41/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12190385.0 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(30) 18.11.2011 JP 2011253292
- (54) • *Abgasreinigungsvorrichtung eines Motors*  
• *Exhaust purification apparatus of engine*  
• *Dispositif de purification des gaz d'échappement de moteur*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) Kanayama, Kuniki, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Koga, Noriyuki, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Hata, Michihiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **F02D 41/02** (11) **2 740 910 B1**  
**F02D 41/06** **F02D 41/14**  
**F02D 41/18** **F02D 41/22**  
**F01N 3/00** **F01N 3/02**  
**F01N 9/00** **F01N 11/00**  
**G01N 15/00** **G01N 15/06**  
**G01N 27/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11870191.1 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) JP 2011/067858 04.08.2011  
(87) WO 2013/018224 2013/06 07.02.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) NISHIJIMA, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
HASHIDA, Tatsuhiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **F02D 41/02** (11) **3 134 632 B1**  
**F02D 41/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15722778.6 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017  
(86) JP 2015/002197 22.04.2015  
(87) WO 2015/162925 2015/43 29.10.2015  
(30) 25.04.2014 JP 2014091790
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMAGUCHI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- F02D 41/02** → (51) **B60W 20/00**
- 
- F02D 41/02** → (51) **F02B 1/12**
- 
- F02D 41/02** → (51) **F02B 25/04**
- 
- F02D 41/06** → (51) **F02D 41/02**
- 
- F02D 41/08** → (51) **B60W 20/00**
- 
- F02D 41/12** → (51) **F02D 41/02**
- 
- (51) **F02D 41/14** (11) **2 756 180 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12745806.5 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/064417 23.07.2012  
(87) WO 2013/037551 2013/12 21.03.2013  
(30) 14.09.2011 DE 102011082641
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELSTRECKENMODIFIKATION*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROL PATH MODIFICATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODIFICATION D'UN SYSTÈME ASSERVI*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LEDERMANN, Bernhard, 70499 Stuttgart, DE  
BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, DE  
SCHULZ, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
REISCHL, Rolf, 70499 Stuttgart, DE  
BRAUN, Thomas, 70469 Stuttgart, DE  
FEHRMANN, Ruediger, 71384 Weinstadt, DE  
KRAEMER, Ralf, 72070 Tuebingen, DE
- 
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/02**
- 
- F02D 41/18** → (51) **F02D 41/02**
- 
- (51) **F02D 41/20** (11) **2 807 363 B1**  
**H01L 41/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13700685.4 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/050564 14.01.2013  
(87) WO 2013/110522 2013/31 01.08.2013  
(30) 26.01.2012 DE 102012201161
- (54) • *VERFAHREN UND ANSTEUEREINRICHTUNG ZUM AUFLADEN ODER ENTLADEN EINES PIEZOELEKTRISCHEN AKTORS*  
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CHARGING OR DISCHARGING A PIEZOELECTRIC ACTUATOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CHARGER OU DÉCHARGER UN ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BARTH, Jens-Holger, 70736 Fellbach, DE  
KRIEG, Markus, 71272 Renningen, DE  
OSTENDORF, Boris, 70193 Stuttgart, DE  
GRAF, Marco, 71254 Ditzingen, DE
- 
- F02D 41/22** → (51) **F02D 41/02**

- F02D 41/22** → (51) **F02M 26/00**
- 
- F02D 41/34** → (51) **F02M 26/00**
- 
- F02D 41/40** → (51) **F02D 41/02**
- 
- F02F 3/26** → (51) **F02B 23/06**
- 
- F02F 7/00** → (51) **F02F 11/00**
- 
- (51) **F02F 11/00** (11) **2 232 039 B1**  
**F02F 7/00** **F16J 15/06**  
**F02B 63/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08854661.9 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) US 2008/082981 10.11.2008  
(87) WO 2009/070436 2009/23 04.06.2009  
(30) 21.11.2007 US 943686
- (54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *SEAL STRUCTURE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *STRUCTURE DE JOINT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Husqvarna Outdoor Products, Inc, 1030 Stevens Creek Road, Augusta, GA 30907, US
- (72) SPARKS, Daniel, T., New Boston TX 75570, US  
ALLEN, John, D., Texarkana TX 75503, US  
ALAMOND, Robert, F., Texarkana TX 75503, US  
OSTERCHILL, Jeffrey, J., Texarkana AR 71854, US
- (74) Abyzova, Anna, et al, Husqvarna AB Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- 
- (51) **F02K 1/66** (11) **3 023 624 B1**  
**F02K 1/72** **F02K 1/76**
- (25) En (26) En  
(21) 15195700.8 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(30) 21.11.2014 US 201462082726 P  
13.11.2015 US 201514940543
- (54) • *GASTURBINENMOTOR UND DIESBEZÜGLICHES MONTAGEVERFAHREN*  
• *GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*  
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) STUART, Alan Roy, Cincinnati, OH Ohio 45241, US  
LONNEMAN, Patrick John, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- F02K 1/66** → (51) **F02C 7/36**
- 
- F02K 1/72** → (51) **F02K 1/66**
- 
- F02K 1/76** → (51) **F02K 1/66**
- 
- F02K 1/80** → (51) **F02C 7/04**
- 
- F02K 3/02** → (51) **F01D 1/02**
- 
- F02K 3/04** → (51) **F02C 7/36**



(51) **F02K 3/06** (11) **3 020 953 B1**  
**F02C 3/107** **F02C 7/36**  
**F01D 25/12** **F02C 7/18**  
**F01D 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 15193599.6 (22) 09.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(30) 13.11.2014 GB 201420175  
(54) • **GASTURBINENMOTOR**  
• **GAS TURBINE ENGINE**  
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ**  
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,  
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-  
kenfelde-Mahlow, DE  
(72) Negulescu, Dimitrie, 14163 Berlin, DE  
(74) Rolls-Royce plc, et al, Intellectual Property  
Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ,  
GB

**F02K 3/06** → (51) **F02C 7/045**

**F02K 3/075** → (51) **F02C 7/36**

**F02M 1/16** → (51) **F02M 37/16**

(51) **F02M 7/20** (11) **2 873 843 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14193659.1 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(30) 19.11.2013 US 201361905906 P  
10.11.2014 US 201414536762  
(54) • **Höhen-Kraftstoffbegrenzer für einen Mo-  
tor und Verfahren zur Verwendung davon**  
• **Altitude fuel limiter for engine and method  
of using the same**  
• **Limiteur de combustible d'altitude pour  
moteur et son procédé d'utilisation**  
(73) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47519  
Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US  
(72) Kulp, David L., Milford,, MI Michigan 48381,  
US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F02M 21/02** → (51) **F02B 25/04**

**F02M 21/02** → (51) **F02M 55/02**

**F02M 25/06** → (51) **F02M 35/02**

(51) **F02M 25/08** (11) **2 966 289 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175419.9 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(30) 07.07.2014 JP 2014139328  
(54) • **KANISTER**  
• **CANISTER**  
• **CANISTER**  
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Sano, Takayuki, Tokyo, 108-8410, JP  
Kunii, Kenichi, Tokyo, 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **F02M 26/00** (11) **2 594 775 B1**  
**F02D 41/22** **F02D 35/02**  
**F02D 41/00** **F02D 41/34**  
**F02M 26/49** **F02M 26/33**

(25) En (26) En

(21) 11189279.0 (22) 16.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(54) • **Verfahren zur Beurteilung der Funktion  
eines EGR-Kühlers in einem Verbren-  
nungsmotor**  
• **A method of assessing the functioning of  
an EGR cooler in an internal combustion  
engine**  
• **Procédé d'évaluation du fonctionnement  
d'un refroidisseur EGR dans un moteur à  
combustion interne**  
(73) Delphi International Operations Luxembourg  
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940  
Bascharage, LU  
(72) Michel, Eric, 6780 Messancy, BE  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 26/00** (11) **2 691 631 B1**  
**F02M 35/104** **F02B 29/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12704403.0 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/052387 13.02.2012  
(87) WO 2012/130513 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 FR 1152697  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON  
RÜCKGEFÜHRTEN ABGASEN, VERTEI-  
LERKASTEN UND VERSORGUNGS-  
MODUL MIT DER VORRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR THE INJECTION OF RECIR-  
CULATED EXHAUST GASES, DISTRI-  
BUTION BOX AND SUPPLY MODULE  
COMPRISING SAID DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION DE GAZ  
D'ÉCHAPPEMENT RECIRCULÉS, BOITIER  
REPARTITEUR ET MODULE D'ALIMEN-  
TATION COMPRENANT LEDIT DISPO-  
SITIF**  
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis  
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint  
Denis, FR  
(72) DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125  
Poigny-la-Forêt, FR  
GALLAND, Jean-Pierre, F-78690 Les  
Essarts-le-Roi, FR  
ODILLARD, Laurent, F-72390 Le Luart, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques 8,  
rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,  
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F02M 26/17** (11) **2 987 994 B1**  
**F02M 26/28** **F02M 26/32**  
**F02M 26/51** **F02M 26/73**  
**F02B 29/04** **F02D 9/10**  
**F02M 35/10** **F02M 35/112**

(25) De (26) De  
(21) 15181899.4 (22) 21.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(30) 22.08.2014 DE 102014112016  
(54) • **MOTORZULUFTVERTEILEREINHEIT MIT  
EINEM GEHÄUSE UND EINEM STELL-  
GLIED**  
• **MOTOR INLET AIR DISTRIBUTOR UNIT  
WITH A HOUSING AND AN ACTUATOR**  
• **UNITE DE REPARTITION D'AIR FRAIS DE  
MOTEUR DOTE D'UN CARTER ET D'UN  
ACTIONNEUR**  
(73) Handtmann Systemtechnik GmbH & Co. KG,  
Arthur-Handtmannstraße 7/1, 88400 Biber-  
ach/Riß, DE

(72) Frömel, Roland, 89269 Vöhringen, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**F02M 26/28** → (51) **F02M 26/17**

**F02M 26/32** → (51) **F02M 26/17**

**F02M 26/33** → (51) **F02M 26/00**

**F02M 26/49** → (51) **F02M 26/00**

**F02M 26/51** → (51) **F02M 26/17**

**F02M 26/73** → (51) **F02M 26/17**

(51) **F02M 35/02** (11) **2 673 492 B1**  
**F02M 25/06** **F02M 35/108**

(25) En (26) En  
(21) 12744585.6 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) US 2012/024343 08.02.2012  
(87) WO 2012/109362 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 US 201113026171  
(54) • **LUFTFILTERANORDNUNG FÜR EINEN  
MOTOR**  
• **AIR FILTER ASSEMBLY FOR AN ENGINE**  
• **ENSEMBLE FILTRE À AIR POUR UN  
MOTEUR**  
(73) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West  
Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US  
(72) SCHULZ, Michael, Menomonee Falls,  
Wisconsin 53051, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB  
(60) 17202673.4

**F02M 35/02** → (51) **B01D 46/00**

**F02M 35/024** → (51) **B01D 46/00**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 084 199 B1**  
**F02M 35/108** **F02B 31/08**  
**F02B 33/44** **F02B 39/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14827820.3 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2016  
(86) FR 2014/053273 11.12.2014  
(87) WO 2015/092226 2015/25 25.06.2015  
(30) 19.12.2013 FR 1363081  
(54) • **LUFTVERSORGUNGSSYSTEM FÜR  
BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **AIR INTAKE SYSTEM FOR COMBUSTION  
ENGINE**  
• **SYSTEME D'ADMISSION D'AIR POUR  
MOTEUR THERMIQUE**  
(73) Valeo Systemes de Contrôle Moteur, 14  
Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint  
Christophe, FR  
(72) MARCINKOWSKI, Julien, F-78500 Sartrou-  
ville, FR  
ZAKRZEWSKI, Piotr, F-78260 Acheres, FR  
DAVID, Florent, F-92150 Suresnes, FR  
(74) Garcia, Christine, et al, Propriété Intellec-  
tuelle Valeo Systemes de Contrôle Moteur  
14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St  
Christophe, FR

**F02M 35/10** → (51) **F02M 26/17**

**F02M 35/104** → (51) **F02M 26/00**

**F02M 35/108** → (51) **F02M 35/02**

---

**F02M 35/108** → (51) **F02M 35/10**

---

**F02M 35/112** → (51) **F02M 26/17**

---

**F02M 37/00** → (51) **F02M 37/16**

---

**F02M 37/00** → (51) **F02M 63/00**

---

**F02M 37/04** → (51) **F02M 37/16**

(51) **F02M 37/16** (11) **2 873 848 B1**  
**F02M 37/04** **F02M 37/00**  
**F02M 37/18** **F02M 1/16**  
 F02B 63/02

(25) De (26) De  
 (21) 14003764.9 (22) 08.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.05.2015  
 (30) 19.11.2013 DE 102013019379  
 (54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät mit einer Pumpe, Pumpe und Pumpenbalg*  
 • *Manually operated working device having a pump, pump and pump bellows*  
 • *Appareil de travail manuel doté d'une pompe, pompe et soufflet de pompe*  
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE  
 (72) Feulner, Robert, D-71336 Waiblingen, DE  
 Bühner, Harald, D-73635 Rudersberg, DE  
 Hojczyk, Ricardo, D-71334 Waiblingen, DE  
 Bernhard, Tobias, 74847 D-Obriheim-Asbach, DE  
 (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

**F02M 37/18** → (51) **F02M 37/16**

---

**F02M 37/22** → (51) **B01D 35/143**

---

**F02M 47/02** → (51) **F02M 63/00**

---

**F02M 47/02** → (51) **H01F 7/08**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 896 813 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14151658.3 (22) 17.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
 (54) • *Kraftstoffeinspritzventil für einen Verbrennungsmotor*  
 • *Fuel injection valve for an internal combustion engine*  
 • *Soupape d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne*  
 (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) Aresta, Antonio, 56122 Pisa, IT  
 Gargiulo, Luigi, 56127 Pisa, IT  
 Mechi, Marco, 57016 Vada (LI), IT  
 Varchetta, Salvatore, 56038 Ponsacco, IT

(51) **F02M 55/02** (11) **2 963 279 B1**  
**F02M 61/14** **F02M 69/46**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15175262.3 (22) 25.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.01.2016  
 (30) 26.10.2011 JP 2011235200  
 (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES BRENNSTOFFFÖRDERROHRS UND ZY-*

*LINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
 • *FASTENING STRUCTURE OF FUEL DELIVERY PIPE AND CYLINDER HEAD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *STRUCTURE DE FIXATION DE TUYAU DE DISTRIBUTION DE CARBURANT ET CULASSE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
 (72) IKOMA, Takuya, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 MAEDA, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
 (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
 (62) 12787860.1 / 2 773 863

(51) **F02M 55/02** (11) **2 963 280 B1**  
**F02M 61/14** **F02M 69/46**

(25) En (26) En  
 (21) 15175264.9 (22) 25.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.01.2016  
 (30) 26.10.2011 JP 2011235200

(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES BRENNSTOFFFÖRDERROHRS UND ZY-LINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
 • *FASTENING STRUCTURE OF FUEL DELIVERY PIPE AND CYLINDER HEAD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *STRUCTURE DE FIXATION DE TUYAU DE DISTRIBUTION DE CARBURANT ET CULASSE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
 (72) IKOMA, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 MAEDA, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
 (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
 (62) 12787860.1 / 2 773 863

(51) **F02M 55/02** (11) **2 963 281 B1**  
**F02M 61/14** **F02M 69/46**

(25) En (26) En  
 (21) 15175265.6 (22) 25.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.01.2016  
 (30) 26.10.2011 JP 2011235200

(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES BRENNSTOFFFÖRDERROHRS UND ZY-LINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
 • *FASTENING STRUCTURE OF FUEL DELIVERY PIPE AND CYLINDER HEAD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *STRUCTURE DE FIXATION DE TUYAU DE DISTRIBUTION DE CARBURANT ET CULASSE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
 (72) IKOMA, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 MAEDA, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
 (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
 (62) 12787860.1 / 2 773 863

(51) **F02M 55/02** (11) **3 027 882 B1**  
**F02M 69/46** **F02M 21/02**

(25) De (26) De  
 (21) 14734757.9 (22) 13.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.06.2016  
 (86) EP 2014/062357 13.06.2014  
 (87) WO 2015/014526 2015/05 05.02.2015  
 (30) 31.07.2013 DE 102013214965  
 (54) • *BRENNSTOFFVERTEILER UND BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM*  
 • *FUEL DISTRIBUTOR AND FUEL INJECTION SYSTEM*  
 • *DISTRIBUTEUR DE CARBURANT ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) RIEGEL, Martin, 37005 Ceske Budejovice, CZ  
 KAFKA, Jan, 37005 Ceske Budejovice, CZ

**F02M 59/10** → (51) **F01L 1/053**

**F02M 59/44** → (51) **F01L 1/14**

**F02M 59/46** → (51) **F02M 63/00**

**F02M 61/08** → (51) **F02M 61/16**

**F02M 61/14** → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02M 61/16** (11) **1 767 774 B1**  
**F02M 65/00** **F02M 61/08**  
**F02M 61/18**

(25) En (26) En  
 (21) 05020821.4 (22) 23.09.2005  
 (84) DE FR IT  
 (43) 28.03.2007  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Erstellung einer Ventileinheit eines Injektors*  
 • *Method and apparatus for manufacturing a valve group for an injector*  
 • *Procédé et appareil pour la fabrication d'une soupape pour un injecteur*  
 (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) Gestri, Luca, 56023 S. Lorenzo alle Corti (PI), IT  
 Mureddu, Annamaria, 57017 Livorno, IT

**F02M 61/16** → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/18** (11) **2 494 183 B1**  
**B22F 3/17** **B22F 5/10**  
**B22F 7/08** **F02M 61/16**

(25) En (26) En  
 (21) 10826127.2 (22) 29.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.09.2012  
 (86) DK 2010/050291 29.10.2010  
 (87) WO 2011/050814 2011/18 05.05.2011  
 (30) 30.10.2009 DK 200901174  
 (54) • *DÜSE FÜR EIN KRAFTSTOFFVENTIL IN EINEM DIESELMOTOR*



- A NOZZLE FOR A FUEL VALVE IN A DIESEL ENGINE
  - GICLEUR POUR ROBINET À ESSENCE DANS UN MOTEUR DIESEL
- (73) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Tegholmmsgade 41, 2450 København SV, DK
- (72) HOEG, Harro Andreas, DK-3450 Allerød, DK
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**F02M 61/18** → (51) **F02B 23/06**

**F02M 61/18** → (51) **F02M 61/16**

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 975 257 B1**  
**F02M 47/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14177593.2 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (54) • *Steuereinheit zur Steuerung einer Ventilonadel eines Kraftstoffeinspritzventils und Kraftstoffeinspritzventil*  
• *Control unit to control a valve pin of a fuel injector and fuel injector*  
• *Unité de commande pour commander une tige de soupape d'un injecteur de carburant et injecteur de carburant*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Mouvanal, Sandeep Kumar, 670309 Kannur, IN
- Velusamy, Sureshkumar, 638106 Erode, IN

- (51) **F02M 63/00** (11) **3 034 858 B1**  
**F02M 37/00** **F02M 63/02**  
**F02M 59/46**
- (25) De (26) De  
(21) 15194022.8 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016  
(30) 16.12.2014 DE 102014226074
- (54) • *ÜBERSTRÖMVENTIL FÜR EINE KRAFTSTOFFPUMPE*  
• *RELIEF VALVE FOR A FUEL PUMP*  
• *SOUPAPE DE DECHARGE POUR UNE POMPE A CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Koehler, Achim, 70437 Stuttgart-Zuffenhausen, DE

**F02M 63/00** → (51) **H01F 7/08**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 63/00**

**F02M 65/00** → (51) **F02M 61/16**

**F02M 69/46** → (51) **F02M 55/02**

**F02N 11/04** → (51) **B60W 30/20**

**F02N 11/08** → (51) **B60R 16/03**

**F02N 15/02** → (51) **B60W 30/20**

**F02N 15/08** → (51) **B60W 30/20**

**F02P 1/06** → (51) **F02B 61/02**

- (51) **F03B 13/10** (11) **3 039 284 B1**  
**H02K 35/00** **F03D 13/20**  
**F03B 13/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14739384.7 (22) 08.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016  
(86) EP 2014/064635 08.07.2014  
(87) WO 2015/028182 2015/09 05.03.2015  
(30) 28.08.2013 FR 1358239
- (54) • *STROMGENERATOR MIT SCHWINGENDER MEMBRANE*  
• *ELECTRICITY GENERATOR WITH AN UNDULATING MEMBRANE*  
• *GENERATEUR D'ELECTRICITE A MEMBRANE ONDULANTE*
- (73) EEL ENERGY, 133 bis rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) DREVET, Jean Baptiste, 75005 Paris, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**F03B 13/10** → (51) **E04H 4/16**

**F03B 13/18** → (51) **F03B 13/10**

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 015 702 B1**  
**B29C 65/00** **B29D 99/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15191152.6 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016  
(30) 28.10.2014 DE 102014221965
- (54) • *ROTORBLATT FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTS*  
• *ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE AND METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE*  
• *PALE DE ROTOR POUR UNE EOLIENNE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
- ZELLER, Lenz Simon, 24242 Felde, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibaisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 018 342 B1**  
**B29D 99/00** **B29C 70/44**

- (25) De (26) De  
(21) 15189493.8 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016  
(30) 28.10.2014 DE 102014221966
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTS EINER WINDENERGIEANLAGE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR D'EOLIENNE*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) ZELLER, Lenz Simon, 24242 Felde, DE
- EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibaisen 6, 20095 Hamburg, DE

**F03D 1/06** → (51) **B29C 70/34**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 715 123 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12738174.7 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014

- (86) IB 2012/001106 25.05.2012
- (87) WO 2012/164387 2012/49 06.12.2012
- (30) 27.05.2011 US 201161490765 P
- (54) • *WINDTURBINENSTEUERSYSTEM MIT SCHUBSENSOR*  
• *WIND TURBINE CONTROL SYSTEM HAVING A THRUST SENSOR*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉOLIENNE AYANT UN CAPTEUR DE POUSSÉE*
- (73) Conдор Wind Energy Limited, Gainsborough House 81 Oxford Street, London W1D 2EU, GB
- (72) CARUSO, Silvestro, 16148 Genova, IT
- JAKUBOWSKI, Martin, 16148 Genova, IT
- CAIOLI, Luciano, 16148 Genova, IT
- (74) De Gaspari, Andrea, De Gaspari Osnach s.r.l. Via Oberdan, 20, IT-35122 Padova, IT

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 416 007 B1**  
**F03D 7/02** **F03D 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11175563.3 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(30) 05.08.2010 US 850825
- (54) • *Intelligentes aktives Leistungsverwaltungssystem für erneuerbare, variable Leistungserzeugungssysteme*  
• *Intelligent active power management system for renewable variable power generation*  
• *Système de gestion de puissance active intelligente pour la génération d'énergie variable renouvelable*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Morjaria, Mahesh Amritlal, Atlanta, GA 30339, US
- Shah, Minesh Ashok, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/04** (11) **2 881 581 B1**  
**F03D 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14196336.3 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(30) 04.12.2013 ES 201331773
- (54) • *Windturbinensteuerungssystem und -verfahren*  
• *Wind turbine control system and method*  
• *Système et procédé de commande d'éolienne*
- (73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
- (72) Ruiz Aldama, Alfonso, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- Otamendi Claramunt, Diego, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- Fernández García de Iturrospe, Ana, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- González Murua, Alejandro, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- García Sayés, José Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- Núñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ES



(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**F03D 9/00** → (51) **F03D 7/04**

**F03D 9/25** → (51) **H02J 3/46**

**F03D 13/20** → (51) **F03B 13/10**

(51) **F03D 80/00** (11) **2 740 928 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12008160.9 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(54) • *Windenergieanlage*  
• *Wind energy system*  
• *Eolienne*

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Ortel, Andreas, 18057 Rostock, DE  
Muhamad, Ibrahim, 18057 Rostock, DE  
Wackrow, Torsten, 18055 Rostock, DE  
Gutzmer, Robert, 18059 Rostock, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**F03D 80/70** → (51) **F16C 33/66**

(51) **F03G 7/06** (11) **2 195 534 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08836239.7 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010

(86) US 2008/078471 01.10.2008

(87) WO 2009/046122 2009/15 09.04.2009

(30) 01.10.2007 US 997347 P  
01.02.2008 US 63285

(54) • *TEMPERATURWECHSELMATERIALIEN MIT ERHÖHTER FESTIGKEIT UND VERBESSERTEN WÄRMEEIGENSCHAFTEN*  
• *TEMPERATURE-SWITCHING MATERIALS HAVING IMPROVED STRENGTH AND THERMAL PROPERTIES*  
• *MATÉRIAUX DE COMMUTATION THERMIQUE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET DE RÉSISTANCE AMÉLIORÉES*

(73) Bay Materials Llc, 3700 Haven Court, Menlo Park, CA 94025, US

(72) STEWART, Ray, F., Emerald Lake Hills CA 94062, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F03G 7/08** (11) **3 044 460 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 15711824.1 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 20.07.2016

(86) IB 2015/050777 02.02.2015

(87) WO 2015/170196 2015/45 12.11.2015

(30) 09.05.2014 IT VR20140127

(54) • *SOHLE FÜR SCHUHWERK ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES TEILS DER BEIM GEHEN ERZEUGTEN ENERGIE*  
• *SOLE FOR FOOTWEARS CAPABLE OF RECOVERING PART OF THE ENERGY PRODUCED DURING DEAMBULATION*  
• *SEMELLE POUR CHAUSSURES APTE À RÉCUPÉRER UNE PARTIE DE L'ÉNERGIE PRODUITE PENDANT LA DÉAMBULATION*

(73) Vibram S.p.A., Via C. Colombo, 5, 21041 Albizzate (Varese), IT

(72) KRUPENKIN, Tom, Madison, Wisconsin 53705, US  
TAYLOR, Joseph Ashley, Madison, Wisconsin 53705, US

MATTOLI, Virgilio, I-16163 Genova, IT  
GRECO, Francesco, I-16163 Genova, IT  
MAZZOLAI, Barbara, I-16163 Genova, IT  
MONDINI, Alessio, I-16163 Genova, IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**F04B 1/06** → (51) **F04B 7/00**

(51) **F04B 7/00** (11) **2 539 588 B1**  
**F04B 1/06** **F04B 49/06**  
**F04B 53/10**

(25) En (26) En

(21) 11712291.1 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) GB 2011/050357 23.02.2011

(87) WO 2011/104546 2011/35 01.09.2011

(30) 23.02.2010 GB 201003002

(54) • *FLÜSSIGKEITSARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FLÜSSIGKEITSARBEITSMASCHINE*  
• *FLUID WORKING MACHINE AND METHOD OF OPERATING FLUID WORKING MACHINE*  
• *MACHINE À ACTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE À ACTION DE FLUIDE*

(73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead EH20 9TB, GB

(72) LAVENDER, Jack Samuel, Edinburgh EH10 4HG, GB

FIELDING, Michael Richard, Linlithgow EH49 7DY, GB

CALDWELL, Niall James, Edinburgh EH15 2NH, GB

STEIN, Uwe Bernhard Pascal, Edinburgh EH15 2PT, GB

LAIRO, Stephen Michael, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB

(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

**F04B 9/04** → (51) **F01L 1/053**

**F04B 27/04** → (51) **F01L 1/053**

**F04B 27/10** → (51) **F04B 27/18**

(51) **F04B 27/18** (11) **2 977 607 B1**  
**F04B 27/10**

(25) En (26) En

(21) 15174996.7 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(30) 27.02.2014 JP 2014036184

(54) • *REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*  
• *CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*  
• *SOUPAPE DE CONTRÔLE POUR COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE*

(73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) YOSHIHIRO, Ryousuke, Tokyo, 193-0942, JP  
KAJIWARA, Morimitsu, Tokyo, 193-0942, JP

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(62) 15155601.6 / 2 913 527

(51) **F04B 39/00** (11) **2 944 816 B1**  
**F04B 39/14** **F16F 15/22**  
**F16F 15/28** **F16F 15/26**  
F04B 39/12 F04B 35/04

(25) En

(26) En

(21) 15167679.8 (22) 13.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(30) 15.05.2014 TW 103117181

(54) • *LUFTKOMPRESSOR MIT VERBESSERTER DREHVERRICHTUNG*  
• *AIR COMPRESSOR WITH IMPROVED ROTATING DEVICE*  
• *COMPRESSEUR D'AIR À DISPOSITIF ROTATIF AMÉLIORÉ*

(73) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW

(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**F04B 39/00** → (51) **F01L 1/053**

**F04B 39/14** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 43/00** → (51) **F04B 43/02**

(51) **F04B 43/02** (11) **2 770 208 B1**  
**F04B 43/04** **F04B 45/04**  
**F04B 45/047** **B60N 2/66**  
**B60N 2/44** **F04B 43/00**

(25) En

(26) En

(21) 13156014.6 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(54) • *Einstellungsvorrichtung für eine Fahrzeugkomponente*  
• *Adjusting device for a vehicle component*  
• *Dispositif de réglage pour un composant de véhicule*

(73) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT

(72) Bocsanyi, Berthold, 91227 Leinburg, DE

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**F04B 43/04** → (51) **F04B 43/02**

**F04B 43/08** → (51) **A61M 5/142**

**F04B 43/12** → (51) **A61M 5/142**

**F04B 45/04** → (51) **F04B 43/02**

**F04B 45/047** → (51) **F04B 43/02**

**F04B 49/035** → (51) **F04B 49/24**

(51) **F04B 49/06** (11) **2 881 584 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14194629.3 (22) 25.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(30) 05.12.2013 DE 102013113576

(54) • *Sensorlose Störungserkennung bei Dosierpumpen mit Schrittmotor*

- *Sensorless disturbance detection in metering pumps with stepping motor*
  - *Détection de pannes sans capteur pour des pompes de dosage dotées d'un moteur pas à pas*
- (73) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE  
(72) Stiehl, Gregor, 74889 Sinshheim, DE  
Kaibel, Jens, 68623 Lampertheim-Hofheim, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**F04B 49/06** → (51) **F04B 7/00**

- (51) **F04B 49/24** (11) **2 955 381 B1**  
**F04B 49/035**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13874544.3 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(86) CN 2013/071532 07.02.2013  
(87) WO 2014/121497 2014/33 14.08.2014  
(54) • *LUFTKOMPRESSORVORRICHTUNG*  
• *AIR COMPRESSOR APPARATUS*  
• *APPAREIL DU TYPE COMPRESSEUR D'AIR*
- (73) Chou, Wen-San, No.1-25 Kangwei An-Din District, Tainan City 745, TW  
(72) Chou, Wen-San, Tainan City 745, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**F04B 53/00** → (51) **F16C 27/04**

**F04B 53/10** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 53/14** → (51) **C08G 18/10**

**F04B 53/14** → (51) **F01L 1/053**

**F04B 53/22** → (51) **F01L 1/053**

- (51) **F04C 2/348** (11) **1 812 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05806369.4 (22) 18.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) IB 2005/003452 18.11.2005  
(87) WO 2006/054158 2006/21 26.05.2006  
(30) 19.11.2004 IT B020040088 U  
(54) • *FLÜGELZELLE-ÖLPUMPE MIT VERÄNDERLICHER FÖRDERUNG*  
• *VARIABLE DELIVERY VANE OIL PUMP*  
• *POMPE A HUILE A PALETTES A DEBIT VARIABLE*
- (73) O.M.P. - Officine Mazzocco Pagnoni S.r.l., Via Marzabotto, 71-73, 40050 Funo (Bologna), IT  
(72) ASCARI, Ennio, I-41043 Formigine, IT  
CAMPANI, Lorenzo, I-41043 Formigine, IT  
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**F04C 13/00** → (51) **F04C 25/02**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 541 066 B1**  
**F04C 23/00** **F04C 28/08**  
**F04C 28/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10846543.6 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013

- (86) JP 2010/053143 26.02.2010  
(87) WO 2011/104879 2011/35 01.09.2011  
(54) • *SPIRALVERDICHTER*  
• *SCROLL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR A VOLUTE*
- (73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak St Kowloon Bay KLN 999077, Hong Kong, CN  
(72) SATO Eiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
KOHYAMA, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**F04C 18/12** → (51) **F04C 25/02**

**F04C 18/18** → (51) **F04C 25/02**

**F04C 18/356** → (51) **F25B 31/02**

**F04C 18/356** → (51) **F28D 1/047**

**F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 23/00** → (51) **F04C 25/02**

**F04C 23/00** → (51) **F25B 31/02**

- (51) **F04C 25/02** (11) **2 715 138 B1**  
**F04C 18/18** **F04C 23/00**  
**F04C 18/12** **F04C 29/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12791988.4 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/064347 29.05.2012  
(87) WO 2012/165646 2012/49 06.12.2012  
(30) 02.06.2011 JP 2011123979  
(54) • *VAKUUMPUMPE*  
• *VACUUM PUMP*  
• *POMPE A VIDE*
- (73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
(72) KUDARA, Soichi, Tokyo 144-8510, JP  
NAGAYAMA, Masami, Tokyo 144-8510, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **F04C 25/02** (11) **2 715 139 B1**  
**F04C 18/18** **F04C 23/00**  
**F04C 18/12** **F04C 13/00**  
**F04C 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12793624.3 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/064346 29.05.2012  
(87) WO 2012/165645 2012/49 06.12.2012  
(30) 02.06.2011 JP 2011123980  
(54) • *VAKUUMPUMPE*  
• *VACUUM PUMP*  
• *POMPE A VIDE*
- (73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
(72) KUDARA, Soichi, Tokyo 144-8510, JP  
NIMURA, Yasuhiro, Tokyo 144-8510, JP  
NAGAYAMA, Masami, Tokyo 144-8510, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**F04C 27/00** → (51) **F04C 25/02**

**F04C 28/08** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 28/26** → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04C 29/04** (11) **1 936 203 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07022564.4 (22) 21.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(30) 13.12.2006 DE 102006058842  
(54) • *Vakuumpumpe mit Lüfter*  
• *Vacuum pump with ventilator*  
• *Pompe à vide dotée d'un ventilateur*
- (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE  
(72) Metzger, Jürgen, 35398 Giessen, DE  
Sänger, Stefan, 35765 Herborn, DE  
Wagner, Jürgen, 57629 Müschenbach, DE  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**F04C 29/04** → (51) **F04C 25/02**

**F04D 17/10** → (51) **F01D 21/00**

**F04D 17/10** → (51) **F04D 29/46**

- (51) **F04D 17/12** (11) **2 990 654 B1**  
**F04D 25/16** **F04D 29/053**  
**F04D 29/051**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14880032.9 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(86) JP 2014/051401 23.01.2014  
(87) WO 2015/111169 2015/30 30.07.2015  
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*  
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP  
(72) MIYATA Hiroyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP  
NAGAO Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F04D 17/16** (11) **2 740 943 B1**  
**F04D 19/04** **F04D 29/02**  
**F04D 29/32**
- (25) De (26) De  
(21) 13194311.0 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(30) 04.12.2012 DE 102012222230  
(54) • *Vakuumpumpe*  
• *Vacuum pump*  
• *Pompe à vide*
- (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE  
(72) Koci, Bernd, 35641 Schöffengrund, DE  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **F04D 19/04** (11) **3 051 140 B1**  
**F04D 29/02** **F04D 29/54**
- (25) De (26) De  
(21) 15153125.8 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016



- (54) • *STATORSCHLEIBE FÜR EINE VAKUUM-PUMPE*  
• *STATOR DISC FOR A VACUUM PUMP*  
• *DISQUE DE STATOR POUR UNE POMPE À VIDE*
- (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Antonacci, Marco, 35585 Wetzlar, DE  
Gilbrich, Sönke, 35753 Greifenstein, DE  
Schmitz, Miriam, 35398 Gießen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F04D 19/04** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 19/04** → (51) **F16C 33/66**

- (51) **F04D 23/00** (11) **3 029 329 B1**  
**F04D 25/16**
- (25) De (26) De  
(21) 15196158.8 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016  
(30) 05.12.2014 DE 102014224954
- (54) • *SEITENKANALGEBLÄSE, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT*  
• *SIDE CHANNEL BLOWER, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE HEATING DEVICE*  
• *VENTILATEURS LATÉRAUX, EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE*
- (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE  
Eppler, Hermann, 72336 Balingen, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

**F04D 25/16** → (51) **F04D 17/12**

**F04D 25/16** → (51) **F04D 23/00**

**F04D 27/00** → (51) **F01D 21/00**

**F04D 27/02** → (51) **F04D 29/46**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/051** → (51) **F04D 17/12**

**F04D 29/053** → (51) **F04D 17/12**

**F04D 29/12** → (51) **F16J 15/34**

**F04D 29/28** → (51) **F01D 21/00**

**F04D 29/32** → (51) **F04D 17/16**

- (51) **F04D 29/42** (11) **1 952 029 B1**  
**F02C 6/12**
- (25) En (26) En  
(21) 06849159.6 (22) 16.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 06.08.2008  
(86) US 2006/044648 16.11.2006  
(87) WO 2007/117280 2007/42 18.10.2007  
(30) 22.11.2005 US 285665
- (54) • *EINLASSKANAL FÜR EIN KOMPRESSOR-RAD MIT RÜCKWÄRTIGER VERKLEIDUNG UND TURBOLADER DAMIT*  
• *INLET DUCT FOR REARWARD-FACING COMPRESSOR WHEEL, AND TURBOCHARGER INCORPORATING SAME*

- *CONDUITE D'ENTREE POUR ROUE DE COMPRESSEUR TOURNEE VERS L'ARRIERE ET TURBOCOMPRESSEUR INCORPORANT UNE TELLE CONDUITE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) ARNOLD, Steve, Don, Ranch Palos Verdes, CA 90275, US  
CALTA, David, A. Honeywell Int. Inc. Patent Services MS-AB2B, Morristown NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F04D 29/42** → (51) **F01D 21/00**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/44**

- (51) **F04D 29/44** (11) **2 690 290 B1**  
**F04D 29/68** **F04D 29/42**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12763192.7 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(86) JP 2012/051892 27.01.2012  
(87) WO 2012/132528 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 JP 2011068490
- (54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER MIT SCHNECKENGEHÄUSE*  
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH SCROLL*  
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE AVEC VOLUTE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP  
SHIRAI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F04D 29/44** → (51) **F04D 29/46**

- (51) **F04D 29/46** (11) **3 040 562 B1**  
**F04D 27/02** **F25B 1/053**  
**F04D 17/10** **F04D 29/44**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14840668.9 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016  
(86) CN 2014/084409 14.08.2014  
(87) WO 2015/027824 2015/09 05.03.2015  
(30) 26.08.2013 CN 201310377440
- (54) • *REGLERSTRUKTUR UND ZENTRIFUGAL-VERDICHTER*  
• *REGULATOR STRUCTURE AND CENTRIFUGAL COMPRESSOR*  
• *STRUCTURE DE RÉGULATEUR ET COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (72) JIANG, Caiyun, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
ZHANG, Ziping, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
ZHONG, Ruixing, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
JIANG, Nan, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
XIE, Rong, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
YAN, Xiubing, Zhuhai Guangdong 519070, CN

- WANG, Hongxing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**F04D 29/54** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/66** → (51) **F02C 7/045**

**F04D 29/68** → (51) **F04D 29/44**

- (51) **F04D 31/00** (11) **2 134 971 B1**  
**E21B 43/34**
- (25) De (26) De  
(21) 08716841.5 (22) 14.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009  
(86) EP 2008/051767 14.02.2008  
(87) WO 2008/107276 2008/37 12.09.2008  
(30) 08.03.2007 EP 07103800
- (54) • *PUMPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON MEHRPHASENGEMISCHTEN*  
• *PUMP SYSTEM AND METHOD FOR PUMPING MULTI-PHASE COMPOUNDS*  
• *SYSTÈME DE POMPE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À POMPER DES MÉLANGES POLYPHASÉS*
- (73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) GÜLICH DR., Johann, CH-1844 Villeneuve, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 933 501 B1**  
**E02F 9/22** **F15B 11/02**  
**F15B 11/024** **F15B 11/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13861805.3 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) JP 2013/006796 19.11.2013  
(87) WO 2014/091683 2014/25 19.06.2014  
(30) 13.12.2012 JP 2012272216
- (54) • *HYDRAULIKSCHALTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*  
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR CONSTRUCTION MACHINE*  
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) UEDA, Koji, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F15B 11/02** → (51) **F15B 11/00**

**F15B 11/024** → (51) **F15B 11/00**

- (51) **F15B 11/042** (11) **3 135 924 B1**  
**F15B 11/044** **F15B 11/05**  
**F15B 13/04**

- (25) De (26) De  
(21) 15182184.0 (22) 24.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017  
(54) • *HYDRAULIKSTEUERUNG*  
• *HYDRAULIC DEVICE*  
• *COMMANDE HYDRAULIQUE*
- (73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Wechsel, Thomas, 81371 München, DE



Rümenap, Sascha, 86368 Gersthofen, DE  
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

**F15B 11/044** → (51) **F15B 11/042**

**F15B 11/05** → (51) **F15B 11/042**

**F15B 11/08** → (51) **F15B 11/00**

**F15B 13/04** → (51) **F15B 11/042**

**F15B 15/28** → (51) **E02F 3/43**

(51) **F15B 21/14** (11) **2 820 313 B1**  
**E02F 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13710205.9 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) US 2013/028263 28.02.2013  
(87) WO 2013/130768 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 US 201261604276 P  
(54) • **DIGITALER HYDRAULISCHER TRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND NIVELIERUNG VON HYDRAULIKSYSTEMLASTEN**  
• **DIGITAL HYDRAULIC TRANSFORMER AND METHOD FOR RECOVERING ENERGY AND LEVELING HYDRAULIC SYSTEM LOADS**  
• **TRANSFORMATEUR HYDRAULIQUE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET DE NIVELAGE DE CHARGES D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE**  
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) JAGODA, Aaron, Hertzfel, St. Louis Park, MN 55426, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F15D 1/10** → (51) **E01D 11/00**

**F16B 5/04** → (51) **B21J 15/02**

**F16B 5/04** → (51) **B60N 2/36**

(51) **F16B 5/07** (11) **2 876 310 B1**  
**F02C 7/04** **B64D 33/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14194535.2 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(30) 25.11.2013 US 201314088539  
(54) • **Motoreinlasskanal**  
• **Engine inlet duct installation**  
• **Conduit d'admission d'un moteur**  
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US  
(72) Chasen, Scott A., Orange, CT Connecticut 06477, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F16B 17/00** → (51) **H01H 71/70**

**F16B 19/04** → (51) **B21J 15/02**

**F16B 19/04** → (51) **B60N 2/36**

**F16B 19/05** → (51) **B21J 15/02**

**F16B 19/06** → (51) **B21J 15/02**

**F16B 19/10** → (51) **B60N 2/36**

**F16B 21/18** → (51) **H02G 3/06**

(51) **F16B 25/00** (11) **2 517 834 B1**  
**B25B 23/08** **B25B 21/00**  
**B23B 47/28** **B25C 7/00**  
**E04F 21/22**

- (25) En (26) En  
(21) 12166026.0 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(30) 29.04.2011 US 201161480399 P  
13.10.2011 US 201161546882 P  
20.04.2012 US 201213452581  
(54) • **Befestigungsmittel, medizinisches Installationswerkzeug und zugehöriges Anwendungsverfahren dafür**  
• **Fastener, installation tool and related method of use**  
• **Élément de fixation, outil d'installation et procédé d'utilisation associé**  
(73) National Nail Corporation, 2964 Clydon Avenue, S.W., Grand Rapids, MI 49519-2404, US  
(72) Vandenberg, Roger A., Hudsonville, MI Michigan 49426, US  
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16B 37/06** (11) **2 947 336 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15168571.6 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(30) 22.05.2014 JP 2014105969  
(54) • **BLINDMUTTER**  
• **BLIND NUT**  
• **ÉCROU BORGNE**  
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
(72) Makino, Takanori, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP  
Suzuki, Shinichi, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP  
Naito, Nobuharu, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP  
Sakoda, Kanji, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP  
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

**F16B 43/00** → (51) **B21J 15/02**

**F16C 1/14** → (51) **F16C 1/22**

(51) **F16C 1/22** (11) **3 074 648 B1**  
**F16C 1/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14790079.9 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) EP 2014/073061 28.10.2014  
(87) WO 2015/078644 2015/22 04.06.2015  
(30) 28.11.2013 DE 102013224429  
(54) • **SEILZUG MIT FÜHRUNGSHÜLLE UND LÄNGENAUSGLEICH, GETRIEBEANORDNUNG MIT EINEM SEILZUG UND VER-**

**FAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SEILZUGS**

- **SHEATHED CONTROL CABLE WITH LENGTH COMPENSATION, GEAR ARRANGEMENT WITH A CONTROL CABLE AND METHOD OF ASSEMBLING A CONTROL CABLE**  
• **COMMANDE À CÂBLE SOUS GAINÉ AVEC COMPENSATION DE LA LONGUEUR, DISPOSITION D'UNE BOÎTE DE VITESSES AVEC COMMANDE À CÂBLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE COMMANDE À CÂBLE**  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE  
GIEFER, Andreas, 49448 Lemfoerde, DE  
FORTMANN, Wolfgang, 49163 Bohmte, DE

**F16C 7/02** → (51) **B29C 70/38**

(51) **F16C 11/06** (11) **2 642 141 B1**  
**B60G 7/02** **B60G 21/055**  
**B29C 45/00** **B60G 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11841585.0 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) JP 2011/070831 13.09.2011  
(87) WO 2012/066844 2012/21 24.05.2012  
(30) 19.11.2010 JP 2010258825  
(54) • **STABILISATORVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **STABILIZER LINK AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **ARTICULATION STABILISATRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE ARTICULATION**  
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **2 937 581 B1**  
**F16J 3/04** **F16J 15/52**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13863955.4 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) JP 2013/080371 11.11.2013  
(87) WO 2014/097767 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 JP 2012276383  
(54) • **STAUBABDECKUNG FÜR KUGELGELENKE**  
• **BALL JOINT DUST COVER**  
• **COUVERCLE ANTI-POUSSIÈRES DE JOINT À ROTULE**  
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) HOSEN Tatsuuro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP  
IWASAKA Takayoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16C 11/06** → (51) **E05F 11/38**

**F16C 13/00** → (51) **G03G 15/02**

(51) **F16C 13/04** (11) **2 499 385 B1**  
**B23K 37/053**

- (25) En (26) En  
(21) 10830603.6 (22) 10.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(86) US 2010/056093 10.11.2010

(87) WO 2011/059988 2011/20 19.05.2011

(30) 11.11.2009 US 616500

(54) • *DREHROLLENSYSTEM MIT ABTRIEBS-VERHINDERUNG*  
• *ANTI-DRIFT TURNING ROLL SYSTEM*  
• *SYSTÈME À ROULEAUX TOURNANTS ANTI-VISSAGE*

(73) Koike Aronson, Inc., 635 West Main Street, Arcade, NY 14009, US

(72) FLAIG, Robert, T., Holland, NY 14080, US

(74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **F16C 17/02** (11) **2 733 371 B1**  
**F16C 27/02**

(25) En (26) En

(21) 13189161.6 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(30) 19.11.2012 US 201213680847

(54) • *Rotorträgerstrukturen mit anisotropen Folienlagern oder anisotropen Lagergehäusen und Verfahren zur Steuerung von nichtsynchrone Schwingungen von Drehmaschinen damit*

• *Rotor support structures including anisotropic foil bearings or anisotropic bearing housings and methods for controlling non-synchronous vibrations of rotating machinery using the same*

• *Structures de support de rotor comprenant des paliers à feuilles anisotropes ou des logements de paliers anisotropes et procédés pour contrôler les vibrations non synchrones d'une machine tournante les utilisant*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Meacham, Walter Lee, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Saville, Marshall, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Margolis, Alan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F16C 17/03** (11) **2 730 483 B1**  
**F16C 33/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12807817.7 (22) 02.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) JP 2012/066869 02.07.2012

(87) WO 2013/005713 2013/02 10.01.2013

(30) 04.07.2011 JP 2011148063

30.08.2011 JP 2011186732

(54) • *LAGERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND LENKGETRIEBEEINHEIT MIT DER LAGERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR*

• *BEARING AFFIXATION STRUCTURE AND STEERING GEAR UNIT USING BEARING AFFIXATION STRUCTURE*

• *STRUCTURE DE FIXATION DE PALIER, ET UNITÉ BOÎTIERE DE DIRECTION METTANT EN UVRE CELLE-CI*

(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) AIZAWA, Toshiyuki, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F16C 19/52** (11) **2 841 781 B1**  
**F16C 41/00** **F16C 33/58**  
**G01M 13/04**

(25) En (26) En

(21) 12795773.6 (22) 23.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) EP 2012/073529 23.11.2012

(87) WO 2013/159837 2013/44 31.10.2013

(30) 24.04.2012 US 201261637539 P

(54) • *MODUL ZUR BESTIMMUNG EINER BE-TRIEBSGRÖSSE EINES LAGERS*  
• *MODULE FOR DETERMINING AN OPERATING CHARACTERISTIC OF A BEARING*

• *MODULE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CARACTÉRISTIQUE DE FONCTIONNEMENT D'UN ROULEMENT*

(73) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE

(72) VAN DER HAM, Andreas Clemens, NL-3521 BE Utrecht, NL

ERKINE, Joseph, Falkirk FK1 3AT, GB

HAMILTON, Keith, Dunfermline Fife KY12 0PF, GB

MURRAY, Brian, Aberdeen Aberdeenshire AB31 4JR, GB

(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**F16C 21/00** → (51) **F16C 27/04**

**F16C 27/02** → (51) **F16C 17/02**

(51) **F16C 27/04** (11) **2 783 453 B1**  
**F16C 33/10** **H02K 5/167**  
**F04B 53/00** **F16C 32/06**  
**F16C 21/00**

(25) De (26) De

(21) 12772094.4 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) EP 2012/069033 27.09.2012

(87) WO 2013/075868 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 DE 102011087083

(54) • *ELEKTROMOTOR*

• *ELECTRIC MOTOR*

• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MICKE, Marc, 74357 Boennigheim, DE

FELLMETH, Reiner, 74354 Besigheim, DE

KLEIN, Stefan, 74226 Nordheim, DE

**F16C 32/06** → (51) **F16C 27/04**

(51) **F16C 33/02** (11) **2 764 262 B1**  
**F16C 33/10**

(25) En (26) En

(21) 12838239.7 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 13.08.2014

(86) US 2012/058883 05.10.2012

(87) WO 2013/052754 2013/15 11.04.2013

(30) 06.10.2011 US 201161626981 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN LAGERMONTAGESYSTEM*

• *APPARATUS AND METHOD FOR A BEARING ASSEMBLY SYSTEM*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME D'ENSEMBLE PALIER*

(73) TelSmith, Inc., 10190 N. Industrial Dr. P.O. Box 539, Mequon, WI 53092, US

(72) NEITZEL, Sean, Kronenwetter, WI 54455, US

HAVEN, Matthew, Cedarburg, WI 53012, US

DRICKEN, Chuck, Kewaskum, WI 53040, US

VAN MULLEM, Albert, Sussex, WI 53089, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/03**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 27/04**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 33/02**

**F16C 33/20** → (51) **B29C 49/46**

**F16C 33/46** → (51) **B29C 49/46**

**F16C 33/56** → (51) **B29C 49/46**

**F16C 33/58** → (51) **F16C 19/52**

(51) **F16C 33/66** (11) **2 740 956 B1**  
**F04D 19/04** **F16N 7/36**

(25) De (26) De

(21) 13005024.8 (22) 21.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(30) 05.12.2012 DE 102012023727

(54) • *Schmiereinrichtung für ein Wälzlager*  
• *Lubricating device for a roller bearing*  
• *Dispositif de lubrification pour un palier à roulement*

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Ablar, DE

(72) Mekota, Mirko, D-35630 Ehringshausen, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16C 33/66** (11) **2 754 908 B1**  
**F16N 29/00** **F16N 7/38**  
**F03D 80/70**

(25) En (26) En

(21) 13382004.3 (22) 10.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(54) • *Schmiersysteme für Lageranordnungen*

• *Lubrication systems for bearing assemblies*

• *Systèmes de lubrification pour ensembles de paliers*

(73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(72) Pasquet, Pierre, 08328 ALELLA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**F16C 41/00** → (51) **F16C 19/52**

**F16D 3/00** → (51) **F02B 61/02**

**F16D 3/06** → (51) **B62D 1/16**

(51) **F16D 3/26** (11) **2 499 389 B1**

(25) De (26) De

(21) 10779308.5 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(86) EP 2010/067373 12.11.2010



- (87) WO 2011/058133 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 DE 102009053129  
(54) • GLEITSTEIN FÜR EINE GELENKSPINDEL  
• SLIDING BLOCK FOR AN ARTICULATED SPINDLE  
• COULISSEAU POUR UNE BROCHE ARTICULÉE  
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) GRIMMEL, Rüdiger, 57250 Netphen, DE  
SUNDERMANN, Christoph, 57271 Hilchenbach, DE  
GEHLE, Ralf, 57368 Lennestadt, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**F16D 13/58** → (51) **F16D 25/08**

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 835 547 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14175346.7 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(30) 24.07.2013 DE 102013214445  
(54) • Nachstelleinrichtung  
• Adjusting device  
• Dispositif de réglage  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Malitourne, Jerome, 67410 Drusenheim, FR  
Mán, Lászlo, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE

- (51) **F16D 23/14** (11) **1 498 630 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04103315.0 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2005  
(30) 16.07.2003 FR 0308696  
(54) • Kupplungsbetätigungseinrichtung eines Kraftfahrzeuges mit verbesserter Verdrehungssicherung  
• Automobile clutch control device with improved anti-rotation means  
• Butée de commande pour embrayage de véhicule automobile à moyens d'anti-rotation perfectionnés  
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) Gressier, Bruno, 80330 LONGUEAU, FR  
Dast, Pascal, 80750 FIENVILLERS, FR  
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sca Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

- (51) **F16D 25/08** (11) **2 993 369 B1**  
**F16D 13/58** **F16D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 15177602.8 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2016  
(30) 11.08.2014 DE 102014215895  
(54) • TRANSPORTSICHERUNG FÜR EIN-/AUSRÜCKSYSTEME  
• TRANSPORT SECURING SYSTEM FOR EXTENSION/RETRACTION SYSTEM  
• SECURISATION DE TRANSPORT POUR SYSTEME D'EMBRAYAGE/DEBRAYAGE  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Oser, Johannes, 77855 Achern, DE

Noll, Dominik, 77652 Offenburg, DE

- (51) **F16D 25/08** (11) **3 008 357 B1**  
**F16D 48/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14728431.9 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2016  
(86) DE 2014/200209 13.05.2014  
(87) WO 2014/198267 2014/51 18.12.2014  
(30) 10.06.2013 DE 102013210780  
18.12.2013 DE 102013226486  
(54) • KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE AUSRÜCKEINRICHTUNG, INSBESONDERE EIN GEBER-ZYLINDER FÜR EINE HYDRAULISCHE KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG  
• PISTON/CYLINDER ARRANGEMENT FOR A HYDRAULIC DISENGAGEMENT DEVICE, IN PARTICULAR A MASTER CYLINDER FOR A HYDRAULIC SHIFT ACTUATING DEVICE  
• ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE DÉBRAYAGE HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER MAÎTRE-CYLINDRE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE HYDRAULIQUE  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) GRABENSTÄTTER, Jan, 76593 Gernsbach, DE  
OSTER, Julien, F-67480 Neuhaeusel, FR

- (51) **F16D 25/12** (11) **2 937 589 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15158922.3 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(30) 31.03.2014 DE 102014205959  
(54) • Kupplungsbetätigungsanordnung  
• Clutch actuation assembly  
• Système d'actionnement d'embrayage  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Barrera, Alan, 76133 Karlsruhe, DE  
Honselmann, Sebastian, 77886 Lauf, DE

**F16D 25/12** → (51) **F16D 25/08**

**F16D 41/06** → (51) **F16F 9/14**

**F16D 41/18** → (51) **F16F 9/14**

- (51) **F16D 41/32** (11) **2 770 224 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13156105.2 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(54) • Antriebssystem für eine Fahrradnabe  
• Driving system for bicycle hub  
• Système d'entraînement de moyeu de bicyclette  
(73) Joy Industrial Co., Ltd., No. 183, Chung Cheng Rd., Ta Ya Hsiang, Taichung Hsien, TW  
(72) Chen, Chun-Hsung, Taichung Hsien, TW  
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F16D 48/02** → (51) **F16D 25/08**

- (51) **F16D 48/06** (11) **3 084 253 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14821054.5 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2016  
(86) DE 2014/200647 19.11.2014  
(87) WO 2015/090307 2015/25 25.06.2015  
(30) 17.12.2013 DE 102013226256  
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER VERFÜGBARKEIT EINER HYBRIDTRENNKUPPLUNG IN EINEM HYBRIDANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES  
• METHOD FOR INCREASING THE AVAILABILITY OF A HYBRID SEPARATING CLUTCH IN A HYBRID DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ DESTINÉ À AUGMENTER LA DISPONIBILITÉ D'UN EMBRAYAGE DE COUPEUR HYBRIDE DANS LE GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE D'UN VÉHICULE À MOTEUR  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) HODRUS, Erhard, 76131 Karlsruhe, DE

**F16D 55/224** → (51) **B60T 17/08**

- (51) **F16D 55/225** (11) **3 139 058 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15183806.7 (22) 04.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(54) • WARTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER BREMSVORRICHTUNG EINES BREMSSYSTEMS MIT EINER HORIZONTAL ANGEORDNETEN BREMSSCHEIBE  
• SERVICING SYSTEM AND METHOD FOR SERVICING A BRAKE DEVICE OF A BRAKE SYSTEM HAVING A HORIZONTALLY ARRANGED BRAKE DISC  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN SYSTÈME DE FREIN COMPRENANT UN DISQUE DE FREIN DISPOSÉ HORIZONTALEMENT  
(73) S.B. Patent Holding ApS, Jernbanevej 9, 5882 Vejstrup, DK  
(72) Woods, James A. W., 5874 Hesselager, DK  
Lang, Michael, 5771 Stenstrup, DK  
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

**F16D 55/2255** → (51) **F16D 66/00**

**F16D 57/00** → (51) **B60R 25/0215**

**F16D 57/00** → (51) **F01P 7/16**

**F16D 65/095** → (51) **F16D 65/097**

- (51) **F16D 65/097** (11) **2 350 488 B1**  
**F16D 65/095**  
(25) De (26) De  
(21) 09753049.7 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/008150 16.11.2009  
(87) WO 2010/057608 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 DE 102008058265



- (54) • *SCHEIBENBREMSE UND BREMSBELAG-ANORDNUNG HIERFÜR*
- *DISK BRAKE AND BRAKE PAD ARRANGEMENT THEREFOR*
- *FREIN À DISQUE ET AGENCEMENT CORRESPONDANT DES GARNITURES DE FREINAGE*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) ZENZEN, Guido, 56290 Macken, DE  
BECKER, Marco, 56651 Oberdürenbach, DE  
SCHOG, Michael, 56753 Mertloch, DE  
RÖSSINGER, Florian, 56566 Neuwied, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**F16D 65/14** → (51) **B60T 17/08**

**F16D 65/28** → (51) **B60T 17/08**

**F16D 65/78** → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F16D 66/00** (11) **3 071 861 B1**
- F16D 66/02** **F16D 55/2255**
- (25) De (26) De
- (21) 14802835.0 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) EP 2014/074507 13.11.2014
- (87) WO 2015/074948 2015/21 28.05.2015
- (30) 20.11.2013 DE 102013112813
- (54) • *SENSOREINRICHTUNG UND SCHEIBENBREMSE MIT EINER SENSOREINRICHTUNG*
- *SENSOR DEVICE AND DISC BRAKE COMPRISING A SENSOR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET FREIN À DISQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) STAAHL, Christian, 81929 München, DE  
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE  
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE

**F16D 66/02** → (51) **F16D 66/00**

- (51) **F16F 1/12** (11) **2 823 196 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13709848.9 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) EP 2013/054590 07.03.2013
- (87) WO 2013/132002 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 DE 102012101929
- (54) • *FEDERHÜLSE UND FEDERSTIFT*
- *SPRING SLEEVE AND SPRING PIN*
- *DOUILLE ÉLASTIQUE ET TENON À RESSORT*
- (73) Federnfabrik Dietz GmbH, Am Floßgraben 10, 96465 Neustadt, DE
- (72) KRAMSS, Stephan, 96524 Föritz OT Oerlsdorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

**F16F 1/366** → (51) **G04B 17/06**

**F16F 7/08** → (51) **F16F 7/09**

- (51) **F16F 7/09** (11) **2 949 961 B1**
- F16F 7/08** **F16F 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15168615.1 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (30) 26.05.2014 DE 102014210001
- (54) • *BEWEGUNGSDÄMPFUNGSEINHEIT UND FEDEREINHEIT MIT EINER DERARTIGEN BEWEGUNGSDÄMPFUNGSEINHEIT*
- *MOVEMENT DAMPING UNIT AND SPRING UNIT WITH SUCH A MOVEMENT DAMPING UNIT*
- *UNITÉ D'AMORTISSEMENT DE MOUVEMENT ET UNITÉ À RESSORTS DOTÉE D'UNE TELLE UNITÉ D'AMORTISSEMENT DE MOUVEMENT*
- (73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
- (72) Löhken, Lars, 53545 Linz am Rhein, DE  
Probst, Ulrich, 56204 Hillscheid, DE  
Ulrich, Christoph, 56283 Kratzenburg, DE  
Müller, Markus, 56072 Koblenz, DE  
Burrell, Joshua, 56068 Koblenz, DE
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F16F 9/04** → (51) **A43B 13/20**

- (51) **F16F 9/14** (11) **2 682 637 B1**
- F16D 41/18** **F16D 41/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12752609.3 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) JP 2012/000079 10.01.2012
- (87) WO 2012/117654 2012/36 07.09.2012
- (30) 02.03.2011 JP 2011045380
- (54) • *DREHBARE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ROTARY DAMPER DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *DISPOSITIF AMORTISSEUR ROTATIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (72) SHIMOZAKI, Kei, Kanagawa, 239-8560, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE
- (60) 17169870.7 / 3 239 554

- (51) **F16F 9/54** (11) **2 807 398 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13700915.5 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) EP 2013/051201 23.01.2013
- (87) WO 2013/110636 2013/31 01.08.2013
- (30) 27.01.2012 DE 102012201174
- (54) • *LÄNGENVERÄNDERBARES AGGREGAT*
- *ADJUSTABLE-LENGTH ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE RÉGLABLE EN LONGUEUR*
- (73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
- (72) BOCHEN, Jan, 56337 Eitelborn, DE  
WOLF, Jörg, 56220 Urmitz, DE  
THEIS, Christof, 56204 Hillscheid, DE  
LANGE, Danniell, 500127 Brasov, RO
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F16F 13/00** → (51) **F16F 7/09**

**F16F 15/00** → (51) **B60W 30/20**

**F16F 15/02** → (51) **B60G 15/02**

**F16F 15/03** → (51) **B60G 15/02**

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 853 770 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14181709.8 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 27.09.2013 DE 102013219505
- (54) • *Tilgersystem*
- *Damping system*
- *Système d'absorption*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Siemens, Kyrrill, 97084 Würzburg, DE  
Wirachowski, Michael, 97078 Würzburg, DE  
Hertel, Martin, 97493 Bergtheimfeld, DE

**F16F 15/22** → (51) **F04B 39/00**

**F16F 15/26** → (51) **F04B 39/00**

**F16F 15/28** → (51) **F04B 39/00**

**F16H 1/28** → (51) **F02C 7/00**

**F16H 1/28** → (51) **F16H 48/06**

**F16H 3/72** → (51) **B64C 27/12**

**F16H 25/12** → (51) **B01F 7/08**

**F16H 37/16** → (51) **B01F 7/08**

- (51) **F16H 48/06** (11) **2 775 171 B1**
- B60K 1/02** **B60K 6/08**
- B60K 6/365** **F16H 1/28**
- F16H 48/36**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12846398.1 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) JP 2012/077884 29.10.2012
- (87) WO 2013/065636 2013/19 10.05.2013
- (30) 02.11.2011 JP 2011241371  
28.03.2012 JP 2012074211
- (54) • *ANTRIEBSAGGREGAT*
- *POWER PLANT*
- *GROUPE MOTOPROPULSEUR*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) HONDA, Kenji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F16H 48/08** (11) **2 836 741 B1**  
**F16H 48/20** **F16H 48/22**

- (25) En (26) En
- (21) 13717938.8 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) US 2013/035900 10.04.2013
- (87) WO 2013/155138 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 US 201261623980 P
- (54) • *ANTRIEBSSTRANGVORRICHTUNG MIT BEGRENZTEM SCHLUPF*
- *LIMITED-SLIP DRIVELINE APPARATUS*

- APPAREIL DE TRANSMISSION À GLISSEMENT LIMITÉ
- (73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) EDLER, Andrew N., Homer, MI 49245, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F16H 48/19** → (51) **B60K 23/04**

**F16H 48/20** → (51) **F16H 48/08**

**F16H 48/22** → (51) **F16H 48/08**

- (51) **F16H 48/30** (11) **2 855 977 B1**  
**F16H 48/34**
- (25) En (26) En  
(21) 13714412.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) US 2013/031989 15.03.2013  
(87) WO 2014/028054 2014/08 20.02.2014  
(30) 15.08.2012 US 201261683298 P  
(54) • SPERRDIFFERENTIAL MIT GERINGER HUBLÄNGE UND HOHER VERRIEGELUNGSLÄNGE  
• LOW STROKE LENGTH LOCKING DIFFERENTIAL WITH HIGH LOCKING ENGAGEMENT LENGTH  
• DIFFÉRENTIEL DE BLOCAGE À COURSE RÉDUITE ET À ENGAGEMENT DU BLOCAGE LONG
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) McMILLAN, Patrick, John, Battle Creek, MI 49015, US  
FISHER, Daniel, Philip, Coldwater, MI 49036, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F16H 48/34** → (51) **F16H 48/30**

**F16H 48/36** → (51) **B60K 23/04**

**F16H 48/36** → (51) **F16H 48/06**

**F16H 55/17** → (51) **B21K 1/30**

**F16H 59/16** → (51) **F16H 61/4192**

**F16H 59/68** → (51) **F16H 61/08**

**F16H 61/00** → (51) **B60R 16/023**

**F16H 61/06** → (51) **F16H 61/08**

- (51) **F16H 61/08** (11) **2 781 799 B1**  
**F16H 61/06** **F16H 59/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12849227.9 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) JP 2012/078571 05.11.2012  
(87) WO 2013/073395 2013/21 23.05.2013  
(30) 18.11.2011 JP 2011253030  
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES  
• DEVICE FOR CONTROLLING AUTOMATIC TRANSMISSION  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

- (72) ENDO, Go, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/4192** (11) **2 780 611 B1**  
**F16H 59/16** **B60W 50/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12784266.4 (22) 13.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072504 13.11.2012  
(87) WO 2013/072315 2013/21 23.05.2013  
(30) 18.11.2011 IT MO20110296  
(54) • VERFAHREN ZUM TESTEN EINES HYDROSTATISCHEN GETRIEBES  
• A METHOD FOR TESTING A HYDROSTATIC TRANSMISSION  
• PROCÉDÉ POUR TESTER UNE TRANSMISSION HYDROSTATIQUE
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT  
(72) MANCARELLA, Francesco, I-72100 Brindisi (BR), IT  
MORANDI, Gabriele, I-41124 Modena, IT  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **F16H 61/688** (11) **2 619 481 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11741197.5 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) EP 2011/063344 03.08.2011  
(87) WO 2012/038136 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 DE 102010041303  
(54) • VERFAHREN ZUR KENNLINIENADAPTION VON KUPPLUNGEN IN EINEM TEILDOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE EINES FAHRZEUGS  
• METHOD FOR ADAPTING A CHARACTERISTIC CURVE OF CLUTCHES IN A PARTIAL DOUBLE-CLUTCH TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE LA COURBE CARACTÉRISTIQUE D'EMBRAYAGES DANS UNE DEMI-BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE D'UN VÉHICULE
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) MAIR, Roland, 88069 Tettnang, DE

**F16J 1/00** → (51) **B64C 25/50**

**F16J 1/01** → (51) **B64C 25/50**

**F16J 1/16** → (51) **B64C 25/50**

**F16J 3/04** → (51) **F16C 11/06**

**F16J 15/00** → (51) **F16J 15/3296**

**F16J 15/06** → (51) **F02F 11/00**

**F16J 15/16** → (51) **A61L 2/28**

**F16J 15/3228** → (51) **F16J 15/3296**

(51) **F16J 15/3296** (11) **2 881 628 B1**  
**F16J 15/3228** **F16J 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14192953.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225052  
(54) • Wellenlippendichtung und dazugehöriges Dichtsystem für rotierende Wellen  
• Rotary shaft lip seal and associated sealing system for rotating shafts  
• Joint à lèvres d'arbre et système d'étanchéité associé pour des arbres tournant
- (73) NMF Technik BV, Woortmansdijk 30, 9608 TB Westerbroek, NL  
(72) Cleveringa, Ru, 9331 CN Norg, NL  
(74) Neigenfink, Jan Cornelius, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **2 430 338 B1**  
**F04D 29/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10775162.0 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) SE 2010/050494 05.05.2010  
(87) WO 2010/132010 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 SE 0950325  
(54) • GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG  
• AXIAL FACE SEAL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE JOINT À FACE AXIALE
- (73) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US  
(72) JOHANSSON, Johanna, S-171 68 Solna, SE  
FONDELIUS, Johan, S-192 71 Sollentuna, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **F16J 15/34** (11) **2 778 483 B1**

- (25) Pt (26) En  
(21) 12806677.6 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) IB 2012/056311 09.11.2012  
(87) WO 2013/068992 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 PT 2011106000  
(54) • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO INTERNA PARA EMPANQUES MECÂNICAS E SEU USO  
• INTERNAL COOLING SYSTEM FOR MECHANICAL SEALS AND USE THEREOF  
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION INTERNE POUR GARNITURES MÉCANIQUES ET SON UTILISATION
- (73) Equipetrol - Indústria e Comércio de Equipamentos Mecânicos Lda., Rua Joaquim Dias Salgueiro 700 Lote 5, 4470-777 Vila Nova da Telha - Maia, PT  
(72) DA COSTA NEVES, João, 4470-777 Vila Nova da Telha - Maia, PT  
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **F16J 15/34** (11) **3 069 056 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14789292.1 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2016  
(86) EP 2014/072963 27.10.2014  
(87) WO 2015/071077 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223226  
(54) • GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTEM ABSTRÖMVERHALTEN EINES KÜHL- UND/ODER SPERRMEDIUMS



- *SLIDE RING SEAL ARRANGEMENT WITH IMPROVED OUTFLOW BEHAVIOUR FOR A COOLING AND/OR BARRIER MEDIUM*
  - *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ À ANNEAUX GLISSANTS À ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ D'UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT ET/OU D'ARRÊT*
- (73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äußere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) FICHTNER, Josef, 82515 Wolfratshausen, DE  
LEDIG, Stefan, 82515 Wolfratshausen, DE  
MATUSCHEK, Alfred, 82538 Geretsried, DE  
POCHMANN, Ernst, 82431 Kochel am See, DE  
SKRZIDLÓ, Joachim, 82515 Wolfratshausen, DE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F16J 15/44** → (51) **F02C 7/36**

**F16J 15/447** → (51) **F02C 7/36**

**F16J 15/52** → (51) **F16C 11/06**

- (51) **F16K 1/08** (11) **2 986 873 B1**  
**F16K 1/38** **F16K 1/42**  
**F16K 25/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14716580.7 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016  
(86) EP 2014/057295 10.04.2014  
(87) WO 2014/170209 2014/43 23.10.2014  
(30) 15.04.2013 DE 102013206665  
04.04.2014 DE 102014206505
- (54) • *AUFBAU EINER METALLISCH DICHTENDEN SCHRÄGSITZGEOMETRIE MITTELS LASERSCHMELZEN*  
• *CONSTRUCTION OF A METALLICALLY SEALING ANGLE SEAT GEOMETRY BY MEANS OF LASER MELTING*  
• *CONSTRUCTION D'UNE GÉOMÉTRIE DE SIÈGE OBLIQUE À ÉTANCHÉITÉ MÉTAL SUR MÉTAL PAR FUSION LASER*
- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) BODE, Georg, 67227 Frankenthal, DE

- (51) **F16K 1/12** (11) **2 937 604 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15001096.5 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(30) 23.04.2014 DE 102014005780
- (54) • *KOAXIALVENTIL*  
• *COAXIAL VALVE*  
• *SOUPAPE COAXIALE*
- (73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Günther, Matthias, D-81737 München, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **F16K 1/20** (11) **2 824 371 B1**  
**F02B 37/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14176202.1 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(30) 12.07.2013 GB 201312505
- (54) • *Turbine*

- *Turbine*
  - *Turbine*
- (73) Cummins Ltd, St Andrews Road, Huddersfield, West Yorkshire HD1 6RA, GB  
(72) McEwen, James Alexander, Huddersfield, HD1 6RA, GB  
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**F16K 1/38** → (51) **F16K 1/08**

**F16K 1/42** → (51) **F16K 1/08**

- (51) **F16K 3/18** (11) **2 994 673 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14794784.0 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016  
(86) US 2014/036918 06.05.2014  
(87) WO 2014/182664 2014/46 13.11.2014  
(30) 07.05.2013 US 201361820202 P  
10.01.2014 US 201461925724 P
- (54) • *VENTIL MIT ABNEHMBAREM SITZ*  
• *VALVE WITH REMOVABLE SEAT*  
• *SOUPAPE AYANT UN SIÈGE AMOVIBLE*
- (73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US  
(72) REILLY, William, J., Langhorne, PA 19047, US  
THAU, Lawrence, W., Flemington, NJ 08822, US  
DAVIS, Michael, Kunkletown, PA 18058, US  
PRINCE, Michael, Nazareth, PA 18064, US
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

**F16K 7/07** → (51) **B08B 9/055**

**F16K 11/076** → (51) **G01N 30/20**

**F16K 11/085** → (51) **G01N 30/20**

- (51) **F16K 11/20** (11) **2 742 266 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12748102.6 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(86) US 2012/049811 07.08.2012  
(87) WO 2013/022867 2013/07 14.02.2013  
(30) 11.08.2011 US 201161522334 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSVENTILE MIT MEHREREN DURCHFLOSSREGELEMENTEN*  
• *FLUID VALVES HAVING MULTIPLE FLUID FLOW CONTROL MEMBERS*  
• *VANNE DE FLUIDE COMPORTANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE DÉBIT DE FLUIDE*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) ANAGNOS, Richard James, Conrad, IA 50621, US  
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16K 15/14** → (51) **B62D 5/04**

**F16K 15/16** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **F16K 17/38** (11) **2 949 977 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14854659.1 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015  
(86) JP 2014/077398 15.10.2014  
(87) WO 2015/056696 2015/16 23.04.2015  
(30) 15.10.2013 JP 2013214480
- (54) • *SICHERHEITSENTIL*  
• *SAFETY VALVE*  
• *SOUPAPE DE SURETE*
- (73) Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) DAIDO, Kunihiko, Osaka-shi Osaka 550-0012, JP  
MATSUOKA, Masashi, Osaka-shi Osaka 550-0012, JP  
YAMASHITA, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
INAGI, Shusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**F16K 25/00** → (51) **F16K 1/08**

**F16K 31/06** → (51) **B60T 8/36**

**F16K 49/00** → (51) **G01N 30/20**

**F16K 99/00** → (51) **G01N 35/08**

- (51) **F16L 1/15** (11) **3 137 799 B1**  
**B01D 29/54** **F16L 7/00**  
**F16L 11/20** **F16L 39/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15798448.5 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017  
(86) EP 2015/077481 24.11.2015  
(87) WO 2016/083363 2016/22 02.06.2016  
(30) 25.11.2014 GB 201420913
- (54) • *VERBESSERUNG AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT WASSERANSAUGSCHLÄUCHEN*  
• *IMPROVEMENT IN OR RELATING TO WATER SUCTION HOSES*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES TUYAUX D'ASPIRATION D'EAU OU LES CONCERNANT*
- (73) Emstec GmbH, Gewerbering 8, 22113 Oststeinbek, DE  
(72) BRINK, Burghard, 8835 Feusisberg, CH  
CRAIG, Ian, Hartlepool Cleveland TS26 0AB, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F16L 1/16** (11) **2 534 400 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11702649.2 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(86) EP 2011/051954 10.02.2011  
(87) WO 2011/098517 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 GB 201002441
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINER HYBRIDROHRLEITUNG AUF DEM MEE-RESBODEN*  
• *METHOD OF LAYING A HYBRID PIPELINE ON THE SEABED*  
• *PROCÉDÉ DE POSE D'UN PIPELINE HYBRIDE SUR LE FOND MARIN*
- (73) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB



- (72) MACHADO, Jéssica da Silva, 20511-170 Rio de Janeiro, BR  
TANSCHKEIT, Peter, 22450-130 Rio de Janeiro, BR  
DE FRAGA, Frederico Nicoletti, 24220-390 Niteroi, BR  
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*  
*The other inventors have waived their right to be thus mentioned.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**F16L 3/12** → (51) **B60R 16/02**

**F16L 7/00** → (51) **F16L 1/15**

**F16L 9/133** → (51) **F16L 11/06**

- (51) **F16L 11/06** (11) **2 752 607 B1**  
**B29C 47/20** **B60K 15/04**  
**C08K 3/04** **C08L 23/04**  
**B29C 47/00** **F16L 9/133**  
**F16L 11/11** **C08L 23/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12828380.1 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/071652 28.08.2012  
(87) WO 2013/031754 2013/10 07.03.2013  
(30) 29.08.2011 JP 2011185887  
28.02.2012 JP 2012041714

- (54) • **HARZKRAFTSTOFFEINFÜLLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **RESIN FUEL INLET PIPE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **TUYAU D'ARRIVÉE DE CARBURANT EN RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP  
(72) YAJIMA Takashi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
MIZUTANI Koji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
KATAYAMA Kazutaka, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
NISHIKAWA Shinya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
HAYAMI Hiroshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F16L 11/11** → (51) **F16L 11/06**

**F16L 11/20** → (51) **F16L 1/15**

**F16L 13/14** → (51) **F16L 33/02**

- (51) **F16L 23/028** (11) **2 754 939 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13194490.2 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.07.2014  
(30) 14.01.2013 DE 202013100176 U  
(54) • **SAE-Kopfmatur für Höchstdruckschläuche**  
• **SAE head fitting for high pressure hoses**  
• **Armature de tête SAE pour tuyaux à très haute pression**

- (73) Dipl.-Ing. H. Schulz HDS Hydraulik GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Strasse 14, 51647 Gummersbach, DE  
(72) Siemens, Kornelius, 51647 Gummersbach, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **F16L 33/02** (11) **2 982 893 B1**  
**F16L 33/207** **F16L 13/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14180024.3 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(54) • **Rohrklemmanordnung**  
• **Tube clamp assembly**  
• **Dispositif de serrage de tuyau**

- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH  
Graf, Pascal, 8132 Egg bei Zürich, CH  
Bachmann, Bastian Marc, 8852 Altendorf, CH  
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**F16L 33/207** → (51) **F16L 33/02**

(51) **F16L 37/00** (11) **2 860 434 B1**  
**F16L 37/40** **F16L 37/44**  
**F16L 37/28** **H01M 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14199812.0 (22) 07.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2015  
(30) 07.11.2006 US 864749 P  
27.12.2006 US 882045 P

- (54) • **Magnetische Fluidkopplungsanordnungen und Verfahren**  
• **Magnetic fluid coupling assemblies and methods**  
• **Ensembles de couplage de fluide magnétique et procédés**

- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, LE11 3GB, GB  
(72) Zimmermann, Joerg, Vancouver, British Columbia V5N 4R8, CA  
Schrooten, Jeremy, Colbert WA 99005, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(62) 07816144.5 / 2 089 652

**F16L 37/086** → (51) **G01B 5/012**

**F16L 37/28** → (51) **F16L 37/00**

**F16L 37/40** → (51) **F16L 37/00**

**F16L 37/44** → (51) **F16L 37/00**

**F16L 39/02** → (51) **F16L 1/15**

**F16L 55/165** → (51) **B29C 63/34**

**F16L 59/02** → (51) **B22F 3/00**

**F16L 59/02** → (51) **B42D 25/324**

**F16L 59/14** → (51) **A61M 1/16**

**F16L 59/153** → (51) **A61M 1/16**

**F16M 11/04** → (51) **B21J 15/10**

(51) **F16M 11/28** (11) **2 890 924 B1**  
**A45C 13/00** **F16M 11/38**  
**F16M 13/02** **H04Q 1/00**  
**H04R 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13765636.9 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015  
(86) DK 2013/050269 22.08.2013  
(87) WO 2014/032675 2014/10 06.03.2014  
(30) 29.08.2012 DK 201200527  
(54) • **TRANSPORTBOX FÜR TECHNISCHE AUSRÜSTUNG**  
• **A TRANSPORTATION BOX FOR TECHNICAL EQUIPMENT**  
• **BOÎTE DE TRANSPORT DESTINÉE À UN EQUIPEMENT TECHNIQUE**

- (73) Tactiqa Technology AB, Grönlingens väg 12, 174 62 Sundbyberg, SE  
(72) ZETTERLUND, Bo Rikard, S-174 62 Sundbyberg, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**F16M 11/38** → (51) **F16M 11/28**

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/28**

**F16N 7/36** → (51) **F16C 33/66**

**F16N 7/38** → (51) **F16C 33/66**

**F16N 19/00** → (51) **F01M 1/18**

**F16N 29/00** → (51) **F16C 33/66**

**F17B 1/24** → (51) **C12M 1/107**

**F21K 9/23** → (51) **F21V 29/70**

(51) **F21K 9/232** (11) **2 844 915 B1**  
**F21V 5/02** **F21V 7/00**  
**F21V 7/04** **F21V 13/02**  
F21Y 115/10

- (25) En (26) En  
(21) 13719685.3 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015  
(86) US 2013/037556 22.04.2013  
(87) WO 2013/165722 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 US 201261643056 P  
06.12.2012 US 201213706798

- (54) • **REFLEKTOR UND LEUCHE DAMIT**  
• **REFLECTOR AND LAMP COMPRISED THEREOF**  
• **RÉFLECTEUR ET LAMPE LE COMPRISEMENT**

- (73) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US  
(72) MAYER, Mark, J., East Cleveland, OH 44112, US  
KUENZLER, Glenn, Howard, East Cleveland, OH 44112, US  
CHINNIAH, Jeyachandrabose, East Cleveland, OH 44112, US  
YODER, Benjamin, Lee, East Cleveland, OH 44112, US

- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F21K 9/232** → (51) **F21K 9/90**

<b>F21K 9/232</b>	→ (51) <b>F21V 29/70</b>
<b>F21K 9/27</b>	→ (51) <b>F21K 99/00</b>
<b>F21K 9/61</b>	→ (51) <b>F21V 29/70</b>
(51) <b>F21K 9/90</b>	(11) <b>3 012 517 B1</b>
<b>F21K 9/232</b>	F21Y 115/10
F21Y 107/50	F21Y 107/70
(25) En	(26) En
(21) 15187380.9	(22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(30) 21.10.2014 EP 14189741	
(54) • LICHTQUELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • LIGHT SOURCE ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • ENSEMBLE DE SOURCE DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) DE JONG, Boudewijn Ruben, 5656AE Eindhoven, NL	
WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL	
DIJKSTRA, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL	
DE SAMBER, Marc Andre, 5656AE Eindhoven, NL	
EGGINK, Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 738 445 B1</b>
<b>F21V 15/01</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14156687.7	(22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(30) 08.11.2010 KR 20100110472	
08.11.2010 KR 20100110478	
08.11.2010 KR 20100110561	
08.11.2010 KR 20100110562	
08.11.2010 KR 20100110563	
(54) • Beleuchtungsanordnung • Lighting apparatus • Appareil d'éclairage	
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR	
(72) Kwak, Young Kuk, 100-714 Seoul, KR	
Hong, Sang Jun, 100-714 Seoul, KR	
Kim, Ji Hoo, 100-714 Seoul, KR	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
(62) 11174196.3 / 2 450 612	
(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>3 012 515 B1</b>
<b>H05B 33/08</b>	<b>F21V 23/02</b>
<b>F21V 23/06</b>	<b>F21K 9/27</b>
<b>F21V 25/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15181737.6	(22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(30) 20.10.2014 US 201462066306 P	
26.11.2014 US 201414555294	
01.05.2015 US 201514702591	
(54) • LED-LAMPE MIT DOPPELMODUSBE-TRIEB	

• LED LAMP WITH DUAL MODE OPERATION	
• LAMPE À DEL AVEC FONCTIONNEMENT EN MODE DOUBLE	
(73) Energy Focus Inc., 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139, US	
(72) Davenport, John M., Tuscon, AZ 85743, US	
Bina, David, Northfield Center, OH 44067, US	
Heilman, Jeremiah A., Rochester, MN 55902, US	
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE	
<b>F21K 99/00</b>	→ (51) <b>A01G 7/06</b>
<b>F21K 99/00</b>	→ (51) <b>B44C 1/175</b>
<b>F21L 13/02</b>	→ (51) <b>E04H 4/16</b>
<b>F21S 2/00</b>	→ (51) <b>F21V 23/00</b>
<b>F21S 4/00</b>	→ (51) <b>F21V 23/00</b>
<b>F21S 8/02</b>	→ (51) <b>F21S 8/04</b>
(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>2 748 516 B1</b>
<b>F21S 8/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12805460.8	(22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) IB 2012/055552 12.10.2012	
(87) WO 2013/057644 2013/17 25.04.2013	
(30) 18.10.2011 US 201161548247 P	
(54) • LEUCHE MIT STRAHLTEILUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM • SPLIT BEAM LUMINAIRE AND LIGHTING SYSTEM • LUMINAIRE À FAISCEAU DIVISÉ ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
DINGEMANS, Antonius Petrus Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
PASVEER, Willem Franke, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>3 026 332 B1</b>
<b>G02F 1/15</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15195959.0	(22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(30) 25.11.2014 JP 2014237441	
(54) • FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • VEHICLE LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE	
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP	
(72) TOKO, Yasuo, Tokyo, 153-8636, JP	
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<b>F21S 8/10</b>	→ (51) <b>B62J 6/02</b>
<b>F21S 8/10</b>	→ (51) <b>F21S 8/12</b>

(51) <b>F21S 8/12</b>	(11) <b>2 390 561 B1</b>
<b>F21V 5/00</b>	<b>F21V 11/16</b>
(25) De	(26) De
(21) 11167819.9	(22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(30) 28.05.2010 DE 102010021937	
(54) • LED-Projektionsmodul für einen Fahrzeugcheinwerfer • LED projection module for a vehicle headlight • Module de projection à DEL pour un phare de véhicule	
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE	
(72) Menk, Wolfgang, 45665 Recklinghausen, DE	
Dreßler, Björn, 58708 Menden, DE	
(51) <b>F21S 8/12</b>	(11) <b>2 652 392 B1</b>
<b>F21S 8/10</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11810546.9	(22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) AT 2011/050033 18.11.2011	
(87) WO 2012/079104 2012/25 21.06.2012	
(30) 15.12.2010 AT 20682010	
(54) • LED-LICHTMODUL • LED LIGHT MODULE • MODULE D'ÉCLAIRAGE À LED	
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT	
(72) BÖHM, Gerald, A-3370 Ybbs, AT	
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT	
<b>F21V 3/04</b>	→ (51) <b>F21V 29/70</b>
<b>F21V 5/00</b>	→ (51) <b>F21S 8/12</b>
<b>F21V 5/02</b>	→ (51) <b>F21K 9/232</b>
<b>F21V 5/04</b>	→ (51) <b>G02F 1/37</b>
(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 556 293 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11766735.2	(22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.02.2013	
(86) US 2011/031582 07.04.2011	
(87) WO 2011/127286 2011/41 13.10.2011	
(30) 07.04.2011 US 201113081931	
07.04.2010 CN 201010149135	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG VON HOHER HELLGIGKEIT MIT DOPPELSEITIGER ANSTEUERUNG VON WELLENLÄNGENWANDLUNGSMATERIALIEN • HIGH BRIGHTNESS ILLUMINATION DEVICE USING DOUBLE-SIDED EXCITATION OF WAVELENGTH CONVERSION MATERIALS • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LUMINOSITÉ ÉLEVÉE UTILISANT UNE EXCITATION DOUBLE FACE DE MATÉRIAUX DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE	
(73) Appotronics Corporation Limited, Room 401, SZICC, No 1089, Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN	
(72) Li, Yi, Shenzhen Guangdong Province 518055, CN	
YANG, Yi, Guangdong 518057, CN	
HU, Fei, Guangdong 518057, CN	

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**F21V 7/00** → (51) **F21K 9/232**  
**F21V 7/04** → (51) **F21K 9/232**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 469 313 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11191336.4 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 21.12.2010 KR 20100131152  
28.04.2011 KR 20110040184  
27.05.2011 KR 20110050542  
(54) • *Beleuchtungsmodul*  
• *Lighting module*  
• *Module d'éclairage*  
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR  
(72) Kim, Han Gyoul, Seoul 100-714, KR  
Kim, Hwa Young, Seoul 100-714, KR  
Kang, Il Yeong, Seoul 100-714, KR  
Kwak, Young Kuk, Seoul 100-714, KR  
Hong, Sang Jun, Seoul 100-714, KR  
Kim, Jin Wook, Seoul 100-714, KR  
Kim, Young Sik, Seoul 100-714, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**F21V 8/00** → (51) **G02B 27/42**  
**F21V 11/16** → (51) **F21S 8/12**  
**F21V 13/02** → (51) **F21K 9/232**  
**F21V 15/01** → (51) **F21K 99/00**  
**F21V 15/01** → (51) **F21V 25/12**

(51) **F21V 23/00** (11) **3 221 889 B1**  
**H01L 25/075** **F21S 4/00**  
**H05B 33/08** **F21S 2/00**  
H01L 33/58 H01L 33/62  
F21S 8/10 F21Y 115/10  
(25) En (26) En  
(21) 15794178.2 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.09.2017  
(86) EP 2015/076459 12.11.2015  
(87) WO 2016/079005 2016/21 26.05.2016  
(30) 20.11.2014 EP 14193989  
(54) • *LED-VORRICHTUNG MIT EINZELN ADRESSIERBAREN LED-MODULEN*  
• *LED DEVICE HAVING INDIVIDUALLY ADDRESSABLE LED MODULES*  
• *DISPOSITIF À DEL POSSÉDANT DES MODULES À DEL INDIVIDUELLEMENT ADRESSABLES*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KUMS, Gerard, 52068 Aachen, DE  
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

**F21V 23/00** → (51) **F21V 25/12**  
**F21V 23/02** → (51) **F21K 99/00**  
**F21V 23/02** → (51) **F21V 25/12**  
**F21V 23/06** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 25/00** → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 25/12** (11) **2 918 908 B1**  
**F21V 23/02** **F21V 23/00**  
**F21V 15/01** F21Y 115/10  
F21Y 103/10  
(25) It (26) En  
(21) 15158766.4 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(30) 12.03.2014 IT MI20140396  
(54) • *LED-TECHNOLOGIE-BELEUCHTUNGS-SYSTEM MIT EXPLOSIONSSICHEREN EIGENSCHAFTEN ZUR VERWENDUNG IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN*  
• *LED-TECHNOLOGY LIGHTING SYSTEM WITH EXPLOSION-PROOF CHARACTERISTICS, FOR USE IN EXPLOSION-RISK AREAS*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À TECHNOLOGIE DEL AVEC CARACTÉRISTIQUES ANTIDÉFLAGRANTES, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES ZONES À RISQUE D'EXPLOSION*  
(73) Saras Ricerche e Tecnologia S.p.A., Traversa Il Strada Est Z.I. Macchiarreddu, 09032 Assemmini (CA), IT  
(72) Marongiu, Pier Luigi, I-09134 CAGLIARI, IT  
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **F21V 29/70** (11) **2 997 304 B1**  
**F21V 29/89** **F21K 9/23**  
**F21K 9/232** **F21K 9/61**  
**F21V 3/04** F21Y 115/10  
F21Y 107/30  
(25) En (26) En  
(21) 14721305.2 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(86) EP 2014/058562 28.04.2014  
(87) WO 2014/180689 2014/46 13.11.2014  
(30) 08.05.2013 EP 13167058  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*  
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MARINUS, Antonius Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LIEDENBAUM, Coen Theodorus Hubertus Fransiscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
EGGINK, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 29/89** → (51) **F21V 29/70**  
**F22B 1/00** → (51) **F01K 7/40**  
**F22B 1/18** → (51) **F01K 7/40**

(51) **F22B 1/28** (11) **2 650 615 B1**  
**F24C 15/32** **A47J 27/04**  
**F24C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12163668.2 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(54) • *Ofen zum Backen von Lebensmittelprodukten*

• *Oven for baking food products*  
• *Four pour la cuisson de produits alimentaires*  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) Gattei, Lorenzo, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

**F22B 21/34** → (51) **F22B 31/00**  
**F22B 29/06** → (51) **F22B 31/00**  
(51) **F22B 31/00** (11) **2 524 166 B1**  
**F23C 10/18** **F23M 5/08**  
**F22B 21/34** **F22B 37/10**  
**F22B 37/38** **F22B 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 11732705.6 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) FI 2011/050012 12.01.2011  
(87) WO 2011/086233 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 FI 20105027  
(54) • *DAMPFERZEUGER-KESSEL*  
• *STEAM GENERATION BOILER*  
• *CHAUDIÈRE À PRODUCTION DE VAPEUR*  
(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02131 Espoo, FI  
(72) LANKINEN, Pentti, FI-78200 Varkaus, FI  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**F22B 37/10** → (51) **F22B 31/00**  
**F22B 37/38** → (51) **F22B 31/00**  
**F22G 5/12** → (51) **F02C 6/18**

(51) **F23C 3/00** (11) **2 685 159 B1**  
**F23D 14/64**  
(25) It (26) En  
(21) 13176049.8 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 12.07.2012 IT MI20121215  
(54) • *Tragbarer Gasbrenner und Montageverfahren*  
• *Portable gas burner and assembling method*  
• *Brûleur à gaz portatif et procédé de montage*  
(73) MCS Italy S.p.A., Via Gardesana, 11, 37010 Pastrengo, Verona, IT  
(72) Cecchini, Marco, I-37010 Pastrengo, Verona, IT  
Giaretta, Enzo, I-37010 Pastrengo, Verona, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**F23C 10/18** → (51) **F22B 31/00**  
**F23D 14/64** → (51) **F23C 3/00**

(51) **F23J 1/02** (11) **2 032 899 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07725542.0 (22) 21.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) EP 2007/004646 21.05.2007  
(87) WO 2007/134874 2007/48 29.11.2007  
(30) 23.05.2006 IT MI20061010



- (54) • *KÜHLSYSTEM ZUR TROCKENEXTRAKTION VON SCHWERER BODENASCHE FÜR ÖFEN WÄHREND DES LAGERUNGSSCHRITTS AM FÜLLTRICHTER*  
• *COOLING SYSTEM FOR DRY EXTRACTION OF HEAVY BOTTOM ASH FOR FURNACES DURING THE STORING STEP AT THE HOPPER*  
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR EXTRACTION A SEC DE MACHEFER LOURD POUR FOURS LORS DE L'ETAPE DE STOCKAGE A LA TREMIE*
- (73) Magaldi Power S.P.A., Via Irno 216, 84135 Salerno, IT
- (72) MAGALDI, Mario, 84100 Salerno, IT  
SORRENTI, Rocco, 84135 Salerno, IT
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **F23L 11/00** (11) **3 124 869 B1**  
**F23L 13/06** **F24B 7/00**  
**F24F 13/08** **F24F 13/12**

- (25) De (26) De  
(21) 15179081.3 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (54) • *LUFTAUSLASSGITTER, INSBESONDERE FÜR EINEN OFEN*  
• *AIR OUTLET GRID, IN PARTICULAR FOR AN OVEN*  
• *GRILLE DE SORTIE D'AIR, EN PARTICULIER POUR UN FOUR*
- (73) De Zuylenkamp B.V., Schimmelpennincklaan 67, 7003 BW Doetinchem, NL
- (72) van Deijk, Jurg, 7003BW Doetinchem, NL
- (74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

**F23L 13/06** → (51) **F23L 11/00**

**F23M 5/08** → (51) **F22B 31/00**

(51) **F23N 1/00** (11) **2 739 906 B1**  
**H01F 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12731422.7 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) EP 2012/062603 28.06.2012  
(87) WO 2013/017346 2013/06 07.02.2013  
(30) 03.08.2011 IT PD20110261
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER MODULATIONSVENTILEINHEIT MIT EINEM ELEKTROMAGNETEN*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING A MODULATING VALVE UNIT INCLUDING AN ELECTROMAGNET*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UNE UNITÉ DE SOUPAPE DE MODULATION COMPRENANT UN ÉLECTROAIMANT*
- (73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
- (72) CROIN, Marco, I-36046 Lusiana (VI), IT  
GIACOMELLI, Massimo, I-30175 Venezia, IT  
ABATE, Maurizio Achille, I-Bologna, IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**F24B 7/00** → (51) **F23L 11/00**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 375 168 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10002667.3 (22) 13.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gerichts in einem Ofen, insbesondere in einem Haushaltsofen*  
• *Method for preparing a dish in an oven, especially in a domestic oven*  
• *Procédé de préparation d'un plat dans un four, spécialement dans un four domestique*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Bunzel, Volkmar, 73432 Aalen, DE  
Käser, Erhard, 91598 Colmburg, DE  
Dänzer, Stefan, 91631 Wettingen, DE  
Feurlein, Gülsüm, 91616 Neusitz, DE  
Baschke, Jessica-Constanze, 91541 Rothenburg o.d. Tauber, DE  
Horn, Friedrich, 91637 Wörnitz, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

**F24C 7/08** → (51) **A47J 27/12**

**F24C 15/00** → (51) **F22B 1/28**

**F24C 15/10** → (51) **A47B 95/00**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 506 953 B1**  
**B01D 46/10** **B01D 46/52**

- (25) De (26) De  
(21) 10773335.4 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/066931 05.11.2010  
(87) WO 2011/064083 2011/22 03.06.2011  
(30) 30.11.2009 DE 202009016200 U
- (54) • *DUNSTABZUGSHAUBE*  
• *EXTRACTOR HOOD*  
• *HOTTE ASPIRANTE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) EICH, Holger, 76287 Rheinstetten, DE  
GOCZOL, Andrzej, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE  
KLEMM, Jochen, 69207 Sandhausen, DE  
KNOCH, Ralf, 76228 Karlsruhe, DE  
NEUMANN, Ulmar, 76694 Forst, DE  
PRESSE, Anja, 75031 Eppingen, DE  
REIFF, Udo, 75438 Knittlingen, DE  
RICHTER, Maja, 76227 Karlsruhe, DE  
SCHNATZ, Martina, 75015 Bretten, DE  
SEYFRID, Paul, 76532 Baden-Baden, DE
- (74) Lang, Michael, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 120 080 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15715832.0 (22) 06.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017  
(86) IB 2015/051650 06.03.2015  
(87) WO 2015/140661 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 IT MI20140430
- (54) • *ABZUGSHAUBE MIT AUSZIEHBAREM DAMPFSCHIRM*  
• *A HOOD WITH A PULL-OUT STEAM SHIELD*  
• *HOTTE D'ASPIRATION AVEC ECRAN PARE-VAPEUR EXTRACTIBLE*
- (73) Elica S.p.A., Via Ermanno Consoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT
- (72) MARASCA, Franco, I-60044 Fabriano An, IT

CIMINO, Marco, 64100 Teramo, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **F24C 15/32** (11) **2 235 446 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08859394.2 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(86) EP 2008/065476 13.11.2008  
(87) WO 2009/074423 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 EP 07122979  
19.12.2007 DE 102007061286
- (54) • *GARGERÄT*  
• *COOKING OVEN*  
• *APPAREIL DE CUISSON*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ANDREAS, Margit, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE  
LEBACHER, Rainer, 83349 Palling, DE  
MALLINGER, Peter, 83301 Traunreut, DE  
MIERNICZAK, Richard, 71229 Leonberg, DE

**F24C 15/32** → (51) **F22B 1/28**

**F24D 3/08** → (51) **F24D 11/02**

(51) **F24D 3/18** (11) **2 594 867 B1**  
**F25B 47/00** **F25B 7/00**  
**F25B 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12192076.3 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(30) 15.11.2011 JP 2011249264
- (54) • *Kühlzyklusvorrichtung und Heißwasser erzeugende Vorrichtung*  
• *Refrigeration cycle apparatus and hot water producing apparatus*  
• *Appareil de cycle de réfrigération et appareil de production d'eau chaude*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Moriwaki, Shunji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Matsui, Masaru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Aoyama, Shigeo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F24D 11/02** (11) **2 005 069 B1**  
**F24D 3/08** **F28D 20/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07734249.1 (22) 10.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008  
(86) IB 2007/000930 10.04.2007  
(87) WO 2007/116299 2007/42 18.10.2007  
(30) 11.04.2006 FR 0603473
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN, KÜHLEN UND ERZEUGEN VON HÄUSLICHEM WARMWASSER UNTER VERWENDUNG EINER WÄRMEPUMPE UND EINES NIEDRIGTEMPERATURWÄRMESPEICHERS*  
• *DEVICE FOR HEATING, COOLING AND PRODUCING DOMESTIC HOT WATER USING A HEAT PUMP AND LOW-TEMPERATURE HEAT STORE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, RAFFRAICHISSEMENT ET PRODUCTION D'EAU*

- CHAUDE SANITAIRE PAR THERMO-POMPE ET RESERVE THERMIQUE A BASSE TEMPERATURE*
- (73) Thorens Energies Sàrl, Rue de Contamines 29, 1206 Genève, CH
- (72) DUPRAZ, Michel, Louis, F-74110 Morzine, FR
- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

- (51) **F24D 19/10** (11) **3 025 100 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14750692.7 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016  
(86) EP 2014/001964 18.07.2014  
(87) WO 2015/010779 2015/04 29.01.2015  
(30) 22.07.2013 DE 102013012080
- (54) • *HEIZSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HEATING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME*
- (73) Innotemp GmbH, Starnberger Weg 62, 82205 Gilching, DE
- (72) VON HEYMAN, Sönke, 80997 München, DE
- STAHL, Helmut, 82211 Herrsching, DE
- (74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE

**F24D 19/10** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 669 684 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771948.9 (22) 20.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006  
(86) JP 2004/011987 20.08.2004  
(87) WO 2005/022044 2005/10 10.03.2005  
(30) 01.09.2003 JP 2003308631
- (54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER INNENRAUMEINHEIT*  
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER AND METHOD OF MANUFACTURING THE INDOOR UNIT*  
• *UNITE D'INTERIEUR POUR CLIMATISEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE UNITE D'INTERIEUR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ITO, Mikio, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
- KAWAKAMI, Yasuyo, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 780 474 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06255384.7 (22) 19.10.2006  
(84) ES FR IT  
(43) 02.05.2007  
(30) 26.10.2005 KR 20050101485  
26.10.2005 KR 20050101486  
16.01.2006 KR 20060004227
- (54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*  
• *Indoor unit for air conditioner*  
• *Unité intérieure d'un climatiseur*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Youngdeungpo-ku Seoul 150-721, KR

- (72) Son, Yang Mo, Hwoiwoon-ku Masan-Si, Kyungsangnam-do, KR
- Ju, Jeong Weon, Changwon-si, Kyungsangnam-do, KR
- Park, Jong Myoung, Changwon-si, Kyungsangnam-do, 641-711, KR
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F24F 1/02** (11) **2 864 711 B1**  
**F24F 11/02** **A61L 9/22**  
**F24F 13/08** **F24F 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13806622.0 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015  
(86) KR 2013/005486 21.06.2013  
(87) WO 2013/191499 2013/52 27.12.2013  
(30) 21.06.2012 KR 20120066586
- (54) • *KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Yanghwa, Seoul 153-802, KR
- CHOI, Jieun, Seoul 153-802, KR
- KIM, Woojin, Seoul 153-802, KR
- PARK, Hyunggho, Seoul 153-802, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 3/044** → (51) **F24F 13/20****F24F 3/14** → (51) **F28F 1/32****F24F 3/16** → (51) **F24F 1/02**

- (51) **F24F 5/00** (11) **2 678 612 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11716646.2 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) IB 2011/000589 25.02.2011  
(87) WO 2012/114143 2012/35 30.08.2012
- (54) • *KLIMAAANLAGE MIT EISSPEICHER*  
• *AIR CONDITIONING SYSTEM WITH ICE STORAGE*  
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION AVEC STOCKAGE DE GLACE*
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) GRABON, Michel, 01360 Bressolles, FR
- DA COSTA, Didier, 69004 Lyon, FR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F24F 5/00** → (51) **F24F 6/04**

- (51) **F24F 6/04** (11) **2 206 980 B1**  
**F28C 1/02** **F24F 5/00**  
**F28F 25/08**
- (25) En (26) En  
(21) 09177670.8 (22) 01.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010  
(30) 04.12.2008 IT MI20082147
- (54) • *Adiabatische Befeuchtungsvorrichtung, insbesondere für Luftkühlungseinheiten*

- *Adiabatic humidification device, particularly for air cooling units*  
• *Dispositif d'humidification adiabatique, en particulier pour des unités de refroidissement d'air*
- (73) M.I.T.A. Materiali Isolanti Termotecnici ed antinquamento S.r.l. in via breve M.I.T.A.S. r.l., Via Antonio M. Fontana 1, 27010 Sizzano (PV), IT
- (72) Fontana, Alessandro, 20144 Milano, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 392 869 B1**  
**H01H 47/00** **H02P 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11002689.5 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(30) 01.06.2010 JP 2010125893
- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Climatiseur*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Minami, Toshihide, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 716 988 B1**  
**G05D 23/19**
- (25) En (26) En  
(21) 13187376.2 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222875
- (54) • *Klimaanlagensteuerungssystem, Klimaanlagensteuerungsverfahren und Programm*  
• *Air conditioning control system, air conditioning control method and program*  
• *Système de commande de climatisation, procédé de commande de conditionnement d'air et programme*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Matsumoto, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
- Yano, Hiroto, Tokyo 100-8310, JP
- Yoshikawa, Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 806 224 B1**  
**F24F 13/20** **F24F 13/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14168844.0 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(30) 20.05.2013 KR 20130056407
- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Climatiseur*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Sanggil, 153-802 Seoul, KR
- Lee, Yeol, 153-802 Seoul, KR
- Lee, Jungwoo, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE



**F24F 11/00** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 11/00** → (51) **G01K 1/08**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 787 299 B1**  
**F24F 11/00** **F25B 49/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12853680.2 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) JP 2012/081163 30.11.2012

(87) WO 2013/081132 2013/23 06.06.2013

(30) 30.11.2011 JP 2011262298

(54) • **KLIMAAANLAGE**  
• **AIR CONDITIONER**  
• **CLIMATISEUR**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANEKO, Takashi, Minoo-shi Osaka 562-0036, JP

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24F 11/02** (11) **2 821 726 B1**  
**F24F 11/00** **F24D 19/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13755926.6 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) JP 2013/054845 26.02.2013

(87) WO 2013/129349 2013/36 06.09.2013

(30) 28.02.2012 JP 2012042313

(54) • **WÄRMEQUELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DURCHFUSSRATE DES ZUGEHÖRIGEN HEIZMEDIUMS**  
• **HEAT SOURCE SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING FLOW RATE OF HEATING MEDIUM THEREOF**  
• **SYSTÈME DE SOURCE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DÉBIT DU MILIEU CHAUFFANT ASSOCIÉ**

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP

NIKAIDO, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP

TATEISHI, Koki, Tokyo 108-8215, JP

OUCHI, Toshiaki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F24F 11/02** → (51) **F24F 1/02**

**F24F 11/02** → (51) **F28F 1/32**

(51) **F24F 13/02** (11) **2 385 907 B1**  
**B60H 1/00** **B60L 3/00**  
**H01M 8/04029** **B60H 1/32**  
**B60L 11/18** **H01M 10/625**  
**H01M 10/663** **H01M 10/613**  
**H01M 10/659**

(25) De (26) De  
(21) 09799051.9 (22) 27.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(86) EP 2009/065950 27.11.2009

(87) WO 2010/079007 2010/28 15.07.2010

(30) 09.01.2009 DE 102009000115

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENERGIEMANAGEMENT EINES FAHRZEUGS**

• **DEVICE FOR THE ENERGY MANAGEMENT OF A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF POUR LA GESTION ÉNERGÉTIQUE D'UN VÉHICULE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) NORDEN, Roland, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **F24F 13/06** (11) **2 288 855 B1**  
**F24F 13/08** **F24F 13/12**

(25) De (26) De  
(21) 09768907.9 (22) 10.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011

(86) EP 2009/004152 10.06.2009

(87) WO 2009/156058 2009/53 30.12.2009

(30) 27.06.2008 DE 102008030111

(54) • **LUFTAUSLASS**  
• **AIR OUTLET**  
• **SORTIE D'AIR**

(73) Pluggit GmbH, Valentin-Linhof-Straße 2, 81829 München, DE

(72) PFEIFFER, Georg, 81829 München, DE

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**F24F 13/08** → (51) **F23L 11/00**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 1/02**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 13/06**

**F24F 13/12** → (51) **F23L 11/00**

**F24F 13/12** → (51) **F24F 13/06**

(51) **F24F 13/20** (11) **2 884 192 B1**  
**F24F 3/044** **A47B 47/00**  
**E04B 1/58**

(25) En (26) En  
(21) 14189950.0 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(30) 23.10.2013 KR 20130126283

21.04.2014 KR 20140047644

(54) • **Luftbehandlungsgerät**  
• **Air handling unit**  
• **Dispositif de traitement d'air**

(73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) Son, Sangyuk, 153-802 Seoul, KR

Kim, Daehyuk, 153-802 Seoul, KR

Lee, Kyungjung, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 13/20** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 13/24** → (51) **F24F 11/00**

**F24H 1/00** → (51) **H05B 3/06**

**F24H 1/10** → (51) **H05B 3/06**

**F24H 1/12** → (51) **H05B 3/06**

**F24H 7/00** → (51) **F24H 7/04**

**F24H 7/02** → (51) **F24H 7/04**

(51) **F24H 7/04** (11) **2 878 897 B1**

**F28D 20/00** **F24H 9/18**  
**F24H 7/02** **F24H 9/00**  
**F24H 7/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13794592.9 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) CN 2013/071521 07.02.2013

(87) WO 2013/174162 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 CN 201210159123

(54) • **WÄRMEENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG MIT ULTRAHOHER SPANNUNG**  
• **ULTRA-HIGH VOLTAGE ELECTRIC HEAT ENERGY STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE À TENSION ULTRA-ÉLEVÉE**

(73) Shenyang Shijie Electric Co. Ltd., 15-5 Hunnandong Road Hunnanxin District Shenyang, Liaoning 110169, CN

(72) ZHU, Jianxin, Shenyang Liaoning 110169, CN

(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

**F24H 9/00** → (51) **F24H 7/04**

**F24H 9/00** → (51) **H05B 3/06**

**F24H 9/18** → (51) **F24H 7/04**

**F24H 9/18** → (51) **H05B 3/06**

**F24J 2/00** → (51) **A47K 5/12**

**F24J 2/00** → (51) **H01L 31/052**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 551 608 B1**  
**F24J 2/52** **E04D 13/18**  
**F24J 2/51**

(25) En (26) En  
(21) 11425203.4 (22) 26.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(54) • **Modulare photovoltaische Abdeckung für ein Gebäude und Installationsverfahren dafür**  
• **A photovoltaic modular cover for a building and method for its installation**  
• **Couverture modulaire photovoltaïque pour bâtiment et son procédé d'installation**

(73) Cappello Alluminio S.r.l., Zona Industriale IV Fase Viale 3, N. 5, 97100 Ragusa, IT

(72) Cappello, Giuseppe, 97010 Giarratana (Ragusa), IT

Cappello, Giovanni, 97010 Giarratana (Ragusa), IT

Cappello, Giorgio, 97010 Giarratana (Ragusa), IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**F24J 2/06** → (51) **H01L 31/052**

**F24J 2/10** → (51) **H01L 31/052**

**F24J 2/20** → (51) **F24J 2/48**

**F24J 2/46** (11) **2 773 912 B1**

**F24J 2/52** **F24J 2/54**  
**H01L 31/042** **H01L 31/05**  
**H02S 20/10** **H02S 20/23**  
**H02S 20/30**



- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12790453.0 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) EP 2012/071707 02.11.2012  
(87) WO 2013/064624 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 FR 1159917  
(54) • **SOLARPARK, SOLARTISCH FÜR EINEN SOLCHEN SOLARPARK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SOLARPARKS**  
• SOLAR FARM, SOLAR TABLE FOR SUCH A SOLAR FARM AND METHOD FOR CONSTRUCTING SUCH A SOLAR FARM  
• FERME SOLAIRE, TABLE SOLAIRE EQUIPANT UNE TELLE FERME SOLAIRE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE TELLE FERME SOLAIRE.
- (73) Redavia, 23 Rue Jules Vallès Centre d'Affaires Alinéa, 69100 Villeurbanne, FR  
(72) SPOLDERS, Erwin, 80469 Munich, DE HEINZLER, Daniel, 76316 Malsch, DE  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/48**

- (51) **F24J 2/48** (11) **2 655 988 B1**  
**F24J 2/20** **F24J 2/46**  
**F28F 19/06** **F28F 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11851764.8 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) CA 2011/050713 17.11.2011  
(87) WO 2012/083447 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 US 201061460028 P  
(54) • **SONNENENERGIEABSORBER UND SONNENENERGIEVORRICHTUNG DAMIT**  
• SOLAR ENERGY ABSORBER UNIT AND SOLAR ENERGY DEVICE CONTAINING SAME  
• **UNITÉ D'ABSORPTION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET DISPOSITIF D'ÉNERGIE SOLAIRE CONTENANT CELLE-CI**
- (73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US  
(72) YUAN, Yudie, Kingston Ontario K7P 0C1, CA HUNTER, John Anthony, Kingston Ontario K7P 2L2, CA  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F24J 2/51** → (51) **F24J 2/04**

**F24J 2/52** → (51) **E04D 13/18**

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/04**

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/46**

**F24J 2/52** → (51) **H01L 31/052**

**F24J 2/54** → (51) **F24J 2/46**

- (51) **F24J 3/08** (11) **2 572 145 B1**  
**E03F 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11760689.7 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/002172 02.05.2011  
(87) WO 2011/157320 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.05.2010 DE 102010020827

- (54) • **ERDKOLLEKTOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES ERDKOLLEKTORS**  
• **GROUND COLLECTOR, SYSTEM, AND METHOD FOR CONSTRUCTING A GROUND COLLECTOR**  
• **COLLECTEUR GÉOTHERMIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER UN COLLECTEUR GÉOTHERMIQUE**
- (73) WQ-Tec AG, Blauenstrasse 21a, 4142 Münchenstein, CH  
(72) KARSCH, Hans-Ulrich, 96271 Grub am Forst, DE STEINHÄUSER, Harry, 96191 Viereth-Trunstadt, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**F24J 3/08** → (51) **F28D 20/00**

**F25B 1/00** → (51) **B60H 1/22**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 11/02**

**F25B 1/00** → (51) **F28F 1/32**

**F25B 1/053** → (51) **F04D 29/46**

- (51) **F25B 1/10** (11) **2 737 265 B1**  
**F25B 9/00** **F25B 41/00**  
**F25B 49/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12751162.4 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/048096 25.07.2012  
(87) WO 2013/016403 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511721 P  
(54) • **TEMPERATURSTEUERLOGIK FÜR EIN KÜHLSYSTEM**  
• **TEMPERATURE CONTROL LOGIC FOR REFRIGERATION SYSTEM**  
• **LOGIQUE DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION**
- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US  
(72) SUN, Jian, Fayetteville, New York 13066, US HUFF, Hans-Joachim, 55118 Mainz, DE SHAPIRO, Aryn, Syracuse, New York 13202, US HOFSDAL, Gilbert B., Chittenango, New York 13037, US GAN, Mingfei, Manlius, New York 13104-2433, US LI, Wenhua, Manlius, New York 13104, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F25B 5/00** → (51) **F28F 1/32**

**F25B 5/02** → (51) **F25B 9/00**

**F25B 5/02** → (51) **F28F 1/32**

**F25B 5/04** → (51) **F25D 11/00**

**F25B 7/00** → (51) **F24D 3/18**

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 886 075 B1**  
**F25B 41/04** **F25B 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 06701814.3 (22) 24.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.02.2008  
(86) EP 2006/000581 24.01.2006  
(87) WO 2006/087075 2006/34 24.08.2006  
(30) 17.02.2005 DE 102005009173  
(54) • **KAELTEANLAGE**  
• **REFRIGERATION PLANT**  
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE**
- (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) RENZ, Hermann, 72227 Egenhausen, DE DITTRICH, Günter, 04758 Oschatz, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F25B 9/00** (11) **2 728 279 B1**  
**F25B 31/00** **F25B 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13191783.3 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 06.11.2012 JP 2012244492  
(54) • **Klimaanlage**  
• **Air conditioner**  
• **Climatiseur**
- (73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak Street Kowloonbay KLN, Hong Kong, CN  
(72) Yokozeki, Atsuhiko, Tokyo, 105-0022, JP Nakayama, Susumu, Tokyo, 105-0022, JP Tsuboe, Hiroaki, Tokyo, 105-0022, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F25B 9/00** → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 11/02** (11) **2 123 996 B1**  
**F25B 1/00** **F25B 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08710313.1 (22) 06.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/000159 06.02.2008  
(87) WO 2008/108055 2008/37 12.09.2008  
(30) 08.03.2007 JP 2007058529  
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**  
• **REFRIGERATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF FRIGORIFIQUE**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) SAKITANI, Katsumi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP OKAMOTO, Masakazu, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP KUMAKURA, Eiji, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F25B 13/00** → (51) **F25B 39/00**

**F25B 25/00** → (51) **F24D 3/18**

**F25B 30/02** → (51) **F28D 1/047**

**F25B 31/00** → (51) **F25B 9/00**

**F25B 31/00** → (51) **F25B 31/02**

**F25B 31/00** → (51) **F28D 1/047**

(51) **F25B 31/02** (11) **2 093 525 B1**  
**F04C 23/00** **F04C 18/356**(25) En (26) En  
(21) 09250201.2 (22) 26.01.2009  
(84) CZ(43) 26.08.2009  
(30) 20.02.2008 JP 2008038860

- (54) • *Hermetischer Kompressor*
  - *A hermetic type compressor*
  - *Compresseur de type hermétique*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Sato, Koichi, Tokyo 100-8310, JP  
Maeyama, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F25B 31/02** (11) **2 252 843 B1**  
**F25B 31/00** **H02K 3/00**  
**H02K 19/14**(25) Ko (26) En  
(21) 08852715.5 (22) 20.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 24.11.2010  
(86) KR 2008/006203 20.10.2008  
(87) WO 2009/066875 2009/22 28.05.2009  
(30) 22.11.2007 KR 20070119901  
22.11.2007 KR 20070119903

- (54) • *MOTOR FÜR VERDICHTER UND HERMETISCHER VERDICHTER DAMIT*
  - *MOTOR FOR COMPRESSOR AND HERMETIC COMPRESSOR HAVING THE SAME*
  - *MOTEUR POUR COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR HERMÉTIQUE AINSI ÉQUIPÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) JUNG, Hae-Ok, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
SEO, Seong-Hun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
LEE, Jae-Hun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F25B 39/00** (11) **3 015 793 B1**  
**F25B 49/02** **F25B 13/00**(25) En (26) En  
(21) 15191922.2 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 04.05.2016  
(30) 29.10.2014 KR 20140147976  
29.10.2014 KR 20140147977  
29.10.2014 KR 20140147978

- (54) • *KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
  - *AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
  - *CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Donghwi, 08592 Seoul, KR  
PARK, Junseong, 08592 Seoul, KR  
SHIN, Ilyoong, 08592 Seoul, KR
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**F25B 39/04** → (51) **F28D 1/047****F25B 41/00** → (51) **F25B 1/10****F25B 41/04** → (51) **F25B 9/00****F25B 43/00** → (51) **F25B 9/00****F25B 43/00** → (51) **F25B 11/02****F25B 47/00** → (51) **F24D 3/18**(51) **F25B 49/02** (11) **1 946 022 B1**(25) En (26) En  
(21) 06850095.8 (22) 03.11.2006(84) DE FR GB  
(43) 23.07.2008  
(86) US 2006/060505 03.11.2006  
(87) WO 2007/102889 2007/37 13.09.2007  
(30) 03.11.2005 US 733004 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KAPAZITÄTSSTEUERUNG IN EINEM MEHRFACH-KOMPRESSOR-FLÜSSIGKEITSKÜHLER-SYSTEM*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR CAPACITY CONTROL IN A MULTIPLE COMPRESSOR LIQUID CHILLER SYSTEM*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CAPACITÉ D'UN GROUPE DE COMPRESSEURS FRIGORIFIQUES REFRIGÉRISSANT UN LIQUIDE*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) CRANE, Curtis C., York, Pennsylvania 17402, US
- (74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **2 890 940 B1**  
**G05B 13/02**(25) En (26) En  
(21) 13742152.5 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 08.07.2015  
(86) DK 2013/050239 12.07.2013  
(87) WO 2014/032672 2014/10 06.03.2014  
(30) 31.08.2012 DK 201200544

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLERSYSTEMS*
  - *A METHOD FOR CONTROLLING A CHILLER SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTÈME DE REFRIGÉRISSANT*
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) PRINS, Jan, DK-6430 Havnbjerg, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

**F25B 49/02** → (51) **F24F 11/02****F25B 49/02** → (51) **F25B 1/10****F25B 49/02** → (51) **F25B 39/00**(51) **F25D 3/06** (11) **2 876 389 B1**(25) De (26) De  
(21) 14004268.0 (22) 05.05.2004(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 27.05.2015  
(30) 19.05.2003 DE 10322764

- (54) • *Wärmedämmter Behälter*
  - *Thermally insulated container*
  - *Réceptif à isolation thermique*
- (73) va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Straße 33, 97080 Würzburg, DE

- (72) Kuhn, Joachim, 97074 Würzburg, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE  
(62) 04738481.3 / 1 625 338

(51) **F25D 11/00** (11) **2 776 768 B1**  
**F25D 29/00** **F25B 5/04**(25) De (26) De  
(21) 12786898.2 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 17.09.2014  
(86) EP 2012/071702 02.11.2012  
(87) WO 2013/068303 2013/20 16.05.2013  
(30) 08.11.2011 DE 102011085959

- (54) • *Kältegerät*
  - *REFRIGERATION DEVICE*
  - *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE  
NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE

**F25D 11/00** → (51) **F25D 29/00****F25D 13/02** → (51) **B64D 13/06****F25D 17/02** → (51) **B64D 13/06**(51) **F25D 23/00** (11) **1 866 585 B1**(25) De (26) De  
(21) 06723866.7 (22) 30.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.12.2007  
(86) EP 2006/002900 30.03.2006  
(87) WO 2006/105906 2006/41 12.10.2006  
(30) 06.04.2005 DE 102005015842  
23.05.2005 DE 202005008066 U
- (54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
  - *REFRIGERATOR AND/OR FREEZER*
  - *APPAREIL DE REFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) KÖNIG, Gunnar, 88353 Kießlegg, DE
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**F25D 23/00** → (51) **F25D 29/00**(51) **F25D 25/02** (11) **2 933 590 B1**(25) En (26) En  
(21) 15163050.6 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 21.10.2015  
(30) 18.04.2014 KR 20140046778

- (54) • *KÜHLSCHRANK*
  - *REFRIGERATOR*
  - *REFRIGÉRATEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Yi, Myeongha, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Taeyeong, 153-802 Seoul, KR  
Choo, Ayoung, 153-802 Seoul, KR
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **F25D 25/02** (11) **3 023 721 B1**(25) En (26) En  
F25D 23/02 F25D 23/06

- (21) 15195115.9 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 20.11.2014 KR 20140162594  
(54) • *KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) JUNG, Sungki, 08592 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **3 026 376 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15196904.5 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(30) 28.11.2014 KR 20140168616  
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBOXANORDNUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT*  
• *STORAGE BOX ASSEMBLY AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME*  
• *ENSEMBLE DE BOÎTE DE STOCKAGE ET RÉFRIGÉRATEUR L'INCLUANT*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Sangkyu, 08592 Seoul, KR  
JUNG, Yoojin, 08592 Seoul, KR  
LEE, Seulki, 08592 Seoul, KR  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 462 395 B1**  
**F25D 23/00** **F25D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10806673.9 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) KR 2010/005181 06.08.2010  
(87) WO 2011/016699 2011/06 10.02.2011  
(30) 06.08.2009 KR 20090072425  
(54) • *ROBOTERKÜHLSCHRANK UND SYSTEM DAMIT*  
• *ROBOT REFRIGERATOR AND SYSTEM HAVING THE SAME*  
• *RÉFRIGÉRATEUR ROBOTISÉ ET SYSTÈME LE COMPORTANT*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Sangoh, Seoul 153-023, KR  
PARK, Sungil, Seoul 153-023, KR  
LEE, Namgi, Seoul 153-023, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F25D 29/00** → (51) **F25D 11/00**

- (51) **F25J 1/02** (11) **2 769 159 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12773347.5 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070887 22.10.2012  
(87) WO 2013/057314 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 EP 11186241  
(54) • *MULTISTICKSTOFFEXPANSIONSVORFAHREN ZUR FLÜSSIGERDAMPFPRODUKTION*

- *MULTI NITROGEN EXPANSION PROCESS FOR LNG PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉ À DÉTENTES MULTIPLES D'AZOTE POUR LA PRODUCTION DE LNG*  
(73) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH  
(72) WYLLIE, Michael, MC-98000 Monaco, MC  
CRIMINISI, Francesco, IT-18039 Ventimiglia Imperia, IT  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F25J 3/00** → (51) **F25J 3/04**

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 756 497 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05750225.4 (22) 30.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) IB 2005/001509 30.05.2005  
(87) WO 2005/119147 2005/50 15.12.2005  
(30) 04.06.2004 FR 0451108  
(54) • *DESTILLATIONSKOLONNE*  
• *DISTILLATION COLUMN*  
• *COLONNE DE DISTILLATION*  
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) WERLEN, Etienne, F-94100 Maisons-Alfort, FR  
LECLERCQ, François, F-28230 Epernon, FR  
LEBAIN, Gilles, F-94320 THIAIS, FR  
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, DSP1 - Service Brevets & Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 902 264 B1**  
**F25J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06785005.7 (22) 16.06.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.03.2008  
(86) US 2006/023509 16.06.2006  
(87) WO 2006/138577 2006/52 28.12.2006  
(30) 17.06.2005 US 154630  
(54) • *KRYOGENE LUFTTRENNUNG*  
• *CRYOGENIC AIR SEPARATION*  
• *SEPARATION D'AIR CRYOGENIQUE*  
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US  
(72) CHAKRAVARTHY, Vijayaraghavan, Srinivasan, Williamsville, NY 14221, US  
JIBB, Richard, John, Amherst, NY 14228, US  
LOCKHETT, Michael, J., Grand Island, NY 14072, US  
ROYAL, John, H., Grand Island, NY 14072, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F26B 3/00** → (51) **C01G 49/14**

- (51) **F26B 5/06** (11) **3 074 707 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14802678.4 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) EP 2014/075632 26.11.2014  
(87) WO 2015/078898 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 EP 13382473

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER QUALITÄT EINES GEFRIERTROCKNUNGSPROZESSES*  
• *PROCESS FOR CONTROLLING THE QUALITY OF A FREEZE-DRYING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA QUALITÉ D'UN PROCESSUS DE LYOPHILISATION*  
(73) Laboratorio Reig Jofre S.A., C/Gran Capitá 10, 08970 Sant Joan Despí, ES  
(72) JO CARDOSO, Enrique, 08002 Barcelona, ES  
NIKOLIC, Sasa, 08940 Cornellà de Llobregat, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

**F26B 11/14** → (51) **F26B 17/22**

- (51) **F26B 15/14** (11) **2 325 591 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10014099.5 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 24.11.2009 DE 102009054404  
(54) • *Anlage zum Trocknen von Gegenständen*  
• *Assembly for drying objects*  
• *Installation destinée au séchage d'objets*  
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) Swoboda, Werner, 71032 Böblingen, DE  
Preussner, Markus, 71144 Steinenbronn, DE  
Hanf, Jürgen, 72070 Tübingen, DE  
(74) Osterlag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

**F26B 17/00** → (51) **C01G 49/14**

- (51) **F26B 17/22** (11) **2 860 480 B1**  
**B65G 65/48** **F26B 11/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878400.6 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) JP 2012/078699 06.11.2012  
(87) WO 2013/183179 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130489  
(54) • *GASZUSTROMVORRICHTUNG BEI EINER PULVER-/KORNMATERIALZUFÜHRVORRICHTUNG*  
• *GAS FEED DEVICE IN POWDER/ GRANULAR MATERIAL FEEDER*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ DANS UN DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE EN POUVRE/GRANULAIRE*  
(73) Yoshikawa Corporation, 360-31, Minato-cho, Satsumasendai-shi, Kagoshima 899-1924, JP  
(72) YOSHIKAWA, Osamu, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0075, JP  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**F26B 19/00** → (51) **F26B 25/00**

**F26B 21/02** → (51) **F26B 25/00**

**F26B 21/06** → (51) **C01G 49/14**

**F26B 21/08** → (51) **C01G 49/14**

- (51) **F26B 25/00** (11) **2 914 915 B1**  
**F26B 19/00** **F26B 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13762327.8 (22) 28.08.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) US 2013/056953 28.08.2013
- (87) WO 2014/070292 2014/19 08.05.2014
- (30) 30.10.2012 US 201261720065 P
- (54) • *TROCKNUNG EINES GEKÜHLTEN FRACHTBEHÄLTERS NACH DEM WASCHEN UND VOR DEM BELADEN*  
• *DRYING A REFRIGERATED CARGO BOX FOLLOWING WASH OUT PRIOR TO LOADING*  
• *SÉCHAGE D'UNE REMORQUE RÉFRIGÉRÉE APRÈS UN LAVAGE ET AVANT UN CHARGEMENT*
- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) FRAGNITO, Mark G., Athens, Georgia 30601, US  
REASON, John R., Syracuse, New York 13221, US  
BRONDUM, David C., Syracuse, New York 13221, US  
CHAMPAGNE, Deborah A., Syracuse, New York 13221, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F27B 1/00** → (51) **C22C 21/00**

**F27B 3/08** → (51) **F27B 3/18**

**F27B 3/10** → (51) **C22B 9/16**

- (51) **F27B 3/18** (11) **2 461 126 B1**  
**C21C 5/52** **F27B 3/08**  
**F27D 3/04** **F27D 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10804472.8 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) JP 2010/062738 22.07.2010
- (87) WO 2011/013726 2011/05 03.02.2011
- (30) 30.07.2009 JP 2009177225
- (54) • *LICHTBOGENSCHMELZANLAGE UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON METALLSCHMELZE MIT EINER LICHTBOGENSCHMELZANLAGE*  
• *ARC MELTING EQUIPMENT AND MOLTEN METAL MANUFACTURING METHOD USING ARC MELTING EQUIPMENT*  
• *EQUIPEMENT DE FUSION À ARC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉTAL FONDU UTILISANT L'ÉQUIPEMENT DE FUSION À ARC*
- (73) JP Steel Plantech Co., 2-6-23, Shinyokohama, Kouhoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) SATO, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F27B 3/20** → (51) **C22B 9/16**

**F27B 3/22** → (51) **C21C 5/46**

**F27B 5/04** → (51) **B22F 3/00**

**F27B 5/10** → (51) **B22F 3/00**

**F27B 9/02** → (51) **C21D 1/74**

**F27B 9/04** → (51) **C21D 1/74**

- F27B 14/04** → (51) **B22F 3/00**
- F27B 17/00** → (51) **H01L 21/265**
- F27B 17/02** → (51) **B22F 3/00**
- F27D 1/00** → (51) **C21C 5/46**
- F27D 3/04** → (51) **F27B 3/18**
- F27D 5/00** → (51) **B22F 3/00**

- (51) **F27D 7/06** (11) **2 226 600 B1**  
**F27D 19/00** **F27D 21/00**  
**G01K 1/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08867551.7 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) JP 2008/070762 14.11.2008
- (87) WO 2009/084335 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 JP 2007337931
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN KAMMERN*  
• *MULTI-CHAMBER HEAT TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE MULTICHAMBRE*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) KATSUMATA, Kazuhiko, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F27D 7/06** → (51) **C22B 9/16**

**F27D 13/00** → (51) **F27B 3/18**

- (51) **F27D 19/00** (11) **2 336 695 B1**  
**F27D 21/00** **F27D 21/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10190154.4 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 06.11.2009 DE 102009052173  
23.03.2010 DE 102010012339  
16.07.2010 DE 102010027323
- (54) • *Metallurgische Anlage*  
• *Metallurgical assembly*  
• *Installation métallurgique*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Weischedel, Walter, 40670, Meerbusch, DE  
Uebber, Norbert, 40764, Langenfeld, DE  
Odenthal, Hans-Jürgen, 40822, Mettmann, DE  
Runge, Andreas, 42857, Remscheid, DE  
Falkenreck, Udo, 44797, Bochum, DE  
Hüllen, Ina, 40625, Düsseldorf, DE  
Reifferscheid, Markus, 41352, Korschenbroich, DE  
Schlüter, Jochen, 44265, Dortmund, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**F27D 19/00** → (51) **F27D 7/06**

**F27D 21/00** → (51) **F27D 7/06**

**F27D 21/00** → (51) **F27D 19/00**

**F27D 21/04** → (51) **F27D 19/00**

**F27D 99/00** → (51) **C21D 1/74**

- (51) **F28B 1/02** (11) **2 867 601 B1**  
**F28B 9/08** **F28D 15/02**  
**F28D 1/053** **F28D 7/06**  
**F28D 21/00** **F28F 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13730842.5 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2013/062183 12.06.2013
- (87) WO 2013/186277 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 EP 12171677
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES VERFLÜSSIGTEN STROMS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING A LIQUEFIED STREAM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN FLUX LIQUÉFIÉ*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) KEMPES, Roderick, Calgary, Alberta T2L 1Y8, CA  
LANSINK, Robert, NL-3196 KK Rotterdam, NL  
PERKINS, Gregory Martin Parry, Brisbane, Queensland 4000, AU  
ZOETEMEIJER, Leendert Johannes Arie, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al. Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**F28B 9/08** → (51) **F28B 1/02**

- (51) **F28C 1/02** (11) **2 638 348 B1**  
**F28F 25/04** **F28F 25/00**  
**B01D 3/32** **B01D 3/22**  
**B01D 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11839352.9 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) US 2011/057818 26.10.2011
- (87) WO 2012/064508 2012/20 18.05.2012
- (30) 25.10.2011 US 201113280609  
10.11.2010 US 412277 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSAMMLUNGS- UND VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MASSENÜBERTRAGUNGSSÄULE UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *LIQUID COLLECTION AND DISTRIBUTION DEVICE FOR MASS TRANSFER COLUMN AND PROCESS INVOLVING SAME*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DESTINÉ À UNE COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE ET PROCESSUS IMPLIQUANT CELUI-CI*
- (73) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US
- (72) HEADLEY, Darran, Matthew, Valley Center, Kansas 67147, US  
EWY, David, Ray, Goddard, Kansas 67052, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F28C 1/02** → (51) **F24F 6/04**

- (51) **F28C 1/14** (11) **3 056 846 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15188326.1 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2016  
(30) 10.10.2014 US 201462062539 P  
12.06.2015 US 201514738281
- (54) • *VERBESSERTE WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG*  
• *IMPROVED HEAT EXCHANGE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉCHANGE DE CHALEUR AMÉLIORÉ*
- (73) Baltimore Aircoil Company, Inc., 7600 Dorsey Run Road, Jessup, MD 20794, US
- (72) EGOLF, Kevin, Hampstead, MD Maryland 21074, US  
AARON, David Andrew, Reisterstown, MD Maryland 21136, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F28D 1/047** (11) **3 066 406 B1**  
**F25B 30/02** **F25B 39/04**  
**F04C 18/356** **F25B 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14796292.2 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016  
(86) IB 2014/065759 03.11.2014  
(87) WO 2015/068092 2015/19 14.05.2015  
(30) 06.11.2013 ES 201331628  
06.11.2013 EP 13382448
- (54) • *WÄRMEPUMPE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*  
• *HEAT PUMP FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *POMPE À CHALEUR POUR UN APPAREIL MÉNAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BARCELO RUEASCAS, Francisco, E-03400 Villena Villena (Alicante), ES  
GONZALVEZ MACIA, Jose, E-46210 Picanya (Valencia), ES  
OTERO GARCIA, Iñaki, E-31610 Villaba, ES  
SAN MARTIN SANCHO, Roberto, E-31200 Estella, ES
- 
- F28D 1/053** → (51) **F28B 1/02**
- 
- F28D 3/04** → (51) **F28D 5/02**
- 
- (51) **F28D 5/02** (11) **3 087 335 B1**  
**F28D 3/04** **F28F 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14799065.9 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016  
(86) US 2014/061705 22.10.2014  
(87) WO 2015/099872 2015/26 02.07.2015  
(30) 24.12.2013 US 201361920514 P
- (54) • *VERTEILER FÜR EINEN FALLFILMVERDAMPFER*  
• *DISTRIBUTOR FOR FALLING FILM EVAPORATOR*  
• *DISTRIBUTEUR POUR ÉVAPORATEUR À FILM TOMBANT*
- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) CHRISTIANS, Marcel, Syracuse, New York 13221, US  
ESFORMES, Jack Leon, Syracuse, New York 13221, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- (51) **F28D 7/00** (11) **2 183 538 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08756286.4 (22) 27.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010  
(86) US 2008/064846 27.05.2008  
(87) WO 2009/014802 2009/05 29.01.2009  
(30) 26.07.2007 US 828785
- (54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SYNTHESGASKÜHLERS*  
• *HEAT RECOVERY SYSTEM AND METHOD OF ASSEMBLING A SYNGAS COOLER*  
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE D'UN REFROIDISSEUR DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GAUTHIER, Robert, Henri, Houston, TX 77095, US  
STOREY, James, Michael, Houston, TX 77007, US  
ABBASI, Yasir, Hafeez, Houston, TX 770727, US
- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- 
- (51) **F28D 7/02** (11) **2 453 194 B1**
- (25) NI (26) En  
(21) 11189335.0 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(30) 16.11.2010 NL 1038387
- (54) • *Abwasserkanal ausgerüstet mit einem Wärmetauscher, und Duschwanne ausgerüstet mit solch einem Abwasserkanal*  
• *Drain provided with a heat exchanger, and shower tray or shower cubicle provided with such a drain*  
• *Drain pourvu d'un échangeur de chaleur, et bac de douche muni d'un tel drain*
- (73) de Wit, Gertjan Jelle, Grasbroek 7, 9301 WC Roden, NL  
Dutch Solar System B.V., Institutenweg 38, 7521 PK Enschede, NL
- (72) Wit de, Gertjan Jelle, 9301 WC Roden, NL
- (74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, et al, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL
- 
- F28D 7/06** → (51) **F28B 1/02**
- 
- (51) **F28D 7/16** (11) **1 817 533 B1**  
**F28F 13/12**
- (25) De (26) De  
(21) 05812225.0 (22) 17.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007  
(86) EP 2005/012302 17.11.2005  
(87) WO 2006/056358 2006/22 01.06.2006  
(30) 23.11.2004 DE 102004056592
- (54) • *NIEDERTEMPERATURKÜHLMITTELKÜHLER*  
• *LOW-TEMPERATURE COOLANT COOLER*  
• *REFROIDISSEUR DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT BASSE TEMPERATURE*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Haßdenteufel, Klaus, 70839 Gerlingen, DE
- 
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F28D 9/00** (11) **3 097 374 B1**  
**F28F 3/02** **H01L 23/34**  
**F28D 21/00** **F28F 3/04**  
**F28F 9/02** **H01L 23/427**  
**H01L 23/473** **H01L 21/48**
- (25) It (26) En  
(21) 14718742.1 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016  
(86) IB 2014/058462 22.01.2014  
(87) WO 2015/110865 2015/30 30.07.2015
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (73) Provides Metallmeccanica S.r.l., Via Piave 82, 04100 Latina LT, IT
- (72) PROVENZIANI, Franco, I-04100 Latina, IT
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
- 
- F28D 15/02** → (51) **F28B 1/02**
- 
- (51) **F28D 20/00** (11) **2 765 382 B1**  
**F24J 3/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14000172.8 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(30) 06.02.2013 DE 102013001995
- (54) • *Wärmetauscher und Wärmemanagementsystem mit einem solchen Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger and thermal management system with such a heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur et système de gestion thermique doté d'un tel échangeur de chaleur*
- (73) Vögerl, Albert, Johann-Mois-Ring 46, 92318 Neumarkt, DE
- (72) Vögerl, Albert, 92318 Neumarkt, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- 
- (51) **F28D 20/00** (11) **2 913 614 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15156427.5 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(30) 27.02.2014 JP 2014037561
- (54) • *Grundwasserwärmespeicheranlage*  
• *Groundwater thermal storage system*  
• *Système de stockage thermique des eaux souterraines*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Togano, Yoshie, Tokyo, 108-8215, JP  
Ueda, Kenji, Tokyo, 108-8215, JP  
Sakai, Masanobu, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- F28D 20/00** → (51) **F24D 11/02**
- 
- F28D 20/00** → (51) **F24H 7/04**
- 
- (51) **F28D 20/02** (11) **2 347 209 B1**  
**B60H 1/00** **B60H 1/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09740108.7 (22) 19.10.2009



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(86) EP 2009/063689 19.10.2009

(87) WO 2010/046349 2010/17 29.04.2010

(30) 23.10.2008 FR 0805889

- (54) • **WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLUNG EINES MEDIUMS MIT PHASENWECHSELMATERIAL**  
• **HEAT EXCHANGER ABLE TO COOL A REFRIGERANT FLOWING INSIDE SAID EXCHANGER AND COMPRISING AT LEAST ONE PHASE-CHANGE MATERIAL**  
• **ECHANGEUR DE CHALEUR APTE À REFRIGÉRER UN FLUIDE RÉFRIGÉRANT QUI CIRCULE À L'INTÉRIEUR D'UN ÉCHANGEUR ET COMPORTANT AU MOINS UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE**

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) BARAT, Didier, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR

NEVEU, Daniel, F-91300 Massy, FR

YAHIA, Mohamed, F-75005 Paris, FR

(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F28D 20/02** (11) **3 139 123 B1**

(25) De (26) De

(21) 15183577.4 (22) 02.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017

- (54) • **LATENTWÄRMESPEICHER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG DER KRISTALLISATION IN EINEM PHASENWECHSELMATERIAL UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG DER KRISTALLISATION IN EINEM PHASENWECHSELMATERIAL**  
• **LATENT HEAT STORAGE UNIT WITH A DEVICE FOR TRIGGERING THE CRYSTALLIZATION IN A PHASE CHANGE MATERIAL AND METHOD FOR TRIGGERING THE CRYSTALLIZATION IN A PHASE CHANGE MATERIAL**  
• **ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE DOTE D'UN DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT DE LA CRISTALLISATION DANS UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE ET PROCEDE DE DECLENCHEMENT DE LA CRISTALLISATION DANS UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE**

(73) H.M. Heizkörper GmbH & Co. KG, Wachstedterstrasse 13, 37351 Dingelstädt, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.*

*Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

**F28D 21/00** → (51) **F28B 1/02**

**F28D 21/00** → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 1/12** (11) **1 977 182 B1**

(25) En (26) En

(21) 06850091.7 (22) 01.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008

(86) US 2006/060461 01.11.2006

(87) WO 2007/100386 2007/36 07.09.2007

(30) 01.11.2005 US 732618 P

- (54) • **METALLURGISCHE OFEN MIT WÄRMETAUSCHERGERÄT UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DER INNENWAND EINES METALLURGISCHEN OFENS**  
• **METALLURGICAL FURNACE WITH HEAT EXCHANGE APPARATUS AND METHOD OF COOLING THE INTERIOR WALL OF A METALLURGICAL FURNACE**  
• **FOUR METALLURGIQUE AVEC APPAREIL D'ECHANGE THERMIQUE ET PROCEDE DE REFRIGERATION DE LA PAROI INTERNE D'UN FOUR METALLURGIQUE**

(73) Amerifab, Inc., 3501 East 9th Street, Indianapolis, IN 46201, US

(72) MANASEK, Richard, J., Greenwood, IN 46143, US

(74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

**F28F 1/24** → (51) **F28B 1/02**

(51) **F28F 1/32** (11) **2 128 550 B1**

**F24F 3/14** **F24F 11/02**

**F25B 1/00** **F25B 5/00**

**F25B 5/02**

(25) Ja (26) En

(21) 08722830.0 (22) 26.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) JP 2008/055665 26.03.2008

(87) WO 2008/117817 2008/40 02.10.2008

(30) 28.03.2007 JP 2007085385

- (54) • **WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUS-VORRICHTUNG**  
• **HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS**  
• **ECHANGEUR THERMIQUE ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

SUGIMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP

MATSUOKA, Fumio, Tokyo 100-8310, JP

YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP

YAMASHITA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F28F 3/02** → (51) **F28D 9/00**

**F28F 3/04** → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 5/02** (11) **1 801 533 B1**

(25) En (26) En

(21) 06123626.1 (22) 07.11.2006

(84) DE

(43) 27.06.2007

(30) 21.12.2005 JP 2005367864

- (54) • **Mit einer Flüssigkeit geheizte Walze**  
• **Heating fluid medium passing roller device**  
• **Rouleau chauffé par un fluide**

(73) Tokuden Co., Ltd., 40, Rikyuchō, Nishino, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) TONOMURA, Toru, TOKUDEN CO., LTD., Kyoto-shi Kyoto, JP

OKAMOTO, Kozo, TOKUDEN CO., LTD., Kyoto-shi Kyoto, JP

FUJIMOTO, Yasuhiro, TOKUDEN CO., LTD., Kyoto-shi Kyoto, JP

HIRAO, Motomasa, TOKUDEN CO., LTD., Kyoto-shi Kyoto, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F28F 9/02** → (51) **F28D 5/02**

**F28F 9/02** → (51) **F28D 9/00**

**F28F 13/12** → (51) **F28D 7/16**

(51) **F28F 19/00** (11) **3 009 784 B1**

**B60H 1/00** **F28D 1/053**

**F28F 1/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15183272.2 (22) 01.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(30) 04.09.2014 FR 1458283

- (54) • **WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTER ENTEISUNG**  
• **HEAT EXCHANGER WITH IMPROVED DEICING**  
• **ECHANGEUR THERMIQUE À DÉGIVRAGE AMÉLIORÉ**

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) BENOUALI, Jugurtha, 92800 PUTEAUX, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

**F28F 19/06** → (51) **F24J 2/48**

**F28F 21/06** → (51) **B01D 63/02**

**F28F 21/08** → (51) **F24J 2/48**

**F28F 25/00** → (51) **F28C 1/02**

**F28F 25/04** → (51) **F28C 1/02**

**F28F 25/08** → (51) **F24F 6/04**

(51) **F41A 15/16** (11) **2 946 162 B1**

(25) De (26) De

(21) 14705284.9 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(86) EP 2014/000442 18.02.2014

(87) WO 2014/131496 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 DE 102013003435

- (54) • **AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EINE FEUERWAFFE SOWIE WAFFENGHÄUSE UND FEUERWAFFE MIT EINER AUSSTOSSVORRICHTUNG**  
• **EJECTOR FOR A FIREARM AND ALSO FIREARM HOUSING AND FIREARM WITH AN EJECTOR**  
• **DISPOSITIF D'ÉJECTION POUR ARME À FEU AINSI QUE BOÎTIER D'ARME ET ARME À FEU ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF D'ÉJECTION**

(73) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE

(72) STUSSAK, Martin, 72355 Schömburg, DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**F41A 21/16** → (51) **F41B 11/62**

**F41A 21/46** → (51) **F41B 11/62**

(51) **F41B 11/62** (11) **2 700 898 B1**

**F41B 11/723** **F41A 21/46**

**F41A 21/16** **F42B 14/06**



- (25) De (26) De  
(21) 13180821.4 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 23.08.2012 DE 102012016668  
(54) • *Beschleunigungsvorrichtung zum Beschleunigen eines Projektils*  
• *Acceleration device for the acceleration of a projectile*  
• *Dispositif d'accélération pour l'accélération d'un projectile*  
(73) IABG Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH, Einsteinstrasse 20, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Schäfer, Roger, 33106 Paderborn, DE  
Janewers, Markus, 33106 Paderborn, DE  
Dück, Alexander, 33129 Ostenland, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwalte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **F41B 11/62** (11) **2 700 899 B1**  
**F41B 11/723** **F41A 21/46**  
**F41A 21/16** **F42B 14/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13180830.5 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 23.08.2012 DE 102012016667  
(54) • *Beschleunigungsvorrichtung zum Beschleunigen eines Projektils*  
• *Acceleration device for the acceleration of a projectile*  
• *Dispositif d'accélération pour l'accélération d'un projectile*  
(73) IABG Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH, Einsteinstrasse 20, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Schäfer, Roger, 33106 Paderborn, DE  
Janewers, Markus, 33106 Paderborn, DE  
Dück, Alexander, 33129 Ostenland, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwalte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **F41B 11/723** (11) **3 064 884 B1**  
F41B 11/62  
(25) En (26) En  
(21) 15157143.7 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(54) • *Gaswaffe*  
• *A gas powered gun*  
• *Arme à gaz*  
(73) FX Airguns AB, Västerångsvägen 10, 542 35 Mariestad, SE  
(72) Axelsson, Fredrik, 542 93 Mariestad, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**F41B 11/723** → (51) **F41B 11/62**

- (51) **F41G 3/26** (11) **2 356 397 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09795475.4 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) FR 2009/052233 20.11.2009  
(87) WO 2010/058135 2010/21 27.05.2010  
(30) 24.11.2008 FR 0857956  
(54) • *VERFAHREN ZUM SIMULIEREN VON SCHIESSEN UND ZUM IMPLEMENTIEREN*

- DIESES VERFAHRENS GEEIGNETER SCHIESSSIMULATOR*  
• *METHOD FOR SIMULATING SHOOTING AND SHOOTING SIMULATOR SUITABLE FOR IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION DE TIRS ET SIMULATEUR DE TIRS APTE À METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*  
(73) GDI Simulation, 1 BLD Jean Moulin ZAC de Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR  
(72) CÔTE-COLISSON, Jérôme, F-21000 Dijon, FR  
VIROUX, Pascal, F-95650 Courcelles Sur Viosne, FR  
FICHOUX, Michel, F-78310 Coignieres, FR  
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- (51) **F41G 7/22** (11) **3 146 288 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15781166.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.03.2017  
(86) US 2015/021539 19.03.2015  
(87) WO 2015/199771 2015/52 30.12.2015  
(30) 23.05.2014 US 201414286776  
(54) • *PRÄDIKTIVER HALBAKTIVER LASER-PULSKORRELATOR UND VERFAHREN*  
• *PREDICTIVE SEMI-ACTIVE LASER PULSE CORRELATOR AND METHOD*  
• *CORRÉLATEUR PRÉDICTIF D'IMPULSIONS DE LASER SEMI-ACTIF ET PROCÉDÉ*  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) SACKETT, James R., Tucson, Arizona 85748, US  
(74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **F41G 7/30** (11) **2 664 889 B1**  
**G01S 17/66**  
(25) De (26) De  
(21) 13002366.6 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 14.05.2012 DE 102012009512  
(54) • *Positionsbestimmung und Datenübertragung mittels Laser*  
• *Positioning and data transmission by means of laser*  
• *Détermination de position et transmission de données à l'aide d'un laser*  
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Löb, Thomas, D-85716 Unterschleißheim, DE  
Fasol, Dieter, D-82024 Taufkirchen, DE  
Offenbach, Detlev, D-85356 Freising, DE  
Engel, Jürgen, D-82178 Puchheim, DE  
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

**F41H 5/00** → (51) **F41H 5/04**

**F41H 5/007** → (51) **F41H 11/00**

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 898 286 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13785929.4 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) IB 2013/058756 23.09.2013  
(87) WO 2014/045248 2014/13 27.03.2014

- (30) 23.09.2012 US 201261704502 P  
(54) • *PANZERUNGSSYSTEM*  
• *ARMOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BLINDAGE*  
(73) Edan Administration Services (Ireland) Limited, 11 Main Street Rathfarnham, Dublin 14, IE  
(72) COHEN, Hananya, New York, New York 11355, US  
COHEN, Edwin, 2018 Antwerp, BE  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F41H 5/04** (11) **2 929 283 B1**  
**B32B 5/02** **B32B 5/26**  
**B32B 37/14** **F41H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13824331.6 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) IB 2013/002657 28.11.2013  
(87) WO 2014/087212 2014/24 12.06.2014  
(30) 06.12.2012 IT MI20122085  
(54) • *KUGELSICHERE TEXTILSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *BALLISTIC PROTECTIVE TEXTILE STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING IT*  
• *STRUCTURE TEXTILE DE PROTECTION BALISTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile CO, IT  
(72) CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT  
GARIBOLDI, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT  
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**F41H 5/04** → (51) **B32B 27/04**

**F41H 7/04** → (51) **F41H 11/00**

- (51) **F41H 9/06** (11) **3 066 410 B1**  
**B05B 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14828548.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) IT 2014/000292 07.11.2014  
(87) WO 2015/068182 2015/19 14.05.2015  
(30) 08.11.2013 IT T020130906  
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN GEGEN DIE VERSTOPFUNG EINER NEBELERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROL SYSTEM AND PROCESS AGAINST AN OCCLUSION FOR FOG-GENERATING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE CONTRE UNE OCCLUSION D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BROUILLARD*  
(73) UR Fog S.r.l., Via Giacinto Collegno 11, 10143 Torino, IT  
(72) ZANGIROLAMI, Marco, I-10143 Torino, IT  
BALESTRINI, Giovanni, I-10143 Torino, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **F41H 11/00** (11) **2 890 593 B1**  
**F41H 5/007** **F41H 7/04**  
**B60R 21/01**

- (25) En (26) En  
(21) 13834273.8 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) US 2013/057503 30.08.2013

(87) WO 2014/036390 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695435 P

(54) • *AKTIVE DETONATIONSGEGENMASSNAHMEN*  
• *ACTIVE BLAST COUNTERMEASURES*  
• *MESURES ACTIVES DE PROTECTION CONTRE L'EXPLOSION*

(73) TenCate Advanced Armor Design, Inc., 165 Castilian Drive, Goleta, CA 93117, US

(72) WELKER, Victor Wayne, Los Olivos, CA 93441, US

TAYLOR, Marc David, Goleta, CA 93117, US  
HANSEN, Andrew R., Goleta, CA 93117, US  
SVANE, Joergen Leif, 6200 Aabenraa, DK  
RENICK, Steven, Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **F41J 2/02** (11) **3 114 424 B1**  
**F42B 4/26** **F42B 12/70**  
**F42B 5/15**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15715684.5 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017

(86) EP 2015/054329 02.03.2015

(87) WO 2015/132212 2015/36 11.09.2015

(30) 03.03.2014 FR 1451687

(54) • *KÖDERPATRONE FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *DECOY CARTRIDGE FOR AIRCRAFT*  
• *CARTOUCHE DE LEURRAGE POUR AERONEFS*

(73) ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A., 6 Boulevard de Joffrey, 31600 Muret, FR

(72) SECCO, Thierry, 09700 Saverdun, FR  
LEOQUET, Cyril, 31000 Toulouse, FR  
PIGNOL, Marc, 31830 Plaisance Du Touch, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**F42B 4/26** → (51) **F41J 2/02**

**F42B 5/15** → (51) **F41J 2/02**

(51) **F42B 10/66** (11) **2 876 405 B1**

(25) De (26) De

(21) 14003885.2 (22) 19.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(30) 20.11.2013 DE 102013019342

24.03.2014 DE 102014004251

(54) • *Lenkflugkörper und Verfahren zum Lenken eines Lenkflugkörpers*  
• *Guided missile and method for steering a guided missile*  
• *Missile guidé et procédé de guidage d'une missile guidé*

(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Netter, Ludwig, D-85301 Schweitenkirchen, DE  
Wasner, Harald, D-83052 Bruckmühl, DE  
Gallhauser, Thomas, D-85276 Pfaffenhofen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**F42B 12/70** → (51) **F41J 2/02**

**F42B 14/06** → (51) **F41B 11/62**

(51) **G01B 5/012** (11) **2 569 592 B1**  
**F16L 37/086**

(25) De (26) De

(21) 11715918.6 (22) 20.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) EP 2011/056305 20.04.2011

(87) WO 2011/138170 2011/45 10.11.2011

(30) 07.05.2010 DE 102010020654

(54) • *TASTKOPF FÜR EIN KOORDINATENMESSGERÄT ZUM BESTIMMEN VON RAUMKOORDINATEN AN EINEM MESSOBJEKT*  
• *PROBE FOR A COORDINATE MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE SPACE COORDINATES ON A MEASUREMENT OBJECT*  
• *SONDE POUR UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES SERVANT À LA DÉTERMINATION DE COORDONNÉES DANS L'ESPACE SUR UN OBJET À MESURER*

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) BRENNER, Kurt, 74589 Satteldorf, DE  
JENISCH, Walter, 89520 Heidenheim, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01B 7/00** → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01B 7/28** (11) **2 808 643 B1**  
**G01N 27/90**

(25) De (26) De

(21) 14001754.2 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(30) 01.06.2013 DE 102013009245

(54) • *Rohrgeometrieermittlungsverfahren*  
• *Method for measuring geometry of tubular components*  
• *Procédé de mesure de la géométrie de composants tubulaires*

(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE

(72) Kraus, Werner, 68307 Mannheim, DE  
Goor, Bruno, 76684 Östringen, DE

(74) Eickmeyer, Dietmar, et al, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

**G01B 9/02** → (51) **A61B 3/10**

**G01B 9/02** → (51) **G01H 9/00**

**G01B 11/00** → (51) **B25J 9/16**

(51) **G01B 11/02** (11) **2 600 100 B1**  
**G01B 11/06**

(25) De (26) De

(21) 12192451.8 (22) 13.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(30) 30.11.2011 DE 102011087463

02.03.2012 DE 102012203315

(54) • *Vorrichtung und ein Verfahren zur Abstands- oder Dickenmessung eines Objekts*

• *Device and method for measuring the distance or thickness of an object*

• *Dispositif et procédé de mesure de la distance ou de l'épaisseur d'un objet*

(73) MICRO-EPSILON Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Straße 15, 94496 Ortenburg, DE

(72) Höhne, Marcus, 94535 Eging am See, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01B 11/04** (11) **2 600 101 B1**  
**G01B 11/14** **B23Q 17/24**  
**B23Q 17/22**

(25) Ja (26) En

(21) 11812202.7 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) JP 2011/064410 23.06.2011

(87) WO 2012/014609 2012/05 02.02.2012

(30) 29.07.2010 JP 2010170670

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN EINEM ROTIERENDEN WERKZEUG UND EINEM WERKSTÜCK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING LENGTH OF GAP BETWEEN ROTATING TOOL AND WORKPIECE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE LONGUEUR D'ESPACE ENTRE UN OUTIL ROTATIF ET UNE PIÈCE À TRAVAILLER*

(73) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensuicho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP

(72) KHAJORNRUNGRUANG, Panart, Fukuoka 804-8550, JP

KIMURA, Keiichi, Fukuoka 804-8550, JP

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G01B 11/06** → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01B 11/14** (11) **2 749 141 B1**  
**H05B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 12799315.2 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) IB 2012/056291 09.11.2012

(87) WO 2013/072826 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 US 201161559781 P

(54) • *KODIERTE ÜBERTRAGUNG UND KODIERTER EMPFANG VON LICHT ZUR ERZEUGUNG VON LICHTSZENEN*  
• *CODED LIGHT TRANSMISSION AND RECEPTION FOR LIGHT SCENE CREATION*  
• *TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE LUMIÈRE CODE POUR CRÉATION DE SCÈNE LUMINEUSE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CUPPEN, Roel Peter Geert, 5656 AE Eindhoven, NL

BERKVEN, Winfried Antonius Henricus, 5656 AE Eindhoven, NL

BROSENS- KESSELS, Angelique Carin Johanna Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL



**G01B 11/14** → (51) **G01B 11/04****G01B 11/26** → (51) **G01D 5/34****G01B 11/27** → (51) **G01D 5/34**

- (51) **G01B 11/30** (11) **2 956 743 B1**  
**G01N 21/956**
- (25) En (26) En  
(86) SE 2014/050159 10.02.2014  
(87) WO 2014/126526 2014/34 21.08.2014  
(30) 14.02.2013 SE 1330009  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN MESSUNG DER OBERFLÄCHENGENAUIGKEIT EINES BEREICHS*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR QUANTITATIVE MEASUREMENT OF SURFACE ACCURACY OF AN AREA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE QUANTITATIVE DE LA PRÉCISION DE SURFACE D'UNE ZONE*
- (73) QSO Interferometer Systems AB, Montörgatan 7, 302 62 Halmstad, SE  
(72) BÅÅTH, Lars, S-305 96 Eldsberga, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **G01B 15/02** (11) **3 112 801 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14830489.2 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017  
(86) JP 2014/002677 22.05.2014  
(87) WO 2015/125178 2015/34 27.08.2015  
(30) 24.02.2014 JP 2014032740  
(54) • *RÖNTGENSTRAHL-DICKENMESSVORRICHTUNG*  
• *X-RAY THICKNESS GAUGE*  
• *JAUGE D'ÉPAISSEUR À RAYONS X*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) KAGAWA, Takeshi, 105-8001 Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01B 21/04** → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G01B 21/16** (11) **2 649 416 B1**  
**G05B 15/02** **H03M 1/26**  
**H04Q 9/00** **G01D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11785584.1 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/005545 03.11.2011  
(87) WO 2012/076087 2012/24 14.06.2012  
(30) 10.12.2010 DE 102010054141  
31.05.2011 DE 102011103735  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN DIGITALEN ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONSWERTES EINES BEWEGTEN OBJEKTES MIT TRÄGER MASSE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CYCLIC DIGITAL TRANSMISSION OF A POSITION VALUE OF A MOVING OBJECT HAVING AN INERTIAL MASS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE TRANSMISSION NUMÉRIQUE CYCLIQUE D'UNE VALEUR DE POSITION D'UN OBJET SE DÉPLAÇANT, POURVU D'UNE MASSE D'INERTIE*

- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE  
(60) 15002899.1 / 2 998 710  
15002900.7 / 3 001 152  
15002901.5 / 2 998 711

- (51) **G01B 21/16** (11) **2 998 710 B1**  
**G05B 15/02** **H03M 1/26**  
**H04Q 9/00** **G01D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15002899.1 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016  
(30) 10.12.2010 DE 102010054141  
31.05.2011 DE 102011103735  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN DIGITALEN ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONSWERTES EINES BEWEGTEN OBJEKTES MIT TRÄGER MASSE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CYCLIC DIGITAL TRANSMISSION OF A POSITION VALUE OF A MOVING OBJECT WITH INERTIAL MASS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION NUMÉRIQUE CYCLIQUE D'UNE VALEUR DE POSITION D'UN OBJET EN MOUVEMENT A L'AIDE D'UNE MASSE INERTE*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) Simon, Olaf, D-76646 Bruchsal, DE  
(62) 11785584.1 / 2 649 416

- (51) **G01B 21/16** (11) **2 998 711 B1**  
**G05B 15/02** **H03M 1/26**  
**H04Q 9/00** **G01D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15002901.5 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016  
(30) 10.12.2010 DE 102010054141  
31.05.2011 DE 102011103735  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN DIGITALEN ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONSWERTES EINES BEWEGTEN OBJEKTES MIT TRÄGER MASSE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CYCLIC DIGITAL TRANSMISSION OF A POSITION VALUE OF A MOVING OBJECT WITH INERTIAL MASS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION NUMÉRIQUE CYCLIQUE D'UNE VALEUR DE POSITION D'UN OBJET EN MOUVEMENT A L'AIDE D'UNE MASSE INERTE*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) Simon, Olaf, D-76646 Bruchsal, DE  
(62) 11785584.1 / 2 649 416

- (51) **G01B 21/16** (11) **3 001 152 B1**  
**G05B 15/02** **H03M 1/26**  
**H04Q 9/00** **G01D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15002900.7 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016  
(30) 10.12.2010 DE 102010054141  
31.05.2011 DE 102011103735  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN DIGITALEN ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONSWERTES EINES BEWEGTEN OBJEKTES MIT TRÄGER MASSE*

- *METHOD AND DEVICE FOR THE CYCLICAL DIGITAL TRANSMISSION OF A POSITION VALUE OF A MOVING OBJECT WITH INERTIAL MASS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION NUMÉRIQUE CYCLIQUE D'UNE VALEUR DE POSITION D'UN OBJET EN MOUVEMENT A L'AIDE D'UNE MASSE INERTE*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) Simon, Olaf, D-76646 Bruchsal, DE  
(62) 11785584.1 / 2 649 416

**G01C 1/00** → (51) **G01D 5/34**

- (51) **G01C 3/06** (11) **2 584 309 B1**  
**G02B 7/28** **G03B 13/36**  
**H04N 5/232** **G06T 7/00**  
**H04N 5/222**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11795406.5 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) JP 2011/003397 15.06.2011  
(87) WO 2011/158498 2011/51 22.12.2011  
(30) 15.06.2010 JP 2010136666  
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*  
• *IMAGE CAPTURE DEVICE AND IMAGE CAPTURE METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) TAGAWA, Junichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SUGITANI, Yoshiaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KAWAMURA, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KIMURA, Masayuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **G01C 7/04** (11) **3 019 824 B1**  
**G01S 17/89** **G01S 7/48**  
**G01S 7/481** **G01S 17/48**  
**G01S 17/93**

- (25) En (26) En  
(21) 14748136.0 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016  
(86) EP 2014/064769 09.07.2014  
(87) WO 2015/004213 2015/02 15.01.2015  
(30) 09.07.2013 EP 13175826  
25.02.2014 EP 14156673  
18.06.2014 EP 14173065  
(54) • *UMGEBUNGSERFASSUNGSSYSTEM*  
• *SURROUND SENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT*
- (73) Xenomatix NV, Esperantolaan 4, 3001 Leuven (Heverlee), BE  
(72) VAN DEN BOSSCHE, Johan, B-3210 Linden, BE  
VAN DYCK, Dirk, B-2630 Aartselaar, BE  
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**G01C 9/06** → (51) **H05K 13/04****G01C 9/24** → (51) **H05K 13/04**



- G01C 15/00** → (51) **G01D 5/34**
- 
- G01C 15/02** → (51) **E04G 15/06**
- 
- (51) **G01C 19/56** (11) **2 404 138 B1**  
**G01P 3/14** **B81B 3/00**  
**G01C 21/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10748387.7 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) FI 2010/050159 01.03.2010  
(87) WO 2010/100333 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 FI 20095201  
02.09.2009 FI 20095903
- (54) • **MIKROMECHANISCHER WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR**  
• **MICRO-MECHANICAL SENSOR OF ANGULAR VELOCITY**  
• **DÉTECTEUR MICROMÉCANIQUE DE VITESSE ANGULAIRE**
- (73) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01620 Vantaa, FI  
(72) BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
- 
- (51) **G01C 19/56** (11) **2 404 139 B1**  
**G01P 3/14** **B81B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10748388.5 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) FI 2010/050160 01.03.2010  
(87) WO 2010/100334 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 FI 20095201  
02.09.2009 FI 20095903
- (54) • **VIBRIERENDER MIKROMECHANISCHER WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR**  
• **VIBRATING MICRO-MECHANICAL SENSOR OF ANGULAR VELOCITY**  
• **CAPTEUR MICROMÉCANIQUE VIBRANT DE VITESSE ANGULAIRE**
- (73) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01620 Vantaa, FI  
(72) BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI  
RUOHIO, Jaakko, FI-00430 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
- 
- (51) **G01C 19/5684** (11) **2 786 095 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12806087.8 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) GB 2012/052923 27.11.2012  
(87) WO 2013/079925 2013/23 06.06.2013  
(30) 29.11.2011 GB 201120536
- (54) • **FEHLERERKENNUNG MIT HILFE VON SCHRÄGEN WANDLERN**  
• **FAULT DETECTION USING SKEWED TRANSDUCERS**  
• **DÉTECTION DE DÉFAUTS EN UTILISANT DES TRANSDUCTEURS OBLIQUES**
- (73) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifftaford Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB  
Sumitomo Precision Products Company Limited, 1-10 Fusu-Cho Amagasaki, Hyogo 660-0891, JP  
(72) DURSTON, Michael, Plymouth Devon PL6 6DE, GB  
MORIGUCHI, Takafumi, Hyogo 660-0891, JP  
ARAKI, Ryuta, Hyogo 660-0891, JP

- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- G01C 21/10** → (51) **G01C 19/56**
- 
- G01C 21/12** → (51) **G08G 1/0968**
- 
- G01C 21/26** → (51) **G08G 1/01**
- 
- G01C 21/26** → (51) **G08G 1/0968**
- 
- (51) **G01C 21/30** (11) **2 857 799 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13796314.6 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015  
(86) JP 2013/062630 30.04.2013  
(87) WO 2013/179853 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 JP 2012122680
- (54) • **VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS**  
• **VEHICLE POSITION DETECTION DEVICE AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UN VÉHICULE**
- (73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
(72) OKADA, Kazuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- G01C 21/32** → (51) **G08G 1/01**
- 
- (51) **G01C 21/34** (11) **2 453 207 B1**  
**G01C 21/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11186708.1 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(30) 15.11.2010 JP 2010255050
- (54) • **Verkehrslenkungsvorrichtung, Verkehrslenkungsverfahren und Computerprogramm**  
• **Travel guidance device, travel guidance method, and computer program**  
• **Dispositif de guidage de déplacement, procédé de guidage de déplacement et programme informatique**
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
(72) Kojima, Yusuke, SAPPORO-SHI, HOKAIDO, 004-0015, JP  
Umamura, Tomoya, ANJO-SHI, AICHI-KEN, 444-1192, JP  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **G01C 21/34** (11) **3 069 103 B1**  
**G01C 21/36**
- (25) De (26) De  
(21) 14796492.8 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016  
(86) EP 2014/074193 10.11.2014  
(87) WO 2015/071224 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013222960
- (54) • **NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB**  
• **NAVIGATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING IT**

- **SYSTÈME DE NAVIGATION ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) RAUCH, Manuel, 94249 Bodenmais, DE  
OELMAIER, Gebhard, 84453 Mühldorf, DE  
BECK, Urs, 93138 Lappersdorf, DE  
STEGE, Kurt, 93107 Thalmassing, DE
- 
- (51) **G01C 21/34** (11) **3 152 523 B1**  
**G06T 1/20** **G06T 11/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15729317.6 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017  
(86) US 2015/033872 03.06.2015  
(87) WO 2015/187763 2015/49 10.12.2015  
(30) 05.06.2014 US 201414296644
- (54) • **ANPASSBARE ROUTENPLANUNG MITTELS GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT**  
• **CUSTOMIZABLE ROUTE PLANNING USING GRAPHICS PROCESSING UNIT**  
• **PLANIFICATION D'ITINÉRAIRE PERSONNALISABLE À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) DELLING, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WERNECK, Renato F., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KOBITZSCH, Moritz Helge, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- 
- G01C 21/34** → (51) **G08G 1/01**
- 
- G01C 21/34** → (51) **H04L 29/08**
- 
- (51) **G01C 21/36** (11) **2 895 822 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13750022.9 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) EP 2013/066792 12.08.2013  
(87) WO 2014/040808 2014/12 20.03.2014  
(30) 12.09.2012 DE 102012216144
- (54) • **KONTAKTANALOGUE ANZEIGE INSBESONDERE EINES FAHRSPURWECHSELS**  
• **CONTACT-ANALOGUE DISPLAY, IN PARTICULAR OF A LANE CHANGE**  
• **AFFICHAGE À CONTACT ANALOGIQUE, EN PARTICULIER D'UN CHANGEMENT DE VOIE DE CIRCULATION**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) MILICIC, Natasa, 80637 München, DE  
ISRAEL, Boris, 80337 München, DE
- 
- (51) **G01C 21/36** (11) **2 982 935 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13881337.3 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016  
(86) JP 2013/059882 01.04.2013  
(87) WO 2014/162419 2014/41 09.10.2014
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM**  
• **DISPLAY DEVICE, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM**

- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) TANABE, Manabu, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP  
HASEGAWA, Hitoshi, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/34**

**G01C 21/36** → (51) **H04L 29/08**

**G01C 23/00** → (51) **B64D 45/08**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 508 897 B1**  
**G01R 21/133**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10833342.8 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) JP 2010/071152 26.11.2010  
(87) WO 2011/065497 2011/22 03.06.2011  
(30) 30.11.2009 JP 2009272987
- (54) • *SYSTEM ZUM MESSEN DES STROMVERBRAUCHS, BUCHSENVORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES STROMVERBRAUCHS*  
• *POWER CONSUMPTION MEASUREMENT SYSTEM, OUTLET DEVICE, CONTROL DEVICE, MEASURING DEVICE, AND POWER CONSUMPTION MEASURING METHOD*  
• *SYSTÈME DE MESURE DE LA CONSOMMATION D’ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE PRISE, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONSOMMATION D’ÉLECTRICITÉ*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KIUCHI, Kazuya, Tokyo 158-8610, JP  
KUSAFUKA, Kaoru, Tokyo 158-8610, JP  
WATANABE, Tadayuki, Tokyo 158-8610, JP  
SHICHIRI, Kazumasa, Tokyo 158-8610, JP  
IWABUCHI, Akinori, Kanagawa 224-8502, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G01D 4/00** → (51) **G06F 21/57**

**G01D 4/00** → (51) **H02J 3/00**

**G01D 5/14** → (51) **B60K 26/02**

- (51) **G01D 5/24** (11) **2 192 387 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10002647.5 (22) 24.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010  
(30) 28.09.2006 US 847748 P
- (54) • *Kapazitative Schnittstellenschaltung für ein Sensorsystem mit niedriger Leistung*  
• *Capacitive interface circuit for low power sensor system*  
• *Circuit d’interface capacitive pour système de capteur de faible puissance*
- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., 55432 MN, US

- (72) Denison, Tomothy, J., Minneapolis, MN 55410, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 07755923.5 / 2 074 381

- (51) **G01D 5/24** (11) **2 796 836 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13164687.9 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (54) • *Kapazitive Messanordnung und Verfahren zur kapazitiven Messung*  
• *Capacitive sensing arrangement and method for capacitive sensing*  
• *Dispositif de détection capacitif et procédé pour la détection capacitive*
- (73) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Christen, Thomas, 8049 Zürich, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 880 404 B1**  
**H02P 29/02** **B62D 5/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13739457.3 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/065464 23.07.2013  
(87) WO 2014/019882 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 DE 102012213709
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEHLERFALLS EINER MOTORANORDNUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND MOTORSTEUERGERÄT*  
• *METHOD TO DETERMINE A FAULT STATE IN AN MOTOR SYSTEM COMPRISING AN ELECTRICAL MACHINE AND A MOTOR CONTROLLER*  
• *MÉTHODE POUR LA DÉTECTION D’UNE ERREUR DANS UN ENSEMBLE MOTEUR COMPRENANT UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET UNE UNITÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) TÖNS, Matthias, 93049 Regensburg, DE  
BAUMANN, Thomas, 93049 Regensburg, DE

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 005 120 B1**  
**B62D 15/02**
- (25) De (26) De  
(21) 07727874.5 (22) 05.04.2007
- (84) DE FR
- (43) 24.12.2008  
(86) EP 2007/053406 05.04.2007  
(87) WO 2007/113332 2007/41 11.10.2007  
(30) 06.04.2006 DE 102006016225  
05.04.2007 DE 102007016829
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ABSOLUTWERTS EINER GRÖÖE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN ABSOLUTE VALUE OF A VARIABLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR ABSOLUE D’UNE GRANDEUR*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) GÄRTNER, Michael, 60439 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G01D 5/34** (11) **2 600 113 B1**  
**G01C 1/00** **G01B 11/26**  
**G01B 11/27** **G01C 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11191203.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung des Drehwinkels zweier relativ zueinander rotierender Objekte*  
• *Method and device for measuring the angle of rotation of two objects rotating relative to each other*  
• *Procédé et dispositif de mesure de l’angle de rotation de deux objets tournant l’un par rapport à l’autre*

- (73) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 894 437 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14194241.7 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(30) 10.01.2014 JP 2014003450
- (54) • *Codierer, Vorrichtung mit Codierer, Codiererberechnungsverfahren, Codiererberechnungsprogramm und Speichermedium zur Speicherung des Codiererberechnungsprogramms*  
• *Encoder, apparatus including the encoder, encoder calculation method, encoder calculation program, and storage medium storing the encoder calculation program*  
• *Codeur, appareil comprenant le codeur, procédé de calcul de codage, programme de calcul de codeur et support de stockage stockant un programme de calcul du codeur*
- (73) Canon Precision Inc., 4-1, Seinofukuro 5-chome, Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, JP
- (72) Nakamura, Hitoshi, Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 546 614 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12305837.2 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(30) 15.07.2011 FR 1156466
- (54) • *Sensor- oder Detektorvorrichtung mit einem perfektionierten Kabelführungsstöpsel*  
• *Detector or sensor device with an improved cable guide plug*  
• *Dispositif capteur ou détecteur avec un bouchon guide-câble perfectionné*
- (73) Senstronic (Société Par Actions Simplifiée), 83 route de Dettwiller, 67700 Saverne, FR
- (72) Franc, Joël, 67201 Eckbolsheim, FR  
Kirchdoerfer, Rémy, 1117 Grancy, CH
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **G01D 11/24** (11) **3 087 350 B1**  
**G01K 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 14781895.9 (22) 09.10.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) EP 2014/071669 09.10.2014
- (87) WO 2015/096910 2015/26 02.07.2015
- (30) 23.12.2013 DE 102013021798
- (54) • *SENSORANORDNUNG, SENSORANORDNUNGSSYSTEM UND SATZ VON SENSORANORDNUNGSELEMENTEN*  
• *SENSOR ARRANGEMENT, SENSOR ARRANGEMENT SYSTEM AND SET OF SENSOR ARRANGEMENT ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, SYSTÈME DE DISPOSITIF DE DÉTECTION ET ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (73) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
- (72) BARD, Oliver, 14612 Falkensee, DE  
GRUNDMANN, Wolfgang, 16547 Birkenwerder, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01D 11/24** → (51) **G01K 1/08**

**G01D 11/30** → (51) **G01K 1/08**

- (51) **G01D 21/00** (11) **3 124 916 B1**  
**H04Q 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15769566.9 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (86) JP 2015/055047 23.02.2015
- (87) WO 2015/146416 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014069561
- (54) • *SENSORSYSTEM*  
• *SENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) USAMI Yoshihisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01D 21/00** → (51) **G01B 21/16**

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 890 115 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07013573.6 (22) 11.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (30) 17.08.2006 DE 102006038620
- (54) • *Ultraschalldurchflussmesser*  
• *Ultrasound flow meter*  
• *Débitmètre à ultrasons*
- (73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (72) Kroemer, Harald, 91522 Ansbach, DE  
Öfelein, Wilhelm, 91522 Ansbach, DE  
Hauenstein, Günter, 63477 Maintal, DE
- (74) Kummer, Ralf, Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**G01F 1/684** → (51) **G01K 1/08**

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 546 663 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03799262.5 (22) 21.08.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
- (86) US 2003/026009 21.08.2003
- (87) WO 2004/031702 2004/16 15.04.2004
- (30) 30.09.2002 US 261057
- (54) • *PROGRAMMIERBARE CORIOLISSTRÖMUNGSMESSERELEKTRONIK ZUR AUSGABE VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN EINZIGEN AUSGANGSPORT*  
• *PROGRAMMABLE CORIOLIS FLOW METER ELECTRONICS FOR OUTPUTTING INFORMATION OVER A SINGLE OUTPUT PORT*  
• *ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE D'UN DEBITMETRE A EFFET CORIOLIS POUR LA SORTIE D'INFORMATIONS SUR UN PORT DE SORTIE UNIQUE*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) HAYS, Paul, J., Lafayette, CO 80026, US  
MANSFIELD, William, Michael, Lafayette, CO 80026, US
- (74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) **G01F 1/84** (11) **1 869 415 B1**  
**G01N 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05731593.9 (22) 06.04.2005
- (84) CH DE GB LI
- (43) 26.12.2007
- (86) US 2005/011891 06.04.2005
- (87) WO 2006/118557 2006/45 09.11.2006
- (54) • *KOMPAKTER DURCHFLUSSMESSER VOM SCHWINGUNGSTYP ZUM MESSEN DER STRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINER STRÖMUNG VON BETON*  
• *COMPACT VIBRATORY FLOWMETER FOR MEASURING FLOW CHARACTERISTICS OF A CEMENT FLOW MATERIAL*  
• *DEBITMETRE VIBRATOIRE COMPACT POUR MESURER LES CARACTERISTIQUES D'ÉCOULEMENT D'UN MATERIAU LIQUIDE A BASE DE CIMENT*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) PANKRATZ, Anthony, William, Arvada, CO 80005, US  
BELL, Mark, James, Longmont, CO 80504, US  
PATTEN, Andrew, Timothy, Boulder, CO 80302, US
- (74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) **G01F 5/00** (11) **2 824 432 B1**  
**G01F 15/14** **G01F 15/18**  
**G01F 7/00** **G01F 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14181816.1 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (54) • *Gehäuse für Strömungsmessungen*  
• *Housing for flow measurements*  
• *Boîtier pour les mesures d'écoulement*
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Bächlin, Marc, 8712 Stäfa, CH  
Hornung, Mark, 8712 Stäfa, CH
- (74) Deitken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**G01F 7/00** → (51) **G01F 5/00**

- (51) **G01F 11/28** (11) **2 097 722 B1**  
**B67C 3/20**
- (25) De (26) De
- (21) 07819531.0 (22) 02.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) EP 2007/009504 02.11.2007
- (87) WO 2008/061614 2008/22 29.05.2008
- (30) 21.11.2006 DE 102006054606
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIERTEN ABFÜLLEN VON MEDIEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR METERING MEDIA*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSVASER DES MILIEUX DE MANIÈRE DOSÉE*
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) MENNENGA, Heyo, 18119 Rostock-Diedrichshagen, DE

**G01F 15/00** → (51) **G01F 5/00**

**G01F 15/14** → (51) **G01F 5/00**

**G01F 15/18** → (51) **G01F 5/00**

**G01F 22/02** → (51) **C12M 1/107**

- (51) **G01F 23/00** (11) **2 796 839 B1**  
**G01F 23/04** **E02F 9/26**  
**G01F 23/26**
- (25) En (26) En
- (21) 14165767.6 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 24.04.2013 US 201313869152
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Flüssigkeitsstands für eine Antriebskomponente*  
• *Liquid level detection system for a driveline component*  
• *Système de détection de niveau de liquide destiné à un composant de chaîne cinématique*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Lingle, Joseph F., Dubuque, IA Iowa 52002, US  
Johannesen, Donald O., Dubuque, IA Iowa 52002, US  
Upchurch, Bruce L., Waterloo, IA Iowa 50701, US  
Chaston, Keith N., Dubuque, IA Iowa 52002, US
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G01F 23/00** (11) **2 954 294 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14706757.3 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) US 2014/015666 11.02.2014
- (87) WO 2014/124410 2014/33 14.08.2014
- (30) 11.02.2013 US 201313764112
- (54) • *VERDRÄNGUNGSFÜLLSTANDSENSOR UND DICHTUNG UND DREHANORDNUNG FÜR VERDRÄNGUNGSFÜLLSTANDSENSOR*



- *DISPLACEMENT LEVEL SENSOR AND SEAL AND PIVOT ASSEMBLY FOR DISPLACEMENT LEVEL SENSOR*
  - *CAPTEUR DE NIVEAU DE DÉPLACEMENT ET ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PIVOT POUR CAPTEUR DE NIVEAU DE DÉPLACEMENT*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) BURLAGE, Brian, J., Marshalltown, IA 50158, US  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**G01F 23/04** → (51) **G01F 23/00**

- (51) **G01F 23/26** (11) **1 690 304 B1**  
**H01M 8/04089** **H01M 8/04186**  
**H01M 8/04082** **H01M 8/04537**
- (25) En (26) En  
(21) 04811885.5 (22) 24.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.08.2006  
(86) US 2004/039243 24.11.2004  
(87) WO 2005/055340 2005/24 16.06.2005  
(30) 01.12.2003 US 725236  
(54) • *BRENNSTOFFMESSEINRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFKASSETTEN*  
• *FUEL GAUGE FOR FUEL CARTRIDGES*  
• *JAUGE A COMBUSTIBLE POUR CARTOUCHES DE COMBUSTIBLE*
- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB  
(72) CURELLO, Andrew, J., Hamden, CT 06518, US  
FAIRBANKS, Floyd, Naugatuck, CT 06770, US  
LOONIS, Charles, Milford, CT 06460, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(60) 11182112.0 / 2 424 023

**G01F 23/26** → (51) **G01F 23/00**

- (51) **G01F 23/292** (11) **1 557 651 B1**  
**A47L 15/42** **D06F 39/08**
- (25) De (26) De  
(21) 04026360.0 (22) 05.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2005  
(30) 21.01.2004 DE 102004003077  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Niveauüberwachung in einem flüssigkeitsführenden Haushaltsgerät*  
• *Device and method for level monitoring in a Household appliance conveying liquid*  
• *Dispositif et méthode de contrôle du niveau d'un liquide contenu dans un appareil électroménager*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) Steiner, Winfried, 90491 Nürnberg, DE  
Stahlmann, Rolf, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE  
Füglein, Stefan, 90427 Nürnberg, DE  
Forst, Klaus-Martin, 90513 Zirndorf, DE  
Daume, Christian, 90559 Burgthann, DE  
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

**G01G 13/08** → (51) **G01G 17/02**

- (51) **G01G 17/02** (11) **1 992 924 B1**  
**G01G 13/08** **G01G 19/393**  
**B65B 1/32** **B65B 1/36**  
**B65B 37/18** G01G 15/00  
A24C 5/39 B65B 1/34  
B65G 43/08
- (25) De (26) De  
(21) 08007988.2 (22) 25.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(30) 18.05.2007 DE 102007023511  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildung von Portionen aus faserigem Gut und zum Transport derselben*  
• *Method and device for forming portions from fibrous material and for transporting said portions*  
• *Procédé et dispositif de formation de portions en matière fibreuse et de transport dites portions*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) Jacobi, Tobias, 21423 Winsen/Luhe, DE  
Ehlermann, Stefan, 21224 Rosengarten, DE  
Geske, Hagen, 27356 Rotenburg, DE  
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **G01G 19/04** (11) **1 378 732 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 03012856.5 (22) 06.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2004  
(30) 02.07.2002 DE 10229512  
(54) • *Verfahren zum Erfassen von Radlasten von Schienenfahrzeugen und mobile Messeinrichtung*  
• *Method for measuring the wheel loads of railroad cars and mobile measuring apparatus*  
• *Procédé de mesure de la charge des roues sur des véhicules ferroviaires et dispositif de mesure mobile*
- (73) Pieper, Siegfried, Am Hellbrunn 57, 55234 Eppelsheim, DE  
(72) Winkler, Reinhard, 14482 Postdam, DE  
Bastian, Rainer, 14822 Borkheide, DE  
(74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

**G01G 19/393** → (51) **G01G 17/02**

**G01G 21/24** → (51) **G01G 23/00**

- (51) **G01G 23/00** (11) **2 985 578 B1**  
**G01G 21/24** **G01L 1/26**
- (25) De (26) De  
(21) 15179287.6 (22) 31.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(30) 15.08.2014 DE 102014111682  
(54) • *WÄGEZELLE ZUR GEWICHTSKRAFTMESSUNG*  
• *WEIGHING CELL FOR WEIGHT FORCE MEASUREMENT*  
• *CELLULE DE PESAGE DESTINÉE A MESURER LA FORCE DU POIDS*
- (73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE  
(72) BODMER, Benjamin, 72336 Balingen, DE  
METZGER, Frank, 72461 Albstadt, DE  
MÜLLER, Klaus, 72379 Hechingen, DE

- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G01H 3/12** (11) **2 905 589 B1**  
**G10K 11/00** **H04R 1/40**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15153129.0 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(30) 07.02.2014 FR 1450937  
(54) • *Messantenne*  
• *Measuring antenna*  
• *Antenne de mesure*
- (73) Dyva, 10 rue Maryse Bastie, 69008 Lyon, FR  
(72) Bollade, Laurent, 69008 LYON, FR  
Chassaignon, Christian, 60270 GOUVIEUX, FR  
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

(51) **G01H 9/00** (11) **2 107 352 B1**  
**G01B 9/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09003437.2 (22) 10.03.2009  
(84) BE DE FR GB  
(43) 07.10.2009  
(30) 02.04.2008 DE 102008017119  
(54) • *Vibrometer und Verfahren zur optischen Vermessung eines Objekts*  
• *Vibrometer and method for optically measuring an object*  
• *Vibromètre et procédé destinés à la mesure optique d'un objet*
- (73) Polytec GmbH, Polytec Platz 1-7, 76337 Waldbronn, DE  
(72) Rembe, Christian Dr., 76337 Waldbronn, DE  
Siegmond, Georg Dr., 76307 Karlsbad, DE  
Xu, Tian-Hua Dr., 76307 Karlsbad, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

**G01J 1/00** → (51) **H04R 1/10**

(51) **G01J 1/02** (11) **1 476 735 B1**  
**G01J 3/46** **A61C 19/04**  
**G01J 3/51** **G01J 3/02**  
**G01J 3/36** **G01J 3/50**  
**G01J 3/52** **G01N 21/25**  
**G01N 21/57**

- (25) En (26) En  
(21) 03709238.4 (22) 21.02.2003  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 17.11.2004  
(86) US 2003/005310 21.02.2003  
(87) WO 2003/073457 2003/36 04.09.2003  
(30) 21.02.2002 US 81879  
(54) • *MINIATURISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN*  
• *MINIATURIZED SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL CHARACTERISTICS*  
• *SYSTEME MINIATURISE PERMETTANT DE MESURER DES CARACTERISTIQUES OPTIQUES ET PROCEDE AFFERENT*
- (73) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE  
(72) JUNG, Wayne, D., Morton Grove, IL 60053, US  
JUNG, Russell, W., Morton Grove, IL 60053, US  
SLOAN, Walter, W., Lake Bluff, IL 60044, US  
LOUDERMILK, Alan, R., Chicago, IL 60610, US

(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01J 3/02** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 3/36** → (51) **G01J 1/02**

(51) **G01J 3/42** (11) **2 986 958 B1**  
**G01N 21/17**

(25) En (26) En  
(21) 14738597.5 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(86) IB 2014/060739 15.04.2014  
(87) WO 2014/170828 2014/43 23.10.2014  
(30) 15.04.2013 IT PD20130095

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON GASSPUREN DURCH SCAR SPEKTROSKOPIE**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF TRACE GASES BY SCAR SPECTROSCOPY**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE GAZ À L'ÉTAT DE TRACES PAR SPECTROSCOPIE SCAR**

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Dipartimento materiali e dispositivi Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT

(72) GIUSFREDI, Giovanni, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
GALLI, Iacopo, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT

Cancio Pastor, Pablo, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
MAZZOTTI, Davide, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT

DE NATALE, Paolo, I-50125 Firenze (FI), IT  
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**G01J 3/46** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 3/50** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 3/51** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 3/52** → (51) **G01J 1/02**

(51) **G01J 5/02** (11) **2 728 325 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12194310.4 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 30.10.2012 TW 101140026

(54) • **Sondenabdeckung für Ohrenthermometer**  
• **Probe cover for ear thermometer**  
• **Couvercle de sonde pour thermomètre auriculaire**

(73) Actherm Inc., 6F, No.18, Jhanye 2nd Road Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, TW

(72) Chen, Min-Ying, 303 Hsinchu County, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**G01K 1/02** → (51) **G01K 15/00**

(51) **G01K 1/08** (11) **1 230 530 B1**  
**G01K 1/16** **G01F 1/684**  
**G01D 11/24** **G01D 11/30**  
**F24F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 00976161.0 (22) 16.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.08.2002  
(86) GB 2000/004375 16.11.2000  
(87) WO 2001/036927 2001/21 25.05.2001

(30) 16.11.1999 EP 99309103  
(54) • **FÜHLER MIT TELESKOPROHR**  
• **TELESCOPIC SENSOR ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE CAPTEUR TELESCOPIQUE**

(73) SATCHWELL CONTROL SYSTEMS LIMITED, P.O. Box 57 Farnham Road, Slough Berkshire SL1 4UH, GB

(72) MATTHEWS, Dene, Slough, Berkshire SL1 4UH, GB

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**G01K 1/14** → (51) **F27D 7/06**

**G01K 1/14** → (51) **G01D 11/24**

**G01K 1/16** → (51) **G01K 1/08**

**G01K 7/24** → (51) **G01K 13/00**

**G01K 7/42** → (51) **G01K 15/00**

(51) **G01K 13/00** (11) **3 021 098 B1**  
**B60L 11/18** **G01K 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 15193304.1 (22) 05.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(30) 14.11.2014 US 201414541617  
(54) • **EVSE MIT KABELGRIFTEMPERATURMESSUNG**

• **EVSE WITH CORDSET HANDLE TEMPERATURE MEASUREMENT**  
• **ÉQUIPEMENT DE RECHARGE DE VÉHICULE AVEC MESURE DE LA TEMPÉRATURE DE CORDON À POIGNÉE**

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US

(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC 27606-2623, US  
EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC 27571-9525, US

WHITE, Matthew L., Raleigh, NC 27606-2623, US  
FILIPPENKO, Konstantin A., Raleigh, NC 27604-4827, US

WEILER, Richard K., Wake Forest, NC 27587-6299, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01K 15/00** (11) **2 796 842 B1**  
**G01K 1/02** **G01K 7/42**

(25) En (26) En  
(21) 14158028.2 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014  
(30) 21.03.2013 JP 2013057757

(54) • **Sensorfehlerdetektionsvorrichtung und Verfahren**  
• **Sensor failure detection device, and method**  
• **Dispositif de détection de défaillance de capteur et procédé**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kobayashi, Sachio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Hashima, Masayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01K 17/08** (11) **1 920 228 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06775955.5 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008  
(86) DK 2006/000468 31.08.2006

(87) WO 2007/025545 2007/10 08.03.2007  
(30) 02.09.2005 DK 200501223

(54) • **VERFAHREN UND INSTALLATION ZUM VERTEILEN VON HEIZKOSTEN**  
• **A METHOD AND AN INSTALLATION FOR DISTRIBUTING HEATING COSTS**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE REPARTIR LES COUTS DE CHAUFFAGE**

(73) Brunata International A/S, Ostre Pennehavevej 25, 2960 Rungsted Kyst, DK

(72) HANSEN, Jens, Peter Fischer, 2960 Rungsted Kyst, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**G01L 1/00** → (51) **G06F 1/16**

**G01L 1/16** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 1/26** → (51) **G01G 23/00**

**G01L 5/00** → (51) **H01L 21/66**

**G01L 5/10** → (51) **B65H 59/40**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 568 269 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12181461.0 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(30) 25.08.2011 JP 2011183857

(54) • **Resonanzdrucksensor und Verfahren zu dessen Herstellung**  
• **Resonant pressure sensor and method of manufacturing the same**  
• **Capteur de pression résonant et son procédé de fabrication**

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Yoshida, Yuusaku, Tokyo, JP  
Yoshida, Takashi, Tokyo, JP  
Suzuki, Hiroshi, Tokyo, JP  
Yoshita, Shuhei, Tokyo, JP

Terashita, Hisashi, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 789 966 B1**  
**G01L 1/16** **G01B 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 14160892.7 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014  
(30) 08.04.2013 DE 102013103494

(54) • **DEHNUNGSMESSENSENSOR**  
• **EXTENSION MEASURING SENSOR**  
• **CAPTEUR DE MESURE D'EXPANSION**

(73) Pro-micron GmbH & Co. KG, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE  
(72) Horst Siedle GmbH & Co. KG., Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE



(72) Helbig, Christian, 87674 Ruderatshofen, DE  
Lotz, Sebastian, 87668 Rieden-Zellerberg, DE  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 924 408 B1**  
**H01L 29/84** **G01L 9/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13857220.1 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) JP 2013/079950 06.11.2013  
(87) WO 2014/080759 2014/22 30.05.2014  
(30) 26.11.2012 JP 2012257034

(54) • *DRUCKSENSOR*  
• *PRESSURE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PRESSION*  
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) KAZAMA Atsushi, Tokyo 100-8280, JP  
OTA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP  
HASHIZUME Jiro, Tokyo 100-8280, JP  
ONOZUKA Junji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
ONUKI Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
TOBITA Miho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01L 9/00** → (51) **B23K 11/14**

**G01L 9/06** → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 19/00** (11) **2 604 989 B1**  
**G01L 19/06** **G01L 19/14**

(25) De (26) De  
(21) 12007950.4 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 13.12.2011 DE 102011120828

(54) • *Molchfähiger Rohrdruckmittler*  
• *Piggable pipe pressure mediator*  
• *Médiateur de pression pour tuyaux adapté au racleur*

(73) Armaturenbau GmbH, Manometerstrasse 5, 46487 Wesel-Ginderich, DE

(72) Vetter, Bernd, 08315 Bernsbach, DE

(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

**G01L 19/00** → (51) **B23K 11/14**

(51) **G01L 19/06** (11) **2 995 922 B1**  
**G01L 21/12**

(25) De (26) De  
(21) 15002064.2 (22) 10.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(30) 12.09.2014 DE 202014007298 U

(54) • *GASDRUCKMESSVORRICHTUNG*  
• *GAS PRESSURE MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DE GAZ*

(73) VACUUBRAND GMBH + CO KG, Alfred-Zippe-Strasse 4, 97877 Wertheim, DE

(72) Dirscherl, Jürgen, 97892 Kreuzwertheim, DE  
Rüster, Gerhard, 97907 Hasloch, DE

Swatosch, Thorsten, 97877 Wertheim-Reicholzheim, DE  
Buch, Florian, 97082 Würzburg, DE  
Gitmans, Frank, 97877 Wertheim, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**G01L 19/06** → (51) **G01L 19/00**

**G01L 19/14** → (51) **G01L 19/00**

**G01L 21/12** → (51) **G01L 19/06**

**G01M 3/16** → (51) **E04D 12/00**

(51) **G01M 5/00** (11) **2 927 659 B1**  
**G01M 11/08** **G03B 37/00**  
**G21C 17/003**

(25) En (26) En  
(21) 15155164.5 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(30) 31.03.2014 JP 2014072761

(54) • *OBERFLÄCHENPRÜFVORRICHTUNG FÜR STRUKTUREN UND STRUKTUROBERFLÄCHENPRÜFVERFAHREN*  
• *SURFACE INSPECTION APPARATUS FOR STRUCTURES, AND STRUCTURE SURFACE INSPECTION METHOD*  
• *APPAREIL D'INSPECTION DE SURFACE POUR DES STRUCTURES ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SURFACE DE LA STRUCTURE*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) KONISHI, Takaaki, Tokyo 100-8280, JP  
MATSUI, Tetsuya, Tokyo 100-8280, JP  
NAGASHIMA, Yoshiaki, Tokyo, 100-8280, JP  
NAKANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP  
MIZOTA, Hirohisa, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01M 5/00** → (51) **G01M 7/02**

**G01M 5/00** → (51) **G01N 3/02**

**G01M 7/00** → (51) **G01M 7/02**

(51) **G01M 7/02** (11) **2 985 584 B1**  
**G01M 15/14** **G01M 15/00**  
**G01M 7/00** **G01M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15176739.9 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(30) 14.08.2014 GB 201414419

(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN VON HOHEN LASTWECHSEL IN GASTURBINENKOMPONENTEN*  
• *METHOD OF HIGH-CYCLE TESTING OF A GAS TURBINE COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ D'HAUTE CYCLE FATIGUE TEST DU COMPOSANT DE UNE TURBINE AU GAZ*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Gower, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Bryant, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**G01M 7/02** → (51) **B06B 3/00**

**G01M 7/06** → (51) **B06B 3/00**

**G01M 11/08** → (51) **G01M 5/00**

**G01M 13/04** → (51) **F16C 19/52**

**G01M 15/00** → (51) **G01M 7/02**

**G01M 15/10** → (51) **F01N 13/00**

**G01M 15/14** → (51) **F01D 21/00**

**G01M 15/14** → (51) **G01M 7/02**

**G01M 15/14** → (51) **G05B 23/02**

(51) **G01M 17/04** (11) **2 553 419 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 11719322.7 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) FR 2011/050728 31.03.2011  
(87) WO 2011/121247 2011/40 06.10.2011  
(30) 02.04.2010 FR 1052539

(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND OPTIMIERUNG DES VERHALTENS EINES FAHRZEUGES*  
• *METHOD FOR CHARACTERISING AND IMPROVING THE BEHAVIOUR OF A VEHICLE*  
• *PROCEDE DE CARACTERISATION ET D'AMELIORATION DU COMPORTEMENT D'UN VEHICULE*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) DAILLIEZ, Thibault, F-63400 Chamalières, FR

EGERSZEGI, Christophe, F-63230 Mazaye, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux 23, place des Carnes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **G01N 1/04** (11) **2 087 336 B1**  
**G01N 21/94** **G01N 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 07820131.6 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009  
(86) EP 2007/059526 11.09.2007  
(87) WO 2008/052836 2008/19 08.05.2008  
(30) 31.10.2006 DE 102006051313

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUF EINER OBERFLÄCHE*  
• *METHOD FOR THE DETECTION OF IMPURITIES ON A SURFACE*  
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'IMPURETÉS SUR UNE SURFACE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BRINZ, Thomas, 73266 Bissingen A.d. Teck, DE  
LEWIS, Jane, SA43 2SE Wales, DE  
TIEFENBACHER, Markus, 70736 Fellbachschmidlen, DE  
GEIGER, Thomas, 72141 Walddorffhaeslach, DE

BURK, Tobias, 72070 Tuebingen, DE  
WAGNER, Eva, 67346 Speyer, DE  
KOLTZENBURG, Sebastian, 67125 Dannstadt, DE



SCHROF, Wolfgang, 67271 Neuleiningen, DE

**G01N 1/30** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 3/00** (11) **2 085 757 B1**  
**G01N 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 09250157.6 (22) 21.01.2009  
(84) DE FR  
(43) 05.08.2009  
(30) 30.01.2008 JP 2008019432

- (54) • *Stärkenmessverfahren von Wabenstrukturen mit einem Einfügeloch*
- *Strength measuring method of honeycomb structure having insertion hole*
- *Procédé de mesure de la résistance d'une structure en nid d'abeille dotée d'un trou d'insertion*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) Toyoshima, Hideyuki c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP  
Kondo, Takahiro c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 3/02** (11) **2 894 451 B1**  
**G01N 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14191516.5 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(30) 26.12.2013 US 201361920808 P  
04.02.2014 US 201414171943

- (54) • *Detektion und Erfassung von Schäden an Verbundstrukturen*
- *Detection and assessment of damage to composite structure*
- *Détection et évaluation d'un dommage à une structure composite*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Chang, Li Chun, Chicago, IL 60606-2016, US

Fortier, James M, Chicago, IL 60606-2016, US

Steckman, Ronald J, Chicago, IL 60606-2016, US

Coleman, Richard M, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 3/12** → (51) **G01N 3/00**

**G01N 9/00** → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01N 9/24** (11) **2 483 659 B1**  
**G01N 23/06** **G01N 23/12**  
**G01N 9/36**

(25) En (26) En  
(21) 10760400.1 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(86) GB 2010/051618 28.09.2010  
(87) WO 2011/039534 2011/14 07.04.2011  
(30) 01.10.2009 GB 0917216

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FLÜSSIGKEITS-DICHTE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A FLUID DENSITY*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA DENSITÉ D'UN FLUIDE*

(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) HUSEBO, Magne, Kjetil, Tertnes, NO  
SAEVAREIDE, Tor, Magnus, Bergen, NO

(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

**G01N 9/36** → (51) **G01N 9/24**

**G01N 15/00** → (51) **F02D 41/02**

**G01N 15/00** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 15/06** → (51) **F02D 41/02**

**G01N 15/06** → (51) **G01N 27/04**

**G01N 15/10** → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 264 430 B1**  
**G01N 15/00** **G01N 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 10182264.1 (22) 29.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.12.2010  
(30) 03.12.1999 US 454488

- (54) • *DURCHFLUSSZYTOMETERDÜSE UND DURCHFLUSSZYTOMETERPROBENBEHANDLUNGSVERFAHREN*

- *Improved flow cytometer nozzle and flow cytometer sample handling methods*
- *BUSE DE CYTOMETRE DE FLUX ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'ÉCHANTILLON POUR CYTOMÉTRIE EN FLUX*

(73) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US

(72) Buchanan, Kristopher S., Fort Collins, CO 80523, US  
Herickhoff, Lisa, Fort Collins, CO 80523, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 10001278.0 / 2 180 307  
00991511.7 / 1 238 261

(51) **G01N 15/14** (11) **2 397 836 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11003575.5 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(30) 06.05.2010 JP 2010106802

- (54) • *Mikroteilchensortiervorrichtung, Mikrochip und Mikrochipmodul*
- *Microparticle sorting apparatus, microchip and microchip module*

- *Appareil de tri de microparticules, micropuce et module de micropuce*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Shinoda, Masataka, Tokyo 108-0075, JP  
Matsui, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
Tsuji, Akiko, Tokyo 108-0075, JP  
Yamasaki, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

Akiyama, Shoji, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 17/02** (11) **3 120 131 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15712737.4 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017  
(86) US 2015/019645 10.03.2015

(87) WO 2015/142569 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954891 P

- (54) • *KORROSIONSENSOR FÜR WÄRMETAUSCHER*
- *CORROSION SENSOR FOR HEAT EXCHANGERS*
- *CAPTEUR DE CORROSION POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR*

(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) DING, Hongbo, Syracuse, New York 13221, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01N 19/06** (11) **2 302 358 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 09794392.2 (22) 06.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011  
(86) JP 2009/062271 06.07.2009  
(87) WO 2010/004947 2010/02 14.01.2010  
(30) 08.07.2008 JP 2008177650

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES STAHLMATERIALS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES STAHLMATERIALS*
- *DEVICE FOR DETERMINING QUALITY OF STEEL MATERIAL AND METHOD FOR DETERMINING QUALITY OF STEEL MATERIAL*
- *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ D'UN MATÉRIAU DE TYPE ACIER ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UN MATÉRIAU DE TYPE ACIER*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NAKATA Takeo, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

IKEDA Masami, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

FUJIWARA Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G01N 21/00** (11) **2 929 317 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13853686.7 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(86) IB 2013/002336 28.06.2013  
(87) WO 2014/072780 2014/20 15.05.2014  
(30) 08.11.2012 US 201261796351 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON VERUNREINIGUNGSABLAGERUNGEN IN EINEM STAUBKESSEL*
- *DEVICE FOR MONITORING FOULING DEPOSITS IN A PULVERIZED COAL FURNACE*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DÉPÔTS D'ENCRASSEMENT DANS UN FOUR À CHARBON PULVÉRISÉ*

(73) Menn, Anatoly, Naftaly, 36 Leon Blum Str. App. 17, 33852 Haifa, IL

Krimerman, Joseph, 20 Hazalafim Str., Haifa, IL

(72) Menn, Anatoly, Naftaly, 33852 Haifa, IL  
Krimerman, Joseph, Haifa, IL

(74) Aamand, Jesper L., et al, Jesper Levin A/S Jægersborg Allé 93, 2820 Gentofte, DK

<b>G01N 21/00</b>	→ (51) <b>H01L 51/52</b>
<b>G01N 21/01</b>	→ (51) <b>C09K 11/74</b>
<b>G01N 21/03</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>
<b>G01N 21/03</b>	→ (51) <b>G01N 21/35</b>
<b>G01N 21/17</b>	→ (51) <b>G01J 3/42</b>
<b>G01N 21/25</b>	→ (51) <b>G01J 1/02</b>
(51) <b>G01N 21/31</b>	(11) <b>2 313 760 B1</b>
<b>A61B 5/00</b>	<b>A61B 5/145</b>
<b>A61B 5/1455</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08808211.0	(22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.04.2011	
(86) IT 2008/000516	30.07.2008
(87) WO 2010/013264	2010/05 04.02.2010
(54) • <b>DIODENLASERVORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG VON GLYKÄMIE</b>	
• <b>DIODE LASER DEVICE FOR THE NON-INVASIVE MEASUREMENT OF GLYCAEMIA</b>	
• <b>DISPOSITIF À LASER À DIODE POUR LA MESURE NON INVASIVE DE LA GLYCÉMIE</b>	
(73) Zambaiti Parati S.P.A., Via A. Pertini 2, 24021 Albino (BG), IT	
(72) TROMBETTA, Pietro, 22070 Montano Lucino (CO), IT	
LONDONI, Vittorio, 24122 Bergamo, IT	
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT	
(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 526 404 B1</b>
<b>G01N 21/03</b>	<b>G01N 21/3504</b>
(25) En	(26) En
(21) 11704836.3	(22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(86) GB 2011/050077	18.01.2011
(87) WO 2011/086394	2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 GB 201000756	
(54) • <b>GASSENSOR MIT STRAHLUNGSFÜHRUNG</b>	
• <b>GAS SENSOR WITH RADIATION GUIDE</b>	
• <b>CAPTEUR DE GAZ AVEC GUIDE DE RAYONNEMENT</b>	
(73) Gas Sensing Solutions Ltd, 60 Grayshill Road Westfield North Courtyard, Cumbernauld, Glasgow G68 9HQ, GB	
(72) GIBSON, Desmond, Robert, Helensburgh Argyll & Bute G84 9LY, GB	
MACGREGOR, Calum, John, Doonfoot Ayr KA7 4HF, GB	
WADDELL, Ewan, MacKinnon, Fintry Stirlingshire G63 OXE, GB	
(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB	
<b>G01N 21/3504</b>	→ (51) <b>G01N 21/35</b>
<b>G01N 21/57</b>	→ (51) <b>G01J 1/02</b>
(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 213 722 B1</b>
<b>G06K 9/00</b>	<b>C12M 1/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 08838974.7	(22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	

(86) JP 2008/002920	15.10.2008
(87) WO 2009/050886	2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 JP 2007272755	
(54) • <b>PROGRAMM, COMPUTER UND ANALYSEVERFAHREN FÜR KULTURZUSTAND</b>	
• <b>PROGRAM, COMPUTER, AND CULTURE STATE ANALYZING METHOD</b>	
• <b>PROGRAMME, ORDINATEUR ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'ÉTAT D'UNE CULTURE</b>	
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP	
(72) KATO, Hidemasa, Saitama 350-0465, JP	
KIYOTA, Yasujiro, Tokyo 100-8331, JP	
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE	
(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 350 617 B1</b>
<b>C12N 15/00</b>	<b>G01N 33/50</b>
<b>G02B 21/06</b>	<b>G02B 27/09</b>
<b>G01N 1/30</b>	<b>G01N 33/58</b>
(25) En	(26) En
(21) 09744320.4	(22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) DK 2009/050278	21.10.2009
(87) WO 2010/045949	2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 DK 200801464	
(54) • <b>VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILDGEBENDEN FLUORESCENZANALYSE</b>	
• <b>FLUORESCENCE IMAGING APPARATUS AND METHOD</b>	
• <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE</b>	
(73) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerød, DK	
(72) KJÆRULFF, Søren, DK-3400 Hillerød, DK	
SKINDERSØ, Mette Elena, DK-2830 Virum, DK	
SØRENSEN, Helle Frobose, DK-1650 Copenhagen V, DK	
RAVN, Frans, DK-1905 Frederiksberg C, DK	
GLENSBJERG, Martin, DK-2700 Brønshøj, DK	
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK	
(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 376 898 B1</b>
<b>G02B 21/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10700451.7	(22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(86) GB 2010/050041	14.01.2010
(87) WO 2010/082048	2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 GB 0900526	
(54) • <b>FLUORESCENZMIKROSKOPISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG</b>	
• <b>FLUORESCENCE MICROSCOPY METHOD AND APPARATUS</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MICROSCOPIE PAR FLUORESCENCE</b>	
(73) PerkinElmer Singapore Pte. Ltd., 47. Ayer Rajah Crescent Nr. 06-12, Singapore 139947, SG	
ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH	
(72) COURTNEY, Patrick, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 2FX, GB	
RENN, Alois, 8092 Zurich, CH	
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB	
<b>G01N 21/64</b>	→ (51) <b>C09K 11/74</b>

<b>G01N 21/64</b>	→ (51) <b>H01L 51/52</b>
<b>G01N 21/75</b>	→ (51) <b>C12P 7/06</b>
<b>G01N 21/94</b>	→ (51) <b>G01N 1/04</b>
<b>G01N 21/956</b>	→ (51) <b>G01B 11/30</b>
<b>G01N 23/06</b>	→ (51) <b>G01N 9/24</b>
(51) <b>G01N 23/087</b>	(11) <b>3 084 406 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14821527.0	(22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) EP 2014/076960	09.12.2014
(87) WO 2015/091083	2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363174	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EFFEKTIVEN ATOMZAHL EINER MATERIALS</b>	
• <b>METHOD FOR MEASURING THE EFFECTIVE ATOMIC NUMBER OF A MATERIAL</b>	
• <b>MÉTHODE DE MESURE DU NUMÉRO ATOMIQUE EFFECTIF D'UN MATÉRIAU</b>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) GORECKI, Alexia, 38000 Grenoble, FR	
RINKEL, Jean, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR	
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR	
<b>G01N 23/12</b>	→ (51) <b>G01N 9/24</b>
<b>G01N 23/20</b>	→ (51) <b>H01J 37/244</b>
<b>G01N 27/02</b>	→ (51) <b>F02D 41/02</b>
(51) <b>G01N 27/04</b>	(11) <b>1 896 838 B1</b>
<b>G01N 15/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 06777466.1	(22) 27.06.2006
(84) CZ DE RO	
(43) 12.03.2008	
(86) EP 2006/063570	27.06.2006
(87) WO 2007/000446	2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 DE 102005030134	
(54) • <b>SENSOR UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR DETEKTION VON RÜB</b>	
• <b>SENSOR AND OPERATING METHOD FOR DETECTING SOOT</b>	
• <b>CAPTEUR ET PROCEDE D'UTILISATION POUR LA DETECTION DE SUIES</b>	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE	
POHLE, Roland, 85570 Herdweg, DE	
WIESNER, Kerstin, 85640 Putzbrunn, DE	
<b>G01N 27/06</b>	→ (51) <b>A61B 5/1477</b>
<b>G01N 27/28</b>	→ (51) <b>A61B 5/1477</b>
(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 372 356 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 09828879.8	(22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) JP 2009/006435	27.11.2009
(87) WO 2010/061629	2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 JP 2008305694	



- (54) • *BIOSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR BIOLOGISCHER PROBEN*  
• *BIOSENSOR SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE OF BIOLOGICAL SAMPLE*  
• *SYSTÈME BIODÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) UCHIYAMA, Motonori, Ehime 791-0395, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 17197312.6
- 
- (51) **G01N 27/327** (11) **3 059 588 B1**  
**G01N 33/543** B01L 3/00  
**G01N 27/74**
- (25) En (26) En  
(21) 15382066.7 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis und zur Quantifizierung von Analyten*  
• *Method and device for detection and quantification of analytes*  
• *Procédé et dispositif de détection et de quantification d'analytes*
- (73) Fundacion Tekniker, Polo tecnologico de Eibar c/ Inaki Goenaga 5, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES
- (72) Merino, Santos, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES  
Eletxigerra, Unai, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES  
Juarros, Aritz, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES  
Martinez, Josu, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
- 
- G01N 27/327** → (51) **A61B 5/1477**
- 
- G01N 27/327** → (51) **G01N 33/487**
- 
- (51) **G01N 27/404** (11) **2 235 514 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09701586.1 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(86) EP 2009/000273 16.01.2009  
(87) WO 2009/090094 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 EP 08000943
- (54) • *GASSENSOR MIT MIKROPORÖSER ELEKTROLYTSCHICHT*  
• *GAS SENSOR WITH MICROPOROUS ELECTROLYTE LAYER*  
• *CAPTEUR DE GAZ DOTÉ D'UNE COUCHE D'ÉLECTROLYTE MICROPOREUSE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) OFFENBACHER, Helmut, A-8020 Graz, AT  
STEINER, Gregor, 23558 Lübeck, DE  
MURESANU, Claudia-Gemma, 8054 Graz, AT
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- 
- (51) **G01N 27/407** (11) **2 950 091 B1**  
**G01N 27/409** **G01N 27/416**  
**G01N 27/41** H01B 1/16
- (25) Ja (26) En  
(21) 14743576.2 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015  
(86) JP 2014/051629 27.01.2014  
(87) WO 2014/115867 2014/31 31.07.2014  
(30) 28.01.2013 JP 2013012923  
28.08.2013 JP 2013176786
- (54) • *METALLPASTE ZUR GASSENSORELEKTRODENHERSTELLUNG*  
• *METAL PASTE FOR GAS SENSOR ELECTRODE FORMATION*  
• *PÂTE DE MÉTAL DE FORMATION D'ÉLECTRODE DE CAPTEUR DE GAZ*
- (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6422, JP
- (72) OKAMOTO, Nobuhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
HOSOI, Takuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
AKIYAMA, Nobuyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP  
NAKAI, Akihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP  
ONOZUMI, Shigekazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
- 
- G01N 27/409** → (51) **G01N 27/407**
- 
- G01N 27/41** → (51) **G01N 27/407**
- 
- G01N 27/416** → (51) **A61B 5/1477**
- 
- G01N 27/416** → (51) **G01N 27/407**
- 
- G01N 27/447** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 27/82** → (51) **G01N 29/04**
- 
- (51) **G01N 27/90** (11) **2 288 910 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09757727.4 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(86) FR 2009/050877 13.05.2009  
(87) WO 2009/147351 2009/50 10.12.2009  
(30) 14.05.2008 FR 0853109
- (54) • *SONDE ZUR ÜBERPRÜFUNG DER OBERFLÄCHE EINER IN EINER SCHEIBE EINES STRAHLTRIEBWERKS UMLAUFENDEN NUT MITTELS WIRBELSTRÖMEN*  
• *PROBE FOR CONTROLLING THE SURFACE OF A CIRCUMFERENTIAL RECESS OF A TURBOJET ENGINE DISC USING EDDY CURRENTS*  
• *SONDE DESTINÉE AU CONTRÔLE PAR COURANTS DE FOUCAULT DE LA SURFACE D'UNE ALVEOLE CIRCONFÉRENTIELLE D'UN DISQUE DE TURBOREACTEUR*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CABANIS, Patrick, F-77390 Ozouer Le Voulgis, FR  
CHEYNET, Sandra, F-91220 Le Plessis Pate, FR  
GAISONON, Patrick, F-77130 Cannes Ecluse, FR  
RAVIZE, Luc, F-64510 Bordes, FR
- 
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- G01N 27/90** → (51) **G01B 7/28**
- 
- (51) **G01N 29/04** (11) **2 513 643 B1**  
**G01N 29/22** **G01N 27/82**
- (25) En (26) En  
(21) 10787606.2 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) US 2010/056612 12.11.2010  
(87) WO 2011/075253 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 US 642478
- (54) • *ZERSTÖRUNGSFREIES PRÜFGERÄT MIT EINER VERSTEIFUNGSSONDE MIT MAGNETFEDERAUSGLEICH*  
• *NON-DESTRUCTIVE INSPECTION APPARATUS COMPRISING STRINGER PROBE WITH MAGNETIC SPRING BALANCE*  
• *APPAREIL D'INSPECTION NON DESTRUCTIF COMPRENANT UNE SONDE DE RAIDISSEUR AVEC COMPENSATEUR À RESSORT MAGNÉTIQUE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SARR, Dennis P., Kent, Washington 98042-5923, US  
KENNEDY, James C., Renton, Washington 98059, US  
BUI, Hien T., Renton, Washington 98055, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
- 
- (51) **G01N 29/22** (11) **2 799 861 B1**  
**G01N 29/26** **G01N 29/265**
- (25) En (26) En  
(21) 13165902.1 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (54) • *Ultraschallkomponentenprüfvorrichtung und -verfahren mit einem anpassbaren Führungsteil*  
• *Ultrasonic component inspection apparatus and method with a conformable guide member*  
• *Appareil et procédé d'inspection ultrasonore de composant avec une pièce de guidage adaptable*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Udell, Christopher, 5408 Ennetbaden, CH  
Munikoti, Vijayendra, 14532 Kleinmachnow, DE  
Tscharntke, Dirk, 13469 Berlin, DE  
Schmid, Rémy, 8447 Dachsen, CH  
Clarke, David Thomas, Warrington, Cheshire WA2 9AG, GB
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- 
- G01N 29/22** → (51) **G01N 29/04**
- 
- G01N 29/26** → (51) **G01N 29/22**
- 
- G01N 29/265** → (51) **G01N 29/22**
- 
- (51) **G01N 30/02** (11) **1 996 930 B1**  
**G01N 30/20**
- (25) En (26) En  
(21) 07758679.0 (22) 16.03.2007
- (84) DE GB



- (43) 03.12.2008  
(86) US 2007/064152 16.03.2007  
(87) WO 2007/109529 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 US 783347 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKREDUZIERUNG UND ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FLUSSSTÖRUNGEN IN EINEM CHROMATOGRAPHISCHEN SYSTEM*  
• *DEVICE AND METHODS FOR REDUCING PRESSURE AND FLOW PERTURBATIONS IN A CHROMATOGRAPHIC SYSTEM*  
• *APPAREIL ET MÉTHODES DE RÉDUCTION DES PERTURBATIONS DE PRESION ET DE FLUX DANS UN SYSTÈME CHROMATOGRAPHIQUE*
- (73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US  
(72) FADGEN, Keith, Hope Valley, RI 02832, US  
USOWICZ, James, E., Webster, MA 01570, US  
SOARES, Miguel, Norton, MA 02766, US  
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 30/20** (11) **3 090 259 B1**  
**F16K 49/00** **F16K 11/076**  
**F16K 11/085** G01N 30/30  
(25) En (26) En  
(21) 14877217.1 (22) 26.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2016  
(86) US 2014/072424 26.12.2014  
(87) WO 2015/103086 2015/27 09.07.2015  
(30) 02.01.2014 US 201414146596  
(54) • *BEHEIZTES DREHVENTIL FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE*  
• *HEATED ROTARY VALVE FOR CHROMATOGRAPHY*  
• *SOUPAPE ROTATIVE CHAUFFÉE POUR LA CHROMATOGRAPHIE*
- (73) Valco Instruments Company, L.P., P.O. Box 55603, Houston, TX 77255, US  
(72) STEARNS, Stanley D., Houston, TX 77255, US  
BRISBIN, Martin Paul, Houston, TX 77255, US  
MILLER, David, Houston, TX 77255, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01N 30/20** → (51) **G01N 30/02**

- (51) **G01N 30/34** (11) **1 856 518 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06718616.3 (22) 18.01.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 21.11.2007  
(86) US 2006/001563 18.01.2006  
(87) WO 2006/078633 2006/30 27.07.2006  
(30) 21.01.2005 US 645802 P  
(54) • *STEUERUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN MITTELS VARIABLER DROSSEL*  
• *VARIABLE RESTRICTOR FLUID CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUIDE À LIMITEUR VARIABLE*

- (73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US  
(72) GERHARDT, Geoff, C., Milbury, Massachusetts 01527, US  
CHARLTON, Christopher, C., Benicia, California 94510, US  
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 30/60** (11) **1 994 405 B1**  
**B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07840119.7 (22) 13.02.2007  
(84) DE FR GB

- (43) 26.11.2008  
(86) US 2007/062068 13.02.2007  
(87) WO 2008/005588 2008/02 10.01.2008  
(30) 15.03.2006 US 743486 P  
16.05.2006 US 383738  
(54) • *DREI-WAFER-KANALSTRUKTUR FÜR EIN FLÜSSIGKEITEN-ANALYSEGERÄT*  
• *A THREE-WAFER CHANNEL STRUCTURE FOR A FLUID ANALYZER*  
• *STRUCTURE DE CANAL À TROIS TRANCHES POUR UN ANALYSEUR DE FLUIDES*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) BONNE, Ulrich, Hopkins, MN 55343, US  
HIGASHI, Robert, Shorewood, MN 55331, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 33/00** → (51) **A45D 44/00**

**G01N 33/00** → (51) **C12N 5/12**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 33/567**

**G01N 33/15** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/24** (11) **2 577 293 B1**  
**G06F 19/00** **G06Q 10/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11788990.7 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013  
(86) AU 2011/000702 06.06.2011  
(87) WO 2011/150472 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 AU 2010902472  
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON KOHLENSTOFF IM BODEN*  
• *A METHOD OF QUANTIFYING SOIL CARBON*  
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE CARBONE DANS LE SOL*
- (73) The University of Sydney, Level 5, SIT Building (J12) The University of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU  
(72) MCBRATNEY, Alex, Forest Lodge, New South Wales 2037, AU  
MINASNY, Budiman, Camperdown, New South Wales 2050, AU  
DE GRUIJTER, Jaap, NL-6706 CG Wagenin-gen, NL  
MULVEY, Philip, James, Willoughby, New South Wales 2068, AU  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 585 825 B1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 11798514.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) US 2011/001125 23.06.2011  
(87) WO 2011/162819 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357956 P  
23.06.2010 US 357965 P  
23.06.2010 US 357966 P

- 14.07.2010 US 364296 P  
14.07.2010 US 364305 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENVERLETZUNGEN UND NIERENSUFFIZIENZ*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER ET PRONOSTIQUER UNE LÉSION RÉNALE ET UNE INSUFFISANCE RÉNALE*
- (73) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US  
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
McPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US  
KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 388 586 B1**  
**G01N 27/327** **C12Q 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11176153.2 (22) 30.11.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.11.2011  
(30) 30.11.2000 JP 2000364225  
22.11.2001 JP 2001357144  
(54) • *Verfahren zur Quantifizierung eines Substrats*  
• *Method of quantifying substrate*  
• *Procédé de quantification de substrat*
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP  
(72) Sawada, Yasuhiko, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
Miyazaki, Shoji, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
Tokunaga, Hiroyuki, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
Tokuno, Yoshinobu, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
Matsumoto, Kazuhiro, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 01998816.1 / 1 256 798

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 388 587 B1**  
**G01N 27/327** **C12Q 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11176154.0 (22) 30.11.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.11.2011  
(30) 30.11.2000 JP 2000364225  
22.11.2001 JP 2001357144  
(54) • *Verfahren zur Quantifizierung eines Substrats*  
• *Method of quantifying substrate*  
• *Procédé de quantification de substrat*
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP  
(72) Sawada, Yasuhiko, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
Matsumoto, Kazuhiro, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
Tokuno, Yoshinobu, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
Tokunaga, Hiroyuki, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

Miyazaki, Shoji, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 01998816.1 / 1 256 798

(51) **G01N 33/487** (11) **2 482 070 B1**  
**B65D 55/02** **A61B 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 12161446.5 (22) 06.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 20.11.2006 US 860187 P  
(54) • *Testsensor-Kassette*  
• *Test-sensor cartridge*  
• *Cartouche à capteurs de contrôle*  
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH  
(72) Creaven, John P., Pearl River, NY New York 10965, US  
Huang, Dijia, Granger, Indiana 46530, IN  
Indiana, US  
Zhong, Weiping, Granger, IN Indiana 46530, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE  
(62) 07839971.4 / 2 095 114

(51) **G01N 33/487** (11) **2 856 168 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13797254.3 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) US 2013/030897 13.03.2013  
(87) WO 2013/180804 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201261653603 P  
(54) • *AUSTAUSCHBARE MULTISTREIFENKASSETTE UND BIOSENSOR*  
• *REPLACEABLE MULTISTRIP CARTRIDGE AND BIOSENSOR METER*  
• *CARTOUCHE À MULTIBANDE REMPLAÇABLE ET DISPOSITIF DE MESURE À BIOCAPTEUR*  
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH  
(72) REYNOLDS, Jeffrey, S., New Fairfield, CT 06812, US  
SAMS, Robert, S., Pittsfield, MA 01201, US  
YAO, Simin, Boonton Township, NJ 07005, US  
PRAIS, Eugene, West Milford, NJ 07480, US  
BOTTA, Michael, A., Manorville, NY 11949, US  
CHARLTON, Steven, C., Osceola, IN 46561, US  
KOKIC, Mirza, New York, NY 10128, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE  
(60) 17198856.1

**G01N 33/487** → (51) **A61N 5/06**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 844 333 B1**  
**A61B 5/1473** **H05K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13781469.5 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) US 2013/037695 23.04.2013  
(87) WO 2013/163120 2013/44 31.10.2013  
(30) 23.04.2012 US 201261636840 P

(54) • *SENSORANORDNUNG*  
• *SENSOR ARRAY*  
• *RÉSEAU DE DÉTECTEURS*  
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) SAMPRONI, Jennifer, A., Braintree, MA 02184, US  
JASPERSE, Jeffrey, R., West Newton, MA 02465, US  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE  
(60) 17161284.9 / 3 206 030

(51) **G01N 33/50** (11) **2 333 543 B1**  
**G01N 33/569**  
(25) En (26) En  
(21) 10012774.5 (22) 25.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 15.06.2011  
(30) 26.09.2000 US 235671 P  
06.04.2001 US 282354  
(54) • *ANALYSE DER HIV-1 CO-REZEPTORS-VERWENDUNG ZUR KLINISCHEN AUSWERTUNG VON HIV-INFIZIERTEN PATIENTEN*  
• *ANALYSIS OF HIV-1 CORECEPTOR USE IN THE CLINICAL CARE OF HIV-1 INFECTED PATIENTS*  
• *ANALYSE DE L'UTILISATION DU CO-RECEPTEUR DU VIH-1 POUR LE SUIVI CLINIQUE DE PATIENTS INFECTÉS PAR LE VIH-1*  
(73) Health Research, Incorporated, One University Place, Rensselaer, NY 12144-3456, US  
(72) Philpott, Sean, Albany, NY 12208, US  
Weiser, Barbara, Albany, NY 12208, US  
Burger, Harold, Albany, NY 12208, US  
Kitchen, Cristina, Los Angeles, CA 90095, US  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 01971329.6 / 1 350 100

(51) **G01N 33/50** (11) **3 042 199 B1**  
**G01N 33/569**  
(25) En (26) En  
(21) 14789334.1 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2016  
(86) GB 2014/052667 04.09.2014  
(87) WO 2015/033136 2015/10 12.03.2015  
(30) 04.09.2013 GB 201315748  
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR BESTIMMUNG EINES TUBERKULOSEINFEKTIONSSTATUS*  
• *METHODS AND KITS FOR DETERMINING TUBERCULOSIS INFECTION STATUS*  
• *PROCÉDES ET KITS POUR DÉTERMINER LE STATUT INFECTIEUX DE LA TUBERCULOSE*  
(73) MJO Innovation Limited, Jag Shaw Baker Berners House 47-48 Berners Street, London W1T 3NF, GB  
(72) LALVANI, Ajit, Oxford OX2 7ES, GB  
POLLOCK, Katrina, Mary, London W6 8NQ, GB  
TAYLOR, Graham, London NW6 6DD, GB  
WHITWORTH, Hilary, Sian, London NW2 5SS, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01N 33/50** → (51) **A61K 31/683**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 35/32**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 39/00**

**G01N 33/50** → (51) **A61M 1/36**

**G01N 33/50** → (51) **A61N 5/06**

**G01N 33/50** → (51) **C07D 213/20**

**G01N 33/50** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 920 587 B1**  
**A61B 10/00** **B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13854971.2 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) US 2013/070094 14.11.2013  
(87) WO 2014/078534 2014/21 22.05.2014  
(30) 16.11.2012 US 201261727482 P  
(54) • *TESTDOCHT MIT ANALYTFLÜSSIGKEITS-PEGELANZEIGE*  
• *ASSAY WICK WITH ANALYTE FLUID SUFFICIENCY INDICATOR*  
• *MÈCHE D'ESSAI À INDICATEUR DE QUANTITÉ SUFFISANTE D'ANALYTE LIQUIDE*  
(73) Essentra Porous Technologies Corp., 1625A Ashton Park Drive, Colonial Heights, VA 23834, US  
(72) WARD, Bennett, C., Midlothian, VA 23113, US  
XIANG, Jian, Midlothian, VA 23114, US  
TIBBS, Stacey, Colonial Heights, VA 23834, US  
ROGOVA, Yelena, N., Richmond, VA 23238, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**G01N 33/52** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/567**

**G01N 33/532** → (51) **G01N 33/552**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 158 332 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15730158.1 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.04.2017  
(86) EP 2015/063811 19.06.2015  
(87) WO 2015/193471 2015/51 23.12.2015  
(30) 19.06.2014 NO 20140777  
(54) • *ANALYSEVERFAHREN*  
• *ANALYTICAL METHOD*  
• *PROCÉDÉ ANALYTIQUE*  
(73) Spinchip Diagnostics AS, Forskningsparken 1 P.O. Box 124 Blindern, 0314 Oslo, NO  
(72) BORCH, Stig Morten, N-0783 Oslo, NO  
HAMSUND, Torgeir, N-0378 Oslo, NO  
HOLTLUND, Jostein Geir, N-1363 Høvik, NO  
GULLIKSEN, Anja, N-0585 Oslo, NO



(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**G01N 33/543** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/552**

(51) **G01N 33/552** (11) **2 952 895 B1**  
**G01N 33/543** **G01N 33/532**

(25) Ja (26) En  
(21) 14746846.6 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015  
(86) JP 2014/051990 29.01.2014  
(87) WO 2014/119624 2014/32 07.08.2014  
(30) 04.02.2013 JP 2013019972  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MARKIERTER ANTIKÖRPER**  
• **METHOD OF PRODUCING LABELED ANTIBODY**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ANTICORPS MARQUÉ**

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) YAMANAKA, Nobumitsu, Tokyo 100-8322, JP  
AIZAWA, Hideki, Tokyo 100-8322, JP  
OHKUBO, Michio, Tokyo 100-8322, JP  
MIYOSHI, Kazutomi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/567** (11) **2 585 832 B1**  
**G01N 33/00** **G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 11798829.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) US 2011/041412 22.06.2011  
(87) WO 2011/163340 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 823953  
(54) • **REDUZIERUNG FALSCHER ERGEBNISSE VON TESTMESSUNGEN**  
• **REDUCTION IN FALSE RESULTS IN ASSAY MEASUREMENTS**  
• **RÉDUCTION DE FAUX RÉSULTATS DANS DES MESURES DE DOSAGE**

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US

(72) WEI, Tie, Q., Wilmington, DE 19808, US

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **2 877 591 B1**  
**C12Q 1/04** **C12Q 1/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13756613.9 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(86) FR 2013/051819 29.07.2013  
(87) WO 2014/016534 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 FR 1257324

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON OXA-048-CARBAPENEMASE-PRODUZIERENDEN BAKTERIEN**  
• **METHOD OF DETECTING OXA-048 CARBAPENEMASE PRODUCING BACTERIA**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BACTÉRIES PRODUCTRICES DE CARBAPENEMASES DE TYPE OXA-048**

(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(72) DEVIGNE, Laurence, F-01150 Vaux en Bugey, FR  
GHIRARDI, Sandrine, F-69290 Saint Genis les Ollières, FR  
ZAMBARDI, Gilles, 38230 Tignieu-Jamezieu, FR

**G01N 33/569** → (51) **C07K 14/005**

**G01N 33/569** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 240 781 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09703015.9 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/031395 19.01.2009  
(87) WO 2009/092068 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 US 22033 P  
18.06.2008 US 73434 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANZEICHEN FÜR KRANKHEITEN ODER LEIDEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN**  
• **METHODS OF DETECTING SIGNATURES OF DISEASE OR CONDITIONS IN BODILY FLUIDS**  
• **PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE SIGNATURES D'UNE MALADIE OU D'ÉTATS DANS DES FLUIDES CORPORELS**

(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) KASSIS, Amin, I., Chestnut Hill, MA 02467, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01N 33/574** (11) **2 730 922 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13192073.8 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(30) 08.11.2012 US 201213672687

(54) • **Verfahren und System zur Detektion von Lymphosarkom bei Katzen unter Verwendung von Biomarkern**  
• **Method and system for detecting lymphosarcoma in cats using biomarkers**  
• **Procédé et système de détection lymphosarcoma chez les chats à l'aide de biomarqueurs**

(73) Veterinary Diagnostics Institute, Inc., 4685 Runway Street, Suite K, Simi Valley, CA 93063, US

(72) Ringold, Randy, West Hills, CA 91304, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**G01N 33/574** → (51) **A61K 39/00**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/58** (11) **2 558 858 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11769531.2 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(86) US 2011/032331 13.04.2011  
(87) WO 2011/130416 2011/42 20.10.2011  
(30) 23.11.2010 US 416714 P  
13.04.2010 US 323442 P

(54) • **REAGENZEN UND VERFAHREN FÜR PHOSPHORYLIERUNGS-/DEPHOSPHORYLIERUNGS-ANALYSEN**  
• **REAGENTS AND METHODS FOR PHOSPHORYLATION/DEPHOSPHORYLATION ANALYSES**  
• **RÉACTIFS ET PROCÉDÉS POUR ANALYSES DE PHOSPHORYLATION/ DÉPHOSPHORYLATION**

(73) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US

(72) TAO, Weiguo, A., West Lafayette IN 47906, US

ILIU, Anton, B., West Lafayette IN 47906, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**G01N 33/58** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/66** → (51) **A61B 5/1477**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 496 948 B1**  
**G01N 33/58** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 10829151.9 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055632 05.11.2010  
(87) WO 2011/057078 2011/19 12.05.2011  
(30) 05.11.2009 US 258242 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PLECTIN-1 ALS BIOMARKER FÜR KREBS**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING PLECTIN-1 AS A BIOMARKER FOR CANCER**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION LA PLECTINE-1 COMME BIOMARQUEUR POUR LE CANCER**

(73) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Ave., Suite 107, Charlottesville VA 22903, US

(72) KELLY, Kimberly A., Crozet, Virginia 22932, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 531 858 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/15**  
**G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 11739469.2 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(86) IB 2011/000382 04.02.2011

(87) WO 2011/095894 2011/32 11.08.2011  
(30) 04.02.2010 US 337465 P

(54) • **IDENTIFIKATION, PRÜFUNG UND THERAPIE VON KREBSERKRANKUNGEN MIT INNAT ODER ERFASSTER RESISTENZ GEGEN ALK-HEMMER**  
• **IDENTIFICATION, ASSESSMENT, AND THERAPY OF CANCERS WITH INNATE OR ACQUIRED RESISTANCE TO ALK INHIBITORS**  
• **IDENTIFICATION, ÉVALUATION, ET THÉRAPIE DE CANCERS AYANT UNE**



- RÉSISTANCE INNÉE OU ACQUISE À DES INHIBITEURS DE ALK*
- (73) Jichi Medical University, 2-6-3 Hirakawacho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) MANO, Hiroyuki, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
- CHOI, Young, L., Taito-ku Tokyo 111-0056, JP
- SODA, Manabu, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0434, JP
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 780 719 B1**  
**C07K 14/81** **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12801471.9 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/072644 14.11.2012
- (87) WO 2013/072381 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 EP 11189024
- (54) • *DIAGNOSE VON BLUTVERGIFTUNG UND DES SYSTEMISCHEN ENTZÜNDUNGSREAKTIONSSYNDROMS*
- *DIAGNOSIS OF SEPSIS AND SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME*
- *DIAGNOSTIC DE SEPTICÉMIE OU DE SYNDROME DE LA RÉPONSE INFLAMMATOIRE GÉNÉRALISÉE*
- (73) Universitätsklinikum Jena, Erlanger Allee 101, 07747 Jena, DE
- (72) KIEHNTOPF, Michael, 07743 Jena, DE
- SCHMERLER, Diana, 07743 Jena, DE
- DEUFEL, Thomas, 07743 Jena, DE
- BRUNKHORST, Frank, 07743 Jena, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 807 488 B1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
- (21) 13701283.7 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) EP 2013/051566 28.01.2013
- (87) WO 2013/110808 2013/31 01.08.2013
- (30) 27.01.2012 EP 12152833
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINES KLINISCH BEDEUTSAMEN PFORTADERHOCHDRUCKS EINES ZIRRHOSEPATIENTEN*
- *METHODS FOR DETERMINING WHETHER A PATIENT WITH CIRRHOSIS IS AT RISK OF HAVING CLINICALLY SIGNIFICANT PORTAL HYPERTENSION*
- *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER SI UN PATIENT ATTEINT D'UNE CIRRHOSE RISQUE DE PRÉSENTER UNE HYPERTENSION PORTALE CLINIQUEMENT IMPORTANTE*
- (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Université Paris Diderot (Paris 7), 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
- Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR
- Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) RAUTOU, Pierre-Emmanuel, 75737 Paris Cedex 15, FR
- 
- BOULANGER, Chantal, 75737 Paris Cedex 15, FR
- VALLA, Dominique-Charles, 75890 Paris Cedex 18, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 972 386 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14717266.2 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/022547 10.03.2014
- (87) WO 2014/150198 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361787967 P
- (54) • *BIOMARKER FÜR NICHTALKOHOLISCHE FETTLBERERKRANKUNG UND NICHT-ALKOHOLISCHE STEATOHEPATITIS UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD) AND NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) BIOMARKERS AND USES THEREOF*
- *BIOMARQUEURS DE STÉATOSE HÉPATIQUE NON-ALCOOLIQUE (NAFLD) ET DE STÉATOHÉPATITE NON-ALCOOLIQUE (NASH) ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) NIKRAD, Malti, Boulder, Colorado 80301, US
- FIELD, Stuart G., Boulder, Colorado 80301, US
- WILLIAMS, Stephen Alaric, Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 17197260.7
- 
- G01N 33/68** → (51) **A61K 48/00**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C07D 213/20**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/48**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/92**
- 
- (51) **G01N 33/92** (11) **2 944 964 B1**  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 15158409.1 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (30) 27.11.2009 US 264767 P
- (54) • *LIPIDBIOMARKER FÜR STABILE UND INSTABILE HERZERKRANKUNG*
- *LIPID BIOMARKERS FOR STABLE AND UNSTABLE HEART DISEASE*
- *BIOMARQUEURS LIPIDES POUR LES MALADIES CARDIAQUES STABLES ET INSTABLES*
- (73) Baker IDI Heart and Diabetes Institute Holdings Ltd, 75 Commercial Road, Melbourne VIC, AU
- (72) MEIKLE, Peter John, Lower Plenty Victoria 3093, AU
- HAVIV, Izhak, Rosh Pina 120000, IL
- KINGWELL, Bronwyn Anne, Melbourne Victoria 3004, AU
- BEDO, Justin, Docklands, VIC 3008, AU
- GOUDEY, Benjamin, Sassafra Victoria 3787, AU
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- 
- (62) 10832432.8 / 2 504 708
- 
- G01N 33/92** → (51) **A61K 31/575**
- 
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 077 914 B1**  
**B01L 9/06** **G01N 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 06794015.5 (22) 11.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- (86) EP 2006/067294 11.10.2006
- (87) WO 2008/043394 2008/16 17.04.2008
- (54) • *PROBENBEHÄLTERTRÄGER FÜR FÖRDEREINRICHTUNG IN EINEM LABOR-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
- *SPECIMEN CONTAINER CARRIER FOR CONVEYOR IN LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
- *PORTE-RÉCIPIENT DE SPÉCIMENS POUR TRANSPORTEUR DANS UN SYSTÈME AUTOMATIQUE DE LABORATOIRE*
- (73) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
- (72) PEDRAZZINI, Gianandrea, I-20090 Segrate, IT
- (74) Mittler, Enrico, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardina, 20, 20131 Milano, IT
- 
- G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**
- 
- G01N 35/00** → (51) **C12M 1/12**
- 
- G01N 35/00** → (51) **G06F 19/00**
- 
- G01N 35/02** → (51) **C12M 1/12**
- 
- G01N 35/04** → (51) **C12M 1/12**
- 
- G01N 35/04** → (51) **G01N 35/00**
- 
- (51) **G01N 35/08** (11) **2 496 949 B1**  
**G01N 37/00** **F16K 99/00**  
**B01L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10828477.9 (22) 01.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) KR 2010/007601 01.11.2010
- (87) WO 2011/055942 2011/19 12.05.2011
- (30) 03.11.2009 KR 20090105349
- (54) • *VENTILEINHEIT, MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG DAMIT SOWIE ANTRIEBSVERFAHREN FÜR DIE VENTILEINHEIT*
- *VALVE UNIT, MICROFLUIDIC DEVICE HAVING THE SAME, AND METHOD OF DRIVING THE VALVE UNIT*
- *UNITÉ SOUPAPE, DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE LA COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'UNITÉ SOUPAPE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) PARK, Jong Myeon, Incheon 403-710, KR
- KIM, Do Gyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
- PARK, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-717, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- G01N 37/00** → (51) **G01N 35/08**
- 
- G01P 1/02** → (51) **F01D 21/00**

<b>G01P 3/14</b>	→ (51) <b>G01C 19/56</b>
<b>G01P 3/49</b>	→ (51) <b>F01D 21/00</b>
<b>G01P 3/495</b>	→ (51) <b>F01D 21/00</b>
(51) <b>G01P 3/68</b>	(11) <b>2 748 066 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12826147.6	(22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) US 2012/052109 23.08.2012	
(87) WO 2013/028891 2013/09 28.02.2013	
(30) 25.08.2011 US 201113218210	
(54) • <b>DIFFERENZIMPULSFÖRDERER MIT VERBESSERTER ABLAGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN</b> • <b>DIFFERENTIAL IMPULSE CONVEYOR WITH IMPROVED TRAY AND CORRESPONDING METHOD</b> • <b>TRANSPORTEUR À IMPULSION DIFFÉRENTIELLE AYANT UN PLATEAU AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT</b>	
(73) Karen Sue Svejkovsky, Trustee of The Paul A. Svejkovsky Family Trust, 235 Harvest Ridge Drive, Rockwall, TX 75032, US Karen Sue Svejkovsky, Trustee for the P.A. & K.S. Svejkovsky Living Trust, dated July 9, 1997, 235 Harvest Ridge Drive, Rockwall, TX 75032, US Svejkovsky, Paul, Blake, 702 Inglenook Court, Coopell, TX 75019, US	
(72) KNODELL, Thomas, G., Keller, TX 76248, US SVEJKOVSKY, Blake, Coppell, TX 75019, US PETRI, Kenneth, C., Richardson, TX 75081, US	
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB	
<b>G01P 15/00</b>	→ (51) <b>G08G 1/0968</b>
(51) <b>G01Q 30/06</b>	(11) <b>2 333 565 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 10159801.9	(22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2011	
(30) 11.12.2009 JP 2009281387	
(54) • <b>Einstellverfahren für dreidimensionale Basis für Bilddaten</b> • <b>Three-dimensional base setting method for image data</b> • <b>Réglage de base tridimensionnelle pour données d'image</b>	
(73) Jasco Corporation, 2967-5, Ishikawa-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP	
(72) Soejima, Takeo, Tokyo 192-8537, JP Ohkubo, Yusei, Toyko 192-8537, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
<b>G01R 19/165</b>	→ (51) <b>H03K 3/2893</b>
<b>G01R 21/133</b>	→ (51) <b>G01D 4/00</b>
<b>G01R 23/18</b>	→ (51) <b>A61B 5/04</b>
<b>G01R 25/00</b>	→ (51) <b>H02H 3/16</b>
<b>G01R 27/26</b>	→ (51) <b>H02M 3/28</b>
<b>G01R 29/26</b>	→ (51) <b>G01R 31/00</b>

(51) <b>G01R 31/00</b>	(11) <b>2 724 168 B1</b>
<b>G01R 29/26</b>	<b>G01R 31/40</b>
(25) En	(26) En
(21) 12708768.2	(22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) EP 2012/051514 31.01.2012	
(87) WO 2012/175226 2012/52 27.12.2012	
(30) 22.06.2011 EP 11250604	
(54) • <b>RAUSCHSENSOR</b> • <b>A NOISE SENSOR</b> • <b>CAPTEUR DE BRUIT</b>	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) STAHL, Juergen, Redhill Surrey RH1 1SH, GB PAWELLEK, Alexander, Redhill Surrey RH1 1SH, GB SCHMID, Markus, Redhill Surrey RH1 1SH, GB DUERBAUM, Thomas, Redhill Surrey RH1 1SH, GB KUEBRICH, Johann, Redhill Surrey RH1 1SH, GB HALBERSTADT, Hans, Redhill Surrey RH1 1SH, GB PANSIER, Frans, Redhill Surrey RH1 1SH, GB GOETTLE, Jens, Redhill Surrey RH1 1SH, GB BLOM, Anton, Redhill Surrey RH1 1SH, GB	
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB	
<b>G01R 31/02</b>	→ (51) <b>B60L 5/00</b>
<b>G01R 31/06</b>	→ (51) <b>B60L 5/00</b>
<b>G01R 31/08</b>	→ (51) <b>H02H 3/16</b>
<b>G01R 31/317</b>	→ (51) <b>G01R 31/3185</b>
<b>G01R 31/3177</b>	→ (51) <b>G01R 31/3185</b>
<b>G01R 31/3181</b>	→ (51) <b>G01R 31/3185</b>
(51) <b>G01R 31/3185</b>	(11) <b>3 105 674 B1</b>
<b>G01R 31/317</b>	<b>G06F 7/58</b>
<b>G01R 31/3181</b>	<b>G11C 19/00</b>
<b>G01R 31/3177</b>	<b>G11C 19/28</b>
<b>G11C 29/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13817757.1	(22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2016	
(86) SE 2013/051407 28.11.2013	
(87) WO 2015/080637 2015/22 04.06.2015	
(54) • <b>ÜBERPRÜFUNG EINES RÜCKKOPPLUNGSSCHIEBEREGISTERS</b> • <b>TESTING A FEEDBACK SHIFT-REGISTER</b> • <b>ESSAI DE REGISTRE À DÉCALAGE À BOUCLE FERMÉE</b>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) SELANDER, Göran, S-168 34 Bromma, SE NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE DUBROVA, Elena, S-192 74 Sollentuna, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
<b>G01R 31/40</b>	→ (51) <b>B60L 5/00</b>
<b>G01R 31/40</b>	→ (51) <b>G01R 31/00</b>

(51) <b>G01R 33/10</b>	(11) <b>2 828 676 B1</b>
<b>G01R 33/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13717444.7	(22) 23.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(86) EP 2013/056172 23.03.2013	
(87) WO 2013/139989 2013/39 26.09.2013	
(30) 23.03.2012 EP 12161027	
(54) • <b>EINFACHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MIKROWELLENFELD</b> • <b>SIMPLE MICROWAVE FIELD IMAGING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF SIMPLE D'IMAGERIE DE CHAMP MICRO-ONDE</b>	
(73) Universität Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH	
(72) BÖHI, Pascal, CH-9524 Zuzwil, CH RIEDEL, Max F., 81543 München, DE HÄNSCH, Theodor W., 80799 München, DE TREUTLEIN, Philipp, CH-4053 Basel, CH	
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE	
<b>G01R 33/12</b>	→ (51) <b>G01R 33/10</b>
(51) <b>G01S 1/68</b>	(11) <b>2 149 227 B1</b>
<b>G01S 5/02</b>	<b>G01S 5/14</b>
<b>G01S 11/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08753690.0	(22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.02.2010	
(86) KR 2008/002906 23.05.2008	
(87) WO 2008/143483 2008/48 27.11.2008	
(30) 23.05.2007 KR 20070050316	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR MESSUNG DES STANDORTES EINES RFID-LESEGERÄTS MITTELS BAKE</b> • <b>METHOD FOR MEASURING LOCATION OF RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER BY USING BEACON</b> • <b>PROCÉDÉ SERVANT À MESURER UN EMPLACEMENT D'UN LECTEUR D'IDENTIFICATION D'UNE FRÉQUENCE RADIO EN UTILISANT UNE BALISE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE</b>	
(73) SK Planet Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR	
(72) RHIE, Sangwoo, Seoul 143-769, KR SOHN, Sangmok, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-813, KR JEONG, Soonjae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-902, KR JEON, Jaesic, Seoul 138-240, KR YOON, Youngshin, Seoul 152-092, KR KIM, Youngil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-709, KR AN, Sunshin, Seoul 135-786, KR KIM, Sungjun, Seoul 131-132, KR JI, Youngmin, Seoul 158-856, KR LEE, Joosik, Seoul 135-280, KR	
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>2 247 125 B1</b>
<b>G01S 19/34</b>	<b>H04W 4/20</b>
<b>H04W 4/02</b>	<b>H04W 64/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 09159121.4	(22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	



(43) 03.11.2010  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSMINDERUNG VON STANDORTINFORMATIONEN*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING TRANSMISSION OF LOCATION INFORMATION*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION*  
 (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) Dicke, Ronald Anthony, Ottawa Ontario K1Y 0S4, CA  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01S 5/00** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 327 995 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10190185.8 (22) 05.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.06.2011  
 (30) 05.11.2009 KR 20090106674  
 20.11.2009 KR 20090112514  
 27.11.2009 KR 20090115696  
 (54) • *Ortnachverfolgungssystem und Verfahren einer drahtlosen Vorrichtung mit drahtlosem LAN-Zugangspunkt*  
 • *Location tracking system and method of wireless device using wireless LAN access point*  
 • *Système de suivi de localisation et procédé de dispositif sans fil utilisant un point d'accès LAN sans fil*  
 (73) Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg., 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul, KR  
 (72) Ku, Kyojun, Gyeonggi-do, KR  
 Song, Sunghak, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Taeho, Gyeonggi-do, KR  
 Woo, Kyung Eun, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 739 986 B1**  
**G01S 5/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12819568.2 (22) 03.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.06.2014  
 (86) US 2012/049664 03.08.2012  
 (87) WO 2013/020122 2013/06 07.02.2013  
 (30) 03.08.2011 US 201161514839 P  
 02.11.2011 US 201161554945 P  
 30.03.2012 US 201261618472 P  
 20.06.2012 US 201261662270 P  
 (54) • *MEHRPFADABSCHWÄCHUNG BEI EINER BEREICHSFINDUNG UND OBJEKTVERFOLGUNG MITHILFE EINER HF-TECHNOLOGIE MIT REDUZIERTER DÄMPFUNG*  
 • *MULTI-PATH MITIGATION IN RANGE-FINDING AND TRACKING OBJECTS USING REDUCED ATTENUATION RF TECHNOLOGY*  
 • *PROPAGATION MULTITRAJET DANS DES OBJETS DE TÉLÉMÉTRIE ET DE SUIVI UTILISANT UNE TECHNOLOGIE RF À ATTÉNUATION RÉDUITE*  
 (73) PoLTE Corporation, 6711 Meadowcreek Drive, Dallas, TX 75254, US  
 (72) MARKHOVSKY, Felix, Annapolis, MD 21401, US  
 PREVATT, Truman, Annapolis, MD 21401, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
 (60) 16173140.1 / 3 091 367  
 (51) **G01S 5/02** (11) **3 080 638 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14814692.1 (22) 08.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.10.2016  
 (86) EP 2014/076927 08.12.2014  
 (87) WO 2015/086538 2015/24 18.06.2015  
 (30) 09.12.2013 FR 1362275  
 (54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER GRUPPE VON KOMMUNIZIERENDEN OBJEKTEN OHNE GPS-SYSTEM*  
 • *METHOD FOR GEOLOCATING A FLEET OF COMMUNICATING OBJECTS WITHOUT A GPS-TYPE SYSTEM*  
 • *PROCEDE DE GEOLOCALISATION D'UNE FLOTTE D'OBJETS COMMUNICANTS SANS SYSTEME DE TYPE GPS*  
 (73) Second Bridge, 10bis rue de la Gaité, 75014 Paris, FR  
 (72) OTHILY, Jérôme, F-75014 Paris, FR  
 CRUZ CAMPISTA, Karina, CEP 09210-200 Santo Andre, SP, BR  
 (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

**G01S 5/02** → (51) **G01S 1/68**

**G01S 5/10** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 5/14** → (51) **G01S 1/68**

**G01S 7/03** → (51) **H02P 1/22**

**G01S 7/03** → (51) **H04B 5/00**

**G01S 7/40** → (51) **H02P 1/22**

**G01S 7/48** → (51) **G01C 7/04**

**G01S 7/481** → (51) **G01C 7/04**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 926 160 B1**  
**G01S 15/89** **G10K 11/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13824656.6 (22) 29.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.10.2015  
 (86) IB 2013/060499 29.11.2013  
 (87) WO 2014/087306 2014/24 12.06.2014  
 (30) 03.12.2012 US 201261732519 P  
 (54) • *ULTRASCHALLWANDLERSONDE MIT MIKROSTRAHLENFORMER FÜR MULTI-STRAHLLINIENABBILDUNG*  
 • *ULTRASOUND TRANSDUCER PROBE WITH MICROBEAMFORMER FOR MULTILINE IMAGING*  
 • *SONDE DE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE AYANT UN FORMEUR DE MICROFAISCEAUX POUR IMAGERIE MULTI-LIGNE*  
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) FREEMAN, Steven Russell, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 SAVORD, Bernard Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01S 7/526** → (51) **G01S 15/10**  
**G01S 11/06** → (51) **G01S 1/68**  
**G01S 13/00** → (51) **H04B 5/00**  
**G01S 13/04** → (51) **H04B 5/00**  
**G01S 13/44** → (51) **H02P 1/22**  
**G01S 13/48** → (51) **H02P 1/22**  
 (51) **G01S 13/74** (11) **2 985 626 B1**  
**G01S 13/76**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15178060.8 (22) 23.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.02.2016  
 (30) 13.08.2014 DE 102014111588  
 (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULTANEN DATEN-ÜBERTRAGUNG UND ABSTANDSMESSUNG*  
 • *METHOD FOR SIMULTANEOUS DATA TRANSMISSION AND DISTANCE MEASUREMENT*  
 • *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES SIMULTANEE ET MESURE D'INTERVALLE*  
 (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE  
 (72) Fischer, Martin, 77887 Sasbachwalden, DE  
 Tschuch, Dr. Sebastian, 79104 Freiburg, DE  
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
**G01S 13/87** → (51) **H02P 1/22**  
**G01S 13/88** → (51) **H04B 5/00**  
**G01S 13/93** → (51) **H02P 1/22**  
 (51) **G01S 15/10** (11) **2 800 983 B1**  
**G01S 15/93** **G01S 7/526**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12801493.3 (22) 26.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.11.2014  
 (86) EP 2012/073581 26.11.2012  
 (87) WO 2013/102515 2013/28 11.07.2013  
 (30) 02.01.2012 DE 102012200024  
 (54) • *VERFAHREN UND UMFELDERFASUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION VON MINDESTENS EINEM OBJEKT IN DER UMGEBUNG EINES BEWEGUNGSHILFSMITTELS MITTELS MINDESTENS EINES AKUSTISCHEN PULSES*  
 • *METHOD AND SURROUNDINGS DETECTION DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF AT LEAST ONE OBJECT IN THE SURROUNDINGS OF A MOBILITY AID USING AT LEAST ONE ACOUSTIC PULSE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR DÉTERMINER LA POSITION D'AU MOINS UN OBJET SITUÉ DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN MOYEN D'AIDE AU DÉPLACEMENT AU MOYEN D'AU MOINS UNE IMPULSION ACOUSTIQUE*  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE  
**G01S 15/88** → (51) **E02F 3/43**



<b>G01S 15/89</b>	→ (51)	<b>G01S 7/52</b>
<b>G01S 15/93</b>	→ (51)	<b>G01S 15/10</b>
<b>G01S 17/48</b>	→ (51)	<b>G01C 7/04</b>
<b>G01S 17/66</b>	→ (51)	<b>F41G 7/30</b>
<b>G01S 17/89</b>	→ (51)	<b>G01C 7/04</b>
<b>G01S 17/93</b>	→ (51)	<b>G01C 7/04</b>
(51) <b>G01S 19/05</b>	(11)	<b>1 851 564 B1</b>
<b>G01S 19/25</b>		<b>G01S 19/42</b>
<b>G01S 19/27</b>		G01S 19/06
(25) En	(26) En	
(21) 06734581.9	(22) 09.02.2006	
(84) DE FR GB		
(43) 07.11.2007		
(86) US 2006/004422	09.02.2006	
(87) WO 2006/086468	2006/33 17.08.2006	
(30) 11.02.2005	US 57060	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN VERBESSERTES AUTONOMES GPS		
• METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED AUTONOMOUS GPS		
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION GPS AUTONOME PERFECTIONNES		
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG		
(72) VAN DIGGELEN, Frank, San Jose, California 95120, US		
PODSHIVALOV, Sergei, San Jose, California 94120, US		
ABRAHAM, Charles, Los Gatos, California 95037, US		
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE		
(51) <b>G01S 19/07</b>	(11)	<b>2 954 348 B1</b>
<b>G01S 19/34</b>		H04W 4/02
G01S 19/48		G01S 5/00
(25) En	(26) En	
(21) 14749284.7	(22) 05.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.12.2015		
(86) US 2014/014827	05.02.2014	
(87) WO 2014/123975	2014/33 14.08.2014	
(30) 06.02.2013	US 201313760692	
(54) • GPS-AKTUALISIERUNGSINTERVALL AUF SENSORBASIS		
• GLOBAL-POSITIONING SYSTEM (GPS) UPDATE INTERVAL BASED ON SENSOR		
• INTERVALLE DE MISE À JOUR DE SYSTÈME MONDIAL DE LOCALISATION (GPS) BASÉ SUR CAPTEUR		
(73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US		
(72) VACCARI, Andrea, Menlo Park, CA 94025, US		
GRISE, Gabriel, Menlo Park, CA 94025, US		
TRETTI, Alberto, Menlo Park, CA 94025, US		
LAHIRI, Mayank, Menlo Park, CA 94025, US		
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE		
<b>G01S 19/14</b>	→ (51)	<b>G06Q 10/08</b>
<b>G01S 19/25</b>	→ (51)	<b>G01S 19/05</b>
<b>G01S 19/27</b>	→ (51)	<b>G01S 19/05</b>
<b>G01S 19/34</b>	→ (51)	<b>G01S 5/00</b>

<b>G01S 19/34</b>	→ (51)	<b>G01S 19/07</b>
<b>G01S 19/42</b>	→ (51)	<b>G01S 19/05</b>
(51) <b>G01T 1/164</b>	(11)	<b>2 583 119 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 11722558.1	(22) 27.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.04.2013		
(86) IB 2011/051837	27.04.2011	
(87) WO 2011/158134	2011/51 22.12.2011	
(30) 15.06.2010	US 354912 P	
(54) • AUTOMATISIERTE KRISTALLERKENNUNG ÜBER VERÄNDERBARE VORLAGEN		
• AUTOMATED CRYSTAL IDENTIFICATION ACHIEVED VIA MODIFIABLE TEMPLATES		
• IDENTIFICATION AUTOMATISÉE DE CRISTAL RÉALISÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MODÈLES POUVANT ÊTRE MODIFIÉS		
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		
(72) LAURENCE, Thomas, NY 10510-8001, US		
WANG, Sharon, X., NY 10510-8001, US		
GRIESMER, Jerome, J., NY 10510-8001, US		
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		
(51) <b>G01T 1/17</b>	(11)	<b>2 641 108 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 11810620.2	(22) 18.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.09.2013		
(86) GB 2011/052267	18.11.2011	
(87) WO 2012/066350	2012/21 24.05.2012	
(30) 18.11.2010	GB 201019521	
(54) • STRAHLUNGSDETEKTION		
• RADIATION DETECTION		
• DÉTECTION DE RAYONNEMENT		
(73) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB		
(72) SCOTT, Paul, Durham TS21 3FD, GB		
RADLEY, Ian, Durham TS21 3FD, GB		
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
<b>G01T 1/17</b>	→ (51)	<b>H01L 27/02</b>
(51) <b>G01T 1/24</b>	(11)	<b>3 143 430 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 15788029.5	(22) 02.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.03.2017		
(86) EP 2015/075363	02.11.2015	
(87) WO 2016/066850	2016/18 06.05.2016	
(30) 31.10.2014	EP 14191210	
(54) • SENSORVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG VON STRAHLUNGSSIGNALLEN		
• SENSOR DEVICE AND IMAGING SYSTEM FOR DETECTING RADIATION SIGNALS		
• DISPOSITIF CAPTEUR ET SYSTÈME D'IMAGERIE POUR DÉTECTER DES SIGNAUX DE RAYONNEMENT		
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
LIVNE, Amir, NL-5656 AE Eindhoven, NL		

(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		
<b>G01T 7/00</b>	→ (51)	<b>A61B 6/00</b>
(51) <b>G01V 3/00</b>	(11)	<b>2 895 888 B1</b>
<b>G01V 3/08</b>		<b>G01V 3/40</b>
(25) En	(26) En	
(21) 13838020.9	(22) 10.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.07.2015		
(86) US 2013/058910	10.09.2013	
(87) WO 2014/043074	2014/12 20.03.2014	
(30) 14.09.2012	US 201261701338 P	
09.09.2013	US 201314021602	
(54) • BESTIMMUNG LOKALER VARIATIONEN DES ERDMAGNETFELDES		
• DETERMINING LOCAL VARIATIONS OF THE EARTH'S MAGNETIC FIELD		
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VARIATIONS LOCALES DU CHAMP MAGNÉTIQUE TERRESTRE		
(73) Scientific Drilling International, Inc., 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200, Houston, TX 77060, US		
(72) HOVE, Jim, Houston, TX 77073, US		
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE		
<b>G01V 3/08</b>	→ (51)	<b>G01V 3/00</b>
(51) <b>G01V 3/10</b>	(11)	<b>1 797 462 B1</b>
<b>H05K 1/16</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 05763129.3	(22) 25.07.2005	
(84) CH DE FR IT LI		
(43) 20.06.2007		
(86) EP 2005/053617	25.07.2005	
(87) WO 2006/034901	2006/14 06.04.2006	
(30) 29.09.2004	DE 102004047189	
(54) • SENSOR ZUR ORTUNG METALLISCHER OBJEKTE SOWIE VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON MESSSIGNALLEN EINES SOLCHEN SENSORS		
• SENSOR FOR LOCATING METALLIC OBJECTS AND METHOD FOR EVALUATING MEASUREMENT SIGNALS OF A SENSOR OF THIS TYPE		
• CAPTEUR POUR LOCALISER DES OBJETS METALLIQUES ET METHODE POUR EVALUER LES SIGNAUX DE MESURE D'UN CAPTEUR DE CE TYPE		
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE		
HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE		
RENZ, Kai, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE		
(51) <b>G01V 3/34</b>	(11)	<b>3 071 997 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 13863705.3	(22) 18.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.09.2016		
(86) RU 2013/001030	18.11.2013	
(87) WO 2015/072883	2015/20 21.05.2015	
(54) • VERFAHREN ZUR TRANSIENTEN EM-DATENKOMPRESSION		
• METHODS OF TRANSIENT EM DATA COMPRESSION		
• PROCÉDÉS DE COMPRESSION DE DONNÉES EM TRANSITOIRES		

- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) NIKITENKO, Marina Nikolayevna, g. Novosibirsk 630090, RU
- RABINOVICH, Michael, Houston, Texas 77094, US
- REIDERMAN, Arcady, Houston, Texas 77094, US
- MOSIN, Anton Pavlovich, g. Novosibirsk 630058, RU
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**G01V 3/40** → (51) **G01V 3/00**

**G01V 15/00** → (51) **E04G 15/06**

- (51) **G01W 1/14** (11) **3 071 999 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14820902.6 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) FI 2014/050860 14.11.2014
- (87) WO 2015/071545 2015/20 21.05.2015
- (30) 18.11.2013 FI 20136139
- (54) • **NIEDERSCHLAGSSENSOR**  
• **PRECIPITATION SENSOR**  
• **CAPTEUR DE PRÉCIPITATION**
- (73) Teconer OY, Runopolku 1 b, 00420 Helsinki, FI
- (72) NYLANDER, Pauli, FI-00430 Helsinki, FI
- HAAVASOJA, Taisto, FI-00420 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**G02B 1/00** → (51) **B42D 25/324**

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 985 638 B1**  
**B29D 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15002465.1 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (30) 01.02.2012 EP 12000649
- (54) • **SILIKONKONTAKTLINSE MIT KONVEXER QUERSCHNITTSKONTUR**  
• **CONTACT LENS WITH CONVEX CONTOUR OF THE CROSS-SECTION**  
• **LENTILLE DE CONTACT AVEC CONTOUR DE LA ZONE DE BORD CONVEXE**
- (73) LensWista AG, Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
- (72) Kordick, Thomas, DE - 63773 Goldbach, DE
- Görne, Martin, DE - 22337 Hamburg, DE
- Schröter, Guido, DE - 13505 Berlin, DE
- Kalachev, Alexey, 12489 Berlin, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- (62) 13703331.2 / 2 810 107

- (51) **G02B 1/04** (11) **3 106 903 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15193259.7 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (30) 18.06.2015 TW 104119823
- (54) • **MATERIAL FÜR KONTAKTLINSEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN UND DAMIT HERGESTELLTE KONTAKTLINSEN**  
• **MATERIAL FOR CONTACT LENSES, METHOD FOR MANUFACTURING**

- CONTACT LENSES AND CONTACT LENSES OBTAINED THEREBY**
- **MATERIAU POUR LENTILLES DE CONTACT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT ET LENTILLES DE CONTACT AINSI OBTENUES**
- (73) BenQ Materials Corporation, No.29. Jianguo E. Road Guishan District, Taoyuan City, TW
- (72) Fan-Dan, Jan, Taoyuan City, TW
- Hsiu-Hao, Chang, Taoyuan City, TW
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G02B 1/04** → (51) **A61L 12/08**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 77/26**

**G02B 1/10** → (51) **C08J 7/04**

**G02B 1/10** → (51) **C09D 4/00**

**G02B 3/00** → (51) **G02B 27/06**

**G02B 3/04** → (51) **G02B 27/06**

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 811 332 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13876086.3 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) JP 2013/005949 07.10.2013
- (87) WO 2014/155437 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013071221
- (54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **IMAGE DISPLAY APPARATUS**  
• **APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES**
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) SEGAWA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzrmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G02B 5/04** (11) **2 220 521 B1**  
**H01L 51/52**

- (25) De (26) De
- (21) 08859060.9 (22) 12.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) DE 2008/001868 12.11.2008
- (87) WO 2009/074127 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 DE 102007059732
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **LIGHT-EMITTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE**
- (73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) KRUMMACHER, Benjamin, Claus, 93057 Regensburg, DE
- SCHINDLER, Florian, 83278 Traunstein, DE
- KLEIN, Markus, 93105 Tegernheim, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G02B 5/18** → (51) **B42D 15/00**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 810 108 B1**  
**G02B 27/28** **G02F 1/1335**  
**G02F 1/1347**

- (25) En (26) En
- (21) 13744392.5 (22) 31.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) US 2013/024044 31.01.2013
- (87) WO 2013/116460 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 US 201261592883 P
- (54) • **ELEKTRONISCH DIMMBARE OPTISCHE VORRICHTUNG**  
• **ELECTRONICALLY DIMMABLE OPTICAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF OPTIQUE À INTENSITÉ RÉGLABLE ÉLECTRONIQUEMENT**
- (73) Alphamicon Incorporated, 1950 State Route 59, Kent, Ohio 44240, US
- (72) TAHERI, Bahman, Shaker Heights, Ohio 44122, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G02B 5/30** → (51) **C07C 251/86**

**G02B 6/02** → (51) **G02B 6/04**

**G02B 6/036** → (51) **G02B 6/04**

- (51) **G02B 6/04** (11) **2 743 742 B1**  
**G02B 6/036** **G02B 6/02**  
**H04B 10/2581** **H04J 14/04**  
**H04J 14/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12822431.8 (22) 01.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) JP 2012/061540 01.05.2012
- (87) WO 2013/021697 2013/07 14.02.2013
- (30) 08.08.2011 JP 2011173249
- 02.03.2012 JP 2012047319
- (54) • **MEHRADRIGE GLASFASER UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
• **MULTI-CORE OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM**  
• **FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE**
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) MUKASA, Kazunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G02B 6/08** → (51) **B42D 15/00**

**G02B 6/293** → (51) **G02B 6/35**

- (51) **G02B 6/35** (11) **2 570 831 B1**  
**G02B 6/293**
- (25) En (26) En
- (21) 12006448.0 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 15.09.2011 US 201113234089
- (54) • **OPTISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **OPTICAL PROCESSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT OPTIQUE**
- (73) Nistica, Inc., 745 Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807, US
- Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) Wagener, Jefferson L., Morristown, NJ 07960, US
- Takaaki, Ishikawa, Tokyo 135-8512, JP
- Nakaya, Susumu, Tokyo 135-8512, JP



(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,  
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

**G02B 7/02** → (51) **B23K 26/04**

---

**G02B 7/28** → (51) **G01C 3/06**

---

**G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64**

---

(51) **G02B 21/02** (11) **2 087 392 B1**  
**G02B 21/24** **G02B 27/00**  
**G02B 21/33**

(25) De (26) De  
(21) 07801320.8 (22) 07.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009  
(86) DE 2007/001583 07.09.2007  
(87) WO 2008/028475 2008/11 13.03.2008  
(30) 07.09.2006 DE 102006042499  
07.09.2006 DE 102006042088

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES IM-  
MERSIONSOBJEKTIVS**  
• **METHOD OF USING AN IMMERSION**  
**OBJECTIVE**  
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN**  
**OBJECTIF À IMMERSION**

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD  
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar,  
DE  
EMBL (European Molecular Biology Labora-  
tory), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg,  
DE

(72) LIEBEL, Urban, 69234 Dielheim-Horrenberg,  
DE  
WINKLER, Siegfried, 69124 Heidelberg, DE  
SIECKMANN, Frank, 44879 Bochum, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-  
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,  
69115 Heidelberg, DE

---

**G02B 21/06** → (51) **G01N 21/64**

---

**G02B 21/24** → (51) **G02B 21/02**

---

**G02B 21/33** → (51) **G02B 21/02**

---

(51) **G02B 23/12** (11) **2 376 966 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09752639.6 (22) 09.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(86) US 2009/063674 09.11.2009  
(87) WO 2010/074824 2010/26 01.07.2010  
(30) 15.12.2008 US 334738

(54) • **KOLLIMIERTES INTENSIVIERTES VISION-  
SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOLLI-  
MIEREN**  
• **COLLIMATED INTENSIFIED VISION**  
**SYSTEM AND METHOD OF COLLIMATING**  
• **SYSTÈME DE VISION INTENSIFIÉE**  
**COLLIMATÉ ET PROCÉDÉ DE COLLIMA-  
TION**

(73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon,  
VA 20171, US

(72) BROWN, Rawlin, Heath, Salem VA 24153,  
US  
THOMAS, Nils, Eagle Rock VA 24085, US  
SCHLIRF, Kevin, Winter Haven FL 33884, US  
NEFF, Todd, Salem VA 24135, US

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-  
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,  
73730 Esslingen, DE

---

(51) **G02B 26/08** (11) **2 707 770 B1**  
**H01H 59/00** **H02N 1/00**

(25) En (26) En

(21) 12724238.6 (22) 11.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014  
(86) US 2012/037595 11.05.2012  
(87) WO 2012/155080 2012/46 15.11.2012  
(30) 12.05.2011 US 201113106709

(54) • **MIKROELEKTROMECHANISCHES SYS-  
TEM MIT EINEM DURCH EIN SPIEGEL-  
SUBSTRAT AUSGEGLEICHENEN MASSEN-  
SCHWERPUNKT**  
• **MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM**  
**WITH A CENTER OF MASS BALANCED BY**  
**A MIRROR SUBSTRATE**  
• **MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE**  
**DOTÉ D'UN CENTRE DE MASSE ÉQUI-  
LIBRÉ PAR UN SUBSTRAT MIROIR**

(73) Calient Networks, Inc., 5853 Rue Ferrari  
Avenue, San Jose, CA 95138, US

(72) LEE, Chris, Seung Bok, Ithaca, NY 14850,  
US

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **G02B 26/08** (11) **2 955 561 B1**  
**B81B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15171555.4 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015  
(30) 12.06.2014 JP 2014121658

(54) • **OPTISCHE DEFLEKTORVORRICHTUNG**  
**MIT FÄHIGKEIT ZUR ERHÖHUNG DER**  
**AUSGLEICHDEFLEKTIONSMENGE EINES**  
**SPIEGELS**  
• **OPTICAL DEFLECTOR APPARATUS**  
**CAPABLE OF INCREASING OFFSET**  
**DEFLECTING AMOUNT OF MIRROR**  
• **APPAREIL DE DÉVIATION OPTIQUE**  
**CAPABLE D'AUGMENTER LA QUANTITÉ**  
**DE DÉVIATION DE DÉCALAGE DE MIROIR**

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13,  
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,  
JP

(72) IKEGAMI, Keiichi, Tokyo, 153-8636, JP  
OGAWA, Akio, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

**G02B 27/00** → (51) **G02B 21/02**

---

**G02B 27/00** → (51) **G02B 27/42**

---

**G02B 27/01** → (51) **B64D 45/08**

---

**G02B 27/01** → (51) **G02B 27/42**

---

(51) **G02B 27/06** (11) **2 311 647 B1**  
**G02B 27/22** **G02B 3/00**  
**G02B 3/04** **D21H 21/44**  
**B42D 25/41** **B42D 25/29**  
**B42D 25/342** **B42D 25/00**  
**B44F 1/06** **B44F 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 10015043.2 (22) 22.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 20.04.2011  
(30) 21.11.2003 US 524281 P  
22.01.2004 US 538392 P  
12.11.2004 US 627234 P

(54) • **Mikrooptisches Sicherheits- und Bilddar-  
stellungssystem**

• **Micro-optic security and image presen-  
tation system**  
• **Sécurité micro-optique et système de**  
**présentation d'images**

(73) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta  
Road, Alpharetta, GA 30005, US

(72) Steenblik, Richard A., Princeville, HI 96722,  
US  
Hurt, Mark J., Kilauea, HI 96754, US  
Jordan, Gregory R., Cumming, GA 30040,  
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 04811944.0 / 1 695 121

---

**G02B 27/09** → (51) **G01N 21/64**

---

**G02B 27/22** → (51) **G02B 27/06**

---

**G02B 27/22** → (51) **G02F 1/29**

---

**G02B 27/28** → (51) **G02B 5/30**

---

(51) **G02B 27/42** (11) **2 751 611 B1**  
**G03B 21/14** **G02B 27/00**  
**G02B 27/01** **F21V 8/00**  
**G03B 21/28**

(25) En (26) En  
(21) 12827995.7 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014  
(86) US 2012/052947 29.08.2012  
(87) WO 2013/033274 2013/10 07.03.2013  
(30) 29.08.2011 US 201161528611 P

(54) • **STEUERBARER WELLENLEITER FÜR AN-  
ZEIGEANWENDUNGEN IN DER NÄHE DES**  
**AUGES**  
• **CONTROLLABLE WAVEGUIDE FOR NEAR-  
EYE DISPLAY APPLICATIONS**  
• **GUIDE D'ONDES RÉGLABLE POUR DES**  
**APPLICATIONS D'AFFICHAGE PROCHE**  
**DES YEUX**

(73) Vuzix Corporation, 2166 Brighton Henrietta  
Townline Road, Rochester, NY 14623, US

(72) TRAVERS, Paul J., Honeoye Falls, New York  
14472, US  
SCHULTZ, Robert J., Farmington, New York  
14425, US

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-  
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse  
20a, 80335 München, DE  
(60) 17204452.1

---

**G02C 7/06** → (51) **A61B 3/10**

---

**G02C 7/10** → (51) **A42B 3/22**

---

(51) **G02F 1/13** (11) **1 892 560 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07016643.4 (22) 24.08.2007

(84) DE FR GB NL PL SK

(43) 27.02.2008  
(30) 24.08.2006 KR 20060080674

(54) • **Flachbildschirm und Verfahren dafür**  
• **Flat panel display and a method thereof**  
• **Affichage à écran plat et son procédé**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Yong Il, Suwon-Si Gyeonggi-Do, 443-  
726, KR  
Chun, Jae Hwan, Suwon-Si Gyeonggi-Do,  
443-773, KR  
Lee, Sang Hyeok, Chungcheongnam-Do,  
330-210, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE



(60) 09007236.4 / 2 098 903  
09007237.2 / 2 098 904**G02F 1/13** → (51) **H01L 51/52****G02F 1/133** → (51) **A42B 3/22****G02F 1/133** → (51) **H01L 27/11502**(51) **G02F 1/1333** (11) **2 657 752 B1**  
**G06F 1/16** **H04N 5/64**

(25) En (26) En

(21) 12007996.7 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(30) 26.04.2012 KR 20120043877

(54) • *Anzeigevorrichtung*• *Display device*• *Dispositif d'affichage*(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) Lee, Gyu-Ho, 152-070 Seoul, KR

Kim, Sang-Yeol, 143-771 Seoul, KR

Chae, Gee-Sung, 406-840 Incheon-si, KR

Kim, Jung-Hee, 135-080 Seoul, KR

Kim, Eun-Behm, 469-805 Gyeonggi-do, KR

Jang, Won-Bong, 158-757 Seoul, KR

Ki, Nam, 446-592 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/1337**(51) **G02F 1/1335** (11) **2 713 199 B1**  
**G02B 5/22** **G03F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13180101.1 (22) 12.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014

(30) 27.09.2012 CN 201210365824

(54) • *Farbfiltersubstrat und Herstellungsverfahren  
dafür, transflektive Flüssigkristall-  
anzeigevorrichtung*• *Color filter substrate and fabrication  
method thereof, transflective liquid crystal  
display device*• *Substrat de filtre coloré et son procédé de  
fabrication, dispositif d'affichage à cristaux  
liquides transflectif*(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN

(72) Qi, Yonglian, Beijing 100176, CN

Wang, Can, Beijing 100176, CN

Hui, Guanbao, Beijing 100176, CN

Xue, Jianshe, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner mbB Pa-  
tentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse  
45, 42329 Wuppertal, DE**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30****G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1343****G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1362**(51) **G02F 1/1337** (11) **2 843 466 B1**  
**G02F 1/1333** **G02F 1/139**  
**G02F 1/137**

(25) En (26) En

(21) 13191535.7 (22) 05.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(30) 28.08.2013 TW 102130893

(54) • *Verkleinerung der Menge des Verlustlichts  
in einer Flüssigkristallanzeige des senk-  
recht orientierten Typs mittels polymeri-  
scher Teilchen, die auf einer Orientie-  
rungsschicht gebildet sind*• *Light leakage reduction in vertically-  
aligned liquid crystal displays using  
polymeric particles formed on an  
alignment layer*• *Reduction des pertes lumineuses de la  
lumière dans un système d'affichage à  
cristaux liquides de type alignement  
vertical utilisant des particules formées  
sur une couche d'alignement*(73) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road  
Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-  
Nan, Miao-Li 350, TW(72) Hsu, Hsu-Kuan, 350 Miao-Li County, TW  
Chu, Hsia-Ching, 350 Miao-Li County, TW  
Liu, Kuei-Ling, 350 Miao-Li County, TWChen, Fu-Cheng, 350 Miao-Li County, TW  
Chiu, Kuo-Hao, 350 Miao-Li County, TW(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE**G02F 1/1337** → (51) **C07C 69/734**(51) **G02F 1/1343** (11) **2 458 432 B1**  
**G09G 3/36**

(25) En (26) En

(21) 11190218.5 (22) 23.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(30) 24.11.2010 KR 20100117361

02.08.2011 KR 20110076840

(54) • *Anzeigesubstrat, Anzeigetafel und Anzei-  
gevorrichtung*• *Display substrate, display panel and  
display device*• *Substrat d'affichage, panneau d'affichage  
et dispositif d'affichage*(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Seong-Jun, Gyeonggi-do, KR

Park, Jin-Oh, Gyeonggi-do, KR

Jeon, Mu-Kyung, Gyeonggi-do, KR

Jang, Yong-Kyu, Gyeonggi-do, KR

Lee, Dong-Hoon, Gyeonggi-do, KR

Kim, Chi-Woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE(51) **G02F 1/1343** (11) **3 040 769 B1**  
**G02F 1/1335**

(25) Ja (26) En

(21) 13892356.0 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) JP 2013/073010 28.08.2013

(87) WO 2015/029161 2015/09 05.03.2015

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICH-  
TUNG*• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX  
LIQUIDES*(73) Ortus Technology Co., Ltd., 2-8-7  
Asahigaoka Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP(72) ARAI, Norihiro, Hino-shi Tokyo 191-0065,  
JPKOBAYASHI, Kunpei, Hino-shi Tokyo 191-  
0065, JPMIZUSAKO, Ryota, Hino-shi Tokyo 191-  
0065, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G02F 1/1345** → (51) **G09F 9/00****G02F 1/1347** → (51) **G02B 5/30****G02F 1/136** → (51) **H01L 27/11502**(51) **G02F 1/1362** (11) **2 708 942 B1**  
**G02F 1/1335**

(25) En (26) En

(21) 13178760.8 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(30) 14.09.2012 KR 20120102037

(54) • *Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung da-  
mit*• *Display panel and display apparatus  
comprising the same*• *Panneau d'affichage et appareil d'affi-  
chage comprenant celui-ci*(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Noh, Jeong-dong, Gyeonggi-do, KR

Jang, Hyo-jae, Gangwon-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB**G02F 1/1362** → (51) **H01L 29/786****G02F 1/1368** → (51) **H01L 29/786****G02F 1/139** → (51) **G02F 1/1337**(51) **G02F 1/15** (11) **2 965 148 B1**  
**B60R 1/08** **G02F 1/155**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14713537.0 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) FR 2014/050507 06.03.2014

(87) WO 2014/135804 2014/37 12.09.2014

(30) 07.03.2013 FR 1352045

(54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT  
DREI ODER VIER SCHICHTEN*• *ELECTROCHROMIC DEVICE COMPRISING  
THREE OR FOUR LAYERS*• *DISPOSITIF ELECTROCHROME A TROIS  
OU QUATRE COUCHES*(73) Centre National de la Recherche Scientifique  
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR(72) DANINE, Abdelaadim, F-33170 Gradignan,  
FR

FAURE, Cyril, F-24310 Bourdeilles, FR

CAMPET, Guy, F-33610 Canejan, FR

ROUGIER, Aline, F-33600 Pessac, FR

(74) Goulard, Sophie, Ipsilon Le Centralis 63,  
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-  
Reine, FR**G02F 1/15** → (51) **F21S 8/10****G02F 1/155** → (51) **G02F 1/15**(51) **G02F 1/163** (11) **2 839 338 B1**  
**E06B 9/24**

(25) En (26) En

- (21) 13778526.7 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) CA 2013/000381 18.04.2013
- (87) WO 2013/155612 2013/43 24.10.2013
- (30) 18.04.2012 US 201261625855 P  
19.06.2012 US 201261661690 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OPTISCHEN FILTERANORDNUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN OPTICAL FILTER ASSEMBLY**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN ENSEMBLE FILTRE OPTIQUE**
- (73) Switch Materials, Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- (72) BRANDA, Neil Robin, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA  
BREMNER, Glen Ramsay, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA  
FINDEN, Jeremy Graham, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA  
GIESBRECHT, Corbin Abe, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA  
LAM, Duhane, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA  
PILAPIL, Matt Andrew, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA  
SMIT, Matthew Paul, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 17204963.7

**G02F 1/17** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **G02F 1/29** (11) **2 322 987 B1**  
**G02B 27/22** **H04N 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10187605.0 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 22.10.2009 KR 20090100770  
09.02.2010 KR 20100012032
- (54) • **Aktive Linsen, stereoskopische Bildanzeigevorrichtungen mit aktiven Linsen und Betriebsverfahren dafür**  
• **Active lenses, stereoscopic image display apparatuses including active lenses and methods of operating the same**  
• **Lentilles actives, appareils à affichage d'images stéréoscopiques incluant les lentilles actives et procédés pour les faire fonctionner**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Cha, Seung-nam, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Kim, Sun-il, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Mun, Yong-kweun, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Jang, Jae-eun, Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02F 1/35** → (51) **G02F 1/37**

**G02F 1/365** → (51) **G02F 1/37**

- (51) **G02F 1/37** (11) **2 657 758 B1**  
**F21V 5/04** **G02F 1/35**  
**G02F 1/365**
- (25) En (26) En

- (21) 13164939.4 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 27.04.2012 JP 2012102797
- (54) • **Vorrichtung zum Aussenden elektromagnetischer Wellen**  
• **Electromagnetic wave emission device**  
• **Dispositif d'émission d'ondes électromagnétiques**
- (73) Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
- (72) Shiota, Kazunori, Tokyo, 179-0071, JP  
Irisawa Akiyoshi, Tokyo, 179-0071, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G03B 9/08** → (51) **H04N 5/235**

**G03B 11/04** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 13/36** → (51) **G01C 3/06**

**G03B 17/02** → (51) **B60R 11/04**

**G03B 17/18** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 21/14** → (51) **G02B 27/42**

- (51) **G03B 21/20** (11) **1 618 430 B1**  
**H01L 33/58** **H04N 9/31**
- (25) De (26) De
- (21) 04727511.0 (22) 15.04.2004
- (84) DE
- (43) 25.01.2006
- (86) DE 2004/000800 15.04.2004
- (87) WO 2004/097946 2004/46 11.11.2004
- (30) 29.04.2003 DE 10319274
- (54) • **LICHTQUELLE**  
• **LIGHT SOURCE**  
• **SOURCE LUMINEUSE**
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE  
GRÖTSCH, Stefan, 93077 Bad Abbach, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G03B 21/28** → (51) **G02B 27/42**

**G03B 37/00** → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G03C 1/00** (11) **2 215 525 B1**  
**G03F 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08853243.7 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) US 2008/084332 21.11.2008
- (87) WO 2009/070500 2009/23 04.06.2009
- (30) 27.11.2007 US 990403 P
- (54) • **LICHTHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG HOCHKLARER DREIDIMENSIONALER ARTIKEL**  
• **PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION FOR PRODUCING THREE DIMENSIONAL ARTICLES HAVING HIGH CLARITY**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ARTICLES EN 3D D'UNE GRANDE TRANSPARENCE**
- (73) 3D Systems Incorporated, 333 Three D Systems Circle, Rock Hill SC, US
- (72) FONG, John, Wai, Temple City CA 91780, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **2 090 929 B1**  
**G03F 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09159795.5 (22) 07.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
- (30) 08.06.2005 JP 2005168842  
17.10.2005 JP 2005302225  
18.10.2005 JP 2005302703  
17.05.2006 JP 2006137319
- (54) • **Form, Verfahren zur Strukturbildung und Vorrichtung zur Strukturbildung**  
• **Mold, pattern forming method, and pattern forming apparatus**  
• **Moule, procédé de formation de motif, et appareil de formation de motif**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Suehira, Nobuhito c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
Ina, Hideki c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
Terasaki, Atsunori c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
Majima, Masao c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
Seki, Junichi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 06115087.6 / 1 731 963

(51) **G03F 7/00** (11) **2 412 004 B1**  
**H01L 21/027**

- (25) En (26) En
- (21) 10756541.8 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) US 2010/025495 26.02.2010
- (87) WO 2010/110987 2010/39 30.09.2010
- (30) 23.03.2009 US 409308
- (54) • **VERFAHREN ZUM FORMEN VON MUSTERN AUF SUBSTRATEN**  
• **METHODS OF FORMING PATTERNS ON SUBSTRATES**  
• **PROCÉDÉS POUR FORMER DES MOTIFS SUR DES SUBSTRATS**
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) SILLS, Scott, Boise ID 83705, US  
SANDHU, Gurtej, S., Boise ID 83706, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **2 728 407 B1**  
**C09D 5/02** **C09D 7/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14000288.2 (22) 14.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 15.10.2004 US 619317 P  
11.01.2005 US 645972 P  
07.07.2005 US 698204 P  
12.08.2005 US 708000 P  
09.09.2005 US 715877 P
- (54) • **Hochwiderstandsfähige Zusammensetzungen**



- *High resistivity compositions*
  - *Compositions à haute résistivité*
- (73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
- (72) Step, Eugene N., Newton, MA 02459, US  
Kyrilidis, Agathagelos, Malden, MA 02148, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 05808882.4 / 1 810 079

**G03F 7/00** → (51) **G03C 1/00**

- (51) **G03F 7/038** (11) **1 666 969 B1**  
**C08G 59/68** **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04772518.9 (22) 31.08.2004  
(84) DE FR  
(43) 07.06.2006  
(86) JP 2004/012562 31.08.2004  
(87) WO 2005/026841 2005/12 24.03.2005  
(30) 09.09.2003 JP 2003317112
- *LICHTEMPFINDLICHE ISOLIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND AUSGEHÄRTETES PRODUKT DAFÜR*
  - *PHOTOSENSITIVE INSULATING RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF*
  - *COMPOSITION DE RESINE ISOLANTE PHOTOSENSIBLE ET PRODUIT DURCI ASSOCIE*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) GOTO, Hirohumi, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
INOMATA, Katsumi, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
IWANAGA, Shin-ichiro, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03F 7/09** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 426 700 B1**  
**H01L 21/027**
- (25) En (26) En  
(21) 11191091.5 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 15.10.2004 JP 2004301639
- *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
  - *EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
  - *APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Shibuta, Makoto, Tokyo, 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16153128.0 / 3 046 135  
17184684.3
- (62) 05793142.0 / 1 806 772

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 622 413 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11761760.5 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) US 2011/051718 15.09.2011  
(87) WO 2012/044465 2012/14 05.04.2012  
(30) 02.08.2011 US 201113196163  
02.08.2011 US 201113196197

- 30.09.2010 US 388020 P  
30.09.2010 US 388009 P  
30.09.2010 US 388011 P
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG ZWEIER BELICHTUNGS-GERÄTE UND ANEINANDERGRENZENDER BELICHTUNGEN*
- *PRODUCTION METHODS USING TWO EXPOSURE TOOLS AND ADJACENT EXPOSURES*
  - *PROCÉDÉS DE FABRICATION UTILISANT DEUX OUTILS D'EXPOSITION ET DES EXPOSITIONS ADJACENTES*
- (73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) FABINSKI, Robert, Pierre, Rochester NY 14650-2201, US  
MEISENZAHL, Eric, John, Rochester NY 14650-2201, US  
DORAN, James, E., Rochester NY 14650-2201, US  
SUMMA, Joseph, Rochester NY 14650-2201, US
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 839 345 B1**  
**G03F 7/30**

- (25) It (26) En  
(21) 13729427.8 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) IB 2013/053042 17.04.2013  
(87) WO 2013/156942 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 IT MI20120652
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SERIELLEN FOTOPOLYMERISIERUNG UND SPÜLUNG VON DIGITALEN DRUCK-PLATTEN FÜR DEN FLEXODRUCK*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR THE PHOTOPOLYMERIZATION AND THE WASHING IN SERIES OF DIGITAL PRINTING PLATES FOR FLEXOGRAPHY*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTO-POLYMERISATION ET DE LAVAGE EN SÉRIE DE PLAQUES D'IMPRESSION NUMÉRIQUE POUR FLEXOGRAPHIE*
- (73) SASU VIANODR ENGINEERING, 3e Casier Ilot U Lot 17 Z.I. 1ere Avenue 4889, 06510 Carros, FR
- (72) DE CARIA, Riccardo, I-20080 Basiglio, IT
- (74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **G03F 7/20** (11) **2 993 689 B1**  
**H01L 21/027**

- (25) Ko (26) En  
(21) 15783947.3 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2016  
(86) KR 2015/005048 20.05.2015  
(87) WO 2016/010249 2016/03 21.01.2016  
(30) 16.07.2014 KR 20140089707
- *SYSTEM FÜR ABTASTUNG UND SCHRITTWEISE BELICHTUNG*
  - *SCAN AND STEP EXPOSURE DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'EXPOSITION À BALAYAGE PAS-À-PAS*
- (73) MIDAS SYSTEM CO., LTD., 120-1 Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
- (72) LEE, Gon-Chul, Daejeon 305-768, KR  
MIN, Heung-Ki, Daejeon 305-769, KR  
LEE, Jun-Hyeong, Daejeon 305-308, KR  
JEON, Jae-Geun, Daejeon 306-775, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 047 336 B1**  
**G03F 7/09** **G03F 7/30**

- (25) De (26) De  
(21) 14766731.5 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2016  
(86) EP 2014/069853 18.09.2014  
(87) WO 2015/040094 2015/12 26.03.2015  
(30) 18.09.2013 EP 13185009
- *DIGITAL BEBILDERBARES FLEXODRUCK-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKPLATTEN*
  - *DIGITALLY EXPOSABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES*
  - *ÉLÉMENT FLEXOGRAPHIQUE POUR IMAGERIE DIGITALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT*
- (73) Flint Group Germany GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
- (72) STEBANI, Uwe, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE  
BECKER, Armin, 67259 Grossniedesheim, DE  
BEYER, Matthias, 76327 Pfinztal, DE  
RIEWE, Denis, 77731 Willstätt, DE  
REIFSCHEIDER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**G03F 7/30** → (51) **G03F 7/20**

**G03F 9/00** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03G 5/00** (11) **2 643 732 B1**  
**G03G 5/147** **B29C 59/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11843892.8 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) JP 2011/077269 18.11.2011  
(87) WO 2012/070663 2012/22 31.05.2012  
(30) 26.11.2010 JP 2010264131  
19.01.2011 JP 2011008851  
17.02.2011 JP 2011031839  
09.11.2011 JP 2011245723
- *VERFAHREN ZUM BILDEN EINER UNGLEICHMÄSSIGEN STRUKTUR AUF DER OBERFLÄCHE EINER OBERFLÄCHENSCHICHT EINES ZYLINDRISCHEN LICHT-EMPFINDLICHEN ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZYLINDRISCHEN LICHTEMPFINDLICHEN ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN ELEMENTS MIT DER AUF DER OBERFLÄCHE VON DESSEN OBERFLÄCHENSCHICHT GEBILDETEN UNGLEICHMÄSSIGEN STRUKTUR*
  - *PROCESS FOR FORMING UNEVEN STRUCTURE ON SURFACE OF SURFACE LAYER OF CYLINDRICAL ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, AND PROCESS FOR PRODUCING CYLINDRICAL ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER HAVING UNEVEN STRUCTURE FORMED ON SURFACE OF SURFACE LAYER OF SAME*
  - *PROCESSUS SERVANT À FORMER UNE STRUCTURE INÉGALE SUR LA SURFACE D'UNE COUCHE DE SURFACE D'UN*



- ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE CYLINDRIQUE, ET PROCESSUS SERVANT À PRODUIRE UN ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE CYLINDRIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE INÉGALE FORMÉE SUR LA SURFACE DE SA COUCHE DE SURFACE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAWAI, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP  
UEMATSU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP  
OGAKI, Harunobu, Tokyo 146-8501, JP  
TAKAHASHI, Koji, Tokyo 1468501, JP  
NISHIDA, Tsutomu, Tokyo 1468501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 5/10** → (51) **G03G 9/107****G03G 5/147** → (51) **G03G 5/00**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 625 568 B1**  
**G03G 9/087** **G03G 9/097**
- (25) En (26) En  
(21) 11830679.4 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) JP 2011/072906 28.09.2011  
(87) WO 2012/046747 2012/15 12.04.2012  
(30) 04.10.2010 JP 2010224636  
(54) • **TONER**  
• **TONER**  
• **TONER**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ABE, Nobuhisa, Tokyo 146-8501, JP  
YACHI, Shinya, Tokyo 146-8501, JP  
YOSHIZAKI, Kazumi, Tokyo 146-8501, JP  
NAKAYAMA, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP  
KUROKI, Shiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/087** (11) **3 026 492 B1**  
**C08G 63/19** **C08G 63/91**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14829620.5 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(86) JP 2014/069289 22.07.2014  
(87) WO 2015/012251 2015/04 29.01.2015  
(30) 23.07.2013 JP 2013153016  
(54) • **TONERBINDEMITELE UND TONER**  
• **TONER BINDER AND TONER**  
• **LIANT POUR TONER ET TONER**
- (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) ONO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
SUGIYAMA, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
BANDO, Takaaki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
OTA, Yasuaki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
TANAKA, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
YAMASHITA, Taiji, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
KAWAGUCHI, Kakuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08****G03G 9/097** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 9/107** (11) **2 891 925 B1**  
**G03G 9/113** **G03G 5/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12883523.8 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) JP 2012/072023 30.08.2012  
(87) WO 2014/033875 2014/10 06.03.2014  
(54) • **TRÄGERKERNMATERIAL FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER, TRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER**  
• **CARRIER CORE MATERIAL FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER**  
• **MATÉRIAU DE NOYAU DE SUPPORT POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, SUPPORT POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
- (73) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
- (72) KAWAUCHI, Takeshi, Okayama-City Okayama 702-8053, JP  
IIDA, Tomohide, Okayama-City Okayama 702-8053, JP
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

**G03G 9/113** → (51) **G03G 9/107****G03G 15/00** → (51) **G03G 15/02****G03G 15/00** → (51) **G03G 15/16**

- (51) **G03G 15/02** (11) **2 690 501 B1**  
**F16C 13/00** **G03G 15/00**  
**G03G 15/08** **G03G 15/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12761245.5 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) JP 2012/001851 16.03.2012  
(87) WO 2012/127835 2012/39 27.09.2012  
(30) 22.03.2011 JP 2011062717  
08.03.2012 JP 2012051718  
(54) • **LEITFÄHIGES ELEMENT FÜR DIE ELEKTROPHOTOGRAPHIE**  
• **CONDUCTIVE MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY**  
• **ÉLÉMENT CONDUCTEUR POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP  
MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, JP  
NISHIOKA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP  
KIKUCHI, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 369 423 B1**  
**G03G 21/18** **G03G 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11002318.1 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 24.03.2010 JP 2010068576  
(54) • **Entwicklerkartusche**  
• **Developing cartridge**  
• **Cartouche de traitement**
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, JP
- (72) Takagi, Takeyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/02**(51) **G03G 15/16** (11) **2 075 642 B1**  
**G03G 21/16** **G03G 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08163279.6 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007336381  
(54) • **Elektrofotografischer Drucker mit Photoleiter- und Übertragungstrommel und Gehäuse**  
• **Electrophotographic Printer comprising a photoconductor and transfer drum and a housing**  
• **Imprimante électrophotographique contenant un tambour photoconducteur et un tambour de transfert et boîtier**
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- (72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP  
Setoyama, Junichi, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP  
Ooyama, Kouichi, Yokote-shi Akita 013-0443, JP
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/02**(51) **G03G 15/32** (11) **2 040 129 B1**  
**G06T 3/40** **H04N 1/393**  
**G03G 15/043**

- (25) En (26) En  
(21) 08252989.2 (22) 10.09.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 25.03.2009  
(30) 11.09.2007 JP 2007235512  
19.08.2008 JP 2008211137  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bilderzeugung und Computerprogramm**  
• **Method and apparatus for forming image, and computer program product**  
• **Procédé et appareil pour la formation d'images et produit de programme informatique**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kaima, Nobuyoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Ishii, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/08**

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/16**

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08**

**G04B 1/12** → (51) **G04B 1/22**

(51) **G04B 1/22** (11) **2 548 084 B1**  
**G04B 1/12** **G04B 17/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11707430.2 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(86) EP 2011/053689 11.03.2011  
(87) WO 2011/113757 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 CH 3802010  
(54) • UHRWERK MIT AUSGLEICHENDEM AUF-  
ZIEHMECHANISMUS  
• MOVEMENT FOR A TIMEPIECE WITH  
EQUALIZING WINDING MECHANISM  
• MOUVEMENT POUR PIECE D'HORLO-  
GERIE A REMONTOIR D'EGALITE  
(73) CompliTime SA, Eplatures-Grise 16, 2301 La  
Chaux-de-Fonds, CH  
(72) FORSEY, Stephen, CH-2416 Les Brenets, CH  
GREUBEL, Robert, CH-2523 Lignières, CH  
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000  
Neuchâtel, CH

(51) **G04B 5/00** (11) **1 847 890 B1**  
**G04D 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 07104532.2 (22) 20.03.2007  
(84) CH DE GB LI  
(43) 24.10.2007  
(30) 21.03.2006 US 385080

(54) • Verbindbarer Uhrenbeweger  
• Interlockable watchwinder  
• Dispositif de remontage de montres inter-  
connectable  
(73) Wolf Designs, Inc., 332 Hindry Avenue,  
Ingelwood CA 90301, US  
(72) Hill, Paul D., Topanga, California 90290, US  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid,  
ES

(51) **G04B 11/04** (11) **3 035 125 B1**  
**G04B 13/02** **G04B 15/14**  
**B81C 99/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14199213.1 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016  
(54) • Herstellungsverfahren einer mehrstufigen  
Uhrenkomponente  
• Method for manufacturing a multi-level  
clock component  
• Procédé de fabrication d'un composant  
horloger multi-niveaux  
(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud,  
1211 Genève 26, CH  
(72) Calame, Florian, CH-1066 Epalinges, CH  
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la  
Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

**G04B 13/02** → (51) **G04B 11/04**

**G04B 15/14** → (51) **G04B 11/04**

(51) **G04B 17/06** (11) **2 434 353 B1**  
**G04B 17/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10181111.5 (22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(54) • Antischwingungsspirale für Uhrenhem-  
mungen  
• Anti-tripping hairspring for timepiece  
escapement  
• Spiral anti-galop pour échappement  
d'horlogerie

(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH

(72) Zaugg, Alain, 1347, Le Sentier, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg  
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 17/06** (11) **3 047 337 B1**  
**F16F 1/366** **G04B 17/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14759187.9 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) EP 2014/068864 04.09.2014

(87) WO 2015/039881 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 FR 1358948

(54) • MECHANISCHER OSZILLATOR FÜR UHR-  
WERK UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON  
• MECHANICAL OSCILLATOR FOR  
CLOCKWORK AND METHOD FOR MANU-  
FACTURING THE SAME  
• OSCILLATEUR MECANIQUE POUR  
MOUVEMENT HORLOGER ET PROCEDE  
DE FABRICATION CORRESPONDANT

(73) Mahytec (Sarl), 210 avenue de Verdun,  
39100 Dole, FR

(72) PERREUX, Dominique, F-25480 Pirey, FR

LALLEMENT, Gérard, F-25000 Besancon, FR

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000  
Neuchâtel, CH

**G04B 17/22** → (51) **G04B 17/06**

**G04B 17/26** → (51) **G04B 17/06**

**G04B 17/28** → (51) **G04B 1/22**

(51) **G04B 37/04** (11) **2 487 548 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11154143.9 (22) 11.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(54) • Umkehrmechanismus der Drehbewegung  
eines Gehäuses  
• Mechanism for turning a casing over by a  
pivotal movement  
• Mécanisme de retournement en pivote-  
ment d'un boîtier

(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH

(72) Goeller, Eric, 25370, Les Hôpitaux Vieux, FR

(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en  
Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001  
Neuchâtel, CH

**G04C 10/02** → (51) **G04R 20/10**

**G04D 7/00** → (51) **G04B 5/00**

(51) **G04R 20/10** (11) **2 693 276 B1**  
**G04C 10/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12765316.0 (22) 13.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) JP 2012/056396 13.03.2012

(87) WO 2012/132875 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 JP 2011076736

(54) • FUNKARMBANDUHR  
• RADIOWAVE-CONTROLLED  
WRISTWATCH  
• MONTRE-BRACELET CONTRÔLÉE PAR  
ONDES RADIO

(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-  
chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) KATO, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-  
8511, JP

HAGITA, Takushi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-  
8511, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **3 023 848 B1**  
**G06F 13/42**

(25) En (26) En

(21) 15195659.6 (22) 20.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(30) 21.11.2014 US 201414550833

(54) • ZEITSTEMPELUNG UND SYNCHRONISIE-  
RUNG FÜR EINZELDRAHTSICHERHEITS-  
KOMMUNIKATION  
• TIME-STAMPING AND SYNCHRONI-  
ZATION FOR SINGLE-WIRE SAFETY  
COMMUNICATION  
• HORODATAGE ET SYNCHRONISATION  
POUR COMMUNICATION DE SÉCURITÉ  
UNIFILAIRE

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1  
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH  
44124, US

(72) NAIR, Suresh R., Amherst, NH 03031, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G05B 9/03** → (51) **G05B 19/042**

**G05B 13/00** → (51) **H04M 1/725**

**G05B 13/02** → (51) **F02C 7/32**

**G05B 13/02** → (51) **F25B 49/02**

(51) **G05B 13/04** (11) **1 901 142 B1**

(25) En (26) En

(21) 06120828.6 (22) 18.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008

(54) • Optimiertes Materialtrennverfahren  
• Optimisation of a material separation  
process  
• Optimisation d'un procédé de séparation  
de matières

(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52,  
8050 Zürich, CH

(72) Pettersson, Jens, 72350, Västerås, SE  
Ledung, Lars, 72246, Västerås, SE  
Westerlund, Patrik, 90591 Umea, SE

(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, et al, ABB  
AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721  
78 Västerås, SE

(51) **G05B 13/04** (11) **2 417 497 B1**  
**D21G 9/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 10761227.7 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012



- (86) FI 2010/050254 31.03.2010  
(87) WO 2010/116030 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 FI 20095381  
(54) • *MODELLIERUNG EINER EIGENSCHAFT VON PAPIER, PAPPE ODER KARTON*  
• *MODELLING OF A PROPERTY OF PAPER, PAPERBOARD OR BOARD*  
• *MODÉLISATION D'UNE PROPRIÉTÉ DE PAPIER OU DE CARTON*
- (73) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) SARÉN, Matti-Paavo, FIN-87250 Kajaani, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **G05B 13/04** (11) **2 595 011 B1**  
**H02J 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12192062.3 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(30) 15.11.2011 US 201113297068  
(54) • *VERWENDUNG VON PLANUNG ZUR STEUERUNG VON ANFRAGEREAKTIONEN UND LIEFERUNG VON AUSWAHLMÖGLICHKEITEN IN EINEM VERWALTETEN ELEKTRISCHEN SYSTEM*  
• *USING PLANNING TO CONTROL DEMAND RESPONSE AND SUPPLY CHOICES IN A MANAGED ELECTRICAL SYSTEM*  
• *UTILISATION DE PLANIFICATION POUR CONTRÔLER LA RÉPONSE À LA DEMANDE ET CHOIX D'ALIMENTATION DANS UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE GÉRÉ*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Greene, Daniel H, Sunnyvale, CA California 94087, US  
Hindi, Haitham, Menlo Park, CA California 94025, US  
Price, Robert R, Palo Alto, CA California 94036, US  
Preas, Bryan T, Battle Ground, WA Washington 98604, US  
Hanley, John, Emerald Hills, CA California 94062, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G05B 13/04** → (51) **F02C 7/32**

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 859 417 B1**  
**H04L 29/08** **G05B 19/418**
- (25) En (26) En  
(21) 12733251.8 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) US 2012/041302 07.06.2012  
(87) WO 2013/184113 2013/50 12.12.2013  
(54) • *OPTIMIERTE KOMMUNIKATION MIT HART-GERÄTE*  
• *OPTIMIZED COMMUNICATIONS WITH HART INSTRUMENTS*  
• *PROCEDE DE COMMUNICATION OPTIMISE POUR DES DISPOSITIFS HART*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Reuil-Malmaison, FR  
(72) BLAIR, Richard, Plaistow, New Hampshire 03865, US  
GOCZALK, Robert, Litchfield, New Hampshire 03052, US

- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G05B 15/02** → (51) **A47J 27/12**

**G05B 15/02** → (51) **B60L 11/18**

**G05B 15/02** → (51) **G01B 21/16**

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 589 386 B1**  
**G05B 19/05**
- (25) De (26) De  
(21) 05006606.7 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.10.2005  
(30) 16.04.2004 DE 102004018642  
(54) • *Prozesssteuerung*  
• *Process control system*  
• *Système de commande de processus*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Dold, Franz, 78120 Furtwangen, DE  
Hippenmeyer, Irina, 79211 Denzlingen, DE  
Kendall, Craig, Farmington, MN 55024, US  
O'Laughlin, Jim, Belle Plaine, MN 56011, US  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 506 101 B1**  
**G05B 9/03**

- (25) En (26) En  
(21) 12161430.9 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 29.03.2011 US 201113074781  
(54) • *HART-Kanalschnittstellenkomponente mit Redundanz*  
• *Hart channel interface component including redundancy*  
• *Composant d'interface de canal hart comprenant une redondance*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Alley, Daniel Milton, Salem, VA 24153, US  
Henderson, Bruce Cameron, Salem, VA 24153, US  
Shen, Longhui, 201203 Pudong-Shanghai, CN  
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G05B 19/042** (11) **2 839 349 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13713268.4 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) US 2013/029491 07.03.2013  
(87) WO 2013/158231 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 US 201213450955  
(54) • *DRAHTLOSE FELDVORRICHTUNG MIT EINEM UMKONFIGURIERBAREN DISKRETTEN EIN-/AUSGABEKANAL*  
• *WIRELESS FIELD DEVICE HAVING A RECONFIGURABLE DISCRETE INPUT/OUTPUT CHANNEL*  
• *DISPOSITIF DE CHAMP SANS FIL COMPRENANT UN CANAL D'ENTRÉE/SORTIE DISCRÈTE RECONFIGURABLE*
- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US  
(72) JOHNSON, James, Savage, MN 55378, US

- NELSON, Richard, Chanhassen, MN 55317, US  
WEINBERGER, Robert, M., Prior Lake, MN 55372-9131, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 026 512 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14195249.9 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(54) • *Verfahren zur Reduzierung des Energieverbrauchs einer Sicherheitssteuerung*  
• *Method for reducing the energy consumption of a safety controller*  
• *Procédé pour réduire la consommation énergétique d'un contrôleur de sécurité*
- (73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE  
(72) Lindner, Andreas, 14656 Brieselang, DE  
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

**G05B 19/042** → (51) **G05F 1/56**

**G05B 19/042** → (51) **G06F 11/07**

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 19/404** (11) **3 001 264 B1**  
**G05B 19/4093** **B23B 1/00**  
**B23Q 15/14** **B23Q 15/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14894814.4 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2016  
(86) JP 2014/068863 16.07.2014  
(87) WO 2016/009502 2016/03 21.01.2016  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DREHMASCHINEN-STEUERUNG UND DREHUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM*  
• *TURNING PROCESSING CONTROL DEVICE AND TURNING PROCESSING ASSIST PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSFORMATION PAR TOURNAGE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE DE TRANSFORMATION PAR TOURNAGE*
- (73) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP  
(72) ASANO, Kohei, Aichi 480-0197, JP  
SUMIDA, Yasuharu, Aichi 480-0197, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G05B 19/4093** → (51) **G05B 19/404**

**G05B 19/418** → (51) **A24C 5/34**

**G05B 19/418** → (51) **G05B 15/02**

**G05B 19/418** → (51) **G06F 15/16**

**G05B 19/418** → (51) **H01L 21/66**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 829 935 B1**  
**F02C 9/00** **F02C 9/26**  
**G01M 15/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14178429.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 28.01.2015  
(30) 24.07.2013 CN 201310313848  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Leistung einer APU-Brennstoffzelle*  
• *Method and apparatus for detecting performance of an APU fuel assembly*  
• *Procédé et appareil de détection de performance d'un assemblage de combustible d'appoint*
- (73) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN
- (72) Huang, Lei, Shunyi District, Beijing, CN  
Gu, Zhuping, Shunyi District, Beijing, CN  
Zheng, Fengliang, Shunyi District, Beijing, CN  
Ma, Hongtao, Shunyi District, Beijing, CN  
Wu, Jiaju, Shunyi District, Beijing, CN  
Wang, Rong, Shunyi District, Beijing, CN  
Chen, Lei, Shunyi District, Beijing, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- G05B 23/02** → (51) **F02C 7/32**
- 
- G05D 1/00** → (51) **G05D 1/02**
- 
- G05D 1/00** → (51) **G06F 3/0488**
- 
- G05D 1/00** → (51) **G08G 5/00**
- 
- (51) **G05D 1/02** (11) **1 462 898 B1**  
**G05D 1/00** **B64C 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03445131.0 (22) 18.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2004  
(30) 27.03.2003 SE 0300871  
(54) • *Auf Landmarken basierende Navigation*  
• *Waypoint navigation*  
• *Navigation utilisant des points de repère*
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) Carlsson, Carl-Olof, 58727 Linköping, SE  
Adebjörk, Peter, 58929 Linköping, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- (51) **G05D 1/02** (11) **1 746 478 B1**  
**B25J 9/16** **B25J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06015157.8 (22) 20.07.2006  
(84) DE GB  
(43) 24.01.2007  
(30) 22.07.2005 KR 20050066973  
(54) • *Bewegbarer Gegenstand geeignet zur Bilderkennung und System zum Führen eines bewegbaren Gegenstands, das mit diesem ausgestattet ist*  
• *Moving object capable of recognizing image and moving-object directing system equipped with the same*  
• *Objet mobile capable de reconnaître une image et système pour diriger un objet mobile comparter un tel objet mobile*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul, KR  
(72) Baek, Oh-hyun, Namdong-gu, Incheon, KR  
Rew, Ho-seon, Mapo-gu, Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 287 696 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10183321.8 (22) 12.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 12.06.2001 US 297718 P  
(54) • *Verfahren und System zur multimodalen Bedeckung für einen autonomen Roboter*  
• *Method and system for multi-code coverage for an autonomous robot*  
• *Système et procédé de couverture multimodale pour un robot autonome*
- (73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) Jones, Joseph, Acton, MA 01720, US  
Mass, Philip R., Denver CO 80205, US  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE  
(60) 15190103.0 / 2 998 816  
(62) 02734767.3 / 1 395 888
- 
- G05D 1/02** → (51) **B62D 15/02**
- 
- G05D 16/00** → (51) **B06B 3/00**
- 
- G05D 23/02** → (51) **F01P 7/16**
- 
- G05D 23/19** → (51) **B64D 13/06**
- 
- G05D 23/19** → (51) **F01P 7/16**
- 
- G05D 23/19** → (51) **F24F 11/00**
- 
- G05D 23/30** → (51) **F01P 7/16**
- 
- G05F 1/10** → (51) **H05B 37/02**
- 
- (51) **G05F 1/56** (11) **2 628 063 B1**  
**G05B 19/042**  
(25) De (26) De  
(21) 11781755.1 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/067871 13.10.2011  
(87) WO 2012/049239 2012/16 19.04.2012  
(30) 13.10.2010 DE 102010038152  
(54) • *STROMAUSGANGSSTUFE MIT AUTOMATISCHER AKTIV-PASSIV UMSCHALTUNG*  
• *CURRENT OUTPUT STAGE HAVING AUTOMATIC ACTIVE-PASSIVE SWITCHING*  
• *ÉTAGE DE SORTIE DE COURANT À COMMUTATION ACTIF-PASSIF AUTOMATIQUE*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) MEIER, Heinz-Wilhelm, 32689 Kalletal, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **G05F 1/56** (11) **2 648 061 B1**  
**G05F 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12368010.0 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(54) • *Ausgabe-Transistorleckausgleich für einen LDO-Regler mit ultrageringem Stromverbrauch*  
• *Output transistor leakage compensation for ultra low-power LDO regulator*  
• *Compensation de fuite pour transistor de sortie d'un régulateur LDO à puissance ultra faible*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- 
- (72) Krenzke, Rainer, 73728 Esslingen, DE  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR
- 
- G05F 3/16** → (51) **H01L 27/07**
- 
- G05F 3/30** → (51) **G05F 1/56**
- 
- G05G 1/38** → (51) **B60K 26/02**
- 
- G05G 5/03** → (51) **B60K 26/02**
- 
- (51) **G05G 9/047** (11) **2 628 376 B1**  
**A01D 43/08** **E02F 9/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12194788.1 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 15.02.2012 DE 102012002992  
(54) • *Landwirtschaftliches Arbeitsfahrzeug*  
• *Agricultural work vehicle*  
• *Véhicule de travail agricole*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Schwenk, Ingo, 33330 Gütersloh, DE  
Harenkamp, Henning, 48336 Sassenberg, DE
- 
- G06F 1/14** → (51) **H04J 3/06**
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 157 494 B1**  
**G06F 21/32**  
(25) En (26) En  
(21) 09168054.6 (22) 18.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2010  
(30) 19.08.2008 JP 2008211003  
(54) • *Informationsverarbeitungseinheit*  
• *Information processing unit*  
• *Unité de traitement des informations*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Nagamura, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Nakatani, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Tanaka, Shintaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Kaneko, Haruka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Murakata, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 163 972 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09161869.4 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(30) 03.09.2008 KR 20080086956  
(54) • *Mobiles Endgerät mit Berührungseingabe und Steuerverfahren hierfür*  
• *Mobile terminal with touch input and control method thereof*  
• *Terminal mobile avec entrée tactile et son procédé de commande*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Oh, Jung-A, SEOUL, KR  
Kim, Tae-Hoon, INCHEON, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **2 414 798 B1**  
**G01L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10759299.0 (22) 30.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(86) US 2010/029239 30.03.2010

(87) WO 2010/114841 2010/40 07.10.2010  
(30) 30.03.2009 US 164784 P

(54) • **DIREKTIONALER ENTNAHMEERKENNUNGSALGORITHMUS UNTER VERWENDUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS**

• **DIRECTIONAL TAP DETECTION ALGORITHM USING AN ACCELEROMETER**

• **ALGORITHME DE DÉTECTION DE FRAPPE DIRECTIONNELLE À L'AIDE D'UN ACCÉLÉROMÈTRE**

(73) KIONIX, INC., 36 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, US

(72) KIM, Dong Yoon, Ithaca New York 14850, US  
MILLER, Scott, Ithaca NY 14850, US

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 772 826 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13194402.7 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022517

(54) • **Flexible Bildanzeigevorrichtung**  
• **Flexible display device**  
• **Dispositif d'affichage flexible**

(73) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Dal Jae, Dongjak-gu, Seoul 156-751, KR  
Park, Byung hwee, Jung-gu, Daegu 700-756, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 807 529 B1**  
**B21D 31/04** **B29C 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 13708282.2 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014  
(86) US 2013/026384 15.02.2013

(87) WO 2013/123353 2013/34 22.08.2013  
(30) 16.02.2012 US 201261599766 P

(54) • **INEINANDERGREIFENDE FLEXIBLE SEGMENTE AUS EINEM STEIFEN MATERIAL**  
• **INTERLOCKING FLEXIBLE SEGMENTS FORMED FROM A RIGID MATERIAL**  
• **INTERVERROUILLAGE DE SEGMENTS SOUPLES FORMÉS À PARTIR D'UN MATÉRIAU RIGIDE**

(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) RUSSELL-CLARKE, Peter, N., Cupertino California 95014, US  
NASHNER, Michael, S., Cupertino California 95014, US

(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 1/16** → (51) **G02F 1/1333**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/16** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 577 477 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11790212.2 (22) 25.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/037990 25.05.2011

(87) WO 2011/153042 2011/49 08.12.2011  
(30) 01.06.2010 US 791836

(54) • **INTEGRATION EINES PROZESSORS UND EINES EINGANGS-/AUSGANGS-HUBS**  
• **INTEGRATION OF PROCESSOR AND INPUT/OUTPUT HUB**  
• **INTÉGRATION D'UN PROCESSEUR ET D'UN CONCENTRATEUR D'ENTRÉES/SORTIES**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US

(72) LOOI, Lily Pao, Portland Oregon 97229, US  
TAN, Sin, S., Portland Oregon 97229, US

JOURDAN, Stephan, J., Portland Oregon 97229, US  
DEVAL, Anant, S., Portland, OR 97229-3707, US

BILGIN, Selim, Hillsboro Oregon 97124, US  
SRINIVASAN, Srikanth T., Portland Oregon 97229, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 021 194 B1**  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 15193510.3 (22) 06.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(30) 17.11.2014 US 201462080617 P

03.02.2015 US 201562111138 P  
16.04.2015 US 201562148320 P

04.11.2015 US 201514931923

(54) • **ENERGIEEFFIZIENZSTRATEGIE ZUR UNTERBRECHUNGSABWICKLUNG IN EINEM MULTICLUSTERSYSTEM**  
• **AN ENERGY EFFICIENCY STRATEGY FOR INTERRUPT HANDLING IN A MULTI-CLUSTER SYSTEM**  
• **STRATÉGIE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR LA GESTION DES INTERRUPTIONS DANS UN SYSTÈME MULTICLUSTER**

(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Chen, Jia-Ming, Hsinchu County 302, TW  
Chou, Hung-Lin, Hsinchu County 302, TW

Hsiao, Pi-Cheng, Taichung City 402, TW  
Chang, Ya-Ting, Hsinchu City 300, TW

Li, Yun-Ching, Taoyuan City 334, TW  
Lin, Yu-Ming, Taipei City 114, TW

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/00** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 328 063 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09177543.7 (22) 30.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 01.06.2011

(54) • **Tragbare elektronische Vorrichtung und Verfahren zu deren Steuerung zur Bereitstellung einer taktilen Rückmeldung**  
• **Portable electronic device and method of controlling same to provide tactile feedback**  
• **Dispositif électronique portable et son procédé de commande pour fournir un retour d'informations tactiles**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Theimer, Wolfgang, Michael, 44799, Bochum, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 907 004 B1**  
**G06F 3/00** **G06F 3/03**  
**G06K 9/00** **H04N 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 13784066.6 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015  
(86) US 2013/064427 11.10.2013

(87) WO 2014/059205 2014/16 17.04.2014  
(30) 12.10.2012 US 201213651187

(54) • **BERÜHRUNGSLOSE EINGABE FÜR EINE BENUTZEROBERFLÄCHE**  
• **TOUCHLESS INPUT FOR A USER INTERFACE**  
• **SAISIE SANS TOUCHER POUR INTERFACE D'UTILISATEUR**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) HEGDE, Guru, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 018 560 B1**  
**H04N 7/18** **B60R 11/02**  
**B60R 1/00** **B60R 11/04**  
**H04N 5/225** **B60R 11/00**  
**B60Q 3/74** **B60Q 3/51**  
**G07C 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 15193423.9 (22) 06.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016  
(30) 10.11.2014 KR 20140155652

(54) • **INTEGRIERTE DACHKONSOLEANORDNUNG FÜR FAHRZEUG**  
• **INTEGRATED OVERHEAD CONSOLE ASSEMBLY FOR VEHICLE**  
• **ENSEMBLE CONSOLE DE PLAFOND INTÉGRÉE POUR VÉHICULE**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Changhwan, 150-721 Seoul, KR



(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G06F 3/01** → (51) **A61B 5/04**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/01** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/01** → (51) **H04N 13/02**

**G06F 3/01** → (51) **H04R 1/10**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/03** → (51) **H04R 1/10**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 364 470 B1**  
**G06F 1/16** **G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 09828299.9 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011  
(86) US 2009/065364 20.11.2009  
(87) WO 2010/059956 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 US 116430 P  
10.12.2008 US 332049

(54) • **BEWEGUNGSERKENNUNG ALS EINGABE-MECHANISMUS**  
• **MOVEMENT RECOGNITION AS INPUT MECHANISM**  
• **RECONNAISSANCE DE MOUVEMENT EN TANT QUE MÉCANISME D'ENTRÉE**

(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
(72) BEZOS, Jeffrey, P., Seattle WA 98144, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **2 549 364 B1**  
**G06F 3/03** **G06F 3/042**

(25) En (26) En  
(21) 12368015.9 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(30) 29.06.2011 US 201161571514 P  
29.05.2012 US 201213482086

(54) • **Hochauflösende und hochsensible, optisch aktivierte Cursorbewegungsanordnung**  
• **High resolution and high sensitivity optically activated cursor maneuvering device**  
• **Dispositif de manoeuvre de curseur à haute résolution et sensibilité élevée à activation optique**

(73) Wen-Chieh, Geoffrey Lee, 3rd Floor, No.8, Lane 325, Juang-Jing Road, 110 Taipei, TW  
(72) Wen-Chieh, Geoffrey Lee, 110 Taipei, TW  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**G06F 3/0346** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 629 178 B1**  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 13155302.6 (22) 14.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(30) 15.02.2012 US 201261599173 P

(54) • **Hochauflösende haptische Effekterzeugung mit Primitiven**  
• **High definition haptic effects generation using primitives**  
• **Génération des effets haptiques à haute définition utilisant des primitives**

(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Cruz-Hernandez, Juan, Montral, Québec H3Z 1T1, CA

Wu, Liwen, Verdun, Québec H4H 1V6, CA  
Ullrich, Christopher J., Ventura, CA California 93003, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(60) 17203975.2

(51) **G06F 3/041** (11) **2 642 373 B1**  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 13001253.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(30) 19.03.2012 US 201213424369

(54) • **Verfahren und elektronische Vorrichtung zur Änderung der Größe des zulässigen Berührungsbereichs von Berührungsbildschirmen**  
• **Method and electronic device for changing size of touch permissible region of touch screen**  
• **Procédé et dispositif électronique permettant de modifier la taille de zone permise tactile d'un écran tactile**

(73) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) Ma, Tak-Man, Tuen Mun, NT, HK

(74) Hoeser & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 696 264 B1**  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 12180099.9 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(54) • **Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige und Verfahren zum Erkennen von Berührungen**  
• **Electronic device including touch-sensitive display and method of detecting touches**  
• **Dispositif électronique incluant un affichage sensible au toucher et son procédé de détection des touches**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Singh, Amit Pal, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
Dolson, John Edward, Kanata, ON K2K 3K1, CA

Parekh, Premal Vinodchandra, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 811 374 B1**  
**G06F 3/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743679.6 (22) 16.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(86) JP 2013/000142 16.01.2013

(87) WO 2013/114792 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017689

(54) • **VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINER TASTGEFÜHL UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER TASTGEFÜHL**

• **TACTILE-FEEL PRESENTATION DEVICE AND METHOD FOR PRESENTING TACTILE FEEL**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ VISANT À OFFRIR UNE SENSATION TACTILE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HIROSE, Yoshifumi, Osaka 540-6207, JP  
ARAKI, Shoichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **G06F 3/041** (11) **2 884 374 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14196906.3 (22) 09.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(30) 10.12.2013 KR 20130152781

(54) • **Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung davon**  
• **Display device and method of driving the same**  
• **Dispositif d'affichage et son procédé de commande**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Youngdongpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kang, Seong Kyu, 413-811 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hoon Bae, 411-763 Gyeonggi-do, KR

Han, Sung Su, 412-724 Gyeonggi-do, KR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 975 502 B1**  
**G06F 3/044** **G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15173362.3 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(30) 18.07.2014 US 201414335551

(54) • **EINSTELLUNG VON BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN STIMULATIONSSPANNUNGSEBENEN BASIEREND AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN LEISTUNG**

• **ADJUSTMENT OF TOUCH SENSING STIMULATION VOLTAGE LEVELS BASED ON TOUCH PERFORMANCE**

• **RÉGLAGE DES NIVEAUX DE TENSION DE STIMULATION TACTILE SUR LA BASE DES PERFORMANCES TACTILES**

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) MATLICK, Jacob L., Cupertino, CA, 95014, US

GEBOFF, Adam, Cupertino, CA, 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **B60K 37/06**

**G06F 3/041** → (51) **H04R 1/10**



**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/045** (11) **2 449 451 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09786706.3 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012
- (86) IB 2009/053230 29.06.2009
- (87) WO 2011/001224 2011/01 06.01.2011
- (54) • **SCHNITTSTELLENSCHALTUNG FÜR BE-RÜHRUNGSBILDSCHIRM**  
• **TOUCH-SCREEN INTERFACE CIRCUIT**  
• **CIRCUIT D'INTERFACE D'ÉCRAN TACTILE**
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) TEIL, Vincent, F-31600 Saubens, FR  
CLOU, Bertrand, F-31400 Toulouse, FR  
NADIGUEBE, Alain, Scottsdale Arizona 85257, US
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**G06F 3/046** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **G06F 3/048** (11) **1 650 644 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05021263.8 (22) 29.09.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 26.04.2006
- (30) 19.10.2004 JP 2004304961
- (54) • **Speichermedium mit Eingabeverarbeitungsprogramm darauf gespeichert und Eingabeverarbeitungsgesetz**  
• **Storage medium having input processing program stored thereon and input processing device**  
• **Support de stockage sur lequel est stocké un programme de traitement d'entrées et dispositif de traitement d'entrées**
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Konno, Hideki, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP  
Ajioka, Yoshitaka, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP  
Ebisawa, Yasushi, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP  
Mizuki, Kiyoshi, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 12178280.9 / 2 518 612

**G06F 3/048** (11) **1 965 293 B1**  
**H04M 1/00** **H04M 1/247**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06833718.7 (22) 30.11.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.09.2008
- (86) JP 2006/323915 30.11.2006
- (87) WO 2007/072664 2007/26 28.06.2007
- (30) 21.12.2005 JP 2005367307
- (54) • **MOBILKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT, DAFÜR VERWENDETES VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES FUNKTIONSMENÜS UND PROGRAMM DAFÜR**  
• **MOBILE COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, METHOD OF DISPLAYING FUNCTION MENU USED FOR THE SAME AND ITS PROGRAM**  
• **DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, METHODE D'AFFICHAGE**

- D'UN MENU DE FONCTIONS UTILISÉ POUR CELUI-CI ET SON PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
  - (72) TETSUHASHI, Hideaki, Tokyo 108-8001, JP  
TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
  - (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **H04R 1/10**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 619 704 B1**  
**G06F 3/0481** **H04W 12/08**  
**G06F 21/62**
- (25) En (26) En
- (21) 11826254.2 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) CA 2011/001060 23.09.2011
- (87) WO 2012/037658 2012/13 29.03.2012
- (30) 27.09.2010 US 386689 P  
24.09.2010 US 386270 P  
24.09.2010 US 386245 P  
30.04.2011 US 201113098456
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIFFERENZIERTE ZUGANGSKONTROLLE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DIFFERENTIATED ACCESS CONTROL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMANDE D'ACCÈS DIFFÉRENCIÉE**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) BROWN, Michael Kenneth, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
BENDER, Christopher Lyle, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
LITTLE, Herbert Anthony, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
BROWN, Michael Stephen, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 3/0482** (11) **2 626 771 B1**  
**H04N 5/232** **H04N 21/422**  
**H04N 21/485** **H04N 21/4223**  
**H04N 21/442** **G06F 3/01**

- (25) En (26) En
- (21) 13154601.2 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 09.02.2012 US 201261596926 P  
12.09.2012 KR 20120101158
- (54) • **Anzeigevorrichtung und Verfahren zum Steuern einer Kamera, die an einer Anzeigevorrichtung angebracht ist**  
• **Display apparatus and method for controlling a camera mounted on a display apparatus**  
• **Appareil d'affichage et procédé pour commander une caméra fixée à un appareil d'affichage**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Min-hyung, Seoul, KR  
Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0485**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 926 267 B1**  
**G06F 3/0484**
- (25) En (26) En
- (21) 13858252.3 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) US 2013/071671 25.11.2013
- (87) WO 2014/085322 2014/23 05.06.2014
- (30) 27.11.2012 US 201261730356 P  
12.03.2013 US 201313796741
- (54) • **BILDANZEIGENUMGEBUNG**  
• **IMAGE DISPLAY ENVIRONMENT**  
• **ENVIRONNEMENT D'AFFICHAGE D'IMAGE**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LI, Hongyi, Mountain View, California 94043, US  
CARDELL, Lena Elizabeth, Mountain View, California 94043, US  
STEINLAUF, Eric F., Mountain View, California 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06F 3/0487** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0487** → (51) **H04R 1/10**

**G06F 3/0488** (11) **3 074 842 B1**  
**G05D 1/00** **G08G 5/00**  
**G06F 3/0487**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14805305.1 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) EP 2014/076123 01.12.2014
- (87) WO 2015/079065 2015/22 04.06.2015
- (30) 29.11.2013 FR 1302789
- (54) • **STUERSTATION FÜR DROHNE**  
• **DRONE CONTROL STATION**  
• **POSTE DE CONTRÔLE DE DRONES**
- (73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) GALIMBERTI, Arnaud, 91767 Palaiseau Cédex, FR  
AGUERO, Cécilia, 91883 Massy, FR  
PINHEIRO, Jean-Philippe, 94628 Rungis Cedex, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 3/0488** → (51) **H04R 1/10**

**G06F 3/06** (11) **2 778 888 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14159578.5 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 13.03.2013 US 201313802192
- (54) • **AUSWAHL ZWISCHEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHEREINHEITEN MIT VERSCHIEDENEN MINIMALEN, ADRESSIERBAREN DATENEINHEITSGRÖSSEN**

- *SELECTING BETWEEN NON-VOLATILE MEMORY UNITS HAVING DIFFERENT MINIMUM ADDRESSABLE DATA UNIT SIZES*
  - *SÉLECTION ENTRE DES UNITÉS DE MÉMOIRE NON VOLATILE AYANT DIFFÉRENTES TAILLES D'UNITÉ DE DONNÉES ADRESSABLES MINIMALES*
- (73) Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Goss, Ryan James, Prior Lake, MN 55372, US  
Trantham, Jon D., Chanhassen, MN 55317, US  
Ebsen, David Scott, Minnetonka, MN 55305, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G06F 3/06** → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 357 467 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03251819.3 (22) 24.03.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.10.2003  
(30) 23.04.2002 US 131289  
(54) • *Fernerzeugung von Druckerinstanzen auf einem Arbeitsplatz*  
• *Remote creation of printer instances on a workstation*  
• *Création à distance d'instances d'imprimantes sur un poste de travail*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kemp, D.J., c/o Canon Development Americas Inc, Irvine, California 92612, US  
Carcerano, C.J., c/o Canon Development Americas Inc, Irvine, California 92612, US  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 939 723 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07121290.6 (22) 22.11.2007  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 02.07.2008  
(30) 22.12.2006 JP 2006346199  
(54) • *Informationsverarbeitungsrichtung, -verfahren, -programm und Speichermedium zur Verarbeitung von Aufträgen*  
• *Information-processing apparatus, method, program and storage medium of processing jobs*  
• *Appareil, procédé, programme de traitement d'informations et support de stockage de tâches de traitement*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Matsugashita, Hayato, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 492 795 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12153508.2 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 23.02.2011 US 201113032895  
(54) • *Protokollübergabe einer Ressourcenpräsentation in einer Druckereiarchitektur*  
• *Protocol override of a capabilities presentation in a print shop architecture*  
• *Dépassement de protocole de présentation des capacités dans une architecture de magasin d'impression*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Ciocarlie, Mihai, Boulder, CO 80301, US  
Jahn, Janeen, Boulder, CO 80301, US  
Waller, Marquis, Boulder, CO 80301, US  
(74) Maury, Richard Phillip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 3/16** (11) **2 728 461 B1**  
**G10L 19/00** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13162272.2 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 31.10.2012 TW 101140352  
(54) • *Audioverarbeitungsrichtung*  
• *Audio processing device*  
• *Dispositif de traitement audio*
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW  
(72) Tu, Po-Jen, 221 New Taipei City, TW  
Chang, Jia-Ren, 221 New Taipei City, TW  
Yu, Ming-Chun, 221 New Taipei City, TW  
Tai, Kuei-Ting, 221 New Taipei City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06F 3/16** → (51) **G10L 15/26****G06F 7/58** → (51) **G01R 31/3185****G06F 7/58** → (51) **G06F 9/44****G06F 9/00** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 9/06** (11) **1 662 388 B1**  
**G06F 9/445** **H04L 29/06**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05252240.6 (22) 09.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.05.2006  
(30) 17.11.2004 US 991994  
(54) • *INSTANTIATION AUF ANFRAGE IN EINER HOCHLEISTUNGSRECHNERUMGEBUNG (HPC)*  
• *ON-DEMAND INSTANTIATION IN A HIGH-PERFORMANCE COMPUTING (HPC) SYSTEM*  
• *INSTANTIATION SUR DEMANDE DANS UN ENVIRONNEMENT DE CALCUL HAUTE PERFORMANCE (HPC)*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US  
(72) Davidson, Shannon V., Hillsboro, Missouri 63050-3822, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB  
(60) 16175223.3

**G06F 9/06** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 459 169 B1**  
**G06F 9/38** **G06F 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 02803995.6 (22) 20.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 22.09.2004  
(86) US 2002/037078 20.11.2002  
(87) WO 2003/046716 2003/23 05.06.2003  
(30) 28.11.2001 US 996088  
(54) • *AGGRESSIVES VORABRUFEN VON KETTEN ABHÄNGIGER BEFEHLE*

- *AGGRESSIVE PREFETCH OF DEPENDENCY CHAINS*
  - *PRELECTURE AGGRESSIVE DE CHAINES DE DEPENDANCES*
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US  
(72) DAMRON, Peter, C., Fremont, CA 94536, US  
KOSCHE, Nicolai, San Francisco, CA 94117, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/318** (11) **1 421 475 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02763515.0 (22) 23.08.2002  
(84) DE FI FR GB NL SE  
(43) 26.05.2004  
(86) US 2002/026997 23.08.2002  
(87) WO 2003/019355 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 939310  
(54) • *RAHMWERKE FÜR DAS ERZEUGEN VON JAVAMAKROBEFEHLEN ZUR JAVAINSTANTIATION*  
• *FRAMEWORKS FOR GENERATION OF JAVA MACRO INSTRUCTIONS FOR INSTANTIATING JAVA OBJECTS*  
• *CADRES DESTINES A LA PRODUCTION D'INSTRUCTIONS MACRO JAVA PERMETTANT D'INSTANCIER DES OBJETS JAVA*
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US  
(72) SOKOLOV, Stepan, Fremont, CA 94555, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 856 603 B1**  
**G06F 9/46**  
(25) En (26) En  
(21) 06718610.6 (22) 18.01.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 21.11.2007  
(86) US 2006/001557 18.01.2006  
(87) WO 2006/083541 2006/32 10.08.2006  
(30) 04.02.2005 US 51997  
(54) • *VERZWEIGTER TERMINPLANER FÜR THREADS IN EINEM MULTITHREADING-MIKROPROZESSOR*  
• *BIFURCATED THREAD SCHEDULER IN A MULTITHREADING MICROPROCESSOR*  
• *SYSTEME D'ORDONNANCEMENT DE CHEMIN BIFURQUE DANS UN MICRO-PROCESSEUR MULTIPROGRAMMATION*
- (73) Imagination Technologies, LLC., 3201 Scott Blvd, Santa Clara CA 95054, US  
(72) JONES, Darren M., Los Altos, CA 94022, US  
KINTER, Ryan C., Sammamish, WA 98075, US  
KISSELL, Kevin D., F-06620 Le Bar Sur Loup, FR  
PETERSEN, Thomas A., San Francisco, CA 94110, US  
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 470 989 B1**  
**G06F 9/06** **G06F 7/58**  
**G06F 17/30** **G06F 9/455**  
(25) En (26) En  
(21) 10814150.8 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) US 2010/045474 13.08.2010  
(87) WO 2011/028391 2011/10 10.03.2011  
(30) 24.08.2009 US 546167



- (54) • *ENTROPIE-POOLS FÜR VIRTUELLE MASCHINEN*  
• *ENTROPY POOLS FOR VIRTUAL MACHINES*  
• *RÉSERVES D'ENTROPIE POUR MACHINES VIRTUELLES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ELLISON, Carl M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
FIELD, Scott A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
BAKER, Brandon S., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 912 544 B1**  
**H04W 88/02** **H04L 29/08**  
**H04L 29/06** **B60K 37/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13779152.1 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) EP 2013/070026 26.09.2013
- (87) WO 2014/063896 2014/18 01.05.2014
- (30) 25.10.2012 DE 102012020974
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MULTIMEDIALER DATEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING MULTIMEDIA DATA IN A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE DONNÉES MULTIMÉDIA DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) KRÜGER, Martin, 38550 Isenbüttel, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 9/44** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 237 151 B1**  
**G07F 7/10** **H04L 12/24**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10002426.4 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
- (30) 02.04.2009 JP 2009089972
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung, Informationsverarbeitungs Vorrichtung, Programm und Lese-/Schreibgeräteeinstellungssystem*  
• *Communication device, information processing device, program, and reader/writer providing system*  
• *Dispositif de communication, dispositif de traitement d'informations, programme et système de fourniture de lecture/écriture*
- (73) FeliCa Networks, Inc., 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0032, JP
- (72) Tobita, Naoto, Tokyo, 141-0032, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (60) 12005325.1 / 2 518 622

(51) **G06F 9/445** (11) **3 113 059 B1**  
**G06F 3/0481** **G06F 21/62**  
**H04L 29/06** **G06F 3/0484**  
**G06F 21/53** **G06F 21/56**

- (25) En (26) En

(21) 15197087.8 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017  
(30) 30.06.2015 RU 2015125976  
18.11.2015 US 201514944821

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN DER INSTALLATION UND AUSFÜHRUNG VON UNERWÜNSCHTEN PROGRAMMEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF PREVENTING INSTALLATION AND EXECUTION OF UNDESIRABLE PROGRAMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE L'INSTALLATION ET L'EXÉCUTION DE PROGRAMMES INDÉSIRABLES*

(73) AO Kaspersky Lab, 39A/2 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) ZAKORZHEVSKY, Vyacheslav V., Moscow 125212, RU

ROMANENKO, Alexander A., Moscow 125212, RU

DOBROVOLSKY, Sergey, Moscow 125212, RU

SLOBODYANUK, Yuri G., Moscow 125212, RU

YURZIN, Oleg A., Moscow 125212, RU

PAVLYUSHCHIK, Mikhail A., Moscow 125212, RU

STROYKOV, Alexander A., Moscow 125212, RU

AMRILLOEV, Alexander V., Moscow 125212, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 771 788 B1**  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 12842981.8 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) US 2012/062095 26.10.2012

(87) WO 2013/063376 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 US 201113284432

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BERECHNUNG VON PRÜFSUMMEN ZUR EFFEKTIVEN CACHESPEICHERUNG IN KONTINUIERLICHEN VERTEILTEN BUILDS*

• *METHODS AND APPARATUS FOR COMPUTING CHECKSUMS FOR EFFECTIVE CACHING IN CONTINUOUS DISTRIBUTED BUILDS*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE CALCULER DES SOMMES DE CONTRÔLE POUR UNE MISE EN CACHE EFFECTIVE DANS DES GÉNÉRATIONS DISTRIBUÉES CONTINUES*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FORSTER, Michael, 81825 Munich, DE

ADAMS, Ulf, 81545 Munich, DE

SCHERZINGER, Steffi, Mountain View, CA 94043, US

KEMPER, Christian Karl, Santa Cruz, California 95060, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 936 318 B1**  
**G06F 12/06** **G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 09796871.3 (22) 24.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) US 2009/065736 24.11.2009

(87) WO 2010/068446 2010/24 17.06.2010

(30) 25.11.2008 US 277759

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HTTP-CALLOUTS FÜR RICHTLINIEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HTTP CALLOUTS FOR POLICIES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPELS HTTP POUR DES POLITIQUES*

(25) En (26) En

(21) 13866288.7 (22) 20.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) US 2013/046885 20.06.2013

(87) WO 2014/098989 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201213722499

(54) • *SPEICHERZUORDNUNG FÜR VIRTUELLE MASCHINEN MIT SPEICHERABBILD*  
• *MEMORY ALLOCATION FOR VIRTUAL MACHINES USING MEMORY MAP*  
• *ATTRIBUTION DE MÉMOIRE POUR DES MACHINES VIRTUELLES UTILISANT UNE CONFIGURATION MÉMOIRE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHAHAL, Sudip S., Gold River, California 95670, US

KUMAR, Mohan J., Aloha, Oregon 97007, US

MEYERS, Don G., Rescue, California 95672, US

STANASOLOVICH, David, Albuquerque, New Mexico 87187, US

BOELTER, Joshua, Portland, Oregon 97229, US

(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/46** (11) **1 899 810 B1**

(25) En (26) En

(21) 06786212.8 (22) 29.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008

(86) US 2006/025960 29.06.2006

(87) WO 2007/005819 2007/02 11.01.2007

(30) 30.06.2005 US 174254

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTEN OS-KONTEXTWECHSEL MITTELS EINFANGEN VON BEFEHLSGRUPPEN*  
• *SYSTEM AND METHOD TO OPTIMIZE OS CONTEXT SWITCHING BY INSTRUCTION GROUP TRAPPING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE COMMUTATION DE CONTEXTE D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION (OS) PAR DEROUTEMENT D'UN GROUPE D'INSTRUCTIONS*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) GROBMAN, Steven, L., El Dorado Hills, CA 95762, US

KINNEY, Michael, D., Olympia, WA 98502, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 9/46** (11) **2 359 241 B1**

(25) En (26) En

(21) 09796871.3 (22) 24.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) US 2009/065736 24.11.2009

(87) WO 2010/068446 2010/24 17.06.2010

(30) 25.11.2008 US 277759

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HTTP-CALLOUTS FÜR RICHTLINIEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HTTP CALLOUTS FOR POLICIES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPELS HTTP POUR DES POLITIQUES*



- (73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) KUMAR, Anil, Santa Clara, CA 95054, US  
KHEMANI, Prakash, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 417 534 B1**  
**G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 10762237.5 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) US 2010/029714 01.04.2010  
(87) WO 2010/117888 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 US 420082  
(54) • *MECHANISMUS FÜR OPTIMIERTE VIRTUELLE MASCHINENMIGRATION*  
• *OPTIMIZED VIRTUAL MACHINE MIGRATION MECHANISM*  
• *MÉCANISME OPTIMISÉ DE MIGRATION DE MACHINE VIRTUELLE*  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) UYEDA, Lincoln K., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 053 508 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07790344.1 (22) 09.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 29.04.2009  
(86) JP 2007/000856 09.08.2007  
(87) WO 2008/059610 2008/21 22.05.2008  
(30) 14.11.2006 JP 2006307882

- (54) • *SYSTEM, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*  
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TSUTSUI, Kyoya, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 479 699 B1**  
**G06K 9/00** **G06F 21/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09849453.7 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) JP 2009/004775 18.09.2009  
(87) WO 2011/033594 2011/12 24.03.2011  
(54) • *BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN*  
• *BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM AND CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) TAKAGI, Junji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 763 036 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12835857.9 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) CN 2012/081994 26.09.2012  
(87) WO 2013/044795 2013/14 04.04.2013  
(30) 26.09.2011 CN 201110287670

- (54) • *NETZWERKRESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN ZWISCHEN ANWENDUNGEN EINES ENDGERÄTS UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *TERMINAL INTER-APPLICATION NETWORK RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RÉSEAU INTER-APPLICATIONS DE TERMINAL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*  
(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN  
(72) ZHAO, Xuefeng, Beijing 100032, CN  
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**G06F 9/50** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**

**G06F 9/54** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 9/54** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 307 960 B1**  
**G06F 11/10** **G11B 20/18**  
**H03M 13/11** **H03M 13/45**  
(25) En (26) En  
(21) 09843763.5 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/041215 21.04.2009  
(87) WO 2010/123493 2010/43 28.10.2010  
(54) • *ERROR-FLOOR-SENKUNG VON CODES MIT SCHREIBVERIFIKATION*  
• *ERROR-FLOOR MITIGATION OF CODES USING WRITE VERIFICATION*  
• *ATTÉNUATION DE TAUX D'ERREUR DE CODES UTILISANT UNE VÉRIFICATION D'ÉCRITURE*  
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG  
(72) GRAEF, Nils, Milpitas, CA 95035, US  
GUNMAN, Kiran, San Jose, CA 95134, US  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 776 915 B1**  
**B60L 3/00** **B60L 3/04**  
**G05B 19/042**  
(25) En (26) En  
(21) 12848140.5 (22) 07.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) US 2012/063863 07.11.2012  
(87) WO 2013/070697 2013/20 16.05.2013  
(30) 08.11.2011 US 201113291686  
(54) • *BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS MIT EINER SYSTEMSTEUERUNG UND EINER AKTUATORSTEUERUNG*  
• *DETERMINING THE OPERATING STATUS OF AN ELECTRICAL SYSTEM HAVING A SYSTEM CONTROLLER AND AN ACTUATOR CONTROLLER*  
• *DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME ET UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTIONNEUR*  
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US  
(72) MILLS, Robert, Duane, South Lyon, MI 48178, US  
CARPENTER, Jeffrey, Michael, Canton, MI 48188, US  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 288 991 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09741849.5 (22) 04.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) EP 2009/003181 04.05.2009  
(87) WO 2009/135630 2009/46 12.11.2009  
(30) 05.05.2008 US 50269

- (54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG EINES DATENSATZES IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM, VERTEILTES SPEICHERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERWENDUNG MIT DIESEM VERFAHREN*  
• *METHOD OF STORING A DATA SET IN A DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM, DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR USE WITH SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE MÉMORISATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE MÉMORISATION DISTRIBUÉ, SYSTÈME DE MÉMORISATION DISTRIBUÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE À UTILISER AVEC LEDIT PROCÉDÉ*  
(73) Amplidata, Antwerpsesteenweg 19, 9080 Lochristi, BE  
(72) DE SPIEGELEER, Kristof, B-8301 Knokke-Heist, BE  
SLOOTMAEKERS, Romain, Raymond, Agnes, B-3001 Heverlee, BE  
(74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G06F 11/10** → (51) **G06F 11/00**

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 138 010 B1**  
**G06F 11/20** **G06F 3/06**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 16703395.0 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(86) US 2016/013194 13.01.2016

- (87) WO 2016/115219 2016/29 21.07.2016  
(30) 13.01.2015 US 201562102808 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE SIGNATURVERGLEICHE UND DATEINACHBILDUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED SIGNATURE COMPARISONS AND DATA REPLICATION*  
• *SYSTEME ET METHODE POUR COMPARAISONS DE SIGNATURE OPTIMISEES ET REPLICATION DE DONNEES*  
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77707, US  
(72) KLARAKIS, George A., Chestnut Hill, MA 02467, US  
XIAO, Yan, Acton, MA 01720, US  
OLSON, Thomas G., Strubridge, MA 01566, US  
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Services Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 11/30** → (51) **G06N 5/04**

**G06F 12/00** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 12/06** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 703 405 B1**  
**G06F 12/0817**  
(25) En (26) En  
(21) 05254128.1 (22) 30.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 20.09.2006  
(30) 17.03.2005 JP 2005076590  
(54) • *Informationsverarbeitungsrichtung und Datensteuerverfahren in dieser Vorrichtung*  
• *Information processing device and data control method in information processing device*  
• *Dispositif de traitement d'information et procédé de commande de données dans ce dispositif*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ishizuka, Takaharu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP  
Itou, Daisuke, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP  
Yamamoto, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 926 022 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07120878.9 (22) 16.11.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 28.05.2008  
(30) 22.11.2006 KR 20060115683  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur effizienten Speichernutzung in einem tragbaren Endgerät*  
• *Apparatus and method for efficient memory use in portable terminal*  
• *Appareil et procédé d'utilisation efficace de la mémoire dans un terminal portable*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Quram Co., Ltd., B-1007, Digital Empire Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Jang, Seok-Kyu, Gyeonggi-do, KR  
Min, Young-Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Woo-Gyu, Seoul, KR  
Wee, Young Cheul, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 183 659 B1**  
**G06F 12/0886** **G06F 12/0893**

- (25) En (26) En  
(21) 15747700.1 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.06.2017  
(86) US 2015/042095 24.07.2015  
(87) WO 2016/028440 2016/08 25.02.2016  
(30) 19.08.2014 US 201414462773  
(54) • *LEISTUNGSBEWUSSTE FÜLLDATEN*  
• *POWER AWARE PADDING*  
• *BOURRAGE SENSIBLE À L'ÉNERGIE*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PATSILARAS, George, San Diego, California 92121-1714, US  
IRANLI, Ali, San Diego, California 92121-1714, US  
TURNER, Andrew Edmund, San Diego, California 92121-1714, US  
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 12/0802** → (51) **G06F 12/0886**

(51) **G06F 12/0817** (11) **2 676 203 B1**  
**G06F 12/0831**

- (25) En (26) En  
(21) 12747429.4 (22) 07.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) US 2012/024056 07.02.2012  
(87) WO 2012/112335 2012/34 23.08.2012  
(30) 17.02.2011 US 201113030006  
(54) • *RUNDFUNKPROTOKOLL FÜR EIN NETZWERK VON CACHE-SPEICHERN*  
• *BROADCAST PROTOCOL FOR A NETWORK OF CACHES*  
• *PROTOCOLE DE DIFFUSION POUR RÉSEAU D'ANTÉMÉMOIRES*  
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) LOEWENSTEIN, Paul N., Palo Alto, CA 94306, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 12/0817** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 12/0831** → (51) **G06F 12/0817**

(51) **G06F 12/084** (11) **2 728 485 B1**  
**G06F 12/121** **G06F 12/127**

- (25) En (26) En  
(21) 12191143.2 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(54) • *Gemeinsame Cachevorrichtung für Mehrfachport*  
• *Multi-Port Shared Cache Apparatus*

- *Appareil à mémoire cache partagée à ports multiples*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Duggins, Simon John, Harston, Cambridgeshire CB22 7GG, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 12/0886** (11) **3 178 005 B1**  
**G06F 12/0802**

- (25) En (26) En  
(21) 15742447.4 (22) 09.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.06.2017  
(86) US 2015/039736 09.07.2015  
(87) WO 2016/022247 2016/06 11.02.2016  
(30) 05.08.2014 US 201414451639  
(54) • *CACHEZEILENKOMPAKTIERUNG VON KOMPRIMIERTEN DATENSEGMENTEN*  
• *CACHE LINE COMPACTION OF COMPRESSED DATA SEGMENTS*  
• *COMPACTAGE DE LIGNE DE MÉMOIRE CACHE DE SEGMENTS DE DONNÉES COMPRIMÉS*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) TURNER, Andrew Edmund, San Diego, California 92121-1714, US  
PATSILARAS, George, San Diego, California 92121-1714, US  
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 12/0886** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 12/0891** (11) **2 011 010 B1**  
**G06F 12/1045**

- (25) En (26) En  
(21) 07760783.6 (22) 17.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2007/066802 17.04.2007  
(87) WO 2007/124307 2007/44 01.11.2007  
(30) 19.04.2006 US 793016 P  
19.04.2006 US 793015 P  
31.08.2006 US 468850  
(54) • *VIRTUELL MARKIERTER ANWEISUNGSCACHE MIT PHYSIKALISCH MARKIERTEM VERHALTEN*  
• *VIRTUALLY-TAGGED INSTRUCTION CACHE WITH PHYSICALLY-TAGGED BEHAVIOR*  
• *CACHE D'INSTRUCTION BALISE VIRTUELLEMENT AVEC COMPORTEMENT BALISE PHYSIQUEMENT*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SARTORIUS, Thomas Andrew, Raleigh, North Carolina 27614, US  
SMITH, Rodney Wayne, Raleigh, North Carolina 27614, US  
STREET, Daren Eugene, Apex, North Carolina 27502, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**G06F 12/0893** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 12/1045** → (51) **G06F 12/0891**



**G06F 12/121** → (51) **G06F 12/084**

---

**G06F 12/127** → (51) **G06F 12/084**

---

**G06F 12/14** → (51) **H04W 52/02**

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 338 972 B1**  
**G06F 12/00** **G06F 17/30**  
**H04M 1/2745** **H04M 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 01998895.5 (22) 27.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 27.08.2003  
(86) JP 2001/010322 27.11.2001  
(87) WO 2002/044908 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 JP 2000361796

(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND WIEDERHOLUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECEIVING DEVICE AND REPEATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF RECEPTEUR ET DISPOSITIF REPETITEUR*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) YABE, Toshiyasu, Chiba-shi, Chiba 263-0024, JP  
KAWABATA, Masaki, Saitama-shi, Saitama 338-0013, JP  
KASHIWABA, Shoji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0021, JP  
NAGAI, Ai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1131, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**G06F 13/00** → (51) **G06T 11/60**

---

(51) **G06F 13/28** (11) **3 028 162 B1**  
**G06F 15/167** **H04L 29/06**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14753383.0 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016  
(86) US 2014/049098 31.07.2014  
(87) WO 2015/017640 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956096

(54) • *DIREKTZUGRIFF AUF PERSISTENTEM SPEICHER EINES GEMEINSAMEN SPEICHERS*  
• *DIRECT ACCESS TO PERSISTENT MEMORY OF SHARED STORAGE*  
• *ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE PERSISTANTE D'UN STOCKAGE PARTAGÉ*

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) FRANK, Richard, Naples, Florida 34108, US  
KAIMALETTU, Arun, Kottayam Kerala 686635, IN

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **G06F 13/40** (11) **3 011 461 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14726404.8 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016  
(86) GB 2014/051535 20.05.2014  
(87) WO 2014/202947 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923202

(54) • *VERKAPSELUNGSAKTIVIERTE PCIE-VIRTUALISIERUNG*  
• *ENCAPSULATION ENABLED PCIE VIRTUALISATION*  
• *VIRTUALISATION DE PCIE COMPATIBLE AVEC L'ENCAPSULATION*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US

(72) PIEKARSKI, Marek, Macclesfield Cheshire SK11 8UE, GB  
NAVEN, Finbar, Cheadle Hulme Cheshire SK8 5PF, GB

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 388 073 B1**  
**G06F 15/173** **H04L 12/26**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
**H04L 29/14**

(25) En (26) En  
(21) 02719103.0 (22) 01.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 11.02.2004  
(86) US 2002/006420 01.03.2002  
(87) WO 2002/071242 2002/37 12.09.2002  
(30) 01.03.2001 US 273241 P

(54) • *OPTIMALE ROUTENAUSWAHL IN EINEM INHALTSABLIEFERUNGSNETZWERK*  
• *OPTIMAL ROUTE SELECTION IN A CONTENT DELIVERY NETWORK*  
• *SÉLECTION DE TRAJET OPTIMAL DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*

(73) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) BORENSTEIN, Claudson, F., Cambridge, MA 02139, US  
CANFIELD, Timothy, K., Cambridge, MA 02138-6837, US  
MILLER, Gary, L., Pittsburg, PA 15217-1124, US  
RAO, Satish, B., Berkeley, CA 94705, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 479 007 B1**  
**G06F 15/173** **G06F 9/00**  
**H05K 10/00** **G05B 19/418**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 03707783.1 (22) 07.02.2003

(84) DE FR GB  
(43) 24.11.2004  
(86) US 2003/003759 07.02.2003  
(87) WO 2003/067452 2003/33 14.08.2003  
(30) 07.02.2002 US 355282 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND AUSFALLSICHEREN ÜBERTRAGUNG VON SICHERHEITSNACHRICHTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION AND FAIL-SAFE TRANSMISSION OF SAFETY MESSAGES*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DESTINES A L'AUTHENTIFICATION ET LA TRANSMISSION SANS PANNES DE MESSAGES DE SECURITE*

(73) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street N02-3E, Foxboro, MA 02035, US

(72) POWERS, Leslie, V., Irvine, CA 92614, US

(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE  
12197619.5

---

**G06F 15/16** → (51) **H04L 12/70**

---

**G06F 15/167** → (51) **G06F 13/28**

**G06F 15/173** → (51) **G06F 15/16**

---

**G06F 15/18** → (51) **H04M 1/725**

---

**G06F 17/00** → (51) **A61B 5/04**

---

**G06F 17/00** → (51) **H04L 29/02**

---

**G06F 17/18** → (51) **G08G 5/00**

---

**G06F 17/21** → (51) **G10L 15/24**

---

**G06F 17/24** → (51) **G10L 15/24**

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 066 571 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99909792.6 (22) 03.03.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 10.01.2001  
(86) US 1999/004696 03.03.1999  
(87) WO 1999/045482 1999/36 10.09.1999  
(30) 03.03.1998 US 76681 P

(54) • *VERFAHREN, GERÄT, SYSTEM UND PROGRAMM UM DATEIEN UND ANDERE OBJEKTE MIT EINER TEILWEISE REPLIZIERTEN DATENBANK ZU VERBINDEN*  
• *METHOD, APPARATUS, SYSTEM, AND PROGRAM PRODUCT FOR ATTACHING FILES AND OTHER OBJECTS TO A PARTIALLY REPLICATED DATABASE*  
• *METHODE, APPAREIL, SYSTEME ET PRODUIT PROGRAMME PERMETTANT D'ANNEXER DES FICHIERS ET D'AUTRES OBJETS A UNE BASE DE DONNEES PARTIELLEMENT REPRODUITE*

(73) Siebel Systems, Inc., 1855 South Grant Street, San Mateo, CA 94402, US

(72) BRODERSEN, Robert, A., Redwood City, CA 94065, US  
CHATTERJEE, Prashant, Saratoga, CA 95070, US  
COHEN, Jeffrey, Sunnyvale, CA 94086, US  
LIM, Peter, S., Redwood City, CA 94065, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 348 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03782728.4 (22) 31.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 28.09.2005  
(86) GB 2003/005699 31.12.2003  
(87) WO 2004/059533 2004/29 15.07.2004  
(30) 31.12.2002 GB 0230331  
30.09.2003 GB 0322862

(54) • *VERTEILTES SPEICHERNETZWERK*  
• *DISTRIBUTED STORAGE NETWORK*  
• *RESEAU A MEMOIRE DISTRIBUEE*

(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) ROBERTSON, Derrick, Diarmuid, Woodbridge, Suffolk IP12 1AS, GB  
MCKEE, Paul, Francis, Colchester, Essex CO4 5UQ, GB

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 716 505 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05713785.3 (22) 17.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR



- (43) 02.11.2006  
(86) US 2005/005199 17.02.2005  
(87) WO 2005/098655 2005/42 20.10.2005  
(30) 21.02.2004 US 546428 P  
(54) • *ULTRA-SHARED-NOTHING-PARALLEL-DATENBANK*  
• *ULTRA-SHARED-NOTHING PARALLEL DATABASE*  
• *BASES DE DONNEES EN PARALLELE SANS PARTAGE*  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) FROST, Stuart, Laguna Niguel, CA 92656, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 482 205 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12152607.3 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 28.01.2011 JP 2011016005  
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung zur Anzeige eines Betriebsbildschirms auf dem Konsolenabschnitt auf der Basis von Inhalten, die von einer externen Vorrichtung erhalten wurden, Verfahren zur Steuerung dafür, und Speichermedium*  
• *Information processing apparatus for displaying operation screen on console section based on contents received from external device, method of controlling the same, and storage medium*  
• *Appareil de traitement d'informations pour l'affichage de l'écran de fonctionnement sur une section de console basé sur du contenu reçu en provenance d'un dispositif externe, son procédé de contrôle et support de stockage*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kunori, Shiro, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 745 219 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12751676.3 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) US 2012/050793 14.08.2012  
(87) WO 2013/025717 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 US 201113211188  
(54) • *VERWALTUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT NETZWERKRESSOURCEN*  
• *MANAGING INFORMATION ASSOCIATED WITH NETWORK RESOURCES*  
• *GESTION D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À DES RESSOURCES RÉSEAU*  
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
(72) JENKINS, Jonathan, A., Seattle, WA 98109-5210, US  
TAYLOR, Brett, R., Seattle, WA 98109-5210, US  
HART, Gregory, M., Seattle, WA 98109-5210, US  
BEZOS, Jeffrey, P., Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 833 275 B1**  
**G06T 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769777.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/059546 29.03.2013  
(87) WO 2013/147166 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078343  
(54) • *BILDSUCHVORRICHTUNG, BILDSUCH-VERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*  
• *IMAGE SEARCH DEVICE, IMAGE SEARCH METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'IMAGES, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*  
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP  
(72) CEVAHIR, Ali, Tokyo 140-0002, JP  
TORII, Junji, Tatebayashi-shi Gunma 374-0035, JP  
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 100 181 B1**  
**G06Q 30/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15704481.9 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(86) EP 2015/051918 30.01.2015  
(87) WO 2015/114090 2015/31 06.08.2015  
(30) 30.01.2014 DE 102014101174  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERBINDEN EINER AUSLIEFERUNG VON WERBEINHALTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING A DELIVERY OF ADVERTISING CONTENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE CESSER UNE LIVRAISON DE CONTENUS PUBLICITAIRES*  
(73) Netzwelt GmbH, Große Elbstr. 63, 22767 Hamburg, DE  
(72) HOTTES, Dirk, 21227 Bendestorf, DE  
HOTTES, Sascha, 22607 Hamburg, DE  
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 127 014 B1**  
**G10L 25/54** G10L 25/18  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15719863.1 (22) 02.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2017  
(86) NL 2015/050211 02.04.2015  
(87) WO 2015/152719 2015/40 08.10.2015  
(30) 04.04.2014 NL 2012567  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON FINGERABDRÜCKE VON INFORMATRONSSIGNALE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING FINGERPRINTS OF INFORMATION SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DES EMPREINTES DIGITALES DES SIGNALES INFORMATIQUES*  
(73) Teletrax B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) HAN, Jungong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LANGELAAR, Gerrit Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/16**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/33**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 20/10**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 17/30** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 817 704 B1**  
**A61C 3/00** **A61C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05825657.9 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.08.2007  
(86) US 2005/039532 31.10.2005  
(87) WO 2006/055242 2006/21 26.05.2006  
(30) 17.11.2004 US 990925  
(54) • *BERECHNUNG DER ENDGÜLTIGEN OKKLUSION IM HINBLICK AUF DREHMENTVERLUST IN EINEM DREIDIMENSIONALEN VIRTUELLEN ORTHODONTISCHEN SYSTEM*  
• *COMPUTING FINAL OCCLUSION WITH RESPECT TO TORQUE LOSS IN A THREE-DIMENSIONAL VIRTUAL ORTHODONTIC SYSTEM*  
• *CALCUL D'UNE OCCLUSION EN CE QUI CONCERNE LA PERTE DE COUPLE D'UN SYSTEME ORTHODONTIQUE VIRTUEL TRIDIMENSIONNEL*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) RABY, Richard E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
STARCK, Nicholas, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 920 718 B1**  
**G06T 3/40** **G06T 3/60**  
**G06T 11/20** **G06T 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12888615.7 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) CN 2012/084717 16.11.2012  
(87) WO 2014/075280 2014/21 22.05.2014  
(54) • *ZUSAMMENFÜHRUNG MEHRERER ZEICHNUNGEN IN EIN VORRICHTUNGS-MODELL*  
• *FUSE MULTIPLE DRAWINGS INTO AN EQUIPMENT (BIM) MODEL*  
• *FUSIONNER PLUSIEURS DESSINS EN UN MODÈLE D'ÉQUIPEMENT (BIM)*  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) KIFF, Liana Maria, Minneapolis, Minnesota 55305, US

CHEN, Henry, Beijing 100044, CN  
DU, Jiangeng, Beijing 100015, CN  
XIA, Yan, Beijing 102218, CN  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 101 563 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 4/20**

(25) En (26) En  
(21) 15001681.4 (22) 05.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

- (54) • AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON NETZWERKMOTIVEN
- AUTOMATED DETERMINATION OF NETWORK MOTIFS
- DETERMINATION AUTOMATISEE DE MOTIFS DE RESEAU

(73) Technische Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse 47, 67663 Kaiserslautern, DE

(72) Zweig, Katharina Anna, 67691 Hochspeyer, DE

Brugger, Christian, 67663 Kaiserslautern, DE  
Grigorovici, Valentin, Iasi, RO

De Schryver, Christian, 66424 Homburg, DE  
Wehn, Norbert, 66851 Queidersbach, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 17/50** → (51) **A61B 3/10**

**G06F 17/50** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 118 794 B1**  
**G01N 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 08714146.1 (22) 31.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009  
(86) US 2008/052566 31.01.2008

(87) WO 2008/097793 2008/33 14.08.2008

(30) 02.02.2007 US 701677

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOVERIFIKATION VON LABORTESTERGEBNISSEN
- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOVERIFYING LABORATORY TEST RESULTS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTOVÉRIFIER DES RÉSULTATS DE TESTS DE LABORATOIRE

(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US

(72) PARKHURST, Jason, Westfield, IN 46074, US

ASHLEY, John, M., Fishers, IN 46038, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 335 175 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09740536.9 (22) 24.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(86) IB 2009/054176 24.09.2009

(87) WO 2010/038173 2010/14 08.04.2010

(30) 02.10.2008 US 102032 P

- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ZUVERLÄSSIGKEITSINDIKATORS FÜR AUS KLINISCHEN DATEN ERHALTENE SIGNATUREN UND VERWENDUNG DES

ZUVERLÄSSIGKEITSINDIKATORS ZUM FAVORISIEREN EINER SIGNATUR GEGENÜBER DER ANDEREN

- METHOD OF DETERMINING A RELIABILITY INDICATOR FOR SIGNATURES OBTAINED FROM CLINICAL DATA AND USE OF THE RELIABILITY INDICATOR FOR FAVORING ONE SIGNATURE OVER THE OTHER
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN INDICATEUR DE FIABILITÉ POUR DES SIGNATURES OBTENUES À PARTIR DE DONNÉES CLINIQUES ET UTILISATION DE L'INDICATEUR DE FIABILITÉ POUR FAVORISER UNE SIGNATURE PAR RAPPORT À UNE AUTRE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) JANEVSKI, Angel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BANERJEE, Nilanjana, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ALSAFADI, Yasser, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL

VARADAN, Vinay, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 812 830 B1**  
**G06F 3/0488** **G06Q 30/00**  
**A63F 13/00** **G06T 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13746851.8 (22) 06.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(86) CA 2013/000101 06.02.2013

(87) WO 2013/116926 2013/33 15.08.2013

(30) 06.02.2012 US 201261595509 P

- (54) • VIRTUELLES ÖFFNEN VON SCHACHTELN UND KARTENPACKUNGEN
- VIRTUAL OPENING OF BOXES AND PACKS OF CARDS
- OUVERTURE VIRTUELLE DE BOÎTES ET PAQUETS DE CARTES

(73) Hothead Games Inc., 1555 West Pender Street, Vancouver, BC V6G 2T1, CA

(72) WE, Art, Vancouver, British Columbia V6G 2T1, CA

LIM, Trevor, Vancouver, British Columbia V6G 2T1, CA

DUNN, Gregan, Vancouver, British Columbia V6G 2T1, CA

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Molekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 019 990 B1**  
**G06F 17/50**

(25) De (26) De  
(21) 14736629.8 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(86) EP 2014/001791 30.06.2014

(87) WO 2015/003779 2015/02 15.01.2015

(30) 10.07.2013 EP 13003481

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER HORNHAUT
- DEVICE AND METHOD FOR MODELLING A CORNEA
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UNE CORNÉE

(73) Optimo Medical AG, Robert-Walser-Platz 7, 2503 Biel, CH

(72) STUDER, Harald P., CH-3097 Liebefeld, CH

RIEDWYL, Hansjörg, CH-2503 Biel, CH

BÜCHLER, Philippe, CH-1407 Gossens, CH  
ROBERTS, Cynthia J., Columbus, OH 43220, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

**G06F 19/00** → (51) **A61K 31/575**

**G06F 19/00** → (51) **A61M 1/16**

**G06F 19/00** → (51) **G01N 33/24**

(51) **G06F 21/10** (11) **1 579 647 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03790134.5 (22) 24.11.2003

(84) DE ES FI FR GB IT

(43) 28.09.2005

(86) US 2003/037975 24.11.2003

(87) WO 2004/061571 2004/30 22.07.2004

(30) 30.12.2002 US 331290

- (54) • VORSCHAUERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON DIGITALEM INHALT ZWISCHEN PEER-EINRICHTUNGEN
- DIGITAL CONTENT PREVIEW GENERATION AND DISTRIBUTION AMONG PEER DEVICES
- ELABORATION D'APER US DE CONTENUS NUMÉRIQUES, ET LEUR DISTRIBUTION A DES DISPOSITIFS PAIRS

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SHEYNMAN, Arnold, Glenview, IL 60025, US  
PATZNER, Robert, Lake Zurich, IL 60047, US

MOWRY, Kevin, Irving, TX 75063, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 21/10** → (51) **G06F 21/33**

**G06F 21/10** → (51) **G11B 20/00**

(51) **G06F 21/16** (11) **2 791 848 B1**  
**G06F 21/60**

(25) En (26) En  
(21) 12857329.2 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(86) US 2012/069302 12.12.2012

(87) WO 2013/090462 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201113324276

- (54) • KOORDINIERTE WASSERZEICHEN
- COORDINATED WATERMARKING
- TATOUAGE NUMÉRIQUE COORDONNÉ

(73) Verance Corporation, 4435 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) PETROVIC, Rade, San Diego, CA 92121, US  
ZHAO, Jian, San Diego, CA 92121, US

WINOGRAD, Joseph, M., San Diego, CA 92121, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G06F 21/31** (11) **2 256 657 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10163190.1 (22) 19.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2010

(30) 26.05.2009 JP 2009126867

- (54) • Bilderzeugungsvorrichtung, Authentifizierungssystem, Authentifizierungssteuerungsverfahren, Authentifizierungssteuerungsprogramm und computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit einem Authentifizierungssteuerungsprogramm



- *Image forming apparatus, authentication system, authentication control method, authentication control program, and computer-readable recording medium having authentication control program*
  - *Appareil de formation d'images, système d'authentification, procédé de contrôle d'authentification, programme de contrôle d'authentification et support d'enregistrement lisible sur ordinateur doté du programme de contrôle d'authentification*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Nishio, Satoru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **2 898 444 B1**  
**G06F 21/62** **H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13839147.9 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015  
 (86) US 2013/058530 06.09.2013  
 (87) WO 2014/046888 2014/13 27.03.2014

- (30) 20.09.2012 US 201213623627  
 (54) • *STEUERUNG DER VERTEILUNG VON RESSOURCEN IN EINEM NETZWERK*  
 • *CONTROLLING DISTRIBUTION OF RESOURCES ON A NETWORK*  
 • *CONTRÔLE DE LA DISTRIBUTION DES RESSOURCES SUR UN RÉSEAU*

(73) Airwatch LLC, 1155 Perimeter Center West Suite 100, Atlanta, GA 30338, US

(72) MARSHALL, John, Atlanta, GA 30309, US  
 STUNTEBECK, Erich, Marietta, GA 30066, US

JAYAPRAKASH, Gopinath, Sandy Springs, GA 30328, US

MANTON, John, Joseph, Alpharetta, GA 30005, US

BRANNON, Jonathan, Blake, Mableton, GA 30126, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 17201693.3

**G06F 21/31** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 21/32** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 21/32** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 21/32** → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/33** (11) **1 656 624 B1**  
**G06F 21/35** **G06F 21/10**  
**H04L 9/32** **H04N 21/254**  
**H04W 4/00** **G06F 17/30**

(25) En (26) En  
 (21) 03753817.0 (22) 17.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.05.2006  
 (86) GB 2003/004511 17.10.2003  
 (87) WO 2005/020097 2005/09 03.03.2005

(30) 23.08.2003 GB 0319918

- (54) • *METHODE, SYSTEM UND GERÄT FÜR MOBILEN ZUGRIFF AUF ABONNIERTE INHALTE*  
 • *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR MOBILE ACCESS OF SUBSCRIPTION CONTENT*  
 • *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ACCES MOBILE A UN CONTENU D'ABONNEMENT*

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) CAMERON, Elizabeth, Williams, Greenock PA16 8BU, GB

CAMERON, Gavin, Munro, Greenock PA16 8BU, GB

SAGGU, Manjit, Singh, Glasgow G61 1HB, GB

AMODEO, Ojeda, Guillermo, Largs KA30 8BL, GB

CAMERON, Elizabeth, Williams, Greenock PA16 8BU, GB

CAMERON, Gavin, Munro, Greenock PA16 8BU, GB

SAGGU, Manjit, Singh, Glasgow G61 1HB, GB

AMODEO, Ojeda, Guillermo, Largs KA30 8BL, GB

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 21/33** (11) **3 018 877 B1**  
**G06F 21/43** **H04W 4/00**  
**H04W 4/08** **H04W 76/00**  
**H04W 84/18** **H04L 29/06**  
**H04W 12/04** **H04W 12/06**

(25) En (26) En  
 (21) 14460087.1 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

- (54) • *Verfahren und Systeme zum Beitreten zu einer Untergesprächsgruppe einer ersten Gesprächsgruppe*  
 • *Methods and systems for joining a sub-talkgroup of a first talkgroup*  
 • *Procédés et systèmes permettant de se joindre à un sous-groupe d'appel d'un premier groupe de conversation*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US

(72) Swierczynski, Jaroslaw, 30-348 Kraków, PL  
 Kwiecinski, Bartosz, Michal, 30-438 Kraków, PL

Sztando, Radoslaw, 30-384 Kraków, PL

Wawrowski, Mariusz R., 32-125 Wawrzencyce, PL

(74) Palka, Grazyna, JWP Rzeczniczcy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

**G06F 21/33** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/35** → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 21/36** (11) **2 897 078 B1**  
**G06Q 20/32** **G07F 7/10**  
**G06F 21/42** **G07F 19/00**  
**G09B 21/00**

(25) De (26) De  
 (21) 14151941.3 (22) 21.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

- (54) • *Authentifizierung über eine zufällig angeordnete Tastatur, die über einen sekundären visuellen Kanal vom Benutzergerät aufgenommen wird*  
 • *Authentication via a scrambled keypad which is captured by user device over secondary visual channel*  
 • *Authentification via un clavier randomisé qui est capté par le dispositif de l'utilisateur sur un canal visuel secondaire*

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Urban, Patrick, 33102 Paderborn, DE

Knobloch, Alexander, 33100 Paderborn, DE

**G06F 21/43** → (51) **G06F 21/33**

**G06F 21/44** → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/52** (11) **2 666 116 B1**  
**G06F 21/57**

(25) En (26) En  
 (21) 12704460.0 (22) 18.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
 (86) US 2012/021696 18.01.2012

(87) WO 2012/099945 2012/30 26.07.2012

(30) 18.01.2011 US 201113008880

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON JUST-IN-TIME COMPI- LIERUNG IN EINEM SICHEREN SYSTEM MIT RANDOMISIERTEN SPEICHERBEREICHEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING JIT IN A SECURE SYSTEM WITH RANDOMLY ALLOCATED MEMORY RANGES*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE JAT DANS UN SYSTÈME SÉCURISÉ À PLAGES DE MÉMOIRE ATTRIBUÉES ALÉATOIREMENT*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) VIDRINE, Jacques, Anthony, San Francisco CA 94110, US

DESAI, Lionel, Divyang, San Francisco CA 94107, US

(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 21/53** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 21/55** → (51) **G06F 21/88**

**G06F 21/55** → (51) **G06N 5/04**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 157 525 B1**  
**H04L 29/06**

(25) De (26) De  
 (21) 08014865.3 (22) 21.08.2008

(84) DE FR GB IT SE

(43) 24.02.2010

- (54) • *Verfahren zur Erkennung von Schadsoftware*  
 • *Method for recognising malware*  
 • *Procédé de reconnaissance de logiciels nuisibles*

(73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) Fischer, Kai, 85598 Baldham, DE

Prange, Holger, 81373 München, DE

(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **2 333 686 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 4/02**

(25) En (26) En  
 (21) 10191876.1 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
 (30) 20.11.2009 KR 20090112375  
 20.11.2009 KR 20090112376

- (54) • *System und Verfahren für den Antivirus-schutz*  
 • *Anti-virus protection system and method thereof*  
 • *Système de protection antivirus et procédé correspondant*



- (73) Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg., 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul, KR
- (72) Yoo, InSeon, Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 21/56** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 013 808 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07755830.2 (22) 23.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (86) US 2007/009713 23.04.2007
- (87) WO 2007/124091 2007/44 01.11.2007
- (30) 21.04.2006 US 794165 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON INTEGRITÄTSMESSBERICHTEN FÜR COMPUTERSICHERHEIT**
- **APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING TRUSTED COMPUTING INTEGRITY MEASUREMENT REPORTING**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDES PERMETTANT D'EFFECTUER UN RELEVÉ DE MESURE D'INTEGRITE DE CALCUL FIABLE**
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) MOVVA, Sasidhar, Wheatly Heights, New York 11798, US
- HERSCHAFT, Richard, D., Whitestone, New York 11357, US
- RACHA, Renuka, Kings Park, New York 11754, US
- CHA, Inhyok, Yardley, Pennsylvania 19067, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 024 798 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07766044.7 (22) 14.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) FR 2007/051268 14.05.2007
- (87) WO 2007/132122 2007/47 22.11.2007
- (30) 15.05.2006 FR 0651733
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHERTEN KONFIGURATION EINES ENDGERÄTS MITTELS EINER SPEICHERVORRICHTUNG FÜR BOOT-DATEN**
- **SECURE TERMINAL CONFIGURATION METHOD AND DEVICE BY MEANS OF A BOOT DATA STORAGE DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION SÉCURISÉE D'UN TERMINAL AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES DE DÉMARRAGE**
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) CHARLES, Olivier, 92140 Clamart, FR
- LECLERCQ, Eric, 1000 Bruxelles, BE
- MAUPETIT, Matthieu, 75015 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 812 839 B1**
- G06F 21/44** **G06F 21/60**
- G06Q 50/06** **G01D 4/00**
- H04W 4/00** **H04L 29/06**
- (25) De (26) De
- (21) 13701949.3 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
- (86) EP 2013/050908 18.01.2013
- (87) WO 2013/117408 2013/33 15.08.2013
- (30) 07.02.2012 DE 102012201810
- 06.03.2012 DE 102012203518
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON ENERGIEVERBRAUCHSSPEZIFISCHEN MESSDATENELEMENTEN VON EINER SMART METER VORRICHTUNG AN EIN COMPUTERSYSTEM EINES ENERGIEVERSORGERS UND/ODER MESSSTELLENBETREIBERS**
- **METHOD FOR COMMUNICATION OF ENERGY CONSUMPTION-SPECIFIC MEASUREMENT DATA ELEMENTS BETWEEN A SMART METER DEVICE AND A COMPUTER SYSTEM OF A UTILITY COMPANY AND/OR OPERATOR OF A MEASURING SYSTEM**
- **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES DE MESURE SPÉCIFIQUES À UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN COMPTEUR INTELLIGENT À UN SYSTÈME INFORMATIQUE D'UN FOURNISSEUR D'ÉNERGIE ET/OU D'UN EXPLOITANT DE POINTS DE MESURE**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
- (72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE
- PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/52**

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 294 525 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08874508.8 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) US 2008/065412 30.05.2008
- (87) WO 2009/145791 2009/49 03.12.2009
- (54) • **GESICHERTE DOKUMENTÜBERTRAGUNG**
- **SECURED DOCUMENT TRANSMISSION**
- **TRANSMISSION DE DOCUMENT SÉCURISÉE**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MOORE, Keith E., Palo Alto California 94304, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/16**

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 755 161 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14151005.7 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 14.01.2013 IN CH01842013
- (54) • **Sichere Online-verteilte Datenspeicherdienste**
- **Secure online distributed data storage services**
- **services de stockage de données en ligne distribués et sécurisés**
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Paul, Sanjoy, 560102 Bangalore, IN

- Sengupta, Shubhashis, 560103 Bangalore, IN
- Mohamedrasheed, Annervaz Karukapadath, 680666 Trichur, IN
- Saxena, Amitabh, 560066 Bangalore, IN
- Kaulgud, Vikrant, 411052 Pune, IN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 869 233 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14189116.8 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 31.10.2013 CN 201310533866
- (54) • **Verfahren, Vorrichtung und Endgerät zum Schutz eines Anwendungsprogramms**
- **Method, device and terminal for protecting application program**
- **Procédé, dispositif et terminal permettant de protéger un programme d'application**
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Yang, Liang, Haidian District, CN
- Wang, Wenlin, Haidian District, CN
- Wan, Yuzhen, Haidian District, CN
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 21/62** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/62** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/62** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 21/73** (11) **1 817 712 B1**
- G06F 21/78**
- (25) En (26) En
- (21) 05807155.6 (22) 16.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) AL BA HR MK YU
- 15.08.2007
- (86) IB 2005/053781 16.11.2005
- (87) WO 2006/056911 2006/22 01.06.2006
- (30) 23.11.2004 EP 04106010
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENTRÄGERS EINES ERSTEN SYSTEMS AUF EIN ZWEITES SYSTEM**
- **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING A DATA CARRIER OF A FIRST SYSTEM TO A SECOND SYSTEM**
- **PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFERER UN SUPPORT DE DONNÉES D'UN PREMIER SYSTEME A UN SECOND SYSTEME**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) CERNUSCA, Michael, 1101 Vienna, AT
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G06F 21/78** → (51) **G06F 21/73**

- (51) **G06F 21/88** (11) **2 223 253 B1**
- G06F 21/55**
- (25) En (26) En
- (21) 08846721.2 (22) 07.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) US 2008/082878 07.11.2008
- (87) WO 2009/062092 2009/20 14.05.2009
- (30) 07.11.2007 US 936471
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN DES SPEICHERS DRAHTLOSER GERÄTE**  
• **SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR ERASING MEMORY ON WIRELESS DEVICES**  
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR EFFACER LA MÉMOIRE DE DISPOSITIFS SANS FIL**
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TAYLOR, Kirk S., San Diego California 92121, US  
HOEFEL, Guilherme Luiz Karnas, San Diego California 92111, US  
STEENSTRA, Jack, San Diego California 92121, US  
CHEN, Liren, San Diego California 92121, US  
SUTA, Lucian, San Diego California 92121, US  
ZHANG, Yang, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G06K 1/12** (11) **1 685 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04819069.8 (22) 09.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006
- (86) US 2004/037411 09.11.2004
- (87) WO 2005/050535 2005/22 02.06.2005
- (30) 18.11.2003 US 716712
- (54) • **DESKTOP-KARTENDRUCKER MIT EINGEBETTETEM USB-HUB UND BENUTZUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **DESKTOP CARD PRINTER WITH EMBEDDED USB-HUB AND METHOD FOR USING THE SAME**  
• **MICRO-IMPRIANTE DE CARTES A CONCENTRATEUR USB INTEGRE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT**
- (73) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379, US
- (72) DAVIE, Jeffery, A., Ham Lake, MN 55304, US  
LEBAKKEN, Craig, A., Edina, MN 55424, US  
MORRISON, Michael, A., Eagan, MN 55123, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- 
- G06K 5/00** → (51) **H04L 29/06**
- 
- G06K 7/00** → (51) **B65D 1/00**
- 
- G06K 7/08** → (51) **G06K 19/077**
- 
- G06K 7/10** → (51) **G06K 19/077**
- 
- G06K 7/10** → (51) **G06Q 90/00**
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 575 078 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186124.9 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 30.09.2011 CN 201110297126

- (54) • **Vorderfahrzeugererkennungsverfahren und Vorderfahrzeugererkennungsrichtung**  
• **Front vehicle detecting method and front vehicle detecting apparatus**  
• **Procédé de détection de véhicule en avant et appareil de détection de véhicule en avant**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Du, Cheng, Haidian District, Beijing 100044, CN  
Liu, Liyan, Haidian District, Beijing 100044, CN  
Wang, Xiaomeng, Haidian District, Beijing 100044, CN  
Hu, Ping, Haidian District, Beijing 100044, CN
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 575 616 B1**  
**A61B 5/113** **A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11725513.3 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) IB 2011/051840 27.04.2011
- (87) WO 2011/151740 2011/49 08.12.2011
- (30) 04.06.2010 US 351310 P
- (54) • **AMPLITUDEN-/STIEGUNGSBASIERTE BEWEGUNGSPHASENZUORDNUNG**  
• **AMPLITUDE/SLOPE-BASED MOTION PHASE MAPPING**  
• **MAPPAGE DE LA PHASE DE MOUVEMENT FONDÉ SUR L'AMPLITUDE/PENTE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) COVITCH, Adam, Jacob, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
KLAHR, Paul, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 673 737 B1**  
**G06T 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12744551.8 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/024071 07.02.2012
- (87) WO 2012/109188 2012/33 16.08.2012
- (30) 08.02.2011 US 201113023500
- (54) • **SYSTEM ZUR MARKIERUNG UND VERSTÄRKUNG GEOGRAPHISCH SPEZIFISCHER STANDORTE UNTER VERWENDUNG EINES VISUELLEN DATENSTROMS**  
• **A SYSTEM FOR THE TAGGING AND AUGMENTATION OF GEOGRAPHICALLY-SPECIFIC LOCATIONS USING A VISUAL DATA STREAM**  
• **SYSTÈME DE MARQUAGE ET D'AUGMENTATION DE LIEUX GÉOGRAPHIQUES SPÉCIFIQUES AU MOYEN D'UN FLUX DE DONNÉES VISUELLES**
- (73) Aurasma Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, RG12 1HN, GB
- (72) BLANCHFLOWER, Sean Mark, Cambridge CB4 2HX, GB  
LYNCH, Michael Richard, Royston Cambridgeshire SG8 6BU, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 685 419 B1**  
**G06K 9/46** **G06T 7/90**  
**H04N 1/62**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11860381.0 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) JP 2011/056793 22.03.2011
- (87) WO 2012/120697 2012/37 13.09.2012
- (30) 10.03.2011 JP 2011053617
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**  
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) AOKI, Hiromatsu, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 798 575 B1**  
**G06K 9/62**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12798883.0 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) IB 2012/056859 30.11.2012
- (87) WO 2013/080169 2013/23 06.06.2013
- (30) 02.12.2011 EP 11306609  
02.12.2011 US 201161566029 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN DURCH MASSENSPEKTROMETRIE UND STANDARDISIERUNG DER WERTE**  
• **METHOD FOR IDENTIFYING MICRO-ORGANISMS BY MASS SPECTROMETRY AND SCORE NORMALISATION**  
• **PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE ET NORMALISATION DE SCORES**
- (73) Biomérieux Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, North Carolina 27712, US
- (72) STRUBEL, Grégory, F-04100 Manosque, FR  
ARSAC, Maud, F-42400 Saint Chamond, FR  
DESSEREE, Denis, 01120 Montluel, FR  
COTTE-PATTAT, Pierre-Jean, F-01150 Lagnieu, FR  
MAHE, Pierre, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Le Mauff, Frédéric Francis Joseph, bioMérieux 376, chemin de l'Orme, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
- 
- G06K 9/00** → (51) **G01N 21/64**
- 
- G06K 9/00** → (51) **G01Q 30/06**
- 
- G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06K 9/00** → (51) **G06F 9/50**
- 
- G06K 9/00** → (51) **G06K 9/74**
- 
- G06K 9/00** → (51) **G06T 11/60**
- 
- G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**
- 
- G06K 9/00** → (51) **H04N 7/18**



<b>G06K 9/20</b>	→ (51) <b>B42D 1/00</b>
<b>G06K 9/32</b>	→ (51) <b>G08G 1/017</b>
<b>G06K 9/46</b>	→ (51) <b>G06K 9/00</b>
<b>G06K 9/62</b>	→ (51) <b>G06K 9/00</b>
<b>G06K 9/68</b>	→ (51) <b>H04L 9/32</b>

- (51) **G06K 9/74** (11) **2 849 118 B1**  
**G06K 9/00** **G06Q 30/00**  
**G06K 19/06**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13788276.7 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(86) KR 2013/003953 07.05.2013  
(87) WO 2013/168962 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 KR 20120048162  
11.09.2012 KR 20120100380
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSCODES EINES ETIKETTS**  
• **METHOD FOR GENERATING AUTHENTICATION CODE OF LABEL**  
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODE D'AUTHENTIFICATION D'ÉTIQUETTE**
- (73) Cho, Han Yong, 107-304 Sejong Grancia Yeongduck-dong Giheung-gu 930, Yongin-si, Gyeonggi-do 442-821, KR  
Chun, Jae Wook, 13-905 Gaepo 2cha Woosung Apt. Daechi-dong Gangnam-gu 500, Seoul 135-828, KR  
Kang, Myung Ho, 102-101 Bangbae 1cha Hyundai Apt. 1344 Bangbae-dong Seocho-gu, Seoul 137-937, KR
- (72) Cho, Han Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do 442-821, KR  
Chun, Jae Wook, Seoul 135-828, KR  
Kang, Myung Ho, Seoul 137-937, KR
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

<b>G06K 17/00</b>	→ (51) <b>G06Q 10/08</b>
<b>G06K 19/00</b>	→ (51) <b>B65D 1/00</b>
<b>G06K 19/06</b>	→ (51) <b>G06K 9/74</b>
<b>G06K 19/06</b>	→ (51) <b>G06Q 90/00</b>
<b>G06K 19/06</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 079 104 B1**  
**G06K 19/07**
- (25) En (26) En  
(21) 15163111.6 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016  
(54) • **PROTOKOLLVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINE PASSIVE HF-IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON STROM AUS VERSCHIEDENEN ENERGIEQUELLEN**  
• **PROTOCOL MANAGEMENT METHOD FOR A PASSIVE RF IDENTIFICATION DEVICE WHICH CAN HARVEST POWER FROM DIFFERENT POWER SOURCES**  
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE PROTOCOLE POUR UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION RF PASSIF POUVANT RÉCOLTER DE L'ÉNERGIE À PARTIR DE DIFFÉRENTES SOURCES D'ALIMENTATION**

- (73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Marek, Tomas, 25168 Sulice-Hlubocinka, CZ  
Bicak, Jan, 28923 Milovice, CZ  
Kolman, Jiri, 15200 Praha 5, CZ  
Bily, Petr, 15200 Praha 5, CZ
- (74) Surrmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**
- (51) **G06K 19/077** (11) **2 220 596 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08849676.5 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010  
(86) US 2008/012688 12.11.2008  
(87) WO 2009/064402 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 US 9399921
- (54) • **EAS UND RFID ETIKETTE KOMBINATION ODER HYBRID RFID ANTENNE ETIKETTE**  
• **COMBINATION EAS AND RFID LABEL OR TAG USING A HYBRID RFID ANTENNA**  
• **ÉTIQUETTE OU MARQUEUR MIXTE EAS ET RFID UTILISANT UNE ANTENNE RFID HYBRIDE**
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH
- (72) COPELAND, Richard, L., Lake Worth, FL 33463, US
- (74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 510 480 B1**  
**G06K 7/08** **H01Q 1/22**  
**G21F 7/04** **G21F 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10787407.5 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/068692 02.12.2010  
(87) WO 2011/069878 2011/24 16.06.2011  
(30) 07.12.2009 FR 0958702
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER METALLSTÜTZE IN EINER STAUBIG, METALLISCHEN UND REDUZIERTEN RAUM-UMWELT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BEHÄLTER, DIE NUKLEARE KRAFTSTOFFELEMEN TE IN IHRER HERSTELLUNGSANLAGE ENTHALTEN**  
• **DEVICE FOR IDENTIFICATION OF A METAL SUPPORT IN A DUSTY, METALIC AND REDUCED SPACE ENVIRONMENT AND METHOD TO IDENTIFICATION OF CONTAINER CONTAINING NUCLEAR FUEL ELEMENTS IN THEIR MANUFACTURING PLANT**  
• **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN SUPPORT METALLIQUE PRESENT DANS UN ENVIRONNEMENT POUSSIEREUX ET METALLIQUE, A ENCOMBREMENT REDUIT ET APPLICATION A L'IDENTIFICATION DE CONTENEUR CONTENANT DES ELEMENTS DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE DANS LEUR USINE DE FABRICATION**
- (73) Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR
- (72) LANTHEAUME, Noël, F-30580 Vallerargues, FR
- MARCHAL, Jean-Jacques, F-34800 Lieuran-Cabrieres, FR

- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (51) **G06K 19/077** (11) **2 608 117 B1**  
**G06K 19/07** **H01Q 1/38**  
**H01Q 9/28** **G06K 7/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11818153.6 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) JP 2011/068432 12.08.2011  
(87) WO 2012/023511 2012/08 23.02.2012  
(30) 27.05.2011 JP 2011119294  
27.05.2011 JP 2011119293  
12.10.2010 JP 2010229797  
16.08.2010 JP 2010181616
- (54) • **KONTAKTLOSES IC-LABEL UND TYPENSCHILD**  
• **CONTACTLESS IC LABEL AND NAMEPLATE**  
• **ÉTIQUETTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ (CI) SANS CONTACT ET PLAQUE SIGNALÉTIQUE**
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (72) OMURA, Kunio, Tokyo 110-8560, JP  
NAKAJIMA, Hidemi, Tokyo 110-8560, JP
- (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 810 221 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13701203.5 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014  
(86) EP 2013/000137 16.01.2013  
(87) WO 2013/13471 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001776
- (54) • **CHIPKARTE MIT HERAUSTRENNBARER MINIATURCHIPKARTE**  
• **CHIP CARD WITH A DETACHABLE MINIATURE CHIP CARD**  
• **CARTE À PUCE AVEC CARTE À PUCE MINIATURE SÉPARABLE**
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) GRIESMEIER, Robert, 83052 Bruckmühl, DE  
REINL, Markus, 81827 München, DE
- (60) 15000872.0 / 2 921 999

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 066 618 B1**  
**G06K 19/07**
- (25) De (26) De  
(21) 14793020.0 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016  
(86) EP 2014/002938 03.11.2014  
(87) WO 2015/062742 2015/18 07.05.2015  
(30) 04.11.2013 DE 102013018518
- (54) • **IC-MODUL FÜR UNTERSCHIEDLICHE VERBINDUNGSTECHNIKEN**  
• **IC MODULE FOR DIFFERENT CONNECTION TECHNOLOGIES**  
• **MODULE DE CIRCUITS INTÉGRÉS POUR DIFFÉRENTES TECHNIQUES DE CONNEXION**
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) OJSTER, Albert, 82031 Grünwald, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 076 341 B1**
- (25) En (26) En





- (86) IL 2007/000547 06.05.2007  
(87) WO 2007/129316 2007/46 15.11.2007  
(30) 07.05.2006 US 746646 P  
06.06.2006 US 804072 P  
18.01.2007 US 624492
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN QUALITÄTSVERWALTUNG IN EINER PRODUKTLOGISTIKKETTE*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED QUALITY MANAGEMENT IN A PRODUCT LOGISTIC CHAIN*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR AMELIORER LA GESTION DE LA QUALITE DANS UNE CHAINE LOGISTIQUE DE PRODUITS*
- (73) Varcod Ltd., 21 Hamelacha Street, 48092 Rosh Ha'ayin, IL  
(72) NEMET, Yaron, 44856 Kedumim, IL  
BRAND, Ephraim, 53326 Givatayim, IL  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**G06T 1/00** → (51) **G06F 17/30****G06T 1/20** → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G06T 3/00** (11) **1 815 420 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05800605.7 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(86) IB 2005/053630 04.11.2005  
(87) WO 2006/054193 2006/21 26.05.2006  
(30) 19.11.2004 US 629263 P  
(54) • *OPTIMALE UMWANDLUNG VON 3D-BILDMENGEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN FLÄCHEN*  
• *OPTIMAL CONVERSION OF 3D IMAGE SETS BETWEEN DIFFERENT SPACES*  
• *CONVERSION OPTIMALE D'ENSEMBLES D'IMAGES 3D ENTRE DES ESPACES DIFFERENTS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GAGNON, Daniel, Twinsburg, OH 44087, US WANG, Wenli, Aurora, OH 44202, US  
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 948 921 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14700931.0 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) EP 2014/051051 20.01.2014  
(87) WO 2014/114601 2014/31 31.07.2014  
(30) 24.01.2013 FR 1350627  
(54) • *INTERPOLATIONSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*  
• *INTERPOLATION METHOD AND CORRESPONDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'INTERPOLATION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) BOISSON, Guillaume, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR  
KERBIRIOU, Paul, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR  
NEBOUY, David, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR

- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 979 242 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14713103.1 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(86) EP 2014/056098 26.03.2014  
(87) WO 2014/154773 2014/40 02.10.2014  
(30) 27.03.2013 EP 13305381  
18.06.2013 EP 13305821
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHAUFLÖSENDEN BILDS AUS EINEM EINZELBILD*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SUPER-RESOLVED IMAGE FROM A SINGLE IMAGE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE IMAGE À SUPER RÉSOLUTION À PARTIR D'UNE IMAGE UNIQUE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) DEAMO, Alberto, 08905 Hospitalet de Llobregat Barcelona, ES  
SALVADOR MARCOS, Jordi, 20257 Hamburg, DE  
KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE  
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**G06T 3/40** → (51) **G03G 15/32****G06T 3/40** → (51) **G06F 17/50****G06T 3/60** → (51) **G06F 17/50****G06T 3/60** → (51) **G06T 11/60**

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 817 742 B1**  
**G06T 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05806939.4 (22) 21.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.08.2007  
(86) IB 2005/053829 21.11.2005  
(87) WO 2006/056923 2006/22 01.06.2006  
(30) 23.11.2004 EP 04106013  
08.04.2005 EP 05102793
- (54) • *PLANARE WINKELVISUALISIERUNG DES BRONCHIALZWEIGS*  
• *PLANAR ANGULAR VISUALIZATION OF THE BRONCHIAL TREE*  
• *VISUALISATION ANGULAIRE PLANE DE L'ARBRE BRONCHIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BLAFFERT, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BUELOW, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 5/00** → (51) **G06T 7/60**

- (51) **G06T 5/10** (11) **2 174 290 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08839566.0 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) FR 2008/001164 04.08.2008  
(87) WO 2009/050355 2009/17 23.04.2009  
(30) 03.08.2007 FR 0705696
- (54) • *ECHTZEIT-WAVELET-TRANSFORMATIONSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM FÜR MEHRDIMENSIONALE DATEN*  
• *REAL-TIME WAVELET TRANSFORM METHOD AND ASSOCIATED SYSTEM FOR MULTI-DIMENSIONAL DATA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉ DE TRANSFORMÉE EN ONDELETTES AU FIL DE L'EAU POUR DES DONNÉES MULTI-DIMENSIONNELLES MASSIVES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) ANTONINI, Marc, 06200 Nice, FR  
MEFTAH, Anis, 06200 Nice, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**G06T 5/50** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 104 907 B1**  
G06K 9/20 G06K 9/32  
G06K 9/46  
(25) En (26) En  
(21) 07852587.0 (22) 09.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(86) US 2007/021522 09.10.2007  
(87) WO 2008/051364 2008/18 02.05.2008  
(30) 11.10.2006 US 546217
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON BILDTIEFENINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR USING IMAGE DEPTH INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UTILISATION D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR D'IMAGE*
- (73) Tandent Vision Science, Inc., 505 Montgomery Street, Floor 11, San Francisco, California 94111, US  
(72) BUSHHELL, Steven Joseph, Cranston, RI 02921, US  
FRIEDHOFF, Richard Mark, New York, NY 10019, US  
MAXWELL, Bruce, Allen, Springfield, PA 19064, US  
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE  
(60) 11180494.4 / 2 400 459

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 786 346 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12806219.7 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) US 2012/066114 20.11.2012  
(87) WO 2013/081917 2013/23 06.06.2013  
(30) 29.11.2011 US 201161564722 P  
18.04.2012 US 201213450241
- (54) • *VERFOLGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*



- TRACKING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
  - POURSUITE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WAGNER, Daniel, San Diego California 92121-1714, US  
GERVAUTZ, Michael, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 7/00 → (51) A61N 5/10

G06T 7/00 → (51) G01C 3/06

G06T 7/00 → (51) G06T 7/11

G06T 7/00 → (51) G06T 11/00

G06T 7/00 → (51) H04N 5/232

- (51) **G06T 7/11** (11) **2 826 415 B1**  
**G06T 7/12** **G06T 7/168**  
**A61B 5/00** **G06T 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13760382.5 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) JP 2013/001636 13.03.2013  
(87) WO 2013/136784 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 JP 2012056855
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KITAMURA, Yoshiro, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G06T 7/12 → (51) G06T 7/11

G06T 7/168 → (51) G06T 7/11

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 812 884 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12705439.3 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(86) IB 2012/050532 06.02.2012  
(87) WO 2013/117959 2013/33 15.08.2013
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DIGITALER BILDSEQUENZEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR STABILIZING DIGITAL IMAGE SEQUENCES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STABILISER DES SÉQUENCES D'IMAGES NUMÉRIQUES
- (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No:16 Macunkoy, Ankara, TR
- (72) PAKIN, Sait Kubilay, 06011 Ankara, TR  
DEMIRCIN, Mehmet Umut, 06011 Ankara, TR
- (74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

G06T 7/20 → (51) G06T 7/73

G06T 7/207 → (51) H04N 19/00

- (51) **G06T 7/60** (11) **2 262 423 B1**  
**G06T 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09716419.8 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) US 2009/036240 05.03.2009  
(87) WO 2009/111670 2009/37 11.09.2009  
(30) 06.03.2008 US 34442 P
- (54) • BILDVERSTÄRKUNG UND ANWENDUNGSFUNKTIONALITÄT FÜR MEDIZINISCHE UND ANDERE ANWENDUNGEN  
• IMAGE ENHANCEMENT AND APPLICATION FUNCTIONALITY FOR MEDICAL AND OTHER USES  
• FONCTIONNALITÉ DE PERFORMANCE ET D'APPLICATION D'IMAGE POUR DES UTILISATIONS MÉDICALES ET AUTRES
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) RANGWALA, Hussain, S., Orange, CA 92869, US  
DUCHON, Douglas, James, Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06T 7/73** (11) **2 984 623 B1**  
**G06T 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13728827.0 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016  
(86) IB 2013/052922 12.04.2013  
(87) WO 2014/167387 2014/42 16.10.2014
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON BEZUGSMARKERN UND KAMERAPOSITIONEN/AUSRICHTUNGEN  
• A SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING FIDUCIAL MARKER AND CAMERA POSITIONS/ORIENTATIONS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER DES POSITIONS/ORIENTATIONS DE CAMÉRA ET DE MARQUEUR DE REPÈRE
- (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR
- (72) OKUYAN, Erkan, 06011 Ankara, TR  
YILMAZ, Ozgur, 06011 Ankara, TR
- (74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

G06T 7/73 → (51) G08G 1/16

G06T 7/90 → (51) G06K 9/00

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 761 592 B1**  
**G06T 15/08** **G06T 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12778853.7 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014  
(86) US 2012/058076 28.09.2012  
(87) WO 2013/049684 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 US 201161541141 P
- (54) • STEREOTAKTISCHE OBERFLÄCHENPROJEKTIONEN VON VARIABLER TIEFE

- VARIABLE-DEPTH STEREOTACTIC SURFACE PROJECTIONS
  - PROJECTIONS DE SURFACES STÉRÉOTAXIQUES À PROFONDEUR VARIABLE
- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) LILJA, Johan, Axel, S-751 09 Uppsala, SE  
THURFJELL, Nils, Lennart, S-751 84 Uppsala, SE  
LUNDQVIST, Roger, S-747 31 Uppsala, SE
- (74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G06T 11/00 → (51) G06T 5/00

G06T 11/20 → (51) G01C 21/34

G06T 11/20 → (51) G06F 17/50

- (51) **G06T 11/60** (11) **2 860 606 B1**  
**H04N 21/414** **G09G 5/377**  
**H04N 5/225** **G06K 9/00**  
**G06T 3/60** **H04N 5/232**  
**G06F 13/00** **H04N 21/43**  
**H04N 21/4223** **H04N 21/6587**  
**H04N 5/262** **H04N 21/422**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803468.1 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(86) JP 2013/061995 24.04.2013  
(87) WO 2013/187129 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133319
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR EINE ERWEITERTE REALITÄT ANZEIGE  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM FOR AN AUGMENTED REALITY DISPLAY  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIÉ POUR UN AFFICHAGE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HANAI, Yuya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Alialienstraße 62, 80799 München, DE

G06T 13/00 → (51) G06F 19/00

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 047 431 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07813606.6 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009  
(86) US 2007/074882 31.07.2007  
(87) WO 2008/019261 2008/07 14.02.2008  
(30) 03.08.2006 US 499187
- (54) • GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT MIT ERWEITERTEM VERTEX-ZWISCHENSPEICHER  
• GRAPHICS PROCESSING UNIT WITH EXTENDED VERTEX CACHE  
• UNITE DE TRAITEMENT GRAPHIQUE AVEC UN CACHE DE VERTEX ETENDU
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US



- (72) JIAO, Guofang, San Diego, California 92130, US  
RUTTENBERG, Brian, Goleta, California 93117, US  
YU, Chun, San Diego, California 92131, US  
DU, Yun, San Diego, California 92129, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 828 830 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13711214.0 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) US 2013/029494 07.03.2013  
(87) WO 2013/142072 2013/39 26.09.2013  
(30) 20.03.2012 US 201261613037 P  
(54) • **GEPÄCKVISUALISIERUNG UND VIRTUEL-  
LES AUSPACKEN**  
• **LUGGAGE VISUALIZATION AND VIRTUAL  
UNPACKING**  
• **VISUALISATION DE BAGAGE ET DÉBAL-  
LAGE VIRTUEL**

- (73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue  
South, Iselin, NJ 08830, US  
(72) LI, Wei, Princeton, New Jersey 08540, US  
PALADINI, Gianluca, Skillman, New Jersey  
08558, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**G06T 15/08** → (51) **G06T 11/00**

**G06T 17/00** → (51) **G06F 17/50**

**G06T 19/00** → (51) **G06K 9/00**

**G07C 5/00** → (51) **H04L 29/08**

**G07C 5/08** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 780 896 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12798626.3 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072615 14.11.2012  
(87) WO 2013/072364 2013/21 23.05.2013  
(30) 16.11.2011 DE 10201118666  
(54) • **INTEGRIERTER FINGERABDRUCK- UND  
GEFAHRSTOFF-SENSOR, AUTOMATI-  
SCHE PERSONENSCHLEUSE MIT EINEM  
SOLCHEN INTEGRIERTEN SENSOR SO-  
WIE VERWENDUNG EINES SOLCHEN  
SENSORS ZUR SICHERHEITSKON-  
TROLLE IN EINEM FLUGHAFEN**  
• **INTEGRATED FINGERPRINT AND  
HAZARDOUS MATERIAL SENSOR,  
AUTOMATIC ENTRY CONTROL FOR  
PEOPLE, SAID ENTRY CONTROL  
COMPRISING SUCH AN INTEGRATED  
SENSOR, AND USE OF SUCH A SENSOR  
FOR SECURITY CHECKPOINTS IN AN  
AIRPORT**  
• **DÉTECTEUR INTÉGRÉ D'EMPREINTES  
DIGITALES ET DE MATIÈRES DANGE-  
REUSES, BARRIÈRE DE SÉCURITÉ  
AUTOMATIQUE PRÉSENTANT UN TEL  
DÉTECTEUR INTÉGRÉ, ET UTILISATION  
D'UN TEL DÉTECTEUR POUR LE  
CONTRÔLE DE SÉCURITÉ DANS UN  
AÉROPORT**

- (73) AIRSENSE Analytics GmbH, Hagenower  
Strasse 73, 19061 Schwerin, DE  
(72) GOTTHARDT, Cordula, 8309 Nürens Dorf, CH  
LÖBAU, Jörg, 88633 Heiligenberg, DE  
WALTE, Andreas, 19061 Schwerin, DE

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**G07D 7/00** → (51) **B42D 15/00**

**G07D 7/00** → (51) **B42D 25/333**

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 754 138 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12755962.3 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/065796 13.08.2012  
(87) WO 2013/034398 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 DE 102011053442  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON  
WERTSCHEINEN MIT EINER VIRTUELLEN  
HILFSKASSETTE FÜR TEILGELDKASSET-  
TENWECHSEL**  
• **DEVICE FOR HANDLING VALUE  
DOCUMENTS HAVING A VIRTUAL  
AUXILIARY BOX FOR PARTIAL CASH BOX  
EXCHANGE**  
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE  
PAPIERS DE VALEUR DOTÉ D'UNE  
CASSETTE AUXILIAIRE VIRTUELLE POUR  
L'ÉCHANGE PARTIEL DE CASSETTES  
D'ARGENT**

- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-  
Nixdorf-Ring 1 Patentabteilung / Legal / IP,  
33106 Paderborn, DE  
(72) HÖSCHEN, Hermann, 33098 Paderborn, DE

**G07D 11/00** → (51) **B65H 31/24**

**G07F 7/10** → (51) **G06F 9/445**

**G07F 7/10** → (51) **G06F 21/36**

**G07F 11/10** → (51) **B65G 1/08**

**G07F 11/16** → (51) **B65G 1/08**

**G07F 11/28** → (51) **B65G 1/08**

**G07F 17/16** → (51) **B65G 1/08**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 476 108 B1**  
**G08B 31/00** **G08B 21/22**  
(25) En (26) En  
(21) 10814852.9 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) CA 2010/001417 09.09.2010  
(87) WO 2011/029195 2011/11 17.03.2011  
(30) 09.09.2009 US 240993 P  
(54) • **ALARM FÜR DAS ECHTZEITRISIKO VON  
DIEBSTÄHLEN ODER VERLUSTEN**  
• **ALERT FOR REAL-TIME RISK OF THEFT  
OR LOSS**  
• **ALERTE POUR RISQUE DE VOL OU DE  
PERTE EN TEMPS RÉEL**

- (73) Absolute Software Corporation, Suite 1600,  
Four Bentall Centre 1055 Dunsmuir Street P.  
O. Box 49211, Vancouver, BC V7X 1K8, CA  
(72) PARKER, Tim, Richmond Ontario K0A 2Z0, CA  
LOVELAND, Damien, Gerard, Richmond  
British Columbia V7C 5N6, CA  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-  
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **2 784 761 B1**  
**G08B 29/04**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 14161574.0 (22) 25.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014  
(30) 26.03.2013 FR 1352715  
(54) • **Elektronischer Verteilerkasten, der mit ei-  
nem Organ zur Erfassung des Abtrennens  
ausgestattet ist**  
• **Electronic cabinet provided with a removal  
detection member**  
• **Coffret électronique muni d'un organe de  
détection d'arrachement**  
(73) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme,  
38920 Crolles, FR  
(72) Pena, José, 38920 CROLLES, FR  
Giry, Franck, 73370 LE BOURGET DU LAC,  
FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **G08B 13/14** (11) **3 072 118 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14828550.5 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) IT 2014/000294 07.11.2014  
(87) WO 2015/075756 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2015 IT T020130950  
(54) • **AUFBRUCHSICHERE VIELSEITIGE VOR-  
RICHTUNG**  
• **INTRUSION-PREVENTING VERSATILE  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF POLYVALENT ANTI-INTRU-  
SIONS**

- (73) Campana, Laura, Strada da Visone 8Bis,  
10024 Moncalieri (TO), IT  
(72) Campana, Laura, 10024 Moncalieri (TO), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-  
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,  
10146 Torino, IT

(51) **G08B 13/196** (11) **3 038 065 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 15192866.0 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2016  
(30) 23.12.2014 AT 509472014  
(54) • **ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG**  
• **MONITORING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE**  
(73) ATS Datenverarbeitung Gesellschaft m.b.H.  
& Co. KG, Argentinierstraße 16/1/16, 1040  
Wien, AT  
(72) Brichacek, Franz, 2392 Wienerwald, AT  
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9,  
1010 Wien, AT

**G08B 13/24** → (51) **B60C 23/00**

**G08B 21/04** → (51) **A61B 5/11**

**G08B 21/06** → (51) **B60K 28/04**

**G08B 21/22** → (51) **G08B 13/14**

**G08B 29/04** → (51) **G08B 13/14**

**G08B 31/00** → (51) **G08B 13/14**

**G08C 17/00** → (51) **H01H 9/16**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 072 121 B1**  
**H04L 12/28** **H04Q 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 14802039.9 (22) 20.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) EP 2014/075173 20.11.2014
- (87) WO 2015/075130 2015/21 28.05.2015
- (30) 22.11.2013 DE 102013223932
- (54) • *VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES HAUSHALTS-GERÄTS, TRAGBARES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *METHOD FOR REMOTE MONITORING OF THE OPERATION OF A HOUSEHOLD APPLIANCE, PORTABLE COMMUNICATION END DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE À DISTANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, TERMINAL DE COMMUNICATION PORTABLE ET PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WINDE, Mirco, 81667 München, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 195 285 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 15790256.0 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) IB 2015/057154 17.09.2015
- (87) WO 2016/042509 2016/12 24.03.2016
- (30) 19.09.2014 IT VE20140051
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VERBESSERTEN ROLLING-CODE-FUNKSTEUERUNG*  
• *METHOD FOR CREATING OF AN IMPROVED ROLLING CODE RADIO CONTROL*  
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE RADIOCOMMANDE À CODE DE BRASSAGE AMÉLIORÉ*
- (73) SILCA S.p.A., Via Podgora, 20 Zona Industriale, 31029 Vittorio Veneto, IT
- (72) BAZAN, Francesco, I-31100 Treviso, IT  
GUSMEROLI, Roberto, I-31014 Colle Umberto, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

**G08C 19/28** → (51) **G08C 23/02**

- (51) **G08C 23/02** (11) **1 714 259 B1**  
**G08C 19/28**
- (25) En (26) En
- (21) 05702911.8 (22) 07.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
- (86) IB 2005/050484 07.02.2005
- (87) WO 2005/078678 2005/34 25.08.2005
- (30) 11.02.2004 GB 0402952
- (54) • *FERNBEDIENUNGSSYSTEM UND DIES-BEZÜGLICHES VERFAHREN UND DIES-BEZÜGLICHE VORRICHTUNG*  
• *REMOTE CONTROL SYSTEM AND RELATED METHOD AND APPARATUS*  
• *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL S'Y RAPPORTANT*
- (73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) MERGLER, Iwo-Martin, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G08G 1/00** → (51) **B60C 23/00**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 413 301 B1**  
**G01C 21/32** **G08G 1/13**  
**G08G 1/0967**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10755609.4 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2010/001842 15.03.2010
- (87) WO 2010/109805 2010/39 30.09.2010
- (30) 26.03.2009 JP 2009076939
- (54) • *SYSTEM VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON ROUTENBESCHRÄNKUNGSINFORMATIONEN EINER KREUZUNG*  
• *SYSTEM METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING ROUTE RESTRICTION INFORMATION OF INTERSECTION*  
• *SYSTÈME PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE RESTRICTION DE TRAJET D'INTERSECTION*
- (73) Toyota Mapmaster Incorporated, 1-24-20, Meieki-minami Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0003, JP
- (72) YAMASHITA, Yumiko, Nagoya-shi Aichi-ken, 450-0003, JP  
YAMADA, Takashi, Nagoya-shi Aichi-ken, 450-0003, JP  
OHSAKI, Shintaro, Nagoya-shi Aichi-ken, 450-0003, JP  
LI, Cheng, Nagoya-shi Aichi-ken, 450-0003, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 638 533 B1**  
**G01C 21/26** **G01C 21/34**  
**G08G 1/0967** **H04W 4/02**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11787641.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2011/069655 08.11.2011
- (87) WO 2012/062760 2012/20 18.05.2012
- (30) 30.09.2011 GB 201116925  
08.11.2010 GB 201018815
- (54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *NAVIGATION APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION*
- (73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) FULGER, Daniel, 47179 Duisburg, DE  
MIETH, Peter, 12047 Berlin, DE  
WIESNER, Steffen Gunther, 12105 Berlin, DE
- (74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

- (51) **G08G 1/017** (11) **2 483 882 B1**  
**G08G 1/054** **G06K 9/32**
- (25) De (26) De
- (21) 10792814.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) DE 2010/050075 30.09.2010
- (87) WO 2011/038729 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 DE 102009043742
- (54) • *VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN AHNUNG EINES VERKEHRSVERSTOSSES*  
• *METHOD FOR IMMEDIATE PENALISATION OF A TRAFFIC OFFENSE*  
• *PROCÉDÉ POUR SANCTIONNER IMMÉDIATEMENT UNE INFRACTION ROUTIÈRE*
- (73) JENOPTIK Robot GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) KARNAS, Sinisa, 30175 Hannover, DE
- (74) Schaller, Renate, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**G08G 1/054** → (51) **G08G 1/017**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **2 500 886 B1**  
**H04W 4/04** **H04W 16/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10829869.6 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) JP 2010/069498 02.11.2010
- (87) WO 2011/058909 2011/20 19.05.2011
- (30) 10.11.2009 JP 2009256667
- (54) • *FAHRHILFESYSTEM, FAHRHILFEVERFAHREN UND FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG*  
• *DRIVE ASSIST SYSTEM, DRIVE ASSIST METHOD, AND VEHICLE-MOUNTED DEVICE*  
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA CONDUITE ET DISPOSITIF EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) TSUDA, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G08G 1/0967** (11) **3 144 918 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15186008.7 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERKEHRS-SYSTEM*  
• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A TRAFFIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE TRAFIC*
- (73) Urban Software Institute GmbH, Zwickauer Str. 223a, 09116 Chemnitz, DE
- (72) Rolle, Oliver, 65239 Hochheim am Main, DE  
Müller, Christian, 65207 Wiesbaden Ram-bach, DE  
Lyardet, Fernando, 60320 Frankfurt, DE
- (74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G08G 1/0968** (11) **2 158 580 B1**  
**G01C 21/12** **B60T 8/172**  
**G01C 21/26** **G01P 15/00**  
**B60G 17/016** **B60G 17/019**  
**B60W 30/045**
- (25) En (26) En
- (21) 07747086.2 (22) 25.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 03.03.2010  
(86) KR 2007/003057 25.06.2007  
(87) WO 2008/140146 2008/47 20.11.2008  
(30) 11.05.2007 KR 20070046084  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSCHIEDEN DES ABBIEGZUSTANDS UNTER VERWENDUNG EINES SENSORS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECIDING TURN CONDITION USING A SENSOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT DE VIRAGE À L'AIDE D'UN CAPTEUR*  
(73) Thinkware Systems Corporation, Hanmi Tower 15 Floor 45 Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR  
(72) LEE, Kwon Soo, Ansan-si Gyeonggi-do 426-706, KR  
PARK, Yong Kwan, Seoul 136-081, KR  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**G08G 1/13** → (51) **G08G 1/01**

**G08G 1/14** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 656 336 B1**  
**G06K 9/00** **G06T 7/73**  
**G08G 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11805446.9 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/072413 12.12.2011  
(87) WO 2012/084564 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 DE 102010056217  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CONDUCTEUR SUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CONDUCTEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) HEIMBERGER, Marco, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
GEIGER, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 900 531 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13864358.0 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) US 2013/061604 25.09.2013  
(87) WO 2014/099069 2014/26 26.06.2014  
(30) 27.09.2012 US 201213628905  
(54) • *BESTIMMUNG VON VERÄNDERUNGEN IN EINER FAHRUMGEBUNG JE NACH FAHRZEUGVERHALTEN*  
• *DETERMINING CHANGES IN A DRIVING ENVIRONMENT BASED ON VEHICLE BEHAVIOR*  
• *DÉTERMINATION DE CHANGEMENTS DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONDUITE SUR LA BASE D'UN COMPORTEMENT DE VÉHICULE*  
(73) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) FERGUSON, David, I., Mountain View, CA 94043, US  
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G08G 1/16** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 370 966 B1**  
**G06F 17/18** **G05D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09741090.6 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/059921 08.10.2009  
(87) WO 2010/065189 2010/23 10.06.2010  
(30) 25.11.2008 US 277868

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANKUNFTSZEITKONTROLLE UNTER VERWENDUNG VON ANKUNFTSZEITUNBESTIMMTHEIT*  
• *METHODS AND SYSTEM FOR TIME OF ARRIVAL CONTROL USING TIME OF ARRIVAL UNCERTAINTY*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGLER L'HEURE D'ARRIVÉE À L'AIDE DE L'INCERTITUDE D'HEURE D'ARRIVÉE*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) KLOOSTER, Joel, Kenneth, Grand Rapids MI 49506, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G08G 5/00** → (51) **G06F 3/0488**

**G08G 5/00** → (51) **H04W 84/06**

**G09B 1/00** → (51) **A41D 1/20**

**G09B 19/00** → (51) **A41D 1/20**

- (51) **G09B 19/02** (11) **2 444 950 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11186430.2 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(30) 25.10.2010 DE 102010060150  
(54) • *Lernmittel für Rechenoperationen*  
• *Learning aid for computer operations*  
• *Moyen d'apprentissage pour opérations de calcul*  
(73) Schubi Lernmedien AG, Breitwiesenstraße 9, 8207 Schaffhausen, CH  
(72) Wentzke, Helmut, 88250 Weingarten, DE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G09B 23/28** (11) **3 020 033 B1**  
**G09B 23/30** **G09B 23/34**

- (25) De (26) De  
(21) 14818885.7 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) EP 2014/074934 18.11.2014  
(87) WO 2015/075038 2015/21 28.05.2015  
(30) 19.11.2013 DE 102013112746  
19.11.2013 DE 102013112745  
(54) • *MODULARES CHIRURGISCHES TRAININGSSYSTEM*  
• *MODULAR SURGICAL TRAINING SYSTEM*

- *SYSTÈME MODULAIRE D'ENTRAÎNEMENT À LA CHIRURGIE*  
(73) Forschungs und Transferzentrum Leipzig E. V. an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Wächterstrasse 13, 04107 Leipzig, DE  
(72) ANDRACK, Ben, 04177 Leipzig, DE  
MÜLLER, Matthias, 04821 Polenz, DE  
HANDWERK, Jochen, 97292 Holzkirchen, DE  
LORBER, Ingo, 04229 Leipzig, DE  
KÖHLER, Christian, 70376 Stuttgart, DE  
KORB, Werner, 04288 Leipzig, DE  
BERNAL VERA, Luis Enrique, 04107 Leipzig, DE  
PILIC, Tobias, 04451 Borsdorf, DE  
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**G09B 23/30** → (51) **G09B 23/28**

**G09B 23/34** → (51) **G09B 23/28**

**G09F 3/00** → (51) **B65D 1/00**

- (51) **G09F 3/02** (11) **2 724 334 B1**  
**B41M 5/337** **G09F 3/10**  
**B41M 5/42** **B41M 5/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12848388.0 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) JP 2012/078556 30.10.2012  
(87) WO 2013/069581 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 JP 2011243031  
22.03.2012 JP 2012065051  
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSETIKETT*  
• *THERMOSENSITIVE RECORDING LABEL*  
• *ÉTIQUETTE D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) IKEDA, Toshiaki, Tokyo, 1438555, JP  
KUGA, Yutaka, Tokyo, 1438555, JP  
KUGOH, Tomoyuki, Tokyo, 1438555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G09F 3/10** → (51) **G09F 3/02**

- (51) **G09F 5/00** (11) **3 020 034 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14823754.8 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) US 2014/046560 14.07.2014  
(87) WO 2015/006779 2015/02 15.01.2015  
(30) 12.07.2013 US 201361845636 P  
(54) • *PROBENANZEIGEHALTER*  
• *SAMPLE DISPLAY HOLDER*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE PRÉSENTATION D'ÉCHANTILLON*  
(73) Sampling International LLC, 26242 Dimension Drive Suite 150, Lake Forest, CA 92630, US  
(72) LYNCH, Anthony, Lake Forest, CA 92630, US  
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

(51) **G09F 9/00** (11) **2 587 471 B1**  
**G02F 1/1345** **H01L 21/60**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797747.0 (22) 11.04.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) JP 2011/002112 11.04.2011
- (87) WO 2011/161857 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 JP 2010141125
- (54)
  - ANZEIGEVORRICHTUNG
  - DISPLAY DEVICE
  - DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NOBORI, Kazuhiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- 
- (51) **G09F 9/00** (11) **3 020 035 B1**  
**G09F 9/30**
  - (25) En (26) En
  - (21) 13889182.5 (22) 15.10.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 18.05.2016
  - (86) KR 2013/009200 15.10.2013
  - (87) WO 2015/005533 2015/02 15.01.2015
  - (30) 09.07.2013 KR 20130080262
  - (54)
    - ANZEIGEVORRICHTUNG
    - DISPLAY DEVICE
    - DISPOSITIF D’AFFICHAGE
  - (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
  - (72) YUN, Seunghyun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR  
KWON, Jaewook, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR  
KIM, Yongseong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR  
CHOI, Woohyuk, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR  
RYU, Inkeun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
  - (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G09F 9/00** → (51) **H01L 27/11502**

**G09F 9/30** → (51) **G09F 9/00**

- 
- (51) **G09G 3/32** (11) **2 531 996 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 11739485.8 (22) 04.02.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 12.12.2012
  - (86) IB 2011/050502 04.02.2011
  - (87) WO 2011/095954 2011/32 11.08.2011
  - (30) 04.02.2010 CA 2692097
  - (54)
    - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KORRELATIONSKURVEN FÜR EINE ORGANISCHE LICHTEMITTERENDE VORRICHTUNG
    - SYSTEM AND METHODS FOR EXTRACTING CORRELATION CURVES FOR AN ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE
    - SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR EXTRAIRE DES COURBES DE CORRÉLATION D’UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
  - (73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
  - (72) CHAJI, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA

- JAFFARI, Javid, Kitchener, Ontario N2P 2W5, CA
- NATHAN, Arokia, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DL, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G09G 3/3275** → (51) **G09G 5/18**

- 
- (51) **G09G 3/36** (11) **2 713 201 B1**
  - (25) Zh (26) En
  - (21) 12876588.0 (22) 20.06.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 02.04.2014
  - (86) CN 2012/077179 20.06.2012
  - (87) WO 2013/189036 2013/52 27.12.2013
  - (54)
    - SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
    - SIGNAL PROCESSING METHOD
    - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL
  - (73) Hisense Electric Co., Ltd., No.218 Qian Wangang Road Economic and Technical Development Zone, Qingdao, Shandong 266555, CN
  - (72) HUANG, Shunming, Qingdao, Shandong 266071, CN
  - (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/1343**

- 
- (51) **G09G 5/00** (11) **2 337 016 B1**  
**G09G 5/08** **G06F 3/01**  
**G06F 3/0346** **H04N 5/44**  
**H04N 21/422** **A61B 5/1171**  
**A61B 5/117** **A61B 5/00**  
**A61B 5/11** **G06F 21/32**  
**G06K 9/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 10014911.1 (22) 02.05.2005
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 22.06.2011
  - (30) 30.04.2004 US 566444 P  
23.09.2004 US 612571 P  
05.01.2005 US 641410 P
  - (54)
    - Freiraum-Zeigeeinrichtungen mit Neigungskompensation und verbesserter Benutzbarkeit
    - Free space pointing devices with tilt compensation and improved usability
    - Dispositifs de pointage d’espace libre comprenant une compensation d’inclinaison et une facilité d’emploi améliorée
  - (73) IDHL Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
  - (72) Liberty, Matthew, Potomac, MD 20854, US
  - (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
  - (62) 05744089.3 / 1 741 088

**G09G 5/00** → (51) **H04N 13/00**

**G09G 5/08** → (51) **G09G 5/00**

- 
- (51) **G09G 5/18** (11) **2 874 145 B1**  
**G09G 3/3275** **G02F 1/1333**  
**G06F 3/044** **G09G 3/36**
  - (25) En (26) En
  - (21) 14175545.4 (22) 03.07.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 20.05.2015
  - (30) 19.11.2013 KR 20130140535
  - (54)
    - Anzeigevorrichtung und Ansteuerverfahren dafür

- Display device and method for driving the same
- Dispositif d’affichage et son procédé de commande
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) Bae, Sanghyuck, Paju-si, Gyeonggi-do 413-902, KR  
Kim, Juhan, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-762, KR  
Kim, Jinseong, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-763, KR  
Kang, Seongkyu, Paju-si, Gyeonggi-do 413-811, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G09G 5/377** → (51) **G06T 11/60**

- 
- (51) **G10D 9/06** (11) **2 767 974 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 14154453.6 (22) 10.02.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 20.08.2014
  - (30) 13.02.2013 JP 2013025136
  - (54)
    - Schalldämpfer
    - Silencer
    - Sourdine
  - (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
  - (72) Suenaga, Yuichiro, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
  - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G10H 1/14** → (51) **G10L 13/07**

- 
- (51) **G10H 1/32** (11) **1 987 511 B1**  
**G10H 3/18** **H05K 9/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 07751366.1 (22) 22.02.2007
  - (84) DE FR GB IT NL
  - (43) 05.11.2008
  - (86) US 2007/004597 22.02.2007
  - (87) WO 2007/100605 2007/36 07.09.2007
  - (30) 22.02.2006 US 360114
  - (54)
    - ERDUNGSSCHUTZSCHALTER FÜR MUSIKINSTRUMENTSAITE
    - MUSICAL INSTRUMENT STRING GROUND CIRCUIT BREAKER
    - DISJONCTEUR DE MISE A LA MASSE DES CORDES D’UN INSTRUMENT DE MUSIQUE
  - (73) Taylor-Listug, Inc., 1980 Gillespie Way, El Cajon CA 92020, US
  - (72) HOSLER, David, A., El Cajon, CA 92021, US  
BLIZZARD, Trenton, La Mesa, CA 91942, US
  - (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G10H 1/38** (11) **2 407 958 B1**  
**G10H 1/40**

- 
- (25) En (26) En
  - (21) 11173548.6 (22) 12.07.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 18.01.2012
  - (30) 13.07.2010 JP 2010158989
  - (54)
    - Elektronisches Musikinstrument mit Mitteln zur Anwendung von Akkorden
    - Electronic musical instrument having chord application means
    - Instrument de musique électronique avec des moyens d’application d’accord

- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Hara, Akihide, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
Kawano, Yasuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**G10H 1/40** → (51) **G10H 1/38**

**G10H 3/18** → (51) **G10H 1/32**

**G10H 7/00** → (51) **G10L 13/07**

**G10K 11/00** → (51) **G01H 3/12**

**G10K 11/162** → (51) **B29C 43/14**

**G10K 11/168** → (51) **B22F 3/00**

**G10K 11/178** → (51) **H04B 3/23**

**G10K 11/178** → (51) **H04R 1/10**

**G10K 11/34** → (51) **G01S 7/52**

**G10K 11/34** → (51) **H04M 9/08**

**G10K 15/02** → (51) **G10L 19/00**

**G10L 13/02** → (51) **G10L 13/07**

- (51) **G10L 13/07** (11) **2 770 499 B1**  
**G10L 13/02** **G10H 7/00**  
**G10H 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14155877.5 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033327  
17.01.2014 JP 2014006983

- (54) • *Sprachsyntheseverfahren, Sprachsynthesevorrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*  
• *Voice synthesizing method, voice synthesizing apparatus and computer-readable recording medium*  
• *Procédé et appareil de synthèse vocale et support d'enregistrement lisible par ordinateur*

- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Hisaminato, Yuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**G10L 15/01** → (51) **G10L 15/22**

**G10L 15/18** → (51) **G10L 15/22**

**G10L 15/187** → (51) **G10L 15/19**

- (51) **G10L 15/19** (11) **2 387 031 B1**  
**G10L 15/187**
- (25) En (26) En  
(21) 11159963.5 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(30) 14.05.2010 US 780818

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Grammatikkenntnisbewertung als Spracherkennungs-Fehlervorhersage*  
• *Methods and systems for grammar fitness evaluation as speech recognition error predictor*  
• *Procédés et systèmes pour l'évaluation d'aptitude à la grammaire en tant que prédicateur d'erreur de reconnaissance vocale*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
- (72) Hernandez-Abrego, Gustavo A., Foster City, CA 94404-2175, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **1 787 289 B1**  
**G10L 15/01**

- (25) En (26) En  
(21) 05777492.9 (22) 28.07.2005
- (84) DE FR  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/026888 28.07.2005  
(87) WO 2006/015169 2006/06 09.02.2006  
(30) 30.07.2004 US 592123 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIDENZBESTIMMUNG VON REPORT-TRANSKRIPTIONEN*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR REPORT LEVEL CONFIDENCE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FIABILITÉ DES TRANSCRIPTIONS DES RAPPORTS*
- (73) DICTAPHONE CORPORATION, 3191 Broad-bridge Avenue, Stratford, CT 06614-2559, US
- (72) LOVANCE, Elizabeth, M., Somerville, MA 02144, US  
CARUS, Alwin, B., Waban, MA 02468, US  
LAPSHINA, Larissa, Dorchester, MA 02124, US
- (74) Ofner, Clemens, Dr. Lindmayr, Dr. Bauer, Dr. Secklehner Rechtsanwalts-OEG Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **G10L 15/22** (11) **1 964 110 B1**  
**G10L 15/18**

- (25) De (26) De  
(21) 06819365.5 (22) 09.11.2006
- (84) DE FR GB IT SE  
(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/068288 09.11.2006  
(87) WO 2007/073977 2007/27 05.07.2007  
(30) 21.12.2005 DE 102005061365
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON ZUMINDEST EINER ERSTEN UND ZWEITEN HINTERGRUNDAPPLIKATION ÜBER EIN UNIVERSELLES SPRACHDIALOGSYSTEM*  
• *METHOD FOR TRIGGERING AT LEAST ONE FIRST AND SECOND BACKGROUND APPLICATION VIA A UNIVERSAL LANGUAGE DIALOGUE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS UNE PREMIÈRE ET UNE DEUXIÈME APPLICATION D'ARRIÈRE-PLAN PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SYSTÈME DE DIALOGUE VOCAL UNIVERSEL*

- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) SONG, Dongyi, 81667 München, DE  
BLOCK, Hans-Ulrich, 81675 München, DE  
CASPARI, Rudolf, 82223 Eichenau, DE  
TOTZKE, Jürgen, 85586 Poing, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **2 359 364 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09793636.3 (22) 13.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) US 2009/064414 13.11.2009  
(87) WO 2010/059525 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 US 274267
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EIGENNAMEN IN DIALOGSYSTEMEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOGNIZING PROPER NAMES IN DIALOG SYSTEMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECONNAÎTRE DES NOMS PROPRES DANS DES SYSTÈMES DE DIALOGUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
- (72) WENG, Fulliang, Palo Alto CA 94304, US  
SHEN, Zhongnan, Palo Alto CA 94304, US  
FENG, Zhe, Palo Alto CA 94304, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G10L 15/24** (11) **3 152 754 B1**  
**G06F 17/21** **G06F 17/24**  
**H04N 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 15793931.5 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017  
(86) US 2015/033865 03.06.2015  
(87) WO 2015/187756 2015/49 10.12.2015  
(30) 06.06.2014 US 201414297742

- (54) • *MODIFIZIERUNG VOM VISUELLEN INHALT UM EINE VERBESSERTE SPRACHERKENNUNG ZU ERMÖGLICHEN*  
• *MODIFICATION OF VISUAL CONTENT TO FACILITATE IMPROVED SPEECH RECOGNITION*  
• *MODIFICATION DE CONTENU VISUEL POUR FACILITER UNE MEILLEURE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) STOLCKE, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZWEIG, Geoffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SLANEY, Malcolm, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **2 929 530 B1**  
**G10L 15/28** **G06F 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13863664.2 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015  
(86) KR 2013/007679 27.08.2013  
(87) WO 2014/092295 2014/25 19.06.2014  
(30) 10.12.2012 KR 20120143006  
14.01.2013 US 201313740847
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON SPRACHE IN TEXT UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DISPLAY DEVICE FOR CONVERTING VOICE TO TEXT AND METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR LA CONVERSION DE VOIX EN TEXTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR



- (72) KIM, Jihyun, Seoul 137-724, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G10L 15/28** → (51) **G10L 15/26**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 296 143 B1**  
**G10L 19/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09769923.5 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) JP 2009/002964 26.06.2009  
(87) WO 2009/157213 2009/53 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 JP 2008168180  
19.11.2008 JP 2008295814
- (54) • **AUDIOSIGNAL-DECODIERUNGSEINRICHTUNG UND GLEICHGEWICHTSEINSTELLVERFAHREN FÜR EINE AUDIOSIGNAL-DECODIERUNGSEINRICHTUNG**  
• **AUDIO SIGNAL DECODING DEVICE AND BALANCE ADJUSTMENT METHOD FOR AUDIO SIGNAL DECODING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAL AUDIO ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE BALANCE POUR DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAL AUDIO**
- (73) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) EHARA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KAWASHIMA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YOSHIDA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **3 158 560 B1**  
**H04S 7/00** **G10K 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15738178.1 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017  
(86) US 2015/036767 19.06.2015  
(87) WO 2015/196124 2015/51 23.12.2015  
(30) 20.06.2014 US 201414311208
- (54) • **PARAMETRISCHE WELLENFELDCODIERUNG FÜR ECHTZEITSCHALLAUSBREITUNG FÜR DYNAMISCHE QUELLEN**  
• **PARAMETRIC WAVE FIELD CODING FOR REAL-TIME SOUND PROPAGATION FOR DYNAMIC SOURCES**  
• **CODAGE PARAMÉTRIQUE DE CHAMP D'ONDES EN VUE D'UNE PROPAGATION DE SON EN TEMPS RÉEL POUR DES SOURCES DYNAMIQUES**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) RAGHUVANSHI, Nikunj, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SNYDER, John Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**G10L 19/00** → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 120 348 B1**  
**G10L 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15707655.5 (22) 04.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017  
(86) EP 2015/054488 04.03.2015  
(87) WO 2015/139957 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160774  
05.05.2014 EP 14167007  
28.07.2014 EP 14178765
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES FEHLERVERSCHLEIERUNGSAUDIOSIGNALS MITTELS INDIVIDUELLER ERSATZ-LPC-REPRÄSENTATIONEN**  
• **APPARATUS, METHOD AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING AN ERROR CONCEALMENT AUDIO SIGNAL USING INDIVIDUAL REPLACEMENT LPC REPRESENTATIONS**  
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT CONÇU POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE DISSIMULATION D'ERREURS AUDIO AU MOYEN DE REPRÉSENTATIONS LPC DE REMPLACEMENT INDIVIDUELLES**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsdgrün, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE  
JANDER, Manuel, 91334 Hemhofen, DE  
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/00**

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/24**

- (51) **G10L 19/028** (11) **2 975 611 B1**  
G10L 19/02
- (25) En (26) En  
(21) 15183624.4 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(30) 10.03.2011 US 201161451363 P
- (54) • **ABLAGE NICHTCODIERTER SUBVEKTOREN IN TRANSFORMATIONSCODIERTEN AUDIOSIGNALEN**  
• **FILLING OF NON-CODED SUB-VECTORS IN TRANSFORM CODED AUDIO SIGNALS**  
• **REMPLISSAGE DE SOUS-VECTEURS NON CODÉS DANS DES SIGNAUX AUDIO CODÉS PAR TRANSFORMATION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GRANCHAROV, Volodya, 17167 Solna, SE  
SVERRISSON, Sigurdur, 19635 Kungängen, SE  
NÄSLUND, Sebastian, 16933 Solna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 11860593.0 / 2 684 190

**G10L 19/06** → (51) **G10L 19/005**

- (51) **G10L 19/07** (11) **2 202 727 B1**  
G10L 19/18
- (25) Ja (26) En  
(21) 08836910.3 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010

- (86) JP 2008/002876 10.10.2008  
(87) WO 2009/047911 2009/16 16.04.2009  
(30) 12.10.2007 JP 2007266922  
01.11.2007 JP 2007285602
- (54) • **VEKTORQUANTISIERER, INVERSER VEKTORQUANTISIERER UND VERFAHREN**  
• **VECTOR QUANTIZER, VECTOR INVERSE QUANTIZER, AND THE METHODS**  
• **QUANTIFICATEUR DE VECTEUR, QUANTIFICATEUR INVERSE DE VECTEUR, ET LEURS PROCÉDÉS**
- (73) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) SATOH, Kaoru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MORII, Toshiyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
EHARA, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G10L 19/18** → (51) **G10L 19/24**

- (51) **G10L 19/24** (11) **2 584 561 B1**  
**G10L 19/02** **G10L 19/18**  
**G10L 21/038** **H03G 3/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11797775.1 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) JP 2011/003196 07.06.2011  
(87) WO 2011/161886 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.06.2010 JP 2010141021  
04.03.2011 JP 2011047597
- (54) • **DEKODIERVORRICHTUNG, KODIERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **DECODING DEVICE, ENCODING DEVICE, AND METHODS FOR SAME**  
• **DISPOSITIF DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**
- (73) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) YAMANASHI, Tomofumi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OSHIKIRI, Masahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 21/0272** (11) **2 203 731 B1**  
**H04R 1/10** **H04R 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08806629.5 (22) 17.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(86) GB 2008/003538 17.10.2008  
(87) WO 2009/050487 2009/17 23.04.2009  
(30) 19.10.2007 GB 0720473
- (54) • **AKUSTISCHE QUELLENTRENNUNG**  
• **ACOUSTIC SOURCE SEPARATION**  
• **SÉPARATION DE SOURCE ACOUSTIQUE**
- (73) The University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB  
(72) GUNEL HACIHABIBOGLU, Banu, Guildford Surrey GU1 2BQ, GB  
HACIHABIBOGLU, Huseyin, Guildford Surrey GU1 2BQ, GB  
KONDOZ, Ahmet, Guildford Surrey GU4 7LR, GB  
(74) Wilson, Alan Stuart, et al, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB



- (51) **G10L 21/038** (11) **3 021 323 B1**  
G10L 19/025 G10L 19/20  
(25) En (26) En  
(21) 15192879.3 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(30) 29.09.2010 CN 201010298711  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KODIERUNG VON EINEM HOCHFRE-  
QUENZSIGNAL BEZÜGLICH EINER BAND-  
BREITENERWEITERUNG FÜR SPRACH-  
UND AUDIOKODIERUNG**  
• **METHOD OF AND DEVICE FOR ENCODING  
A HIGH FREQUENCY SIGNAL RELATING  
TO BANDWIDTH EXPANSION IN SPEECH  
AND AUDIO CODING**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À  
CODER UN SIGNAL À HAUTE  
FRÉQUENCE RELATIF À L'EXTENSION DE  
LARGEUR DE BANDE PASSANTE DANS  
LE CODAGE VOCAL ET AUDIO**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Liu, Zexin, shenzhen Guangdong, CN  
Miao, Lei, shenzhen Guangdong, CN  
Taleb, Anisse, shenzhen Guangdong, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE  
(62) 10847289.5 / 2 622 601

**G10L 21/038** → (51) **G10L 19/24**

**G10L 25/54** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G10L 25/84** (11) **3 039 678 B1**  
**G10L 25/93** **G10L 25/90**  
(25) En (26) En  
(21) 15798398.2 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(86) EP 2015/077082 19.11.2015  
(87) WO 2016/046421 2016/13 31.03.2016  
(54) • **METHODE UND VORRICHTUNG ZUR  
SPRACHDETEKTION**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR VOICED  
SPEECH DETECTION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION  
DE PAROLE**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) FALK, Tommy, S-16352 Spånga, SE  
POBLOTH, Harald, S-18754 Täby, SE  
KARLSSON, Erlendur, S-75652 Uppsala, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 17202997.7

**G10L 25/90** → (51) **G10L 25/84**

**G10L 25/93** → (51) **G10L 25/84**

**G11B 7/005** → (51) **G11B 20/00**

**G11B 7/007** → (51) **G11B 20/00**

**G11B 19/12** → (51) **G11B 20/00**

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 687 823 B1**  
**G11B 20/10** **G11B 20/12**  
**G11B 20/14** **G11B 20/22**  
**G11B 7/005** **G11B 7/007**  
G11B 27/19 G11B 27/24  
(25) En (26) En  
(21) 04799177.3 (22) 17.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 09.08.2006  
(86) IB 2004/052463 17.11.2004  
(87) WO 2005/050649 2005/22 02.06.2005  
(30) 21.11.2003 EP 03104304  
(54) • **AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE VON  
BURST-SCHNITTBEREICHEN**  
• **RECORDING AND REPRODUCING BURST  
CUTTING AREAS**  
• **DETECTION DE DONNEES DANS LA ZONE  
DE SEPARATION DE RAFALES (BCA) SUR  
UN DISQUE OPTIQUE**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KUIJPER, Maarten, 5656 AA Eindhoven, NL  
VAN ROMPAEY, Bart, 5656 AA Eindhoven,  
NL  
HEEMSKERK, Jacobus P. J., 5656 AA Eind-  
hoven, NL  
SCHEP, Cornelis M., 5656 AA Eindhoven,  
NL  
KAHLMAN, Josephus A. H. M., 5656 AA  
Eindhoven, NL  
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International  
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

- (51) **G11B 20/00** (11) **2 048 662 B1**  
**G11B 19/12** **G06F 21/10**  
**G11B 27/22** **G11B 27/24**  
**G11B 27/32** **G11B 20/12**  
G11B 7/007 G11B 7/26  
G11B 7/24082

- (25) Ja (26) En  
(21) 07791583.3 (22) 30.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 15.04.2009  
(86) JP 2007/064898 30.07.2007  
(87) WO 2008/016008 2008/06 07.02.2008  
(30) 03.08.2006 JP 2006211847  
(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DATENAUF-  
ZEICHNUNGSVORRICHTUNG, DATEN-  
WIEDERGABEVORRICHTUNG UND DA-  
TENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN**  
• **RECORDING MEDIUM, DATA  
RECORDING APPARATUS, DATA REPRO-  
DUCING APPARATUS AND DATA  
RECORDING METHOD**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPA-  
REIL D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES,  
APPAREIL DE REPRODUCTION DE  
DONNÉES ET PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-  
MENT DE DONNÉES**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
(72) ONODA, Senichi, Osaka 540-6207, JP  
NAKANO, Toshihisa, Osaka 540-6207, JP  
KOZUKA, Masayuki, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G11B 20/00** (11) **2 874 151 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191915.9 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(30) 06.11.2013 US 201314072939  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung  
des Zugriffs auf verschlüsselte Daten**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING ACCESS TO ENCRYPTED  
DATA**

- **Procédé et appareil permettant de  
commander l'accès à des données chif-  
frées**  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
2236008 Ontario Inc., 2200 University  
Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) BOWMAN, Roger Paul, Waterloo, Ontario  
N2K 0A7, CA  
NAGARAJAN, Sivakumar, Kanata, Ontario  
K2K 3K1, CA  
BENDER, Christopher Lyle, Kitchener,  
Ontario N2A 0B4, CA  
SEGATO, Timothy Lee, Mississauga, Ontario  
L4W 5P1, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heuse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**G11B 20/00** → (51) **G11B 20/12**

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 294 576 B1**  
**G11B 27/10** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 09774201.9 (22) 28.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) US 2009/048986 28.06.2009  
(87) WO 2010/002750 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 US 164597  
(54) • **BEREITSTELLEN MEHRERER KONTEXT-  
GRADE FÜR AUF COMPUTERN UND ME-  
DIENWIEDERGABEGERÄTEN KON-  
SUMIERTEN INHALT**  
• **PROVIDING MULTIPLE DEGREES OF  
CONTEXT FOR CONTENT CONSUMED ON  
COMPUTERS AND MEDIA PLAYERS**  
• **FOURNITURE DE PLUSIEURS DEGRÉS  
DE CONTEXTE POUR LES CONTENUS  
CONSOMMÉS SUR DES ORDINATEURS  
ET LECTEURS MULTIMÉDIAS**  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) FONG, Jeffrey, C., Redmond, WA 98052-  
6399, US  
ANDREWS, Anton, O., Redmond, WA  
98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
London EC4N 6AF, GB

**G11B 20/10** → (51) **G11B 20/00**

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 878 016 B1**  
**G11B 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06727976.0 (22) 20.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) IB 2006/051216 20.04.2006  
(87) WO 2006/114729 2006/44 02.11.2006  
(30) 26.04.2005 EP 05103368  
09.08.2005 EP 05107314  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
AUFZEICHNEN EINES DIGITALEN INFOR-  
MATIONSSIGNALS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
RECORDING A DIGITAL INFORMATION  
SIGNAL**  
• **PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTRE-  
MENT D'UN SIGNAL D'INFORMATION  
NUMERIQUE**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE HAAN, Wiebe, NL-5656 AA Eindhoven,  
NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G11B 20/12** → (51) **G11B 20/00**

**G11B 20/14** → (51) **G11B 20/00**

**G11B 20/18** → (51) **G06F 11/00**

**G11B 20/22** → (51) **G11B 20/00**

(51) **G11B 27/00** (11) **1 999 753 B1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 07705233.0 (22) 21.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008  
(86) GB 2007/000594 21.02.2007  
(87) WO 2007/113458 2007/41 11.10.2007

(30) 30.03.2006 EP 06251783  
(54) • **VIDEOABSTRAHIERUNG**  
• **VIDEO ABSTRACTION**  
• **ABSTRACTION VIDÉO**

(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) XU, Li-Qun, Ipswich Suffolk IP5 2GT, GB  
LUO, Bin, Anhui, Hefei 230039, CN

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/22** → (51) **G11B 20/00**

**G11B 27/24** → (51) **G11B 20/00**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/00**

**G11C 5/02** → (51) **G11C 29/00**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 896 044 B1**  
**H01L 43/08** **H01L 43/12**

(25) En (26) En  
(21) 13766212.8 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
(86) US 2013/059656 13.09.2013  
(87) WO 2014/043466 2014/12 20.03.2014

(30) 14.09.2012 US 201213617432  
(54) • **VERBESSERTES SPEICHERELEMENT FÜR STT-MRAM-ANWENDUNGEN**  
• **IMPROVED STORAGE ELEMENT FOR STT MRAM APPLICATIONS**  
• **ÉLÉMENT DE STOCKAGE AMÉLIORÉ POUR APPLICATIONS STT MRAM**

(73) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) KULA, Witold, Sunnyvale, CA 94086, US  
JAN, Guenole, San Jose, CA 95125, US

TONG, Ru-ying, Los Gatos, CA 95032, US  
WANG, Yu-jen, San Jose, CA 95130, US

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G11C 11/16** (11) **3 097 562 B1**  
**G11C 11/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15700668.5 (22) 15.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016  
(86) EP 2015/050646 15.01.2015  
(87) WO 2015/107104 2015/29 23.07.2015  
(30) 20.01.2014 FR 1450427

(54) • **PRÜFUNGSSCHALTUNG FÜR BINÄRE INFORMATIONEN WIE ZUM BEISPIEL EIN SICHERHEITSSCHLÜSSEL FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT**  
• **CIRCUIT OF VERIFICATION OF BINARY INFORMATION SUCH AS A SECURITY KEY FOR AN ELECTRONIC DEVICE**  
• **CIRCUIT DE VÉRIFICATION D'INFORMATIONS BINAIRES TELLES QU'UNE CLÉ DE SÉCURITÉ POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) HAUET, Thomas, F-54000 Nancy, FR  
LACOUR, Daniel, F-54000 Nancy, FR  
MONTAIGNE, François, F-54000 Nancy, FR  
HEHN, Michel, F-54230 Neuves-Maisons, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**G11C 11/16** → (51) **H01L 43/08**

**G11C 11/18** → (51) **G11C 11/16**

(51) **G11C 11/56** (11) **2 455 943 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11188197.5 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(30) 22.11.2010 US 951360

(54) • **Verfahren und System zur Datenspeicherung**  
• **Method and system for data storage**  
• **Procédé et système de stockage de données**

(73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US

(72) Steffler, Joseph Bernard, Grand Rapids, MI 49512, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G11C 13/00** (11) **3 026 672 B1**  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 15193318.1 (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016  
(30) 21.11.2014 JP 2014236707

(54) • **MANIPULATIONSSICHERE, NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG**  
• **TAMPER-RESISTANT NON-VOLATILE MEMORY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE INVOLABLE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KATOH, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YOSHIMOTO, Yuhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OGASAHARA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G11C 19/00** → (51) **G01R 31/3185**

**G11C 19/28** → (51) **G01R 31/3185**

(51) **G11C 29/00** (11) **2 332 143 B1**  
**G11C 5/02** G11C 29/04

(25) En (26) En  
(21) 09819740.3 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/059669 06.10.2009  
(87) WO 2010/042496 2010/15 15.04.2010

(30) 07.10.2008 US 246882  
(54) • **SCHRITTWEISE GERÄTENEUORDNUNG UND -REPARATUR**  
• **STACKED DEVICE REMAPPING AND REPAIR**  
• **REMAPPAGE ET RÉPARATION D'UN DISPOSITIF EMPILÉ**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) KEETH, Brent, Boise Idaho 83713, US  
MARTIN, Chris G., Boise Idaho 83716, US  
MANNING, Troy A., Meridian Idaho 83642, US

JEDDELOH, Joe M., Shoreview Minnesota 55126, US

COWLES, Timothy B., Boise Idaho 83713, US

REHMEYER, Jim, Boise Idaho 83716, US  
LABERGE, Paul A., Shoreview Minnesota 55126, US

(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 29/02** → (51) **G01R 31/3185**

(51) **G21B 1/13** (11) **2 600 350 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12193470.7 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(30) 29.11.2011 US 201113306643

(54) • **Erste Wand aus flüssigem Lithium für elektromagnetische Steuerung von Plasmas in Fusionsreaktorumgebungen**  
• **Liquid lithium first walls for electro-magnetic control of plasmas in fusion power reactor environments**  
• **Premières parois au lithium liquide pour contrôle électromagnétique de plasmas dans des environnements de réacteurs de fusion**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Weaver, Thomas Lyman, Webster Groves, MO 63119-1940, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G21C 3/04** (11) **2 695 164 B1**  
**G21C 3/16** **G21C 3/62**

(25) En (26) En  
(21) 12767813.4 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(86) US 2012/032485 06.04.2012

(87) WO 2012/138972 2012/41 11.10.2012  
(30) 08.04.2011 US 201113066253

(54) • **KERNBRENNSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **NUCLEAR FUEL AND METHOD OF FABRICATING THE SAME**



- *COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98004, US
- (72) AHLFELD, Charles E., Bellevue Washington 98005, US  
BOWEN, William W., Bellevue Washington 98005, US  
HYDE, Roderick A., Bellevue Washington 98005, US  
KLUEH, Ronald L., Bellevue Washington 98005, US  
MCDEAVITT, Sean M., Bellevue Washington 98005, US  
WALTER, Joshua C., Bellevue Washington 98005, US  
KIRKENDALL, Steve R., Bellevue Washington 98005, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G21C 3/16** → (51) **G21C 3/04****G21C 3/62** → (51) **G21C 3/04****G21C 17/003** → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G21C 17/06** (11) **2 442 312 B1**  
**G21F 1/08**
- (25) Es (26) En  
(21) 10785781.5 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) ES 2010/070380 08.06.2010  
(87) WO 2010/142830 2010/50 16.12.2010  
(30) 08.06.2009 ES 200930277  
(54) • *SCANNER ZUR ANALYSE EINES NUKLEAREN BRENNSTABS*  
• *SCANNER FOR ANALYZING A NUCLEAR FUEL ROD*  
• *SCANNER POUR L'ANALYSE D'UNE BARRE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*
- (73) ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., Santiago Rusiñol, 12, 28040 Madrid, ES
- (72) RODERO RODERO, José, María, E-28040 Madrid, ES  
ALVAREZ GONZALEZ, Pedro, E-28040 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

**G21C 19/02** → (51) **G21F 9/28****G21C 19/307** → (51) **G21F 9/28**

- (51) **G21C 19/44** (11) **3 084 773 B1**  
**G21C 19/46** **G21F 9/06**  
**G21F 9/30** **C22B 60/04**  
**C22B 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14815711.8 (22) 18.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016  
(86) EP 2014/078453 18.12.2014  
(87) WO 2015/091791 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 FR 1363251  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VERBRAUCHTEM KERNBRENNSTOFF UMFASSEND EINEN SCHRITT DER DEKONTAMINATION VON URAN (VI) IN MINDESTENS EIN AKTINID (IV) DURCH KOMPLEXIERUNG DIESES AKTINIDS (IV)*  
• *METHOD FOR PROCESSING SPENT NUCLEAR FUEL COMPRISING A STEP OF DECONTAMINATING THE URANIUM (VI)*

- INTO AT LEAST ONE ACTINIDE (IV) BY COMPLEXING THIS ACTINIDE (IV)*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE USÉ COMPRENANT UNE ÉTAPE DE DÉCONTAMINATION DE L'URANIUM(VI) EN AU MOINS UN ACTINIDE(IV) PAR COMPLEXATION DE CET ACTINIDE(IV)*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BERNIER, Gilles, F-84000 Avignon, FR  
SOREL, Christian, F-30400 Villeneuve les Avignon, FR  
MIGUIRDITCHIAN, Manuel, F-84000 Avignon, FR  
BALAGUER, Coralie, F-83560 Vinon sur Verdon, FR  
AMEIL, Estelle, F-30130 Carsan, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G21C 19/46** → (51) **G21C 19/44****G21C 21/04** → (51) **G21C 3/04****G21D 1/00** → (51) **G21F 9/28****G21D 3/08** → (51) **G21F 9/28****G21F 1/08** → (51) **G21C 17/06****G21F 7/00** → (51) **G06K 19/077****G21F 7/04** → (51) **G06K 19/077****G21F 9/00** → (51) **G21F 9/28****G21F 9/06** → (51) **G21C 19/44**

- (51) **G21F 9/28** (11) **1 983 526 B1**  
**B08B 3/04** **G21C 19/02**  
**G21C 19/307** **G21D 1/00**  
**G21D 3/08** **G21F 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07713857.6 (22) 06.02.2007  
(84) DE FR GB SE  
(43) 22.10.2008  
(86) JP 2007/052028 06.02.2007  
(87) WO 2007/091559 2007/33 16.08.2007  
(30) 09.02.2006 JP 2006032575  
28.02.2006 JP 2006053698
- (54) • *CHEMISCHE DEKONTAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND DEKONTAMINIERUNGSVERFAHREN DARIN*  
• *CHEMICAL DECONTAMINATION APPARATUS AND DECONTAMINATION METHOD THEREIN*  
• *APPAREIL DE DECONTAMINATION CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE DECONTAMINATION DANS CELUI-CI*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) ENDA, Masami, Tokyo 105-8001, JP  
ICHIKAWA, Nagayoshi, Tokyo 105-8001, JP  
KANEDA, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP  
KANASAKI, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP  
YOSHII, Toshihiro, Tokyo 105-8001, JP  
YAITA, Yumi, Tokyo 105-8001, JP  
INAMI, Ichiro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G21F 9/30** → (51) **G21C 19/44**

- (51) **G21G 1/00** (11) **2 893 540 B1**  
**A61K 51/00** **A61M 36/00**  
**A61K 51/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12884208.5 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 15.07.2015  
(86) CA 2012/001000 26.10.2012  
(87) WO 2014/036627 2014/11 13.03.2014  
(30) 05.09.2012 US 201261697244 P
- (54) • *STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR ELUTION VON RUBIDIUM*  
• *RUBIDIUM ELUTION SYSTEM CONTROL*  
• *COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉLUTION DE RUBIDIUM*
- (73) Jubilant Draximage, Inc., 16751 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 4J4, CA  
Ottawa Heart Institute Research Corporation, 40 Ruskin Street, Ottawa, Ontario K1Y 4W7, CA
- (72) LEFORT, Étienne, Kirkland, Québec H9J 3B6, CA  
TEOLI, Vincenzo, Montreal, Québec H3L 3G6, CA  
DEKEMP, Robert A., Ottawa, Ontario K1Y 0N5, CA  
KLEIN, Ran, Ottawa, Ontario K1H 5M4, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 17200924.3

- (51) **G21G 1/00** (11) **2 911 758 B1**  
**B01D 15/04** **B01D 59/28**  
**A61K 51/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13848496.9 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(86) AU 2013/001234 25.10.2013  
(87) WO 2014/063198 2014/18 01.05.2014  
(30) 25.10.2012 AU 2012904683
- (54) • *RADIOISOTOPENKONZENTRATOR*  
• *A RADIOISOTOPE CONCENTRATOR*  
• *CONCENTRATEUR DE RADIOISOTOPE*
- (73) Cyclopharm Ltd., 75 Business&Technology Park New Illawarra Road, Lucas Heights, NSW 2234, AU
- (72) LE, Van So, GyMEA, NSW 2227, AU  
MORCOS, Nabil, Cronulla, NSW 2230, AU  
McBRAYER, James, Killarney Heights, NSW 2087, AU
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **G21G 4/04** (11) **2 979 275 B1**  
**C01G 1/00** **C01G 3/12**  
**C01G 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14773597.1 (22) 25.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016  
(86) CA 2014/050306 25.03.2014  
(87) WO 2014/153658 2014/40 02.10.2014  
(30) 27.03.2013 US 201361805626 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHAQUELLEN VON POLONIUM DURCH SCHWEFELWASSERSTOFF-MIKROPRÄZIPITATION*



- *METHOD FOR PREPARATION OF ALPHA SOURCES OF POLONIUM USING SULFIDE MICRO-PRECIPIATION*
  - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SOURCES ALPHA DE POLONIUM PAR MICROPRÉCIPITATION DE SULFURE*
- (73) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- (72) GUÉRIN, Nicolas, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- DAI, Xiongxin, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- (74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**G21K 1/02** → (51) **G21K 1/10**

**G21K 1/06** → (51) **G21K 1/10**

- (51) **G21K 1/10** (11) **2 887 360 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14197745.4 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(30) 13.12.2013 FR 1362587
- (54) • *Messung der Auflösung eines Röntgenstrahlabbildungssystems*  
• *Method for measuring the spatial resolution of an X-ray imaging system*  
• *Procédé de mesure de la résolution spatiale d'un système d'imagerie à rayons X*
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Bleuét, Pierre, 38180 SEYSSINS, FR  
Constancias, Christophe, 38700 SARCENAS, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G21K 1/10** (11) **3 178 089 B1**  
**G21K 1/06** **G21K 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15738698.8 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017  
(86) EP 2015/066554 20.07.2015  
(87) WO 2016/020178 2016/06 11.02.2016  
(30) 05.08.2014 EP 14179793
- (54) • *GITTERVORRICHTUNG FÜR EINE RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *GRATING DEVICE FOR AN X-RAY IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE À RAYONS X*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WISCHMANN, Hans-Aloys, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01B 1/02** → (51) **C09D 11/52**

**H01B 1/04** → (51) **C01B 32/05**

**H01B 1/06** → (51) **H01M 10/0568**

- (51) **H01B 1/12** (11) **2 793 235 B1**  
**C07D 495/04** **H01L 21/28**  
**H01L 51/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13845891.4 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014  
(86) JP 2013/069451 17.07.2013  
(87) WO 2014/057721 2014/16 17.04.2014  
(30) 13.10.2012 JP 2012227532  
21.10.2012 JP 2012232451
- (54) • *ORGANISCHE TRANSPARENTE ELEKTRODE*  
• *ORGANIC TRANSPARENT ELECTRODE*  
• *ÉLECTRODE TRANSPARENTE ORGANIQUE*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) KOBAYASHI, Yuka, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
TERAUCHI, Takeshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
SUMI, Satoshi, Gifu-shi 501-3101, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01B 1/12** → (51) **C07D 495/04**

**H01B 1/12** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01B 1/18** (11) **2 458 594 B1**  
**H01B 1/22** **H01L 51/52**  
**C08K 5/43** **C08L 83/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10802447.2 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) KR 2010/004742 20.07.2010  
(87) WO 2011/010854 2011/04 27.01.2011  
(30) 20.07.2009 KR 20090065757
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENKAPSELUNG EINES LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS, LICHEMITTIERENDE DIODE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING-ELEMENT ENCAPSULATING COMPOSITION, LIGHT-EMITTING DIODE AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE*  
• *COMPOSITION D'ENCAPSULATION D'ÉLÉMENT LUMINESCENT, DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHUN, Sang Ki, Daejeon 305-500, KR  
HWANG, In Seok, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Dong Wook, Daejeon 305-380, KR  
HWANG, Ji Young, Daejeon 300-090, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01B 1/22** → (51) **H01B 1/18**

- (51) **H01B 3/30** (11) **2 595 157 B1**  
**H01B 3/40** **H01B 3/42**  
**B32B 27/08** **B32B 27/20**  
**H01B 7/28** **H02K 3/30**  
**B32B 27/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11189288.1 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • *Elektroisolationssystem*  
• *Electrical insulation system*  
• *Système d'isolation électrique*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Björklund, Anders, 722 15 Västerås, SE  
Sahlén, Fredrik, 723 49 Västerås, SE  
Hillborg, Henrik, 722 10 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**H01B 3/40** → (51) **H01B 3/30**

**H01B 3/42** → (51) **H01B 3/30**

**H01B 3/46** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **H01B 7/00** (11) **2 876 651 B1**  
**B60R 16/02** **H01B 7/17**  
**H01B 7/20** **H02G 3/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13819608.4 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(86) JP 2013/069676 19.07.2013  
(87) WO 2014/014096 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 JP 2012160648
- (54) • *KABELBAUM*  
• *WIRE HARNESS*  
• *FAISCEAU DE CÂBLES*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) ADACHI, Hideomi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP  
OZAKI, Yoshiaki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01B 7/00** → (51) **H02G 15/02**

- (51) **H01B 7/04** (11) **3 057 106 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15305193.3 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016  
(54) • *Kabel für Bohrlochzugmaschineninsatz*  
• *Cable for downhole tractor deployment*  
• *Câble pour le déploiement d'un tracteur de fond de trou*
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Sangar, Robin K., 1445 Drøbak, NO  
Aanerud, Arne Martin, 1270 Oslo, NO
- (74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01B 7/04** (11) **3 057 107 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15305194.1 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016  
(54) • *Rohrwendelstromkabel für tiefe Bohr-löcher*  
• *Coiled tubing power cable for deep wells*  
• *Câble électrique à tube spiralé pour puits profonds*

- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Sangar, Robin K., 1445 Drøbak, NO
- (74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

<b>H01B 7/08</b>	→ (51) <b>A61B 5/145</b>
<b>H01B 7/08</b>	→ (51) <b>H02B 1/20</b>
<b>H01B 7/14</b>	→ (51) <b>H01B 7/282</b>
<b>H01B 7/17</b>	→ (51) <b>H01B 7/00</b>
<b>H01B 7/20</b>	→ (51) <b>H01B 7/00</b>
<b>H01B 7/28</b>	→ (51) <b>H01B 3/30</b>

- (51) **H01B 7/282** (11) **3 069 354 B1**  
**H01B 13/22** **H01B 13/26**  
**H01B 7/14** **H01B 9/02**  
**H01B 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13792874.3 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (86) EP 2013/073483 11.11.2013
- (87) WO 2015/067323 2015/19 14.05.2015

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STROMKABELN UND ENTSPRECHENDES STROMKABEL**
- **PROCESS OF MANUFACTURING POWER CABLES AND RELATED POWER CABLE**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES ET CÂBLE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ**

- (73) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
- (72) PEREGO, Gabriele, I-20126 Milano, IT
- LIBOI, Paolo, I-20126 Milano, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

<b>H01B 9/00</b>	→ (51) <b>H01B 7/282</b>
<b>H01B 9/00</b>	→ (51) <b>H02G 15/02</b>
<b>H01B 9/02</b>	→ (51) <b>H01B 7/282</b>

- (51) **H01B 11/10** (11) **3 061 101 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14793398.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) US 2014/061618 21.10.2014
- (87) WO 2015/061346 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 US 201361894728 P

- (54) • **VERBESSERTES HOCHLEISTUNGS-DATENKOMMUNIKATIONSKABEL**
- **IMPROVED HIGH PERFORMANCE DATA COMMUNICATIONS CABLE**
- **CÂBLE AMÉLIORÉ À HAUTES PERFORMANCES POUR COMMUNICATIONS DE DONNÉES**

- (73) Belden Inc., 1 N. Brentwood Blvd. 15th Floor, St. Louis, Missouri 63105, US
- (72) WEHRLI, Andrew, John, Naperville, Illinois 60564, US
- CLARK, William, Thomas, Richmond, Indiana 47374, US
- GAREIS, Galen, Mark, Oxford, Ohio 45056, US
- BRENNEKE, Douglas, David, Richmond, Indiana 47374, US

- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (60) 17205525.3

- (51) **H01B 13/00** (11) **1 868 211 B1**  
**H01L 39/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06715431.0 (22) 09.03.2006
- (84) CH DE DK FR GB IT LI
- (43) 19.12.2007
- (86) JP 2006/304560 09.03.2006
- (87) WO 2006/112195 2006/43 26.10.2006
- (30) 06.04.2005 JP 2005110157

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BISMUT-BASIERTEN OXID-SUPRALEITERS UND SUPRALEITENDER DRAHT**
- **PROCESS FOR PRODUCING BISMUTH-BASED OXIDE SUPERCONDUCTOR, AND SUPERCONDUCTIVE WIRE**
- **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SUPERCONDUCTEUR À BASE D'OXYDE DE BISMUTH ET FIL SUPRACONDUCTEUR**

- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) AYAI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

<b>H01B 13/22</b>	→ (51) <b>H01B 7/282</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01B 13/26</b>	→ (51) <b>H01B 7/282</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01B 17/00</b>	→ (51) <b>H02G 15/02</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 1/057</b>	→ (51) <b>H01F 41/02</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 1/147</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 1/16</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
------------------	--------------------------

<b>H01F 5/00</b>	→ (51) <b>H01F 27/04</b>
------------------	--------------------------

- (51) **H01F 6/00** (11) **2 308 061 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09813335.8 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/003814 26.06.2009
- (87) WO 2010/030315 2010/11 18.03.2010
- (30) 26.06.2008 US 215384

- (54) • **HERSTELLUNG VON SUPRALEITENDEN HOCHTEMPERATURSPULEN**
- **MANUFACTURE OF HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR COILS**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOBINES SUPRACONDUCTRICES HAUTE TEMPÉRATURE**

- (73) Oxford Superconducting Technology, Inc., 600 Millik Street, Carteret, NJ 07008, US
- (72) HONG, Seung, New Providence, NJ 07974, US

- MAIO, Hanping, Edison, NJ 08820, US
- YIBING, Huang, Edison, NJ 08820, US
- MEINESZ, Maarten, Parlin, NJ 08859, US
- FIELD, Michael, Jersey City, NJ 07306, US

- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

<b>H01F 7/02</b>	→ (51) <b>E04G 15/06</b>
------------------	--------------------------

- (51) **H01F 7/08** (11) **2 409 308 B1**  
**F02M 63/00** **F02M 47/02**  
**H01F 7/16**

- (25) De (26) De
- (21) 10703242.7 (22) 20.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012
- (86) EP 2010/050630 20.01.2010
- (87) WO 2010/105864 2010/38 23.09.2010

- (30) 20.03.2009 DE 102009001706
- (54) • **RESTLUFTSPALTSCHIBE**
- **RESIDUAL AIR SPLIT DISC**
- **CALE D'ESPACE RÉSIDUEL**

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RETTICH, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE

<b>H01F 7/08</b>	→ (51) <b>H01H 3/22</b>
------------------	-------------------------

<b>H01F 7/18</b>	→ (51) <b>F23N 1/00</b>
------------------	-------------------------

<b>H01F 10/12</b>	→ (51) <b>H01F 41/32</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 10/32</b>	→ (51) <b>H01L 43/08</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 19/08</b>	→ (51) <b>H01L 23/64</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 27/02</b>	→ (51) <b>H01F 27/04</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **H01F 27/04** (11) **1 998 342 B1**  
**H01F 27/29** **H01F 38/14**  
**H01F 5/00** **H01F 27/28**  
**H01F 27/36** **H01F 27/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08251854.9 (22) 28.05.2008
- (84) DE FR GB

- (43) 03.12.2008
- (30) 29.05.2007 JP 2007141690
- (54) • **Spulenmodul-Vorrichtung**
- **Coil module apparatus**
- **Appareil de module de bobine**

- (73) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) Yamazaki, Manabu, Tokyo, JP
- Suzuki, Kuniharu, Tokyo, JP
- Suzuki, Katsuya, Tokyo, JP
- Kato, Hiroshi, Tokyo, JP

- Kondo, Yoichiro, Tokyo 163-0811, JP
- Onishi, Kota, Tokyo 163-0811, JP
- Yoda, Kentaro, Tokyo 163-0811, JP
- Jin, Mikimoto, Tokyo 163-0811, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

<b>H01F 27/28</b>	→ (51) <b>H01F 27/04</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 27/29</b>	→ (51) <b>H01F 27/04</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 27/30</b>	→ (51) <b>B23K 11/24</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 27/34</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 27/36</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 27/36</b>	→ (51) <b>H01F 27/04</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 38/08</b>	→ (51) <b>B23K 11/24</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 38/14</b>	→ (51) <b>B60L 5/00</b>
-------------------	-------------------------

<b>H01F 38/14</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
-------------------	--------------------------

<b>H01F 38/14</b>	→ (51) <b>H01F 27/04</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **H01F 41/02** (11) **3 029 693 B1**  
**H01F 1/057**

- (25) En (26) En
- (21) 15196500.1 (22) 26.11.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(30) 28.11.2014 CN 201410698074

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ND-FE-B-PERMANENTMAGNETEN*
- *METHOD OF BONDING ND-FE-B PERMANENT MAGNETS*
- *PROCÉDÉ DE COLLAGE D'AIMANTS PERMANENTS ND-FE-B*

(73) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 888 Yongda St., Fushan Dist., 265500 Yantai, CN

(72) PENG, Zhongjie, 265500 Yantai City, CN  
JIA, Daoning, 265500 Yantai City, CN  
YANG, Kunkun, 265500 Yantai City, CN

(74) Neigenfink, Jan Cornelius, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB  
StraÙe 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01F 41/32** (11) **2 595 164 B1**  
**H01F 10/12**

(25) En (26) En

(21) 12192825.3 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(30) 18.11.2011 KR 20110120757

- (54) • *Senkrecht magnetisierte Dünnschichtstruktur und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Perpendicularly magnetized thin film structure and method for manufacturing the same*
- *Structure de couche mince aimantée perpendiculairement et son procédé de fabrication*

(73) Korea Institute of Science and Technology, 5,14 Gil Hwarang-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR

(72) Choi, Gyung Min, 136-130 Seoul, KR  
Min, Byoung Chul, 136-784 Seoul, KR  
Shin, Kyung Ho, 139-230 Seoul, KR

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**H01G 9/025** → (51) **H01M 10/0568**

**H01G 9/035** → (51) **H01G 9/08**

(51) **H01G 9/08** (11) **2 386 128 B1**  
**H01G 9/145** **H01G 9/035**  
**H01G 11/52** **H01G 11/58**  
**H01M 2/36** A61N 1/39

(25) En (26) En

(21) 10700097.8 (22) 11.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(86) US 2010/020603 11.01.2010

(87) WO 2010/081066 2010/28 15.07.2010

(30) 12.01.2009 US 352134

- (54) • *MIT ELEKTROLYT GEFÜLLTER SEPARATOR*
- *SEPARATOR FILLED WITH ELECTROLYTE*
- *SÉPARATEUR REMPLI D'ÉLECTROLYTE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-3576, US

(72) NIELSEN, Christian S., River Falls Wisconsin 54022, US  
BOMSTAD, Timothy, Inver Grove Heights Minnesota 55076, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01G 9/145** → (51) **H01G 9/08**

**H01G 11/30** → (51) **H01M 4/62**

**H01G 11/38** → (51) **H01M 4/62**

**H01G 11/52** → (51) **H01G 9/08**

**H01G 11/58** → (51) **H01G 9/08**

(51) **H01H 1/22** (11) **2 302 651 B1**  
**H01H 9/30**

(25) En (26) En

(21) 10011201.0 (22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

(30) 28.09.2009 US 568320

- (54) • *Abschirmvorrichtung für Schutzschalter*
  - *Shield apparatus for circuit breaker*
  - *Appareil de protection pour disjoncteur*
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Gibson, Perry, R., East Palestine, OH 44413, US  
Schaltenbrand, Brian, J., Pittsburgh, PA 15205, US  
Janusek, Mark, A., Pittsburgh, PA 15236, US  
Rodgers, Craig, A., Imperial, PA 15126, US  
Smeltzer, James, M., Salem, OH 44460, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 1/62** (11) **3 008 740 B1**  
**H01H 33/66** **H01H 33/664**  
**H01H 9/52**

(25) En (26) En

(21) 14731113.8 (22) 16.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) US 2014/038336 16.05.2014

(87) WO 2014/200662 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201313918031

- (54) • *HOCHSTROMVAKUUMSCHALTER MIT SEKTIONALER ELEKTRODE UND MEHRFACHEN WÄRMEROHREN*
- *A HIGH CURRENT VACUUM INTERRUPTER WITH SECTIONAL ELECTRODE AND MULTI HEAT PIPES*
- *INTERRUPTEUR À VIDE À FORT COURANT À ÉLECTRODE SECTIONNELLE ET TUYAUX DE CHALEUR MULTIPLES*

(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) LEUSENKAMP, Martin, NL-7557EN Hengelo OV, NL  
YU, Li, Shanghai 201100, CN

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 3/22** (11) **2 779 191 B1**  
**H01F 7/08** **H01H 50/20**  
**H01H 71/42**

(25) En (26) En

(21) 14153790.2 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 14.03.2013 KR 20130027459

- (54) • *Auslösebetatigung für Schalter eines Stromkreises*
- *Trip actuator for switch of electric power circuit*
- *Actionneur de déclenchement de commutation de circuit d'alimentation électrique*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Jeong, Young Woo, Chungcheongbuk-do, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H01H 3/30** → (51) **H01H 9/00**

**H01H 3/40** → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01H 3/46** (11) **2 871 652 B1**  
**H01H 71/52**

(25) En (26) En

(21) 14175529.8 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(30) 11.11.2013 KR 20130136460

- (54) • *Durch Griff betätigte Vorrichtung für Schutzschalter*
- *Handle operating device for circuit breaker*
- *Dispositif de commande à manche pour disjoncteur*

(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Seo, Jae Kwan, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01H 9/00** (11) **3 022 757 B1**  
**H01H 3/40** **H01H 3/30**

(25) De (26) De

(21) 14738425.9 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) EP 2014/063257 24.06.2014

(87) WO 2015/007474 2015/03 22.01.2015

(30) 16.07.2013 DE 102013107553

- (54) • *LASTSTUFENSCHALTER UND VERFAHREN ZUR NOTBETRIEBLICHEN EINSTELLUNG EINER DEFINIERTEN SCHALTPOSITION EINES LASTSTUFENSCHALTERS*
- *ON-LOAD TAP CHANGER AND A METHOD FOR THE EMERGENCY ADJUSTMENT OF A DEFINED SWITCHING POSITION OF AN ON-LOAD TAP CHANGER*
- *CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE EN MODE SECOURS D'UNE POSITION DE COMMUTATION DÉFINIE D'UN CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE*

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(72) FELIXBERGER, Gerhard, 93059 Regensburg, DE

JOBST, Johann, 93128 Regenstauf, DE

(51) **H01H 9/16** (11) **2 989 652 B1**  
**G08C 17/00** **H04B 1/20**  
**H02N 2/18** **H05B 37/02**

(25) De (26) De

(21) 14718962.5 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) EP 2014/057915 17.04.2014

(87) WO 2014/173817 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 DE 202013101796 U

- (54) • *ENERGIEAUTARKES BEDIENELEMENT FÜR EIN STEUERBARES GERÄT*



- SELF-POWERING CONTROL ELEMENT FOR A CONTROLLABLE APPARATUS
  - ÉLÉMENT DE COMMANDE AUTOALIMENTÉ POUR UN APPAREIL POUVANT ÊTRE COMMANDE
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
 (72) ZEIDLER, Gerd, A-6912 Hörbranz, AT  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01H 9/30** → (51) **H01H 1/22**

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 577 698 B1**  
**H01H 77/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 11724191.9 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
 (86) EP 2011/059338 07.06.2011  
 (87) WO 2011/154380 2011/50 15.12.2011  
 (30) 07.06.2010 EP 10165139
- Schalteinheit mit Bogenauslöschscheinheiten
  - Switch unit with arc-extinguishing units
  - Unité de commutation dotée d'unités d'extinction d'arc
- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE  
 (72) LANG, Volker, 53125 Bonn, DE  
 FRIEDRICHSEN, Lutz, 50735 Köln, DE  
 (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**H01H 9/52** → (51) **H01H 1/62**

- (51) **H01H 13/18** (11) **2 920 804 B1**  
**H01H 13/18**
- (25) De (26) De  
 (21) 13810898.0 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
 (86) EP 2013/073669 13.11.2013  
 (87) WO 2014/076106 2014/21 22.05.2014  
 (30) 13.11.2012 DE 102012110900  
 02.01.2013 DE 102013100022  
 05.04.2013 DE 102013103437  
 08.04.2013 DE 102013103451
- TÜRKONTAKTSCHALTER
  - DOOR CONTACT
  - CONTACTEUR DE PORTE
- (73) STEGO-Holding GmbH, Kolpingstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
 (72) MANGOLD, Elmar, 73485 Zöbingen Unterschneidheim, DE  
 (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01H 13/48** (11) **2 922 077 B1**  
**H01R 9/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 15158577.5 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
 (30) 19.03.2014 KR 20140032158
- EINGABEVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER ÄUSSEREN EINGABE
  - INPUT DEVICE FOR DETECTING AN EXTERNAL INPUT
  - DISPOSITIF D'ENTRÉE POUR LA DÉTECTION D'UNE ENTRÉE EXTERNE

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Song, Kyunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Bang, Jungje, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Bae, Kicheol, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Kwangsub, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Jang, Seyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H01H 33/66** → (51) **H01H 1/62**

**H01H 33/664** → (51) **H01H 1/62**

**H01H 47/00** → (51) **F24F 11/00**

**H01H 47/00** → (51) **H01H 47/32**

- (51) **H01H 47/22** (11) **3 069 365 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 13791979.1 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016  
 (86) EP 2013/073603 12.11.2013  
 (87) WO 2015/070893 2015/20 21.05.2015
- VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHÜTZVORRICHTUNG UND STEUERUNGSEINHEIT
  - METHOD FOR CONTROLLING A CONTACTOR DEVICE, AND CONTROL UNIT
  - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF CONTACTEUR ET UNITÉ DE COMMANDE
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
 (72) LUNDÉN, Björn, 176 76 Järfälla, SE  
 JOHANSSON, Gunnar, 725 92 Västerås, SE  
 FRANSSON, Peter, 723 35 Västerås, SE  
 (74) ABB AB, COLE/CSIP, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01H 47/32** (11) **2 284 858 B1**  
**H01H 47/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 09754817.6 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011  
 (86) JP 2009/059884 29.05.2009  
 (87) WO 2009/145309 2009/49 03.12.2009  
 (30) 30.05.2008 JP 2008143293
- RELAISSTEUERUNG
  - RELAY CONTROLLER
  - DISPOSITIF DE COMMANDE DE RELAIS
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
 (72) MORIMOTO, Mitsuaki, Shizuoka, JP  
 OISHI, Eichiro, Shizuoka, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01H 49/00** (11) **2 831 899 B1**  
**H01H 50/04**

- (25) De (26) De  
 (21) 13712560.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
 (86) EP 2013/056574 27.03.2013  
 (87) WO 2013/144235 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 DE 102012006434
- SPULENBAUGRUPPE
  - COIL ASSEMBLY

- ENSEMBLE BOBINE
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
 (72) HOFFMANN, Ralf, 12349 Berlin, DE  
 ABEL, Olaf, 14542 Werder, DE  
 KUEHNE, Thomas, 10115 Berlin, DE  
 (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H01H 50/04** → (51) **H01H 49/00**

**H01H 50/04** → (51) **H01H 50/32**

**H01H 50/04** → (51) **H01H 50/64**

**H01H 50/20** → (51) **H01H 3/22**

- (51) **H01H 50/32** (11) **2 691 970 B1**  
**H01H 50/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 11745754.9 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
 (86) EP 2011/063691 09.08.2011  
 (87) WO 2013/020585 2013/07 14.02.2013
- MODULARER ELEKTRISCHER SCHALTER
  - MODULAR ELECTRICAL SWITCH
  - COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
 (72) BIVALKAR, Chintamani, Dombivili, IN  
 RAMRAJKAR, Noah, Mumbai, IN  
 KURKURE, Sachin, Mumbai 400708, IN  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01H 50/56** → (51) **H01H 50/64**

- (51) **H01H 50/64** (11) **2 911 175 B1**  
**H01H 50/56**  
**H01H 1/26**
- (25) En (26) En  
 (21) 15152910.4 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
 (30) 19.02.2014 JP 2014029784
- Elektromagnetisches Relais
  - Electromagnetic relay
  - Relais électromagnétique
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
 (72) Takahashi, Katsuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
 Kurata, Yoshinori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
 Kitajima, Daishi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
 (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01H 59/00** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **H01H 71/02** (11) **2 706 552 B1**  
**H01H 77/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 13183128.1 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
 (30) 11.09.2012 KR 20120100610

- (54) • Stationäre Kontaktarmanordnung für Kompaktleistungsschalter
  - Stationary contact arm assembly for molded case circuit breaker
  - Ensemble bras de contact fixe pour disjoncteur à boîtier moulé
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoguey-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Jang, Jun Yong, Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H01H 71/12** (11) **2 963 670 B1**  
**H01H 83/02** G01R 15/18  
**H01F 38/30**

- (25) En (26) En
  - (21) 15171140.5 (22) 09.06.2015
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 06.01.2016
  - (30) 30.06.2014 KR 20140081174
  - (54) • NEUTRALPOLSTROMWANDLERMODUL FÜR SCHUTZSCHALTER UND NEUTRALSTROMDETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR SCHUTZSCHALTER
  - NEUTRAL POLE CURRENT TRANSFORMER MODULE FOR CIRCUIT BREAKER AND NEUTRAL POLE CURRENT DETECTING APPARATUS FOR CIRCUIT BREAKER
  - MODULE DE TRANSFORMATEUR DE COURANT DE PÔLE NEUTRE POUR DISJONCTEUR DE PUISSANCE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE COURANT DE PÔLE NEUTRE POUR DISJONCTEUR
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) YOUN, Jin Seok, 431-848 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01H 71/70** (11) **2 242 079 B1**  
**F16B 17/00**

- (25) En (26) En
  - (21) 10159974.4 (22) 15.04.2010
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
  - (43) 20.10.2010
  - (30) 17.04.2009 US 425443
  - (54) • Vorrichtung zur Montage einer Zubehörrichtung an einen Schutzschalter
  - Device for mounting an accessory device to a circuit breaker
  - Dispositif pour assembler un dispositif accessoire sur un disjoncteur
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Rajauria, Samir, 282010 Agra Uttar Pradesh, IN
- Pommerencke, Lars, 24539 Neumunster, DE
- (74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**H01H 77/10** → (51) **H01H 9/34**

**H01H 77/10** → (51) **H01H 71/02**

**H01H 83/02** → (51) **H01H 71/12**

**H01J 29/94** → (51) **B81C 1/00**

**H01J 35/02** → (51) **H05G 2/00**

(51) **H01J 35/18** (11) **2 649 635 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11793511.4 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
  - (86) JP 2011/076134 08.11.2011
  - (87) WO 2012/077463 2012/24 14.06.2012
  - (30) 10.12.2010 JP 2010275620
  - (54) • STRAHLUNGSEERZEUGUNGSGERÄT UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGSGERÄT
  - RADIATION GENERATING APPARATUS AND RADIATION IMAGING APPARATUS
  - APPAREIL DE GÉNÉRATION DE RAYONNEMENT ET APPAREIL D'IMAGERIE À RAYONNEMENT
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) UEDA, Kazuyuki, Tokyo 1468501, JP  
TAMURA, Miki, Tokyo 1468501, JP  
SATO, Yasue, Tokyo 1468501, JP  
OGURA, Takao, Tokyo 1468501, JP  
NOMURA, Ichiro, Tokyo 1468501, JP  
AOKI, Shuji, Tokyo 1468501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01J 37/244** (11) **2 997 590 B1**  
**G01N 23/20** **H01J 37/295**

- (25) En (26) En
  - (21) 14797934.8 (22) 14.05.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 23.03.2016
  - (86) JP 2014/002556 14.05.2014
  - (87) WO 2014/185074 2014/47 20.11.2014
  - (30) 15.05.2013 US 201361823507 P
  - (54) • LEED FÜR REM
  - LEED FOR SEM
  - DIFFRACTION D'ELECTRONS DE FAIBLE ENERGIE (LEED) POUR MEB
- (73) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, 1919-1 Tancha Onnason, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
- (72) SHINTAKE, Tsumoru, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01J 37/295** → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 780 929 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12795366.9 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
  - (86) EP 2012/072235 09.11.2012
  - (87) WO 2013/068524 2013/20 16.05.2013
  - (30) 10.11.2011 DE 102011086111
  - (54) • ANORDNUNG ZUR EINSPEISUNG VON HF-STROM FÜR ROHRKATHODEN
  - ASSEMBLY FOR FEEDING IN HF CURRENT FOR TUBULAR CATHODES
  - SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT HF POUR CATHODES TUBULAIRES
- (73) FHR Anlagenbau GmbH, Am Hügel 2, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (72) GAWER, Olaf, 01328 Dresden, DE  
KREHER, Sascha, 01465 Dresden, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**H01J 49/02** → (51) **H03K 17/08**

**H01L 21/02** → (51) **B23K 26/00**

**H01L 21/02** → (51) **C30B 25/18**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/265**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/00**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/038**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/20**

**H01L 21/04** → (51) **H01L 21/265**

(51) **H01L 21/18** (11) **2 665 087 B1**

- (25) En (26) En
  - (21) 13152225.2 (22) 22.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 20.11.2013
  - (30) 15.05.2012 KR 20120051391
  - (54) • Verfahren zur Herstellung von Graphen mit Licht
  - Method for manufacturing graphene using light
  - Procédé de fabrication de graphène utilisant la lumière
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MOON, Jinsan, 137-724 Seoul, KR  
PARK, Wonbae, 137-724 Seoul, KR  
JUNG, Mynghee, 137-724 Seoul, KR  
RHO, Jonghyun, 137-724 Seoul, KR  
SEO, Byunghwa, Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H01L 21/20** → (51) **C30B 25/20**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/265**

**H01L 21/205** → (51) **C30B 25/20**

(51) **H01L 21/265** (11) **2 922 084 B1**

- C30B 29/36** **C30B 33/12**
  - H01L 21/02** **H01L 21/20**
  - H01L 21/302** **C23C 10/22**
  - F27B 17/00** **C23C 10/02**
  - C30B 35/00** **H01L 21/04**
  - H01L 29/16** **H01L 21/67**
  - H01L 21/3065**
- (25) Ja (26) En
  - (21) 13855882.0 (22) 15.11.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 23.09.2015
  - (86) JP 2013/006721 15.11.2013
  - (87) WO 2014/076964 2014/21 22.05.2014
  - (30) 16.11.2012 JP 2012252754
  - (54) • LAGERBEHÄLTER, LAGERBEHÄLTERHERSTELLUNGSVERFAHREN, HALBLEITERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
  - STORING CONTAINER, STORING CONTAINER MANUFACTURING METHOD, SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS
  - CONTENANT DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN SEMI-CONDUCTEUR



- (73) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP  
(72) TORIMI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP  
YABUKI, Norihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP  
NOGAMI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 21/265** → (51) **H01L 21/268**

- (51) **H01L 21/268** (11) **2 674 967 B1**  
**H01L 21/265** **H01L 21/337**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11858400.2 (22) 16.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) JP 2011/006382 16.11.2011  
(87) WO 2012/107979 2012/33 16.08.2012  
(30) 09.02.2011 JP 2011025980  
(54) • **LASERGLÜHVERFAHREN UND LASER-GLÜHVORRICHTUNG**  
• **LASER ANNEALING METHOD AND LASER ANNEALING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ DE RECUIR AU LASER ET APPAREIL DE RECUIR AU LASER**  
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaka 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP  
(72) SAKURAGI, Susumu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/28** (11) **2 823 506 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13757434.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) US 2013/024288 01.02.2013  
(87) WO 2013/133919 2013/37 12.09.2013  
(30) 07.03.2012 US 201213414400  
(54) • **SELBSTORIENTIERTE STAPEL-GATE-STRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER-ARRAY**  
• **SELF-ALIGNED STACK GATE STRUCTURE FOR USE IN A NON-VOLATILE MEMORY ARRAY**  
• **STRUCTURE DE GRILLE À EMPILEMENT AUTO-ALIGNÉ UTILISABLE DANS UNE MATRICE DE MÉMOIRE NON VOLATILE**  
(73) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US  
(72) TOREN, Willem-jan, 83470 Saint Maximin la Sainte Baume, FR  
LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087, US  
METZGER-BRUECKL, Gerhard, 85290 Geisenfeld, DE  
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US  
WEGE, Stephan, 01728 Bannewitz-Cunnersdorf, DE  
MIRIDI, Nadia, F-13390 Auriol, FR  
SU, Chien-sheng, Saratoga, CA 95070, US  
BERNARDI, Cecile, F-13320 Bouc Bel Air, FR  
CUEVAS, Liz, Los Gatos, CA 95030, US  
GUYOT, Florence, F-13770 Venelles, FR  
CHEN, Yueh-hsin, Pleasanton, CA 94566, US  
OM'MANI, Henry, Santa Clara, CA 95051, US  
TADAYONI, Mandana, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01L 21/28** → (51) **H01B 1/12**

- (51) **H01L 21/301** (11) **2 402 984 B1**  
**B23K 26/00** **B23K 26/073**  
**B23K 26/38** **B28D 5/00**  
**H01L 21/78** **H01L 29/06**  
**H01L 33/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10746067.7 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) JP 2010/051557 04.02.2010  
(87) WO 2010/098186 2010/35 02.09.2010  
(30) 25.02.2009 JP 2009041966  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, UND ENTSPRECHENDES HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR ELEMENT, AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR ELEMENT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, ET ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANT**  
(73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
(72) TAMEMOTO, Hiroaki, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H01L 21/302** → (51) **H01L 21/265**

**H01L 21/3065** → (51) **H01L 21/265**

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 665 389 B1**  
**H01L 21/768**  
(25) En (26) En  
(21) 04784619.1 (22) 17.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/030816 17.09.2004  
(87) WO 2005/029556 2005/13 31.03.2005  
(30) 19.09.2003 US 504368 P  
16.09.2004 US 943033  
(54) • **VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON STRUKTUREN ZUR BILDUNG VON VIA-FIRST-DOPPEL-DAMASCENE-VERBINDUNGEN**  
• **METHOD OF FILLING STRUCTURES FOR FORMING VIA-FIRST DUAL DAMASCENE INTERCONNECTS**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLIR DES STRUCTURES AFIN DE FORMER DES INTERCONNEXIONS À DOUBLE DAMASQUINAGE COMMENÇANT PAR LES TROUS D'INTERCONNEXION**  
(73) Brewer Science Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, Missouri 65401-0650, US  
(72) BRAKENSIEK, Nickolas, L., St. James, MO 65559, US  
WASHBURN, Carlton, A., Sullivan, Illinois 61951, US  
MURPHY, Earnest, C., St. James, MO 65559, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01L 21/311** (11) **3 072 149 B1**  
**H01L 21/8238**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14814932.1 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) FR 2014/052965 19.11.2014  
(87) WO 2015/075380 2015/21 28.05.2015  
(30) 20.11.2013 FR 1361394  
(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ÄTZUNG EINER AUF EINEM SILICIUMSUBSTRAT ABGELAGERTEN MASKE**  
• **METHOD FOR THE SELECTIVE ETCHING OF A MASK DISPOSED ON A SILICON SUBSTRATE**  
• **PROCÉDÉ DE GRAVURE SÉLECTIVE D'UN MASQUE DISPOSÉ SUR UN SUBSTRAT SILICIÉ**  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H01L 21/324** → (51) **C30B 25/20**

- (51) **H01L 21/329** (11) **2 372 771 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09830153.4 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) JP 2009/006367 25.11.2009  
(87) WO 2010/064382 2010/23 10.06.2010  
(30) 02.12.2008 JP 2008307533  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**  
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) SUGAI, Akihiko, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP  
SAKAGUCHI, Yasuyuki, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H01L 21/331** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/336** (11) **2 911 188 B1**  
**H01L 29/78** **H01L 29/06**  
**H01L 29/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13846977.0 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(86) JP 2013/006103 11.10.2013  
(87) WO 2014/061254 2014/17 24.04.2014  
(30) 16.10.2012 JP 2012228982  
28.06.2013 JP 2013136641  
(54) • **FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT**  
• **FIELD EFFECT TRANSISTOR AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE**  
• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**  
(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) MATSUDA, Jun-ichi, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



**H01L 21/336** → (51) **H01L 27/11502**

---

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

---

**H01L 21/337** → (51) **H01L 21/268**

---

**H01L 21/48** → (51) **F28D 9/00**

---

**H01L 21/52** → (51) **H01L 27/11502**

---

**H01L 21/60** → (51) **G09F 9/00**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 599 114 B1**  
**G05B 19/418**

(25) En (26) En  
(21) 11813143.2 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) US 2011/045610 27.07.2011  
(87) WO 2012/015973 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.06.2011 US 201113174556  
30.07.2010 US 369641 P

(54) • **BESTIMMEN VON INSPEKTIONSBEREICHE FÜR WAFER**  
• **DETERMINATION OF CARE AREAS FOR INSPECTION OF WAFERS**  
• **DÉTERMINATION DE ZONES DE TEST POUR DES PLAQUETTES DE SILICIUM**

(73) KLA-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US  
(72) KULKARNI, Ashok V., San Jose, California 95120, US  
CHEN, Chien-Huei Adam, San Jose, California 95120, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H01L 21/66** (11) **2 718 094 B1**  
**B30B 15/06** **G01L 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 11727413.4 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) EP 2011/059308 06.06.2011  
(87) WO 2012/167814 2012/50 13.12.2012

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER DRUCKVERTEILUNG ZUM BONDEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PRESSURE DISTRIBUTION FOR BONDING**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE LA RÉPARTITION DE LA PRESSION POUR LE COLLAGE**

(73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) REBHAN, Bernhard, A-4680 Haag A. H., AT  
WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, AT  
BURGGRAF, Jürgen, A-4780 Schärding, AT  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **2 893 556 B1**  
**H01L 21/67** **H01L 21/68**

(25) De (26) De  
(21) 13802610.9 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015

(86) EP 2013/075831 06.12.2013  
(87) WO 2015/082020 2015/23 11.06.2015  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON SUBSTRATEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING SUBSTRATES**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE SUBSTRATS**

(73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) WAGENLEITNER, Thomas, 4971 Auroldmünster, AT  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/265**

---

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/66**

---

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/66**

---

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/66**

---

**H01L 21/683** → (51) **H01L 27/11502**

---

**H01L 21/768** → (51) **H01L 21/311**

---

**H01L 21/78** → (51) **H01L 21/301**

---

**H01L 21/822** → (51) **H01L 29/786**

---

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 29/786**

---

**H01L 21/8238** → (51) **H01L 21/311**

---

**H01L 23/10** → (51) **B81C 1/00**

---

**H01L 23/26** → (51) **B81C 1/00**

(51) **H01L 23/29** (11) **2 168 160 B1**  
**H01L 23/31** **H01L 25/07**

(25) En (26) En  
(21) 08775108.7 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) EP 2008/059258 16.07.2008  
(87) WO 2009/013186 2009/05 29.01.2009  
(30) 20.07.2007 EP 07112854

(54) • **HALBLEITERMODUL**  
• **SEMICONDUCTOR MODULE**  
• **MODULE SEMI-CONDUCTEUR**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) TRÜSSEL, Dominik, 5620 Bremgarten, CH  
SCHNEIDER, Daniel, 5454-Bellikon, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/29**

---

(51) **H01L 23/34** (11) **3 072 153 B1**  
**H01L 23/373**

(25) De (26) De  
(21) 14796113.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/074226 11.11.2014  
(87) WO 2015/071238 2015/20 21.05.2015  
(30) 18.11.2013 DE 102013223430

(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL ZUM VERSORGEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT ELEK-**

**TRISCHER VERSORGUNGSSPANNUNG, HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**

• **DEVICE HAVING A POWER ELECTRONICS MODULE FOR SUPPLYING AN ELECTRIC LOAD OF A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH ELECTRICAL SUPPLY VOLTAGE, HOUSEHOLD APPLIANCE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE POUR FOURNIR UNE TENSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE  
ALBAYRAK, Hasan Gökcer, 13469 Berlin, DE  
SEIDL, Rudolf, 93057 Regensburg, DE

**H01L 23/34** → (51) **F28D 9/00**

---

**H01L 23/34** → (51) **H01L 35/00**

---

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/34**

---

**H01L 23/427** → (51) **F28D 9/00**

---

**H01L 23/473** → (51) **F28D 9/00**

(51) **H01L 23/492** (11) **2 577 726 B1**  
**H01L 23/495**

(25) En (26) En  
(21) 11717836.8 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/032401 14.04.2011  
(87) WO 2011/156051 2011/50 15.12.2011  
(30) 07.06.2010 US 795330

(54) • **ÜBERLAGERTE LEITERRAHMEN EINES INTERPOSERS**  
• **STACKED INTERPOSER LEADFRAMES**  
• **GRILLES DE CONNEXION EMPILÉES D'UN INTERPOSEUR**

(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
(72) PRUITT, David Alan, San Jose, California 95111, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
(60) 13003931.6 / 2 662 892

**H01L 23/495** → (51) **H01L 23/492**

---

**H01L 23/495** → (51) **H01L 23/64**

(51) **H01L 23/64** (11) **2 362 417 B1**  
**H01L 23/495** **H01F 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 11004204.1 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 02.09.2008 US 202835

(54) • **Halbleitervorrichtung mit einer abgehängten isolierenden Verbindung**  
• **A semiconductor device having a suspended isolating interconnect**  
• **Dispositif semi-conducteur doté d'une interconnexion isolante suspendue**

- (73) Linear Technology Corporation, 1630  
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-  
7417, US  
(72) Pruitt, David, A., San Jose, CA 95111, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE  
(62) 09169228.5 / 2 159 841

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/29**

**H01L 25/075** → (51) **F21V 23/00**

- (51) **H01L 25/16** (11) **2 405 490 B1**  
H01L 25/075  
(25) Ja (26) En  
(21) 10748674.8 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) JP 2010/053046 26.02.2010  
(87) WO 2010/101079 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 JP 2009049634  
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICH-  
TUNG**  
• **LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHT  
EMITTING DEVICE FABRICATION  
METHOD**  
• **APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'APPAREIL  
ÉLECTROLUMINESCENT**  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) ITO, Masayuki, Osaka 545-8522, JP  
MIYATA, Masataka, Osaka 545-8522, JP  
YAMAMURO, Taro, Osaka 545-8522, JP  
YOKOTA, Syoji, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

**H01L 27/00** → (51) **H01L 27/  
11502**

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 819 167 B1**  
**G01T 1/17** **H05F 3/00**  
H01L 27/146  
(25) En (26) En  
(21) 14157667.8 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310270706  
(54) • **Elektrostatische Schutzstruktur für Pixel-  
einheit und Bildsensor**  
• **Electrostatic protection structure for pixel  
unit and image sensor**  
• **Structure de protection électrostatique  
pour unité de pixel et capteur d'image**  
(73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co.,  
Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District  
Shanghai 201201, CN  
Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th  
Building, Jinlong Industrial Zone Majialong,  
Nanshan District Shenzhen Guangdong  
518052, CN  
(72) Fei, Xiaolei, 201201 Shanghai, CN  
Ling, Yan, 201201 Shanghai, CN  
Zhu, Hong, 201201 Shanghai, CN  
Qi, Gang, 201201 Shanghai, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H01L 27/02** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 27/04** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 27/06** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 27/07** (11) **3 075 010 B1**  
**G05F 3/16** **H01L 29/739**  
(25) En (26) En  
(21) 14815124.4 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) US 2014/065539 13.11.2014  
(87) WO 2015/080873 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 US 201361909533 P  
26.03.2014 US 201414225836  
(54) • **DOPPELMODUSTRANSISTOR**  
• **DUAL MODE TRANSISTOR**  
• **TRANSISTOR À DOUBLE MODE**  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Li, Xia, San Diego, California 92121-1714,  
US  
KIM, Daeik Daniel, San Diego, California  
92121-1714, US  
YANG, Bin, San Diego, California 92121-  
1714, US  
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-  
1714, US  
PERRY, Daniel Wayne, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

**H01L 27/08** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 27/088** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 27/108** → (51) **H01L 27/  
11502**

**H01L 27/11** → (51) **H01L 27/  
11502**

**H01L 27/112** → (51) **H01L 27/  
11502**

- (51) **H01L 27/11502** (11) **2 565 924 B1**  
**H01L 27/11517** **H01L 27/11585**  
**H01L 27/1159** **H01L 21/683**  
**H01L 27/12** **H01L 27/00**  
**H01L 21/52** **G02F 1/133**  
**G09F 9/00** **H01L 27/118**  
**H01L 27/13** **H05K 3/04**  
**H01L 27/11** **B82Y 30/00**  
**B82Y 10/00** **H01L 27/108**  
**H01L 21/336** **H01L 27/112**  
**G02F 1/136** **H01L 51/56**  
H01L 27/32  
(25) En (26) En  
(21) 12190201.9 (22) 24.07.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 06.03.2013  
(30) 24.07.2001 JP 2001223433  
17.09.2001 JP 2001282423  
17.09.2001 JP 2001282424  
(54) • **Transferverfahren**  
• **Transfer method**  
• **Procédé de transfert**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Shimoda, Tatsuya, Nagano 392-8502, JP  
Utsunomiya, Sumio, Nagano 392-8502, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 02749361.8 / 1 455 394

**H01L 27/11517** → (51)  
**H01L 27/11502**

**H01L 27/11585** → (51)  
**H01L 27/11502**

**H01L 27/1159** → (51) **H01L 27/  
11502**

**H01L 27/118** → (51) **H01L 27/  
11502**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 27/  
11502**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 27/13** → (51) **H01L 27/  
11502**

(51) **H01L 27/15** (11) **2 338 183 B1**  
H01L 33/62

- (25) En (26) En  
(21) 09813430.7 (22) 20.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) US 2009/054456 20.08.2009  
(87) WO 2010/030482 2010/11 18.03.2010  
(30) 11.09.2008 US 208502  
(54) • **SERIENGESCHALTETE SEGMENTIERTE  
LED**  
• **SERIES CONNECTED SEGMENTED LED**  
• **LED SEGMENTÉES RACCORDÉES EN  
SÉRIE**  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) HASNAIN, Ghulam, Palo Alto CA 94303, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/301**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 21/265**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 27/07**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **1 759 418 B1**  
**H01L 29/739** **H01L 21/336**  
**H01L 21/331** **H01L 29/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05732917.9 (22) 30.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 07.03.2007  
(86) US 2005/011130 30.03.2005  
(87) WO 2006/006964 2006/03 19.01.2006  
(30) 22.06.2004 US 873394  
(54) • **SILIZIUM-KARBID-BAUELEMENTE UND  
DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**

- SILICON CARBIDE DEVICES AND FABRICATING METHODS THEREFOR
  - DISPOSITIFS EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDES DE FABRICATION DESDITS DISPOSITIFS
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
 (72) DAS, Mrinal Kanti, Durham, North Carolina 27713, US  
 RYU, Sei-Hyung, Cary, North Carolina 26713, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 445 011 B1**  
**G02F 1/1368** **H01L 21/822**  
**H01L 21/8234** **H01L 27/04**  
**H01L 27/06** **H01L 27/08**  
**H01L 27/088** **H01L 27/12**  
**H01L 27/02** **H01L 29/417**  
**G02F 1/1362**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 10789407.3 (22) 09.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.04.2012  
 (86) JP 2010/059736 09.06.2010  
 (87) WO 2010/147032 2010/51 23.12.2010  
 (30) 18.06.2009 JP 2009145795  
 (54) • HALBLEITERBAUELEMENT  
 • SEMICONDUCTOR DEVICE  
 • DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
 (72) MORIWAKI, Hiroyuki, Osaka 545-8522, JP  
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H01L 29/84** → (51) **G01L 9/00**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 898 535 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13839348.3 (22) 19.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.07.2015  
 (86) FI 2013/050906 19.09.2013  
 (87) WO 2014/044913 2014/13 27.03.2014  
 (30) 19.09.2012 FI 20125963  
 (54) • ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMQUELLENSYSTEMS  
 • AN ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A POWER SOURCE SYSTEM  
 • AGENCEMENT DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE SOURCE D'ALIMENTATION
- (73) Ecoeco Oy, Uusi Littoistentie 38, 20660 Kaarina, FI  
 (72) BERZINS, Aleksandrs, LV-2160 Saulkrasti Saulkrastu novads, LV  
 ZABLOCKIS, Harijs, LV-1009 Riga, LV  
 (74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

**H01L 31/02** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 854 181 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14003307.7 (22) 24.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.04.2015  
 (30) 27.09.2013 KR 20130115451  
 (54) • Solarzelle  
 • Solar cell

- Cellule solaire
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
 (72) Han, Wonsuk, 137-724 Seoul, KR  
 Kim, Jinsung, 137-724 Seoul, KR  
 Cho, Haejong, 137-724 Seoul, KR  
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/0392** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/042** → (51) **E04D 13/18**

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/46**

**H01L 31/05** → (51) **F24J 2/46**

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 362 431 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10001965.2 (22) 25.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 31.08.2011  
 (54) • Solarzellenanordnung  
 • Solar cell assembly  
 • Ensemble de cellule solaire
- (73) Saint-Augustin Canada Electric Inc., 75 Rue d'Anvers, Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, CA  
 (72) Ziegler, Martin, 79110 Freiburg, DE  
 Van Riesen, Sascha, 79114 Freiburg, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/052** (11) **2 418 691 B1**  
**F24J 2/00** **F24J 2/06**  
**F24J 2/10** **F24J 2/52**

- (25) En (26) En  
 (21) 11176395.9 (22) 03.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.02.2012  
 (30) 09.08.2010 US 853252  
 (54) • Stationäres Sonnenlichtumleitungssystem zur Steigerung der Effizienz von fest aufgeständerten PV-Kraftwerken  
 • Stationary sunlight redirecting system for increasing the efficiency of fixed-tilt pv farm  
 • Système de redirection de lumière du soleil stationnaire pour augmenter l'efficacité d'une ferme photovoltaïque à inclinaison fixe
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
 (72) Schmaelzle, Philipp H., Los Altos, CA 94024, US  
 Eisaman, Matthew D., Redwood City, CA 94061, US  
 Maeda, Patrick Y., Mountain View, CA 94040, US  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **1 866 974 B1**  
**H01L 31/0224** **H01L 31/0392**

- (25) En (26) En  
 (21) 06725454.0 (22) 31.03.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.12.2007  
 (86) EP 2006/061206 31.03.2006

- (87) WO 2006/106072 2006/41 12.10.2006  
 (30) 06.04.2005 EP 05075792  
 02.05.2005 US 676286 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENSTÜCKEN MIT ANORGANISCHER BESCHICHTUNG, Z.B. AUS TCO  
 • PROCESS FOR MANUFACTURING PIECES OF A FOIL HAVING AN INORGANIC COATING OF E. G. TCO  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES D'UNE FEUILLE PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT INORGANIQUE DE TCO
- (73) HyET Energy Systems B.V., Westervoort-sedijk 71 K, 6827 AV Arnhem, NL  
 (72) DE JONGE, Ludmila, V., 6987 AG Giesbeek, NL  
 (74) Hesselink, Dinah Elisabeth, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01L 33/00** (11) **2 270 875 B1**  
**H01L 33/32** **H01L 33/40**  
**H01L 33/44** **H01S 5/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 10180345.0 (22) 16.03.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 05.01.2011  
 (30) 26.04.2000 DE 10020464  
 26.05.2000 DE 10026255  
 17.10.2000 DE 10051465  
 (54) • Strahlungsmittlerendes Halbleiterbauelement und dessen Herstellungsverfahren  
 • Semiconductor light emitting device and method of manufacturing the same  
 • Dispositif à semiconducteur émetteur de lumière et son procédé de fabrication
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
 (72) Bader, Stefan, 93080, Pentling - Matting, DE  
 Hahn, Berthold, 93155, Hemau, DE  
 Härle, Volker, 93164, Laaber, DE  
 Lugauer, Hans-Jürgen, 93161, Sinzing, DE  
 Mundbrod-Vangerow, Manfred, 89335, Oxenbronn, DE  
 Eisert, Dominik, 93049, Regensburg, DE  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE  
 (62) 01931363.4 / 1 277 240

(51) **H01L 33/00** (11) **2 689 458 B1**  
**H01L 33/50** **H01L 33/54**  
**H01L 33/62**

- (25) En (26) En  
 (21) 12714374.1 (22) 20.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.01.2014  
 (86) IB 2012/051320 20.03.2012  
 (87) WO 2012/131532 2012/40 04.10.2012  
 (30) 25.03.2011 US 201161467426 P  
 (54) • GEMUSTERTE UV-EMPFINDLICHE SILIKONPHOSPHORSCHICHT ÜBER LEDS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN  
 • PATTERNED UV SENSITIVE SILICONE-PHOSPHOR LAYER OVER LEDS, AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME  
 • COUCHE À MOTIFS ET EN SILICONE FLUORESCENT SENSIBLE AUX ULTRAVIOLETS SUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) BASIN, Grigoriy, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 MARTIN, Paul, Scott, NL-5656 AE Eindhoven, NL



(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **2 980 864 B1**  
**H01L 33/38** **H01L 33/42**

(25) De (26) De  
(21) 15185721.6 (22) 11.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2016  
(30) 31.01.2007 DE 102007005672  
30.04.2007 DE 102007020291

(54) • **OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-CHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERCHIPS**  
• **OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP**  
• **PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTOELECTRONIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTOELECTRONIQUE**

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) Windisch, Reiner, 93186 Pettendorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 08706745.0 / 2 057 696

**H01L 33/00** → (51) **H01L 21/301**

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/38** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/40** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/42** (11) **2 244 311 B1**  
**H01L 33/32**

(25) En (26) En  
(21) 10007752.8 (22) 14.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010  
(30) 16.11.2005 JP 2005331607

(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung auf Basis von Galliumnitrid-Halbleiterverbindungen**  
• **Gallium nitride-based compound semiconductor light-emitting device**  
• **Dispositif émetteur de lumière comprenant des composés à base de nitrure de gallium**

(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata Kiyosu, Aichi 452-8564, JP

(72) Kamei, Koji, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(62) 06832929.1 / 1 949 462

**H01L 33/42** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/44** → (51) **C04B 35/653**

**H01L 33/44** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/50** → (51) **C04B 35/653**

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/80**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/58** → (51) **G03B 21/20**

(51) **H01L 35/00** (11) **2 876 697 B1**  
**H01L 35/30** **H01L 35/32**  
**H01L 23/34**

(25) De (26) De  
(21) 14191580.1 (22) 04.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(30) 26.11.2013 DE 102013224068

(54) • **Elektronisches Modul, Verfahren zum Betreiben eines solchen elektronischen Moduls und Verfahren zum Herstellen eines solchen elektronischen Moduls**  
• **Electronic module, method for operating same and method for producing such an electronic module**  
• **Module électronique, procédé de fonctionnement d'un tel module électronique et procédé de fabrication d'un tel module électronique**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Pirk, Tjalf, 70195 Stuttgart, DE  
Ehrenpfordt, Ricardo, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

Ante, Frederik, 70197 Stuttgart, DE  
Kennntner, Johannes, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

(51) **H01L 35/08** (11) **2 784 834 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11876342.4 (22) 22.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(86) JP 2011/006512 22.11.2011

(87) WO 2013/076765 2013/22 30.05.2013

(54) • **THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL**  
• **THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE**  
• **MODULE DE CONVERSION THERMO-ÉLECTRIQUE**

(73) Furukawa Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP  
(72) OCHI, Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP

SUZUKI, Shogo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP

KIKUCHI, Masaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP

GENG, Huiyuan, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP

ITO, Satoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP

GUO, Junqing, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-anwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

**H01L 35/30** → (51) **H01L 35/00**

**H01L 35/30** → (51) **H01L 37/02**

**H01L 35/32** → (51) **H01L 35/00**

(51) **H01L 37/02** (11) **2 916 451 B1**  
**H01L 35/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 13850370.1 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) JP 2013/067905 28.06.2013

(87) WO 2014/069045 2014/19 08.05.2014

(30) 31.10.2012 JP 2012241227

31.10.2012 JP 2012241228  
(54) • **STROMERZEUGUNGSSYSTEM**  
• **ELECTRICITY-GENERATING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ**

(73) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP  
National University Corporation Nagaoka University of Technology, 1603-1 Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP

(72) KIM, Yoonho, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP

YAMANAKA, Satoru, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP

KIM, Juyoung, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP

TANAKA, Hirohisa, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP

NAKAYAMA, Tadachika, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP

TAKEDA, Masatoshi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP

YAMADA, Noboru, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP

NIIHARA, Koichi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H01L 39/24** → (51) **H01B 13/00**

(51) **H01L 41/00** (11) **2 449 610 B1**  
**H01L 41/16**

(25) En (26) En  
(21) 10794493.6 (22) 01.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) US 2010/001885 01.07.2010

(87) WO 2011/002514 2011/01 06.01.2011

(30) 02.07.2009 US 270080 P

(54) • **PIEZO-MAGNETOSTRIKTIVE VORRICHTUNG**  
• **PIEZO MAGNETOSTRICTIVE DEVICE**  
• **DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE-MAGNÉTOSTRICTIF**

(73) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US

(72) TUCKER, Randall, L., Findley, OH 45840, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**H01L 41/04** → (51) **F02D 41/20**

**H01L 41/053** → (51) **H01L 41/083**

(51) **H01L 41/083** (11) **2 798 679 B1**  
**H01L 41/053** **H01L 41/338**  
**H01L 41/23**

(25) De (26) De  
(21) 12812610.9 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) EP 2012/076228 19.12.2012

(87) WO 2013/098168 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 DE 102011090156

(54) • **PIEZOSTACK MIT PASSIVIERUNG UND VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG EINES PIEZOSTACKS**  
• **PIEZO-STACK WITH PASSIVATION, AND A METHOD FOR THE PASSIVATION OF A PIEZO-STACK**  
• **PILE PIÉZO-ÉLECTRIQUE AVEC PASSIVATION ET PROCÉDE DE PASSIVATION D'UNE PILE PIÉZO-ÉLECTRIQUE**

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) RICHTER, Thomas, 93049 Regensburg, DE  
KASTL, Harald Johannes, 95686 Fichtelberg, DE  
ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regenstauf, DE

**H01L 41/113** → (51) **B60C 23/04**

**H01L 41/16** → (51) **H01L 41/00**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 625 729 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11788584.8 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013  
(86) IL 2011/000780 05.10.2011  
(87) WO 2012/046234 2012/15 12.04.2012  
(30) 15.10.2010 US 393498 P  
05.10.2010 US 390163 P

(54) • *ELEKTROMECHANISCHE WIRKUNG BEI METALLOXIDEN*  
• *ELECTROMECHANICAL EFFECT IN METAL OXIDES*  
• *EFFET ÉLECTROMÉCANIQUE DANS DES OXYDES DE MÉTAL*

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(72) LUBOMIRSKY, Igor, 49374 Petach-Tikva, IL  
KOROBKO, Roman, 76100 Rehovot, IL  
KOSSOY, Anna, 76100 Rehovot, IL  
TULLER, Harry, L., 76100 Rehovot, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**H01L 41/23** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 41/338** → (51) **H01L 41/083**

(51) **H01L 43/08** (11) **2 901 506 B1**  
**G11C 11/16** **H01F 10/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13841710.0 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(86) US 2013/058092 04.09.2013  
(87) WO 2014/051943 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 US 201213627968

(54) • *SENKRECHTE MTJ-STAPEL MIT MAGNETISCHER ANISOTROPIEVERSTÄRKENDER SCHICHT UND KRISTALLISATIONSPERRSCHICHT*  
• *PERPENDICULAR MTJ STACKS INCLUDING MAGNETIC ANISOTROPY ENHANCING LAYER AND CRYSTALLIZATION BARRIER LAYER*  
• *EMPILEMENTS DE MTJ PERPENDICULAIRES COMPRENANT UNE COUCHE D'AMÉLIORATION D'ANISOTROPIE MAGNÉTIQUE ET UNE COUCHE DE BARRIÈRE DE CRISTALLISATION*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) OGUZ, Kaan, Dublin 2, IE  
DOCZY, Mark L., Portland, Oregon 97229, US  
DOYLE, Brian, Portland, Oregon 97229, US  
SHAH, Uday, Portland, Oregon 97229, US  
KENCKE, David L., Beaverton, Oregon 97006, US  
GOLIZADEH MOJARAD, Rokhsana, San Jose, California 95138, US  
CHAU, Robert S., Beaverton, Oregon 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01L 43/08** → (51) **G11C 11/16**

**H01L 43/12** → (51) **G11C 11/16**

**H01L 45/00** → (51) **C09K 3/14**

**H01L 51/00** → (51) **C07D 487/04**

**H01L 51/00** → (51) **H01B 1/12**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 51/10**

**H01L 51/00** → (51) **H05B 33/02**

(51) **H01L 51/10** (11) **2 539 949 B1**  
**H01L 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 11701361.5 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/000344 26.01.2011  
(87) WO 2011/103952 2011/35 01.09.2011  
(30) 23.08.2010 EP 10008754  
25.02.2010 EP 10001930

(54) • *ELEKTRODENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *ELECTRODE TREATMENT PROCESS FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉLECTRODES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MISKIEWICZ, Pawel, Southampton SO16 7BA, GB  
TAN, Li Wei, Eastleigh SO50 5GG, GB  
BACKLUND, Thomas, Southampton SO15 2BA, GB  
BROOKES, Paul, Craig, Southampton SO45 5UD, GB  
SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3BB, GB  
CULL, Toby, Newbury RG20 0LS, GB  
LLOYD, Giles, Southamphthon SO30 4UE, GB

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MISKIEWICZ, Pawel, Southampton SO16 7BA, GB  
TAN, Li Wei, Eastleigh SO50 5GG, GB  
BACKLUND, Thomas, Southampton SO15 2BA, GB  
BROOKES, Paul, Craig, Southampton SO45 5UD, GB  
SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3BB, GB  
CULL, Toby, Newbury RG20 0LS, GB  
LLOYD, Giles, Southamphthon SO30 4UE, GB

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(51) **H01L 51/30** (11) **2 335 299 B1**  
**H01L 51/46** **H01L 51/54**

(25) En (26) En  
(21) 09787560.3 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(86) IL 2009/000879 09.09.2009  
(87) WO 2010/029542 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 US 136486 P

(54) • *DERIVATISIERTE DOTIERUNGSSTOFFE AUF FULLERENE-BASIS FÜR ORGANISCHE HALBLEITER*  
• *DERIVATIZED FULLERENE-BASED DOPANTS FOR ORGANIC SEMICONDUCTORS*  
• *DOPANTS À BASE DE DÉRIVÉS DE FULLERÈNE POUR SEMICONDUCTEURS ORGANIQUES*

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL

(72) TESSLER, Nir, 30900 Zikhron-Yaakov, IL  
SOLOMESHCH, Olga, 36631 Neshet, IL

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **H01L 51/42** (11) **2 568 517 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12157428.9 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013  
(30) 09.09.2011 KR 20110092085

(54) • *LICHTDIODE*  
• *PHOTODIODE*  
• *PHOTODIODE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Kyung Bae, Seoul, KR  
Kim, Kyu Sik, Jeollabuk-do, KR  
Jin, Yong Wan, Seoul, KR

Lee, Kwang Hee, Gyeonggi-do, KR  
Leem, Dong-Seok, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, KR

(74) Mullen, Lee Bryan, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**H01L 51/42** → (51) **C07D 495/04**

**H01L 51/42** → (51) **H05B 33/02**

**H01L 51/46** → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 903 048 B1**  
**C07F 5/02** **C09K 11/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13841725.8 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(86) JP 2013/075937 25.09.2013  
(87) WO 2014/050904 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 JP 2012216564

(54) • *VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*  
• *COMPOUND FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*  
• *COMPOSÉ POUR ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(73) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) SANNOMIYA, Rumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
KAI, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
KOMORI, Masaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
YAMAMOTO, Toshihiro, Tokyo 101-0021, JP  
TADA, Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **C07D 213/22**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 401/10**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/02**

(51) **H01L 51/52** (11) **1 195 818 B1**  
**H01L 27/32** **G02F 1/13**

(25) En (26) En  
(21) 10551118.0 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(86) EP 2015/075937 05.08.2015  
(87) WO 2016/029542 2016/11 18.03.2016  
(30) 05.08.2015 EP 15001930

(54) • *VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*  
• *COMPOUND FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*  
• *COMPOSÉ POUR ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(73) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) SANNOMIYA, Rumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
KAI, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
KOMORI, Masaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
YAMAMOTO, Toshihiro, Tokyo 101-0021, JP  
TADA, Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP



- (21) 01123771.6 (22) 04.10.2001  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 10.04.2002  
(30) 06.10.2000 KR 2000058786  
(54) • *COF-verwendende Anzeigevorrichtung*  
• *Display device using cof*  
• *Dispositif d'affichage utilisant COF*  
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) Kim, Hak Su, Seoul, KR  
Kim, Jung Bae, Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 929 577 B1**  
**G01N 21/64** **G01N 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13802450.0 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015  
(86) IB 2013/060208 18.11.2013  
(87) WO 2014/087282 2014/24 12.06.2014  
(30) 05.12.2012 US 201261733538 P  
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, INS-  
BESONDERE ORGANISCHE LICHTEMIT-  
TIERENDE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRICAL DEVICE, IN PARTICULAR  
ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE.*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, EN PARTICU-  
LIER DISPOSITIF ÉLECTROLUMINES-  
CENT ORGANIQUE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099  
Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) MEYER, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HARTMANN, Sören, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International  
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

**H01L 51/52** → (51) **C03C 8/24**

**H01L 51/52** → (51) **G02B 5/04**

**H01L 51/52** → (51) **H01B 1/18**

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 211 398 B1**  
**H01M 2/04** **H01M 2/14**  
**H01M 2/18** **H01M 10/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09150875.4 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.07.2010  
(54) • *Galvanisches Element für hohe Beanspru-  
chungen*  
• *Heavy-duty galvanic element*  
• *Élément galvanique pour exigences  
élevées*  
(73) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen,  
CH  
(72) Pfrommer, Stefan, 5074 Eiken, CH  
Ockenfuss, Ulrich, 77761 Schiltach, DE  
Håring, Pascal, 4147 Aesch, CH  
Jansen, Dirk, 77797 Ohlsbach, DE

- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs  
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital  
3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 729 975 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12722374.1 (22) 21.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) EP 2012/059376 21.05.2012  
(87) WO 2013/004429 2013/02 10.01.2013  
(30) 04.07.2011 DE 102011078611  
(54) • *KNOPFZELLE OHNE BÖRDELUNG*  
• *BUTTON CELL WITHOUT FLANGING*  
• *PILE BOUTON SANS SERTISSAGE*

- (73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse  
1, 73479 Ellwangen, DE  
(72) BRENNER, Rolf, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-  
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-  
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 771 922 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 10/0587**  
**H01M 10/0525**  
(25) De (26) De  
(21) 13789004.2 (22) 08.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2013/073453 08.11.2013  
(87) WO 2014/072494 2014/20 15.05.2014  
(30) 09.11.2012 EP 12192064

- (54) • *KNOPFZELLE MIT ELEKTRODENWICKEL*  
• *BUTTON CELLS COMPRISING A WOUND  
ELECTRODE ASSEMBLY*  
• *PILES BOUTONS COMPRENANT UN  
ENSEMBLE D'ELECTRODES ENROULÉES*

- (73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse  
1, 73479 Ellwangen, DE  
(72) ENSLING, David, 73479 Ellwangen, DE  
PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, DE  
ERNSPERGER, Jürgen, 73491 Neuler, DE  
GAUGLER, Winfried, 73479 Ellwangen-Ei-  
genzell, DE  
HÄUSSLER, Berthold, 73441 Bopfinger-Auf-  
hausen, DE  
FISCHER, Claus-Christian, 73479 Ellwangen-  
Rotenbach, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-  
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-  
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 4/24**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 955 769 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13874430.5 (22) 08.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(86) CN 2013/072325 08.03.2013  
(87) WO 2014/121533 2014/33 14.08.2014  
(30) 07.02.2013 CN 201320071058 U

- (54) • *ABDECKUNG EINER INTELLIGENTEN  
SPEICHERBATTERIE*  
• *UPPER COVER OF INTELLIGENT  
STORAGE BATTERY*  
• *COUVERCLE SUPÉRIEUR D'UNE  
BATTERIE DE STOCKAGE INTELLIGENTE*  
(73) ZHANGZHOU HUAWAI POWER SUPPLY  
TECHNOLOGY CO., LTD, KE, Zhimin  
Industrial District of Lieyu Town Yunxiao  
County, Zhangzhou, Fujian 363300, CA  
(72) KE, Zhimin, Jinjiang Fujian 362200, CN  
CAI, Weixin, Jinjiang Fujian 362200, CN

- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis  
Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18,  
80802 München, DE

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 790 246 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 2/20**  
**H01M 10/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14162527.7 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014  
(30) 08.04.2013 JP 2013080683  
(54) • *Elektrisches Speichermodul*  
• *Electric storage module*  
• *Module de stockage électrique*

- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,  
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 601-8520, JP

- (72) Miyawaki, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8520, JP  
Dote, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,  
JP  
Yamashiro, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8520, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 927 990 B1**  
**H01M 10/658** **H01M 2/34**  
**H01M 2/12** **H01M 10/42**

- (25) En (26) En  
(21) 15160718.1 (22) 25.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2015  
(30) 31.03.2014 JP 2014073076  
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*  
• *ENERGY STORAGE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,  
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 601-8520, JP

- (72) Ohshiba, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8520, JP  
Koyama, Hiroyasu, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8520, JP  
Fujisawa, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8520, JP

- Mizukawa, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,  
JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 016 174 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/48**  
**H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15191758.0 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016  
(30) 27.10.2014 KR 20140146249  
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES  
IDENTIFIZIERUNGSCODES DES BATTE-  
RIETRÄGERS DAFÜR*

- *ENERGY STORAGE SYSTEM AND  
METHOD FOR SETTING IDENTIFICATION  
CODE TO BATTERY TRAY FOR THE SAME*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET  
PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CODE*



*D'IDENTIFICATION POUR UNE EMBASE DE BATTERIE POUR CELUI-CI*  
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
(72) AHN, Sang-Kyu, Gyeonggi-do 17084, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 101 712 B1**  
**A61B 7/00** **H01M 6/52**  
**H05K 5/00** **H05K 7/00**  
**A61B 5/01** **A61B 5/0408**  
**A61B 5/00** **H01M 6/02**  
H01M 10/54

(25) En (26) En  
(21) 15170714.8 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(54) • *BATTERIEBETRIEBENE VORRICHTUNG UND BATTERIEENTFERNUNGSVERFAHREN*  
• *BATTERY OPERATED DEVICE AND BATTERY REMOVAL METHOD*  
• *DISPOSITIF FONCTIONNANT SUR BATTERIE ET PROCEDE D'ELIMINATION DE BATTERIE*  
(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) de Francisco Martin, Ruben, 3001 Leuven, BE  
van Acht, Victor, 3001 Leuven, BE  
Vandecasteele, Marianne, 3001 Leuven, BE  
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 109 922 B1**  
**H01M 2/26** **H01M 2/30**  
**H01M 10/48** **H01M 2/20**  
**H01M 10/42**

(25) Ko (26) En  
(21) 15776218.8 (22) 03.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(86) KR 2015/003358 03.04.2015  
(87) WO 2015/156544 2015/41 15.10.2015  
(30) 07.04.2014 US 201414246178  
(54) • *BATTERIEZELLENVERBINDUNG UND SPANNUNGSMESSUNGSVORRICHTUNG SOWIE BATTERIEMODUL*  
• *BATTERY CELL INTERCONNECTION AND VOLTAGE SENSING ASSEMBLY, AND BATTERY MODULE*  
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION DE TENSION ET D'INTERCONNEXION DE CELLULES DE BATTERIE, ET MODULE DE BATTERIE*  
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48315, US  
YANG, Heekook, Daejeon 34122, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/20**  
**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/04**  
**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/6555**  
**H01M 2/10** → (51) **H01R 13/642**  
**H01M 2/10** → (51) **H02M 3/155**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 930 772 B1**  
**H01M 4/139** **B32B 5/00**  
**B32B 15/20** **B32B 18/00**  
**B32B 37/06** **B32B 37/10**  
**B32B 37/24** **B65H 20/10**  
**B65H 35/06** **B65H 16/02**  
**H01M 4/04** **H01M 2/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13861307.0 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) JP 2013/081790 26.11.2013  
(87) WO 2014/087884 2014/24 12.06.2014  
(30) 05.12.2012 JP 2012266495  
(54) • *FÖRDERVERFAHREN FÜR EINEN ABSCHIEDER EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*  
• *ELECTRICAL DEVICE SEPARATOR CONVEYANCE METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT D'UN SÉPARATEUR D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) SAWADA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 2/14** → (51) **H01M 2/02**  
**H01M 2/14** → (51) **H01M 2/16**  
**H01M 2/14** → (51) **H01M 4/36**  
**H01M 2/14** → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 506 339 B1**  
**H01M 2/14** **H01M 10/052**  
**C08J 7/04** **H01M 10/24**

(25) Ko (26) En  
(21) 10831827.0 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) KR 2010/008296 23.11.2010  
(87) WO 2011/062460 2011/21 26.05.2011  
(30) 23.11.2009 KR 20090113179  
23.11.2010 KR 20100116778  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSCHIEDERS MIT PORÖSER BESCHICHTUNG, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER ABSCHIEDER UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *METHOD FOR PREPARING SEPARATOR HAVING POROUS COATING LAYER, SEPARATOR FORMED THEREFROM AND ELECTROCHEMICAL DEVICE CONTAINING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SÉPARATEUR COMPORTANT UNE COUCHE POREUSE DE REVÊTEMENT, SÉPARATEUR FORMÉ À PARTIR DE CETTE COUCHE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LA CONTENANT*  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
Toray Industries, Inc., 2-1-1, Nihonbashimuro-machi Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-727, KR  
SHIN, Byoung-Jin, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 648 267 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0525**

(25) Ko (26) En  
(21) 11845267.1 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) KR 2011/009237 30.11.2011  
(87) WO 2012/074300 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 KR 20100120715  
30.11.2011 KR 20110127342  
(54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*  
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-762, KR  
YANG, Doo-Kyung, Daejeon 305-340, KR  
YU, Sung-Hoon, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Min-Hyung, Daejeon 305-380, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 4/36**  
**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/04**  
**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/0525**  
**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/06**  
**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/02**  
**H01M 2/18** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 469 626 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/30**  
**H01M 10/48** **H01R 4/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 10809955.7 (22) 17.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) JP 2010/063842 17.08.2010  
(87) WO 2011/021614 2011/08 24.02.2011  
(30) 18.08.2009 JP 2009188893  
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIESTECKER DAFÜR*  
• *POWER-SUPPLY DEVICE AND BATTERY CONNECTOR*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CONNECTEUR DE BATTERIE*  
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) IKEDA, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP  
AOKI, Keizo, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 899 778 B1**  
**H01M 2/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14194524.6 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 28.01.2014 KR 20140010679  
(54) • *Batteriepack*  
• *Battery pack*

- *Bloc-batteries*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Hyunsoo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01M 2/22** (11) **3 024 065 B1**  
**H01M 2/30**
- (25) De (26) De  
(21) 14194477.7 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(54) • *Flexible Polanbindung an ein Batteriegehäuse sowie Verfahren*  
• *Flexible pole connection for a battery casing and method*  
• *Raccordement de polarité flexible sur un boîtier de batterie ainsi que procédé*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Fauland, David, 8522 Groß St. Florian, AT  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 896 086 B1**  
**H01M 2/08** **H01M 10/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13836955.8 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) KR 2013/008287 13.09.2013  
(87) WO 2014/042454 2014/12 20.03.2014  
(30) 14.09.2012 KR 20120102264  
(54) • *FLEXIBLE SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *FLEXIBLE SECONDARY BATTERY*  
• *BATTERIE SECONDAIRE SOUPLE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) DOO, Seokgwang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
KWON, Moonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
HWANG, Seungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
SONG, Minsang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
CHOI, Jaeman, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
SHON, Jeongkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
(74) Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 555 281 B1**  
**H01M 2/20** **H01M 10/052**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11762686.1 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/057258 24.03.2011  
(87) WO 2011/122455 2011/40 06.10.2011

- (30) 29.03.2010 JP 2010075916  
(54) • *ELEKTRODENTERMINAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRODENTERMINALS*  
• *ELECTRODE TERMINAL, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE TERMINAL*  
• *BORNE D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BORNE D'ÉLECTRODE*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) SAKAE Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 2/30** → (51) **H01R 13/642**

**H01M 2/36** → (51) **H01G 9/08**

**H01M 4/02** → (51) **C22C 1/10**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 820 699 B1**  
**H01M 4/139** **H01M 4/62**
- (25) De (26) De  
(21) 13704977.1 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/053438 21.02.2013  
(87) WO 2013/127684 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 DE 102012203019  
(54) • *KATHODE EINER LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LÖSUNGSMITTFREIES VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *LITHIUM-SULFUR-BATTERY CATHODE AND SOLVENT-FREE METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *CATHODE DE BATTERIE LITHIUM-SOUFRE ET PROCÉDÉ SANS SOLVANT POUR LA PRODUIRE*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
(72) BRÜCKNER, Jan, 01307 Dresden, DE  
TSCHÖCKE, Sebastian, 01309 Dresden, DE  
ALTHUES, Holger, 01309 Dresden, DE  
KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, DE  
THIEME, Sören, 01324 Dresden, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 966 708 B1**  
**H01M 4/136** **H01M 4/36**  
**H01M 4/58** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0562** **H01M 10/0565**  
H01M 4/02

- (25) En (26) En  
(21) 15174710.2 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016  
(30) 11.07.2014 US 201414329537  
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE FESTKÖRPER-LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE MIT SCHNELLER LITHIUM-IONEN-LEITUNG*  
• *HIGH PERFORMANCE ALL SOLID LITHIUM SULFUR BATTERY WITH FAST LITHIUM ION CONDUCTION*

- *BATTERIE LITHIUM-SOUFRE ENTIÈREMENT SOLIDE HAUTE PERFORMANCE AVEC CONDUCTION RAPIDE LITHIUM ION*
- (73) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) BAE, Chang-Jun, San Jose, CA 95126, US  
RAO, Ranjeet, Redwood City, CA California 94041, US  
SHRADER, Eric J., Belmont, CA California 94002, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01M 4/04** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/13** → (51) **C01B 32/194**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 915 204 B1**  
**H01M 4/134** **H01M 4/1393**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/36**  
**H01M 4/38** **H01M 4/587**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/04** **H01M 4/583**  
**H01M 4/64**

- (25) En (26) En  
(21) 13792941.0 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015  
(86) GB 2013/052846 31.10.2013  
(87) WO 2014/068318 2014/19 08.05.2014  
(30) 02.11.2012 GB 201219729  
(54) • *MEHRSCICHTELEKTRODE AND METHODE FÜR IHRE HERSTELLUNG*  
• *MULTILAYERED ELECTRODE AND METHOD OF ITS FORMATION*  
• *ÉLECTRODE MULTICOUCHE ET MÉTHODE DE SA PRÉPARATION*
- (73) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB  
(72) ABDELSALAM, Mamdouh, Southampton S017 2JH, GB  
COOWAR, Fazil, Swindon SN4 9BG, GB  
MACKLIN, William, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB  
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01M 4/133** → (51) **C22C 1/10**

**H01M 4/134** → (51) **C22C 1/10**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 4/136** (11) **3 123 542 B1**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0565** **H01M 10/052**  
**H01M 4/38**

- (25) En (26) En  
(21) 15711780.5 (22) 25.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017  
(86) EP 2015/056332 25.03.2015  
(87) WO 2015/144738 2015/39 01.10.2015  
(30) 27.03.2014 US 201461970950 P



- (54) • GELPOLYMERELEKTROLYTE UND ELEKTRODEN
- GEL ELECTROLYTES AND ELECTRODES
- GÉLES D'ÉLECTROLYTES POLYMÈRES ET ÉLECTRODES
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
- (72) FLEISCHMANN, Sven, 67069 Ludwigshafen, DE  
BUNTE, Christine, 55128 Mainz, DE  
MIKHAYLIK, Yuriy V., Tucson, Arizona 85748, US  
VINER, Veronika, Tucson, Arizona 85737, US
- (74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/04**

---

**H01M 4/139** → (51) **H01M 2/14**

---

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/04**

---

**H01M 4/139** → (51) **H01M 10/052**

---

**H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/133**

---

**H01M 4/1395** → (51) **C01B 25/30**

---

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/133**

---

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 10/0525**

---

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/136**

---

**H01M 4/14** → (51) **H01M 10/06**

- (51) **H01M 4/24** (11) **2 966 709 B1**
- H01M 4/32** **H01M 4/36**
- H01M 4/38** **H01M 4/583**
- H01M 10/34** **H01M 10/44**
- H01M 12/00** **H01M 2/02**
- H01M 4/04 H01M 4/80
- H01M 10/26 H02J 7/00
- H01M 10/42 H01G 9/00
- H01M 4/02

- (25) De (26) De
- (21) 14176415.9 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (54) • Sekundäres elektrochemisches Element
- Secondary electrochemical element
- Element électrochimique secondaire
- (73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
- (72) Pytlik, Edward, 73479 Ellwangen, DE  
Ensling, David, 73479 Ellwangen, DE  
Schula, Claudio, 73479 Ellwangen, DE  
Scholz, Stefanie, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**H01M 4/32** → (51) **H01M 4/24**

- (51) **H01M 4/36** (11) **1 803 177 B1**
- H01M 2/14** **H01M 2/16**
- H01M 4/48** **H01M 10/02**
- (25) De (26) De
- (21) 04791272.0 (22) 21.10.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007

- (86) EP 2004/052605 21.10.2004
- (87) WO 2006/045339 2006/18 04.05.2006
- (54) • ANORGANISCHE SEPARATOR-ELEKTRODEN-EINHEIT FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN LITHIUM-BATTERIEN
- INORGANIC SEPARATOR-ELECTRODE-UNIT FOR LITHIUM-ION BATTERIES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF IN LITHIUM BATTERIES
- UNITE SEPARATEUR-ELECTRODE INORGANIQUE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET SON UTILISATION DANS DES BATTERIES AU LITHIUM
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) HÖRPEL, Gerhard, 48301 Nottuln, DE  
HENNIGE, Volker, 48249 Buldern, DE  
HYING, Christian, 46414 Rhede, DE  
AUGUSTIN, Sven, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**H01M 4/36** → (51) **C01G 23/00**

---

**H01M 4/36** → (51) **C22C 1/10**

---

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**

---

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/133**

---

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/24**

---

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/58**

---

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/052**

---

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 725 653 B1**
- H01M 4/96** **H01M 12/06**
- H01M 12/08** H01M 4/66
- H01M 4/86
- (25) Ko (26) En
- (21) 12802278.7 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 30.04.2014
- (86) KR 2012/005004 25.06.2012
- (87) WO 2012/177104 2012/52 27.12.2012
- (30) 24.06.2011 KR 20110062000
- 25.06.2012 KR 20120068046
- (54) • LITHIUM-LUFTBATTERIE
- LITHIUM-AIR BATTERY
- BATTERIE LITHIUM-AIR
- (73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University Hangdang-dong 17 Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (72) SUN, Yang Kook, Seoul 135-969, KR  
JUNG, Hun Gi, Busan 611-749, KR
- (74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. R. Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

**H01M 4/38** → (51) **C01G 23/00**

---

**H01M 4/38** → (51) **C22C 1/10**

---

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/133**

---

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/24**

---

**H01M 4/40** → (51) **C01B 25/30**

---

**H01M 4/48** → (51) **C01G 53/00**

---

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/36**

---

**H01M 4/485** → (51) **C01G 23/00**

---

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/58**

---

**H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0525**

---

**H01M 4/50** → (51) **C01G 45/00**

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 157 640 B1**
- C01G 45/12** **H01M 4/525**
- H01M 10/0525** **C01G 51/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08720642.1 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) JP 2008/000763 27.03.2008
- (87) WO 2008/126364 2008/43 23.10.2008
- (30) 30.03.2007 JP 2007092619

- (54) • LITHIUM-MANGAN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
- LITHIUM MANGANESE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
- LITHIUM/MANGANESE DESTINÉ À UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ASSOCIÉE
- (73) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
- (72) UEGAMI, Masayuki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP  
KAJIYAMA, Akihisa, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP  
ISHIZAKI, Kazutoshi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP  
SADAMURA, Hideaki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01M 4/505** (11) **2 879 215 B1**

**C01G 53/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13891118.5 (22) 05.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) CN 2013/086547 05.11.2013

(87) WO 2015/018137 2015/06 12.02.2015

(30) 08.08.2013 CN 201310343984

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BORDOTIERTES LITHIUMREICHES POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE
- PREPARATION METHOD FOR BORON-DOPED LITHIUM-RICH POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE RICHE EN



*LITHIUM DOPÉ AU BORE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION*  
(73) Peking University, No. 5. Yiheyuan Road Haidan District, Beijing 100871, CN  
(72) Li, Biao, Beijing 100871, CN  
MA, Jin, Beijing 100871, CN  
XIA, Dingguo, Beijing 100871, CN  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01M 4/505** → (51) **C01G 53/00**  
**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/58**  
**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0567**  
**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/44**  
**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/58**  
**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 016 637 B1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/131**  
**H01M 4/485** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0525**  
(25) En (26) En  
(21) 07746404.8 (22) 08.05.2007  
(84) BE DE FI FR GB SE  
(43) 21.01.2009  
(86) KR 2007/002251 08.05.2007  
(87) WO 2007/129854 2007/46 15.11.2007  
(30) 10.05.2006 PCT/KR2006/001739  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIAL FÜR HOCHLEISTUNGS-LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*  
• *METHOD OF PREPARING MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY OF HIGH PERFORMANCE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATIÈRE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM HAUTE PERFORMANCE*  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-325, KR  
SHIN, Sun sik, Daejeon 305-358, KR  
PARK, Sin young, Daejeon 305-728, KR  
SHIN, Ho suk, Daejeon 305-340, KR  
PAULSEN, Jens, M., Daejeon 305-340, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **2 624 344 B1**  
**C01B 25/45** **H01M 4/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11828924.8 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) JP 2011/071593 22.09.2011  
(87) WO 2012/043367 2012/14 05.04.2012  
(30) 27.09.2010 JP 2010216038  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES (VANADIUMPHOSPHAT)-LITHIUM-KOHLENSTOFF-KOMPLEXES*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF (VANADIUM PHOSPHATE)-LITHIUM-CARBON COMPLEX*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPLEXE (PHOSPHATE DE VANADIUM)-LITHIUM-CARBONE*

(73) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP  
Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP  
(72) KIKUCHI Tsutomu, Tokyo 136-8515, JP  
TAKIMOTO Kazuki, Tokyo 160-8316, JP  
YANAGITA Hideo, Tokyo 160-8316, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/04**  
**H01M 4/58** → (51) **H01M 10/0525**  
**H01M 4/583** → (51) **H01M 4/133**  
**H01M 4/583** → (51) **H01M 4/24**  
**H01M 4/587** → (51) **C22C 1/10**  
**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 779 286 B1**  
**H01G 11/30** **H01M 10/0525**  
**H01G 11/38** **C08L 33/02**  
**C08L 33/14** **C08L 33/06**  
**C08L 47/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12848568.7 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) JP 2012/078431 02.11.2012  
(87) WO 2013/069558 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 JP 2011243439  
(54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE*  
• *BINDER COMPOSITION FOR ELECTRODE*  
• *COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLECTRODE*  
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP  
(72) KONISHI, Hironori, Ichihara-city, Chiba 290-8588, JP  
SHIMIYA, Daisuke, Ichihara-city, Chiba 290-8588, JP  
KOTE, Kazuhiro, Ichihara-city, Chiba 290-8588, JP  
SAWAI, Takehiko, Tsu-shi, Mie 514-1118, JP  
SAITO, Shinji, Tsu-shi, Mie 514-1118, JP  
NAKAGAWA, Jun, Tsu-shi, Mie 514-1118, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 889 938 B1**  
**H01M 4/70** **H01M 10/052**  
**C08L 33/04** **C09D 133/08**  
**C09D 133/10** **C08F 220/18**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13858789.4 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(86) KR 2013/010344 14.11.2013  
(87) WO 2014/084527 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 KR 20120136650  
(54) • *BINDEMittel MIT AUSGEZEICHNETER KLEBFÄHIGKEIT FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN*  
• *BINDER HAVING EXCELLENT ADHESIVENESS FOR SECONDARY BATTERIES*

• *LIANT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE ADHÉSIVITÉ DESTINÉ À DES BATTERIES SECONDAIRES*  
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KANG, Min Ah, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Young Min, Daejeon 305-380, KR  
PARK, Eun Joo, Daejeon 305-340, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **C01B 32/194**  
**H01M 4/62** → (51) **C22C 1/10**  
**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**  
**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/133**  
**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/136**  
**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/052**  
**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/0525**  
**H01M 4/64** → (51) **H01M 4/133**  
**H01M 4/64** → (51) **H01M 10/052**  
**H01M 4/66** → (51) **H01M 10/052**  
**H01M 4/66** → (51) **H01M 10/0525**  
**H01M 4/70** → (51) **H01M 4/62**  
**H01M 4/70** → (51) **H01M 10/0525**  
**H01M 4/75** → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 779 287 B1**  
**H01M 4/92** **H01M 4/88**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12847772.6 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) JP 2012/074249 21.09.2012  
(87) WO 2013/069380 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 JP 2011247610  
04.06.2012 JP 2012127269  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT, BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE, BRENNSTOFFZELLENMEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*  
• *FUEL CELL ELECTRODE CATALYST LAYER, FUEL CELL ELECTRODE, FUEL CELL MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*  
• *COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE, ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE*  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) ONO, Yoshitaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
HORIBE, Norifumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
TOYOSHIMA, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
AKIZUKI, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **2 933 862 B1**  
**H01M 4/88** **H01M 8/1018**  
H01M 8/1004 H01M 8/0234

(25) Ja (26) En  
(21) 13861858.2 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015  
(86) JP 2013/080904 15.11.2013  
(87) WO 2014/091870 2014/25 19.06.2014  
(30) 11.12.2012 JP 2012270237

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENEKTRODENFOLIE  
• METHOD FOR PRODUCING A FUEL CELL ELECTRODE SHEET  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HORIBE, Norifumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

KUWATA, Shigemasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

KODAMA, Kazufumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

YAMAMOTO, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 4/86** → (51) **B01J 23/44**

**H01M 4/88** → (51) **B01J 23/44**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/90**

(51) **H01M 4/90** (11) **3 032 623 B1**  
**B01J 23/89** **H01M 4/88**  
**H01M 4/92** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14834719.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016  
(86) JP 2014/070325 01.08.2014  
(87) WO 2015/019953 2015/06 12.02.2015  
(30) 08.08.2013 JP 2013164796

(54) • KATALYSATOR FÜR FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• CATALYST FOR SOLID POLYMER FUEL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• CATALYSEUR POUR PILES À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) ISHIDA, Minoru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

MATSUTANI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01M 4/90** → (51) **B01J 23/44**

**H01M 4/92** → (51) **B01J 23/44**

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/90**

**H01M 4/96** → (51) **C01G 23/00**

**H01M 4/96** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 6/02** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 6/52** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 8/00** → (51) **B41N 1/24**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/243**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 8/0202** → (51) **H01M 8/243**

**H01M 8/0206** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/0208** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/021** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/0215** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/0228** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/0232** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/0245** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/0247** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/0247** → (51) **H01M 8/243**

**H01M 8/025** → (51) **H01M 8/243**

**H01M 8/0252** → (51) **H01M 8/243**

**H01M 8/0273** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/028** → (51) **H01M 8/241**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 780 966 B1**  
**H01M 8/06** **E21B 43/16**  
**E21B 43/34** **H01M 8/0612**  
**H01M 8/0668** **H01M 8/0662**  
**H01M 8/04089** **H01M 8/124**  
**C01B 3/38** **H01M 8/18**

(25) En (26) En  
(21) 12795231.5 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014  
(86) US 2012/065431 16.11.2012  
(87) WO 2013/074875 2013/21 23.05.2013  
(30) 16.11.2011 US 201161560619 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG UND VERSTÄRKTEN ÖLGEWINNUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING POWER AND ENHANCED OIL RECOVERY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE PUISSANCE ET UNE RÉCUPÉRATION D'HUILE AMÉLIORÉ

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA

(72) JAMAL, Aqil, Dhahran 31311, SA

PHAM, Thang, Dhahran 31311, SA

HARALE, Aadesh, Abqaiq, KSA 31311, SA

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**H01M 8/04** → (51) **F16L 37/00**

**H01M 8/04029** → (51) **F24F 13/02**

**H01M 8/04082** → (51) **G01F 23/26**

**H01M 8/04089** → (51) **G01F 23/26**

**H01M 8/04089** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/04089** → (51) **H01M 8/243**

**H01M 8/04119** → (51) **H01M 8/1004**

**H01M 8/04186** → (51) **G01F 23/26**

**H01M 8/04225** → (51) **H01M 8/04302**

(51) **H01M 8/04302** (11) **2 277 227 B1**  
**H01M 8/04225**

(25) En (26) En  
(21) 09731249.0 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011  
(86) US 2009/039876 08.04.2009

(87) WO 2009/126692 2009/42 15.10.2009  
(30) 11.04.2008 US 101771

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS  
• SYSTEM AND METHOD OF STARTING A FUEL CELL SYSTEM  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) BDF IP Holdings Ltd., 1700 - 666 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 2X8, CA

(72) LIMBECK, Uwe, M., D-73230 Kirchheim/Teck, DE

ABERLE, Markus, D-73230 Kirchheim/Teck, DE

LOUIE, Craig, R., West Vancouver British Columbia V7V 1J7, CA

NELSON, Amy, E., Vancouver V5N 1K2, CA

(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/04858**

**H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/0612**

**H01M 8/04537** → (51) **G01F 23/26**

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/0612**

(51) **H01M 8/04858** (11) **2 681 794 B1**  
**H01M 8/04955** **H01M 8/0432**  
**H01M 8/18** **H01M 8/04223**  
H01M 8/124

(25) En (26) En  
(21) 12706874.0 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) FI 2012/050085 31.01.2012

(87) WO 2012/117150 2012/36 07.09.2012  
(30) 28.02.2011 FI 20115202

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR VERBESSERTE FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINER HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLEANLAGE  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVED OPERABILITY OF A HIGH TEMPERATURE FUEL CELL SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR L'OPÉRABILITÉ AMÉLIORÉE D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE

- (73) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
- (72) ÅSTRÖM, Kim, FI-02460 Kirkkonummi, FI
- LAITINEN, Marko, FI-01690 Vantaa, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**H01M 8/04955** → (51) **H01M 8/04858**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/0612** (11) **3 026 746 B1**  
**H01M 8/0432** **H01M 8/04746**  
H01M 8/124

- (25) En (26) En
- (21) 15193094.8 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 28.11.2014 JP 2014241196
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM VERWENDETEN BRENNSTOFF*
- *METHOD FOR ESTIMATING COMPOSITION OF FUEL USED IN FUEL CELL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA COMPOSITION DE CARBURANT UTILISÉE DANS UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MARUYAMA, Takehiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- UKAI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/0612** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/0612** → (51) **H01M 8/243**

**H01M 8/0662** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/0668** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/90**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/1004** (11) **1 205 994 B1**  
**H01M 8/1051** **H01M 8/1048**  
**H01M 8/04119** **H01M 8/1018**  
H01M 8/1039 H01M 8/04089

- (25) En (26) En
- (21) 01126954.5 (22) 13.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.05.2002
- (30) 14.11.2000 IT MI002443
- (54) • *MEMBRANELEKTRODENEINHEIT FÜR POLYMER-MEMBRAN-BRENNSTOFFZELLE*
- *MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY FOR POLYMERIC MEMBRANE FUEL CELLS*
- *ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE POUR PILES À COMBUSTIBLE À MEMBRANE POLYMÈRE*
- (73) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
- Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
- (72) Alberti, Giulio, Perugia, IT
- Casciola, Mario, Perugia, IT

- Ramunni, Enrico, San Donato Milanese (MI), IT
- Ornelas Jacobo, Rubén, San Giuliano Milanese (MI), IT
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

**H01M 8/1018** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/1048** → (51) **H01M 8/1004**

**H01M 8/1051** → (51) **H01M 8/1004**

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 860 806 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/02**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13800107.8 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) KR 2013/004633 28.05.2013
- (87) WO 2013/183885 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 KR 20120061316
- (54) • *STAPELSTRUKTUR EINER BRENNSTOFFZELLE*
- *STACK STRUCTURE OF FUEL CELL*
- *STRUCTURE D'EMPILEMENT D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Mico Co. Ltd., 100, Gongdan-ro Anseong-si, Gyeonggi-do 456-390, KR
- (72) CHOI, Song Ho, Gyeonggi-do 445-140, KR
- PARK, Sang Pil, Anseong-si Gyeonggi-do 456-822, KR
- KIM, Sung Wook, Anseong-si Gyeonggi-do 456-843, KR
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**H01M 8/12** → (51) **C01B 25/30**

**H01M 8/1231** → (51) **H01M 8/243**

**H01M 8/124** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/124** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/124** → (51) **H01M 8/243**

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/04858**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 658 023 B1**  
**H01M 8/10** **H01M 8/247**  
**H01M 8/248** **H01M 8/2475**  
**H01M 8/2485** **H01M 8/249**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11851838.0 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) JP 2011/076394 16.11.2011
- (87) WO 2012/086344 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 JP 2010284245
- 21.12.2010 JP 2010284249
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
- *FUEL CELL STACK*
- *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTION*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ICHIHARA, Keiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- NUMAO, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- UEHARA, Sigetaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 8/241** (11) **1 979 969 B1**  
**H01M 8/242** **H01M 8/248**  
**H01M 8/249** **H01M 8/0208**  
**H01M 8/021** **H01M 8/0232**  
**H01M 8/0247** **H01M 8/0273**  
**H01M 8/028** **H01M 8/124**  
**H01M 8/0206** **H01M 8/0245**  
**H01M 8/0228** **H01M 8/0215**

- (25) En (26) En
- (21) 07705066.4 (22) 30.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (86) GB 2007/000299 30.01.2007
- (87) WO 2007/085863 2007/31 02.08.2007
- (30) 30.01.2006 GB 0601813
- 03.02.2006 US 764759 P
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*
- *FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House, Foundry Lane Horsham, Sussex RH13 5PX, GB
- (72) SELCUK, Ahmet, East Sussex RH12 4LJ, GB
- MAYNARD, Neill, West Sussex RH10 4NP, GB
- HARRINGTON, Matthew, East Sussex BN3 3 PJ, GB
- EL Koury, Karim, London SW11 6DE, AT
- BAKER, Andrew, West Sussex RH10 1SS, GB
- GIRVAN, Bruce, West Sussex RH10 1SS, GB
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 8/241** → (51) **H01M 8/243**

**H01M 8/242** → (51) **H01M 8/241**

- (51) **H01M 8/243** (11) **2 416 414 B1**  
**H01M 8/241** **H01M 8/1231**  
**H01M 8/0612** **H01M 8/04089**  
**H01M 8/0252** **H01M 8/025**  
**H01M 8/0247** **H01M 8/0202**  
**H01M 8/00** **H01M 8/124**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10758821.2 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) JP 2010/055917 31.03.2010
- (87) WO 2010/114050 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 JP 2009087053
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*
- *BRENNSTOFFZELLE*
- *FUEL CELL AGGREGATE AND FUEL CELL*
- *AGRÉGAT DE PILES À COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (72) WATANABE Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- AKAGI Yousuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- SAIGAN Shuichiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- ISAKA Nobuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP



(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H01M 8/247** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/2475** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/248** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/248** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 8/2485** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/249** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/249** → (51) **H01M 8/241**

**H01M 10/02** → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 690 698 B1**  
**H01M 2/18** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0587**

(25) Ja (26) En  
(21) 12764560.4 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014  
(86) JP 2012/001979 22.03.2012  
(87) WO 2012/132345 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 JP 2011068800

(54) • **BATTERIE**  
• **BATTERY**  
• **BATTERIE**  
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,  
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 601-8520, JP  
(72) KAWAMURA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 601-  
8520, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 866 293 B1**  
**H01M 2/16** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0585**

(25) Ko (26) En  
(21) 14818832.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(86) KR 2014/005735 27.06.2014  
(87) WO 2014/209054 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 KR 20130075189

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**  
**ELEKTRODENANORDNUNG MIT EINEM**  
**SEPARATORSCHEIDEVERFAHREN**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING**  
**ELECTRODE ASSEMBLY INCLUDING**  
**SEPARATOR CUTTING PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE**  
**ELECTRODE INCLUANT UN PROCESSUS**  
**DE DÉCOUPE DE SÉPARATEUR**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YANG, Young Joo, Daejeon 305-380, KR  
AN, Kyoung Jin, Daejeon 305-380, KR  
SUL, Dong Hee, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **2 913 878 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/44**  
**H01M 2/10** **H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 15157862.2 (22) 05.03.2007  
(84) DE FR GB

(43) 02.09.2015  
(30) 09.03.2006 JP 2006064729  
21.12.2006 JP 2006344894

(54) • **VERBESSERUNGEN BEI ODER IM ZU-**  
**SAMMENHANG MIT BATTERIEN**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO**  
**BATTERIES**  
• **AMÉLIORATIONS DE OU ASSOCIÉES AUX**  
**BATTERIES**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) Shimamura, Osamu, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0192, JP  
Hosaka, Kenji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP

(73) Kinoshita, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0192, JP

(72) Abe, Takaaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0192, JP  
Horie, Hideaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0192, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,  
FR

(62) 07103463.1 / 1 833 107

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 772 980 B1**  
**H01M 4/02** **H01M 4/64**  
**H01M 4/62** **H01M 4/36**  
**H01M 4/13** **H01M 4/139**  
**H01M 4/66** **H01M 10/058**  
**H01M 10/04** **H01M 4/75**

(25) Ko (26) En  
(21) 12844371.0 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(86) KR 2012/008823 25.10.2012  
(87) WO 2013/062336 2013/18 02.05.2013  
(30) 25.10.2011 KR 20110109564  
25.10.2011 KR 20110109565

(54) • **KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY**  
• **ACCUMULATEUR DE TYPE À CÂBLE**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Yo-Han, Yuseong-gu, Daejeon, 305-  
380, KR

WOO, Sang-Wook, Daejeon 301-812, KR  
JUNG, Hye-Ran, Busan 614-759, KR  
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**H01M 10/052** → (51) **C01B 32/194**

**H01M 10/052** → (51) **C22C 1/10**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0568**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 736 093 B1**  
**H01M 2/14** **H01M 4/485**  
**H01M 4/58** **H01M 4/62**  
**H01M 2/16**

(25) Ko (26) En  
(21) 12814413.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014  
(86) KR 2012/005829 20.07.2012  
(87) WO 2013/012292 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 KR 20110071799  
20.07.2012 KR 20120079209

(54) • **SEPARATOR, HERSTELLUNGSVERFAH-**  
**REN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE**  
**VORRICHTUNG DAMIT**  
• **SEPARATOR, MANUFACTURING**  
**METHOD THEREOF, AND ELECTRO-**  
**CHEMICAL DEVICE EMPLOYING SAME**  
• **SÉPARATEUR, PROCÉDÉ POUR LE**  
**FABRIQUER ET DISPOSITIF ÉLECTRO-**  
**CHIMIQUE L'UTILISANT**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
Toray Industries, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-  
muromachi Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR  
KIM, Jin-Woo, Daejeon 302-881, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 807 698 B1**  
**H01M 4/66** **H01M 4/36**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/70**  
**H01M 10/058** **H01M 10/0566**  
**H01M 10/42** **H01M 2/16**  
**H01M 2/14** **H01M 4/04**  
**H01M 4/1393** **H01M 4/1391**

(25) En (26) En  
(21) 12866772.2 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014  
(86) US 2012/022393 24.01.2012  
(87) WO 2013/112135 2013/31 01.08.2013

(54) • **IONISCH DURCHLÄSSIGE STRUKTUREN**  
**FÜR ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN**  
• **IONICALLY PERMEABLE STRUCTURES**  
**FOR ENERGY STORAGE DEVICES**  
• **STRUCTURES PERMÉABLES AUX IONS**  
**DESTINÉES À DES DISPOSITIFS DE**  
**STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(73) Enovix Corporation, 46758 Lakeview  
Boulevard, Fremont, CA 94538, US  
(72) RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont,  
California 94539, US  
SPOTNITZ, Robert, Pleasanton, California  
94588, US  
SHAH, Nirav, Pleasanton, California 94566,  
US  
LAHIRI, Ashok, Cupertino, California 95014,  
US

CASTLEDINE, Christopher, Sunnyvale, Cali-  
fornia 94089, US  
WILCOX, James D., Pleasanton, California  
94566, US

ARMSTRONG, Michael J., Danville, California  
94526, US

COLE, Robert A., San Jose, California 95140,  
US

BRUSCA, Brian, Tracy, California 95377, US  
RUST III, Harold J., Alamo, California 94507,  
US

MATSUBAYASHI, Ken S., Fremont, California  
94539, US

LAUCLAN, Laurie J., Saratoga, California  
95070, US  
KOBLMILLER, Gunther A., Oakley, California  
94561, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson  
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0568**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/0568**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 913 880 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **H01M 4/587**  
H01M 4/02

(25) Ja (26) En  
(21) 13852255.2 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) JP 2013/001820 18.03.2013  
(87) WO 2014/068805 2014/19 08.05.2014  
(30) 29.10.2012 JP 2012238279

(54) • **BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**  
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET MÉTHODE DE FABRICATION DE BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) NISHIE, Katsushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
KAWASOE, Yudai, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
HACHIDA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0568**

(51) **H01M 10/0568** (11) **2 621 012 B1**  
**H01B 1/06** **H01G 9/025**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0565**  
**H01M 10/0569** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0585**  
H01M 4/485 H01M 4/505  
H01M 4/525 H01M 4/587

(25) Ja (26) En  
(21) 11826942.2 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013  
(86) JP 2011/071927 26.09.2011  
(87) WO 2012/039500 2012/13 29.03.2012

(30) 06.07.2011 JP 2011150146  
30.06.2011 JP 2011145438  
31.05.2011 JP 2011122453  
04.03.2011 JP 2011047620  
24.09.2010 JP 2010213775

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTS, ELEKTROLYTLÖSUNG, GELELEKTROLYT, ELEKTROLYTMEMBRAN UND GELELEKTROLYTBATTERIE SOWIE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **MANUFACTURING METHOD FOR ELECTROLYTE, ELECTROLYTE SOLUTION, GEL ELECTROLYTE, ELECTROLYTE MEMBRANE AND GEL ELECTROLYTE BATTERY, AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY**  
• **ÉLECTROLYTE, SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, ÉLECTROLYTE EN GEL, FILM ÉLECTROLYTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE À ÉLECTROLYTE EN GEL, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-choe Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) SHINMEI, Kenichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP  
KONNO, Yoshiharu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP  
KANOH, Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0568**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 10/0568**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/06** (11) **2 960 978 B1**  
**H01M 10/12** **H01M 10/08**  
**H01M 4/14** **H01M 2/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876015.2 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015  
(86) JP 2013/006893 22.11.2013  
(87) WO 2014/128803 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033528

(54) • **GEFLUTETE BLEISÄUREBATTERIE**  
• **FLOODED LEAD-ACID BATTERY**  
• **BATTERIE IMMERGÉE AU PLOMB-ACIDE**

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) WADA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
HOSOKAWA, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 10/08** → (51) **H01M 10/06**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 10/06**

**H01M 10/24** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/34** → (51) **H01M 4/24**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 926 402 B1**  
**H01M 10/44** **B60L 7/14**  
**B60L 1/02** **B60L 11/12**  
**B60L 11/18** **H02J 7/00**  
**B60L 3/00** **B60L 15/20**  
**H02J 7/35**

(25) En (26) En  
(21) 13785661.3 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(86) JP 2013/005951 07.10.2013  
(87) WO 2014/083740 2014/23 05.06.2014  
(30) 30.11.2012 JP 2012263428

(54) • **BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG**  
• **BATTERY CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, CONTROL SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(73) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
WATANABE, Kohki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

TAKIZAWA, Shuichi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
SATO, Kenji, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

UMETSU, Koji, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 712 018 B1**  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13179455.4 (22) 06.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014



- (30) 24.09.2012 US 201261704980 P  
01.08.2013 US 201313957388
- (54) • *Schutzvorrichtung für Sekundärbatterie*  
• *Protection apparatus for secondary battery*  
• *Appareil de protection de batterie secondaire*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Sim, Se-Sub, Gyeonggi-do, KR  
Segawa, Susumu, Gyeonggi-do, KR  
Omagari, Masami, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yong-Dai, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jin-Wan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01M 10/44** (11) **3 132 489 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/505**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15720389.4 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017  
(86) FR 2015/051003 14.04.2015  
(87) WO 2015/159019 2015/42 22.10.2015  
(30) 17.04.2014 FR 1453484
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LI-IONEN-BATTERIEZELLE MIT EINEM LNMO-KATHODENMATERIAL*  
• *METHOD FOR FORMING A LI-ION BATTERY CELL COMPRISING AN LNMO CATHODE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE CELLULE DE BATTERIE LI-ION COMPRENANT UN MATÉRIAU POUR CATHODE À BASE DE LNMO*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PHAN, Viet-Phong, 38000 Grenoble, FR  
DANIEL, Lise, 38160 Saint Vérand, FR  
SI LARBI, Grégory, 38590 Sillans, FR

**H01M 10/44** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/46** → (51) **B60L 5/00**

**H01M 10/46** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/46** → (51) **H01M 10/60**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 518 817 B1**  
**B60L 11/18** **H01M 16/00**  
**H01M 10/44** **B60L 1/02**  
**B60L 3/00** **H01M 10/42**  
**H01M 10/615** **H01M 10/625**  
**H01M 10/637** **H01M 10/647**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11737255.7 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) KR 2011/000396 19.01.2011  
(87) WO 2011/093616 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 KR 20100008103
- (54) • *BATTERIEPACKSYSTEM FÜR VERBESSESTE BETRIEBSLEISTUNG MIT HILFE DES INTERNEN BATTERIEWIDERSTANDS*

- *BATTERY PACK SYSTEM FOR IMPROVING OPERATING PERFORMANCE USING INTERNAL RESISTANCE OF BATTERY*  
• *SYSTÈME DE BLOC-BATTERIE UTILISANT LA RÉSISTANCE INTERNE DE LA BATTERIE POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Jin Kyu, Busan 607-832, KR  
HEO, Jin Seok, Daejeon 302-280, KR  
JANG, Min Chul, Daejeon 305-340, KR  
KANG, DalMo, Daejeon 305-761, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/48** → (51) **B60L 5/00**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/60**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/60** (11) **2 978 065 B1**  
**H01M 10/615** **H01M 10/63**  
**H01M 10/48** **H01M 10/46**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14794271.8 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016  
(86) KR 2014/004113 08.05.2014  
(87) WO 2014/182097 2014/46 13.11.2014  
(30) 08.05.2013 KR 20130052098
- (54) • *BATTERIEVORWÄRMESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORWÄRMUNG EINER BATTERIE DAMIT*  
• *BATTERY PREHEATING SYSTEM AND METHOD FOR PREHEATING BATTERY USING SAME*  
• *SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉCHAUFFER UNE BATTERIE À L'AIDE DE CE DERNIER*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Sung-Jong, Daejeon 305-738, KR  
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Joong-Jae, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01M 10/60** → (51) **B60K 1/04**

- (51) **H01M 10/613** (11) **2 485 908 B1**  
**H01M 10/615** **H01M 10/625**  
**H01M 10/6568** **H01M 10/6571**  
**B60K 6/48** **B60L 1/00**  
**B60L 1/02** **B60L 1/04**  
**B60L 3/00** **B60L 11/14**  
**B60L 11/18** **H01M 10/63**
- (25) En (26) En  
(21) 09850291.7 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) SE 2009/000442 09.10.2009  
(87) WO 2011/043703 2011/15 14.04.2011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER BATTERIE BEI EINEM HYBRIDELEKTROFAHRZEUG*

- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A BATTERY IN A HYBRID ELECTRIC VEHICLE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) AXELSSON, Tobias, S-436 50 Hovås, SE  
MOUDEN, Guy, F-69800 Saint Priest, FR  
LARSSON, Johan, S-444 30 Stenungsund, SE  
LENNEVI, Jerker, S-443 92 Lerum, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**H01M 10/613** → (51) **F24F 13/02**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/6555**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 10/60**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/625** → (51) **F24F 13/02**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/6555**

**H01M 10/63** → (51) **H01M 10/60**

**H01M 10/637** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/647** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 10/6555** (11) **3 113 278 B1**  
**H01M 10/613** **H01M 10/625**  
**H01M 2/10** **H01M 10/647**
- (25) De (26) De  
(21) 16001240.7 (22) 01.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017  
(30) 03.07.2015 DE 102015008510
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGBATTERIE*  
• *MOTOR VEHICLE BATTERY*  
• *BETTERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Braun, Reimar, 81735 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **H01M 10/6556** (11) **3 098 898 B1**  
**H01M 10/6571**
- (25) En (26) En  
(21) 15169653.1 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (54) • *TEMPERIEREINRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN EINER BATTERIE, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A BATTERY, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'UNE BATTERIE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*



- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Baumann, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Kuznia, Thomas, 73732 Esslingen, DE  
Treier, Joachim, 77728 Oppenau, DE  
Schäfer, Bernd, 70176 Stuttgart, DE  
Hirsch, Stefan, 70180 Stuttgart, DE  
Henke, Timo, 71394 Kernen/Rommelshausen, DE  
Stoeckel, Jérôme, 68540 Boll-Willer, FR
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**H01M 10/6568** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6571** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6571** → (51) **H01M 10/6556**

**H01M 10/658** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/659** → (51) **F24F 13/02**

**H01M 10/663** → (51) **F24F 13/02**

**H01M 12/00** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 12/06** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 12/08** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 16/00** → (51) **H01M 10/48**

**H01P 1/18** → (51) **H02P 1/22**

**H01P 1/205** → (51) **H01P 7/04**

**H01P 1/212** → (51) **H01P 7/04**

**H01P 1/22** → (51) **H02P 1/22**

**H01P 5/12** → (51) **H02P 1/22**

- (51) **H01P 7/04** (11) **2 495 804 B1**  
**H01P 1/205** **H01P 1/212**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10826462.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) JP 2010/066883 29.09.2010
- (87) WO 2011/052328 2011/18 05.05.2011
- (30) 28.10.2009 JP 2009247300  
23.01.2010 JP 2010012652
- (54) • **KOAXIALER RESONATOR SOWIE DIELEKTRISCHER FILTER, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSMODUL UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT**  
• **COAXIAL RESONATOR, AND DIELECTRIC FILTER, WIRELESS COMMUNICATION MODULE, AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE USING THE SAME**  
• **RÉSONATEUR COAXIAL, FILTRE DIÉLECTRIQUE, MODULE DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT CE RÉSONATEUR**
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) HORIUCHI, Masafumi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP  
YOSHIKAWA, Hiromichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP  
NAKAMATA, Katsuro, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP

- KUKITA, Soutarou, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01Q 1/12** → (51) **H01Q 3/08**

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 138 154 B1**  
**H01Q 3/26** **H01Q 21/08**  
**H01Q 3/36** **H01Q 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14720128.9 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (86) EP 2014/058618 28.04.2014
- (87) WO 2015/165489 2015/44 05.11.2015
- (54) • **ANTENNENANORDNUNG MIT VARIABLEM ANTENNENMUSTER**  
• **AN ANTENNA ARRANGEMENT WITH VARIABLE ANTENNA PATTERN**  
• **AGENCEMENT D'ANTENNE A DIAGRAMME D'ANTENNE VARIABLE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NILSSON, Andreas, S-413 13 Göteborg, SE  
PETERSSON, Sven, S-433 69 Sövedalen, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/42**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 19/22**

**H01Q 1/24** → (51) **H04B 7/10**

**H01Q 1/28** → (51) **H04B 1/10**

**H01Q 1/32** → (51) **H02P 1/22**

**H01Q 1/34** → (51) **H01Q 3/08**

**H01Q 1/38** → (51) **G06K 19/077**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 19/22**

**H01Q 1/52** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H01Q 3/08** (11) **2 586 096 B1**  
**H01Q 1/34** **H01Q 1/12**  
**H01Q 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11829723.3 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) US 2011/041827 24.06.2011
- (87) WO 2012/044384 2012/14 05.04.2012
- (30) 14.03.2011 US 201161452639 P  
27.06.2010 US 358938 P
- (54) • **DREIACHSIGER SOCKEL FÜR EINE ORTUNGSANTENNE**  
• **THREE-AXIS PEDESTAL FOR A TRACKING ANTENNA**  
• **DISPOSITIF DE SOCLE TRIAXIAL POUR ANTENNE DE POURSUITE**
- (73) Sea Tel, Inc., 4030 Nelson Avenue, Concord, CA 94520, US
- (72) BLANEY, Peter, Concord, CA 94520, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 17203420.9

**H01Q 3/24** → (51) **H02P 1/22**

**H01Q 3/26** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 1/10**

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/10**

**H01Q 3/28** → (51) **H02P 1/22**

**H01Q 3/36** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/46** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H01Q 5/00** (11) **2 071 666 B1**  
**H01Q 21/30**
- (25) En (26) En
- (21) 08020568.5 (22) 26.11.2008
- (84) DE GB
- (43) 17.06.2009
- (30) 12.12.2007 US 954345
- (54) • **Verfahren und System zur gemeinsamen Benutzung von Antennen für Hochfrequenz- und Niedrigfrequenzanwendungen**  
• **Method and system for sharing antennas for high frequency and low frequency applications**  
• **Procédé et système de partage d'antennes pour applications à haute et basse fréquence**
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 340 585 B1**  
**H01Q 19/30** **H01Q 5/321**

- (25) De (26) De
- (21) 09776826.1 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011
- (86) EP 2009/004555 24.06.2009
- (87) WO 2010/049017 2010/18 06.05.2010
- (30) 30.10.2008 DE 102008053833  
08.01.2009 DE 102009004024
- (54) • **TRAGBARE ZWEIBAND-ANTENNE**  
• **PORTABLE DUAL-BAND ANTENNA**  
• **ANTENNE BIBANDE PORTABLE**
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) KLOS, Berthold, 85521 Otobrunn, DE  
LEUGNER, Dietmar, 81735 München, DE  
NIELSEN, Ludwig, 82319 Starnberg, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 780 981 B1**  
**H01Q 7/00** **H01Q 9/04**  
**H01Q 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12806725.3 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) US 2012/057143 25.09.2012
- (87) WO 2013/095734 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 US 201113332193
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG FEINABSTIMMBARER ANTENNENSYSTEME**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING TUNABLE ANTENNA SYSTEMS**

- APPAREIL ET METHODE POUR CONTROLER DES SYSTEMES D'ANTENNE ACCORDABLES.
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SORENSEN, Robert, S., Cupertino, CA 95014, US
- LI, Qingxiang, Cupertino, CA 95014, US
- MOW, Matthew, A., Cupertino, CA 95014, US
- KIM, Jinku, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Froud, Christopher Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 15/00****H01Q 5/314** → (51) **H01Q 19/22****H01Q 5/321** → (51) **H01Q 5/00****H01Q 5/35** → (51) **H01Q 19/22****H01Q 5/378** → (51) **H01Q 19/22****H01Q 7/00** → (51) **H01Q 5/00**

- (51) **H01Q 7/06** (11) **2 879 237 B1**  
**H01Q 21/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14192393.8 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 29.11.2013 JP 2013247171
- (54) • *Dreiaxelige Antenne*  
• *Three-axis antenna*  
• *Antenne à trois axes*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
- (72) Yagi, Masayoshi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- Ishii, Kazunari, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 5/00****H01Q 9/28** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01Q 9/42** (11) **1 988 602 B1**  
**H01Q 9/46** **H01Q 1/24**  
**H01Q 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06112695.9 (22) 18.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (54) • *Endgerät mit einer monopolähnlichen Antenne*  
• *Mobile terminal with a monopole like antenna*  
• *Terminal mobile avec une antenne de type monopole*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Jagielski, Ole, 9900 Frederikshavn, DK
- Svendsen, Simon, 9220 Aalborg Ost, DK
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 19/22****H01Q 9/46** → (51) **H01Q 9/42**

- (51) **H01Q 15/00** (11) **1 430 566 B1**  
**H01Q 5/00** **H01Q 19/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02781378.1 (22) 18.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2004
- (86) FR 2002/003190 18.09.2002
- (87) WO 2003/028157 2003/14 03.04.2003
- (30) 24.09.2001 FR 0112279
- (54) • *BREIT- ODER MULTI-BANDANTENNE*  
• *BROADBAND OR MULTIBAND ANTENNA*  
• *ANTENNE A LARGE BANDE OU MULTI-BANDES*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) JECKO, Bernard, Jean, Yves, F-87570 Rilhac Rancon, FR
- CHEYPE, Cyril, F-19370 Chamberet, FR
- SERIER, Cédric, F-87300 Bellac, FR
- THEVENOT, Marc, F-87510 Perilhac, FR
- MONEDIERE, Thierry, F-FRANCE Limoges, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H01Q 19/06** → (51) **H01Q 15/00****H01Q 19/13** → (51) **H01Q 19/18**

- (51) **H01Q 19/18** (11) **2 615 691 B1**  
**H01Q 19/19** **H01Q 19/13**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10856888.2 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) CN 2010/078647 11.11.2010
- (87) WO 2012/031426 2012/11 15.03.2012
- (30) 07.09.2010 CN 201010273991
- (54) • *SPEISEANORDNUNG FÜR EINE MIKRO-WELLENANTENNE*  
• *FEED COMPONENT FOR A MICROWAVE ANTENNA*  
• *ENSEMBLE D'ALIMENTATION D'ANTENNE À MICRO-ONDES*
- (73) Comba Telecom System (China) Ltd., No.10 Shenzhou Road, Science City Gaungzhou Guangdong 510663, CN
- (72) WU, Zhihang, Guangdong 510663, CN
- FU, Daolin, Guangdong 510663, CN
- JIANG, Rudan, Guangdong 510663, CN
- LIU, Suqin, Guangdong 510663, CN
- XIE, Qingnan, Guangdong 510663, CN
- WANG, Yong, Guangdong 510663, CN
- WANG, Yan, Guangdong 510663, CN
- TANG, Rong, Guangdong 510663, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01Q 19/19** → (51) **H01Q 19/18**

- (51) **H01Q 19/22** (11) **2 894 717 B1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 9/42**  
**H01Q 1/24** **H01Q 5/35**  
**H01Q 5/314** **H01Q 5/378**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13887018.3 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) CN 2013/087692 22.11.2013
- (87) WO 2015/074248 2015/21 28.05.2015
- (54) • *ANTENNE*  
• *ANTENNA*

- *ANTENNE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) FAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TU, Dongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01Q 19/30** → (51) **H01Q 5/00****H01Q 21/00** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 21/06** → (51) **H02P 1/22****H01Q 21/08** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 21/24** → (51) **H01Q 7/06****H01Q 21/24** → (51) **H04B 7/10****H01Q 23/00** → (51) **H01Q 5/00****H01Q 23/00** → (51) **H01Q 9/42****H01Q 25/00** → (51) **H01Q 3/08****H01Q 25/00** → (51) **H02P 1/22****H01R 4/02** → (51) **H01R 24/38**

- (51) **H01R 4/16** (11) **2 940 797 B1**  
**H01R 12/70** **H01R 12/58**  
**H01R 13/506** **H01R 13/415**  
**H01R 13/629**
- (25) It (26) En
- (21) 15158661.7 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (30) 30.04.2014 IT TO20140350
- (54) • *STECKVERBINDER FÜR LEITERPLATTEN*  
• *CONNECTOR FOR PRINTED-CIRCUIT BOARDS*  
• *CONNECTEUR POUR CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
- (73) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
- (72) Bevar, Massimo, I-20011 Corbetta (Milano), IT
- (74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**H01R 4/18** → (51) **H01R 43/048**

- (51) **H01R 4/24** (11) **2 507 869 B1**  
**H01R 9/24**
- (25) De (26) De
- (21) 10726909.4 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) EP 2010/003651 17.06.2010
- (87) WO 2011/063861 2011/22 03.06.2011
- (30) 30.11.2009 DE 102009056295
- (54) • *VERTEILERLEISTE*  
• *DISTRIBUTOR BLOCK*  
• *RÉLETTE DE RÉPARTITEUR*

- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US  
(72) NEUMETZLER, Heiko, 12623 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **2 700 127 B1**  
**H01R 25/00** **H01R 107/00**  
**H01R 24/20** **H01R 13/04**  
**H01R 13/187** **H01R 12/71**

- (25) En (26) En  
(21) 12716910.0 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014  
(86) US 2012/033005 11.04.2012  
(87) WO 2012/145202 2012/43 26.10.2012  
(30) 21.04.2011 US 201113091909

- (54) • **KABELBAUMVERBINDER**  
• **HARNNESS CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR DE FAISCEAU DE CÂBLES**

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) MYER, John Mark, Millersville, Pennsylvania 17551, US  
MOLL, Hurley Chester, Hershey, Pennsylvania 17033, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 4/24** (11) **2 874 235 B1**  
**H01R 11/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14193356.4 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904642 P

- (54) • **Schneidklemmen-Batterieanschluss**  
• **Insulation -piercing battery connector**  
• **Connecteur de batterie à perçage d'isolation**

(73) Philadelphia Scientific UK Ltd, Atlas Mill Mornington Road, Bolton BL1 4EZ, GB

(72) Duncan, Jones, Bolton BL1 4EZ, GB

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**H01R 4/24** → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 263 757 B1**  
**H01R 13/527** **H01R 13/46**

- (25) De (26) De  
(21) 10158739.2 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010  
(30) 19.06.2009 DE 102009029942

- (54) • **Brandschutzklemme**  
• **Fire protection clamp**  
• **Pince pare-feu**

(73) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, DE

(72) Spelsberg, Holger, 58579 Schalksmühle, DE  
Scheib, Andreas, 58239 Schwerte, DE  
Zborowski, Zbigniew, 58509 Lüdenscheid, DE

Quardt, Dirk, 58638 Iserlohn, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H01R 4/48** → (51) **H01R 13/187**

(51) **H01R 4/50** (11) **2 987 206 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14725374.4 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016  
(86) EP 2014/057773 16.04.2014

(87) WO 2014/170388 2014/43 23.10.2014

(30) 19.04.2013 DE 102013006739

- (54) • **ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG MIT KNIEHEBELBETÄTIGUNG UM DER DRAHTENDE MIT DEM BUS BAR ZU KLEMMEN**  
• **ELECTRICAL CONNECTOR WITH KNIE ACTUATOR TO CLAMP WIRE END TO BUS BAR**  
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) WENDT, Andreas, 13407 Berlin, DE

(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

**H01R 4/62** → (51) **H01R 43/048**

(51) **H01R 9/05** (11) **2 502 314 B1**  
**H01R 24/40** **H01R 103/00**  
**H01R 13/52**

- (25) En (26) En  
(21) 10779604.7 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) US 2010/055561 05.11.2010

(87) WO 2011/059885 2011/20 19.05.2011

(30) 16.11.2009 US 261541 P

25.05.2010 US 787021

- (54) • **VOLLSTÄNDIG LEITENDER UND ABGESCHIRMTER KOAXIALKABELSTECKER**  
• **INTEGRALLY CONDUCTIVE AND SHIELDED COAXIAL CABLE CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR DE CÂBLE COAXIAL INTÉGRALEMENT CONDUCTEUR ET BLINDÉ**

(73) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US

(72) BURRIS, Donald A, Peoria, Arizona 85345, US

LUTZ, William B, Glendale, Arizona 85308, US

(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**H01R 9/05** → (51) **H01R 24/38**

**H01R 9/24** → (51) **H01H 13/48**

**H01R 9/24** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 9/28** → (51) **H01R 13/62**

**H01R 11/20** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 12/70** → (51) **H01R 4/16**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 876 737 B1**  
**H01R 13/6594** **H01R 12/79**

- (25) En (26) En  
(21) 14191560.3 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(30) 21.11.2013 US 201361907211 P

- (54) • **Steckverbinder**  
• **Connector**

• **Connecteur**

(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP  
JAE Electronics, Inc., 142 Technology Drive Suite 100, Irvine, CA 92618-2430, US

(72) Nishimura, Takayuki, Tokyo, 150-0043, JP  
Machihara, Daisuke, Irvine, CA California 92618-2430, US

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**H01R 12/71** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 13/04** → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01R 13/187** (11) **2 807 703 B1**  
**H01R 4/48**

- (25) De (26) De  
(21) 12795741.3 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014  
(86) EP 2012/004919 28.11.2012

(87) WO 2013/110303 2013/31 01.08.2013

(30) 27.01.2012 DE 102012001560

- (54) • **STECKKONTAKTBUCHSE**  
• **FEMALE CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR FEMELLE**

(73) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE

(72) MÜLLER, Benno, 80992 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 13/187** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 13/405** → (51) **H01R 13/642**

**H01R 13/422** → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/436** (11) **3 021 422 B1**  
**H01R 13/506** **H01R 13/422**

- (25) En (26) En  
(21) 15193949.3 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(30) 13.11.2014 US 201414540525

- (54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**  
• **ELECTRICAL CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Martin, Galen M., Camp Hill, PA Pennsylvania 17011, US

Crawford, James Oliver, Greensborough, NC North Carolina 27405, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 13/453** (11) **2 819 248 B1**  
**H01R 13/436**

- (25) En (26) En  
(21) 14173072.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930057

- (54) • **Elektrischer Steckverbinder mit integrier- tem beweglichen Anschlussstabilisator**  
• **Electrical connector with integrated moveable terminal stabilizer**  
• **Connecteur électrique avec stabilisateur de terminal mobile intégré**



- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US  
(72) Gomez Rocha ROCHA, Daniel, 25298 Saltillo (Coahuila), MX  
Hernandez, Marcelino, 25204 Saltillo (Coahuila), MX  
(74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

- (51) **H01R 13/453** (11) **2 947 722 B1**  
H01R 13/506 H01R 13/629  
(25) En (26) En  
(21) 15167983.4 (22) 18.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(30) 19.05.2014 US 201414280855

- (54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT STECKER-SCHUTZ*  
• *CONNECTOR ASSEMBLY WITH MALE TERMINAL PROTECTOR*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR MUNI D'UNE PROTECTION DE BORNE MÂLE*  
(73) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty Road 46-E, Canton MI 48187, US  
(72) Gerwatowski, Justin T., Canton, Michigan 48187, US  
Miller, Jonathan P., Canton, Michigan 48187, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H01R 13/502** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/502** → (51) **H01R 13/58**

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/64**

**H01R 13/514** → (51) **A61N 1/375**

- (51) **H01R 13/52** (11) **3 050 172 B1**  
**H01R 13/502**  
(25) De (26) De  
(21) 14781826.4 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016  
(86) EP 2014/070086 22.09.2014  
(87) WO 2015/044069 2015/13 02.04.2015  
(30) 24.09.2013 DE 102013110547

- (54) • *STECKVERBINDERTEIL MIT EINER ENTWÄSSERUNG*  
• *PLUG CONNECTOR PART HAVING A DRAIN*  
• *ÉLÉMENT DE CONNECTEUR AVEC PURGE*  
(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE  
(72) FELDNER, Ralf, 32670 Detmold, DE  
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

**H01R 13/52** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 9/05**

**H01R 13/527** → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 13/58** (11) **2 924 811 B1**  
**H01R 13/502** **H01R 13/59**

- (25) De (26) De  
(21) 15153565.5 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(30) 28.03.2014 DE 102014104446  
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*  
• *Electric plug connector*  
• *Connecteur à fiches électrique*  
(73) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH, Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE  
(72) Thelen, Maik, 71088 Holzgerlingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**H01R 13/59** → (51) **H01R 13/58**

**H01R 13/60** → (51) **H01R 13/72**

- (51) **H01R 13/62** (11) **3 005 489 B1**  
**H01R 9/28** **H01R 13/74**  
(25) It (26) En  
(21) 14758644.0 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) IB 2014/061617 22.05.2014  
(87) WO 2014/188366 2014/48 27.11.2014  
(30) 24.05.2013 IT PI20130044  
(54) • *VERBESSERTE TRÄGER FÜR UNTERSCHIEDLICHE ARTEN VON ARTIKELN*  
• *AN IMPROVED SUPPORT FOR VARIOUS TYPES OF ITEMS*  
• *SUPPORT AMÉLIORÉ POUR DIVERS TYPES D'ARTICLES*  
(73) Jos Technology Srls, Via Rinaldo Piaggio 32, 56025 Pontedera (PI), IT  
(72) ARIANI, Marco, I-55100 Arsina (LU), IT  
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 381 541 B1**  
**H01R 103/00** **H01R 13/506**  
H01R 13/652 H01R 24/22  
H01R 24/70  
(25) En (26) En  
(21) 11162946.5 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 20.04.2010 US 342955 P  
(54) • *Haltesystem*  
• *Retainer system*  
• *Système de rétention*  
(73) Chen, Liang Light, 16799 Potter Court, Los Gatos CA 95032, US  
(72) Chen, Liang Light, Los Gatos CA 95032, US  
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 605 338 B1**  
**H01R 24/44**  
(25) De (26) De  
(21) 12194256.9 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 15.12.2011 DE 102011056466  
(54) • *Koaxial-Steckverbinderanordnung*  
• *Coaxial connector assembly*  
• *Agencement de connecteur à fiche coaxial*  
(73) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH, Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE  
(72) Hägele, Werner, 70599 Stuttgart, DE

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 605 338 B1**  
**H01R 24/44**  
(25) De (26) De  
(21) 12194256.9 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 15.12.2011 DE 102011056466  
(54) • *Koaxial-Steckverbinderanordnung*  
• *Coaxial connector assembly*  
• *Agencement de connecteur à fiche coaxial*  
(73) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH, Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE  
(72) Hägele, Werner, 70599 Stuttgart, DE

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 605 338 B1**  
**H01R 24/44**  
(25) De (26) De  
(21) 12194256.9 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 15.12.2011 DE 102011056466  
(54) • *Koaxial-Steckverbinderanordnung*  
• *Coaxial connector assembly*  
• *Agencement de connecteur à fiche coaxial*  
(73) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH, Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE  
(72) Hägele, Werner, 70599 Stuttgart, DE

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/642**

- (51) **H01R 13/631** (11) **3 007 284 B1**  
**H01R 24/40** H01R 103/00  
(25) En (26) En  
(21) 15189113.2 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(30) 10.10.2014 CN 201420584495 U  
(54) • *STECKERANORDNUNG MIT MEHRFACH-STECKVERBINDUNGEN UND SCHWIMMENDEN HF-VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGER INTERMODULATION*  
• *BLIND MATING AND FLOATING RF CONNECTOR ASSEMBLY WITH LOW INTERMODULATION*  
• *APPARIEMENT AVEUGLE ET ENSEMBLE CONNECTEUR RF FLOTTANT AVEC FAIBLE INTERMODULATION*  
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US  
(72) An, Hongjuan, 213051 Suzhou, CN  
Dai, Yujun, 215021 Suzhou, CN  
Huang, Mulan, 215021 Suzhou, CN  
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **H01R 13/64** (11) **2 812 957 B1**  
**H01R 13/6581** **H01R 13/506**  
**H01R 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13704079.6 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/052592 08.02.2013  
(87) WO 2013/117724 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 EP 12154775  
(54) • *MIKROSTECKER UND MODIFIZIERTE STANDARDMIKROBUCHSE*  
• *MICRO PLUG AND MODIFIED STANDARD MICRO RECEPTACLE*  
• *MICROPRISE ET MICRODOUILLE STANDARD MODIFIÉ*  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE  
EGGERT, Ilona, 65926 Frankfurt am Main, DE  
CASPERS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01R 13/64** → (51) **H01R 13/642**

- (51) **H01R 13/642** (11) **2 820 722 B1**  
**A61B 5/024**  
(25) En (26) En  
(21) 12718461.2 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) US 2012/030355 23.03.2012  
(87) WO 2013/130112 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 US 201213408945  
(54) • *VERBINDUNGSSCHNITTSTELLENSYSTEM ZUR DATENERFASSUNG*

- CONNECTOR INTERFACE SYSTEM FOR DATA ACQUISITION
  - SYSTÈME D'INTERFACE DE CONNEXION POUR ACQUISITION DE DONNÉES
- (73) CardioNet, Inc., 1000 Cedar Hollow Road, Suite 102, Malvern, PA 19355, US  
 (72) VLACH, Erich, San Diego, California 92130, US  
 (74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/642** (11) **2 996 209 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/30**  
**H01R 13/405** **H01R 13/629**  
**H01R 13/64** **H01M 2/02**  
 H01R 13/03 H01R 13/11  
 H01R 13/631

- (25) En (26) En  
 (21) 15189771.7 (22) 24.07.2002  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 16.03.2016  
 (30) 25.07.2001 JP 2001224013  
 25.07.2001 JP 2001224014

- STRUKTUREN VON ENDGERÄTEN UND ZU LADENDER KOMPONENTE
- STRUCTURES OF TERMINALS AND COMPONENT-TO-BE LOADED
- STRUCTURES DE TERMINAUX ET COMPOSANT À CHARGER

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Ebine, Nobuhito, TOKYO, 108-0075, JP  
 Takeshita, Toshio, TOKYO, 108-0075, JP  
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
 (60) 17199854.5  
 (62) 06075970.1 / 1 764 851  
 02749360.0 / 1 411 565

**H01R 13/6581** → (51) **H01R 13/64**

**H01R 13/6594** → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 13/72** (11) **2 560 248 B1**  
**H01R 13/60** **B65H 75/36**  
**B60R 16/02** **H02G 11/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 12180363.9 (22) 14.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.02.2013  
 (30) 15.08.2011 DE 102011080967

- Filtergehäuse
  - Filter casing
  - Boîtier de filtre
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
 (72) Lamotte, Johann, 95260 Beaumont sur Oise, FR  
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**H01R 13/74** → (51) **H01R 13/62**

**H01R 24/20** → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01R 24/38** (11) **2 904 668 B1**  
**B23K 20/12** **H01R 4/02**  
**H01R 9/05** **H01R 43/02**  
**H01R 43/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 13844133.2 (22) 12.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015  
 (86) US 2013/059398 12.09.2013  
 (87) WO 2014/055215 2014/15 10.04.2014  
 (30) 03.10.2012 US 201213644081  
 (54) • REIBSCHWEISSUNGS-KOAXIALVERBIN-  
 DER UND VERBINDUNGSVERFAHREN  
 • FRICTION WELD COAXIAL CONNECTOR  
 AND INTERCONNECTION METHOD  
 • CONNECTEUR COAXIAL À SOUDAGE PAR  
 FRICTION ET METHODE D'INTERCONNEXION

(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US

(72) VAN SWEARINGEN, Kendrick, Woodridge, Illinois 60517, US  
 VACCARO, Ronald, Shorewood, Illinois 60404, US  
 FLEMING, James, Orland Park, Illinois 60462, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H01R 24/40** → (51) **H01R 9/05**

**H01R 24/40** → (51) **H01R 13/631**

**H01R 24/44** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 24/58** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 25/00** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 27/00** → (51) **H01R 13/64**

**H01R 43/00** → (51) **H02G 15/08**

**H01R 43/02** → (51) **H01R 24/38**

**H01R 43/04** → (51) **H01R 43/048**

(51) **H01R 43/048** (11) **2 919 324 B1**  
**H01R 4/18** **H01R 43/04**  
**H01R 4/62** **H01R 4/70**

- (25) En (26) En  
 (21) 15157984.4 (22) 06.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.09.2015  
 (30) 10.03.2014 DE 102014204358

- Kontaktelement und Kontaktanordnung mit Frontschutz und Herstellungsverfahren dafür
- Contact element and contact arrangement with front protection and method of producing the latter
- Élément de contact et agencement de contacts avec protection frontale et procédé de production de ce dernier

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Blümmel, Uwe, 69502 Hemsbach, DE  
 Schmidt, Helge, 67346 Speyer, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 43/20** → (51) **H01R 24/38**

**H01R 103/00** → (51) **H01R 9/05**

**H01R 103/00** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 107/00** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 107/00** → (51) **H01R 4/24**

**H01S 3/02** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 3/067** (11) **2 639 898 B1**  
**H01S 3/094** **H01S 3/10**  
**H01S 3/13** **H01S 3/131**  
**H01S 3/30** **H04B 10/291**  
**H04B 10/071** **H04B 10/293**  
 H04B 10/296 H01S 3/0941

- (25) En (26) En  
 (21) 13151972.0 (22) 18.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013  
 (30) 13.03.2012 US 201213419422

- Verfahren zur Steuerung der Signalverstärkung eines Raman-Verstärkers
- A method for controlling signal gain of a raman amplifier
- Procédé permettant de commander le gain de signal d'un amplificateur de raman

(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE

(72) Atlas, Dogan, Johns Creek, GA 30097, US  
 Taleghani, Mohammad, Roswell, GA 30076, US

Mahbobzadeh, Mohammad, Suwanee, GA 30024, US

Hamilton, Kyle, Norcross, GA 30092, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01S 3/08** → (51) **H01S 3/10**

**H01S 3/081** → (51) **H01S 3/10**

**H01S 3/094** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/10** (11) **2 539 977 B1**  
**H01S 3/02** **A61F 9/008**  
**H01S 3/08** **H01S 3/081**  
 H01S 3/23 H01S 3/00

- (25) En (26) En  
 (21) 11748058.2 (22) 24.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013  
 (86) US 2011/026061 24.02.2011

(87) WO 2011/106516 2011/35 01.09.2011

(30) 24.02.2010 US 712067

- HOCHLEISTUNGS-FEMTOSEKUNDENLASER MIT AN EINE ABTASTGESCHWINDIGKEIT ANPASSBARER WIEDERHOLUNGSRATE
- HIGH POWER FEMTOSECOND LASER WITH REPETITION RATE ADJUSTABLE ACCORDING TO SCANNING SPEED
- LASER FEMTOSECONDE DE FORTE PUISSANCE AYANT UNE FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION RÉGLABLE EN FONCTION DE LA VITESSE DE BALAYAGE

(73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) KARAVITIS, Michael, Dana Point, CA 92629, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE  
 (60) 15175537.8 / 2 993 742

**H01S 3/10** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/13** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/131** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/30** (11) **2 853 010 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13793305.7 (22) 21.03.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) US 2013/033354 21.03.2013
- (87) WO 2013/176779 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 US 201213476687
- (54) • **KOMPAKTE RAMAN-GENERATOREN**  
• **COMPACT RAMAN GENERATORS**  
• **GÉNÉRATEURS RAMAN COMPACTS**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) ROCKWELL, David, A., Culver City, CA 90232, US  
SHKUNOV, Vladimir, V., San Pedro, CA 90732, US
- (74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

**H01S 3/30** → (51) **H01S 3/067**

**H01T 2/02** → (51) **H01T 4/12**

- (51) **H01T 4/12** (11) **1 542 323 B1**  
**H01T 4/20** **H01T 2/02**
- (25) De (26) De
- (21) 04021959.4 (22) 15.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
- (30) 28.11.2003 DE 10355628  
12.02.2004 DE 102004006988
- (54) • **Überspannungsschutzeinrichtung auf Funkenstreckenbasis, umfassend mindestens zwei in einem druckdichten Gehäuse befindliche Hauptelektroden**  
• **Overvoltage protection device, based on spark gaps, comprising at least two main electrodes arranged in an enclosed housing**  
• **Dispositif de protection contre les surtensions, utilisant un éclateur, comprenant au moins deux électrodes principales enfermées dans un boîtier étanche**
- (73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (72) Zahlmann, Peter, Dr.-Ing., 92318 Neumarkt/Opf., DE  
Ehrhardt, Arnd, Dr.-Ing., 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 15172222.0 / 2 937 956

**H01T 4/20** → (51) **H01T 4/12**

**H01T 13/20** → (51) **H01T 13/32**

- (51) **H01T 13/32** (11) **2 408 071 B1**  
**H01T 13/20** **H01T 21/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10750547.1 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) JP 2010/001618 08.03.2010
- (87) WO 2010/103790 2010/37 16.09.2010
- (30) 11.03.2009 JP 2009057242
- (54) • **ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG**  
• **SPARK PLUG FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME**  
• **BOUGIE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (72) SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**H01T 21/02** → (51) **H01T 13/32**

- (51) **H01T 23/00** (11) **2 127 754 B1**  
**B01D 53/32** **B03C 3/38**  
**B03C 3/40**
- (25) En (26) En
- (21) 09010645.1 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (30) 15.05.2003 JP 2003137098  
16.03.2004 JP 2004074600
- (54) • **Ionerzeugungsvorrichtung**  
• **Ion generating apparatus**  
• **Appareil de génération ionique**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaikacho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Sekoguchi, Yoshinori, Nara 639-0213, JP  
Tokai, Ichiro, Osaka-Shi Osaka 547-0026, JP  
Nishida, Hiromu, Yamatokoriyama-Shi Nara 639-1054, JP  
Takahashi, Satoshi, Yamatotakada-Shi Nara 635-0074, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 04732031.2 / 1 625 890

- (51) **H02B 1/20** (11) **2 571 119 B1**  
**H01B 7/08** **H02G 5/00**  
**H01B 7/18** **H02G 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12169241.2 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201161536222 P  
15.05.2012 US 201213471975  
16.05.2012 PCT/US2012/038122
- (54) • **Flexible Sammelschiene**  
• **Flexible busbar**  
• **Barre omnibus flexible**
- (73) Erico International Corporation, 31700 Solon Road, Solon, OH 44139, US
- (72) Hadi, Rod, Solon, OH 44139, US  
Fuchs, Jean Claude, 42580 L'Etrat, FR  
Douzet, Christophe, 42270 Saint Priest en Jarez, FR  
Godard, Pascal, 42610 Saint Georges Haute Ville, FR  
Bincaz, Jean Paul, 69720 Saint Bonnet De Mure, FR
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H02B 1/21** → (51) **H02G 5/02**

- (51) **H02B 1/28** (11) **2 819 255 B1**  
**H02G 9/10** **H02B 7/08**  
**H02B 1/50**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13752161.3 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014

- (86) KR 2013/001350 20.02.2013
- (87) WO 2013/125862 2013/35 29.08.2013
- (30) 23.02.2012 KR 20120018701  
28.11.2012 KR 20120136526
- (54) • **PASSIVES UNTERGRUNDBEHÄLTERSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**  
• **PASSIVE UNDERGROUND CONTAINER SYSTEM FOR ELECTRIC EQUIPMENT**  
• **SYSTÈME DE CONTENANT SOUTERRAIN PASSIF POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**
- (73) Park, Seong heon, 308-2101, 12, Byeoryang-ro Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jang-hyuk, 318-404 1000 Seongnam-daero Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-740, KR
- (72) KANG, EUN-JIN, Seoul 140-890, KR  
LEE, JANG-HYUK, Seoul 138-930, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H02B 1/38** (11) **3 014 717 B1**  
**H05K 5/02** **H05K 5/03**

- (25) En (26) En
- (21) 14818599.4 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) FI 2014/050535 27.06.2014
- (87) WO 2014/207320 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 FI 20135706
- (54) • **GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN**  
• **ENCLOSURE FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS**  
• **ENCEINTE POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES**
- (73) Fibox Oy Ab, Keilaranta 19, 02150 Espoo, FI
- (72) WEBER, Kenneth, FI-02150 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**H02B 1/50** → (51) **H02B 1/28**

**H02B 7/08** → (51) **H02B 1/28**

- (51) **H02B 11/24** (11) **2 672 591 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12171301.0 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (54) • **Verschlussvorrichtung für eine elektrische Schalttafel und zugehörige Schalttafel**  
• **Shutter device for an electrical switchgear panel, and related switchgear panel**  
• **Dispositif d'obturation pour panneau d'appareillage de commutation électrique et panneau d'appareillage de commutation associé**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Capelli, Fabio, 24030 Capizzone (BG), IT  
Carera, David, 24048 Treviolo (BG), IT  
Gemme, Carlo, 27100 Pavia, IT  
Pellegrini, Fabio, 24128 Bergamo, IT
- (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

- (51) **H02G 1/10** (11) **3 072 193 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13794896.4 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) EP 2013/074325 21.11.2013



- (87) WO 2015/074696 2015/21 28.05.2015  
(54) • **KABELBÜNDEL, VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON KABELN UND VERWENDUNG EINES BEFESTIGUNGSMITTELS**  
• **BUNDLE OF CABLES, A METHOD OF LAYING CABLES AND USE OF A SECURING MEANS**  
• **FAISCEAU DE CÂBLES, PROCÉDÉ DE POSE DE CÂBLES ET UTILISATION D'UN MOYEN DE FIXATION**  
(73) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) WORZYK, Thomas, 37194 Lyckeby, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H02G 3/04** (11) **1 542 327 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04078126.2 (22) 15.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2005  
(30) 18.11.2003 IT MI20032237  
(54) • **Kanal für elektrische Verdrahtung**  
• **Raceway for electric wiring or other**  
• **Goulotte pour cablage électrique**  
(73) Bocchiotti S.p.A., Via dei Valtorta, 48, 20127 Milano, IT  
(72) Canepa, Mauro, 16157 Genova, IT  
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**H02G 3/04** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/04** → (51) **H01B 7/00**

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 671 611 B1**  
**F16B 21/18**  
(25) De (26) De  
(21) 13167897.1 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012104931  
(54) • **Verbinder und medizinisches Gerät zur extrakorporalen Blutbehandlung mit einem solchen Verbinder**  
• **Connector and medical device with extracorporeal blood treatment with such a connector**  
• **Connecteur et appareil médical de traitement extracorporel du sang doté d'un tel connecteur**  
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
(72) Stenzel, Bruno, 26209 Hatten, DE  
Schade, Andreas, 36199 Rotenburg, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02G 3/32** (11) **2 371 046 B1**  
**B60R 16/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09764721.8 (22) 27.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/008465 27.11.2009  
(87) WO 2010/060634 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 DE 102008059360  
(54) • **DRAHTBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **WIRE FASTENING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE FILS**  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) ELSNER, Markus, 67657 Kaiserslautern, DE  
HOFMANN, Jürgen, 67304 Eisenberg, DE  
LEIDNER, Vitali, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**H02G 5/00** → (51) **H02B 1/20**

- (51) **H02G 5/02** (11) **2 164 144 B1**  
**H02B 1/21**  
(25) It (26) En  
(21) 09170357.9 (22) 15.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.03.2010  
(30) 15.09.2008 IT RM20080132 U  
(54) • **Stromschiene**  
• **Electrical busbar**  
• **Barre omnibus**  
(73) BTICINO S.P.A., Viale Borri, 231 21100 Varese, IT  
(72) Maggi, Christian, I-21020, Buguggiate (Varese), IT  
(74) Garangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

- (51) **H02G 7/00** (11) **2 757 645 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12745710.9 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) ES 2012/070462 21.06.2012  
(87) WO 2013/038040 2013/12 21.03.2013  
(30) 12.09.2011 ES 201131484 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES KORONAEFFEKTS**  
• **DEVICE FOR REDUCING THE CORONA EFFECT**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTÉNUER L'EFFET COURONNE**  
(73) SBI Connectors España, S.A., Calle Albert Einstein, 5-7 Poligon Industrial Sesrovires, 08635 Sant Esteve Sesrovires, ES  
(72) RODRIGUEZ LOPEZ, Albert, E-08635 Sant Esteve Ses Rovires, ES  
SANLLEHI MUÑOZ, Josep, E-08635 Sant Esteve Sesrovires, ES  
LALAOUNA, Saïd, Sant Esteve Ses Rovires, ES  
HERNANDEZ GUITERAS, Joan, E-08635 Sant Esteve Ses Rovires, ES  
RIBA RUIZ, Jordi Roger, E-08635 Sant Esteve Ses Rovires, ES  
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

**H02G 9/10** → (51) **H02B 1/28**

- (51) **H02G 11/00** (11) **2 732 519 B1**  
H02G 11/02  
(25) De (26) De  
(21) 12735267.2 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/063245 06.07.2012  
(87) WO 2013/007631 2013/03 17.01.2013  
(30) 11.07.2011 DE 202011103263 U  
(54) • **LEITUNGSFÜHRUNGSSYSTEM**  
• **LINE GUIDING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GUIDAGE DE CÂBLES**  
(73) Iigus GmbH, Spicher Str. 1a, 51127 Köln, DE  
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, DE  
DUFF, Robb, 53809 Ruppichterodth, DE

- SCHLÖGEL, Frank, 50859 Köln, DE  
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**H02G 11/00** → (51) **H01R 13/72**

- (51) **H02G 15/02** (11) **2 161 805 B1**  
**H01B 17/00** **H02G 15/064**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08764114.8 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2010  
(86) JP 2008/001519 13.06.2008  
(87) WO 2009/001520 2009/01 31.12.2008  
(30) 22.06.2007 JP 2007164902  
(54) • **POLYMERDURCHFÜHRUNGSISOLATOR UND KABELANSCHLUSSTEIL MIT DEM POLYMERDURCHFÜHRUNGSISOLATOR**  
• **POLYMER BUSHING INSULATOR AND CABLE TERMINATING CONNECTION PART USING THE POLYMER BUSHING INSULATOR**  
• **ISOLATEUR DE TRAVERSÉE POLYMÈRE ET PARTIE DE CONNEXION DE TERMINAISON DE CÂBLE UTILISANT L'ISOLATEUR DE TRAVERSÉE POLYMÈRE**  
(73) SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO., LTD., 1-1-18 Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
(72) ADACHI, Kazuhisa, Tokyo 105-0001, JP  
SEMA, Nobuyuki, Tokyo 105-0001, JP  
SHINTATE, Hitoshi, Tokyo 105-0001, JP  
OGISHIMA, Miyuki, Tokyo 105-0001, JP  
SHINAGAWA, Junichi, Tokyo 105-0001, JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

- (51) **H02G 15/02** (11) **2 741 386 B1**  
**B60R 16/02** **H01B 7/00**  
**H01B 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819870.2 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) JP 2012/069514 31.07.2012  
(87) WO 2013/018812 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 JP 2011167927

- (54) • **KABELBAUM**  
• **WIRE HARNESS**  
• **HARNAIS DE FILS**  
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) TOYAMA Eiichi, Shizuoka, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02G 15/064** → (51) **H02G 15/02**

- (51) **H02G 15/08** (11) **2 745 365 B1**  
**H01R 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12837983.1 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) US 2012/058580 04.10.2012  
(87) WO 2013/052559 2013/15 11.04.2013  
(30) 07.10.2011 US 201161544804 P  
(54) • **INTEGRIERTER SPLEISS FÜR ISOLIERTE LEITER**  
• **INTEGRAL SPLICE FOR INSULATED CONDUCTORS**

- *ÉPISSURE INTÉGRALE POUR DES CONDUCTEURS ISOLÉS*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) HERRERA, Gilbert Luis, Cypress, Texas 77433, US
- CRANEY, Trevor Alexander, Katy, Texas 77494, US
- SHAFFER, Robert Anthony, Cypress, Texas 77433, US
- ARORA, Dhruv, Houston, TX 77030, US
- NOEL, Justin, Michael, The Woodlands, TX 77381, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **H02H 3/16** (11) **3 001 524 B1**  
**G01R 31/08** **H02H 3/38**  
**H02H 3/40** **G01R 25/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15187143.1 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016  
(30) 29.09.2014 FR 1459194

- *RICHTUNGSERFASSUNG DES MASSE-SCHLUSSES IN EINEM STROMVERTEILUNGSNETZ*
- *DIRECTIONAL DETECTION OF A GROUND FAULT IN AN ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK*
- *DÉTECTION DIRECTIONNELLE DE DÉFAUT TERRE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*

- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) DROUERE, Bernard, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- MECREANT, Julien, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02H 3/38** → (51) **H02H 3/16**

**H02H 3/40** → (51) **H02H 3/16**

**H02H 7/08** → (51) **H02H 7/085**

(51) **H02H 7/085** (11) **2 256 892 B1**  
**H02H 7/08** **H02P 23/00**  
**H02P 27/06** **B60L 3/00**  
**B60L 9/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 08721070.4 (22) 29.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010  
(86) JP 2008/053650 29.02.2008

- *ANTRIEBSREGLER FÜR WECHSELSTROMMOTOR*
- *DRIVING CONTROLLER OF AC MOTOR*
- *CONTRÔLEUR DE COMMANDE D'UN MOTEUR CA*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
- OKAYAMA, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
- FURUTANI, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
- TAKEUCHI, Toshie, Tokyo 100-8310, JP
- TSUKIMA, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft

mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 163 705 B1**  
**G01D 4/00** **G06Q 50/06**

(25) En (26) En  
(21) 15192392.7 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017  
(54) • *ELEKTRIZITÄTSZUFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*

- *AN ELECTRICITY SUPPLY CONTROL SYSTEM AND A METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (73) Överås Invest AB, Överåsgatan 20, 41266 Göteborg, SE
- (72) Sandahl, Kristian, 412 54 Göteborg, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H02J 3/00** → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/12** (11) **2 523 298 B1**  
**H02J 3/38** **H02J 3/18**  
**H02M 7/42**

(25) En (26) En  
(21) 11165784.7 (22) 12.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN GITTERS IM INSELMODUS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ELECTRIC GRID IN ISLANDING MODE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER UNE GRILLE ÉLECTRIQUE EN MODE D'ÎLOTAGE*

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Routimo, Mikko, 02650 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H02J 3/14** (11) **2 719 047 B1**  
**H02J 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12728148.3 (22) 04.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/040661 04.06.2012

(87) WO 2012/170323 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 201161494069 P  
14.02.2012 US 201213372592

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING POWER CONSUMPTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) CHEN, Wei-peng, Fremont, CA 94539, US
- YOSHIMURA, Koji, Tokyo 160-005, JP
- MASUOKA, Ryusuke, San Jose, CA 95129-3848, US

- (74) LEE, Sung, Palo Alto, CA 94306-4491, US
- Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H02J 3/14** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 3/14** → (51) **B64D 13/06**

**H02J 3/14** → (51) **G05B 13/04**

**H02J 3/16** → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02J 3/18** (11) **2 751 898 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12827925.4 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014  
(86) US 2012/052757 29.08.2012

(87) WO 2013/033137 2013/10 07.03.2013

(30) 30.08.2011 US 201161528881 P

(54) • *ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER FÜR EINE STROMNETZKOMPENSATIONSVORRICHTUNG*

- *BYPASS SWITCH FOR A GRID COMPENSATION DEVICE*
- *COMMUTATEUR DE DÉRIVATION POUR DISPOSITIF DE COMPENSATION D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) FENDER, Karl Eric, Greenwood, South Carolina 29649, US

FELLERS, Clay L., Little Mountain, South Carolina 29075, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H02J 3/24** (11) **2 629 386 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12382051.6 (22) 16.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER SPANNUNGSINSTABILITÄT IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZ EINES OFFSHORE-WINDPARKS*

- *METHOD FOR AVOIDING VOLTAGE INSTABILITY IN AN ELECTRICAL GRID OF AN OFFSHORE WIND PARK*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER L'INSTABILITÉ DE TENSION DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE D'UN PARC ÉOLIEN EN MER*

(73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(72) Gomis Bellmunt, Oriol, 08006 BARCELONA, ES

Aragués, Peñalba, Mónica, 08022 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **H02J 3/36** (11) **2 945 250 B1**

**H02M 1/12** **H02M 1/32**  
**H02M 5/44** **H02M 5/45**  
**H02M 7/757**

(25) En (26) En  
(21) 15165573.5 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015  
(30) 13.05.2014 KR 20140057388

(54) • *HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT DETEKTION EINER LEISTUNGSABWEICHUNG BEI ABNORMALER SPANNUNG*

- *HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM WITH POWER*



*MISMATCH DETECTION DUE TO ABNORMAL VOLTAGE*

- TRANSMISSION DE COURANT CONTINU HAUTE TENSION AVEC DETECTION D'UN RAPPORT DE PUISSANCES DISPROPORTIONNÉ À LA SUITE D'UNE TENSION ANORMALE

(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR  
 (72) Son, Gum Tae, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
 Park, Ho Hwan, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 114 746 B1**  
**H02J 7/35** **H01L 31/02**  
**H02S 40/32**

(25) En (26) En  
 (21) 15710361.5 (22) 03.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.01.2017  
 (86) US 2015/018552 03.03.2015  
 (87) WO 2015/134549 2015/36 11.09.2015  
 (30) 03.03.2014 US 201461947326 P  
 08.07.2014 US 201462022087 P  
 20.02.2015 US 201514628079

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG ELEKTRISCHER FELDER AUF MEHRERE SONNENKOLLEKTOREN
- METHOD AND SYSTEM FOR APPLYING ELECTRIC FIELDS TO MULTIPLE SOLAR PANELS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'APPLIQUER DES CHAMPS ÉLECTRIQUES À DE MULTIPLES PANNEAUX SOLAIRES

(73) Solarlytics, Inc., 1990 N. California Blvd., 8th Floor, Walnut Creek, CA 94596, US  
 (72) MCNAMARA, Robert, P., San Jose, California 95136, US  
 RAYMOND, Douglas, M., Livermore, California 94550, US  
 (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT  
 (60) 16189404.3 / 3 151 358  
 17192983.9  
 17192984.7

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/12**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/46**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 1/00**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 1/32**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 1/36**

**H02J 3/40** → (51) **H02K 3/28**

(51) **H02J 3/46** (11) **3 075 052 B1**  
**F03D 9/25** **H02J 3/16**  
**H02J 3/38**

(25) En (26) En  
 (21) 14795552.0 (22) 06.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.10.2016  
 (86) DK 2014/050366 06.11.2014  
 (87) WO 2015/078473 2015/22 04.06.2015  
 (30) 28.11.2013 DK 201370730  
 (54) WINDKRAFTWERK MIT VERBESSERTER ANSTIEGSZEIT

- A WIND POWER PLANT WITH IMPROVED RISE TIME
- CENTRALE ÉOLIENNE TEMPS À DE RÉPONSE AMÉLIORÉ

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
 (72) GARCIA, Jorge Martinez, 41930 Bormujos, ES  
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**H02J 5/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 5/00** → (51) **H02M 1/42**

**H02J 5/00** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **1 692 754 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 04800108.5 (22) 19.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.08.2006  
 (86) KR 2004/003001 19.11.2004  
 (87) WO 2005/050810 2005/22 02.06.2005  
 (30) 20.11.2003 US 524326 P  
 25.03.2004 US 811088

- VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER ENERGIEFÄHIGKEIT VON BATTERIE-PACKS DURCH VERWENDUNG FORTSCHRITTLICHER PRÄDIKTIVER ZELLEN-MODELLTECHNIKEN
- METHOD FOR CALCULATING POWER CAPABILITY OF BATTERY PACKS USING ADVANCED CELL MODEL PREDICTIVE TECHNIQUES
- PROCEDE SERVANT A CALCULER LA CAPACITE DE PUISSANCE DE BLOCS-BATTERIES AU MOYEN DE TECHNIQUES EVOLUEES DE PREDICTION DE MODELE

(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) PLETT, GREGORY L., 4660, Squirreltail Drive, CO 80920, US  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **1 897 201 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 06768860.6 (22) 14.06.2006  
 (84) DE FR GB  
 (43) 12.03.2008  
 (86) KR 2006/002266 14.06.2006  
 (87) WO 2006/135192 2006/51 21.12.2006  
 (30) 14.06.2005 KR 20050050972

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG IN BEZUG AUF LADE-/ENTLADELEISTUNG EINER BATTERIE
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CHARGING/DISCHARGING POWER OF A BATTERY
- PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER LA PUISSANCE DE CHARGE ET DECHARGE D'UNE BATTERIE

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Do-Youn, Daejeon 302-792, KR  
 JUNG, Do-Yang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-926, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 221 940 B1**  
**H01M 10/44** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48**

(25) En (26) En  
 (21) 10250293.7 (22) 18.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2010  
 (30) 18.02.2009 KR 20090013487

- Selbstentladende Schaltung für Sekundärbatterie und Sekundärbatterie damit
- Self-discharge circuit for secondary battery, and secondary battery including the same
- Circuit à décharge automatique pour batterie secondaire et batterie secondaire l'incluant

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Kim, Woochoul, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 545 634 B1**  
**H02J 5/00**

(25) En (26) En  
 (21) 11753615.1 (22) 09.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.01.2013  
 (86) KR 2011/001648 09.03.2011  
 (87) WO 2011/112010 2011/37 15.09.2011  
 (30) 16.07.2010 KR 20100069208  
 12.03.2010 KR 20100022535

- DRAHTLOSES STROMLADEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
- WIRELESS POWER CHARGING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE SANS FIL

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) WON, Eun-Tae, Seoul 157-015, KR  
 PARK, Seung-Hoon, Seoul 137-070, KR  
 PARK, Joon-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, KR  
 KOH, Jun-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
 JUNG, Hee-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
 KANG, Noh-Gyoung, Seoul 158-770, KR  
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 685 593 B1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/42**  
**B60L 7/16**

(25) Ja (26) En  
 (21) 12757681.7 (22) 06.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.01.2014  
 (86) JP 2012/001538 06.03.2012  
 (87) WO 2012/124291 2012/38 20.09.2012  
 (30) 11.03.2011 JP 2011054693

- BALANCEKORREKTURVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND TRANSPORTVORRICHTUNG
- BALANCE CORRECTION DEVICE, POWER STORAGE SYSTEM AND TRANSPORTATION DEVICE
- DISPOSITIF DE CORRECTION D'ÉQUILIBRE, SYSTÈME DE STOCKAGE DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT

(73) EVT D Inc., 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
 (72) NAKAO, Fumiaki, Tokyo 113-0033, JP  
 (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge



Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 732 530 B1**  
**H02J 15/00** **B60L 7/12**  
**B60L 11/18** **H02J 7/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12814423.5 (22) 12.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) CA 2012/050479 12.07.2012  
(87) WO 2013/010270 2013/04 24.01.2013  
(30) 15.07.2011 CA 2746304  
29.07.2011 CA 2747880

(54) • **SCHNELLES MEHRSTUFIGES WIEDER-AUFLADESYSTEM**  
• **RAPID MULTI-LEVEL RECHARGE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RECHARGE RAPIDE MULTI-NIVEAUX**

(73) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA

(72) BEAUREGARD, François, Boucherville, Québec J4B 2Y1, CA

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H02J 7/00** (11) **2 797 201 B1**  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 14164320.5 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014  
(30) 25.04.2013 JP 2013092686

(54) • **Elektrische Speicherschutzvorrichtung, elektrische Speichervorrichtung, Starterbatterie, und Verfahren zum Schützen von elektrischen Speichervorrichtungen**  
• **Electric storage device protection apparatus, electric storage apparatus, starter battery, and method of protecting electric storage device**  
• **Appareil de protection d'un dispositif de stockage électrique, appareil de stockage électrique, batterie de démarreur et procédé de protection de dispositif de stockage électrique**

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) NAKAMOTO, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
MIZUTA, Yoshihiko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
SHIRAISHI, Takeyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **H02J 7/00** (11) **2 991 189 B1**  
**H05K 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 15002481.8 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016  
(30) 29.08.2014 DE 102014012869

(54) • **LADEGERÄT FÜR EINEN AKKUPACK**  
• **CHARGER FOR A BATTERY PACK**  
• **CHARGEUR DE BATTERIE**

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) KOCH, Friedhelm, D-71573 Allmersbach im Tal, DE  
LIEBHARD, Gernot, D-71332 Waiblingen, DE

HEINRICH, Thomas, D-71397 Leutenbach, DE

(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) **H02J 7/00** (11) **3 072 208 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809923.7 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016  
(86) FR 2014/052906 14.11.2014  
(87) WO 2015/075358 2015/21 28.05.2015  
(30) 21.11.2013 FR 1361457

(54) • **LADUNGAUSGLEICH EINER ZWEI-STRÄNGEN BATTERIE DURCH DIE PARALLELSCHALTUNG VON AKKUMULATOR-ZELLEN AUS VERSCHIEDENEN RANGEN**  
• **EQUALIZING OF A TWO-ROW BATTERY WITH THE SETTING IN PARALLEL OF CELLS OF DIFFERENT ORDER WITHIN THE ROW**  
• **EQUILIBRAGE D'UNE BATTERIE A DEUX BRANCHES AVEC MISE EN PARALLELE DE NOMBRES DIFFERENTIELS D'ELEMENTS DE STOCKAGE**

(73) Renault S.A.S., 13 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GAGNEUR, Laurent, 69006 Lyon, FR  
DRIEMEYER-FRANCO, Ana-Lucia, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR  
FORGEZ, Christophe, F-60200 Compiègne, FR

---

**H02J 7/00** → (51) **A47K 5/12**

---

**H02J 7/00** → (51) **B60L 3/12**

---

**H02J 7/00** → (51) **B60L 5/00**

---

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

---

**H02J 7/00** → (51) **H01M 2/10**

---

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**

---

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**

---

**H02J 7/00** → (51) **H02M 3/155**

---

**H02J 7/00** → (51) **H04B 5/00**

---

(51) **H02J 7/02** (11) **2 757 659 B1**  
**H02J 50/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 12831182.6 (22) 13.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014  
(86) JP 2012/005840 13.09.2012  
(87) WO 2013/038675 2013/12 21.03.2013  
(30) 15.09.2011 JP 2011202125

(54) • **Zwischenverstärker**  
• **Repeater**  
• **Répéteur**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Hideaki, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

**H02J 7/02** → (51) **B60L 3/12**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 5/00**

---

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

---

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

---

**H02J 7/02** → (51) **H02J 50/10**

---

**H02J 7/02** → (51) **H04B 5/00**

---

(51) **H02J 7/14** (11) **1 168 567 B1**  
**H02J 7/34**

(25) En (26) En  
(21) 01113167.9 (22) 30.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2002  
(30) 20.06.2000 US 597636

(54) • **Energieüberwachungssystem für elektrische Hybridfahrzeuge**  
• **Energy management system for hybrid electric vehicles**  
• **Système de gestion d'énergie pour véhicules électriques hybrides**

(73) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US

(72) Hofmann, Lee Gregor, Binghamton, NY 13905, US  
Peterson, William Anders, Vestal, NY 13850, US  
Roden, Garey George, Appalachin, NY 13732, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

**H02J 7/14** → (51) **B60W 30/18**

---

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/14**

---

**H02J 7/35** → (51) **H01M 10/42**

---

**H02J 7/35** → (51) **H02J 3/38**

---

(51) **H02J 9/00** (11) **3 078 096 B1**  
**H02M 7/5387** **H02M 1/12**  
**H02M 7/537**

(25) En (26) En  
(21) 14805465.3 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016  
(86) US 2014/065915 17.11.2014  
(87) WO 2015/084571 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911600 P  
14.11.2014 US 201414541667

(54) • **REPETITIVE SERVOMECHANISMUS-STEUERUNG FÜR UNTERBRECHUNGS-FREIES STROMVERSORGUNGSSYSTEM**  
• **REPETITIVE SERVOMECHANISM CONTROL FOR UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERVO-MÉCANISME RÉPÉTITIF POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION NON INTERRUPTIBLE**

(73) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

(72) CHEN, Xian, Columbus, Ohio 43220, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

**H02J 9/06** → (51) **H02M 3/28**

---

(51) **H02J 13/00** (11) **2 533 396 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12170004.1 (22) 30.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(30) 08.06.2011 US 201113155594

- (54) • MEHRSTUFEN-TOPOGRAFIE FÜR ELEKTRISCHE VERTEILUNGSNETZSTEUERUNG  
• MULTI-LEVEL TOPOGRAPHY FOR ELECTRICAL DISTRIBUTION GRID CONTROL  
• TOPOGRAPHIE À PLUSIEURS NIVEAUX DE COMMANDE POUR RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

(73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH

(72) Boardman, Ethan Clair, Seattle, WA 98112, US

Venkata, Subrahmanyam Saraswati, Oro Valley, AZ 85755, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02J 13/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 15/00** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 50/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 50/10** (11) **2 057 730 B1**  
**H02J 50/80** **H02J 50/90**  
**H02J 7/02**

(25) En (26) En

(21) 07808210.4 (22) 13.09.2007

(84) DE GB

(43) 13.05.2009

(86) KR 2007/004418 13.09.2007

(87) WO 2009/011475 2009/04 22.01.2009

(30) 13.07.2007 KR 20070070447

12.09.2007 KR 20070092615

- (54) • KONTAKTLOSES LADERSYSTEM EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜEBERT-RAGUNG FÜR BATTERIE UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR

- NON-CONTACT CHARGER SYSTEM OF WIRELESS POWER TRANSMISSION FOR BATTERY AND CONTROL METHOD THEREOF

- SYSTÈME DE CHARGEUR SANS CONTACT D'UNE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL POUR BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JUNG, Chun-Kil, Seoul 135-010, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(60) 16188507.4 / 3 136 540

**H02J 50/10** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 50/10** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 50/12** → (51) **B60L 5/00**

**H02J 50/12** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 50/12** → (51) **H04B 5/00**

**H02J 50/20** → (51) **H04B 5/00**

**H02J 50/60** → (51) **H04B 5/00**

**H02J 50/80** → (51) **B60L 5/00**

**H02J 50/80** → (51) **H02J 50/10**

**H02J 50/80** → (51) **H04B 5/00**

**H02J 50/90** → (51) **H02J 50/10**

**H02J 50/90** → (51) **H04B 5/00**

**H02K 1/17** → (51) **H02K 13/00**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 036 190 B1**  
**H02K 5/08** **H02K 15/14**

(25) En (26) En

(21) 07747031.8 (22) 20.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009

(86) KR 2007/002997 20.06.2007

(87) WO 2007/148920 2007/52 27.12.2007

(30) 21.06.2006 KR 20060055888

26.06.2006 KR 20060057649

- (54) • STATOR EINES MOTORS UND WASCH-MASCHINE DAMIT

- STATOR OF MOTOR AND WASHING MACHINE HAVING THE SAME

- STATOR DE MOTEUR ET MACHINE À LAVER ASSOCIÉE

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) AHN, In Geun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR

LIM, Min Kyu, Gyeongsangnam-do 641-711, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H02K 1/24** (11) **2 894 767 B1**  
**H02K 1/30** **H02K 7/18**  
**H02K 1/20**

(25) It (26) En

(21) 14194405.8 (22) 21.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(30) 22.11.2013 IT T020130952

- (54) • Verbesserte elektrische Maschine koppelbar zu einer fluiddynamischen Maschine und entsprechende fluiddynamische Maschine

- Improved electric machine couplable to a fluid-dynamic machine, and corresponding fluid-dynamic machine

- Machine électrique améliorée, adaptée pour être couplée à une machine à fluide dynamique, et une machine à fluide dynamique correspondante.

(73) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT

(72) Cipriani, Marco, 10135 Torino, IT

(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02K 1/27** (11) **2 059 989 B1**  
**H02K 21/46**

(25) En (26) En

(21) 07784935.4 (22) 15.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009

(86) BR 2007/000206 15.08.2007

(87) WO 2008/019459 2008/08 21.02.2008

(30) 16.08.2006 BR P10603363

- (54) • SYNCHRONMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SYNCHRON-MASCHINE

- A SYNCHRONOUS MACHINE AND A PROCESS OF MANUFACTURING A SYNCHRONOUS MACHINE

- MACHINE SYNCHRONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR

(72) KALLUF, Flavio, J. H., Joinville - SC, BR BRUNING, Milton, Joinville - SC, BR

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **2 632 026 B1**  
**H02K 21/24** **H02K 9/19**

(25) En (26) En

(21) 13169144.6 (22) 14.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(30) 16.07.2008 GB 0813032

08.05.2009 GB 0907982

- (54) • Kühlmantel für Axialströmungsmaschine  
• Cooling jacket for axial flux machine  
• Chemise de refroidissement pour machine à flux axial

(73) Cummins Generator Technologies Limited, PO Box 17 Barnack Road, Stamford, Lincolnshire PE9 2NB, GB

(72) Mebarki, Abdelslam, Stamford, Lincolnshire PE9 1AW, GB

Saini, Gurpreet, Peterborough, Cambridge PE1 4SB, GB

Thiagarajan Gopinath, Thelungupalayam, Stamford, Lincolnshire PE9 1LF, GB

Shanel, Martin, Deeping St James, Peterborough PE6 8QA, GB

Bell, Adrian, Oakham, Rutland LE15 7DJ, GB  
Gray, Richard, Sleaford, Lincolnshire NG34 0LD, GB

Brown, Neil, Holbeach, Lincolnshire PE12 8PB, GB

(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(62) 09784734.7 / 2 304 862

**H02K 1/30** → (51) **H02K 1/24**

**H02K 3/00** → (51) **F25B 31/02**

(51) **H02K 3/04** (11) **2 763 287 B1**  
**H02K 3/50** **H02K 3/28**  
**H02K 3/12**

(25) Ja (26) En

(21) 11873200.7 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) JP 2011/072642 30.09.2011

(87) WO 2013/046459 2013/14 04.04.2013

- (54) • HAUPTELEKTROMOTOR FÜR SCHIENENFAHRZEUG

- MAIN ELECTRIC MOTOR FOR RAILWAY VEHICLE

- MOTEUR ÉLECTRIQUE PRINCIPAL POUR VÉHICULE FERROVIAIRE

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KANEKO, Kenta, Tokyo 100-8310, JP

KOMETANI, Haruyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02K 3/28** (11) **2 833 519 B1**

(25) En (26) En

(21) 14177275.6 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(30) 31.07.2013 GB 201313684

- (54) • *Anordnung einer Statorwicklung für eine elektrische Maschine*  
• *A stator winding arrangement for an electrical machine*  
• *Agencement d'enroulement de stator pour machine électrique*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Trainer, David, Derby, Derbyshire DE24 0AQ, GB  
Kampisios, Konstantinos, Nottingham, NG9 1GQ, GB  
Jasim, Omar, Nottingham, NG7 5QP, GB  
Chong, Ellis, Derby, DE23 3TU, GB  
Cullen, John, Derby, DE73 1WP, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 3/28** (11) **3 105 840 B1**  
**H02K 11/00** **H02K 11/04**  
**H02J 3/40** **F02B 63/04**  
**H02K 21/22** **H02K 7/18**

- (25) It (26) En
- (21) 15710906.7 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (86) IB 2015/050987 10.02.2015
- (87) WO 2015/121792 2015/33 20.08.2015
- (30) 11.02.2014 IT TV20140024  
29.07.2014 IT TV20140114
- (54) • *MOTORGENERATOR UND SYSTEM ZUR PRODUKTION VON ELEKTRIZITÄT*  
• *MOTOR GENERATOR AND SYSTEM FOR ELECTRICITY PRODUCTION*  
• *MOTEUR-GÉNÉRATEUR ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*
- (73) IDM S.R.L., Via Feltrina Sud, 28, 31044 Montebelluna, IT
- (72) IMOLI, Dante, I-31044 Montebelluna, IT BORDIN, Mauro, I-31044 Montebelluna, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

**H02K 3/28** → (51) **H02K 3/04**

**H02K 3/30** → (51) **H01B 3/30**

**H02K 3/50** → (51) **H02K 3/04**

**H02K 5/04** → (51) **H02K 13/00**

**H02K 5/08** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 5/14** → (51) **H02K 13/00**

**H02K 5/167** → (51) **F16C 27/04**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 221 947 B1**  
H02K 1/18 H02K 5/16  
H02G 3/06 H02G 3/08  
H02G 15/007

- (25) En (26) En
- (21) 10275022.1 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
- (30) 24.02.2009 JP 2009041152  
04.02.2010 JP 2010023506
- (54) • *Elektrische Vorrichtung*  
• *Electrical apparatus*  
• *Appareil électrique*
- (73) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome, Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (72) Maruyama, Haruhisa, Tokyo Tokyo, JP Ikeda, Tomoaki, Tokyo Tokyo, JP Toda, Takahisa, Tokyo Tokyo, JP

- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**H02K 7/11** → (51) **E04H 4/16**

**H02K 7/18** → (51) **B60C 23/00**

**H02K 7/18** → (51) **E04H 4/16**

**H02K 7/18** → (51) **F02B 61/02**

**H02K 7/18** → (51) **H02K 1/24**

**H02K 7/18** → (51) **H02K 3/28**

**H02K 9/19** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 3/28**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 13/00**

**H02K 11/04** → (51) **H02K 3/28**

(51) **H02K 13/00** (11) **2 264 872 B1**  
**H02K 1/17** **H02K 5/04**  
**H02K 5/14** **H02K 11/00**  
**H02K 23/00** **H02K 23/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09725981.6 (22) 22.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) JP 2009/000230 22.01.2009
- (87) WO 2009/118972 2009/40 01.10.2009
- (30) 28.03.2008 JP 2008085290
- (54) • *GLEICHSTROMMOTOR*  
• *DC MOTOR*  
• *MOTEUR À COURANT CONTINU*
- (73) Mabuchi Motor Co., Ltd., No. 430 Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
- (72) YOSHIDA, Taro, Matsudo City Chiba 270-2280, JP  
KODAMA, Takayuki, Abiko-shi Chiba 270-1178, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H02K 13/04** (11) **2 779 380 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13802214.0 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) JP 2013/004260 10.07.2013
- (87) WO 2014/108942 2014/29 17.07.2014
- (30) 10.01.2013 JP 2013002272
- (54) • *KOMMUTATORMOTOR, WICKLUNGS-VERBINDUNGEN UND DESSEN VER-SCHALTUNGSVERFAHREN*  
• *COMMUTATOR MOTOR, WINDING CONNECTIONS AND CONNECTING METHOD OF THE MOTOR*  
• *MOTEUR À COLLECTEUR, CONNEXIONS DE BOBINES ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DUDIT MOTEUR*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SAKON, Syouzou, Osaka 540-6207, JP TOYA, Kazuo, Osaka 540-6207, JP UCHIDA, Yasuharu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H02K 15/14** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 19/14** → (51) **F25B 31/02**

**H02K 21/22** → (51) **H02K 3/28**

**H02K 21/24** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 21/46** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 23/00** → (51) **H02K 13/00**

**H02K 23/04** → (51) **H02K 13/00**

(51) **H02K 23/30** (11) **1 834 398 B1**  
H02K 3/28

- (25) De (26) De
- (21) 05801677.5 (22) 03.11.2005
- (84) DE FR IT
- (43) 19.09.2007
- (86) EP 2005/055718 03.11.2005
- (87) WO 2006/069842 2006/27 06.07.2006
- (30) 27.12.2004 DE 102004062813
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LÄUFERWICKLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *MANUFACTURING METHOD OF A ROTOR WINDING FOR AN ELECTRIC MACHINE*  
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT ROTORIQUE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROOS, Gerald, 77855 Sasbachried, DE

**H02K 35/00** → (51) **F03B 13/10**

(51) **H02K 41/02** (11) **2 621 066 B1**  
**H02K 41/03**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11826739.2 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) JP 2011/070504 08.09.2011
- (87) WO 2012/039293 2012/13 29.03.2012
- (30) 21.09.2010 JP 2010210453
- (54) • *LINEARER AKTUATOR*  
• *LINEAR ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
- (73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) KAKIUCHI, Takashi, Tokyo 105-6111, JP SATOU, Kousuke, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02K 41/03** → (51) **H02K 41/02**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 148 417 B1**  
**H02M 1/32** **H02M 7/44**  
**H02J 3/38**

- (25) De (26) De
- (21) 08013141.0 (22) 22.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (54) • *Wechselrichterschaltungsanordnung für einen Photovoltaikgenerator mit mehreren eingangs seriell geschalteten Stromrichtern*  
• *Inverter apparatus for a photovoltaic generator with a plurality of inverters being serially coupled at their input side*  
• *Dispositif onduleur pour un générateur photovoltaïque avec plusieurs onduleurs couplés en série à leur entrée*



- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) Falk, Andreas, 34131 Kassel, DE
- (74) Lahnor, Peter, et al, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

<b>H02M 1/00</b>	→ (51) <b>H02M 3/335</b>
<b>H02M 1/00</b>	→ (51) <b>H02M 7/5387</b>
<b>H02M 1/00</b>	→ (51) <b>H02M 7/5395</b>
<b>H02M 1/00</b>	→ (51) <b>H03K 17/08</b>
<b>H02M 1/12</b>	→ (51) <b>B32B 17/10</b>
<b>H02M 1/12</b>	→ (51) <b>H02J 3/36</b>
<b>H02M 1/12</b>	→ (51) <b>H02J 9/00</b>
<b>H02M 1/12</b>	→ (51) <b>H02M 7/483</b>
<b>H02M 1/14</b>	→ (51) <b>H02M 7/483</b>

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 641 320 B1**  
**H02M 1/36** **H02J 3/38**  
H02M 7/537
- (25) En (26) En
- (21) 11788412.2 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2011/070171 15.11.2011
- (87) WO 2012/066005 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 DE 102010060633
- (54) • **VERFAHREN FÜR DEN ANSCHLUSS EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE AN EIN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ**  
• **METHOD FOR CONNECTING A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION TO A POWER SUPPLY GRID**  
• **PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE À UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN COURANT**
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, DE
- (74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

<b>H02M 1/32</b>	→ (51) <b>H02J 3/36</b>
<b>H02M 1/32</b>	→ (51) <b>H02M 1/00</b>

- (51) **H02M 1/36** (11) **3 026 804 B1**  
**H02J 3/38** H02M 3/335
- (25) Zh (26) En
- (21) 14771493.5 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) CN 2014/072444 24.02.2014
- (87) WO 2015/018199 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 CN 201310347036
- (54) • **ANLAUFSCHALTUNG EINER PHOTOVOLTAIKWECHSELRICHTER-HILFSSTROMVERSORGUNG**  
• **Startup Circuit of an Auxiliary power supply of a photovoltaic inverter**  
• **CIRCUIT DE DÉMARRAGE POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE D'UN ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) SHI, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YAN, Shuaihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

<b>H02M 1/36</b>	→ (51) <b>H02M 1/32</b>
------------------	-------------------------

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 769 450 B1**  
**H02J 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12775155.0 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2012/068129 14.09.2012
- (87) WO 2013/056923 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 DE 102011116057
- (54) • **NETZNACHBILDUNG IM SEKUNDÄR-KREIS DER BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG**  
• **NETWORK SIMULATION IN THE SECONDARY CIRCUIT OF CONTACTLESS POWER TRANSMISSION**  
• **SIMULATION DE RESEAU DANS UN CIRCUIT SECONDAIRE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS CONTACT**
- (73) Paul Vahle GmbH & Co. KG, Westicker Strasse 52, 59174 Kamen, DE
- (72) TURKI, Faical, 59192 Bergkamen, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 987 230 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14723735.8 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) EP 2014/058117 22.04.2014
- (87) WO 2014/170501 2014/43 23.10.2014
- (30) 19.04.2013 US 201361813951 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REGELN VON GLEICHRICHTERN AUF DER BASIS VON MEHRPUNKT-HOCHSETZSTELLERN ZUR LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR REGULATION OF MULTI-LEVEL BOOST BASED RECTIFIERS WITH POWER FACTOR CORRECTION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE REDRESSEURS SURVOLTEURS MULTINIVEAU À CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE**
- (73) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
- (72) MAHDAVIKHAH, Behzad, Toronto, Ontario M6H 2B4, CA
- PRODIC, Aleksandar, Toronto, Ontario M5s 3G4, CA
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

<b>H02M 1/42</b>	→ (51) <b>B23K 9/10</b>
------------------	-------------------------

<b>H02M 1/42</b>	→ (51) <b>H02M 3/335</b>
------------------	--------------------------

- (51) **H02M 3/07** (11) **3 032 729 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15198109.9 (22) 04.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 08.12.2014 FR 1462060
- (54) • **GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER MIT KALTSTART**  
• **DC-DC CONVERTER WITH COLD STARTING**  
• **CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU À DÉMARRAGE À FROID**
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PILLONNET, Gaël, 38360 Sassenage, FR
- MARTINEZ, Thomas, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

<b>H02M 3/10</b>	→ (51) <b>H02M 3/28</b>
------------------	-------------------------

- (51) **H02M 3/155** (11) **1 952 518 B1**  
**H02J 7/00** **H01M 2/10**
- (25) De (26) De
- (21) 05813642.5 (22) 23.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
- (86) EP 2005/012513 23.11.2005
- (87) WO 2007/059784 2007/22 31.05.2007
- (54) • **AKKUMULATOR ZUM VERBINDEN MIT EINEM VERBRAUCHER**  
• **RECHARGEABLE BATTERY FOR CONNECTION TO A LOAD**  
• **ACCUMULATEUR À CONNECTER AVEC UN RÉCEPTEUR**
- (73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
- (72) WIESNER, Bernd, 73277 Owen, DE
- GRÄBER, Jochen, 73266 Bissingen, DE
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

<b>H02M 3/156</b>	→ (51) <b>H04L 12/10</b>
-------------------	--------------------------

<b>H02M 3/158</b>	→ (51) <b>H02M 7/5387</b>
-------------------	---------------------------

<b>H02M 3/158</b>	→ (51) <b>H03K 3/2893</b>
-------------------	---------------------------

- (51) **H02M 3/28** (11) **1 873 896 B1**  
**H02J 9/06** **H02M 7/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07354031.2 (22) 25.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (30) 29.06.2006 FR 0605888
- (54) • **Stromumwandlungsvorrichtung, Wandler und unterbrechungsfreie Stromversorgung, die eine solche Vorrichtung umfasst**  
• **Electrical conversion device, converter and uninterruptible power supply comprising such a device**  
• **Dispositif de conversion électrique, convertisseur et alimentation électrique sans interruption comportant un tel dispositif**
- (73) Eaton Power Quality SAS, 110 R Blaise Pascal Immeuble le Viséo Batiment A Inovallee, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (72) Wang, Miao-Xin c/o Schneider Electric Ind. SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Kauffmann, Wolfgang Christian, et al, Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, CH-1110 Morges, CH

(51) **H02M 3/28** (11) **3 018 813 B1**  
**H02M 3/10** **G01R 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 15193130.0 (22) 05.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(30) 07.11.2014 BE 201405055

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG VON MODELLPARAMETERN FÜR EINEN ZU MODELLIERENDEN KON-SENSATOR*

• *METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING MODEL PARAMETERS FOR A CAPACITOR TO BE MODELLED*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CALCULER DES PARAMÈTRES DE MODÈLES POUR UN CONDENSATEUR À MODÉLISER*

(73) Mindcet BVBA, Esperantolaan 4 B2, 3001 Leuven, BE

(72) Wens, Mike Irena Georges, 4791 Burg-Reuland (Thommen), BE

Thoné, Jef, 2140 Borgerhout, BE

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H02M 3/335** (11) **2 528 218 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12169273.5 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(30) 25.05.2011 JP 2011116758

(54) • *Gleichstromversorgung*

• *DC power supply*

• *Alimentation électrique CC*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Mito Engineering Co., Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, JP

(72) Kojima, Tetsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Nozaki, Yuichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Makino, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Shinomiya, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Sugiura, Tetsu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506, JP

(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **2 555 403 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11176297.7 (22) 02.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(54) • *Schaltwandler und Betriebsverfahren des Schaltwandlers*

• *Switching converter and method for operating the converter*

• *Convertisseur et procédé de fonctionnement du convertisseur*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Berger, Erik, 1030 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 696 490 B1**  
**H03K 17/082** **H02M 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 12179781.5 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(54) • *AC/DC-Wandler-Schaltung*

• *AC/DC converter circuit*

• *Circuit convertisseur ca/cc*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Van Den Broeke, Leendert, Albertus, Dick, 6534 AE Nijmegen, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **2 741 409 B1**  
**H02M 1/00** **H02M 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 13194511.5 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(30) 05.12.2012 US 201213706305

(54) • *Primärseitige Ausgangsstromregulierung*

• *Primary Side Sense Output Current Regulation*

• *Régulation de courant de sortie de détection côté primaire*

(73) Dialog Semiconductor Inc., 675 Campbell Technology Parkway, Suite 150, Campbell, CA 95008, US

(72) Yan, Liang, Campbell, CA 95008, US  
Kesterson, John William, Campbell, CA 95008, US

Wang, Xiaoyan, Campbell, CA 95008, US

Feng, Guang, Campbell, CA 95008, US

Poon, Clarita, Campbell, CA 95008, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H02M 3/335** → (51) **B60L 11/18**

**H02M 5/44** → (51) **H02J 3/36**

**H02M 5/45** → (51) **H02J 3/36**

**H02M 7/10** → (51) **H02M 3/28**

**H02M 7/44** → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 7/483** (11) **2 486 645 B1**  
**H02M 1/12** **H02M 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 09783784.3 (22) 06.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) EP 2009/062966 06.10.2009

(87) WO 2011/042050 2011/15 14.04.2011

(54) • *VERÄNDERTER AUFBAU EINES SPANNUNGSGEFÜHRTEN UMRICHTERS*

• *MODIFIED VOLTAGE SOURCE CONVERTER STRUCTURE*

• *STRUCTURE MODIFIÉE DE CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) NORRGA, Staffan, S-118 28 Stockholm, SE

(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**H02M 7/537** → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 777 144 B1**  
**H02P 27/06** **H02M 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 12770006.0 (22) 13.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) EP 2012/067960 13.09.2012

(87) WO 2013/068156 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 DE 102011086177

(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES MEHRPHASIGEN WECHSELRICHTERS, VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT*

• *METHOD FOR CALIBRATING A MULTIPHASE INVERTER, OPERATING APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN ONDULEUR MULTIPHASÉ, DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DAMSON, Mark, 70499 Stuttgart, DE

RAICHLE, Daniel, 71665 Vaihingen, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 928 061 B1**  
**H02M 3/158** **H02M 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13858200.2 (22) 25.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) JP 2013/078907 25.10.2013

(87) WO 2014/083980 2014/23 05.06.2014

(30) 28.11.2012 JP 2012259641

(54) • *STROMWANDLERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

• *POWER CONVERSION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*

• *SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER CE DERNIER*

(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) TOBA Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H02M 7/5387** → (51) **H02J 9/00**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 7/5395**

(51) **H02M 7/5395** (11) **2 066 022 B1**  
**H02P 29/50** **H02M 7/5387**  
**H02M 1/00** **H02P 27/08**

(25) En (26) En  
(21) 08169617.1 (22) 21.11.2008

(84) DE

(43) 03.06.2009

(30) 26.11.2007 JP 2007304091

(54) • *Steuervorrichtung von mehrphasigem Elektromotor*

• *Controller of Multi-Phase Electric Motor*

• *Contrôleur de moteur électrique à phases multiples*

(73) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP

(72) Nakamura, Takenobu, Aichi 485-0802, JP



Kuratani, Shinichi, Aichi 485-0802, JP  
Hamasaki, Masamitsu, Aichi 485-0802, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,  
81379 München, DE

**H02N 1/00** → (51) **G02B 26/08**

(51) **H02N 2/02** (11) **2 731 255 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12811901.3 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) JP 2012/067297 06.07.2012  
(87) WO 2013/008737 2013/03 17.01.2013  
(30) 08.07.2011 JP 2011151809  
(54) • **TRÄGHEITSANTRIEBSAKTUATOR**  
• **INERTIAL DRIVE ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR D'ENTRAÎNEMENT INER-**  
**TIEL**  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) TAKAHASHI, Masaya, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02N 2/18** → (51) **H01H 9/16**

**H02N 2/18** → (51) **H03K 3/2893**

(51) **H02P 1/22** (11) **2 569 820 B1**  
**G01S 13/44** **G01S 7/40**  
**G01S 13/48** **G01S 13/87**  
**G01S 13/93** **H01P 5/12**  
**H01P 1/18** **H01Q 1/32**  
**H01Q 3/24** **H01Q 3/28**  
**H01Q 25/00** **G01S 7/03**  
**H01Q 21/06** **H01P 1/22**  
(25) De (26) De  
(21) 11710742.5 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) EP 2011/054298 22.03.2011  
(87) WO 2011/141210 2011/46 17.11.2011  
(30) 10.05.2010 DE 102010020022  
(54) • **FAHRERASSISTENZINRICHTUNG FÜR**  
**EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VER-**  
**FAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADAR-**  
**GERÄTS**  
• **DRIVER ASSISTANCE DEVICE FOR A**  
**VEHICLE, VEHICLE AND METHOD FOR**  
**OPERATING A RADAR UNIT**  
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE**  
**POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE ET**  
**PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER**  
**UN APPAREIL RADAR**  
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-  
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) PAPZINER, Uwe, 74321 Bietigheim-Bissin-  
gen, DE  
KUENZLER, Frank, 76703 Kraichtal, DE

(51) **H02P 1/42** (11) **2 253 062 B1**  
**H02P 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09720772.4 (22) 09.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) EP 2009/001660 09.03.2009  
(87) WO 2009/112219 2009/38 17.09.2009  
(30) 12.03.2008 IT V120080062

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**  
**STARTEN VON EINPHASEN-ASYN-**  
**CHRONMOTOREN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR STARTING**  
**SINGLE-PHASE ASYNCHRONOUS**  
**MOTORS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRO-**  
**NISATION POUR LE DÉMARRAGE DES**  
**MOTEURS ASYNCHRONE MONOPHASÉ**  
(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho  
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
(72) D'AMICO, Sebastiano, I-36100 Vicenza, IT  
FONGARO, Andrea, I-36077 Altavilla Vicenti-  
na, IT  
GIARDINA, Michele, I-36100 Vicenza, IT  
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti  
Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza  
Castello 1, 20121 Milano, IT

**H02P 6/00** → (51) **B24B 23/02**

**H02P 6/04** → (51) **B60L 3/04**

**H02P 6/06** → (51) **H02P 6/08**

(51) **H02P 6/08** (11) **2 280 476 B1**  
**H02P 6/18** **H02P 6/06**  
**H02P 6/14** **H02P 21/00**  
**H02P 6/20** **H02P 6/182**  
**H02P 6/15**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09746390.5 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) JP 2009/002146 15.05.2009  
(87) WO 2009/139183 2009/47 19.11.2009  
(30) 15.05.2008 JP 2008128502  
(54) • **MOTORANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG**  
• **MOTOR DRIVE CONTROL APPARATUS**  
• **APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRAÎNE-**  
**MENT DE MOTEUR**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
(72) Doyama, Yoshiaki, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
Takeoka, Yoshinori, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
Tanaka, Hidehisa, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

**H02P 6/10** → (51) **H02P 21/02**

**H02P 6/14** → (51) **H02P 6/08**

**H02P 6/15** → (51) **H02P 6/08**

**H02P 6/18** → (51) **H02P 6/08**

**H02P 6/18** → (51) **H02P 21/14**

**H02P 6/182** → (51) **H02P 6/08**

**H02P 6/20** → (51) **H02P 6/08**

**H02P 7/00** → (51) **F24F 11/00**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 1/42**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 6/08**

(51) **H02P 21/02** (11) **1 211 798 B1**  
**H02P 21/06** **H02P 6/10**  
(25) En (26) En

(21) 01126007.2 (22) 31.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.06.2002  
(30) 22.11.2000 JP 2000356117  
16.02.2001 JP 2001040550  
12.09.2001 JP 2001276887  
(54) • **Methode und Vorrichtung zur Motor-**  
**steuerung**  
• **Motor control apparatus and motor**  
**control method**  
• **Méthode et dispositif de contrôle d'un**  
**moteur**  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2-banchi,  
Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa, JP  
(72) Kitajima, Yasuhiko, Kamakura-shi,  
Kanagawa, JP  
Tsukamoto, Masahiro, Yokohama-shi,  
Kanagawa, JP  
Yonekura, Kouichirou, Kamakura-shi,  
Kanagawa, JP  
Yoshimoto, Kantaro, Yokohama-shi,  
Kanagawa, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H02P 21/06** → (51) **H02P 21/02**

(51) **H02P 21/14** (11) **2 197 104 B1**  
**H02P 21/24** **H02P 6/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08763886.2 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) JP 2008/001168 09.05.2008  
(87) WO 2009/040965 2009/14 02.04.2009  
(30) 27.09.2007 JP 2007250428  
(54) • **STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN**  
**DREHMASCHINE**  
• **CONTROLLER OF ROTARY ELECTRIC**  
**MACHINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE**  
**MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) ITO, Masato, Tokyo 100-8310, JP  
KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP  
KOJIMA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02P 21/24** → (51) **H02P 21/14**

**H02P 23/00** → (51) **H02H 7/085**

(51) **H02P 23/14** (11) **1 889 355 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06763544.1 (22) 07.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 20.02.2008  
(86) EP 2006/062947 07.06.2006  
(87) WO 2006/131523 2006/50 14.12.2006  
(30) 08.06.2005 DE 102005026439  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**  
**STEUERN EINES BÜRSTENLOSEN**  
**GLEICHSTROMMOTORS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR**  
**CONTROLLING A BRUSHLESS DIRECT-**  
**CURRENT MOTOR**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR**  
**COMMANDER UN MOTEUR À COURANT**  
**CONTINU SANS BALAI**  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) FERNENGEL, Mathias, 63128 Dietzenbach,  
DE



GROSSMANN, Reiner, 65779 Kelkheim, DE  
SADER, Frank, 60487 Frankfurt am Main, DE

**H02P 23/14** → (51) **B60L 3/04**

**H02P 27/06** → (51) **B60L 3/04**

**H02P 27/06** → (51) **H02H 7/085**

**H02P 27/06** → (51) **H02M 7/5387**

**H02P 27/08** → (51) **H02M 7/5395**

**H02P 29/02** → (51) **G01D 5/244**

**H02P 29/50** → (51) **H02M 7/5395**

**H02S 20/10** → (51) **F24J 2/46**

**H02S 20/23** → (51) **F24J 2/46**

**H02S 20/30** → (51) **F24J 2/46**

**H02S 40/32** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H03B 5/06** (11) **1 981 168 B1**  
**H03L 3/00** **H03B 5/12**  
**H03L 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 08006311.8 (22) 31.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008  
(30) 05.04.2007 US 696875

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen von schwingenden Signalen*  
• *Oscillator and method of starting oscillation*  
• *Procédé et appareil pour générer des signaux d'oscillation*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Fagg, Russel, John, San Diego CA 92121-1714, US

Wheatley, Charles, E., III, San Diego CA 92121-1714, US

(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H03B 5/12** → (51) **H03B 5/06**

**H03B 5/32** → (51) **B06B 1/02**

**H03B 5/36** → (51) **B06B 1/02**

(51) **H03D 1/22** (11) **2 797 225 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13165246.3 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Demodulation eines Amplitudenmodulierten Signals*  
• *Method of and apparatus for demodulating an amplitude modulated signal*  
• *Procédé et appareil permettant de démoduler un signal modulé en amplitude*

(73) Analog Devices Global, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) Venkatasubramani Anand, Trivandrum, IN

(74) Mears, Andrew David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **2 920 877 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13795628.0 (22) 04.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) US 2013/068195 04.11.2013

(87) WO 2014/078103 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 US 201213676513

(54) • *VERSORGUNGSÜBERGÄNGE IN EINEM HÜLLKURVENVERFOLGTEN LEISTUNGS-VERSTÄRKER*  
• *SUPPLY TRANSITIONS IN AN ENVELOPE TRACKED POWER AMPLIFIER*  
• *TRANSITIONS D'ALIMENTATION DANS UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À POURSUITE D'ENVELOPPE*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SCHWENT, Dale, G., Schaumburg, IL 60195, US

BLACK, Gregory, R., Vernon Hills, IL 60061, US

GOEDKEN, Ryan, J., Lake Zurich, IL 60047, US

KLOMSDORF, Armin, W., Chicago, IL 60657, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H03F 3/19** → (51) **H03F 3/21**

(51) **H03F 3/21** (11) **2 430 749 B1**  
**H03F 3/45** **H03F 3/72**  
**H03F 3/19** **H03G 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10721220.1 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) US 2010/034784 13.05.2010

(87) WO 2010/132699 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 US 465553

(54) • *OPERATIONSVERSTÄRKERPAAR MIT UMSCHALTbareM EINGANG*  
• *SWITCHABLE INPUT PAIR OPERATIONAL AMPLIFIERS*  
• *AMPLIFICATEURS OPÉRATIONNELS À PAIRE D'ENTRÉES COMMUTABLES*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CASSIA, Marco, San Diego California 92121, US

TASIC, Aleksandar M., San Diego California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03F 3/21** → (51) **B06B 1/02**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 3/21**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 3/21**

**H03G 1/00** → (51) **H03F 3/21**

**H03G 3/20** → (51) **G10L 19/24**

(51) **H03G 9/02** (11) **3 075 072 B1**  
**H04S 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14812092.6 (22) 24.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(86) US 2014/067033 24.11.2014

(87) WO 2015/080994 2015/22 04.06.2015

(30) 27.11.2013 CN 201310629975  
10.12.2013 US 201361914097 P  
28.04.2014 CN 201410185954  
15.05.2014 US 201461993970 P

(54) • *TONSIGNALVERARBEITUNG*  
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) SHUANG, Zhiwei, Beijing 10020, CN  
MCGRATH, David S., Sydney, New South Wales 2060, AU  
MASON, Michael W., Sydney, New South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**H03H 11/04** → (51) **H04B 1/10**

**H03H 11/12** → (51) **H04B 1/10**

**H03K 3/021** → (51) **H03K 3/2893**

(51) **H03K 3/2893** (11) **3 035 530 B1**  
**H02M 3/158** **G01R 19/165**  
**H02N 2/18** **H03K 3/3565**  
**H03K 17/30** **H03K 3/021**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15199659.2 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016  
(30) 15.12.2014 FR 1462427

(54) • *VERGLEICHSSCHALTkreIS EINER SPAN- NUNG MIT EINER SCHWELLE*  
• *CIRCUIT FOR COMPARING A VOLTAGE TO A THRESHOLD*  
• *CIRCUIT DE COMPARAISON D'UNE TENSION À UN SEUIL*

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
STmicroelectronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) TROCHUT, Séverin, 73200 GILLY SUR ISERE, FR

WILLEMIN, Jérôme, 38210 TULLINS, FR  
BOISSEAU, Sébastien, 38130 Echirolles, FR  
MONFRAY, Stéphane, 38320 EYBENS, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H03K 3/3565** → (51) **H03K 3/2893**

(51) **H03K 3/38** (11) **2 100 376 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08713720.4 (22) 11.01.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009  
(86) US 2008/050864 11.01.2008

(87) WO 2008/089067 2008/30 24.07.2008

(30) 18.01.2007 US 654632  
13.12.2007 US 956293

(54) • *SINGLE FLUX QUANTUM SCHALTUNG*  
• *SINGLE FLUX QUANTUM CIRCUITS*  
• *CIRCUITS QUANTIQUES À FLUX UNIQUE*

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

(72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H03K 17/08** (11) **3 026 807 B1**  
**H02M 1/00** **H01J 49/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13889872.1 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016  
(86) JP 2013/069916 23.07.2013

(87) WO 2015/011783 2015/04 29.01.2015

(54) • HOCHSPANNUNGSSTROMVERSOR- GUNGSVORRICHTUNG UND MASSEN- SPEKTROMETRIEVORRICHTUNG DAMIT  
• HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY DEVICE AND MASS SPECTROMETRY DEVICE USING SAME  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE À HAUTE TENSION ET DISPO- SITIF DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE L'UTILISANT

(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwa- baracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604- 8511, JP

(72) MIZUTANI, Shiro, Kyoto-shi Kyoto 604- 8511, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H03K 17/082** → (51) **H02M 3/335**

(51) **H03K 17/16** (11) **2 149 988 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09007949.2 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010  
(30) 29.07.2008 US 182026

(54) • Schaltvorrichtung, Hochleistungsstrom- versorgungssystem und Verfahren zum Schalten des Hochleistungsstroms  
• Switching device, high power supply system and methods for switching high power  
• Dispositif de commutation, système d'al- imentation à haute puissance et procédés de commutation haute puissance

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1- 12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Roessler, Werner, 85375 Neufahrn, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent- anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen- Schweningen, DE

**H03K 17/30** → (51) **H03K 3/2893**

(51) **H03K 19/0175** (11) **2 564 506 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11717271.8 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/056930 02.05.2011

(87) WO 2011/135097 2011/44 03.11.2011

(30) 30.04.2010 DE 102010028448

(54) • SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER FLANKENSTEILHEIT EINES ANSTEUER- SIGNALS  
• INTERFACE CIRCUIT AND METHOD TO INFLUENCE THE EDGE SLOPE OF A CONTROL SIGNAL  
• CIRCUIT D'INTERFACE ET PROCÉDÉ POUR INFLUENCER LA PENTE D'UN SIGNAL D'EXCITATION

(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) BOECKLE, Reinhard, A-6841 Mäder, AT

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H03L 1/02** → (51) **H03B 5/06**

**H03L 3/00** → (51) **H03B 5/06**

**H03M 1/26** → (51) **G01B 21/16**

(51) **H03M 13/11** (11) **2 237 429 B1**

**H03M 13/25** **H03M 13/27**

(25) Ja (26) En  
(21) 08854728.6 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

(43) 06.10.2010  
(86) JP 2008/071384 26.11.2008

(87) WO 2009/069617 2009/23 04.06.2009

(30) 26.11.2007 JP 2007304689  
18.03.2008 JP 2008070467

(54) • VERSCHACHTELUNG VON PARITÄTSBITS EINES LDPC KODEWORTS IM KONTEXT VON DVB  
• INTERLEAVING OF PARITY BITS OF A LDPC CODE WORD IN THE CONTEXT OF DVB  
• ENTRELACEMENT DE BITS DE PARITÉ D'UN MOT DE CODE D'UN CODE LDPC DANS LE CONTEXTE DE DVB

(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US

(72) YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP

(74) YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 14190466.4 / 2 852 064

**H03M 13/11** → (51) **G06F 11/00**

**H03M 13/13** → (51) **H04L 1/00**

**H03M 13/25** → (51) **H03M 13/11**

**H03M 13/27** → (51) **H03M 13/11**

**H03M 13/35** → (51) **H04L 5/00**

**H03M 13/45** → (51) **G06F 11/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 845 321 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12875751.5 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(86) SE 2012/050465 03.05.2012

(87) WO 2013/165289 2013/45 07.11.2013

(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSEMPFANGS- VORRICHTUNG UND -VERFAHREN

• RADIO COMMUNICATION RECEIVER APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL RÉCEPTEUR DE RADIOCOM- MUNICATION ET PROCÉDÉ CORRES- PONDANT

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, Bernt, S-139 40 Värmdö, SE

BERGLUND, Bo, S-75308 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/034** (11) **2 215 726 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08853901.0 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/085048 26.11.2008

(87) WO 2009/070773 2009/23 04.06.2009

(30) 27.11.2007 US 990562 P  
27.11.2007 US 990567 P  
27.11.2007 US 990572 P

(54) • TRANSBODY-KOMMUNIKATIONSSYS- TEME MIT KOMMUNIKATIONSKANÄLEN  
• TRANSBODY COMMUNICATION SYSTEMS EMPLOYING COMMUNI- CATION CHANNELS  
• SYSTÈMES DE COMMUNICATION TRANSCORPORELLE UTILISANT DES CANAUX DE COMMUNICATION

(73) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US

(72) ROBERTSON, Timothy, Belmont, CA 94002, US

CRANDALL, Kenneth C., Sunnyvale, CA 94086, US

ARNE, Lawrence W., Redwood City, CA 94063, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H04B 1/04** → (51) **H04B 1/18**

**H04B 1/04** → (51) **H04L 27/12**

(51) **H04B 1/10** (11) **2 720 317 B1**

**H01Q 1/28** **H01Q 1/52**  
**H01Q 3/26** **H01Q 3/46**

(25) En (26) En  
(21) 13181954.2 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(30) 09.10.2012 US 201213647589

(54) • Co-site- und Mehrweg-Interferenzunter- drückung  
• Co-site and multi-path interference reduction  
• Réduction des interférences par trajets multiples et co-site

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Worl, Robert T., Maple Valley, WA Washington 98038, US

Ray, Gary A., Issaquah, WA Washington 98027, US

Curry, Mark A., Lynnwood, WA Washington 98036, US

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 17203782.2

(51) **H04B 1/10** (11) **3 170 263 B1**

**H03H 11/04** **H03H 11/12**  
**H04B 1/525**

(25) En (26) En  
(21) 15739371.1 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017  
(86) US 2015/036267 17.06.2015

(87) WO 2016/010669 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201414331685



- (54) • ARCHITEKTUR ZUR ABWEISUNG VON NAHENDBLOCKERN UND ÜBERTRAGUNGSLECKS  
• ARCHITECTURE TO REJECT NEAR END BLOCKERS AND TRANSMIT LEAKAGE  
• ARCHITECTURE POUR REJETER DES BLOQUEURS D'EXTRÉMITÉ PROCHE ET UNE FUITE D'ÉMISSION
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VAHID FAR, Mohammad Bagher, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Cheng-Han, San Diego, California 92121-1714, US  
RICHMOND, Jesse Aaron, San Diego, California 92121-1714, US  
NGUYEN, Think Cat, San Diego, California 92121-1714, US  
KOMIJANI, Abbas, San Diego California 92121-1714, US  
RAJAVI, Yashar, San Diego, California 92121-1714, US  
KHALILI, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 1/16** → (51) **H04B 1/18**

- (51) **H04B 1/18** (11) **2 107 690 B1**  
**H04M 1/21** **H04M 1/725**  
**H04W 88/06** **H04B 1/04**  
**H04B 1/16** **H04M 1/60**  
H04W 28/18 H04W 48/16  
H04W 84/04

- (25) En (26) En  
(21) 09156906.1 (22) 31.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 07.10.2009  
(30) 02.04.2008 JP 2008096663

- (54) • *Mobilkommunikationsendgerät und Verfahren zur Steuerung der Übertragungsscharakteristik dafür*  
• *Mobile communication terminal and method of controlling transmission characteristic thereof*  
• *Terminal de communication portable et procédé pour contrôler sa caractéristique de transmission*
- (73) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Naganuma, Yusuke, TOKYO 108-0075, JP  
Nagashima, Kazuki, TOKYO 108-0075, JP  
Sakamoto, Go, TOKYO 108-0075, JP  
Matsumoto, Hiroyuki, TOKYO 108-0075, JP  
Bungo, Akihiro, TOKYO 108-0075, JP  
Kodama, Tatsuhiro, TOKYO 108-0075, JP  
Umeda, Tetsuo, TOKYO 108-0075, JP  
Sato, Takahiro, TOKYO 108-0075, JP  
Onuma, Yoshitaka, TOKYO 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04B 1/20** → (51) **H01H 9/16**

- (51) **H04B 1/30** (11) **2 915 259 B1**  
**H04B 15/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12788476.5 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015  
(86) EP 2012/071576 31.10.2012  
(87) WO 2014/067571 2014/19 08.05.2014
- (54) • *HOMODYNEMPFÄNGER MIT VERBESSERTER LINEARITÄT*  
• *A HOMODYNE RECEIVER WITH IMPROVED LINEARITY*

- *RÉCEPTEUR HOMODYNE À LINÉARITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NILSSON, Göran, S-422 56 Hisings Backa, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 1/525** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 1/69** (11) **3 127 247 B1**  
**H04B 3/54** **H04L 7/00**  
**H04L 7/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15741907.8 (22) 01.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017  
(86) EP 2015/057253 01.04.2015  
(87) WO 2015/150488 2015/40 08.10.2015  
(30) 01.04.2014 FR 1452870

- (54) • *DIGITALDATENRADIOKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINER VERRAUSCHTEN UMGEBUNG*  
• *DIGITAL DATA RADIO COMMUNICATION METHOD IN A NOISY ENVIRONMENT*  
• *PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO DE DONNEES NUMERIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT BRUIE*

- (73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (72) NOVAKOV, Emil, F-38240 Meylan, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H04B 1/7083** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 1/7143** (11) **1 976 157 B1**  
**H04W 16/14** **H04B 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 08251046.2 (22) 25.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 01.10.2008  
(30) 28.03.2007 JP 2007083925

- (54) • *Drahtlose Vorrichtung*  
• *Wireless device*  
• *Dispositif sans fil*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Wakizaka, Masaaki, Nagoya-shi Aichi-Ken, 467-8562, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04B 3/04** → (51) **H04B 3/23**

- (51) **H04B 3/23** (11) **2 675 073 B1**  
**G10K 11/178** **H04B 3/04**  
**H04R 3/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12781653.6 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) JP 2012/002193 29.03.2012  
(87) WO 2012/153451 2012/46 15.11.2012  
(30) 10.05.2011 JP 2011105343

- (54) • *ADAPTIVER ENTZERRER, AKUSTISCHE ECHOKOMPENSATORVORRICHTUNG UND AKTIVE GERÄUSCHSTEUERVORRICHTUNG*  
• *ADAPTIVE EQUALIZER, ACOUSTIC ECHO CANCELLER DEVICE, AND ACTIVE NOISE CONTROL DEVICE*  
• *EGALISEUR ADAPTATIF, DISPOSITIF ANNULATEUR D'ÉCHO ACOUSTIQUE ET*

- DISPOSITIF DE COMMANDE ACTIVE DU BRUIT*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YANO, Atsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP  
AWANO, Tomoharu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04B 3/54** → (51) **H04B 1/69**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 274 837 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09737533.1 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
(86) AU 2009/000523 28.04.2009  
(87) WO 2009/132383 2009/45 05.11.2009  
(30) 28.04.2008 AU 2008902082

- (54) • *INDUKTIVE MAGNETSYSTEME UND VORRICHTUNGEN*  
• *MAGNETIC INDUCTIVE SYSTEMS AND DEVICES*  
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS MAGNÉTO-INDUCTIFS*

- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (72) MESKENS, Werner, B-1745 Opwijk, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 597 783 B1**  
**H02J 50/20** **H02J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12193694.2 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013  
(30) 28.11.2011 IN 3339MU2011
- (54) • *System und Verfahren zum gleichzeitigen drahtlosen Laden, Verfolgen und Überwachen von Ausrüstungen*  
• *System and method for simultaneous wireless charging, tracking and monitoring of equipments*  
• *Système et procédé de chargement, de suivi et de surveillance simultané sans fil d'équipements*

- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point Mumbai, 400021 Maharashtra, IN
- (72) Chakravarty,, Tapas, Bangalore 560 066, IN  
Purushothaman,, Balamuralidhar, Bangalore 560 066, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 624 081 B1**  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 12153224.6 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013  
(54) • *Konfigurationsverfahren, Konfigurationsvorrichtung, Computerprogrammprodukt und Steuerungssystem*  
• *Configuration method, configuration device, computer program product and control system*  
• *Procédé de configuration, dispositif de configuration, produit de programme informatique et système de contrôle*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL



(72) Van Roermund, Timo, 5656 AG Eindhoven, NL  
Brandsma, Ewout, 5656 AG Eindhoven, NL  
Pennings, Maarten, 5656 AG Eindhoven, NL  
Syed, Aly Aamer, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **2 830 228 B1**  
**H04B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13177543.9 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(54) • *HF-Vorrichtung und Verfahren mit verbesserter aktiver Belastungsmodulationskapazität*  
• *RF device and method with improved active load modulation capability*  
• *Dispositif RF et procédé avec capacité de modulation de charge active améliorée*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Pieber, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL  
Merlin, Erich, 5656 AG Eindhoven, NL  
Mendel, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 120 463 B1**  
**G01S 13/88** **H02J 5/00**  
**B60L 11/18** **G01S 7/03**  
**G01S 13/00** **G01S 13/04**  
**H02J 7/00** **H02J 7/02**  
**H02J 50/12** **H02J 50/90**  
**H02J 50/80** **H02J 50/60**  
(25) En (26) En  
(21) 15707852.8 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2017  
(86) US 2015/016871 20.02.2015  
(87) WO 2015/142475 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954287 P  
18.07.2014 US 201414335296  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RADARBASIERTE DETEKTION VON OBJEKTEN IN EINEM VORGEGEBENEN RAUM*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR RADAR-BASED DETECTION OF OBJECTS IN A PREDETERMINED SPACE*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION À BASE DE RADAR D'OBJETS DANS UN ESPACE PRÉDÉTERMINÉ*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, California 92121-1714, US  
SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121-1714, US  
DAETWYLER, Andreas, San Diego, California 92121-1714, US  
BITTNER, Markus, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(60) 17202185.9

**H04B 5/00** → (51) **B60L 5/00**

**H04B 5/02** → (51) **H04B 5/00**

**H04B 7/005** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 406 892 B1**  
**H04B 7/06** **H04L 25/03**  
**H04J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10751034.9 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) KR 2010/001525 11.03.2010  
(87) WO 2010/104343 2010/37 16.09.2010  
(30) 11.03.2009 KR 20090020880  
28.04.2009 KR 20090037359  
22.06.2009 KR 20090055371  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION FOR INTERFERENCE MITIGATION IN MULTIPLE ANTENNA SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR LIMITATION DE L'INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) HAN, Shuangfeng, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
LEE, Hyeon-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Ho-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
LEE, Mi-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/024** (11) **2 439 981 B1**  
**H04B 7/06** **H04W 48/08**  
**H04L 5/00** **H04B 7/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10783609.0 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) KR 2010/003592 04.06.2010  
(87) WO 2010/140860 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 KR 20090049557  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FEEDBACKINFORMATIONEN FÜR INTERZELLULÄRE KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULÄREN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING FEEDBACK INFORMATION FOR INTER-CELL COOPERATIVE TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION CELLULAR SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À TRANSMETTRE ET À RECEVOIR DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION POUR LA TRANSMISSION COOPÉRATIVE ENTRE DES CELLULES DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) LEE, In Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
HAN, Jin Kyu, Seoul 156-772, KR  
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
SHAN, Cheng, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR

KIM, Sung Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 7/024** → (51) **H04B 7/0417**

**H04B 7/024** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/024** → (51) **H04B 15/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 013 985 B1**  
**H04L 1/00** **H04B 7/0417**  
**H04B 7/0452** **H04B 7/06**  
**H04L 1/06** **H04L 1/18**  
**H04L 1/16** **H04W 28/18**  
**H04W 28/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07746246.3 (22) 27.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2009  
(86) KR 2007/002089 27.04.2007  
(87) WO 2007/126265 2007/45 08.11.2007  
(30) 28.04.2006 US 795747 P  
20.04.2007 US 738074  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN ZWISCHEN EINBENUTZER- UND MEHRBENUTZER-MIMO-BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SWITCHING BETWEEN SINGLE USER AND MULTI-USER MIMO OPERATION IN A WIRELESS NETWORK*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION ENTRE UNE FONCTION MIMO MONO-UTILISATEUR ET MULTI-UTILISATEURS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) KHAN, Farooq, Collin County, Texas 75002, US  
VAN RENSBURG, Cornelius, Dallas, Texas 75248, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 13195972.8 / 2 706 672

(51) **H04B 7/04** (11) **2 731 275 B1**  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 14154494.0 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 03.04.2008 US 41964 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON VORKODIERUNGSINFORMATION IN EINEM MIMO SYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING PRECODING INFORMATION IN A MIMO SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME MIMO*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Jöngren, George, 174 62 Sundbyberg, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 08873740.8 / 2 260 580

(51) **H04B 7/04** (11) **2 763 327 B1**  
**H04B 7/0413** **H04L 25/02**  
**H04L 25/03**

(25) En (26) En  
(21) 13153458.8 (22) 31.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen der Gitterreduktion einer Empfangervorrichtung, die komplexe Symbole über einen flachen MIMO-Fading-Kanal empfängt*
- *Method and device for performing lattice reduction for a receiver device receiving complex symbols via a MIMO flat fading channel*
- *Procédé et dispositif pour réaliser une réduction de réseau sur un dispositif de réception de symboles complexes via un canal d'évanouissement plat MIMO*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL FR
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04B 7/04** → (51) **H04B 15/00**

**H04B 7/0413** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/0417** (11) **2 377 252 B1**  
**H04B 7/024** **H04L 25/03**  
H04B 7/06 H04L 5/00  
H04L 25/02 H04W 16/28  
H04W 24/10 H04W 28/16
- (25) En (26) En  
(21) 09832305.8 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(86) US 2009/064755 17.11.2009  
(87) WO 2010/068374 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 US 120914 P  
17.09.2009 US 561377
- (54) • *KOORDINATION IN EINEM IN SICH GESCHLOSSENEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN*
- *COORDINATION IN A CLOSED-LOOP MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *COORDINATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES EN BOUCLE FERMÉE*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Fan, Chicago Illinois 60614, US  
GHOSH, Amitabha, Buffalo Grove Illinois 60089, US  
MONDAL, Bishwarup, Oak Park Illinois 60304, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04B 7/0417** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/0452** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/0456** → (51) **H04B 15/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 974 068 B1**  
**H04B 7/024**
- (25) En (26) En

- (21) 13724024.8 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) SE 2013/050216 11.03.2013  
(87) WO 2014/142713 2014/38 18.09.2014
- (54) • *VERFAHREN IN EINEM NETZWERKKNOTEN UND NETZWERKKNOTEN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER FUNKBASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *A METHOD IN A NETWORK NODE AND A NETWORK NODE FOR CONTROLLING COMMUNICATION BETWEEN A RADIO BASE STATION AND USER EQUIPMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DANS UN NOEUD DE RÉSEAU ET NOEUD DE RÉSEAU POUR COMMANDER UNE COMMUNICATION ENTRE UNE STATION DE BASE RADIO ET DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WERNERSSON, Niklas, SE-170 68 Solna, SE  
ASPLUND, Henrik, SE-117 34 Stockholm, SE  
BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hägersten, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/024**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/10** (11) **2 555 421 B1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 3/26**  
**H01Q 21/24** **H04W 16/28**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10850957.1 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) CN 2010/072486 06.05.2010  
(87) WO 2011/137588 2011/45 10.11.2011
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIGNALPOLARISIERUNG*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR POLARIZING SIGNAL*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE POLARISATION DE SIGNAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Shaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **1 981 179 B1**

**H04B 7/26** **H04L 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07715002.7 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008  
(86) JP 2007/053659 27.02.2007  
(87) WO 2007/102344 2007/37 13.09.2007  
(30) 28.02.2006 JP 2006053900
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT UND RE-LAISÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*

- *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RELAY TRANSMISSION METHOD*
- *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE RELAIS*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) HORIUCHI, Ayako Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
MIYOSHI, Kenichi Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
MORINO, Hiroaki Shibaura Institute of Technology, Tokyo 135-8548, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **2 374 225 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08876295.0 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011  
(86) SE 2008/051324 18.11.2008  
(87) WO 2010/059083 2010/21 27.05.2010
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER FUNKEIGENSCHAFTEN EINER FUNKSTRECKE*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR DETERMINING RADIO CHARACTERISTICS OF A RADIO LINK*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTERMINER LES CARACTÉRISTIQUES RADIO D UNE LIAISON RADIO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE  
JOHANSSON, Niklas, S-SE-191 34 Sollen-tuna, SE  
LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/155** (11) **2 696 514 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13005254.1 (22) 07.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.02.2014  
(30) 09.04.2008 DE 102008017881
- (54) • *TDD-REPEATER FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
- *TDD REPEATER FOR A WIRELESS NETWORK*
- *RÉPÉTEUR TDD POUR UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Andrew Wireless Systems GmbH, Industriering 10, 86675 Buchdorf, DE
- (72) Schmid, Peter, DE - 86688 Marxheim-Neuhausen, DE  
Braz, Oliver, DE - 86653 Monheim, DE  
Gunzner, Peter, DE - 86653 Monheim, DE  
Schmalisch, Mathias, Lynchburg, VA 24502, US  
Stefanik, Jörg, DE - 86609 Donauwörth, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (62) 09730690.6 / 2 263 330

**H04B 7/185** → (51) **H04W 84/06**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 721 793 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12803079.8 (22) 20.06.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) KR 2012/004858 20.06.2012

(87) WO 2012/177037 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 KR 20110059727

09.05.2012 KR 20120049056

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ZEITTEILUNGS-DUPLEX-RAHMENKONFIGURATIONSSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING TIME DIVISION DUPLEX FRAME CONFIGURATION INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE TRAME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ji, Hyoung Ju, Seoul 138-222, KR

KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR

KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR

CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04B 7/26** → (51) **H04B 1/7143**

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/155**

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 10/071** → (51) **H01S 3/067**

**H04B 10/071** → (51) **H04L 7/00**

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 032 861 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 13892718.1 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(86) CN 2013/082721 30.08.2013

(87) WO 2015/027486 2015/09 05.03.2015

- (54) • *UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *UPLINK SIGNAL TRANSMISSION METHOD, PROCESSING DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL EN LIAISON MONTANTE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT, ET SYSTÈME*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Guangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PAN, Dao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04B 10/2581** → (51) **G02B 6/04**

(51) **H04B 10/27** (11) **2 981 004 B1**  
**H04L 12/931** **H04L 12/54**  
**H04Q 11/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14889630.1 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) CN 2014/075694 18.04.2014

(87) WO 2015/157993 2015/42 22.10.2015

- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG SOWIE DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*  
• *INTERCONNECTION SYSTEM AND APPARATUS, AND DATA TRANSMISSION METHOD*  
• *SYSTÈME ET APPAREIL D'INTERCONNECTION AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xuecang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HAO, Qinfen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Yaoda, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 10/29** (11) **1 639 730 B1**

(25) En (26) En

(21) 03736311.6 (22) 30.06.2003

(84) DE FR GB

(43) 29.03.2006

(86) JP 2003/008316 30.06.2003

(87) WO 2005/004359 2005/02 13.01.2005

- (54) • *OPTISCHER REGENERATOR IN EINEM FASEROPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *OPTICAL REGENERATOR IN OPTICAL FIBER COMMUNICATION SYSTEM*  
• *REGENERATEUR OPTIQUE DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HAINBERGER, Rainer c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

WATANABE, Shigeki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04B 10/291** → (51) **H01S 3/067**

**H04B 10/293** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H04B 10/61** (11) **2 136 487 B1**

(25) En (26) En

(21) 09004533.7 (22) 30.03.2009

(84) DE FR GB

(43) 23.12.2009

(30) 19.06.2008 JP 2008160431

- (54) • *Optische Empfangsvorrichtung und digitale Empfangsschaltung*  
• *Optical receiving apparatus and digital receiving circuit*

• *Appareil de réception optique et circuit de réception numérique*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nakashima, Hisao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Hoshida, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Tanimura, Takahito, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Li, Lei, Beijing 100016, CN

Liu, Ling, Beijing 100016, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 15/00** (11) **2 764 642 B1**  
**H04B 7/024** **H04B 7/04**  
**H04W 72/04** **H04W 72/12**  
**H04B 7/0456**

(25) En (26) En

(21) 12838090.4 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(86) US 2012/059130 05.10.2012

(87) WO 2013/052918 2013/15 11.04.2013

(30) 05.10.2011 US 201161543674 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOORDINIERT ÜBERTRAGUNG IN DIGITALEN KOMMUNIKATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATED TRANSMISSION IN DIGITAL COMMUNICATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSIONS COORDONNÉE EN COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US

LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04B 15/06** → (51) **H04B 1/30**

**H04B 17/318** → (51) **H04L 29/08**

**H04B 17/345** → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 169 859 B1**  
**G06F 1/14** **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 09252276.2 (22) 25.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010

(30) 30.09.2008 JP 2008254030

- (54) • *Taktvorrichtung und Programm zum Speichern auf einem computerlesbaren Aufzeichnungsmedium zum Umsetzen der Vorrichtung*

• *Clock device and computer-readable record medium storing program for implementing the same*

• *Dispositif d'horloge et support d'enregistrement lisible sur ordinateur pour mettre en oeuvre le dispositif*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Shibata, Hiroshi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP



(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**H04J 3/06** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04J 3/16** (11) **2 192 726 B1**  
**H04Q 11/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07828305.8 (22) 21.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) JP 2007/068385 21.09.2007  
(87) WO 2009/037779 2009/13 26.03.2009  
(54) • **MEHRRATENKOMMUNIKATIONSEIN-  
RICHTUNG UND LEITUNGSKONFIGURA-  
TIONSSTEUERVERFAHREN DAFÜR**  
• **MULTIRATE COMMUNICATION DEVICE  
AND LINE CONFIGURATION CONTROL  
METHOD THEREFOR**  
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION  
MULTIDÉBIT ET SON PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CONFIGURATION DE  
LIGNE**  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP  
(72) HONDA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 370 018 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02783607.1 (22) 25.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 10.12.2003  
(86) JP 2002/012254 25.11.2002  
(87) WO 2003/047141 2003/23 05.06.2003  
(30) 26.11.2001 JP 2001359964  
07.02.2002 JP 2002031243  
17.04.2002 JP 2002115537  
(54) • **FUNKSENDEVORRICHTUNG, FUNKEMP-  
FANGSVORRICHTUNG UND FUNKÜBER-  
TRAGUNGSVERFAHREN**  
• **RADIO TRANSMISSION APPARATUS,  
RADIO RECEPTION APPARATUS, AND  
RADIO TRANSMISSION METHOD**  
• **APPAREIL D'ÉMISSION-RECEPTION  
RADIO ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION RADIO**  
(73) III Holdings 11, LLC, 2711 Centerville Road,  
Suite 400, Wilmington DE 19808, US  
(72) SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa  
224-0045, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 12007488.5 / 2 571 183  
12007489.3 / 2 568 634

(51) **H04J 11/00** (11) **1 858 186 B1**  
**H04B 7/005** **H04L 27/26**  
**H04L 25/03**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06715568.9 (22) 10.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(86) JP 2006/304798 10.03.2006  
(87) WO 2006/095872 2006/37 14.09.2006  
(30) 10.03.2005 JP 2005066813  
22.07.2005 JP 2005212671  
09.03.2006 JP 2006063972  
(54) • **FUNKEMPFÄNGERVORRICHTUNG UND  
FUNKSENDEVORRICHTUNG**  
• **RADIO RECEIVER APPARATUS AND  
RADIO TRANSMITTER APPARATUS**

• **APPAREIL RECEPTEUR RADIO ET APPA-  
REIL ÉMETTEUR RADIO**

- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of  
America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
200, Torrance, CA 90503, US  
(72) MIYOSHI, Kenichi Matsushita Electric Ind.  
Co.Ltd, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka  
540-6207, JP  
NISHIO, Akihiko Matsushita Electric Ind. Co.  
Ltd, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-  
6207, JP  
IWAI, Takashi Matsushita Electric Ind. Co.  
Ltd, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-  
6207, JP  
FUTAGI, Sadaki Matsushita Electric Ind. Co.  
Ltd, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-  
6207, JP  
HIRAMATSU, Katsuhiko Matsushita Electric  
Ind. Co.Ltd, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka  
540-6207, JP  
IMAMURA, Daichi Matsushita Electric Ind.  
Co.Ltd, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka  
540-6207, JP  
ARAMAKI, Takashi Matsushita Electric Ind.  
Co.Ltd, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka  
540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 17201318.7

(51) **H04J 11/00** (11) **2 220 895 B1**  
**H04W 48/20** **H04W 4/02**  
**H04W 64/00** **H04W 84/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08837196.8 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) US 2008/079568 10.10.2008  
(87) WO 2009/049197 2009/16 16.04.2009  
(30) 12.10.2007 US 979799 P  
09.10.2008 US 248247  
(54) • **LOKALISIERUNG VON FEMTO-ZELLEN  
MIT PASSIVER HILFE VON EINEM MA-  
KROZELLULAREN DRAHTLOSEN NETZ-  
WERK**  
• **LOCATING FEMTO CELLS WITH PASSIVE  
ASSISTANCE FROM A MACRO CELLULAR  
WIRELESS NETWORK**  
• **LOCALISATION DES FEMTOCELLULES  
AVEC UNE ASSISTANCE PASSIVE À  
PARTIR D'UN RÉSEAU SANS FIL  
MACROCELLULAIRE**  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) GOGIC, Aleksandar M., San Diego California  
92121, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 822 202 B1**  
**H04B 7/26**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13755802.9 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) KR 2013/001574 27.02.2013  
(87) WO 2013/129834 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 US 201261604603 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SENDEN UND EMPFANGEN EINES MIT  
EINEM ENDGERÄT ASSOZIIERTEN KA-  
NALS MIT UNTERSTÜTZUNG VON HALB-  
DUPLEXÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBI-  
LEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
CEIVING CHANNEL RELATED TO  
TERMINAL THAT SUPPORTS HALF  
DUPLEX TRANSMISSION IN MOBILE  
COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION/  
RÉCEPTION DE CANAL RELATIF À UN  
TERMINAL QUI PREND EN CHARGE UNE  
TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE À  
L'ALTERNAT DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION MOBILE**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Ji, Young Ju, Seoul 135-091, KR  
KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR  
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-470, KR  
CHOI, Seung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-280, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 899 936 B1**  
**H04B 1/7083**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13884380.0 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) CN 2013/087595 21.11.2013  
(87) WO 2015/074210 2015/21 28.05.2015  
(54) • **ERSTSUÇHEVERFAHREN UND VORRICH-  
TUNG FÜR BENUTZERVORRICHTUNG  
UND ZELLE DAFÜR**  
• **INITIAL SEARCH METHOD AND  
APPARATUS FOR USER EQUIPMENT AND  
CELL THEREOF**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE  
INITIALE DESTINÉS À UN ÉQUIPEMENT  
D'UTILISATEUR ET UNE CELLULE ASSO-  
CIÉE**  
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai)  
Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1  
Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang,  
Shanghai 201203, CN  
(72) ZHOU, Yongfang, Shanghai 201203, CN  
YAN, Fajun, Shanghai 201203, CN  
DONG, Xiaojian, Shanghai 201203, CN  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/02**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/00**

**H04J 14/02** → (51) **G02B 6/04**

**H04J 14/04** → (51) **G02B 6/04**

(51) **H04K 1/00** (11) **2 213 030 B1**  
**H04W 12/04** **H04L 29/06**  
**H04L 9/08** **H04L 9/06**

- H04W 84/18  
(25) En (26) En  
(21) 08849113.9 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/012697 12.11.2008  
(87) WO 2009/064409 2009/21 22.05.2009  
(30) 13.11.2007 US 983943  
(54) • **DRAHTLOSES MESH-NETZWERK MIT SI-  
CHEREN AUTOMATISCHEN SCHLÜSSEL-  
LADUNGSVORGÄNGEN IN DRAHTLOSE  
EINRICHTUNGEN**

- WIRELESS MESH NETWORK WITH SECURE AUTOMATIC KEY LOADS TO WIRELESS DEVICES
  - RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL AVEC CHARGEMENT DE CLÉ AUTOMATIQUE SÉCURISÉ VERS DES DISPOSITIFS SANS FIL
- (73) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) KARSCHNIA, Robert, J., Eden Prairie, MN 55344, US
- PELUSO, Marcos, Eden Prairie, MN 55344, US
- CARLSON, Daniel, Eden Prairie, MN 55344, US
- POTTER, Jeffrey, D., Eden Prairie, MN 55344, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 679 814 B1**  
**H04L 27/26**
- (25) En (26) En  
(21) 06000501.4 (22) 11.01.2006  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 12.07.2006  
(30) 11.01.2005 KR 2005002700  
04.06.2005 KR 2005048138
- (54) • *Gerät und Verfahren zum Senden von schneller Rückkopplungsinformation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for transmitting fast feedback information in a wireless communication system*  
• *Dispositif et procédé de transmission d'une information de rétroaction dans un système de communication sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Oh, Jeong-Tae, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Roh, Won-Il, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Ko, Kyun-Byoung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Jeon, Jae-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Maeng, Seung-Joo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Chae, Chan-Byoung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Hong-Sil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Yun, Sung-Ryul, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Byun, Myung-Kwang, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 415 193 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10712446.3 (22) 02.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/054467 02.04.2010  
(87) WO 2010/112606 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 FR 0952207
- (54) • *MODULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIFFERENZMODULATION UND ENTSPRECHENDE(S) DEMODULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, SIGNAL UND RECHNERPROGRAMMPRODUKTE*  
• *MODULATION METHOD AND DEVICE IMPLEMENTING A DIFFERENTIAL MODULATION, AND CORRESPONDING DEMO-*

- DULATION METHOD AND DEVICE, SIGNAL, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULATION METTANT EN OEUVRE UNE MODULATION DIFFÉRENTIELLE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMODULATION, SIGNAL ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (73) Institut Telecom - Telecom Paristech, 37 rue Dareau, 75014 Paris, FR
- (72) MUMTAZ, Sami, F-78390 Bois D'arcy, FR  
REKAYA-BEN OTHMAN, Ghaya, F-92160 Antony, FR  
JAOUËN, Yves, F-75019 Paris, FR
- (74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 469 950 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 1/16**  
**H04L 1/18** H04W 28/06  
H04W 72/04 H04W 72/12
- (25) Ja (26) En  
(21) 10809727.0 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(86) JP 2010/005071 16.08.2010  
(87) WO 2011/021380 2011/08 24.02.2011  
(30) 17.08.2009 JP 2009188760  
09.02.2010 JP 2010026943
- (54) • *ENDGERÄT UND SIGNALÜBERTRAGUNGSSTEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *TERMINAL DEVICE AND SIGNAL TRANSMISSION CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMISSION DE SIGNAL*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP  
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 615 760 B1**  
**H04L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13163210.1 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(30) 03.02.2010 GB 201001777
- (54) • *DATENFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *DATA FLOW CONTROL METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE FLUX DES DONNÉES*
- (73) Orbital Multi Media Holdings Corporation, Romasco Place Wickhams Cay 1 Box 3140, Tortola, Road Town, VG
- (72) Do, Manh Hung Peter, Vancouver, British Columbia V5W 2P3, CA  
Chen, Roger, Shenzhen, CN
- (74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 11739294.4 / 2 532 170

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 634 946 B1**  
**H04L 1/16** **H03M 13/13**  
H04L 1/06
- (25) Ja (26) En  
(21) 11836242.5 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2013  
(86) JP 2011/074496 25.10.2011  
(87) WO 2012/057109 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 JP 2010243179
- (54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*  
• *MOBILE STATION DEVICE, PROCESSING METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) AIBA Tatsushi, Osaka 545-8522, JP  
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 858 285 B1**  
**H04L 25/03**
- (25) En (26) En  
(21) 13187322.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (54) • *Verfahren zur Detektierung von Symbolen in Kommunikationssignalen*  
• *Method for detection of symbols in communication signals*  
• *Procédé de détection de symboles dans des signaux de communication*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Rusek, Fredrik, Lund 22369, SE
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 054 613 B1**  
**H04W 28/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14858066.5 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016  
(86) CN 2014/073227 11.03.2014  
(87) WO 2015/062194 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 PCT/CN2013/086382
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INFORMATIONENANKÜNDIGUNG, BERICHTERSTATTUNG UND DATENEMPFANG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION ANNOUNCEMENT AND REPORTING AND DATA RECEPTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANNONCE ET LA SIGNALISATION D'INFORMATIONS ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 17201591.9

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/155**



<b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04L 1/18</b>	(60) 17200411.1	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04L 1/16</b> → (51) <b>H04L 1/00</b>	(43) 22.02.2012
<b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04L 9/32</b>	<b>H04L 1/16</b> → (51) <b>H04L 1/18</b>	(86) US 2010/030831 13.04.2010
<b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04L 25/497</b>	<b>H04L 1/16</b> → (51) <b>H04L 25/497</b>	(87) WO 2010/120732 2010/42 21.10.2010
<b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>H04L 1/18</b> (11) <b>2 206 270 B1</b>	(30) 13.04.2009 US 168911 P 12.04.2010 US 758217
<b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04W 28/18</b>	<b>H04L 1/00</b> <b>H04N 21/2343</b>	(54) • <b>FUNKSTRECKENKONTROLLPROTOKOLL-DATENEINHEITSGRÖSSENAUSWAHL BEIM ZWEIFACHTRÄGER-HSUPA</b>
<b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04W 52/26</b>	<b>H04N 21/2662</b> <b>H04N 21/462</b>	• <b>RADIO LINK CONTROL PROTOCOL DATA UNIT SIZE SELECTION IN DUAL CARRIER HSUPA</b>
<b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04W 72/00</b>	<b>H04N 21/6375</b> <b>H04N 21/6405</b>	• <b>SÉLECTION DE LA TAILLE D'UNE UNITÉ DE DONNÉES D'UN PROTOCOLE DE COMMANDE DE LIAISON RADIO DANS UN HSUPA À DOUBLE PORTEUSE</b>
<b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04W 72/04</b>	<b>H04N 21/6583</b> <b>H04N 19/61</b>	(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(51) <b>H04L 1/06</b> (11) <b>3 012 991 B1</b>	<b>H04L 19/89</b> <b>H04N 19/31</b>	(72) OZTURK, Ozcan, San Diego CA 92121-1714, US
(25) Zh (26) En	(25) En (26) En	SAMBHWANI, Sharad, Deepak, San Diego CA 92121-1714, US
(21) 13887556.2 (22) 18.06.2013	(21) 07853057.3 (22) 01.11.2007	KAPOOR, Rohit, San Diego CA 92121-1714, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	GHOLMIEH, Aziz, San Diego CA 92121-1714, US
(43) 27.04.2016	(43) 14.07.2010	(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(86) CN 2013/077391 18.06.2013	(86) US 2007/023079 01.11.2007	
(87) WO 2014/201619 2014/52 24.12.2014	(87) WO 2009/058118 2009/19 07.05.2009	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES HOCHDIMENSIONALEN KONSTELLATIONSGRAPHEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN</b>	(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STREAMEN VON SKALIERBAREN MULTIMEDIA-DATENSTRÖMEN</b>	
• <b>METHOD AND DEVICE FOR USING HIGH-DIMENSIONAL CONSTELLATION GRAPH TO TRANSMIT DATA</b>	• <b>A METHOD AND APPARATUS FOR STREAMING SCALABLE MULTIMEDIA DATA STREAMS</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER UN GRAPHÉ DE CONSTELLATION MULTIDIMENSIONNEL POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES</b>	• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION CONTINUE DE FLUX DE DONNÉES MULTIMÉDIAS EXTENSIBLES</b>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) ZHANG, Qizhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN	(72) WU, Zhenyu, Plainsboro NJ 08536, US	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(74) STEIN, Alan, Jay, Princeton Junction NJ 08550, US	
	(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR	
<b>H04L 1/08</b> → (51) <b>H04W 52/02</b>	(51) <b>H04L 1/18</b> (11) <b>2 294 744 B1</b>	(51) <b>H04L 1/18</b> (11) <b>2 673 910 B1</b>
(51) <b>H04L 1/16</b> (11) <b>2 290 862 B1</b>	<b>H04W 72/04</b> <b>H04L 1/16</b>	<b>H04L 25/03</b> <b>H04L 27/26</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	<b>H04L 5/00</b> <b>H04W 16/32</b>
(21) 09175716.1 (22) 11.11.2009	(21) 08813619.7 (22) 03.10.2008	<b>H04W 72/04</b> <b>H04W 88/06</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En
(43) 02.03.2011	(43) 16.03.2011	(21) 11788929.5 (22) 02.11.2011
(30) 31.08.2009 US 551161	(86) SE 2008/051123 03.10.2008	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zum Vermeiden der Mobilstationsübertragung von duplizierten ereignisbasierten und gepollten Bestätigungen</b>	(87) WO 2009/134179 2009/45 05.11.2009	(43) 18.12.2013
• <b>Method and apparatus to avoid mobile station transmission of duplicate event-based and polled acknowledgments</b>	(30) 28.04.2008 US 48320	(86) SE 2011/051307 02.11.2011
• <b>Procédé et appareil pour éviter la transmission de station mobile d'accusés de réception de sondage et en fonction d'événement dupliqué</b>	(54) • <b>VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SIGNALISIERUNG VON ZUGEWIESENEN DATENPAKETEN IN EINEM BÜNDELUNGSFENSTER</b>	(87) WO 2012/108806 2012/33 16.08.2012
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	• <b>METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH SIGNALLING OF ASSIGNED DATA PACKETS IN A BUNDLING WINDOW</b>	(30) 09.02.2011 US 201161440916 P
(72) Hole, David Philip, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB	• <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN OEUVRE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS AVEC SIGNALISATION DES PAQUETS DE DONNÉES ATTRIBUÉS DANS UNE FENÊTRE DE REGROUPEMENT</b>	(54) • <b>VERTEILUNG VON ZELLENGEMEINEN DOWNLINK-SIGNALLEN BEI EINEM HIERARCHISCHEN HETEROGENEN ZELLENEINSATZ</b>
Venkob, Satish, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA	(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US	• <b>DISTRIBUTION OF CELL-COMMON DOWNLINK SIGNALS IN A HIERARCHICAL HETEROGENEOUS CELL DEPLOYMENT</b>
Conway, Dennis, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA	(72) ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE	• <b>DISTRIBUTION DES SIGNAUX DE LIAISONS DESCENDANTES COMMUNS AUX CELLULES DANS UN DÉPLOIEMENT HIÉRARCHIQUES DE CELLULES HÉTÉROGÈNES</b>
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE	RYDÉN, Tobias, S-224 56 Lund, SE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
	HU, Yang, Beijing 100876, CN	(72) JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
	(60) 17191105.0	PARKVALL, Stetan, SE-113 25 Stockholm, SE
	(51) <b>H04L 1/18</b> (11) <b>2 420 017 B1</b>	(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
	(25) En (26) En	
	(21) 10715039.3 (22) 13.04.2010	
	<b>H04L 1/20</b> → (51) <b>H04L 25/497</b>	
	<b>H04L 1/24</b> → (51) <b>H04L 25/497</b>	
	(51) <b>H04L 5/00</b> (11) <b>1 667 392 B1</b>	
	<b>H04L 5/14</b> <b>H04L 27/26</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 06004566.3 (22) 25.06.1999	



- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.06.2006
- (30) 26.06.1998 US 90891 P
- (54) • *Mehrträgerkommunikation mit verstellbarer Rahmenkopfrate*
- *Multicarrier communication with variable overhead rate*
- *Communication multiporteuse avec un débit d'entête variable*
- (73) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
- (72) Tzannes, Michael, Leyington, Massachusetts 02173, US
- Tzannes, Marcos, Orinda, California 94563, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (60) 10011974.2 / 2 278 765
- 10011980.9 / 2 278 766
- 10011981.7 / 2 278 767
- (62) 04012683.1 / 1 453 268
- 99931930.4 / 1 090 490

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 289 213 B1**
- H03M 13/35** **H04L 1/00**
- H04L 27/26** **H04L 27/34**
- H04N 19/33** **H04L 27/18**
- H04L 1/06 H04L 25/02
- H04L 25/03 H04L 29/06
- (25) De (26) De
- (21) 09765648.2 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) EP 2009/004488 22.06.2009
- (87) WO 2009/153068 2009/52 23.12.2009
- (30) 20.06.2008 DE 102008029353
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUWEISEN UND SCHÄTZEN VON ÜBERTRAGUNGSSYMBOLN*
- *APPARATUS FOR ASSIGNING AND ASSESSING TRANSMISSION SYMBOLS*
- *DISPOSITIF D'ATTRIBUTION ET D'ÉVALUATION DE SYMBOLES DE TRANSMISSION*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) JAECKEL, Stephan, 10785 Berlin, DE
- JUNGNICKEL, Volker, 10318 Berlin, DE
- SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, DE
- HELLGE, Kornelius, 10437 Berlin, DE
- HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 443 783 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10731645.7 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) US 2010/038674 15.06.2010
- (87) WO 2010/147988 2010/51 23.12.2010
- (30) 30.04.2010 US 330157 P
- 15.06.2009 US 187070 P
- 05.11.2009 US 258525 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES STEUERKANALS FÜR TRÄGERAGGREGATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING A CONTROL CHANNEL FOR CARRIER AGGREGATION*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN PARTAGE DE CANAL DE COMMANDE POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) MCBEATH, Sean, Irving, TX 75039, US
- FONG, Mo-han, Ottawa, ON K1S 3J7, CA
- CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
- EARNSHAW, Mark, Kanata, ON K2K 3K1, CA
- HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, ON N2L 3L3, CA
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 534 785 B1**
- H04L 1/00 H04L 25/03
- H04W 8/26 H04W 48/16
- H04W 72/00 H04W 72/04
- (25) En (26) En
- (21) 11702404.2 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) EP 2011/000532 04.02.2011
- (87) WO 2011/098236 2011/33 18.08.2011
- (30) 01.04.2010 EP 10003667
- 12.02.2010 EP 10001479
- (54) • *KOMPONENTENTRÄGER-(DE)AKTIVIERUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MITTELS CARRIER AGGREGATION*
- *COMPONENT CARRIER (DE) ACTIVATION IN COMMUNICATION SYSTEMS USING CARRIER AGGREGATION*
- *(DÉS)ACTIVATION DE PORTEUSES DE COMPOSANTES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION UTILISANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, DE
- LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
- GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
- WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 13182740.4 / 2 672 649
- 17194960.5

- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/024**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 5/14** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 7/00** (11) **3 018 837 B1**
- H04B 10/071**
- (25) En (26) En
- (21) 14192186.6 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer differenziellen Latenz*

- *Method and apparatus for providing a differential latency*
- *Procédé et appareil pour fournir une latence différentielle*
- (73) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
- (72) Grobe, Klaus, 82152 Planegg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- H04L 7/00** → (51) **H04B 1/69**
- H04L 7/04** → (51) **H04B 1/69**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 905 921 B1**
- H04L 9/32** **G06F 21/32**
- H04L 29/06** **G06Q 20/40**
- (25) En (26) En
- (21) 14197912.0 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (30) 20.01.2014 JP 2014008151
- (54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungsanordnung*
- *Information processing program, information processing apparatus, and information processing method*
- *Programme, appareil de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shimoyama, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
- Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, JP
- Kogure, Jun, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- H04L 9/06** → (51) **H04K 1/00**
- H04L 9/06** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 872 513 B1**
- H04L 29/06** **H04W 12/04**
- (25) En (26) En
- (21) 06740801.3 (22) 10.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (86) US 2006/013283 10.04.2006
- (87) WO 2006/113206 2006/43 26.10.2006
- (30) 18.04.2005 US 108610
- (54) • *BEREITSTELLUNG NEUER SITZUNGS-SCHLÜSSEL*
- *PROVIDING FRESH SESSION KEYS*
- *OBTENTION DE NOUVELLES CLES DE SESSION*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PATEL, Sarvar, Montville, New Jersey 07045, US
- (74) Mouney, Jérôme, et al, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

- H04L 9/08** → (51) **H04K 1/00**
- H04L 9/08** → (51) **H04L 9/14**

- (51) **H04L 9/14** (11) **2 227 015 B1**  
**H04N 21/6334** **H04N 21/266**  
**H04L 9/08** **H04N 7/16**  
**H04N 21/4623**
- (25) En (26) En  
(21) 10154151.4 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010  
(30) 02.03.2009 EP 09154129  
12.03.2009 EP 09155007
- (54) • *Bedingungsberechtigungsverarbeitung zum Erhalten eines Kontrollwortes*  
• *Conditional entitlement processing for obtaining a control word*  
• *Traitement de droits conditionnels pour obtenir un mot de commande*
- (73) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (72) Eisen, Philip Allan, Ottawa K1Z 7B3, CA  
Benedetti, Ettore, 2312 DD, Leiden, NL  
Van Foreest, Arnoud Evert, 2312 WS, Leiden, NL  
Wajs, Andrew Augustine, 2023 AA, Haarlem, NL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 454 450 B1**  
**G06K 9/68**
- (25) En (26) En  
(21) 02763126.6 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 08.09.2004  
(86) NO 2002/000352 01.10.2002  
(87) WO 2003/034655 2003/17 24.04.2003  
(30) 01.10.2001 NO 20014774
- (54) • *SYSTEM, TRAGBARE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN AUTHENTISIERUNG, VERSCHLÜSSELUNG UND SIGNIERUNG DURCH ERZEUGEN KURZLEBIGER KRYPTOSCHLÜSSEL*  
• *SYSTEM, PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR DIGITAL AUTHENTICATING, CRYPTING AND SIGNING BY GENERATING SHORT-LIVED CRYPTOKEYS*  
• *SYSTEME, DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDE D'AUTHENTIFICATION NUMÉRIQUE, CODAGE ET SIGNATURE PAR GÉNÉRATION DE CLES DE CHIFFREMENT DE COURTE DURÉE*
- (73) GenKey Netherlands B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LYSEGGEN, Jørn, N-0264 Oslo, NO  
LAURITZEN, Roar, Andre, N-1086 Oslo, NO  
ØYHUS, Kim, Gunnar, Støvring, N-0970 Oslo, NO
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 504 561 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03719899.1 (22) 23.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2005  
(86) US 2003/012513 23.04.2003  
(87) WO 2003/092216 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 132048
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN EINRICHTUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SECURE TRANSMISSION OF INFORMATION USING A MOBILE DEVICE*

- *PROCEDES ET SYSTEMES DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SECURISEE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Vasco Data Security International GmbH, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH
- (72) KEFFORD, Mark, Gregory, The Gap Queensland 4061, AU  
VANDERSTRAETEN, Alain, Marie, Eric, 8500 Kortrijk, BE  
HOUTHOOFT, Mario, Raymond, Louis, 9090 Melle, BE
- (74) Beck, Michaël Andries T., et al, IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 490 367 B1**  
**G06F 21/31**
- (25) En (26) En  
(21) 11164556.0 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(30) 26.01.2011 JP 2011013537
- (54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungssystem*  
• *Information processing program, information processing apparatus, information processing method and information processing system*  
• *Programme de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et système de traitement d'informations*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Osako, Satoru, Kyoto 601-8501, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 183 836 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14756013.0 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017  
(86) EP 2014/067655 19.08.2014  
(87) WO 2016/026517 2016/08 25.02.2016
- (54) • *ERZEUGUNG KRYPTOGRAPHISCHER PRÜFSUMMEN*  
• *GENERATING CRYPTOGRAPHIC CHECKSUMS*  
• *GÉNÉRATION DE TOTAUX DE CONTRÔLE CRYPTOGRAPHIQUES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE  
DUBROVA, Elena, S-192 74 Sollentuna, SE  
SELANDER, Göran, S-168 34 Bromma, SE  
LINDQVIST, Fredrik, S-175 66 Järfälla, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/33**

**H04L 9/32** → (51) **G11C 13/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 12/10** (11) **3 131 232 B1**  
**H04L 12/40** **H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
(21) 15180543.9 (22) 11.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEISTUNG ÜBER DATENLEITUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING POWER OVER DATA LINES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SUR DES LIGNES DE DONNÉES*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Klose, Peter, 21129 Hamburg, DE  
Fischer, Wolfgang, 21129 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/10** (11) **3 143 722 B1**  
**H04L 12/40** **H02M 3/156**  
**H02M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15727762.5 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017  
(86) US 2015/031102 15.05.2015  
(87) WO 2015/175951 2015/46 19.11.2015  
(30) 15.05.2014 US 201461993526 P  
14.05.2015 US 201514712855
- (54) • *PODL-SYSTEM MIT AKTIVER DV/DT UND DL/DT-STEUERUNG*  
• *PODL SYSTEM WITH ACTIVE DV/DT AND DI/DT CONTROL*  
• *SYSTÈME PODL À LIMITATION DE DV/DT ET DI/DT ACTIVE*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) GARDNER, Andrew J., Santa Barbara, California 93105, US  
DWELLEY, David, Santa Barbara, California 93109, US  
HEATH, Jeffrey L., Santa Barbara, California 93105, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 378 709 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09837304.6 (22) 09.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(86) CN 2009/072703 09.07.2009  
(87) WO 2010/078746 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 CN 200910076595
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LADUNG VON MULTIMEDIA-KONFERENZOPERATIONEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTIMEDIA CONFERENCE OPERATION CHARGING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FACTURATION D'OPÉRATIONS DE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GUO, Wenjie, Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR



**H04L 12/14** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04L 12/14** → (51) **H04M 15/00**

---

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/46**

---

**H04L 12/18** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 985 067 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07726402.6 (22) 16.02.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.10.2008  
 (86) EP 2007/051513 16.02.2007  
 (87) WO 2007/093638 2007/34 23.08.2007  
 (30) 17.02.2006 GB 0603150  
 (54) • **ÜBERWACHUNG DER NETZWERKNUTZUNG**  
 • **MONITORING NETWORK USAGE**  
 • **SURVEILLANCE D'UTILISATION DE RÉSEAU**  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) CHAPMAN, Steve Taylor, Nottingham Nottinghamshire NG10 3BS, GB  
 READ, Mark Andrew, Derby Derbyshire DE72 3SW, GB  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 497 226 B1**  
**H04L 12/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10785244.4 (22) 02.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.09.2012  
 (86) US 2010/055173 02.11.2010  
 (87) WO 2011/054006 2011/18 05.05.2011  
 (30) 02.11.2009 US 257402 P  
 (54) • **PROXY-SERVER ZUR ABSTRAKTION EINER VORRICHTUNG**  
 • **DEVICE ABSTRACTION PROXY**  
 • **SERVEUR MANDATAIRE POUR ABSTRACTION DE DISPOSITIF**  
 (73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US  
 (72) GOLDBURG, Marc, Redwood City CA 94062, US  
 BEDNARZ, Philip, Palo Alto CA 94303, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
 (60) 12189530.4 / 2 602 958  
 17197764.8

(51) **H04L 12/24** (11) **2 633 395 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11838547.5 (22) 25.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.09.2013  
 (86) US 2011/057753 25.10.2011  
 (87) WO 2012/061158 2012/19 10.05.2012  
 (30) 25.10.2010 US 406553 P  
 (54) • **NETZWERKOPTIMIERUNG**  
 • **NETWORK OPTIMIZATION**  
 • **OPTIMISATION DE RÉSEAU**  
 (73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US  
 (72) PETERSON, Benjamin, K., Superior Colorado 80027, US  
 (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 869 495 B1**  
**H04L 29/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14191409.3 (22) 03.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.05.2015  
 (30) 05.11.2013 US 201314072150  
 (54) • **Knotenendduplizierung in einem Netzüberwachungssystem**  
 • **Node de-duplication in a network monitoring system**  
 • **Déduplication de noeud dans un système de surveillance de réseau**  
 (73) Solarwinds Worldwide, LLC, 7171 Southwest Parkway Building 400, Austin, TX 78735, US  
 (72) Zizlavsky, Marek, 03901 Turcianske Teplice, SK  
 Pospisil, Tomas, 76843 Kostelec u Holesova, CZ  
 Mrkvicova, Tomas, 58281 Habry, CZ  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 031 173 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**  
**H04L 12/721**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14834049.0 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.06.2016  
 (86) US 2014/049016 31.07.2014  
 (87) WO 2015/020863 2015/06 12.02.2015  
 (30) 07.08.2013 US 201361863187 P  
 30.07.2014 US 201414447064  
 (54) • **BEREITSTELLUNG VON ZEITVARIABLEM VERKEHR IN SOFTWAREDEFINIERTEN TRANSPORTNETZWERKEN MIT FLEXIBLEN GITTERN**  
 • **PROVISIONING TIME-VARYING TRAFFIC IN SOFTWARE-DEFINED FLEXIBLE GRID TRANSPORT NETWORKS**  
 • **MISE EN SERVICE D'UN TRAFIC VARIABLE DANS LE TEMPS DANS DES RÉSEAUX DE TRANSPORT À MAILLAGE SOUPLE DÉFINIS PAR LOGICIEL**  
 (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) PATEL, Ankittumar, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
 JI, Philip Nan, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 062 461 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13897460.5 (22) 15.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.08.2016  
 (86) CN 2013/087204 15.11.2013  
 (87) WO 2015/070427 2015/20 21.05.2015  
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINER WARTUNGSASSOZIATION**  
 • **METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR CONFIGURING MAINTENANCE ASSOCIATION (MA)**  
 • **PROCÉDE, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE CONFIGURATION D'ASSOCIATION DE MAINTENANCE (MA)**  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/445**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/46**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04N 1/32**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04W 84/12**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 856 710 B1**  
**H04L 12/801** **H04W 24/08**  
**H04L 12/851** **H04N 21/647**  
**H04L 12/70** **H04L 12/911**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13797712.0 (22) 03.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.04.2015  
 (86) US 2013/043873 03.06.2013  
 (87) WO 2013/181654 2013/49 05.12.2013  
 (30) 01.06.2012 US 201261654689 P  
 21.12.2012 US 201261745391 P  
 31.05.2013 US 201313907847  
 (54) • **ECHTZEIT-NETZWERKÜBERWACHUNG UND TEILNEHMERIDENTIFIZIERUNG MIT EINER ON-DEMAND-VORRICHTUNG**  
 • **REAL-TIME NETWORK MONITORING AND SUBSCRIBER IDENTIFICATION WITH AN ON-DEMAND APPLIANCE**  
 • **SURVEILLANCE DE RÉSEAU EN TEMPS RÉEL ET IDENTIFICATION D'ABONNÉ AVEC UN APPAREIL À LA DEMANDE**  
 (73) Performance and Privacy Ireland Ltd., Property Suite 106 Fitzwilliam Business Centre 77 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
 (72) SWENSON, Erik, R., Dublin 2, IE  
 BHANDARI, Nitin, Dublin 2, IE  
 (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 922 240 B1**  
**H04L 12/66** **H04L 12/24**  
**H04W 24/00** **H04W 12/00**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12888258.6 (22) 19.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.09.2015  
 (86) CN 2012/084835 19.11.2012  
 (87) WO 2014/075315 2014/21 22.05.2014  
 (54) • **VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES BENUTZERDATENÜBERWACHUNGSWEGS SOWIE ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND EINHEIT**  
 • **METHOD FOR CONFIGURING USER DATA MONITORING PATH, MONITORING METHOD, APPARATUS AND ENTITY**  
 • **PROCÉDE POUR CONFIGURER UN CHEMIN DE SURVEILLANCE DE DONNÉES D'UTILISATEUR, PROCÉDE DE SURVEILLANCE, APPAREIL ET ENTITÉ**  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN



(72) ZHANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(60) 17197515.4

(51) **H04L 12/26** (11) **2 989 820 B1**  
**H04W 24/06** **H04W 92/20**

(25) En (26) En  
(21) 14787952.2 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(86) US 2014/035204 23.04.2014  
(87) WO 2014/176376 2014/44 30.10.2014  
(30) 26.04.2013 US 201361816600 P  
28.03.2014 US 201414229789

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM TESTEN DER INTERZELLEN-INTERFERENZ-KOORDINATIONSKAPAZITÄTEN VON DRAHTLOSEN ZUGANGSKNOTEN*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR TESTING INTERCELL INTERFERENCE COORDINATION CAPABILITIES OF WIRELESS ACCESS NODES*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'ANALYSER DES CAPACITÉS DE COORDINATION D'INTERFÉRENCE INTERCELLULE DE N UDS D'ACCÈS SANS FIL*  
(73) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US  
(72) IYER, Rahul, Morrisville, NC 27560, US  
RANGAPPAGOWDA, Madhu, H., Cary, NC 27513, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 079 307 B1**  
**H04Q 11/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14798174.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) CN 2014/080005 16.06.2014  
(87) WO 2014/183725 2014/47 20.11.2014  
(30) 05.12.2013 CN 201310655183

(54) • *OBTN-ZEITSCHLITZLÄNGENANPASSUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KNOTEN*  
• *OBTN TIME SLOT LENGTH ADJUSTMENT METHOD, DEVICE AND NODE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET NOEUD DE RÉGLAGE DE LONGUEUR DE CRÉNEAU TEMPOREL DE RÉSEAU DE TRANSPORT DE PAQUET DE DONNÉES OPTIQUE (OBTN)*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) AN, Gaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHANG, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/28** → (51) **G06F 11/14**

**H04L 12/28** → (51) **G08C 17/02**

**H04L 12/28** → (51) **H04B 5/00**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 9/04**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 52/02**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 84/12**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 453 613 B1**  
**H04L 12/863** H04L 12/873

(25) En (26) En  
(21) 11189174.3 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 15.11.2010 US 946349

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuordnung und Priorisierung von Datenübertragungen*  
• *Method and apparatus for allocating and prioritizing data transmission*  
• *Procédé et appareil permettant l'attribution et la priorisation de la transmission de données*  
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Balasubramanian, Sivaram, Solon, OH 44139, US  
Vasko, David A., Hartland, WI 53029, US  
Moldovansky, Anatoly, Pepper Pike, OH 44124, US  
Hall, Kenwood H., Hudson, OH 44236, US  
Gibart, Anthony G., New Berlin, WI 53151, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/46** (11) **1 738 541 B1**  
**H04L 12/725** **H04L 12/715**  
**H04L 12/707** **H04L 12/723**  
**H04L 12/741**

(25) En (26) En  
(21) 05729511.5 (22) 15.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) AU 2005/000535 15.04.2005  
(87) WO 2005/101751 2005/43 27.10.2005  
(30) 16.04.2004 AU 2004902023

(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROUTEN EINER DATENEINHEIT IN EINEM NETZWERK*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ROUTING A UNIT OF DATA IN A NETWORK*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'UNITES DE DONNEES DANS UN RESEAU*  
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) BOUSTEAD, Paul, Andrew, Figtree, NSW 2525, AU  
SAFAEI, Farzad, Mt Keira, NSW 2500, AU  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL  
(60) 12189101.4 / 2 549 702

(51) **H04L 12/46** (11) **2 418 808 B1**  
**H04L 12/18**

(25) En (26) En  
(21) 11154024.1 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 13.08.2010 US 855860

(54) • *VLAN-basierte Mitgliedschaft für die Multicast-VLAN-Registrierung*  
• *Virtual local srea network (VLAN)-based membership for multicase VLAN registration*  
• *Adhésion à base de réseau local virtuel pour enregistrement VLAN multiple*  
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Mehta, Anish, Fremont, CA 94555, US  
Biswas, Soumen, San Jose, CA 95134, US  
Shaikh, Sadiq, Santa Clara, CA 95051, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 526 662 B1**  
**H04L 12/66** **H04L 29/06**  
**H04M 3/436** **H04M 3/46**

(25) En (26) En  
(21) 10844113.0 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) US 2010/022075 26.01.2010  
(87) WO 2011/090488 2011/30 28.07.2011  
(30) 19.01.2010 US 690031

(54) • *BEREITSTELLUNG VON SCHNITTSTELLEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF VIRTUELLE NEBENSTELLDIENSTE ÜBER EINE MOBILE VORRICHTUNG*  
• *PROVISIONING INTERFACES FOR ACCESSING VIRTUAL PRIVATE BRANCH EXCHANGE SERVICES THROUGH A MOBILE DEVICE*  
• *FOURNITURE D'INTERFACES POUR ACCÉDER À DES SERVICES D'AUTO-COMMUTATEUR PRIVÉ VIRTUEL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(73) RingCentral, Inc., 20 Davis Drive, Belmont, California 94002, US  
(72) VENDROW, Vlad, Belmont, CA 94002, US  
SHMUNIS, Vladimir, Belmont, CA 94002, US  
CHAU, Vi, San Francisco, CA 94158, US  
SHAH, Praful, Los Altos Hills, CA 94024, US  
NAYBERG, Natalie, San Carlos, CA 94070, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 590 369 B1**  
(25) Zh (26) En

(21) 12191385.9 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
 (30) 07.11.2011 CN 201110350020  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung für den Anschluss an virtuellen privaten Netzwerks über mehrere Domains  
 • METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING TO VIRTUAL PRIVATE NETWORK ACROSS DOMAINS  
 • Procédé et dispositif pour la connexion à un réseau privé virtuel entre les domaines.  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Zeng, Qing, 518129 Shenzhen, CN  
 Yu, Delei, 518129 Shenzhen, CN  
 (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 748 982 B1**  
**H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12882610.4 (22) 09.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.07.2014  
 (86) CN 2012/079888 09.08.2012  
 (87) WO 2014/023004 2014/07 13.02.2014  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM P2P-STREAMING-SYSTEM ÜBER EIN MOBILES NETZWERK  
 • METHOD AND APPARATUS FOR USE IN P2P STREAMING SYSTEM OVER MOBILE NETWORK  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DEVANT ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION EN CONTINU P2P, VIA UN RÉSEAU MOBILE  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 094 049 B1**  
**H04L 12/713** **H04L 12/64**  
**H04L 12/24** **H04L 29/08**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14880848.8 (22) 29.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.11.2016  
 (86) CN 2014/071806 29.01.2014  
 (87) WO 2015/113278 2015/31 06.08.2015  
 (54) • VERFAHREN ZUM UPGRADE EINER VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTION UND NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNGSORCHESTRATOR  
 • METHOD FOR UPGRADING VIRTUALIZED NETWORK FUNCTION AND NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION ORCHESTRATOR  
 • PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UNE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUALISÉE ET ORCHESTRATEUR DE VIRTUALISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 XIIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/14**

**H04L 12/54** → (51) **H04B 10/27**  
**H04L 12/58** → (51) **G06Q 30/00**  
**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/08**  
**H04L 12/58** → (51) **H04M 1/725**  
**H04L 12/64** → (51) **H04L 12/46**  
**H04L 12/64** → (51) **H04L 12/801**  
**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/26**  
**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 070 268 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07823848.2 (22) 25.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.06.2009  
 (86) FR 2007/052003 25.09.2007  
 (87) WO 2008/037921 2008/14 03.04.2008  
 (30) 25.09.2006 FR 0653925  
 (54) • KERN-ROUTER MIT FUNKTION ZUR SICHERUNG DES AUSGANGSROUTERS EINER AUTONOMEN SYSTEMS  
 • CORE ROUTER CAPABLE OF SECURING THE OUTPUT ROUTER OF AN AUTONOMOUS SYSTEM  
 • ROUTEUR COEUR APTE A SECURISER UN ROUTEUR DE SORTIE D'UN SYSTEME AUTONOME  
 (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) DECRAENE, Bruno, 92170 Vanves, FR  
 LE ROUX, Jean-Louis, 22300 Lannion, FR  
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 12/70** (11) **2 213 056 B1**  
**G06F 15/16** **H04L 12/701**  
**H04L 12/801** **H04L 12/725**  
**H04L 12/823** **H04L 12/833**  
**H04L 12/851**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08847431.7 (22) 07.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.08.2010  
 (86) US 2008/082771 07.11.2008  
 (87) WO 2009/062018 2009/20 14.05.2009  
 (30) 08.11.2007 US 937274  
 (54) • PRIORISIERUNG VON NETZWERKVERKEHR  
 • PRIORITIZING NETWORK TRAFFIC  
 • PRIORISATION DU TRAFIC RÉSEAU  
 (73) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) ALPEROVITCH, Dmitri, Atlanta Georgia 30326, US  
 GREVE, Paula, Lino Lakes Minnesota 55014, US  
 JUDGE, Paul, Alpharetta Georgia 30022, US  
 KRASSER, Sven, Atlanta Georgia 30309, US  
 SCHNECK, Phyllis A., Atlanta Georgia 30329, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 065 350 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/851**  
**H04L 12/751** **H04L 12/24**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13898095.8 (22) 29.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.09.2016  
 (86) CN 2013/088226 29.11.2013  
 (87) WO 2015/078008 2015/22 04.06.2015  
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSKENNTUNG  
 • LINK DISCOVERY METHOD, SYSTEM AND DEVICE  
 • DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE LIAISON  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) LIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04L 12/701** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 29/14**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 29/14**

**H04L 12/709** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/713** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/713** → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 021 534 B1**  
**H04L 29/12** **H04L 29/06**  
**H04L 12/717**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14382453.0 (22) 14.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.05.2016  
 (54) • Netzwerksteuerung und computerimplementiertes Verfahren zur automatischen Definition von Weiterleitungsregeln zur Konfiguration einer Computervernetzungsanordnung  
 • A network controller and a computer implemented method for automatically define forwarding rules to configure a computer networking device  
 • Contrôleur de réseau et procédé mis en oeuvre par ordinateur permettant de définir automatiquement des règles de transfert pour configurer un dispositif de mise en réseau informatique  
 (73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES  
 (72) Contreras, Luis Miguel, 28013 Madrid, ES  
 López, Diego R., 28013 Madrid, ES  
 Pastor, Antonio Agustín, 28013 Madrid, ES  
 (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/741**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 597 827 B1**  
**H04L 12/715**



- (25) En (26) En  
(21) 11290539.3 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(54) • *Verfahren zur Förderung eines schnellen Datenflusses von Datenpaketen in einem Kommunikationsnetzwerk, Kommunikationsnetzwerk und Datenverarbeitungseinheit*  
• *METHOD OF PROMOTING A QUICK DATA FLOW OF DATA PACKETS IN A COMMUNICATION NETWORK, COMMUNICATION NETWORK AND DATA PROCESSING UNIT*  
• *Procédé de promotion d'un flux rapide de données de paquets de données dans un réseau de communication, réseau de communication et unité de traitement de données*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Rößler, Horst, 70794 Filderstadt, DE  
Grob-Lipski, Heidrun, 72181 Starzach, DE  
(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE
- 
- H04L 12/721** → (51) **H04L 12/24**
- 
- H04L 12/721** → (51) **H04L 12/741**
- 
- H04L 12/723** → (51) **H04L 12/46**
- 
- H04L 12/725** → (51) **H04L 12/46**
- 
- H04L 12/725** → (51) **H04L 12/70**
- 
- H04L 12/725** → (51) **H04L 12/741**
- 
- (51) **H04L 12/741** (11) **2 926 513 B1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/851**  
H04L 12/715  
(25) En (26) En  
(21) 13857704.4 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) CN 2013/088108 29.11.2013  
(87) WO 2014/082590 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 US 201261731389 P  
25.11.2013 US 201314089295  
(54) • *PAKETPRIORISIERUNG IN EINEM SOFTWARE-DEFINIERTEN NETZWERK ZUR OPENFLOW-IMPLEMENTIERUNG*  
• *PACKET PRIORITIZATION IN A SOFTWARE-DEFINED NETWORK IMPLEMENTING OPENFLOW*  
• *CLASSEMENT DE PAQUETS PAR ORDRE DE PRIORITÉ DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL ET METTANT EN OEUVRE UNE TECHNOLOGIE OPENFLOW*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LUO, Min, Cumming, Georgia 30341, US  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(60) 17196071.9
- 
- (51) **H04L 12/741** (11) **2 953 302 B1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/715**  
**H04L 12/725**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14754855.6 (22) 08.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) CN 2014/071897 08.02.2014  
(87) WO 2014/127701 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 CN 201310057650  
(54) • *DIENSTPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *SERVICE PACKET PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE SERVICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Hengjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
NIU, Lehong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Jinchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
BAI, Xuhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
(60) 17197457.9
- 
- H04L 12/741** → (51) **H04L 12/46**
- 
- (51) **H04L 12/743** (11) **3 035 613 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15197133.0 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2016  
(30) 15.12.2014 US 201414570144  
(54) • *CCN-ROUTEN MIT HARDWAREUNTERSTÜTZTEN HASH-TABELLEN*  
• *CCN ROUTING USING HARDWARE-ASSISTED HASH TABLES*  
• *ROUTAGE CCN UTILISANT DES TABLES DE HACHAGE ASSISTÉ PAR UN MATÉRIEL INFORMATIQUE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, US  
SOLIS, Ignacio, Scotts Valley, CA 95066, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- H04L 12/751** → (51) **H04L 12/701**
- 
- (51) **H04L 12/801** (11) **3 075 110 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13795521.7 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) EP 2013/074820 27.11.2013  
(87) WO 2015/078492 2015/22 04.06.2015  
(54) • *STEUERUNG DER FENSTERGRÖSSE EINER ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROTOKOLLS*  
• *CONTROLLING A TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL WINDOW SIZE*  
• *CONTRÔLE DE DIMENSION DE FENÊTRE DE PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ENGLUND, Lars G, SE-192 55 Sollentuna, SE

- NYLANDER, Tomas, SE-139 34 Värmdö, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamngatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04L 12/801** (11) **3 101 851 B1**  
**H04L 12/64** **H04L 12/709**  
**H04L 12/819** **H04L 12/911**  
H04L 12/761 H04L 12/703  
(25) Zh (26) En  
(21) 14880535.1 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(86) CN 2014/087395 25.09.2014  
(87) WO 2015/113405 2015/31 06.08.2015  
(30) 29.01.2014 CN 201410043708  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENFLUSSBEGRENZUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA FLOW RESTRICTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESTRICTION DE FLUX DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- H04L 12/801** → (51) **H04L 12/26**
- 
- H04L 12/801** → (51) **H04L 12/70**
- 
- H04L 12/819** → (51) **H04L 12/801**
- 
- H04L 12/823** → (51) **H04L 12/70**
- 
- H04L 12/823** → (51) **H04W 28/02**
- 
- H04L 12/833** → (51) **H04L 12/70**
- 
- H04L 12/841** → (51) **H04W 28/02**
- 
- (51) **H04L 12/851** (11) **3 066 803 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14803299.8 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) US 2014/064619 07.11.2014  
(87) WO 2015/070059 2015/19 14.05.2015  
(30) 07.11.2013 US 201314074037  
(54) • *BEVORRECHTIGTER NETZWERKVERKEHR MIT INTERMITTIERENDER VERKAPSELUNG*  
• *NETWORK TRAFFIC PREEMPTION USING INTERMITTENT ENCAPSULATION*  
• *PRÉEMPTION DE TRAFIC RÉSEAU PAR ENCAPSULATION INTERMITTENTE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) BARRASS, Hugh, deceased, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- H04L 12/851** → (51) **H04L 12/26**
- 
- H04L 12/851** → (51) **H04L 12/70**
- 
- H04L 12/851** → (51) **H04L 12/701**
- 
- H04L 12/851** → (51) **H04L 12/741**
- 
- H04L 12/863** → (51) **H04L 12/40**



<b>H04L 12/911</b> → (51) <b>H04L 12/26</b>	
<b>H04L 12/911</b> → (51) <b>H04L 12/801</b>	
<b>H04L 12/911</b> → (51) <b>H04L 29/08</b>	
<b>H04L 12/931</b> → (51) <b>H04B 10/27</b>	
<b>H04L 12/931</b> → (51) <b>H04L 12/933</b>	
(51) <b>H04L 12/933</b> (11) <b>2 461 529 B1</b>	
<b>H04L 12/931</b> <b>H04L 12/937</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11188568.7 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(30) 01.12.2010 US 957472	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUSSSTEUERUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINER SCHALTMATRIZ</b>	
• <b>METHOD AND APPARATUS FOR FLOW CONTROL ASSOCIATED WITH A SWITCH FABRIC</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE DU FLUX ASSOCIÉ À UNE MATRICE DE COMMUTATION</b>	
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) Anand, Prashant, 201301 Uttar Pradesh, IN Aybay, Gunes, Los Altos, CA California 94024, US Sarcar, Arijit, San Jose, CA California 95135, US Bhalala, Hardik, 560037 Bangalore, IN	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(60) 17196024.8	
<b>H04L 12/937</b> → (51) <b>H04L 12/933</b>	
(51) <b>H04L 25/02</b> (11) <b>2 430 806 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10719202.3 (22) 11.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(86) US 2010/034419 11.05.2010	
(87) WO 2010/132478 2010/46 18.11.2010	
(30) 11.05.2009 US 177198 P 10.05.2010 US 776998	
(54) • <b>BESEITIGUNG VON ICI/ISI-FEHLERN BEI DER FREQUENZBEREICHSKANALSCHÄTZUNG FÜR DRAHTLOSE REPEATER</b>	
• <b>REMOVAL OF ICI/ISI ERRORS IN FREQUENCY DOMAIN CHANNEL ESTIMATION FOR WIRELESS REPEATERS</b>	
• <b>SUPPRESSION D'ERREURS D'INTERFÉRENCE INTER-PORTEUSE / INTER-SYMBOLE DANS LE CADRE DE L'ESTIMATION DE CANAL DANS LE DOMAINE DES FRÉQUENCES POUR UN RÉPÉTEUR SANS FIL</b>	
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US	
(72) BARRIAC, Gwendolyn, Denise, San Diego, California 92121, US HOWARD, Steven, J., San Diego, California 92121, US GORE, Dhananjay, Ashok, San Diego, California 92121, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	
<b>H04L 25/02</b> → (51) <b>H04B 7/04</b>	

<b>H04L 25/02</b> → (51) <b>H04L 5/00</b>	
(51) <b>H04L 25/03</b> (11) <b>2 625 833 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11770019.5 (22) 04.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(86) US 2011/054793 04.10.2011	
(87) WO 2012/047909 2012/15 12.04.2012	
(30) 03.10.2011 US 201113251990 06.10.2010 US 390533 P	
(54) • <b>DYNAMISCHE UMSCHALTUNG ZWISCHEN GEMEINSAMER REFERENZSIGNALEINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG UND RESSOURCENELEMENTPUNKTIERUNG IN EINEM HETEROGENEN CO-KANALNETZWERK</b>	
• <b>DYNAMIC SWITCHING BETWEEN COMMON REFERENCE SIGNAL INTERFERENCE CANCELLATION AND RESOURCE ELEMENT PUNCTURING IN A CO-CHANNEL HETEROGENEOUS NETWORK</b>	
• <b>COMMUTATION DYNAMIQUE ENTRE UNE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE COMMUNS ET UNE PERFORATION D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE DE CO-CANAL</b>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) YOO, Taesang, San Diego California 92121, US LUO, Tao, San Diego California 92121, US MALLIK, Siddhartha, San Diego California 92121, US	
(74) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121, US MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US	
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<b>H04L 25/03</b> → (51) <b>H04B 7/02</b>	
<b>H04L 25/03</b> → (51) <b>H04B 7/0417</b>	
<b>H04L 25/03</b> → (51) <b>H04J 11/00</b>	
<b>H04L 25/03</b> → (51) <b>H04L 1/00</b>	
<b>H04L 25/03</b> → (51) <b>H04L 1/18</b>	
(51) <b>H04L 25/06</b> (11) <b>2 507 959 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10803502.3 (22) 22.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) IB 2010/055352 22.11.2010	
(87) WO 2011/067696 2011/23 09.06.2011	
(30) 01.12.2009 US 628360	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG MEHRERER SYMBOLBLÖCKE MIT EINEM DECODER</b>	
• <b>A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A PLURALITY OF SYMBOL BLOCKS USING A DECODER</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À DÉTECTER UNE PLURALITÉ DE BLOCS DE SYMBOLES À L'AIDE D'UN DÉCODEUR</b>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US BOTTOMLEY, Gregory E., Cary, North Carolina 27518, US MUNIER, Florent, SE-417 63 Gothenburg, SE	

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
<b>H04L 25/06</b> → (51) <b>H04L 25/497</b>	
(51) <b>H04L 25/497</b> (11) <b>1 363 437 B1</b>	
<b>H04L 27/22</b> <b>H04L 1/00</b>	
<b>H04L 1/16</b> <b>H04L 1/20</b>	
<b>H04L 1/24</b> <b>H04L 25/06</b>	
<b>H04L 27/34</b> <b>H04L 1/18</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 02760693.8 (22) 22.08.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 19.11.2003	
(86) JP 2002/008450 22.08.2002	
(87) WO 2003/019893 2003/10 06.03.2003	
(30) 22.08.2001 JP 2001251940 13.03.2002 JP 2002068831 01.08.2002 JP 200225203	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER KOMMUNIKATIONSQUALITÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM</b>	
• <b>COMMUNICATION QUALITY ESTIMATION METHOD, COMMUNICATION QUALITY ESTIMATION APPARATUS, AND COMMUNICATION SYSTEM</b>	
• <b>PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUALITE DE COMMUNICATIONS, APPAREIL D'EVALUATION DE LA QUALITE DE COMMUNICATIONS ET SYSTEME DE COMMUNICATION</b>	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) HIKOKUBO, Tsuneo, Yokohama-shi, Kanagawa 251-0051, JP ABE, Katsuaki, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0005, JP MURAKAMI, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP TAKABAYASHI, Shinichiro, Tokyo 144-0052, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>H04L 27/12</b> (11) <b>1 253 756 B1</b>	
<b>H04L 27/20</b> <b>H04B 1/04</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 02291001.2 (22) 19.04.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 30.10.2002	
(30) 27.04.2001 FR 0105729	
(54) • <b>Verfahren zur Frequenzmultiplikation in einem Funkkommunikationssystem</b>	
• <b>Method of frequency multiplication in a radio communication system</b>	
• <b>Procédé de multiplication de fréquence dans un équipement de radiocommunication</b>	
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
(72) Teillet, Hervé, 94117 Arcueil Cedex, FR Boutigny, Pierre-Henri, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
<b>H04L 27/18</b> → (51) <b>H04L 5/00</b>	
<b>H04L 27/20</b> → (51) <b>H04L 27/12</b>	
<b>H04L 27/22</b> → (51) <b>H04L 25/497</b>	
(51) <b>H04L 27/26</b> (11) <b>2 218 232 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08847826.8 (22) 03.11.2008	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) EP 2008/064877 03.11.2008

(87) WO 2009/059946 2009/20 14.05.2009

(30) 06.11.2007 US 996210 P

(54) • *DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBIL-  
LEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VOR-  
RICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *DATA TRANSMISSION IN A MOBILE  
COMMUNICATION SYSTEM APPARATUS,  
SYSTEM AND METHOD*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE  
TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) NIEMELÄ, Kari, FIN-90650 Oulu, FI

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 850 747 B1**  
**H04L 5/14** **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13790263.1 (22) 23.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) KR 2013/003447 23.04.2013

(87) WO 2013/172559 2013/47 21.11.2013

(30) 16.05.2012 US 201261647954 P

21.05.2012 US 201261649819 P

15.03.2013 US 201313842093

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERTRAGUNG VON PHYSIKALISCHEN  
KANÄLEN IN DWPTS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
MISSION OF PHYSICAL CHANNEL IN  
DWPTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-  
SION D'UN CANAL PHYSIQUE DANS UNE  
TRAME DWPTS*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) NAM, Young-Han, Richardson, Texas 75082, US

NG, Boon Loong, Richardson, Texas 75082, US

SAYANA, Krishna, Richardson, Texas 75082, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 27/26** (11) **2 966 826 B1**  
**H04J 3/06** **H04M 11/06**  
**H04L 7/10**

(25) En (26) En

(21) 15178976.5 (22) 18.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(30) 16.01.2009 CN 200910105103

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUR ZEITSYNCHRONISATION VON  
XDSL*  
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM  
FOR TIME SYNCHRONIZATION OF XDSL*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR  
LA SYNCHRONISATION HORAIRE DE  
XDSL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Xu, Guijin, Shenzhen, Guangdong, CN Long, Guozhu, Shenzhen, Guangdong, CN

Xiao, Ruijie, Shenzhen, Guangdong, CN

Zhao, Zhilei, Shenzhen, Guangdong, CN

Wu, Xuyong, Shenzhen, Guangdong, CN

Jia, Yuchen, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo- gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 13178105.6 / 2 658 201

09838135.3 / 2 387 190

**H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 25/497**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 609 720 B1**  
**G06F 17/00** **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 10856263.8 (22) 30.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) CA 2010/001347 30.08.2010

(87) WO 2012/024762 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 US 869635

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
FILTERUNG VON STREAMINGDATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
FILTERING STREAMING DATA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRAGE DE  
DONNÉES DE DIFFUSION EN CONTINU*

(73) Vantrix Corporation, 910 Peel Street Suite G1, Montreal, QC H3C 2H8, CA

(72) NORTON, Richard Elliott, Ste-Genevieve Quebec H9H 1E4, CA

POIRIER-BEAUCHEMIN, Louis-Rene, Montreal Quebec H2J 2S1, CA

HEROUX, Robert, Montreal Quebec H4X 1Z4, CA

LAVALLIÈRE, Joseph Leo Claude Mario, Mascouche Quebec J7K 3X7, CA

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 820 318 B1**

(25) En (26) En

(21) 05810951.3 (22) 30.11.2005

(84) DE ES FR GB IT

(43) 22.08.2007

(86) EP 2005/056352 30.11.2005

(87) WO 2006/058891 2006/23 08.06.2006

(30) 30.11.2004 CN 200410097563

(54) • *VERFAHREN ZUM SPRUNGWEISEN  
IDENTIFIZIEREN VON ECHTZEIT-VER-  
KEHR IN EINEM INTERNET-NETZWERK*  
• *A METHOD FOR IDENTIFYING REAL-TIME  
TRAFFIC HOP BY HOP IN AN INTERNET  
NETWORK*  
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DU TRAFIC  
EN TEMPS REEL SAUT PAR SAUT DANS  
UN RESEAU INTERNET*

(73) ADTRAN GmbH, Jean-Monnet-Str. 4, 10557 Berlin, DE

(72) LEI, Zhi Ping, Beijing 100102, CN

LIU, Zhen, Beijing 100025, CN

TIAN, Li Gang, Beijing 100016, CN

(74) Brachmann, Roland W., et al, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillpar- zerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 291 973 B1**  
**H04N 7/173** **H04N 21/438**  
**H04N 21/472** **H04N 21/61**  
**H04N 21/643**

(25) En (26) En

(21) 09758606.9 (22) 09.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011

(86) SE 2009/050129 09.02.2009

(87) WO 2009/148379 2009/50 10.12.2009

(30) 06.06.2008 US 59333 P

(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR  
BANDBREITENRESERVIERUNG*  
• *A METHOD AND A USER EQUIPMENT  
FOR RESERVING BANDWIDTH*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR  
PERMETTANT DE RÉSERVER UNE  
LARGEUR DE BANDE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDQUIST, Jan Erik, S-125 35 Älvsjö, SE ROLIN, Erik, S-125 71 Älvsjö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 357 773 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 84/12**  
**H04W 52/02** **H04L 1/00**  
**H04L 5/00** **H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 11001048.5 (22) 09.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011

(30) 10.02.2010 US 303162 P

31.03.2010 US 319366 P

(54) • *Bitzuordnung in Präambel und Datenkopf  
zur Energieeinsparung in Vielfachnutzer-,  
Vielfachzugriffs- und/oder MIMO drahtlo-  
sen Kommunikationssystemen*  
• *Preamble and header bit allocation for  
power savings within multiple user,  
multiple access, and/or MIMO wireless  
communications systems*

• *Allocation de bits dans la préambule et la  
tête pour les économies d'énergie au sein  
de plusieurs utilisateurs, l'accès multiples,  
et / ou systèmes de communication sans  
fil MIMO*

(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd, No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Kim, Joonsuk, 95070 Saratoga, CA, US Fischer, Matthew James, 94040 Mountain View, CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 529 528 B1**

(25) En (26) En

(21) 10705215.1 (22) 28.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) US 2010/000223 28.01.2010

(87) WO 2011/093835 2011/31 04.08.2011

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DAS PARSING EINER NETZWERKABS-  
TRAKTIONSSCHICHT FÜR ZUVERLÄS-  
SIGE DATENKOMMUNIKATION*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR  
PARSING A NETWORK ABSTRACTION-  
LAYER FOR RELIABLE DATA COMMUNI-  
CATION*



- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE D'UNE COUCHE D'ABSTRACTION DE RÉSEAU POUR UNE COMMUNICATION DE DONNÉES FIABLE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LIU, Xiuping, Hillsborough New Jersey 08844, US
- MANDREKAR, Ishan, Uday, Monmouth Junction New Jersey 08852, US
- PERUMANAM, Ramkumar, Edison New Jersey 08820, US
- LIU, Hang, Yardley Pennsylvania 19067, US
- (74) Frese Patent - Patentanwälte, Fitzer & Frese PartGmbH Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 541 454 B1**  
**G06F 21/33** **G06K 5/00**  
**G06K 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12174525.1 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 US 201113173606
- (54) • *Vertraute Strichcodes*  
• *Trusted Barcodes*  
• *Codes à barres sécurisés*
- (73) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) Ibrahimbegovic, Jasenko, Reston, VA Virginia 20190, US  
Thomas, Matthew, Reston, VA Virginia 20190, US  
Russo, Vincenzo, Reston, VA Virginia 20190, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 621 201 B1**  
**H04W 4/24** **H04L 12/14**  
**H04M 15/22**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11833819.3 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(86) CN 2011/080749 13.10.2011  
(87) WO 2012/051913 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 CN 201010514373
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ZEITZONEN IN EINEM IMS SYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING MULTIPLE TIME ZONES IN AN IMS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUPPORTER DES FUSEAUX HORAIRES MULTIPLES DANS UN SYSTÈME IMS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LUO, Xujian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 647 167 B1**  
**H04L 12/28** **H04N 21/2747**  
**H04N 5/76** **H04N 9/79**  
**H04N 21/436** **H04N 21/472**
- (25) En (26) En  
(21) 10784527.3 (22) 30.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) EP 2010/068479 30.11.2010  
(87) WO 2012/072105 2012/23 07.06.2012
- (54) • *AUFZEICHNUNG IN EINEM LOKALEN NETZWERK*  
• *RECORDING IN A LOCAL NETWORK*  
• *ENREGISTREMENT DANS UN RÉSEAU LOCAL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WOXBLOM, Mikael, S-125 42 Älvsjö, SE  
ERMIS, Olof, 72461 Västerås, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 757 740 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/24**  
**H04N 21/442**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12845763.7 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(86) CN 2012/084076 05.11.2012  
(87) WO 2013/064115 2013/19 10.05.2013  
(30) 04.11.2011 CN 201110345066
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER MEDIEN-STREAMING-ÜBERTRAGUNGS-QUALITÄT UND ZUR INFORMATIONSERFASSUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *STREAMING MEDIA TRANSMISSION QUALITY EVALUATION AND INFORMATION ACQUISITION METHOD, RELEVANT DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE QUALITÉ DE TRANSMISSION MULTIMÉDIA EN CONTINU ET D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 007 402 B1**  
**H04L 29/08** **H04M 3/428**
- (25) En (26) En  
(21) 14188291.0 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND SYNCHRONISIERUNG VON DIENSTFÄHIGKEITEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISCOVERING AND SYNCHRONIZING SERVICE CAPABILITIES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉCOUVRIR ET SYNCHRONISER DES CAPACITÉS DE SERVICE*
- (73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Rameil-Green, Marc Andre, 40489 Düsseldorf, DE
- (74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 023 903 B1**  
**G06F 21/62** **G06F 9/54**

- (25) En (26) En  
(21) 15195721.4 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(30) 21.11.2014 US 201414550660
- (54) • *DATENTEILUNG ZWISCHEN PROFILEN*  
• *SHARING DATA ACROSS PROFILES*  
• *PARTAGE DE DONNÉES SUR DES PROFILS*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) SINGH, Ravi, Toronto, Ontario M5V 3R7, CA  
MAJOR, Daniel Jonas, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
NAGARAJAN, Sivakumar, Ottawa, Ontario K1S 1K1, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 050 280 B1**  
**H04W 12/04** **H04W 12/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14803281.6 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016  
(86) US 2014/063767 04.11.2014  
(87) WO 2015/069605 2015/19 14.05.2015  
(30) 06.11.2013 GB 201319591  
11.03.2014 US 201414205144
- (54) • *NETZWERKZUGANG*  
• *NETWORK ACCESS*  
• *ACCÈS À UN RÉSEAU*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CHANG, John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MAHASSEL, Shadi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 127 294 B1**  
**H04W 12/08** **H04W 12/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15712962.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017  
(86) EP 2015/057123 31.03.2015  
(87) WO 2015/150428 2015/40 08.10.2015  
(30) 31.03.2014 EP 14162666
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BERNSEN, Johannes Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE LAAR, Franciscus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Filip, Andrei Teodor, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H04L 29/06** → (51) **G06F 9/06**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 9/44**



<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06F 9/445</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06F 13/28</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06F 15/16</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06F 21/31</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06F 21/33</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06F 21/56</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06F 21/57</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06N 5/04</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06Q 30/00</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04K 1/00</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 9/00</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 9/08</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 12/14</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 12/24</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 12/46</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 12/715</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 29/02</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 29/08</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04W 28/02</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04W 28/06</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04W 52/02</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04W 80/06</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04W 84/12</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04W 88/04</b>

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 867 138 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06727667.5 (22) 14.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
- (86) IB 2006/050792 14.03.2006
- (87) WO 2006/103576 2006/40 05.10.2006
- (30) 29.03.2005 EP 05102446
- (54) • **EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM EMPFANG VON DATENEINHEITEN ÜBER EINEN KANAL**
- **RECEIVER APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING DATA UNITS OVER A CHANNEL**
- **APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UNITÉS DE DONNÉES SUR UN CANAL**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) HERRMANN, Christoph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 983 725 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08154205.2 (22) 08.04.2008
- (84) DE GB
- (43) 22.10.2008
- (30) 11.04.2007 JP 2007103374
- (54) • **Informationsliefersystem und Informationslieferverfahren**
- **Information delivery system and information delivery method using the same**
- **Système de fourniture d'informations et procédé de fourniture d'informations l'utilisant**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Tanaka, Masashi, Nec Corporation, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 031 824 B1**
- H04N 21/61** **H04L 29/14**
- (25) En (26) En
- (21) 08161087.5 (22) 24.07.2008
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 04.03.2009
- (30) 24.07.2007 US 782439
- (54) • **Proxy-Video server zur Videoüberwachung**
- **Proxy video server for video surveillance**
- **Serveur proxy vidéo pour surveillance vidéo**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Cohen, Isaac, Minnetonka 55345, US
- Wilson, Jeremy, Delta British Columbia V4E 2M3, CA
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 095 605 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07870889.8 (22) 14.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) US 2007/023998 14.11.2007
- (87) WO 2008/073207 2008/25 19.06.2008
- (30) 08.12.2006 US 636033
- (54) • **INHALTSANPASSUNG**
- **CONTENT ADAPTATION**
- **ADAPTATION DE CONTENU**
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) MELNYK, Miguel, Champaign, IL 61820, US
- BASHYAM, Suresh, Sunnyvale, CA 94087, US
- PENNER, Andrew, Champaign, IL 61822, US
- ROCHON, John, Champaign, IL 61820, US
- DAKHANE, Kapil, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 365 675 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10155993.8 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BE-REITSTELLUNG EINES SERVER-LAST-AUSGLEICHS BASIEREND AUF LAST-**

- UND GETRENNTHEITSMETRIKEN UND VERFAHREN DAFÜR**
- **COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING SERVER LOAD BALANCING BASED UPON LOAD AND SEPARATION METRICS AND RELATED METHODS**
- **SYSTÈME DE COMMUNICATION FOURNISSANT UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE SERVEUR BASÉ SUR LES MESURES DE CHARGE ET DE SÉPARATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Brown, Andrew James Guy, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- Wyatt, Colin Ernest, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 640 097 B1**
- H04W 4/02** **H04L 12/58** **H04W 4/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12159056.6 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (54) • **System und Verfahren zur Aktualisierung von Statusinformation**
- **System and Method for Updating Status Information**
- **Système et procédé de mise à jour d'informations de statut**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Balannik, Vadim, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
- Ellis, Patrick Dell, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 664 109 B1**
- H04L 12/911** **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11700266.7 (22) 12.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) EP 2011/050345 12.01.2011
- (87) WO 2012/095170 2012/29 19.07.2012
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENRICHTLINIENVERWALTUNG IN EINEM IMS-SYSTEM**
- **METHOD AND APPARATUS FOR GROUP POLICY MANAGEMENT IN AN IMS SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE POLITIQUES DE GROUPE DANS UN SYSTÈME IMS**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOBERG, Christer, Carl, SE-137 55 Tungelsta, SE
- KLEIN, Mikael, Lars, SE-141 69 Huddinge, SE
- LINDGREN, Anders, SE-125 74 Älvsjö, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 712 480 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12729798.4 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014

- (86) US 2012/042768 15.06.2012  
(87) WO 2012/174444 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498337 P  
(54) • *ERWEITERTE STEUER- UND VERWALTUNGSARCHITEKTUR FÜR CLOUD-DIENST ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT DER NETZWERKSCHICHT*  
• *CLOUD SERVICE CONTROL AND MANAGEMENT ARCHITECTURE EXPANDED TO INTERFACE THE NETWORK STRATUM*  
• *COMMANDE DE SERVICE EN NUJAGE ET ARCHITECTURE DE GESTION ÉTENDUE POUR SE CONNECTER À LA STRATE DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LEE, Young, Plano, Texas 75075, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 737 682 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12743866.1 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/048899 30.07.2012  
(87) WO 2013/019755 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194812  
(54) • *ERMÖGLICHUNG EINER ZUGANGS-STEUERUNG IN PEER-TO-PEER-ÜBERLAGERUNGSNETZWERKEN*  
• *FACILITATING ACCESS CONTROL IN PEER-TO-PEER OVERLAY NETWORKS*  
• *FACILITATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS DANS DES RÉSEaux PAIR-À-PAIR SUPERPOSÉS*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) MAO, Yinian, San Diego, California 92121, US  
CRAIG, David, W., San Diego, California 92121, US  
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 745 494 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12733101.5 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/063040 04.07.2012  
(87) WO 2013/023837 2013/08 21.02.2013  
(30) 18.08.2011 US 201161524958 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EREIGNISSEN*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN EVENT INSTANCE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE INSTANCE D'ÉVÈNEMENT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ACHUTHAN, Sajeewan, Athlone, IE  
FALLON, Liam, Athlone, IE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 854 376 B1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13882058.4 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015  
(86) CN 2013/081686 16.08.2013  
(87) WO 2015/021650 2015/07 19.02.2015  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MEDIENSTROMS*  
• *TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MEDIA STREAM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR UN FLUX MULTIMÉDIA*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Mingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAN, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 901 659 B1**  
**G06F 17/30** **G06F 21/62**  
**H04W 12/06** **H04W 12/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13840492.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) CN 2013/077356 18.06.2013  
(87) WO 2014/048138 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 CN 201210361197  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEIEN ZWISCHEN MEHREREN ENDGERÄTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING FILES AMONG MULTIPLE TERMINALS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LE PARTAGE DE FICHIERS ENTRE PLUSIEURS TERMINAUX*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
(72) HUANG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
CHEN, Tian, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
JIANG, Qian, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
XIAO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
JIANG, Xing, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 916 487 B1**  
**H04L 12/24** **G06F 9/44**  
**G06F 9/44**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13850466.7 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(86) CN 2013/082103 22.08.2013  
(87) WO 2014/067324 2014/19 08.05.2014  
(30) 31.10.2012 CN 201210426136  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON PATCHING-SOFTWARE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPGRADING PATCHING SOFTWARE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU DE LOGICIEL DE CORRECTION DE PROGRAMME*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHAO, Zhenfu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 997 714 B1**  
**H04M 3/42** **H04M 3/533**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14729968.9 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(86) FR 2014/051145 16.05.2014  
(87) WO 2014/184504 2014/47 20.11.2014  
(30) 17.05.2013 FR 1354444  
(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITKOMMUNIKATION ZWISCHEN WEBBROWSERN*  
• *METHOD FOR REAL-TIME COMMUNICATION BETWEEN WEB BROWSERS*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN TEMPS RÉEL ENTRE NAVIGATEURS WEB*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) LABRANCHE, Miguel, F-94380 Bonneuil Sur Marne, FR  
DE SNOECK, Xavier, F-75010 Paris, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 108 632 B1**  
**G06F 9/44** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14802741.0 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(86) US 2014/063137 30.10.2014  
(87) WO 2015/126469 2015/34 27.08.2015  
(30) 21.02.2014 US 201414186945  
21.02.2014 US 201414186870  
21.02.2014 US 201414186903  
(54) • *GENERISCHER TRANSCODIERUNGSDIENST*  
• *GENERIC TRANSCODING SERVICE*  
• *SERVICE DE TRANSCODAGE GÉNÉRIQUE*
- (73) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US  
(72) FAUSAK, Andrew T., San Jose, California 95120, US  
ROMBAKH, Oleg, Los Gatos, California 95032, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 128 721 B1**  
**H04W 4/04** **G01C 21/34**  
**G01C 21/36** **G07C 5/00**  
**H04B 17/318** **H04L 29/06**  
**H04W 64/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16001716.6 (22) 03.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2017  
(30) 05.08.2015 DE 102015010204  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON FAHRZEUGDATEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING VEHICLE DATA OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A DISPOSITION DE DONNEES DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE



(72) Höbel, Christoph, DE - 85757 Karlsfeld, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 152 868 B1**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 15748334.8 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.04.2017  
(86) US 2015/033860 03.06.2015  
(87) WO 2015/187751 2015/49 10.12.2015  
(30) 06.06.2014 US 201414298794

(54) • *DYNAMISCHE ZEITPLANUNG VON NETZWERKAKTUALISIERUNGEN*  
• *DYNAMIC SCHEDULING OF NETWORK UPDATES*  
• *PLANIFICATION DYNAMIQUE DE MISE À JOUR DE RÉSEAU*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MAHAJAN, Ratul, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US

KANDULA, Srikanth, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIU, Hongqiang, Redmond, Washington 98052-6399, US

JIN, Xin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**H04L 29/08** → (51) **A47J 27/12**

**H04L 29/08** → (51) **G05B 15/02**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 3/12**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/06**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/44**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 13/28**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/50**

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 30/00**

**H04L 29/08** → (51) **G08G 1/01**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/743**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 1/725**

**H04L 29/08** → (51) **H04N 1/32**

**H04L 29/08** → (51) **H04N 13/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04N 21/242**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 28/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 28/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 84/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 88/04**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/715**

**H04L 29/12** → (51) **H04N 1/32**

**H04L 29/12** → (51) **H04Q 3/66**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 29/14** (11) **1 955 186 B1**  
**H04L 12/703** **H04L 12/46**  
**H04L 12/713** **H04L 12/707**  
**H04L 12/715** **H04L 29/12**  
**H04L 12/939**

(25) En (26) En  
(21) 06838627.5 (22) 28.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008  
(86) US 2006/045762 28.11.2006  
(87) WO 2007/064744 2007/23 07.06.2007  
(30) 29.11.2005 US 289799

(54) • *ERWEITERUNGS-SSO FÜR DHCP-SNOOPING MIT ZWEI-BOX-REDUNDANZ*  
• *EXTENDING SSO FOR DHCP SNOOPING TO TWO BOX REDUNDANCY*  
• *EXTENSION DE SIGNATURE UNIQUE (SSO) POUR LA SURVEILLANCE DE TRAFIC DE PROTOCOLE DE CONFIGURATION DYNAMIQUE D'HOTE (DHCP) A LA REDONDANCE A DEUX PAVES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) KANEKAR, Bhushan, Mangesh, San Jose, CA 95135, US

FOSCHIANO, Marco, Eligio, I-10064 Pinero-lo, IT

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 29/14** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 1/00** → (51) **G06F 3/048**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 613 503 B1**  
**G06F 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11821739.7 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013  
(86) JP 2011/069489 29.08.2011  
(87) WO 2012/029723 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 JP 2010193216

(54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *SLIDING DEVICE FOR ELECTRONIC APPARATUS*  
• *DISPOSITIF COULISSANT POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP

(72) MITSUI, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/03**

(51) **H04M 1/03** (11) **2 608 492 B1**  
**H04R 1/02** **H04M 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 12008015.5 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(30) 20.12.2011 KR 20110138538

(54) • *Mobiles Endgerät mit Knochenleitungs-lautsprecher*  
• *Mobile terminal comprising a bone conduction speaker*  
• *Terminal mobile avec haut-parleur a conduction osseuse*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Joo, Wonseok, Seoul, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04M 1/21** → (51) **H04B 1/18**

**H04M 1/247** → (51) **G06F 3/048**

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 710 989 B1**  
**H04M 1/57** **H04M 1/56**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 06007042.2 (22) 03.04.2006  
(84) DE FR GB

(43) 11.10.2006

(30) 06.04.2005 KR 20050028570

(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät zur Anzeige von Anrufinformationen und entsprechendes Verfahren*  
• *Mobile communication terminal adapted to display call information and corresponding method*

• *Terminal de communication mobile adapté pour afficher des informations d'appel et procédé correspondant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Cho, Hee-Jeong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Lim, Kyoung-Ae, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Choi, Seung-Chul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 15196375.8 / 3 007 414

**H04M 1/2745** → (51) **G06F 13/00**

**H04M 1/56** → (51) **H04M 1/2745**

**H04M 1/57** → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 066 821 B1**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 14802297.3 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(86) US 2014/064099 05.11.2014

(87) WO 2015/069747 2015/19 14.05.2015

(30) 06.11.2013 US 20136190099 P  
12.12.2013 US 201314103899



- (54) • MEHRFAKTOR-ANTRIEBSMODUS-BE-  
STIMMUNG  
• MULTIFACTOR DRIVE MODE DETERMI-  
NATION  
• DÉTERMINATION DE MODE DE  
COMMANDE MULTIFACTORIELLE
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600  
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA  
94043, US
- (72) IYER, Bobby, Elmhurst, Illinois 60126, US  
DOTTL, Gabriel J., Madison, Wisconsin  
53715, US  
PANDYA, Atulkumar D., Hoffman Estates,  
Illinois 60192, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04M 1/60** → (51) **H04B 1/18**

**H04M 1/60** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 059 010 B1**  
**H04M 3/42** **H04L 12/58**
- (25) En (26) En  
(21) 09153558.3 (22) 20.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.05.2009  
(30) 21.08.2000 FI 20001838
- (54) • Sofortvideo- und Voicemail-Nachrichten-  
verfahren und Mittel  
• Instant video- and voicemail messaging  
method and means  
• Procédé de messagerie vidéo instantanée  
et de messages vocaux et moyens
- (73) S. Aqua Semiconductor, LLC, 2711  
Centerville Road Suite 400, Wilmington,  
Delaware 19808, US
- (72) Väänänen, Mikko Kalervo, 02200 Espoo, FI  
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB  
(62) 01960808.2 / 1 321 002

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 356 805 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 8/24**
- (25) En (26) En  
(21) 09752827.7 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) EP 2009/065291 17.11.2009  
(87) WO 2010/057876 2010/21 27.05.2010  
(30) 24.11.2008 SE 0802463
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SER-  
VICE-MANAGEMENT DER BEWEGLICHEN  
STATIONEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR SERVICE  
MANAGEMENT OF MOBILE STATIONS  
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA  
GESTION DE SERVICE DES STATIONS  
MOBILES
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,  
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,  
DE
- (72) THORSTENSSON, Pär, S-11328 Stockholm,  
SE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 688 361 B1**  
**G06F 9/54**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11750206.2 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) CN 2011/073049 20.04.2011  
(87) WO 2011/107053 2011/36 09.09.2011
- (54) • KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EINE  
DATENSCHNITTSTELLE UND ENDGERÄT

- CONFIGURATION METHOD FOR DATA  
INTERFACE AND TERMINAL DEVICE  
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'INTER-  
FACE DE DONNÉES ET DISPOSITIF  
TERMINAL ASSOCIÉ
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of  
Nanfeng Factory No.2 of Xincheng Road  
Songshan Lake Science and Technology  
Industrial Zone, Dongguan, Guangdong  
523808, CN
- (72) WEI, Lei, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE  
(60) 17199776.0

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 915 319 B1**  
**G05B 13/00** **G06F 15/18**  
**G06F 17/30** **G06N 5/04**  
**G06N 7/00** **G06N 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13771257.6 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015  
(86) US 2013/058669 09.09.2013  
(87) WO 2014/070304 2014/19 08.05.2014  
(30) 02.11.2012 US 201261721919 P  
14.03.2013 US 201313831393
- (54) • VERWALTUNG EINES KONTEXT-  
MODELLS IN EINER MOBILEN VORRICH-  
TUNG DURCH ZUORDNUNG VON KON-  
TEXTETIKETTEN FÜR DATENCLUSTER  
• MANAGING A CONTEXT MODEL IN A  
MOBILE DEVICE BY ASSIGNING  
CONTEXT LABELS FOR DATA CLUSTERS  
• GESTION D'UN MODÈLE DE CONTEXTE  
DANS UN DISPOSITIF MOBILE PAR  
AFFECTATION D'ÉTIQUETTES DE  
CONTEXTE POUR DES GROUPES DE  
DONNÉES
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
SADASIVAM, Shankar, San Diego, California  
92121, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 094 068 B1**  
**G06Q 10/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15191280.5 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016  
(30) 14.05.2015 KR 20150067200
- (54) • GRUPPIERUNG VON EMPFANGENEN  
NACHRICHTEN AN EINEM MOBILEN  
ENDGERÄT UND DAS GEMEINSAME MA-  
NAGEMENT VON GRUPPEN VON NACH-  
RICHTEN  
• GROUPING OF RECEIVED MESSAGES AT  
A MOBILE TERMINAL AND JOINED  
MANAGEMENT OF GROUPS OF  
MESSAGES.  
• FORMATION DE GROUPES DES  
MESSAGES REÇUES AU TERMINAL  
MOBILE ET LE MANAGEMENT COMMUN  
DES GROUPES DES MESSAGES
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) PARK, Mihyun, 06772 SEOUL, KR  
LIM, Gukchan, 06772 SEOUL, KR  
SHIM, Hongjo, 06772 SEOUL, KR  
LEE, Yoonwoo, 06772 SEOUL, KR  
KIM, Seonghyok, 06772 SEOUL, KR  
LEE, Dongeon, 06772 SEOUL, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04M 1/725** → (51) **H04B 1/18**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/2745**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/60**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 19/04**

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 189 406 B1**  
**H04M 3/51** **H04M 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 01119543.5 (22) 14.08.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.03.2002  
(30) 19.09.2000 DE 10046320
- (54) • Verteiltes Kommunikationssystem mit  
zentraler CSTA-Schnittstelle zur Steuerung  
lokaler Funktionen  
• Distributed communication system with  
central CSTA-interface for the control of  
local functions  
• Système de communication distribué avec  
interface centralisée selon le standard  
CSTA pour le contrôle des fonctions  
locales
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-  
Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) Lügger, Volker, 58730 Fröndenberg, DE  
Neuhaus, Ralf, 44534 Lünen, DE  
Ücker, Rainer, 45472 Mülheim, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent  
Naupliastraße 110, 81545 München, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 456 181 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10191836.5 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (54) • Kommunikationsverfahren und Kommuni-  
kationssystem für maßgeschneiderte Mo-  
bilkommunikation  
• A communication method and a commu-  
nication system for tailored mobile  
communication  
• Procédé de communication et système de  
communication pour communication  
mobile personnalisée
- (73) Sunduka Oy, Merikoskenkatu 7 B 52, 90500  
Oulu, FI  
(72) From, Taru, FI-90500 Oulu, FI  
Leppänen, Mikko, FI-90500 Oulu, FI  
Pääkkönen, Tarja, FI-90500 Oulu, FI  
Lohi, Hannu, FI-90500 Oulu, FI  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Isokatu 32,  
90100 Oulu, FI  
(60) 17199801.6

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 725 770 B1**  
**H04M 3/436**
- (25) En (26) En  
(21) 13186164.3 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(30) 25.10.2012 US 201213660981
- (54) • ERWEITERTE ANRUFOPTIONEN  
• ADVANCED CALLING  
• APPEL AVANCÉ
- (73) Crytek GmbH, Grüneburgweg 16-18, 60322  
Frankfurt am Main, DE  
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE  
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse  
22, 80336 München, DE

<b>H04M 3/42</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>H04M 3/42</b>	→ (51) <b>H04L 29/08</b>
<b>H04M 3/42</b>	→ (51) <b>H04M 1/725</b>
<b>H04M 3/42</b>	→ (51) <b>H04Q 3/66</b>
<b>H04M 3/428</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>H04M 3/436</b>	→ (51) <b>H04M 3/42</b>
<b>H04M 3/51</b>	→ (51) <b>H04M 3/42</b>

(51) **H04M 3/52** (11) **1 800 462 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04812041.4 (22) 23.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK YU  
 (43) 27.06.2007  
 (86) US 2004/039435 23.11.2004  
 (87) WO 2006/041501 2006/16 20.04.2006  
 (30) 01.10.2004 US 956730  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON ROUTING-ANFORDERUNGEN*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ROUTING REQUESTS*  
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DEMANDES D'ACHEMINEMENT*  
 (73) Telecomcia Properties Limited, Palm Grove House P.O.Box 438, Road Town Tortola, VG  
 (72) HINES, Patrick, Ponte Vedra, FL 32082, US  
 (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
 (60) 11191805.8 / 2 475 159

<b>H04M 3/533</b>	→ (51) <b>H04L 29/08</b>
<b>H04M 7/00</b>	→ (51) <b>H04Q 3/66</b>

**H04M 7/12** → (51) **H04Q 3/66**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 749 016 B1**  
**H04R 3/02** **H04R 3/00**  
**G10K 11/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12795637.3 (22) 29.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.07.2014  
 (86) US 2012/058146 29.09.2012  
 (87) WO 2013/066544 2013/19 10.05.2013  
 (30) 30.09.2011 GB 201116847  
 30.11.2011 US 201113307994  
 (54) • *VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN*  
 • *PROCESSING AUDIO SIGNALS*  
 • *TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*  
 (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
 (72) AHGREN, Per, Dublin 2, IE  
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04M 9/08** (11) **2 987 315 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14733863.6 (22) 29.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.02.2016  
 (86) US 2014/039873 29.05.2014  
 (87) WO 2014/194013 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 GB 201309771  
 28.08.2013 US 201314012867  
 (54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG*  
 • *ECHO REMOVAL*  
 • *SUPPRESSION D'ÉCHO*  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) AHGREN, Per, Redmond Washington 98052-6399, US  
 (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

<b>H04M 11/00</b>	→ (51) <b>G06F 13/00</b>
-------------------	--------------------------

(51) **H04M 15/00** (11) **1 761 020 B1**  
**H04L 12/14**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019015.6 (22) 01.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.03.2007  
 (54) • *Vergebührung von Kommunikationsverbindungen unter Vermeidung der Korrelation von Gebührendatensätzen von mehr als einem Netzelement*  
 • *Billing of communication connections while avoiding the correlation of call detail records of more than one network element*  
 • *Facturation de liaisons de communication en évitant la corrélation d'enregistrements détaillés des appels provenant de plusieurs éléments réseau*  
 (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE  
 (72) Kieselmann, Gerhard, Dr., 80805 München, DE  
 Milinski, Alexander, 81371 München, DE  
 Weiss, Peter, 1150 Wien, AT  
 (74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04M 15/00** (11) **3 010 260 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14784711.5 (22) 30.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.04.2016  
 (86) CN 2014/076690 30.04.2014  
 (87) WO 2014/169865 2014/43 23.10.2014  
 (30) 09.08.2013 CN 201310347419  
 (54) • *VERFAHREN, DATENZENTRALE FÜR NETZWERKBUCHHALTUNG*  
 • *METHOD, DATA CENTER FOR NETWORK ACCOUNTING*  
 • *PROCÉDÉ, CENTRE DE DONNÉES POUR COMPTABILITÉ DE RÉSEAU*  
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 ZHOU, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 BI, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

<b>H04M 15/22</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
-------------------	--------------------------

(51) **H04M 19/04** (11) **2 281 400 B1**  
**H04M 1/725**  
 (25) En (26) En

(21) 09763131.1 (22) 08.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.02.2011  
 (86) US 2009/043357 08.05.2009  
 (87) WO 2009/151840 2009/51 17.12.2009  
 (30) 27.05.2008 US 127612  
 (54) • *BENACHRICHTIGUNGSANPASSUNG FÜR RECHNERVORRICHTUNGEN*  
 • *NOTIFICATION ADJUSTMENT FOR COMPUTING DEVICES*  
 • *AJUSTEMENT DE NOTIFICATION POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES*  
 (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) PAULSON, Janell, Sunnyvale, CA 94085-2801, US  
 (74) McKinnon, Alistair James, WP Thomsson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

<b>H04N 1/00</b>	→ (51) <b>B41M 3/14</b>
------------------	-------------------------

(51) **H04N 1/23** (11) **2 683 151 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13174374.2 (22) 28.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.01.2014  
 (30) 01.07.2012 JP 2012148085  
 (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Computerprogramm*  
 • *Image processing apparatus and computer program*  
 • *Appareil de traitement d'image et programme informatique*  
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
 (72) Hasegawa, Tomohiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
 Kondo, Masaki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/32** (11) **2 895 961 B1**  
**H04N 1/327** **H04L 12/24**  
**H04L 29/12** **H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13836609.1 (22) 10.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.07.2015  
 (86) US 2013/059077 10.09.2013  
 (87) WO 2014/043134 2014/12 20.03.2014  
 (30) 12.09.2012 US 201213612353  
 (54) • *VORRICHTUNG SERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINER RUNDFUNKTECHNOLOGIE*  
 • *DEVICE DISCOVERY USING BROADCAST TECHNOLOGY*  
 • *DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF AU MOYEN D'UNE TECHNOLOGIE DE RADIODIFFUSION*  
 (73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US  
 Gupta, Vinod, 32259 Coronation Drive, Union City, CA 94587, US  
 Joshi, Haresh, 1168 Balclutha Drive, Union City, CA 94404, US  
 (72) GUPTA, Vinod, Fremont, CA 94555, US  
 JOSHI, Haresh, Union City, CA 94404, US  
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

<b>H04N 1/327</b>	→ (51) <b>H04N 1/32</b>
-------------------	-------------------------



<b>H04N 1/393</b> → (51) <b>G03G 15/32</b>	
(51) <b>H04N 1/407</b> (11) <b>2 086 217 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09250237.6 (22) 29.01.2009	
(84) DE FR GB	
(43) 05.08.2009	
(30) 30.01.2008 JP 2008019201	
(54) • <i>Bildverarbeitungsverfahren</i> • <i>Image processing method</i> • <i>Procédé de traitement d'images</i>	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) Kanehiro, Makoto, Tokyo 143-8555, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>H04N 1/60</b> → (51) <b>B41C 1/04</b>	
<b>H04N 1/62</b> → (51) <b>G06K 9/00</b>	
(51) <b>H04N 5/222</b> (11) <b>3 131 278 B1</b>	
<b>H04N 5/64</b>	
(25) Es (26) En	
(21) 15722729.9 (22) 01.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2017	
(86) ES 2015/070267 01.04.2015	
(87) WO 2015/155394 2015/41 15.10.2015	
(30) 09.04.2014 ES 201430530	
(54) • <i>TRAGBARES TELEPROMPTER GERÄT</i> • <i>PORTABLE TELEPROMPTER EQUIPMENT</i> • <i>ÉQUIPEMENT TELEPROMPTER PORTABLE</i>	
(73) Arroyo Martinez, Luis, Calle Europa 7, 28036 Madrid, ES	
(72) Arroyo Martinez, Luis, 28036 Madrid, ES	
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES	
<b>H04N 5/222</b> → (51) <b>G01C 3/06</b>	
<b>H04N 5/225</b> → (51) <b>G06F 3/01</b>	
<b>H04N 5/225</b> → (51) <b>G06T 11/60</b>	
<b>H04N 5/225</b> → (51) <b>H04N 5/232</b>	
<b>H04N 5/225</b> → (51) <b>H04N 13/02</b>	
(51) <b>H04N 5/232</b> (11) <b>2 423 742 B1</b>	
<b>G03B 17/14</b> <b>G03B 17/18</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11177440.2 (22) 12.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(30) 30.08.2010 JP 2010192582 09.06.2011 KR 20110055739	
(54) • <i>Abbildungsvorrichtung, Verfahren zum Auswählen des Abbildungsmodus und Aufzeichnungsmedium mit Konfiguration zum Speichern des Computerprogramms</i> • <i>Imaging device, method of selecting imaging mode, and recording medium configured to store computer program</i> • <i>Dispositif d'imagerie, procédé de sélection de mode d'imagerie, et support d'enregistrement configuré pour stocker le programme informatique</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Tanaka, Toshiyuki, Yokohama, 230-0027, JP	

(74) Kotitschke, Ralf Thomas, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
(51) <b>H04N 5/232</b> (11) <b>2 635 020 B1</b>	
<b>H04N 5/225</b> <b>G03B 11/04</b>	
<b>G06F 1/16</b> <b>G03B 17/18</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13156843.8 (22) 26.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(30) 29.02.2012 US 201213408255	
(54) • <i>Sichere Videokameravorrichtung</i> • <i>Secure video camera device</i> • <i>Dispositif de caméra vidéo sécurisée</i>	
(73) High Sec Labs Ltd., P.O. Box 717, 20692 Yokneam, IL	
(72) Soffer, Aviv, 30889 Caesarea, IL	
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE	
(51) <b>H04N 5/232</b> (11) <b>2 805 482 B1</b>	
<b>G06T 7/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12866385.3 (22) 12.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(86) US 2012/064628 12.11.2012	
(87) WO 2013/109335 2013/30 25.07.2013	
(30) 16.01.2012 US 201213351037	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOS ZUR STABILISIERUNG ANHAND VON DYNAMISCHER BESCHNEIDUNG</i> • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING A VIDEO FOR STABILIZATION USING DYNAMIC CROP</i> • <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'UNE VIDÉO À DES FINS DE STABILISATION EN UTILISANT UN ROGNAGE DYNAMIQUE</i>	
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) GRUNDMANN, Matthias, Mountain View, CA 94043, US	
KWATRA, Vivek, Mountain View, CA 94043, US	
ESSA, Irfan, Mountain View, CA 94043, US	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
(60) 17202757.5	
<b>H04N 5/232</b> → (51) <b>G01C 3/06</b>	
<b>H04N 5/232</b> → (51) <b>G06F 3/0482</b>	
<b>H04N 5/232</b> → (51) <b>G06T 11/60</b>	
<b>H04N 5/232</b> → (51) <b>H04N 13/02</b>	
(51) <b>H04N 5/235</b> (11) <b>2 479 980 B1</b>	
<b>H04N 5/335</b> <b>G03B 9/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12162337.5 (22) 14.07.2006	
(84) DE FR GB	
(43) 25.07.2012	
(30) 22.07.2005 JP 2005213374 13.07.2006 JP 2006193236	
(54) • <i>Bildaufnahmevorrichtung</i> • <i>Image sensing apparatus</i> • <i>Appareil de détection d'image</i>	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) Namai, Akihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	

Kikuchi, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(62) 06781390.7 / 1 911 269	
<b>H04N 5/262</b> → (51) <b>G06T 11/60</b>	
(51) <b>H04N 5/32</b> (11) <b>2 312 829 B1</b>	
<b>H04N 5/355</b> <b>H04N 5/335</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10179238.0 (22) 24.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2011	
(30) 01.10.2009 JP 2009229893	
(54) • <i>Bildaufnahmevorrichtung und Kamerasystem</i> • <i>Image taking device and camera system</i> • <i>Dispositif de capture d'image et système de caméra</i>	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa, JP	
(72) Nishihara, Toshiyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
<b>H04N 5/325</b> → (51) <b>H04N 5/365</b>	
(51) <b>H04N 5/335</b> (11) <b>2 645 708 B1</b>	
<b>H04N 5/365</b> <b>H04N 9/64</b>	
<b>H04N 5/225</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13161706.0 (22) 28.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(30) 30.03.2012 JP 2012080680	
(54) • <i>Verfahren zur Korrektur von streifenartigem Rauschen eines aufgenommenen Bildes, Photographiervorrichtung und elektronische Endoskopvorrichtung</i> • <i>Stripe noise correction method of captured image, photographing apparatus and electronic endoscopic apparatus</i> • <i>Procédé de correction de bruit de bande d'image capturée, appareil photographique et appareil endoscopique électronique</i>	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Uchihara, Masanobu, Kanagawa, JP	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
<b>H04N 5/335</b> → (51) <b>H04N 5/235</b>	
<b>H04N 5/335</b> → (51) <b>H04N 5/32</b>	
(51) <b>H04N 5/355</b> (11) <b>2 612 492 B1</b>	
<b>H04N 5/3745</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11760911.5 (22) 31.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(86) US 2011/050068 31.08.2011	
(87) WO 2012/031026 2012/10 08.03.2012	
(30) 01.09.2010 US 873981	
(54) • <i>BILDSSENSOR MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH</i> • <i>HIGH DYNAMIC RANGE IMAGE SENSOR</i> • <i>CAPTEUR D'IMAGES À PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	



- (72) ATANASSOV, Kalin M., San Diego, CA 92121, US  
VELARDE, Ruben, M., San Diego, CA 92121, US  
HWANG, Hau, San Diego, CA 92121, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04N 5/355** → (51) **H04N 5/32**

**H04N 5/355** → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H04N 5/357** (11) **2 770 732 B1**  
**H04N 5/369** **H04N 5/378**  
**H04N 5/3745** **H04N 5/374**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12842515.4 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) JP 2012/076351 11.10.2012  
(87) WO 2013/058167 2013/17 25.04.2013  
(30) 20.10.2011 JP 2011230676

- (54) • **FESTKÖRPERBILDSSENSOR UND KAMERA-SYSTEM**  
• **SOLID-STATE IMAGE SENSOR AND CAMERA SYSTEM**  
• **CAPTEUR D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTÈME DE CAMÉRAS**

- (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa, JP  
(72) WAKABAYASHI Hayato, Tokyo 108-0075, JP  
UENO Yosuke, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/365** (11) **2 434 752 B1**  
**H04N 5/325**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11182187.2 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 27.09.2010 FR 1057769

- (54) • **Verfahren zur Feststellung und Korrektur der Reaktionsstabilität eines Halbleiter-Matrixdetektors**  
• **Method for determining and correcting the response stability of a semi-conductor matrix detector**  
• **Procédé de détermination et de correction de la stabilité de réponse d'un détecteur matriciel à semi-conducteur**

- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) Glasser, Francis, 38320 EYBENS, FR  
Verger, Loick, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04N 5/365** → (51) **H04N 5/335**

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/357**

**H04N 5/374** → (51) **H04N 5/357**

- (51) **H04N 5/3745** (11) **2 904 770 B1**  
**H04N 5/355** **H04N 5/378**

- (25) En (26) En  
(21) 13789064.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015  
(86) US 2013/062550 30.09.2013  
(87) WO 2014/055391 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710621 P  
29.12.2012 US 201261747286 P

- (54) • **MULTIBIT-AUSLESEBILDSSENSOR MIT BEDINGTER RÜCKSETZUNG**  
• **CONDITIONAL-RESET, MULTI-BIT READ-OUT IMAGE SENSOR**  
• **CAPTEUR D'IMAGES À LECTURE MULTIBITS À REMISE À ZÉRO CONDITIONNELLE**

- (73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) VOGELSSANG, Thomas, Sunnyvale, CA 94089, US  
GUIDASH, Michael, Sunnyvale, CA 94089, US  
XUE, Song, Sunnyvale, CA 94089, US  
HARRIS, James, E., Sunnyvale, CA 94089, US

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/357**

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/357**

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/3745**

**H04N 5/44** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 575 357 B1**  
**H04N 21/84** **H04N 21/422**  
**H04N 21/482** **H04N 21/466**

- (25) En (26) En  
(21) 11183546.8 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.04.2013  
(54) • **Automatische TV-Programm suchen**  
• **Automatic search of television programs**  
• **Recherche automatique d'émissions de télévision**

- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, Colorado 80112, US  
(72) Llewelyn Mountain, Dale, Bradford Yorkshire BD20 6QW, GB

- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04N 5/64** → (51) **G02F 1/1333**

**H04N 5/64** → (51) **H04N 5/222**

**H04N 5/76** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/01** (11) **2 194 714 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09177296.2 (22) 27.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.06.2010  
(30) 03.12.2008 FR 0858233

- (54) • **Verfahren zur Erkennung eines Filmmodus oder Kameramodus**  
• **Method for detection of film mode or camera mode**  
• **Procédé de détection du mode film ou du mode caméra**

- (73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Guermoud, Hassane, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR  
Kerverc, Jonathan, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR

- Jolly, Emmanuel, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR  
(74) Le Dantec, Claude, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 7/14** → (51) **H04N 21/238**

**H04N 7/16** → (51) **H04L 9/14**

**H04N 7/173** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 021 576 B1**  
**G06K 9/00** **G08G 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 15194251.3 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(30) 17.11.2014 KR 20140159899

- (54) • **DRAHTLOSEMPFANGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGHECKSENSOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VON HECKBILDERN**  
• **WIRELESS RECEPTION DEVICE, VEHICLE REAR SENSOR INCLUDING THE SAME AND METHOD FOR SENSING REAR IMAGE**  
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION SANS FIL, CAPTEUR ARRIÈRE DE VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMAGE ARRIÈRE**

- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR  
(72) Kim, Jung Hun, Jung-gu 04637 SEOUL, KR  
Jeong, Seung Man, Jung-gu 04637 SEOUL, KR

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**H04N 7/18** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 7/18** → (51) **G10L 15/24**

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/20**

**H04N 9/64** → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 783 514 B1**  
**G09G 5/00** **H04L 29/08**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/41**  
**H04N 21/4402**

- (25) En (26) En  
(21) 12812376.7 (22) 19.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014

- (86) IB 2012/056539 19.11.2012  
(87) WO 2013/076639 2013/22 30.05.2013  
(30) 24.11.2011 EP 11190435  
28.11.2011 US 201161563865 P

- (54) • **VERSCHACHELTES 3D-VIDEO**  
• **INTERLACED 3D VIDEO**  
• **VIDÉO 3D ENTRELACÉE**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE HAAN, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 885 912 B1**  
**H04N 13/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13759454.5 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015

- (86) EP 2013/066855 13.08.2013  
(87) WO 2014/026957 2014/08 20.02.2014  
(30) 16.08.2012 EP 12306006  
(54) • *BILDPOSITIONIERUNG AUF ANZEIGEELEMENTEN*  
• *PICTURES POSITIONING ON DISPLAY ELEMENTS*  
• *POSITIONNEMENT D'IMAGES SUR DES ÉLÉMENTS D'AFFICHAGE*
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) ROUSSEAU, Denis, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
ROPTIN, Vincent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**H04N 13/00** → (51) **G02F 1/29**

- (51) **H04N 13/02** (11) **2 720 464 B1**  
**G06F 3/01** **H04N 5/225**  
**H04N 5/232** **H04N 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12007049.5 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(54) • *Erzeugung von Bildinformationen*  
• *Generating image information*  
• *Génération des informations d'image*
- (73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP  
(72) Thörn, Ola, 216 12 Limhamn, SE  
De Léon, David, 224 57 Lund, SE  
Mårtensson, Linus, 222 35 Lund, SE  
Kristensson, Andreas, 247 35 Södra Sandby, SE  
Aronsson, Pär-Anders, 214 24 Malmö, SE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al. Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04N 13/02** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/02**

- (51) **H04N 19/00** (11) **3 023 939 B1**  
**G06T 7/207**
- (25) En (26) En  
(21) 15193666.3 (22) 09.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 21.11.2014 EP 14306853  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNG VON BILDINHALT IN EINER VIDEORAHMEN-SEQUENZ MIT SUBPIXELAUFLÖSUNGS-BEWEGUNGSSCHÄTZUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING THE MOTION OF IMAGE CONTENT IN A VIDEO FRAMES SEQUENCE USING SUB-PIXEL RESOLUTION MOTION ESTIMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUIVRE LE MOUVEMENT DE CONTENU D'IMAGE DANS UNE SÉQUENCE DE TRAMES VIDÉO UTILISANT UNE ESTIMATION DE MOUVEMENT DE RÉOLUTION SOUS-PIXEL*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE

- (74) Huchet, Anne, et al. TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/103** (11) **2 311 266 B1**  
**H04N 19/149** **H04N 19/15**  
**H04N 19/176**

- (25) En (26) En  
(21) 09806418.1 (22) 07.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/060284 07.08.2009  
(87) WO 2010/018138 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.08.2008 EP 08305483  
(54) • *VIDEOCODIERUNG MIT CODIERUNG DER POSITIONEN SIGNIFIKANTER KOEFFIZIENTEN IN EINEM KOEFFIZIENTEN-BLOCK*  
• *VIDEO CODING WITH CODING OF THE LOCATIONS OF SIGNIFICANT COEFFICIENTS IN A BLOCK OF COEFFICIENTS*  
• *CODAGE VIDÉO AVEC CODAGE DES LOCATIONS DES COEFFICIENTS SIGNIFICATIFS DANS UN BLOC DE COEFFICIENTS*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) AN, Jicheng, Beijing 100085, CN  
CHEN, Quqing, Beijing 100085, CN  
CHEN, Zhibo, Beijing 100085, CN  
TENG, Jun, Beijing 100085, CN  
(74) Huchet, Anne, et al. TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/105** (11) **2 622 856 B1**  
**H04N 19/107** **H04N 19/147**  
**H04N 19/15** **H04N 19/157**  
**H04N 19/174** **H04N 19/40**  
**H04N 19/503** **H04N 19/527**  
**H04N 19/567** **H04N 19/61**  
**H04N 21/2365** **H04N 21/434**

- (25) En (26) En  
(21) 11752439.7 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) US 2011/049699 30.08.2011  
(87) WO 2012/044427 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 US 895104  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BITRATEN-REGELUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING BIT RATE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DÉBIT BINAIRE*
- (73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US  
(72) PERERA, Jane, Saratoga, California 95070, US  
YOUNG, Joseph, D., Mountain View, California 94041, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/107** → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/11** (11) **2 491 718 B1**  
**H04N 19/14** **H04N 19/147**  
**H04N 19/176** **H04N 19/46**  
**H04N 19/593** **H04N 19/61**
- (25) En (26) En

- (21) 10776445.8 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) US 2010/002690 06.10.2010  
(87) WO 2011/049605 2011/17 28.04.2011  
(30) 22.10.2009 US 254095 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTRA-VORHERSAGE-MODUS ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR DC INTRA PREDICTION MODE FOR VIDEO ENCODING AND DECODING*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN MODE DE PRÉDICTION INTERNE À COURANT CONTINU EN CODAGE ET DECODAGE VIDÉO*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LU, Xiaohan, Princeton NJ 08540, US  
YIN, Peng, Ithaca NY 14850, US  
ZHENG, Yunfei, San Diego, CA 92130, US  
SOLE, Joel, La Jolla, CA 92037, US  
XU, Qian, Folsom, CA 95630, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/117** (11) **2 636 220 B1**  
**H04N 19/136** **H04N 19/174**  
**H04N 19/82** **H04N 19/436**  
**H04N 19/42** **H04N 19/70**  
**H04N 19/86**

- (25) En (26) En  
(21) 11837438.8 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) CN 2011/073649 04.05.2011  
(87) WO 2012/058910 2012/19 10.05.2012  
(30) 24.12.2010 US 978490  
11.11.2010 US 412533 P  
02.11.2010 US 409309 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNITTGRENZENFILTERUNG FÜR HOCHEFFIZIENTE VIDEOCODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF SLICE BOUNDARY FILTERING FOR HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRAGE DE FRONTIÈRE DE TRANCHE POUR CODAGE VIDÉO À HAUTE EFFICACITÉ*
- (73) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
(72) HUANG, Yu-Wen, Taiwan 104, TW  
CHEN, Ching-Yeh, Taiwan 115, TW  
FU, Chih-Ming, Taiwan 300, TW  
HSU, Chih-Wei, Taiwan 104, TW  
LIU, Shan, San Jose California 95125, US  
LEI, Shaw-Min, Taiwan 302, TW  
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE  
(60) 17177135.5 / 3 249 925

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/126** → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 19/129** (11) **2 781 097 B1**  
**H04N 19/159** **H04N 19/176**
- (25) En (26) En  
(21) 12849679.1 (22) 19.11.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) CN 2012/084806 19.11.2012

(87) WO 2013/071889 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 US 201161561705 P

16.11.2012 US 201213679184

- (54) • *ABTASTUNG VON PRÄDIKTIONSBLÖCK-RESTEN IN DER HOCHEFFIZIENTEN VIDEOCODIERUNG*  
• *SCANNING OF PREDICTION RESIDUALS IN HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING*  
• *BALAYAGE DE RÉSIDUS DE PRÉDICTION DANS UN CODAGE VIDÉO DE HAUTE EFFICACITÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Wen, West Windsor, New Jersey 08550, US

JIANG, Mingqiang, Campbell, California 95008, US

HE, Ye, West Lafayette, Indiana 47906, US

SONG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Haoping, Carmel, Indiana 46032, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04N 19/13** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/13** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/134** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/149** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/15** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/15** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/129**

**H04N 19/169** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 320 655 B1**  
**H04N 19/46** **H04N 19/134**  
**H04N 19/117** **H04N 19/59**  
**H04N 19/44**

(25) En (26) En

(21) 10189950.8 (22) 04.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

(30) 04.11.2009 KR 20090105922

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Komprimierung eines Bildes mit Filterinformation*  
• *Apparatus and method of compressing image using filter information*

- *Appareil et procédé de compression d'images au moyen d'informations de filtres*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lim, Il Soon, 305-808, Chungcheongnam-do, KR

Wey, Ho Cheon, 463-708, Gyeonggi-do, KR

Lee, Seok, 446-712, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/129**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/31** → (51) **H04L 1/18**

**H04N 19/33** → (51) **H04L 5/00**

**H04N 19/40** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/42** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/436** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/503** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/527** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/567** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/59** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/91**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 777 283 B1**  
**H04N 19/105** **H04N 19/176**  
**H04N 19/70** **H04N 19/119**  
**H04N 19/46** **H04N 19/196**  
**H04N 19/96** **H04N 19/593**  
**H04N 19/126** **H04N 19/157**  
**H04N 19/82**

(25) En (26) En

(21) 12783613.8 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) EP 2012/072329 09.11.2012

(87) WO 2013/068567 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 US 201161558634 P

- (54) • *WIRKSAME VORHERSAGE UNTER VERWENDUNG EINER PARTITIONSCODIERUNG*

• *EFFECTIVE PREDICTION USING PARTITION CODING*

• *PRÉDICTION EFFICACE UTILISANT UN CODAGE DE PARTITION*

(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US

(72) MERKLE, Philipp, 10245 Berlin, DE  
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE  
LAKSHMAN, Haricharan, 49610 Quakenbrück, DE

MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE

MÜLLER, Karsten, 12437 Berlin, DE

WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE

TECH, Gerhard, 10557 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H04N 19/60** → (51) **H04N 19/91**

(51) **H04N 19/61** (11) **2 786 577 B1**  
**H04N 19/13** **H04N 19/176**  
**H04N 19/196** **H04N 19/186**  
**H04N 19/124** **H04N 19/105**

(25) En (26) En

(21) 12851659.8 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) CN 2012/084374 09.11.2012

(87) WO 2013/075589 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 KR 20110124580

- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINES CHROMA-BILDES*  
• *METHOD FOR DECODING CHROMA IMAGE*  
• *PROCÉDÉ POUR LE DÉCODAGE D'IMAGE DE CHROMINANCE*

(73) Infobridge Pte. Ltd., 10 Anson Road 23-140 International Plaza, Singapore 079903, SG

(72) OH, Soo Mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-887, KR

YANG, Moonock, Singapore 460405 / SG, SG

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 17191728.9

**H04N 19/61** → (51) **H04L 1/18**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/89** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04N 19/91** (11) **2 884 749 B1**  
**H04N 19/169** **H04N 19/176**  
**H04N 19/13** **H04N 19/60**  
**H04N 19/593** **H04N 19/157**  
**H04N 19/44**

(25) En (26) En



- (21) 15153506.9 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 28.06.2011 US 201161502038 P  
(54) • *Vorrichtung zur Videodecodierung in Verbindung mit einer arithmetischen Decodierung und einer zweidimensionalen Signalisierung eines letzten relevanten Koeffizienten*  
• *Apparatus for decoding video accompanied with arithmetic decoding and two dimensional last significant coefficient signaling*  
• *Procédé de décodage vidéo accompagné d'un décodage arithmétique et d'une signalisation à deux dimensions du dernier coefficient significatif*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Il-koo, Gyeonggi-do, KR  
Seregin, Vadim, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(60) 17203278.1  
(62) 14192917.4 / 2 849 445  
12804190.2 / 2 728 866

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 21/218** (11) **2 926 563 B1**  
**H04N 21/2187** **H04N 21/414**  
**H04N 21/433** **H04N 21/25**  
**H04N 21/6543** **H04N 21/6587**  
H04N 7/18  
(25) En (26) En  
(21) 13818041.9 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/072158 27.11.2013  
(87) WO 2014/085536 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 US 201213689672  
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT PERSONALISIERTEM INHALT*  
• *MOBILE DEVICE WITH PERSONALIZED CONTENT*  
• *DISPOSITIF MOBILE À CONTENU PERSONNALISÉ*  
(73) FanVision Entertainment LLC, 423 West 55th Street 10th Floor New York, NY 10019, US  
(72) AHUJA, Uday, New York, NY 10023, US  
PACOR, Victor, J., New York, NY 10023, US  
O'BYRNE, Charles, John, New York, NY 10023, US  
ARSENEAU, Jean, Boisbriand, QC J7E-4H5, CA  
CHARETTE, Alain, Boisbriand, QC J7E-4H5, CA  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04N 21/2187** → (51) **H04N 21/218**

**H04N 21/2343** → (51) **H04L 1/18**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/238**

**H04N 21/2362** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/2365** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 21/2365** → (51) **H04N 21/4782**

- (51) **H04N 21/238** (11) **2 965 526 B1**  
**H04N 21/41** **H04N 21/414**  
**H04N 21/4223** **H04N 21/4363**

- H04W 88/04** **H04N 21/4402** **H04N 21/2343** **H04N 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14708861.1 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/054410 07.03.2014  
(87) WO 2014/135670 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 EP 13158283  
(54) • *DRAHTLOSES DOCKSYSTEM FÜR AUDIO UND VIDEO*  
• *WIRELESS DOCKING SYSTEM FOR AUDIO-VIDEO*  
• *SYSTÈME D'ACCUEIL SANS FIL POUR AUDIO-VIDÉO*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER SANDEN, Henricus Theodorus  
Johannus Antonius Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Filip, Andrei Teodor, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 21/242** (11) **2 186 297 B1**  
**H04N 21/43** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08796785.7 (22) 29.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) US 2008/071489 29.07.2008  
(87) WO 2009/023433 2009/08 19.02.2009  
(30) 09.08.2007 US 836462  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER KOMMUNIKATION EINES INHALTS MIT EINEM DARSTELLUNGSGERÄT UND EINEM MOBILEN GERÄT*  
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS TO SYNCHRONIZE COMMUNICATION OF CONTENT TO A PRESENTATION DEVICE AND A MOBILE DEVICE*  
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION D'UNE COMMUNICATION DE CONTENU SUR UN DISPOSITIF DE PRÉSENTATION ET UN DISPOSITIF MOBILE*  
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US  
(72) TAYLOR, Thomas, S., Atlanta, Georgia 30327, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H04N 21/25** → (51) **H04N 21/218**

**H04N 21/254** → (51) **G06F 21/33**

**H04N 21/266** → (51) **H04L 9/14**

**H04N 21/2662** → (51) **H04L 1/18**

**H04N 21/2747** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/238**

**H04N 21/414** → (51) **G06T 11/60**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/218**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/238**

**H04N 21/422** → (51) **G06F 3/0482**

- H04N 21/422** → (51) **G06T 11/60**  
**H04N 21/422** → (51) **G09G 5/00**  
**H04N 21/422** → (51) **H04N 5/445**  
**H04N 21/4223** → (51) **G06F 3/0482**  
**H04N 21/4223** → (51) **G06T 11/60**  
**H04N 21/4223** → (51) **H04N 21/238**  
**H04N 21/43** → (51) **G06T 11/60**  
**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/242**  
**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/4782**  
**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/218**  
**H04N 21/434** → (51) **H04N 19/105**  
**H04N 21/4363** → (51) **H04N 13/00**  
**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/238**  
**H04N 21/438** → (51) **H04L 29/06**  
**H04N 21/4402** → (51) **H04N 13/00**  
**H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/238**

(51) **H04N 21/4408** (11) **2 763 427 B1**  
**G06Q 50/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11872894.8 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) KR 2011/008564 10.11.2011  
(87) WO 2013/047948 2013/14 04.04.2013  
(30) 26.09.2011 KR 20110096955  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MIT RUNDFUNKINHALTEN ASSOZIIERTEN INFORMATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTENT-ASSOCIATED INFORMATION ASSOCIATED WITH BROADCAST CONTENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS ASSOCIÉES À DU CONTENU QUI SONT ASSOCIÉES À UN CONTENU DE DIFFUSION*  
(73) Enswers Co., Ltd., (Seoul City Tower Namdaemunno 5-ga) 22F 110 Huam-ro Jung-gu, Seoul 100-741, KR  
(72) LEE, Jaehyung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-537, KR  
LEE, Joon-pyo, Seoul 140-100, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/442** → (51) **G06F 3/0482**

**H04N 21/443** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/462** → (51) **H04L 1/18**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/4623** → (51) **H04L 9/14**

**H04N 21/466** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/472** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/4782**

- (51) **H04N 21/4782** (11) **2 642 765 B1**  
**H04N 21/431** **H04N 21/2362**  
**H04N 21/2365** **H04N 21/462**  
**H04N 21/482** **H04N 21/6437**  
**H04N 21/8549** **H04N 21/443**  
**H04N 21/485** **H04N 21/472**  
H04N 5/445
- (25) Ko (26) En  
(21) 11841526.4 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) KR 2011/007092 27.09.2011  
(87) WO 2012/067344 2012/21 24.05.2012  
(30) 18.11.2010 US 415165 P  
29.11.2010 KR 20100119666
- (54) • **WEBBROWSING-VERFAHREN UND BILD-  
ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER ANWEN-  
DUNG DIESES VERFAHRENS**  
• **WEB-BROWSING METHOD, AND IMAGE  
DISPLAY DEVICE USING SAME**  
• **PROCÉDÉ DE NAVIGATION SUR LA TOILE  
ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES  
L’UTILISANT**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Jaewk, Seoul 137-724, KR  
CHOI, Gowoon, Seoul 137-724, KR  
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- H04N 21/482** → (51) **H04N 5/445**
- 
- H04N 21/482** → (51) **H04N 21/4782**
- 
- H04N 21/485** → (51) **G06F 3/0482**
- 
- H04N 21/485** → (51) **H04N 21/4782**
- 
- H04N 21/61** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04N 21/61** → (51) **H04L 29/08**
- 
- H04N 21/6334** → (51) **H04L 9/14**
- 
- H04N 21/6375** → (51) **H04L 1/18**
- 
- H04N 21/6405** → (51) **H04L 1/18**
- 
- H04N 21/643** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04N 21/6437** → (51) **H04N 21/4782**
- 
- H04N 21/647** → (51) **H04L 12/26**
- 
- H04N 21/6543** → (51) **H04N 21/218**
- 
- H04N 21/6583** → (51) **H04L 1/18**
- 
- H04N 21/6587** → (51) **G06T 11/60**
- 
- H04N 21/6587** → (51) **H04N 21/218**
- 
- H04N 21/84** → (51) **H04N 5/445**
- 
- H04N 21/8549** → (51) **H04N 21/4782**
- 
- H04Q 1/00** → (51) **F16M 11/28**
- 
- (51) **H04Q 3/66** (11) **1 889 492 B1**  
**H04M 7/00** **H04L 29/12**  
**H04M 3/42** **H04M 7/12**
- (25) En (26) En  
(21) 06755245.5 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 20.02.2008  
(86) EP 2006/062411 18.05.2006  
(87) WO 2006/125743 2006/48 30.11.2006  
(30) 27.05.2005 GB 0510752
- (54) • **ROUTING AUF BASIS VOM URSPRUNG  
EINES ANRUFES**  
• **ROUTING BASED UPON THE ORIGIN OF A  
CALL**  
• **ACHEMINEMENT FONDE SUR L’ORIGINE  
D’UN APPEL**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) LUMB, Peter, Nuneaton Warwickshire CV10  
9JY, GB  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- H04Q 9/00** → (51) **B60L 11/18**
- 
- H04Q 9/00** → (51) **G01B 21/16**
- 
- H04Q 9/00** → (51) **G01D 21/00**
- 
- H04Q 9/00** → (51) **G08C 17/02**
- 
- (51) **H04Q 9/04** (11) **2 210 424 B1**  
**H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
(21) 08848607.1 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) US 2008/083345 13.11.2008  
(87) WO 2009/064846 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 US 939785
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BETREIBEN WECHSELSTROMGETRIEBE-  
NER ANWENDUNGEN ÜBER VIDEO-  
INTERPHONES, ZWEIWEG-IR-TREIBER  
UND FERNSTEUERUNGSVORRICHTUN-  
GEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
OPERATING AC POWERED APPLIANCES  
VIA VIDEO INTERPHONES, TWO WAY IR  
DRIVERS AND REMOTE CONTROL  
DEVICES**  
• **MÉTHODE ET APPAREIL DE COMMANDE  
D’ÉQUIPEMENTS CA PAR DES INTER-  
PHONES VIDÉO, DES COMMANDES IR  
BIDIRECTIONNELLES ET DES DISPOSI-  
TIFS DE TÉLÉCOMMANDE**
- (73) Elbex Video Ltd., 1-11 Nishi Gotanda 8-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP  
(72) ELBERBAUM, David, Tokyo 108-0073, JP  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid,  
ES
- 
- (51) **H04Q 9/04** (11) **2 540 017 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11706130.9 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) US 2011/025769 22.02.2011  
(87) WO 2011/103597 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 US 709771
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ZEITSYNCHRONISATION UND -MES-  
SUNG VON STROMVERTEILUNGSSYS-  
TEMEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR TIME  
SYNCHRONIZATION AND  
MEASUREMENT OF POWER DISTRI-  
BUTION SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SYNCHRO-  
NISATION TEMPORELLE ET DE MESURE  
DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE  
PUISSANCE**

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) DELOACH, James, Douglass, Jr., San Diego  
California 92121, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE
- (60) 13020010.8 / 2 621 117
- 
- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 965 534 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14710942.5 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016  
(86) GB 2014/000080 04.03.2014  
(87) WO 2014/135833 2014/37 12.09.2014  
(30) 05.03.2013 EP 13250023
- (54) • **KOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **COMMUNICATIONS NETWORK**  
• **RÉSEAU DE COMMUNICATIONS**
- (73) British Telecommunications public limited  
company, 81 Newgate Street, London EC1A  
7AJ, GB  
(72) RAFEL PORTI, Albert, EC1A 7AJ, GB  
PARKIN, Neil, James, EC1A 7AJ, GB  
BEAUMONT, Stephen Charles, EC1A 7AJ, GB  
(74) British Telecommunications public limited  
company Intellectual Property Department,  
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider  
Street, London EC4V 5BT, GB
- 
- H04Q 11/00** → (51) **H04B 10/27**
- 
- H04Q 11/00** → (51) **H04L 12/26**
- 
- H04Q 11/04** → (51) **H04J 3/16**
- 
- H04R 1/00** → (51) **F16M 11/28**
- 
- (51) **H04R 1/02** (11) **2 803 204 B1**  
**H04R 1/04** **H04R 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13736031.9 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(86) US 2013/020591 07.01.2013  
(87) WO 2013/106292 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 TW 10100764  
01.02.2012 CN 201210022396  
02.02.2012 CN 201220032930 U
- (54) • **MIKROFONMODUL UND VERFAHREN  
ZUR RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜ-  
CKUNG**  
• **MICROPHONE MODULE WITH AND  
METHOD FOR FEEDBACK SUPPRESSION**  
• **MODULE DE MICROPHONE À SUPPRES-  
SION DE LA RÉTROACTION ET PROCÉDÉ  
CORRESPONDANT**
- (73) Peng, Yan, Ru, 8F, No. 48 Section 2,  
Shuangshi Road, Banqiao District, New  
Tapei City, Taiwan, CN  
(72) Peng, Yan, Ru, Banqiao District, New Tapei  
City, Taiwan, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l’Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR
- 
- H04R 1/02** → (51) **H04M 1/03**
- 
- H04R 1/02** → (51) **H04S 7/00**
- 
- H04R 1/04** → (51) **H04R 1/02**
- 
- (51) **H04R 1/08** (11) **3 050 316 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14771929.8 (22) 24.09.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016  
(86) EP 2014/070385 24.09.2014  
(87) WO 2015/044211 2015/13 02.04.2015  
(30) 24.09.2013 EP 13185668  
(54) • MIKROFONANORDNUNG MIT EINER BIEGUNG UND KLAMMER  
• MICROPHONE ASSEMBLY WITH A BEND AND CLAMP  
• ENSEMBLE MICROPHONE AVEC COUDE ET PINCE  
(73) DPA Microphones A/S, Gydevang 42, 3450 Allerød, DK  
(72) POULSEN, Anders, DK-2840 Holte, DK  
POULSEN, Christian, DK-1260 København K, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 922 309 B1**  
**G01J 1/00** **H04M 1/60**  
**H04W 8/22**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13793246.3 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) CN 2013/079897 23.07.2013  
(87) WO 2013/174324 2013/48 28.11.2013  
(30) 19.11.2012 CN 201210468178  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES LICHTSENSORKOPFHÖRERS ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND LICHTSENSOR-KOPFHÖRER  
• METHOD OF USING LIGHT SENSOR EARPHONE TO CONTROL ELECTRONIC DEVICE AND LIGHT SENSOR EARPHONE  
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ÉCOUTEUR À CAPTEUR LUMINEUX POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ÉCOUTEUR À CAPTEUR LUMINEUX  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YANG, Yunzhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 944 153 B1**  
**G06F 3/0487** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/01** **G06F 3/03**  
**G06F 3/041** **G06F 3/046**  
**G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 13870419.2 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) KR 2013/003037 11.04.2013  
(87) WO 2014/109434 2014/29 17.07.2014  
(30) 11.01.2013 US 201361751262 P  
18.02.2013 KR 20130017042  
03.04.2013 US 201313856093  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN MIT HILFE VON OHRHÖRERN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
• DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA USING EARPHONE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME  
• DISPOSITIF DESTINÉ À ÉMETTRE ET À RECEVOIR DES DONNÉES AU MOYEN

- D'ÉCOUTEURS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF*  
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR  
YIM, Jungbin, Seoul 137-724, KR  
PARK, Sihwa, Seoul 137-724, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 061 262 B1**  
**H04R 5/033** **H04R 7/18**  
**H04R 7/04** **H04R 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14787206.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2016  
(86) EP 2014/072881 24.10.2014  
(87) WO 2015/059289 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221752  
(54) • OHRHÖRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OHRHÖRERS  
• EARPHONE AND METHOD FOR PRODUCING AN EARPHONE  
• OREILLETTE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(73) Kaetel Systems GmbH, Toni-Merkens-Weg 4, 80809 Munich, DE  
(72) KAETEL, Klaus, 80637 München, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 078 208 B1**  
**G10K 11/178**  
(25) En (26) En  
(21) 14809259.6 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) US 2014/067406 25.11.2014  
(87) WO 2015/084652 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095507  
(54) • KOPFHÖRER MIT AKTIVER RAUSCHVERMINDERUNG  
• ACTIVE NOISE REDUCTION HEADPHONE  
• CASQUE D'ÉCOUTE À RÉDUCTION ACTIVE DE BRUIT  
(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
(72) RING, Martin, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- H04R 1/10** → (51) **G10L 21/0272**  
(51) **H04R 1/22** (11) **1 679 936 B1**  
**B60R 11/02** **B60R 13/02**  
**H04R 9/02** **H04R 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05111421.3 (22) 29.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.07.2006  
(30) 30.11.2004 US 999419  
(54) • Verminderung von Schwingungen in einem Lautsprechergehäuse  
• Baffle vibration reduction in a loudspeaker housing  
• Diminution de vibrations dans une enceinte acoustique

- (73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US  
(72) Rosen, Michael D., Framingham, MA 01701-9168, US  
Link, Christopher J., Framingham, MA 01701-9168, US  
Little, Richard Warren, Framingham, MA 01701-9168, US  
Munro, Andrew D., Framingham, MA 01701-9168, US  
Greenberger, Hal P., Framingham, MA 01701-9168, US  
(74) Attali, Pascal, et al, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **H04R 1/28** (11) **3 170 315 B1**  
**H04R 5/033**  
(25) En (26) En  
(21) 15744809.3 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.05.2017  
(86) US 2015/040430 14.07.2015  
(87) WO 2016/011063 2016/03 21.01.2016  
(30) 18.07.2014 US 201462026237 P  
(54) • AKUSTISCHES GERÄT  
• ACOUSTIC DEVICE  
• DISPOSITIF ACOUSTIQUE  
(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US  
(72) LITOVSKY, Roman N., Newton, MA 02469, US  
RIP, Bojan, Newton, MA 02464, US  
GEIGER, Joseph M., Clinton, MA 01510, US  
WILLIAMS, Chester S., Lexington, MA 02420, US  
NORVILLE, Pelham, Framingham, MA 01701, US  
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

**H04R 1/40** → (51) **G01H 3/12**

**H04R 3/00** → (51) **G10L 21/0272**

**H04R 3/00** → (51) **H04M 9/08**

**H04R 3/00** → (51) **H04S 7/00**

**H04R 3/02** → (51) **H04B 3/23**

**H04R 3/02** → (51) **H04M 9/08**

**H04R 5/02** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 5/02** → (51) **H04S 7/00**

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/28**

**H04R 7/04** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 7/18** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 9/08** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 19/01** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 314 079 B1**  
**A61B 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09806222.7 (22) 07.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011



- (86) AU 2009/001010 07.08.2009  
(87) WO 2010/017579 2010/07 18.02.2010  
(30) 12.08.2008 US 190424  
(54) • ANPASSUNG VON IN KNOCHEN VERANKERTEN HÖRGERÄTEN  
• CUSTOMIZATION OF BONE ANCHORED HEARING DEVICES  
• PERSONNALISATION DE DISPOSITIFS AUDITIFS ANCRÉS DANS L'OS  
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU  
(72) HILLBRAT, Martin Evert Gustaf, Macquarie University NSW 2109, AU  
ASNES, Kristian, 43136 Molndal Vastrå Gotaland, SE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 911 414 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14156340.3 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(54) • Funkstromversorgung für Hörgerät  
• Hearing aid radio power supply  
• Alimentation radio d'aide auditive  
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
(72) Rasmussen, Kim, 2750 Ballerup, DK Skammelsen, Ebbe, 2970 Hørsholm, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**H04R 25/00** → (51) **A61F 11/04**

**H04R 31/00** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 692 151 B1**  
**H04R 1/02** **H04R 5/02**  
**H04R 19/01** **H04R 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12714273.5 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/055701 29.03.2012  
(87) WO 2012/130989 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 US 201161469436 P  
(54) • ELEKTRETMIKROFON  
• ELECTRET MICROPHONE  
• MICROPHONE ÉLECTRET  
(73) Kaetel Systems GmbH, Toni-Merkens-Weg 4, 80809 Munich, DE  
(72) KAETEL, Klaus, 80809 Munich, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 912 860 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12795419.6 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) EP 2012/074146 30.11.2012  
(87) WO 2014/082683 2014/23 05.06.2014  
(54) • AUDIOWIEDERGABESYSTEM  
• AUDIO RENDERING SYSTEM  
• SYSTÈME DE REPRODUCTION AUDIO  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) JIN, Wenyu, Wellington 6021, NZ

- KLEIJN, Willem Bastiaan, Lower Hutt 5013, NZ  
VIRETTE, David, 80992 Munich, DE  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04S 7/00** → (51) **G10L 19/00**

**H04S 7/00** → (51) **H03G 9/02**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 560 344 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12180553.5 (22) 15.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 18.08.2011 US 201161525177 P  
18.08.2011 US 201161525180 P  
08.06.2012 US 201213492631  
04.06.2012 US 201213488290  
(54) • Verwaltung von Downloads über einen netzwerkbasieren digitalen Datenspeicher basierend auf Netzwerkeistung  
• Management of downloads from a network-based digital data repository based on network performance  
• Gestion de téléchargements à partir d'un dépôt de données numériques en réseau basé sur la performance du réseau  
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Forstall, Scott. J., Cupertino, CA 95014, US Robbin, Jeffery L., Cupertino, CA 95014, US Newman, Lucas C., Cupertino, CA 95014, US Lemay, Stephen O., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 860 995 B1**  
**H04W 48/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14188637.4 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(30) 11.10.2013 US 201361889536 P  
(54) • Verfahren zur Erweiterung der Übertragungsabdeckung und Basisstation damit und Benutzergerät damit  
• Method of extending transmission coverage and base station using the same and user equipment using the same  
• Procédé d'extension de couverture de transmission, station de base et équipement utilisateur l'utilisant

- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Wu, Chih-Yao, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 065 465 B1**  
**H04W 60/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13896603.1 (22) 01.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) CN 2013/086470 01.11.2013  
(87) WO 2015/062098 2015/18 07.05.2015

- (54) • NETZWERKAUSWAHLVERFAHREN UND KERNNETZWERKVERRICHTUNG  
• NETWORK SELECTION METHOD AND CORE NETWORK DEVICE  
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QI, Caixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Shuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **G06F 21/33**

**H04W 4/00** → (51) **G06F 21/57**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 84/12**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 359 609 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 4/12**  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09744999.5 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/063560 16.10.2009  
(87) WO 2010/052113 2010/19 14.05.2010  
(30) 07.11.2008 GB 0820447  
(54) • ORTSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• LOCATION INFORMATION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM  
• INFORMATIONS DE LOCALISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS  
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
(72) BABAIA, Aram Nicholas, London, Greater London N16 8BT, GB  
RAIME, Veiko, Tartu 51007, EE  
MCLAUGHLIN, Mark, Woking Surrey GU21 2JF, GB  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 394 446 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10704680.7 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) US 2010/023664 09.02.2010  
(87) WO 2010/091424 2010/32 12.08.2010  
(30) 08.02.2010 US 702159  
09.02.2009 US 151089 P  
(54) • GETRIGGERTE LOKALISIERUNGS-DIENSTE  
• TRIGGERED LOCATION SERVICES  
• SERVICES DE LOCALISATION DÉCLENCHÉS

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) WACHTER, Andreas, K., San Diego, CA 92121, US  
EDGE, Stephen, W., San Diego, CA 92121, US

BURROUGHS, Kirk, Allan, San Diego, CA 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
(60) 12002221.5 / 2 477 420

(51) **H04W 4/02** (11) **2 779 704 B1**  
H04W 4/08 H04W 8/00

(25) En (26) En  
(21) 14158777.4 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 14.03.2013 KR 20130027594  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Entdeckung von Freunden  
• Method and apparatus for friend discovery  
• Procédé et appareil de découverte d'un ami

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Jaehwan, Gyeonggi-do, KR Jang, Keumju, Seoul, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 4/02** → (51) **G06F 21/56**

**H04W 4/02** → (51) **G06Q 30/00**

**H04W 4/02** → (51) **G08G 1/01**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/04** → (51) **G08G 1/0967**

**H04W 4/04** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 074 743 B1**  
**H04W 40/02** **H04W 72/00**  
**H04W 76/02** **H04L 12/18**

(25) En (26) En  
(21) 07818839.8 (22) 09.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) EP 2007/008766 09.10.2007  
(87) WO 2008/046540 2008/17 24.04.2008  
(30) 17.10.2006 EP 06021776  
22.03.2007 EP 07005938  
23.04.2007 EP 07008246  
(54) • EINHEIT AUF BENUTZEREbene IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ÜBERGREIFENDEN SPEICHERBEREICHEN  
• USER PLANE ENTITY SELECTION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM HAVING OVERLAPPING POOL AREAS  
• SÉLECTION D'UNE ENTITÉ DE PLAN UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE COMPORTANT DES ZONES DE RÉSERVE DE CHEVAUCHEMENT

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) BECKER, Ralf, 63225 Langen, DE GONSA, Osvaldo, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 262 290 B1**  
**H04W 72/00** **H04W 72/12**

(25) En (26) En  
(21) 10005905.4 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2010  
(30) 08.06.2009 US 184847 P  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Informationen zur dynamischen Zeitplanung für MBMS  
• Method and apparatus for handling MBMS dynamic scheduling information  
• Procédé et appareil pour gérer les informations de programmation dynamique pour MBMS

(73) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beiping E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW

(72) Kuo, Richard, Lee-Chee, Taipei City, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 745 615 B1**  
H04W 88/04 H04W 84/04

(25) En (26) En  
(21) 12754077.1 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014  
(86) GB 2012/051969 13.08.2012  
(87) WO 2013/027022 2013/09 28.02.2013

(30) 19.08.2011 GB 201114334

(54) • TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
• TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US

(72) HOWARD, Paul Anthony, Bristol BS7 8SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 4/08** (11) **2 925 028 B1**  
**H04W 4/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 12888718.9 (22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015  
(86) CN 2012/085062 22.11.2012  
(87) WO 2014/079019 2014/22 30.05.2014

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GRUPPENMANAGEMENT IN EINER MASCHINENKOMMUNIKATION  
• METHOD AND DEVICE FOR GROUP MANAGEMENT IN MACHINE COMMUNICATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE GROUPE DANS UNE COMMUNICATION MACHINE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(60) 17170554.4

**H04W 4/08** → (51) **G06F 21/33**

**H04W 4/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/12** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/14** (11) **2 750 423 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12786347.0 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(86) CN 2012/071567 24.02.2012  
(87) WO 2012/155574 2012/47 22.11.2012  
(30) 25.10.2011 CN 201110327192

(54) • MOBILES ALARMDIENSTVERFAHREN UND SYSTEM SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG  
• MOBILE ALERT SERVICE METHOD AND SYSTEM AND RELATED DEVICE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SERVICE D'ALERTE MOBILE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CAO, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 4/18** (11) **2 600 644 B1**  
**H04W 56/00** **H04W 36/18**  
**H04W 88/06** **H04W 36/14**  
**H04L 12/815**

(25) En (26) En  
(21) 12007628.6 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(30) 30.11.2011 US 201161565439 P  
22.10.2012 US 201213657560

(54) • Übertragung audiovisueller Daten über Internetprotokoll mit schnellerer Übertragung  
• Audio-Visual Data Transmission over Internet Protocol at Higher Rates  
• Transmission de données audiovisuelles sur un protocole Internet à des débits plus élevés

(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Murat, Mese, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04W 4/20** → (51) **G01S 5/00**

**H04W 4/20** → (51) **G06F 17/50**

**H04W 4/22** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 4/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/24** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 043 581 B1**  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 15192677.1 (22) 03.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016  
(30) 09.01.2015 US 201562101384 P  
24.09.2015 US 201514863460

(54) • VERFAHREN, SERVER UND NETZWERKEINHEIT ZUR ANFRAGE FÜR EINEN UMGEBUNGSDIENST; VERFAHREN, SERVER UND NETZWERKEINHEIT ZUR VALIDIERUNG IN EINEM UMGEBUNGSDIENST.  
• PROXIMITY MAP REQUEST METHOD, SERVER AND NETWORK ENTITY USING THE SAME, PROXIMITY REQUEST VALI-



- DATING METHOD, AND SERVER AND NETWORK ENTITY USING THE SAME*  
 • *PROCÉDÉ DE DEMANDE DE SERVICE DE PROXIMITÉ, SERVEUR ET ENTITÉ DE RÉSEAU L'UTILISANT, PROCÉDÉ DE VALIDATION DE DEMANDE DE PROXIMITÉ, SERVEUR ET ENTITÉ DE RÉSEAU L'UTILISANT*
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW  
 (72) TSAI, Wei-Chieh, 221 Xizhi Dist, New Taipei City, TW  
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- 
- H04W 8/02** → (51) **H04W 48/18**
- 
- (51) **H04W 8/08** (11) **2 919 528 B1**  
**H04W 76/02**
- (25) Zh (26) En  
 (21) 12889187.6 (22) 28.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.09.2015  
 (86) CN 2012/085483 28.11.2012  
 (87) WO 2014/082232 2014/23 05.06.2014  
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINEM MOBILEN NETZWERK*  
 • *MOBILE NETWORK COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE RÉSEAU MOBILE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Li, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 ZHANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **H04W 8/12** (11) **2 204 056 B1**  
H04W 8/06 H04W 24/04
- (25) En (26) En  
 (21) 08844446.8 (22) 15.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.07.2010  
 (86) US 2008/079920 15.10.2008  
 (87) WO 2009/058561 2009/19 07.05.2009  
 (30) 31.10.2007 US 984115 P  
 17.07.2008 US 174792  
 (54) • *MOBILITÄTSDIENST-CLUSTERING MIT-HILFE VON NETZWERKDIENTSTSEGMENTEN*  
 • *MOBILITY SERVICE CLUSTERING USING NETWORK SERVICE SEGMENTS*  
 • *MISE EN GRAPPES DE SERVICE DE MOBILITÉ À L'AIDE DE SEGMENTS DE SERVICE DE RÉSEAU*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, Sjc/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US  
 (72) THOMSON, Allan, Pleasanton California 94566, US  
 STEPHENSON, David Sheldon, San Jose California 95129, US  
 SURI, Rohit, Fremont California 94539, US
- 
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 
- (51) **H04W 8/18** (11) **2 779 715 B1**  
H04W 48/16
- (25) Zh (26) En  
 (21) 11876192.3 (22) 24.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.09.2014  
 (86) CN 2011/082835 24.11.2011  
 (87) WO 2013/075308 2013/22 30.05.2013  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON SUBSKRIPTIONSDATEN-ANFRAGEN GESCHLOSSENER TEILNEHMERGRUPPEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR SENDING A CLOSED SUBSCRIBER GROUP SUBSCRIPTION DATA REQUEST*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ENVOI D'UNE DEMANDE DE DONNÉES D'ABONNEMENT DE GROUPE D'ABONNÉS FERMÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) YU, Youyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 ZHANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- H04W 8/22** → (51) **H04R 1/10**
- 
- H04W 8/24** → (51) **H04M 1/725**
- 
- H04W 8/30** → (51) **H04W 24/04**
- 
- H04W 12/00** → (51) **H04L 12/26**
- 
- H04W 12/04** → (51) **G06F 21/33**
- 
- H04W 12/04** → (51) **H04K 1/00**
- 
- H04W 12/04** → (51) **H04L 9/08**
- 
- H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04W 12/04** → (51) **H04W 52/02**
- 
- (51) **H04W 12/06** (11) **2 875 663 B1**  
H04W 84/12
- (25) En (26) En  
 (21) 13742116.0 (22) 16.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.05.2015  
 (86) US 2013/050635 16.07.2013  
 (87) WO 2014/014880 2014/04 23.01.2014  
 (30) 19.07.2012 US 201213552749  
 (54) • *BENUTZERKONTROLLE ÜBER WIFI-NETZWERKZUGANG*  
 • *USER CONTROL OVER WIFI NETWORK ACCESS*  
 • *MAÎTRISE PAR L'UTILISATEUR DE L'ACCÈS AU RÉSEAU WIFI*
- (73) Sprint Communications Company L.P., 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100, US  
 (72) GATEWOOD, John M., Lee's Summit Missouri 64086, US  
 SCHNITZER, Lee Alan, Lenexa Kansas 66217, US
- 
- WOODRUM, Sharon L., Louisburg Kansas 66053, US  
 VORUGANTI, Bhanu Prakash, Overland Park Kansas 66210, US  
 (74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB
- 
- H04W 12/06** → (51) **G06F 21/33**
- 
- H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04W 12/06** → (51) **H04L 29/08**
- 
- H04W 12/08** → (51) **G06F 3/0482**
- 
- H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04W 12/08** → (51) **H04L 29/08**
- 
- (51) **H04W 16/04** (11) **2 218 273 B1**  
(25) En (26) En  
 (21) 08845231.3 (22) 30.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.08.2010  
 (86) US 2008/081885 30.10.2008  
 (87) WO 2009/059068 2009/19 07.05.2009  
 (30) 01.11.2007 US 984694 P  
 29.10.2008 US 260908  
 (54) • *RESSOURCENSKALIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
 • *RESOURCE SCALING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
 • *MISE À L'ÉCHELLE DES RESSOURCES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) Ji, Tingfang, San Diego CA 92121, US  
 GOROKHOV, Alexei, San Diego CA 92121, US  
 DAYAL, Pranav, San Diego CA 92121, US  
 (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- 
- (51) **H04W 16/10** (11) **1 528 829 B1**  
H04L 5/00
- (25) En (26) En  
 (21) 04025950.9 (22) 02.11.2004  
 (84) DE FR GB IT SE  
 (43) 04.05.2005  
 (30) 31.10.2003 KR 2003077081  
 (54) • *Gerät und Verfahren zur Zuweisung von Unterkanälen in einem OFDMA-Kommunikationssystem*  
 • *Apparatus and method for assigning subchannels in an OFDMA communication system*  
 • *Dispositif et procédé d'allocation de sous-canaux dans un système de communication OFDMA*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Hwang, In-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Yoon, Soon-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Sung, Sang-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Cho, Jae-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Huh, Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



- (51) **H04W 16/14** (11) **1 873 970 B1**  
**H04W 36/20** H04W 36/08  
G01S 7/02 H04W 84/12
- (25) En (26) En  
(21) 06122530.6 (22) 18.10.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2008  
(30) 30.06.2006 JP 2006181951  
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND AUFNAHME-MEDIUM**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND RECORDING MEDIUM**  
• **RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FILS, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FILS, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FILS, ET MÉDIUM D'ENREGISTREMENT**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Yasumoto, Tomonori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- H04W 16/14** → (51) **H04B 1/7143**
- 
- H04W 16/14** → (51) **H04W 52/16**
- 
- H04W 16/28** → (51) **H04B 7/10**
- 
- H04W 16/30** → (51) **G08G 1/0967**
- 
- H04W 16/32** → (51) **H04L 1/18**
- 
- H04W 24/00** → (51) **H04L 12/26**
- 
- (51) **H04W 24/02** (11) **2 713 674 B1**  
H04W 8/26 H04W 48/08  
H04W 76/00 H04W 76/02  
H04W 92/20
- (25) Zh (26) En  
(21) 11858364.0 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.04.2014  
(86) CN 2011/077261 18.07.2011  
(87) WO 2012/106899 2012/33 16.08.2012  
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**  
• **DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHAO, Quan, Guangdong 518129, CN  
LAI, Zhichang, Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **H04W 24/02** (11) **2 728 944 B1**  
**H04W 52/34** **H04W 52/02**  
**H04W 52/14** **H04W 52/26**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12820686.9 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) CN 2012/079368 30.07.2012

- (87) WO 2013/017065 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110215626  
(54) • **LEISTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION**  
• **POWER DETERMINATION METHOD AND BASE STATION**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE ET STATION DE BASE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Zhikun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Shugong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- 
- (51) **H04W 24/02** (11) **3 171 626 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15195815.4 (22) 23.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.05.2017  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN DER DATENÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES NETZWERKS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR TESTING NETWORK'S DATA TRANSMISSION PERFORMANCE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TESTER LA PERFORMANCE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DU RÉSEAU**
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) Berger, Dr., Jens, 4533 Riedholz, CH  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **H04W 24/04** (11) **2 876 924 B1**  
**H04W 8/30** H04W 92/16
- (25) En (26) En  
(21) 14192378.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(30) 22.11.2013 US 201314087656  
(54) • **PROXY PDN GATEWAY**  
• **PROXY PDN GATEWAY**  
• **PASSERELLE MANDATAIRE DE TYPE PDN**
- (73) General Dynamics C4 Systems, Inc., 8201 East McDowell Road, Scottsdale AZ 85257-3812, US  
(72) Zakrsewski, Robert, Bristol, BS15 8EB, GB  
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB
- 
- H04W 24/06** → (51) **H04L 12/26**
- 
- (51) **H04W 24/08** (11) **2 458 910 B1**  
H04W 74/08 H04W 28/02
- (25) Zh (26) En  
(21) 10816624.0 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) CN 2010/074867 30.06.2010  
(87) WO 2011/032420 2011/12 24.03.2011

- (30) 16.09.2009 CN 200910190306  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER LEISTUNG EINES DI-REKTZUGRIFFSKANALS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PERFORMANCE OF RANDOM ACCESS CHANNEL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PERFORMANCES DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
XU, Xin, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- (51) **H04W 24/08** (11) **2 923 510 B1**  
**H04B 17/345**
- (25) En (26) En  
(21) 12888839.3 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) CN 2012/085238 26.11.2012  
(87) WO 2014/079052 2014/22 30.05.2014  
(54) • **VERFAHREN UND FUNKNETZWERKKNOTEN ZUR INTERFERENZMESSUNG**  
• **METHODS AND RADIO NETWORK NODES FOR MEASURING INTERFERENCE**  
• **PROCÉDÉS ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO PERMETTANT DE MESURER DES INTERFÉRENCES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LI, Shaohua, Beijing 100085, CN  
GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN  
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN  
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN  
ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- H04W 24/08** → (51) **H04L 12/26**
- 
- H04W 24/10** → (51) **H04W 52/36**
- 
- H04W 28/00** → (51) **H04L 1/00**
- 
- (51) **H04W 28/02** (11) **2 999 296 B1**  
**H04L 12/841** **H04L 29/08**  
**H04W 36/04** **H04W 36/22**  
**H04W 84/04** **H04L 12/823**  
**H04L 29/06** **H04W 36/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15185531.9 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(30) 18.09.2014 US 201414489956  
(54) • **KONFIGURATION EINES AUSSCHUSS-ZEITGEBERS**  
• **CONFIGURING A DISCARD TIMER**  
• **CONFIGURER UN TEMPORISATEUR DE REJET**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- H04W 28/04** → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 814 283 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12868142.6 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(86) CN 2012/072882 23.03.2012  
(87) WO 2013/117030 2013/33 15.08.2013  
(30) 07.02.2012 CN 201210026596  
15.02.2012 CN 201210034331  
02.03.2012 CN 201210054116
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES*
- (73) Guangdong Nufreon Computer System Chip Co., Ltd, A403-414 13 building, Waihuan East Road 232, Xiaoguwei Street, Panyu District Guangzhou, 510006, CN
- (72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN  
YAN, Desheng, Beijing 100084, CN  
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN  
XIE, Xiaoqiang, Beijing 100084, CN  
ZHOU, Yubao, Beijing 100084, CN  
YAO, Huijuan, Beijing 100084, CN  
YANG, Zhizuo, Beijing 100084, CN  
PENG, Chaonan, Beijing 100084, CN  
REN, Min, Beijing 100084, CN  
WANG, Jing, Beijing 100084, CN  
QIN, Junhua, Beijing 100084, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 820 904 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13708122.0 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/054124 01.03.2013  
(87) WO 2013/127978 2013/36 06.09.2013  
(30) 02.03.2012 IN 616DE2012
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR LOTUNGSREFERENZSIGNALE IN EINER AUFWÄRTSVERBINDUNG*  
• *RESOURCE ALLOCATION METHODS FOR SOUNDING REFERENCE SIGNALS IN UPLINK*  
• *PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES PERMETTANT DE SONDER DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS UNE LIAISON MONTANTE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) AGRAWAL, Rajeev, Glenview, Illinois 60026, US  
KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560075, IN  
NATARAJAN, Balamurali, Bangalore 560078, IN
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 28/08** (11) **3 054 722 B1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14798465.2 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016  
(86) CN 2014/072788 03.03.2014

- (87) WO 2014/183493 2014/47 20.11.2014  
(30) 12.11.2013 CN 201310561316
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOEXISTENZ EINER M2M-DIENSTES UND EINES H2H-DIENSTES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING M2M SERVICE AND H2H SERVICE TO COEXIST*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE À UN SERVICE M2M ET UN SERVICE H2H DE COEXISTER*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SUN, Aifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GAO, Chong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LING, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
BAO, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H04W 28/08** → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 265 043 B1**  
**H04L 1/00** **H04W 52/02**  
**H04W 52/26** **H04W 52/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08739499.5 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) JP 2008/056386 31.03.2008  
(87) WO 2009/122518 2009/41 08.10.2009
- (54) • *EMPFANGSEINRICHTUNG, SENDEEINRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND SENDEVERFAHREN*  
• *RECEIVING DEVICE, TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING METHOD, AND TRANSMITTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUGA, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
NAKATSUGAWA, Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 426 994 B1**  
**H04B 7/26** **H04W 84/04**  
**H04W 92/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10769655.1 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) JP 2010/057085 21.04.2010  
(87) WO 2010/125956 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 JP 2009108561
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP  
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

- UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP  
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 13177977.9 / 2 688 337

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 432 176 B1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10791585.2 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) CN 2010/074502 25.06.2010  
(87) WO 2010/149079 2010/52 29.12.2010  
(30) 22.12.2009 CN 200910189252
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKETDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK UND BASISSTATIONSTEUERUNG*  
• *METHOD FOR TRANSFERRING PACKET DATA IN WIRELESS NETWORK AND BASE STATION CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES PAR PAQUET DANS UN RÉSEAU SANS FIL ET CONTRÔLEUR DE STATION DE BASE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Shu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YAN, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HE, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 449 812 B1**  
**H04W 36/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10732538.3 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) US 2010/038751 16.06.2010  
(87) WO 2011/002607 2011/01 06.01.2011  
(30) 03.07.2009 US 497620
- (54) • *INFRASTRUKTURUNTERSTÜTZTER NETZWERKÜBERGANG*  
• *INFRASTRUCTURE ASSISTED NETWORK TRANSITION*  
• *TRANSITION ENTRE RÉSEAUX, ASSISTÉE PAR L'INFRASTRUCTURE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) GHOSAL, Sudip, Cupertino, CA 95014, US  
STEPHENSON, David, Sheldon, San Jose, CA 95129, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 793 507 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14161700.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014  
(30) 17.04.2013 FI 20135378
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbindungsverwaltung*  
• *Method and apparatus for connection management*  
• *Procédé et appareil pour la gestion d'une connexion*



- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Lunden, Petteri, 02230 Espoo, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **3 020 227 B1**  
**H04W 84/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14822492.6 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) KR 2014/006264 11.07.2014  
(87) WO 2015/005727 2015/02 15.01.2015  
(30) 11.07.2013 KR 20130081818  
(54) • **WLAN-SYSTEM UND HANDOVERVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN**  
• **WLAN SYSTEM AND HANDOVER METHOD AND APPARATUS FOR USE THEREIN**  
• **SYSTÈME DE WLAN ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT UTILISÉS DANS CELUI-CI**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) HWANG, Iksoo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-852, KR  
HA, Jiwon, Seoul 151-816, KR  
KIM, Jongil, Osan-si Gwangju 447-751, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 36/02** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 36/04** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 36/08** (11) **2 849 491 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12876430.5 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) CN 2012/075408 11.05.2012  
(87) WO 2013/166729 2013/46 14.11.2013  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND FUNKNETZKNOTEN ZUR MELDUNG EINES SIGNALQUALITÄTSMESSUNGSERGEBNIS**  
• **METHODS, DEVICE, AND RADIO NETWORK NODE FOR REPORTING SIGNAL QUALITY MEASUREMENT RESULT**  
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIF ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO DE RAPPORT DE RÉSULTAT DE MESURE DE QUALITÉ DE SIGNAL**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHI, Yuliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 36/08** → (51) **H04W 72/00**

**H04W 36/08** → (51) **H04W 80/06**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 429 239 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11007500.9 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 14.09.2010 US 382495 P  
(54) • **Verfahren zur Konfiguration sekundärer Zellen und zugehörige Kommunikationsvorrichtung**  
• **Method of configuring secondary cells and related communication device**  
• **Procédé de configuration de cellules secondaires et dispositif de communication associé**  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **2 929 721 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12888753.6 (22) 23.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) CN 2012/085153 23.11.2012  
(87) WO 2014/079039 2014/22 30.05.2014  
(54) • **NETZWERKABLADUNG**  
• **NETWORK OFFLOADING**  
• **DÉLÉSTAGE DE RÉSEAU**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LI, Lei, Beijing 100102, CN  
WU, Yi, Beijing 100102, CN  
ZHANG, Meng, Beijing 100102, CN  
(74) Andersson, Karl Ola, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) **H04W 36/18** (11) **1 958 462 B1**

- H04W 36/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06838443.7 (22) 28.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(86) US 2006/045478 28.11.2006  
(87) WO 2007/064613 2007/23 07.06.2007  
(30) 29.11.2005 US 288842  
(54) • **WEITERLEITUNG IN EINEM ZELLULÄREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **HANDOVER IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM**  
• **TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE**  
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) WHINNETT, Nick W., Marlborough Wiltshire SN8 2AX, GB  
GHOSH, Amitava, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04W 36/20** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 36/22** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 36/22** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 36/30** (11) **2 763 495 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 88/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12837516.9 (22) 29.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) CN 2012/082418 29.09.2012  
(87) WO 2013/044864 2013/14 04.04.2013  
(30) 29.09.2011 CN 201110293285  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG EINES KOMMUNIKATIONSMODUS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION MODE SWITCHOVER**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE MODE DE COMMUNICATION**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHAI, Li, Guangdong 518129, CN  
LIN, Bo, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 40/02** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 40/26** (11) **2 361 485 B1**

- H04W 8/24** **H04W 40/28**  
(25) En (26) En  
(21) 09756592.3 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(86) US 2009/006123 16.11.2009  
(87) WO 2010/056354 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 US 272418  
(54) • **SELEKTIVES REAKTIVES A-PRIORI-ROUTING**  
• **SELECTIVE A PRIORI REACTIVE ROUTING**  
• **ROUTAGE RÉACTIF A PRIORI SÉLECTIF**  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR  
THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur Loup, FR  
RIBIERE, Vincent, Jean, F-06410 Biot, FR  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 48/02** (11) **2 777 218 B1**

- H04W 48/14** **H04W 74/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12819134.3 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) IB 2012/002814 05.11.2012  
(87) WO 2013/068844 2013/20 16.05.2013  
(30) 08.11.2011 US 201161557321 P  
(54) • **NETZWERKZUGANGSMECHANISMUS AUF STROMBASIS**  
• **NETWORK ACCESS MECHANISM BASED ON POWER**  
• **MÉCANISME D'ACCÈS AU RÉSEAU EN FONCTION DE LA PUISSANCE**  
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) RAOUL, Yann, E-46020 Valencia, ES  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **2 911 455 B1**

- H04W 36/00**  
(25) En (26) En



- (21) 14360004.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(54) • *Schaltverwaltung von Benutzergeräten während CSFB*  
• *Managing switching of user equipment during CSFB*  
• *Commutation de gestion d'équipement utilisateur dans CSFB*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) HOU, Jindong, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

**H04W 48/08** → (51) **H04B 7/024**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 709 388 B1**  
H04W 16/32 H04W 36/04  
(25) Ko (26) En  
(21) 12781948.0 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) KR 2012/003685 10.05.2012  
(87) WO 2012/153997 2012/46 15.11.2012  
(30) 10.05.2011 US 2011161484645 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN BESTIMMUNG DES BEWEGUNGSZUSTANDS EINES ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE EFFICIENT ESTIMATION OF THE MOVEMENT STATE OF A TERMINAL IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION EFFICACE DE L'ÉTAT DE MOUVEMENT D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-711, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 48/12** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 48/14** → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 559 287 B1**  
**H04W 72/04** H04W 48/08  
H04W 72/08  
(25) En (26) En  
(21) 11769040.4 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) KR 2011/002549 12.04.2011  
(87) WO 2011/129574 2011/42 20.10.2011  
(30) 11.04.2011 KR 20110033253  
16.11.2010 US 413988 P  
21.10.2010 US 405210 P  
03.06.2010 US 350924 P  
10.05.2010 US 333217 P  
06.05.2010 US 332180 P  
29.04.2010 US 329093 P  
12.04.2010 US 323344 P

- (54) • *SCANVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM*  
• *SCANNING METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS ACCESS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLORATION DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Eunjong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
JUNG, Inuk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
RYU, Giseon, Anyang-si Gyeonggi-do 139-854, KR  
YUK, Youngsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 632 206 B1**  
H04W 88/06  
(25) En (26) En  
(21) 13156182.1 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 21.02.2012 US 201261601291 P  
(54) • *Parallele Multi-RAT-PLMN-Suche*  
• *Parallel Multi-Rat PLMN Search*  
• *Recherche PLMN multi-rat parallèle*  
(73) ASR Microelectronics (Shanghai) Co. Ltd., 201, Building B, Lane 2889, Jinke Lu, Chamtime Plaza, Zhangjiang High-tech Park, Pudong, Shanghai 201210, CN  
(72) PETERS Yona, Raanana 43553, IL  
BEN-ELI David, Modiin 71701, IL  
GERSHONI Shay, Hadera, IL  
(74) Heimdal, Pär, Heimdal patent AB Hökarvägen 4, 129 41 Hägersten, SE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 853 104 B1**  
H04W 84/18  
(25) En (26) En  
(21) 12729014.6 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) EP 2012/059620 23.05.2012  
(87) WO 2013/174428 2013/48 28.11.2013  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERKENNUNG SYNCHRONISierter CLUSTER VON MOBILSTATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING THE DISCOVERY OF SYNCHRONIZED CLUSTERS OF MOBILE STATIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRISE EN CHARGE DE LA RECHERCHE DE GRAPPES SYNCHRONISÉES DE STATIONS MOBILES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) CAMPS MUR, Daniel, 64283 Darmstadt, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 875 679 B1**  
**H04W 4/24** **H04W 8/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13744610.0 (22) 21.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) FR 2013/051461 21.06.2013  
(87) WO 2014/013156 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 FR 1257055  
(54) • *MOBILITÄTSMANAGEMENT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ BASIS PROFIL DER VERWENDUNG VON CREDIT*  
• *MOBILITY MANAGEMENT IN A COMMUNICATION NETWORK BASED PROFILE OF USE OF CREDIT*  
• *GESTION DE LA MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION EN FONCTION D'UN PROFIL D'UTILISATION DE CRÉDITS*  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) EL MOUMOUHI, Sanaa, F-92120 Montrouge, FR  
RADIER, Benoît, F-22700 Perros Guirec, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H04W 48/20** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 024 285 B1**  
**H04L 1/08** **G06F 12/14**  
**H04L 12/28** **H04W 12/04**  
**H04L 29/06** H04L 9/08  
H04W 12/02 H04W 12/06  
(25) En (26) En  
(21) 15192875.1 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 21.11.2014 JP 2014236602  
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Sugitani, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 024 288 B1**  
**H04L 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15195452.6 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 21.11.2014 JP 2014236606  
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Seguchi, Yoshiaki, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 025 556 B1**  
**H04W 48/12** **H04W 68/02**  
(25) En (26) En

- (21) 14750887.3 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016  
(86) US 2014/048206 25.07.2014  
(87) WO 2015/013623 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 US 201361858947 P 24.07.2014 US 201414340420
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FUER DEN FUNKRUF EINER TEILNEHMERVORRICHTUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PAGING A USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RADIO-MESSAGERIE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US  
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US  
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US  
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **B60L 11/18**

**H04W 52/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 52/08** → (51) **H04W 52/10**

- (51) **H04W 52/10** (11) **2 204 923 B1**  
**H04W 52/08** **H04W 52/28**
- (25) En (26) En  
(21) 10004007.0 (22) 22.08.2005  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 07.07.2010  
(30) 20.08.2004 KR 20040065952  
(54) • *Adaptives Wechseln zwischen geschlossenem Regelkreis und offenem Regelkreis der Leistungssteuerung*  
• *Adaptively changing between closed-loop and open-loop power control*  
• *Changement adaptatif entre commande de puissance à boucle fermée et à boucle ouverte*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Cho, Jae-Hee, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR Hwang, In-Seok, Songpa-gu Seoul, KR Yang, Jang-Hoon, Sungnam-si Gyeonggi-do, KR  
Huh, Hoon, Sungnam-si Gyeonggi-do, KR Yoon, Soon-Young, Songpa-gu Seoul, KR Sung, Sang-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Young-Hoon, Sungnam-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 05018182.5 / 1 628 413

**H04W 52/14** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/16** (11) **2 276 297 B1**  
**H04W 52/22** **H04W 52/24**  
**H04W 52/44** **H04W 52/54**
- (25) De (26) De  
(21) 10184762.2 (22) 07.11.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.01.2011  
(30) 23.12.1999 DE 19962339  
(54) • *Verfahren zur Regelung der Sendeleistung einer Funkstation*  
• *Transmission power control method of a radio station*  
• *Procédé de commande de la puissance de transmission d'une station radio*
- (73) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*  
*The inventor has waived his right to be thus mentioned.*  
*L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE  
(62) 08102028.1 / 1 995 888  
00124139.7 / 1 111 809

(51) **H04W 52/16** (11) **2 620 021 B1**  
**H04W 52/18** **H04W 52/38**  
**H04W 16/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11764647.1 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) US 2011/052813 22.09.2011  
(87) WO 2012/040497 2012/13 29.03.2012  
(30) 14.09.2011 US 201113232547 22.09.2010 US 385380 P  
(54) • *VERRINGERTE ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR DRAHTLOSE FUNKKOEXISTENZ*  
• *REDUCED TRANSMIT POWER FOR WIRELESS RADIO COEXISTENCE*  
• *PUISSANCE D'ÉMISSION RÉDUITE POUR UNE COEXISTENCE D'ONDES RADIO SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego California 92121, US  
HE, Xiaoyin, San Diego California 92121, US  
DAYAL, Pranav, San Diego California 92121, US  
MANTRAVADI, Ashok, San Diego California 92121, US  
WANG, Jibing, San Diego California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/18** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 52/22** → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 050 367 B1**  
**H04W 52/14** **H04W 52/34**
- (25) En (26) En  
(21) 13798596.6 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016

- (86) EP 2013/073770 14.11.2013  
(87) WO 2015/070905 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QVARFORDT, Johan Christer, S-11624 Stockholm, SE  
KOUOURIDIS, George, S-17067 Solna, SE  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, GB-London EC2A 2ES, GB

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/16**

(51) **H04W 52/26** (11) **2 579 660 B1**  
**H04L 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11786535.2 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/061401 18.05.2011  
(87) WO 2011/148836 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 JP 2010122433  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG DRAHTLOSER RESSOURCEN, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *WIRELESS RESOURCE SETTING METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATE, AND PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION DE RESSOURCES RADIO, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO, ÉTAT DE BASE RADIO ET PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NOBUKIYO, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP  
ISHII, Naoto, Tokyo 108-8001, JP  
OHTA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 52/26** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 52/26** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/10**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 030 015 B1**  
**H04W 28/08** **H04W 72/04**  
**H04W 24/10** **H04W 52/26**  
**H04W 52/34** **H04W 52/14**
- (25) En (26) En  
(21) 16000172.3 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(30) 25.06.2012 US 201261663943 P 04.09.2012 US 201213602909  
(54) • *STEUERUNG DER LEISTUNG EINES FUNKSENDERS AUF DER BASIS VON SIGNALLEISTUNG*



- *CONTROLLING RADIO TRANSMITTER POWER BASED ON SIGNAL PERFORMANCE*
  - *COMMANDE DE PUISSANCE D'UN EMETTEUR RADIO SUR LA BASE DES PERFORMANCES DE SIGNAL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) COE, Peter Malcom, Ottawa, K2K 2L9 Ontario, CA
- LOO, James, Nepean, K2G 5N3 Ontario, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 13766669.9 / 2 865 226

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 52/44** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 52/54** → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 717 634 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12187431.7 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (54) • *Frequenzkorrektur und Zeitschlitzranderkennung*  
• *Frequency correction and time slot boundary detection*  
• *Correction de fréquence et de détection de limite d'intervalle de temps*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Das, Sajal Kumar, 560037 Bangalore, IN Krishnamurthi, Balasubramanian, 560041 Bangalore, IN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 56/00** → (51) **H04W 4/18**

- (51) **H04W 60/04** (11) **1 978 759 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 07710851.2 (22) 26.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) CN 2007/000301 26.01.2007
- (87) WO 2007/087751 2007/32 09.08.2007
- (30) 26.01.2006 CN 200610011286
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON VERFOLGUNGSBEREICHTUALISIERUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN PAKETVERMITTELTEM SYSTEM*  
• *A METHOD FOR TRIGGERING TRACKING AREA UPDATE IN PACKET SWITCHED WIRELESS SYSTEM*  
• *MÉTHODE PERMETTANT DE DÉCLENCHER UNE MISE À JOUR DE ZONE DE SUIVI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR PAQUETS SANS FIL*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAN, Lu, Guangdong 518057, CN  
ZHU, Jinguo, Guangdong 518057, CN  
WU, Se, Guangdong 518057, CN  
ZHU, Wenruo, Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 64/00** (11) **1 446 974 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02787716.6 (22) 18.11.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 18.08.2004
- (86) EP 2002/012902 18.11.2002
- (87) WO 2003/045096 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 US 988225
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR LOKALISIERUNG EINES MOBILFUNKGERÄTES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A LOCATION OF A MOBILE RADIO*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA POSITION D'UNE RADIO MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OZTURK, Osman, NL-7512 XM Enschede, NL
- TERPSTRA, Rinke, NL-7622 EK Borne, NL
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 64/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 68/02** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 72/00** (11) **1 890 498 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 05757335.4 (22) 02.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (86) CN 2005/000775 02.06.2005
- (87) WO 2006/128324 2006/49 07.12.2006
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN HERSTELLEN EINER VERBINDUNG IN EINEM CDMA-CLUSTER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *A METHOD FOR ESTABLISHING A CALL RAPIDLY IN CDMA CLUSTER COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT RAPIDE D'UN APPEL DANS UN GROUPE D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (72) FANG, Huiying, ZTE Plaza, Keji Road South, 518057 Shenzhen City, Guangdong province, CN
- LIU, Xuemin, ZTE Plaza, Keji Road South, 518057 Shenzhen City, Guangdong province, CN
- YANG, Jiaan, ZTE Plaza, Keji Road South, 518057 Shenzhen City, Guangdong province, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 72/00** (11) **3 065 478 B1**  
**H04J 11/00** **H04L 1/00**  
**H04L 5/00** **H04W 28/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14869255.1 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) CN 2014/092050 24.11.2014
- (87) WO 2015/085857 2015/24 18.06.2015
- (30) 13.12.2013 CN 201310688188
- (54) • *RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *FEEDBACK METHOD FOR INTERFERENCE CANCELLATION, RELATED DEVICE AND SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION PERMETTANT DE SUPPRIMER LE BROUILLAGE ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 17197950.3

(51) **H04W 72/00** (11) **3 090 598 B1**  
**H04W 36/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14820977.8 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) US 2014/067261 25.11.2014
- (87) WO 2015/102778 2015/27 09.07.2015
- (30) 30.12.2013 US 201314143168
- (54) • *MULTICAST DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *MULTICAST WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MULTIDIFFUSION DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
- (72) BEKIARES, Tyrone D., Park Ridge, Illinois 60068, US  
BEACH, Robert E., Los Altos, California 94024, US  
LOGALBO, Bob, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

(51) **H04W 72/00** (11) **3 096 575 B1**  
**H04W 4/02** **H04W 4/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15305755.9 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AKTUALISIERUNG EINES RUNDFUNKBEREICHES*  
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR UPDATING A BROADCAST AREA*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA MISE À JOUR D'UNE ZONE DE DIFFUSION*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Sayadi, Besslem, 91620 NOZAY, FR  
Kerboeuf, Sylvaine, 91620 NOZAY, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

**H04W 72/00** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 299 776 B1**  
**H04W 88/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09794420.1 (22) 07.07.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(86) JP 2009/062337 07.07.2009  
(87) WO 2010/004976 2010/02 14.01.2010  
(30) 08.07.2008 JP 2008178459  
11.08.2008 JP 2008207520  
22.09.2008 JP 2008243410  
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*  
• *RADIO BASE STATION APPARATUS AND MOBILE TERMINAL*  
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL ET TERMINAL MOBILE*  
(73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 36th floor, 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyodaku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 312 896 B1**  
**H04L 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09804742.6 (22) 05.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) JP 2009/003757 05.08.2009  
(87) WO 2010/016255 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 JP 2008203361  
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON TRÄGERAGGREGATION*  
• *BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE AND CORRESPONDING COMMUNICATION METHODS USING CARRIER AGGREGATION*  
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS UTILISANT UNE AGGREGATION DE PORTEUSES*  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) YAMADA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
NOGAMI, Toshizo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 586 253 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11797620.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) CN 2011/076172 23.06.2011  
(87) WO 2011/160589 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.06.2011 US 201113165244  
23.06.2010 US 357840 P  
(54) • *ANPASSUNG EINER CODEFREQUENZ*  
• *ADAPTING CODE RATE*  
• *ADAPTATION DU DÉBIT DE CODE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SOONG, Anthony, Plano, Texas 75025, US

- SARTORI, Philippe, Algonquin, Illinois 60102, US  
CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, US  
LI, Zhongfeng, Bantian, Longgang District Shenzhen, P.R. China 518129, CN  
GONG, Zhengwei, Shanghai 201206, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
(60) 14152927.1 / 2 728 951  
14152936.2 / 2 728 952

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 879 436 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 88/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12883067.6 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) CN 2012/080327 17.08.2012  
(87) WO 2014/026390 2014/08 20.02.2014  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTRÄGERS ZWISCHEN ENDGERÄTEN*  
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ESTABLISHING RADIO BEARER BETWEEN USER EQUIPMENTS*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE LIEN RADIO ENTRE TERMINAUX*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 880 944 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13825467.7 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) JP 2013/004612 30.07.2013  
(87) WO 2014/020903 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 CN 201210266541  
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPONENTENTRÄGERKONFIGURATION, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR COMPONENT CARRIER CONFIGURATION, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION D'UNE COMPOSANTE PORTEUSE, STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) HUANG, Lei, Shanghai 201203, CN  
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04B 15/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 72/06** (11) **2 906 011 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13843758.7 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) KR 2013/008903 04.10.2013  
(87) WO 2014/054916 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709941 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB AUF DER BASIS DER HANDHABUNG VON VERZÖGERUNGSTOLERANZINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG*  
• *METHOD FOR OPERATING BASED ON DELAY-TOLERANCE INFORMATION HANDLING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS SUPPORTING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT BASÉ SUR UN TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE TOLÉRANCE AU RETARD DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL LE PRENANT EN CHARGE*  
(73) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR  
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR  
LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR  
PARK, Sungjun, Seoul 137-130, KR  
YI, Seungjune, Seoul 137-130, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 606 698 B1**  
**H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11748793.4 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) US 2011/045468 27.07.2011  
(87) WO 2012/024067 2012/08 23.02.2012  
(30) 19.08.2010 US 859514  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON KONFLIKTBASIERTEN RESSOURCENZONEN ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING CONTENTION-BASED RESOURCE ZONES FOR TRANSMITTING DATA IN A WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES ZONES DE RESSOURCE BASÉES SUR LA RÉOLUTION DE CONFLITS EN VUE DE TRANSMETTRE DES DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*  
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates Illinois 60195, US  
FILIPOVICH, Igor, Chicago Illinois 60657, US  
LEELAHAKRIENGKRAI, Rangsang, Streamwood Illinois 60107, US  
VUKOVIC, Ivan N., Arlington Heights Illinois 60004, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 72/08** → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 461 636 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10804195.5 (22) 10.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) JP 2010/059853 10.06.2010
- (87) WO 2011/013448 2011/05 03.02.2011
- (30) 27.07.2009 JP 2009174589
- (54) • *BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILES ENDGERÄT UND RELAIS-STATION*
- *BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE TERMINAL, AND RELAY STATION*
  - *STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL MOBILE ET STATION RELAIS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 17204176.6

**H04W 72/12** → (51) **H04B 15/00**

- (51) **H04W 74/02** (11) **3 048 831 B1**  
H04W 72/00 H04W 28/06  
H04W 16/10 H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 13897187.4 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) CN 2013/086844 11.11.2013
- (87) WO 2015/066915 2015/19 14.05.2015
- (54) • *NUTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM*
- *USAGE METHOD AND DEVICES FOR UNLICENSED SPECTRUM*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS D'UTILISATION DE SPECTRE SANS LICENCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 890 203 B1**  
H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 13833167.3 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) CN 2013/082409 27.08.2013
- (87) WO 2014/032577 2014/10 06.03.2014
- (30) 27.08.2012 CN 201210307943
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DIREKTZUGRIFFSANTWORT*
- *RANDOM ACCESS RESPONSE METHOD AND APPARATUS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (51) **H04W 74/08** (11) **2 903 383 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12887581.2 (22) 02.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) CN 2012/083998 02.11.2012
- (87) WO 2014/067133 2014/19 08.05.2014
- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR KANALVERLUSTBESTIMMUNG*
- *METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT FOR DETERMINING CHANNEL LOSS*
  - *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PERTE DE CANAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Ningbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (60) 17197447.0

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 011 790 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13736990.6 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) SE 2013/050730 19.06.2013
- (87) WO 2014/204365 2014/52 24.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON ANTENNENPUNKTEN*
- *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING ANTENNA POINTS*
  - *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DE POINTS D'ANTENNE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
- MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
- PARKVALL, Stefan, S-167 57 Bromma, SE
- HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 17200844.3

**H04W 76/00** → (51) **G06F 21/33**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 311 278 B1**  
H04W 8/18
- (25) En (26) En
- (21) 09780638.4 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) EP 2009/059069 15.07.2009
- (87) WO 2010/007095 2010/03 21.01.2010
- (30) 15.07.2008 EP 08160419
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANRUFLEITWEGLLENKUNG*
- *CALL ROUTING METHOD AND APPARATUS THEREOF*
  - *PROCÉDÉ DE ROUTAGE D'APPEL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) Morpho Cards GmbH, Konrad-Zuse-Ring 1, 24220 Flintbek, DE
- (72) NORRIS, Jeremy, Yateley Hampshire GU466XH, GB

- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 773 157 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12851275.3 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) CN 2012/084811 19.11.2012
- (87) WO 2013/075602 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 CN 201110380488
- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ERZIELUNG VON TRÄGERAGGREGATION*
- *METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR ACHIEVING CARRIER AGGREGATION*
  - *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR OBTENIR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 17187853.1

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 850 906 B1**  
**H04W 36/22** H04W 36/00
- (25) En (26) En
- (21) 12876768.8 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) CN 2012/075746 18.05.2012
- (87) WO 2013/170482 2013/47 21.11.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM KOMMUNIKATIONSPFADE ZU WECHSELN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING COMMUNICATION PATHS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHANGER LES CHEMINS DE COMMUNICATION*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
- XU, Xiang, Jiangsu 210029, CN
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 167 684 B1**  
**H04W 4/22** **H04W 72/02**  
H04W 72/04 H04W 72/12  
H04W 76/00
- (25) En (26) En
- (21) 15750192.5 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (86) US 2015/042257 27.07.2015
- (87) WO 2016/039870 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 US 201462049345 P
- 24.07.2015 US 201514808154
- (54) • *GRUPPENPRIORITYÄHANDHABUNG FÜR DIREKTMODUSRESSOURCENPOOLS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*
- *GROUP PRIORITY HANDLING FOR DIRECT MODE RESOURCE POOLS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*



- *GESTION DE PRIORITÉ DE GROUPE POUR DES RÉSERVES DE RESSOURCES EN MODE DIRECT, DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US  
TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US  
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US  
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 8/08**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 523 474 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10850530.6 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) CN 2010/074727 29.06.2010  
(87) WO 2011/134198 2011/44 03.11.2011  
(30) 26.04.2010 CN 201010155215  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR NEBEN-LÄUFIGKEIT VON SPRACHE UND DATEN*  
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR REALIZING CONCURRENCY OF VOICE AND DATA*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LA RÉALISATION D'UNE SIMULTANÉITÉ DE PAROLE ET DE DONNÉES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CONG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Qingzhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
QIN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 578 045 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11790077.9 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) SE 2011/050623 17.05.2011  
(87) WO 2011/152773 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.06.2010 US 350592 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÄNDERUNG EINES FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSSTATUS (RRC) FÜR EIN BENUTZERGERÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CHANGE OF A RADIO RESOURCE CONTROL (RRC) STATE FOR A USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN CHANGEMENT DE L'ÉTAT DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO (RRC) D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, SE-975 96 Luleå, SE

- ERICSON, Märten, SE-976 32 Luleå, SE  
HANNU, Hans, SE-976 31 Luleå, SE  
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
- (51) **H04W 76/04** (11) **2 777 358 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12795946.8 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) US 2012/064499 09.11.2012  
(87) WO 2013/071145 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 US 201161558850 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ZUSTANDSÜBERGANG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR USER EQUIPMENT STATE TRANSITION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXÉCUTER UNE TRANSITION D'ÉTAT D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) BOLEY, Ajit Singh, Birmingham B1 2RA, GB  
FARNSWORTH, Andrew John, Birmingham B1 2RA, GB  
MAGADI RANGAIAH, Raghavendra, Birmingham B1 2RA, GB  
SINGH, Vaibhav, Birmingham B1 2RA, GB  
EKICI, Ozgur, Escondido, CA 92025, US  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04W 80/06** (11) **2 749 118 B1**  
**H04W 36/08** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11876384.6 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) SE 2011/051408 23.11.2011  
(87) WO 2013/077786 2013/22 30.05.2013  
(54) • *VERBESSERUNG DER TCP-LEISTUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ*  
• *IMPROVING TCP PERFORMANCE IN A CELLULAR NETWORK*  
• *AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DE TCP DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FU, Jing, S-171 70 Solna, SE  
BERTZE, Åsa, S-163 52 Spånga, SE  
DA SILVA, Icaro L. J., S-195 21 Sollentuna, SE  
KUIVINEN, Fredrik, S-121 52 Johanneshov, SE  
WANG, Yu, S-169 74 Solna, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**H04W 84/04** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 84/06** (11) **2 768 275 B1**  
**H04B 7/185** **G08G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13382043.1 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(54) • *Sichere Übertragung einer Flugzeugflughahn*  
• *Secure transmission of an aircraft trajectory*

- *Transmission sécurisée d'une trajectoire d'avion*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) La Civita, Marco, 28027 Madrid, ES  
Vilaplana, Miguel, 28007 Madrid, ES  
Pena Ortiz, Nicolas, Seville 41010, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **H04W 84/12** (11) **2 854 374 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/28**  
**H04W 4/00** **H04L 29/06**  
**H04L 12/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13858923.9 (22) 12.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) CN 2013/085077 12.10.2013  
(87) WO 2014/082501 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 CN 201210498875  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM HEIMNETZWERK UND HEIMNETZWERK*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING TERMINAL IN HOME NETWORK AND HOME NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE TERMINAL DANS UN RÉSEAU DOMESTIQUE ET RÉSEAU DOMESTIQUE*
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN  
(72) CHEN, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 84/12** (11) **2 888 923 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13832571.7 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(86) CN 2013/082386 27.08.2013  
(87) WO 2014/032571 2014/10 06.03.2014  
(30) 27.08.2012 US 201261693527 P  
27.08.2012 US 201261693651 P  
29.07.2013 US 201313953378  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN KOLLABORATIVEN SERVICE-SATZ*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A COLLABORATIVE SERVICE SET*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ENSEMBLE DE SERVICES COLLABORATIFS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ABOL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA  
AU, Kwok Shum, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA  
SUN, Sheng, Kanata, Ontario K2K 3J6, CA  
ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA



OBERHAMMER, Wolfgang, Ottawa, Ontario  
K2T 1A9, CA  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H04W 84/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 84/14** (11) **2 002 682 B1**  
H04W 40/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07726811.8 (22) 12.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) EP 2007/052305 12.03.2007  
(87) WO 2007/104743 2007/38 20.09.2007  
(30) 14.03.2006 FR 0602222  
14.03.2006 FR 0602223  
29.12.2006 FR 0611565  
(54) • **OPTIMIERUNG VON ÜBERTRAGUNGS-**  
**BETRIEBSMITTELN DURCH LOKALE**  
**PRÜFSCHLEIFEN IN EINEM ZELLULAREN**  
**MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **OPTIMIZING TRANSMISSION**  
**RESOURCES BY LOCAL LOOP IN A**  
**MOBILE RADIO COMMUNICATION**  
**CELLULAR NETWORK**  
• **OPTIMISATION DES RESSOURCES DE**  
**TRANSMISSION PAR BOUCLAGE LOCAL**  
**DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE DE**  
**RADIOCOMMUNICATION MOBILE**  
(73) CELL & SAT, 15 rue du Colonel Driant,  
75001 Paris, FR  
(72) DE JAEGER, Bogéna, F-75011 Paris, FR  
MOULY, Michel, F-91120 Palaiseau, FR  
VERHULST, Didier, F-78170 La Celle St  
Cloud, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,  
35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04W 84/18** (11) **2 790 460 B1**  
**H04W 72/08** **H04L 12/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14163701.7 (22) 07.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 08.04.2013 FR 1300804  
(54) • **DEZENTRALE VERFAHREN, UM EINE**  
**KONFIGURATION IN MOBILFUNKNETZEN**  
**WÄHLEN**  
• **DISTRIBUTED PROCESS TO SELECT A**  
**CONFIGURATION IN MOBILE NETWORKS**  
• **PROCÉDÉ DISTRIBUÉ POUR SÉLEC-**  
**TIONNER UNE CONFIGURATION DANS**  
**LES RÉSEAUX MOBILES**  
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles  
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Rose, Luca, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
Le Martret, Christophe, 92622 Gennevilliers  
Cedex, FR  
Debbah, Mérouane, 91192 Gif Sur Yvette, FR  
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "   
Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 84/18** (11) **2 922 321 B1**  
H04W 4/00 H04W 84/22  
H04W 12/08 H04L 29/12  
(25) Zh (26) En  
(21) 13855618.8 (22) 16.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) CN 2013/083572 16.09.2013  
(87) WO 2014/075502 2014/21 22.05.2014  
(30) 15.11.2012 CN 201210458856  
(54) • **6LOWPAN-NETZWERKBASIERTE DIENS-**  
**TERKENNUNG**  
• **6LOWPAN NETWORK-BASED SERVICE**  
**DISCOVERY**  
• **RECHERCHE DE SERVICE BASÉE SUR UN**  
**RÉSEAU 6LOWPAN**  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road  
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan  
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YU, Changjian, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
SUN, Zhixin, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
ZHANG, Zhenwei, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
TANG, Suning, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
HE, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-  
köping, SE

**H04W 84/18** → (51) **G06F 21/33**

(51) **H04W 88/02** (11) **1 903 815 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07117145.8 (22) 25.09.2007  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 26.03.2008  
(30) 25.09.2006 KR 20060092833  
19.09.2007 KR 20070095573  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES**  
**SCHLAFMODUS-BETRIEBS IN EINEM**  
**KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD FOR CONTROLLING SLEEP-**  
**MODE OPERATION IN A COMMUNI-**  
**CATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DU**  
**FONCTIONNEMENT EN MODE VEILLE**  
**D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Son, Yeong-Moon, Yeongtong-gu, Suwon-  
si, Gyeonggi-do 442-743, KR  
Son, Jung-Je, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 442-743, KR  
Lee, Kang-Gyu, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 442-743, KR  
Lim, Geun-Hwi, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 442-743, KR  
Jang, Jae-Hyuk, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 442-743, KR  
Youn, Jin-Hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 442-743, KR  
Kim, Nam-Gi, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 442-743, KR  
Cho, Min-Hee, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 442-743, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 88/02** → (51) **G06F 9/44**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 974 511 B1**  
**H04W 92/02** **H04L 29/06**  
**H04L 29/08** **H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14764527.9 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/028405 14.03.2014

(87) WO 2014/144122 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361791316 P  
(54) • **VERWENDUNG EINER STEUERUNGS-**  
**TAFEL ALS DRAHTLOSER ZUGANGS-**  
**PUNKT**  
• **USING A CONTROL PANEL AS A**  
**WIRELESS ACCESS POINT**  
• **UTILISATION D'UN PUPITRE DE**  
**COMMANDE EN TANT QUE POINT**  
**D'ACCÈS SANS FIL**  
(73) Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT  
84604, US  
(72) DUNN, Alex J., Orem, Utah 84097, US  
HARRIS, Christopher Lee, Holladay, Utah  
84124, US  
EHLERS, Bruce, Provo, Utah 84604, US  
SANTIAGO, Todd Matthew, Orem, Utah  
84097, US  
NYE, James E., Alpine, Utah 84004, US  
(74) Abraham, Richard, Maguire Boss 24 East  
Street, St Ives Cambridge PE27 5PD, GB

**H04W 88/04** → (51) **H04N 21/238**

**H04W 88/06** → (51) **H04B 1/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 88/10** (11) **2 086 245 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07817264.0 (22) 16.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) CN 2007/071074 16.11.2007  
(87) WO 2008/061470 2008/22 29.05.2008  
(30) 20.11.2006 CN 200610149171  
(54) • **MULTIMODUS-BASISSTATION UND BE-**  
**TRIEBSVERFAHREN UND DRAHTLOSES**  
**KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAFÜR**  
• **MULTI-MODE BASE STATION AND**  
**OPERATING METHOD AND WIRELESS**  
**COMMUNICATION SYSTEM THEREOF**  
• **STATION DE BASE ET PROCÉDÉ D'EX-**  
**PLOITATION MULTIMODE ET SYSTÈME**  
**DE COMMUNICATION SANS FIL ASSOCIÉ**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YU, Ming, Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**H04W 92/02** → (51) **H04W 88/04**

**H04W 92/20** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H05B 3/06** (11) **3 080 523 B1**  
**H05B 3/42** **H05B 3/46**  
**F24H 1/00** **F24H 1/10**  
**F24H 1/12** **F24H 9/00**  
**F24H 9/18** **B60H 1/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14808925.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2016  
(86) EP 2014/076173 02.12.2014  
(87) WO 2015/082434 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362156  
(54) • **ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR**  
**THERMISCHEN KONDITIONIERUNG DER**  
**FLÜSSIGKEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
**UND ENTSPRECHENDE HEIZ- UND/ODER**  
**LÜFTUNGSVORRICHTUNG**  
• **ELECTRICAL DEVICE FOR THE THERMAL**  
**CONDITIONING OF FLUID FOR A MOTOR**

VEHICLE, AND ASSOCIATED HEATING AND/OR AIR-CONDITIONING APPLIANCE  
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION ASSOCIÉ  
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR  
LEBORGNE, José, F-78990 Elancourt, FR  
PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **H05B 3/12** (11) **2 963 995 B1**  
**H05B 3/14** **H05B 3/26**  
**H05B 3/34** **H05B 3/84**  
**B29C 67/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15175314.2 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(30) 03.07.2014 US 201462020707 P  
(54) • HEIZKREISLAUFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• HEATING CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE  
• ENSEMBLE DE CIRCUITS DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) DARDONA, Sameh, South Windsor, CT 06074, US  
HUMBERT, Michael P., Meriden, CT 06451, US  
WESSON, John P., West Hartford, CT 06107, US  
SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT 06259, US  
VIENS, Daniel V., Mansfield Center, CT 06250, US  
HU, Jin, Hudson, OH 44236, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05B 3/14** → (51) **H05B 3/12**

(51) **H05B 3/26** (11) **3 187 024 B1**  
**H05B 3/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14786535.6 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.07.2017  
(86) IB 2014/064086 27.08.2014  
(87) WO 2016/030719 2016/09 03.03.2016  
(54) • SPEZIFISCHE HEIZKREISSPURMUSTER-BESCHICHTUNG AUF EINER DÜNNEN HEIZPLATTE FÜR HOHE TEMPERATUR-UNIFORMITÄT  
• SPECIFIC HEATER CIRCUIT TRACK PATTERN COATED ON A THIN HEATER PLATE FOR HIGH TEMPERATURE UNIFORMITY  
• MOTIF DE PISTE DE CIRCUIT DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE SPÉCIFIQUE APPLIQUÉ EN REVÊTEMENT SUR UNE MINCE PLAQUE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UNIFORMITÉ DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE  
(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR

(72) KORKUSUZ, Nuri Gokhan, Ankara, TR  
GULEC BOYACI, Birce, Ankara, TR  
(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

**H05B 3/26** → (51) **H05B 3/12**

**H05B 3/34** → (51) **H05B 3/12**

**H05B 3/40** → (51) **E21B 36/04**

**H05B 3/42** → (51) **H05B 3/06**

**H05B 3/46** → (51) **H05B 3/06**

**H05B 3/68** → (51) **H05B 3/26**

**H05B 3/84** → (51) **H05B 3/12**

(51) **H05B 6/10** (11) **2 842 386 B1**  
**H05B 6/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13723431.6 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/058665 25.04.2013  
(87) WO 2013/160417 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 DE 102012206991  
(54) • HEIZKÖRPER  
• HEATING ELEMENT  
• ÉLÉMENT CHAUFFANT  
(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansa-strasse 40, 59557 Lippstadt, DE  
(72) PANKRATZ, Harri, 59505 Bad Sassendorf, DE  
THIEMANN, Hans-Joachim, 33142 Büren, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 042 543 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14777694.2 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2016  
(86) FR 2014/052173 03.09.2014  
(87) WO 2015/033059 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 FR 1358551  
(54) • MIT EINEM KOCHBEHÄLTER INTERAGIERENDE ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-VORRICHTUNG  
• ENERGY RECOVERY DEVICE INTERACTING WITH A COOKING CONTAINER  
• DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ENERGIE COOPERANT AVEC UN RECIPIENT DE CUISSON

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
(72) LINGLIN, Benoît, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR  
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **H05B 6/12** (11) **3 072 357 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14806088.2 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) IB 2014/065946 11.11.2014  
(87) WO 2015/075600 2015/21 28.05.2015  
(30) 21.11.2013 ES 201331695

(54) • GARGERÄTEVORRICHTUNG  
• COOKING APPLIANCE DEVICE  
• DISPOSITIF D'APPAREIL DE CUISSON  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ACERO ACERO, Jesus, E-50002 Zaragoza, ES  
ARANDA VAZQUEZ, Sandra, E-50018 Zaragoza, ES  
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES

**H05B 6/12** → (51) **H05B 6/10**

(51) **H05B 6/70** (11) **2 815 405 B1**  
**H05B 6/74**  
(25) En (26) En  
(21) 13748947.2 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) IB 2013/000635 13.02.2013  
(87) WO 2013/121288 2013/34 22.08.2013  
(30) 14.02.2012 US 201261598489 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON HF-ENERGIE IN EINEM HOHLRAUM  
• A DEVICE FOR APPLYING RF ENERGY TO A CAVITY  
• DISPOSITIF D'APPLICATION D'ÉNERGIE RF À UNE CAVITÉ  
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM  
(72) BRILL, Yishai, 84750 Beer Shova, IL  
GELBART, Eliezer, 58514 Holon, IL  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H05B 6/74** → (51) **H05B 6/70**

(51) **H05B 33/02** (11) **2 925 089 B1**  
**B32B 15/04** **C25D 7/00**  
**H01L 51/42** **H01L 51/50**  
**C25D 5/50** **C23C 18/16**  
**C23C 18/32** **C25D 7/06**  
**H01L 51/00** **B32B 17/06**  
**C25D 5/36** **C23C 18/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13856203.8 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) JP 2013/080094 07.11.2013  
(87) WO 2014/080765 2014/22 30.05.2014  
(30) 26.11.2012 JP 2012257541  
(54) • SUBSTRAT FÜR FLEXIBLE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• SUBSTRATE FOR FLEXIBLE DEVICES AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• SUBSTRAT POUR DISPOSITIFS FLEXIBLES ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELUI-CI  
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP  
Tokan Material Technology Co., Ltd., 1-27, Oyodo-kita 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-8526, JP  
(72) NISHIYAMA Shigeyoshi, Tokyo 102-8447, JP  
SHIMOMURA Hiroshi, Osaka-shi Osaka 531-8526, JP  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE



- (51) **H05B 33/08** (11) **1 719 390 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05717728.9 (22) 11.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) GB 2005/000492 11.02.2005  
(87) WO 2005/079121 2005/34 25.08.2005  
(30) 11.02.2004 GB 0402974  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNGS-REGELUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *APPARATUS FOR THE CONTROL OF LIGHTING AND ASSOCIATED METHODS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDES ASSOCIÉS*  
(73) Gardasoft Vision Ltd, Trinity Court Buckinghamway Business Park Swavesey, Cambridge, Cambridgeshire CB24 4UQ, GB  
(72) BHAGAT, Peter, Toft, Cambridge CB23 2RJ, GB  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 218 307 B1**  
**H05B 37/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08852996.1 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) EP 2008/009591 13.11.2008  
(87) WO 2009/065522 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 DE 102007055164  
(54) • *LEUCHTMITTEL-BETRIEBSGERÄT ZUR DATENAUSGABE*  
• *OPERATING DEVICE FOR ILLUMINATION UNIT FOR DATA OUTPUT*  
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT POUR MOYENS D'ÉCLAIRAGE POUR SORTIE DE DONNÉES*  
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
(72) SANDHOLZER, Markus, A-6844 Altbach, AT  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 699 057 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12290272.9 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(54) • *LED-Steuerungsschaltung*  
• *Led controller circuit*  
• *Circuit de commande de DEL*  
(73) Silergy Corp., Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, KY  
(72) Nguyen, Trieu Luan Le, Redhill, Surrey RH1 1 NY, GB  
(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 749 130 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12798379.9 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) IB 2012/055541 12.10.2012  
(87) WO 2013/054297 2013/16 18.04.2013

- (30) 14.10.2011 US 201161547082 P  
11.05.2012 US 201261645780 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DÄMPFUNG EINER FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING DIMMING OF SOLID STATE LIGHTING DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA GRADATION D'INTENSITÉ D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*  
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BRUYCKER, Patrick, Alouisius, Martina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 989 857 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14719302.3 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(86) EP 2014/058224 23.04.2014  
(87) WO 2014/173940 2014/44 30.10.2014  
(30) 25.04.2013 DE 102013207525  
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER LED-LICHTQUELLE*  
• *METHOD AND CIRCUIT ASSEMBLY FOR OPERATING AN LED LIGHT SOURCE*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SOURCE LUMINEUSE À LED*  
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) OLARIU, Cristian, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 138 365 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14766294.4 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(86) US 2014/053141 28.08.2014  
(87) WO 2015/167599 2015/44 05.11.2015  
(30) 29.04.2014 US 201414264477  
29.04.2014 US 201414264518  
(54) • *VORLADUNGSINDUKTOR IN SCHALTWANDLER ZUM ERREICHEN VON HOHER PWM-DIMM-RATE IN LED-TREIBERN*  
• *PRE-CHARGING INDUCTOR IN SWITCHING CONVERTER TO ACHIEVE HIGH PWM DIMMING RATIO IN LED DRIVERS*  
• *INDUCTANCE DE PRÉCHARGE DANS UN CONVERTISSEUR DE COMMUTATION POUR ATTEINDRE UN RATIO D'ATTÉNUATION À MID ÉLEVÉ DANS DES PILOTES DE DEL*  
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
(72) SZOLUSHA, Keith D., Saratoga, California 95070, US  
CALDWELL, Joshua W., Los Gatos, California 95033, US  
LEGATES, Bryan, Los Altos, California 94024, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H05B 33/08** → (51) **A01G 7/06**

**H05B 33/08** → (51) **F21K 99/00**

**H05B 33/08** → (51) **F21V 23/00**

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 33/12** (11) **2 407 010 B1**  
**A41D 13/01**  
(25) En (26) En  
(21) 10706845.4 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) US 2010/025030 23.02.2010  
(87) WO 2010/104671 2010/37 16.09.2010  
(30) 12.03.2009 US 159539 P  
(54) • *LAMINAT-REFLEXIONS- UND ELEKTROLUMINESZENZARTIKEL UND METHODE*  
• *LAMINATE REFLECTIVE AND ELECTROLUMINESCENT ARTICLE AND METHOD*  
• *ARTICLE RÉFLÉCHISSANT ET ÉLECTROLUMINESCENT LAMINÉ ET METHODE*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HEHENBERGER, Rodney, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H05B 33/22** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 579 688 B1**  
**H05B 33/08** **G05F 1/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10852426.5 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) CN 2010/078612 10.11.2010  
(87) WO 2011/150631 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 CN 201010188568  
(54) • *KONSTANTSTROM-LED-TREIBERSCHALTUNG UND SCHALTKREIS MIT EINSTELLBARER AUSGANGSSPANNUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR*  
• *CONSTANT-CURRENT LED DRIVER CIRCUIT AND OUTPUT VOLTAGE ADJUSTABLE CIRCUIT AND METHOD THEREOF*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE LED À COURANT CONSTANT ET CIRCUIT À TENSION DE SORTIE AJUSTABLE, ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*  
(73) Inventronics (Hangzhou), Inc., 3rd Floor, North Building 368 Liuhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(72) GE, Liang'an, Zhejiang 310053, CN  
YAO, Xiaoli, Zhejiang 310053, CN  
HUA, Guichao, Zhejiang 310053, CN  
REN, Lijun, Zhejiang 310053, CN  
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 017 659 B1**  
**H05B 33/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14739246.8 (22) 01.07.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(86) IB 2014/062745 01.07.2014  
(87) WO 2015/001472 2015/01 08.01.2015  
(30) 02.07.2013 US 201361841962 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LAUFZEITVERLÄNGERUNG VON BELEUCHTUNGSEINHEITEN AUF LED-BASIS*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR LIFETIME EXTENSION OF LED-BASED LIGHTING UNITS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE PROLONGATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNITÉS D'ÉCLAIRAGE À BASE DE LED*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- H05B 37/02** → (51) **G01B 11/14**
- 
- H05B 37/02** → (51) **H01H 9/16**
- 
- H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**
- 
- (51) **H05B 41/298** (11) **2 222 142 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10001588.2 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.08.2010  
(30) 24.02.2009 JP 2009041505  
(54) • *Entladungslampenbeleuchtungsvorrichtung und Beleuchtungsbefestigung*  
• *Discharge lamp lighting device and illumination fixture*  
• *Dispositif d'éclairage par lampe à décharge et accessoire d'illumination*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Hasegawa, Junichi, Kashiwara, Osaka, JP  
Matsuzaki, Nobutoshi, Nevagawa, Osaka, JP  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
- 
- H05F 3/00** → (51) **H01L 27/02**
- 
- (51) **H05G 2/00** (11) **2 862 421 B1**  
**H01J 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13804307.0 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) US 2013/045473 12.06.2013  
(87) WO 2013/188567 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213523551  
(54) • *REIBUNGSGETRIEBENE RÖNTGEN-QUELLE*  
• *FRICTION DRIVEN X-RAY SOURCE*  
• *SOURCE DE RAYONS X COMMANDÉE PAR UN FROTTEMENT*
- (73) Tribogenics, Inc., 4040 Del Rey Avenue Suite 1, Marina Del Rey, California 90292, US
- (72) CAMARA, Carlos, Marina Del Rey, California 90292, US  
VALENTINE, Mark, Marina Del Rey, California 90292, US  
(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- H05H 1/50** → (51) **E21B 7/15**
- 
- H05K 1/02** → (51) **B44C 1/175**
- 
- H05K 1/03** → (51) **C08L 63/00**
- 
- H05K 1/05** → (51) **C08L 63/00**
- 
- H05K 1/09** → (51) **C09D 11/52**
- 
- H05K 1/16** → (51) **F01D 21/00**
- 
- H05K 1/16** → (51) **G01V 3/10**
- 
- H05K 1/18** → (51) **B44C 1/175**
- 
- H05K 1/18** → (51) **F01D 21/00**
- 
- H05K 1/18** → (51) **G01N 33/49**
- 
- H05K 3/00** → (51) **B44C 1/175**
- 
- H05K 3/04** → (51) **H01L 27/11502**
- 
- H05K 3/12** → (51) **B41F 15/08**
- 
- H05K 3/12** → (51) **B41N 1/24**
- 
- H05K 3/12** → (51) **B44C 1/175**
- 
- H05K 3/34** → (51) **B41F 15/08**
- 
- H05K 3/42** → (51) **C08G 61/12**
- 
- H05K 5/00** → (51) **A61N 1/375**
- 
- H05K 5/00** → (51) **H01M 2/10**
- 
- H05K 5/00** → (51) **H05K 7/14**
- 
- H05K 7/00** → (51) **H01M 2/10**
- 
- H05K 7/02** → (51) **A61N 1/375**
- 
- (51) **H05K 7/14** (11) **2 139 306 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09100346.7 (22) 25.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 DE 202008008516 U  
(54) • *Gehäuse für Leiterplatte*  
• *Housing for circuit board*  
• *Boîtier pour plaques conductrices*
- (73) Inter Control Hermann Köhler GmbH & Co. KG, Schafhofstr. 30, 90411 Nürnberg, DE  
(72) Wolf, Roland, 91217 Hersbruck, DE  
Olesniewicz, Miroslaw, 90471 Nürnberg, DE  
(74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freilgrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE
- 
- (51) **H05K 7/14** (11) **2 505 049 B1**  
**H05K 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10776583.6 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) EP 2010/006686 03.11.2010
- (87) WO 2011/063884 2011/22 03.06.2011  
(30) 25.11.2009 DE 102009054437  
(54) • *GEHÄUSESYSTEM*  
• *HOUSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BOÎTIER*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) KARST, Andreas, 75239 Eisingen, DE  
HUBER, Martin, 77830 Bühlertal, DE  
JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE  
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE
- 
- (51) **H05K 7/14** (11) **2 505 050 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10776584.4 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) EP 2010/006687 03.11.2010  
(87) WO 2011/063885 2011/22 03.06.2011  
(30) 25.11.2009 DE 102009054439  
(54) • *GEHÄUSESYSTEM*  
• *HOUSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BOÎTIER*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) HUBER, Martin, 77830 Bühlertal, DE  
JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE  
KARST, Andreas, 75239 Eisingen, DE  
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE
- 
- (51) **H05K 7/20** (11) **2 574 158 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11783358.2 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) JP 2011/059689 20.04.2011  
(87) WO 2011/145421 2011/47 24.11.2011  
(30) 21.05.2010 JP 2010117472  
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN*  
• *ELECTRONIC COMPONENT CASING*  
• *CHÂSSIS POUR COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) NARUSE, Mikio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
ISHII, Takaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- (51) **H05K 7/20** (11) **2 827 691 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14169048.7 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(30) 16.07.2013 KR 20130083722  
(54) • *Gehäuse für leistungselektronische Vorrichtung*  
• *Cabinet for power electronic apparatus*  
• *Armoire pour appareil électronique de puissance*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR  
(72) Ryoo, Seong Ryoul, 440-827 Gyeonggi-do, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 026 991 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15195887.3 (22) 23.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(30) 24.11.2014 IT PD20140319

(54) • **KONDITIONIERUNGSEINHEIT FÜR INDI-  
REKTE FREIE KÜHLUNG, VERFAHREN  
ZUM BETRIEB SOLCH EINER KONDITION-  
NIEUNGSEINHEIT UND VORRICHTUNG  
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAH-  
RENS**  
• **CONDITIONING UNIT OF THE INDIRECT  
FREE COOLING TYPE, METHOD OF  
OPERATION OF SUCH A CONDITIONING  
UNIT, AND APPARATUS FOR CARRYING  
OUT SUCH METHOD**  
• **UNITÉ DE CONDITIONNEMENT À  
REFROIDISSEMENT LIBRE INDIRECT,  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE  
TELLE UNITÉ DE CONDITIONNEMENT ET  
APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN  
OEUVRE CE PROCÉDÉ**

(73) Vertiv S.R.L., Via Leonardo da Vinci 16-18  
Zona Industriale, 35028 Piove di Sacco (PD),  
IT

(72) BARBATO, Pierpaolo, 35027 NOVENTA PA-  
DOVANA PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**H05K 7/20** → (51) **H02J 7/00**

**H05K 9/00** → (51) **B60L 11/18**

**H05K 9/00** → (51) **G10H 1/32**

**H05K 10/00** → (51) **G06F 15/16**

**H05K 13/00** → (51) **H05K 13/04**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 041 332 B1**  
**H05K 13/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13892171.3 (22) 26.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) JP 2013/072785 26.08.2013

(87) WO 2015/029126 2015/09 05.03.2015

(54) • **ZUFÜHRER**

• **FEEDER**

• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION**

(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) MURASE Hiroki, Chiryu-shi Aichi 472-8686,  
JP

OHASHI Hiroyasu, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 046 404 B1**  
**G01C 9/24** **G01C 9/06**  
**H05K 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13893139.9 (22) 09.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) JP 2013/074268 09.09.2013

(87) WO 2015/033473 2015/10 12.03.2015

(54) • **PRODUKTIONSMASCHINE**

• **MANUFACTURING WORK MACHINE**  
• **MACHINE DE FABRICATION**

(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) KATO, Naohiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686,  
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 13/04** → (51) **H05K 13/02**

## II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 098 145 B2**  
**A47J 31/60**

(25) En (26) En

(21) 09008307.2 (22) 08.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009

(45) 10.02.2010 B1

(30) 21.04.2004 IT MI20040777

(54) • **Kaffeemaschine**

• **Device for producing a milk-based drink**

• **Machine à café**

(73) DE' LONGHI S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100  
Treviso, IT

(72) Marconi, Giancarlo, I-31057 Silea (Treviso),  
IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-  
pissardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Mila-  
no, IT

(62) 05755458.6 / 1 725 151

(51) **A47J 31/44** (11) **2 525 693 B2**  
**A47J 31/36**

(25) En (26) En

(21) 11700671.8 (22) 21.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(45) 25.06.2014 B1

(86) EP 2011/050812 21.01.2011

(87) WO 2011/089210 2011/30 28.07.2011

(30) 21.01.2010 EP 10151317

(54) • **GETRÄNKEAUTOMAT MIT ABNEHM-  
BAREM FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGS-  
BEHÄLTER**

• **BEVERAGE MACHINE WITH REMOVABLE**

**LIQUID SUPPLY RESERVOIR**

• **MACHINE À BOISSONS COMPRENANT**

**UN RÉSERVOIR AMOVIBLE D'APPROVI-**

**SIONNEMENT EN LIQUIDE**

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH

(72) MÖRI, Peter, 3272 Walperswil, CH  
GAVILLET, Gilles, 1670 Ursy, CH

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Pat-  
tent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09,  
80066 München, DE

**A47J 31/60** → (51) **A47J 31/44**

**A47J 37/04** → (51) **A47J 37/12**

(51) **A47J 37/12** (11) **1 696 774 B2**  
**A47J 37/04**

(25) En (26) En

(21) 04803846.7 (22) 14.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.09.2006

(45) 12.08.2009 B1

(86) EP 2004/014221 14.12.2004

(87) WO 2005/063097 2005/28 14.07.2005

(30) 23.12.2003 IT MI20032576

(54) • **FRITEUSE**

• **FRYER**

• **FRITEUSE**

(73) De'Longhi SpA, Via L. Seitz, 47, 31100 Tre-  
viso, IT

(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-  
pissardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Mila-  
no, IT

**A61P 7/06** → (51) **C07K 14/505**

(51) **A63F 13/04** (11) **2 263 765 B2**

(25) En (26) En

(21) 10176870.3 (22) 07.06.2006

(84) DE ES FR GB

(43) 22.12.2010

(45) 02.01.2013 B1

(30) 22.08.2005 JP 2005239984

(54) • **Spielsteuervorrichtung**

• **Game operating device**

• **Dispositif d'opération de jeu**

(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-  
cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) Ikeda, Akio, Kyoto 601-8501, JP

Kuroda, Ryoji, Kyoto 601-8501, JP

Urata, Masahiro, Kyoto 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

(62) 06115077.7 / 1 757 344

(51) **B02C 15/00** (11) **2 632 598 B2**  
**B02C 15/04** **B02C 23/02**

(25) De (26) De

(21) 12713873.3 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(45) 14.05.2014 B1

(86) EP 2012/001162 15.03.2012

(87) WO 2012/126590 2012/39 27.09.2012

(30) 21.03.2011 DE 102011014592

(54) • **WÄLZMÜHLE**

• **ROLLER MILL**

• **BROYEUR À GALETS**

(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549  
Düsseldorf, DE

(72) KEYSNER, Michael, 40489 Düsseldorf, DE

(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**B02C 15/04** → (51) **B02C 15/00**

**B02C 23/02** → (51) **B02C 15/00**

(51) **B26D 7/27** (11) **1 940 685 B2**  
**B26D 7/32** **B65B 25/08**

(25) En (26) En

(21) 06817369.9 (22) 25.10.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008  
(45) 07.12.2011 B1  
(86) US 2006/041616 25.10.2006  
(87) WO 2007/050677 2007/18 03.05.2007  
(30) 25.10.2005 US 729958 P  
26.10.2005 US 730304 P
- (54) • *FLÄCHENGEWILDEZWISCHENLEGEVORRICHTUNG FÜR SCHNEIDGERÄT*  
• *SHEET INTERLEAVER FOR SLICING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'INTERCALAGE DE FEUILLES POUR APPAREIL A TRANCHER*
- (73) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US  
(72) PRYOR, Glen F., Mokena, IL 60448, US  
LINDEE, Scott A., Mokena, IL 60448, US  
PASEK, James E., Mokena, IL 60448, US  
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**B26D 7/32** → (51) **B26D 7/27**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 039 520 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 08003712.0 (22) 28.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009  
(45) 17.02.2010 B1  
(54) • *Tintenpatrone, Satz von Tintenpatronen und Tintenpatronenbestimmungssystem*  
• *Ink cartridge, set of ink cartridges, and ink cartridge determination system*  
• *Cartouche d'encre, ensemble de cartouches d'encres, et système pour déterminer la cartouche d'encre*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Hattori, Shingo, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE  
(60) 09175169.3 / 2 147 796  
09179904.9 / 2 161 135  
10189194.3 / 2 279 871

- (51) **B60J 7/22** (11) **1 977 923 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 08005668.2 (22) 26.03.2008  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 08.10.2008  
(45) 02.10.2013 B1  
(30) 02.04.2007 DE 102007015724  
(54) • *Windabweiser für ein Fahrzeugdach*  
• *Wind deflector for vehicle roofs*  
• *Déflecteur d'air pour toit de véhicule*
- (73) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) Haas, Josef, 82319 Starnberg, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B65B 25/08** → (51) **B26D 7/27**

- (51) **C04B 41/49** (11) **1 106 590 B2**  
**E04G 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00204402.2 (22) 11.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 13.06.2001  
(45) 02.01.2008 B1  
(30) 09.12.1999 GB 9929085  
07.06.2000 GB 0013819
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Beton und Mauerwerk*  
• *Method for the treatment of concrete and masonry*  
• *Méthode pour le traitement de béton et de maçonnerie*
- (73) Safeguard Chemicals Ltd., Redkiln Close, Redkiln Way, Horsham RH13 5 QL, GB  
(72) Payne, David Stanley, Horsham RH13 5QL, GB  
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

**C07K 1/18** → (51) **C07K 16/06**

**C07K 1/36** → (51) **C07K 16/06**

- (51) **C07K 14/505** (11) **1 123 313 B2**  
**A61P 7/06** **C12N 5/10**  
**C12N 15/12**  
(25) En (26) En  
(21) 99955046.0 (22) 18.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 16.08.2001  
(45) 28.02.2007 B1  
(86) US 1999/024435 18.10.1999  
(87) WO 2000/024893 2000/18 04.05.2000  
(30) 23.10.1998 US 178292  
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG DER ANÄMIE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ANEMIA*  
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PREVENIR ET DE TRAITER L'ANEMIE*
- (73) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) EGRIE, Joan, C., Newbury Park, CA 91320, US  
ELLIOTT, Steven, G., Newbury Park, CA 91320, US  
BROWN, Jeffrey, K., Camarillo, CA 93010, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 07004087.8 / 1 813 624

(51) **C07K 16/06** (11) **2 215 117 B2**  
**C07K 1/18** **C07K 16/28**  
**C07K 1/36** **C07K 16/22**

- (25) En (26) En  
(21) 08844379.1 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 11.08.2010  
(45) 31.12.2014 B1  
(86) US 2008/081516 29.10.2008  
(87) WO 2009/058812 2009/19 07.05.2009  
(30) 30.10.2007 US 983825 P  
(54) • *ANTIKÖRPERAUFRÄUENIGUNG DURCH KATIONEN-AUSTAUSCH-CHROMATOGRAPHIE*  
• *ANTIBODY PURIFICATION BY CATION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY*  
• *PURIFICATION D'UN ANTICORPS PAR CHROMATOGRAPHIE À ÉCHANGE DE CATIONS*

- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) LEBRETON, Benedicte Andree, San Francisco, CA 94123, US  
O'CONNOR, Deborah Ann, San Carlos, CA 94070, US  
SAFTA, Aurelia, Walnut Creek, CA 94596, US  
SHARMA, Mandakini, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(60) 12189190.7 / 2 565 206  
14189095.4 / 2 840 090

**C07K 16/22** → (51) **C07K 16/06**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/06**

- (51) **C11C 3/04** (11) **2 358 851 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 09756298.7 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(45) 12.03.2014 B1  
(86) EP 2009/065230 16.11.2009  
(87) WO 2010/055158 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 EP 08169225  
(54) • *VERWENDUNG VON METHANSULFON-SÄURE ZUR HERSTELLUNG VON FETT-SÄUREESTERN*  
• *USE OF METHANESULFONIC ACID FOR PRODUCING FATTY ACID ESTERS*  
• *UTILISATION DE L'ACIDE MÉTHANESULFONIQUE POUR LA FABRICATION D'ESTERS D'ACIDE GRAS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) FASSBENDER, Stefan, 67346 Speyer, DE

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/505**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/505**

- (51) **D01H 1/115** (11) **2 009 150 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 08010201.5 (22) 04.06.2008  
(84) CH DE LI  
(43) 31.12.2008  
(45) 05.03.2014 B1  
(30) 04.06.2007 JP 2007148338  
04.06.2007 JP 2007148339  
21.06.2007 JP 2007164202  
(54) • *Luftdüsen Spinnmaschine*  
• *Air-jet spinning machine*  
• *Machine à filer à jets d'air*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601, JP  
(72) Yokota, Itaru, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP  
Toyoda, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP  
Morita, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**D01H 1/115** → (51) **D01H 5/00**

**D01H 4/02** → (51) **D01H 5/00**

**D01H 4/48** → (51) **D01H 5/00**

- (51) **D01H 5/00** (11) **2 366 817 B2**  
**D01H 1/115** **D01H 4/02**  
**D01H 13/00** **D01H 4/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09828783.2 (22) 04.11.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011  
(45) 31.07.2013 B1  
(86) JP 2009/005844 04.11.2009  
(87) WO 2010/061533 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 JP 2008303398  
(54) • *SPINNINGERÄT*  
• *SPINNING MACHINE*  
• *MACHINE DE FILATURE*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP  
(72) MORI, Hideshige, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**D01H 13/00** → (51) **D01H 5/00**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 407 587 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 10401103.6 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(45) 31.10.2012 B1  
(54) • *Wäschetrockner mit Wärmepumpe*  
• *Washer dryer with heat pump*  
• *Sèche-linge doté d'une pompe à chaleur*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Bußmann, Ralf, 59597 Erwitte, DE  
Jording, Wolfhard, 32584 Löhne, DE  
Laforet, Marlen, 33129 Delbrück, DE  
Schneider, Josef, 33649 Bielefeld, DE  
Malchus, Alexander, 33803 Steinhagen, DE  
Siepmann, Stefan, 33775 Versmold, DE

- (51) **E04B 9/06** (11) **2 556 200 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 12720382.6 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(45) 16.07.2014 B1  
(86) US 2012/036229 03.05.2012  
(87) WO 2012/166283 2012/49 06.12.2012  
(30) 03.06.2011 US 201113152355  
(54) • *OPEN-WEB-GRIDRUNNER*  
• *OPEN WEB GRID RUNNER*  
• *COULISSEAU DE GRILLE DE FILM OUVERT*
- (73) Knauf International GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE  
(72) GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, IL 60503, US  
LEHANE, James, J., Jr., McHenry, IL 60050, US  
UNDERKOFER, Abraham M., Waukegan, IL 60087, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**E04G 23/02** → (51) **C04B 41/49**

**E21B 17/042** → (51) **F16L 9/12**

**F03D 1/06** → (51) **G01M 5/00**

- (51) **F16L 9/12** (11) **1 631 762 B2**  
**F16L 15/00** **E21B 17/042**  
(25) En (26) En  
(21) 04736111.8 (22) 04.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006  
(45) 25.08.2010 B1  
(86) JP 2004/008146 04.06.2004  
(87) WO 2004/109173 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003162699  
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHL-ROHRE*  
• *THREADED JOINT FOR STEEL PIPES*  
• *JOINT FILETE POUR TUYAUX EN ACIER*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
(72) SUGINO, Masaaki, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-Shi, Osaka 541-0041, JP  
YAMAMOTO, Miyuki, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
IWAMOTO, Michihiko, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd., Osaka-Shi, Osaka 541-0041, JP  
NAGASAKU, Shigeo, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
DUTILLEUL, Pierre, 59144 Jenlain, FR  
ROUSSIE, Gabriel, 59242 Cappelle en Pévèle, FR  
VERGER, Eric, 59144 Gommegnies, FR  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F16L 15/00** → (51) **F16L 9/12**

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 379 878 B2**  
**F03D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09795751.8 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(45) 29.01.2014 B1  
(86) EP 2009/067090 14.12.2009  
(87) WO 2010/069926 2010/25 24.06.2010  
(30) 17.12.2008 US 138183 P  
17.12.2008 DK 200801794  
(54) • *VERKLEIDUNG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL*  
• *FAIRING FOR WIND TURBINE BLADE*  
• *CARÉNAGE POUR PALE D'ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) BARNSELEY, Malcolm, Bitterne Manor Hampshire SO18 1BD, GB  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **G03G 9/08** (11) **1 347 341 B2**  
**G03G 9/097** **G03G 15/09**  
(25) En (26) En  
(21) 03006475.2 (22) 21.03.2003  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 24.09.2003  
(45) 02.12.2009 B1  
(30) 22.03.2002 JP 2002081952  
(54) • *Benutzung eines Toners und Entwicklers für Elektrophotographie, Verfahrenskassette für bildformende Verfahren, bildformendes Gerät und bildformendes Verfahren, wobei der genannte Toner eingesetzt wird*  
• *Use of a toner and developer for electro-photography, image-forming process cartridge, image-forming apparatus and image-forming process using the toner*

- *Utilisation d'un révélateur et d'un agent de développement pour électrophotographie, cartouche de traitement pour procédé de production d'images, appareil de production d'images, et procédé de production d'images, utilisant tel révélateur*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Yamashita, Hiroshi, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP  
Tatsumi, Kenzo, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/08**

**G03G 15/09** → (51) **G03G 9/08**

**G05B 19/401** → (51) **G05B 19/42**

- (51) **G05B 19/42** (11) **1 729 194 B2**  
**G05B 19/401** G01B 11/03  
(25) En (26) En  
(21) 06011512.8 (22) 02.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 06.12.2006  
(45) 22.05.2013 B1  
(30) 03.06.2005 JP 2005164602  
(54) • *Bildmesssystem und Verfahren zur Erstellung und Ausführung eines Dauerbildmessprogramms*  
• *Image measuring system and methods of generating and executing non-stop image measuring program*  
• *Système de mesure de l'image et procédés de génération et d'exécution du programme de mesure de l'image sans interruption*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Yoshiki, Ryoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04J 14/02** → (51) **H04Q 11/00**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 452 478 B2**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 10727732.9 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(45) 17.12.2014 B1  
(86) EP 2010/059034 24.06.2010  
(87) WO 2011/003748 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 EP 09305663  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER IN EINEN GESICHERTEN ELEKTRONISCHEN TOKEN EINGEBETTETEN ANWENDUNG*  
• *METHOD OF MANAGING AN APPLICATION EMBEDDED IN A SECURED ELECTRONIC TOKEN*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE APPLICATION EMBARQUÉE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) GALLAS, Frederic, F-13400 Aubagne, FR  
AMIÉL, Patrice, F-13290 Aix-les-Milles, FR  
BERARD, Xavier, F-13950 Cadolive, FR

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 043 379 B2**  
**H04J 14/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08165483.2 (22) 30.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009  
(45) 22.01.2014 B1  
(30) 30.09.2007 CN 200710162756  
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Verteilung von Knoteninformationen*  
• *Method, system and apparatus for distributing node information*  
• *Procédé, système et dispositif de distribution d'informations relatives à un noeud*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Gao, Jianhua, 518129, Shenzhen, CN  
Li, Dan, 518129, Shenzhen, CN  
Han, Jianrui, 518129, Shenzhen, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 74/04** (11) **2 205 032 B2**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08841392.7 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010  
(45) 08.05.2013 B1  
(86) JP 2008/068757 16.10.2008  
(87) WO 2009/054311 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 JP 2007276252  
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSGERÄT, MOBILSTATIONSGERÄT UND VERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, MOBILE STATION APPARATUS AND MOBILE COMMUNICATIONS METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP  
YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**II.1(3)**

• **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**  
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**  
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

**II.2(1)**

• **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**  
• **European patents (B1), arranged by publication number**  
• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 066 571** (51) **G06F 17/30**  
(87) WO 1999/045482

(11) **1 127 560** (51) **A61F 2/38**

(11) **1 168 567** (51) **H02J 7/14**

(11) **1 185 288** (51) **A61K 38/00**  
(87) WO 2000/076533

(11) **1 189 406** (51) **H04M 3/42**

(11) **1 195 818** (51) **H01L 51/52**

(11) **1 205 994** (51) **H01M 8/1004**

(11) **1 211 798** (51) **H02P 21/02**

(11) **1 230 530** (51) **G01K 1/08**  
(87) WO 2001/036927

(11) **1 251 072** (51) **B65H 31/24**

(11) **1 253 756** (51) **H04L 27/12**

(11) **1 338 972** (51) **G06F 13/00**  
(87) WO 2002/044908

(11) **1 357 467** (51) **G06F 3/12**

(11) **1 363 437** (51) **H04L 25/497**

(87) WO 2003/019893

(11) **1 370 018** (51) **H04J 11/00**  
(87) WO 2003/047141

(11) **1 378 732** (51) **G01G 19/04**

(11) **1 388 073** (51) **G06F 15/16**  
(87) WO 2002/071242

(11) **1 421 475** (51) **G06F 9/318**  
(87) WO 2003/019355

(11) **1 430 566** (51) **H01Q 15/00**  
(87) WO 2003/028157

(11) **1 446 974** (51) **H04W 64/00**

(87) WO 2003/045096

(11) **1 454 450** (51) **H04L 9/32**

(87) WO 2003/034655

(11) **1 459 169** (51) **G06F 9/30**

(87) WO 2003/046716

(11) **1 462 601** (51) **E05F 15/67**

(11) **1 462 898** (51) **G05D 1/02**

(11) **1 476 735** (51) **G01J 1/02**

(87) WO 2003/073457

(11) **1 479 007** (51) **G06F 15/16**

(87) WO 2003/067452

(11) **1 489 982** (51) **A61B 18/08**

(87) WO 2003/079525

(11) **1 498 630** (51) **F16D 23/14**

(11) **1 504 561** (51) **H04L 9/32**

(87) WO 2003/092216

(11) **1 507 074** (51) **F02B 61/02**

(11) **1 528 829** (51) **H04W 16/10**

(11) **1 537 309** (51) **F02B 1/12**

(87) WO 2004/025096

(11) **1 538 133** (51) **C04B 35/565**

(87) WO 2004/113252

(11) **1 542 323** (51) **H01T 4/12**

(11) **1 542 327** (51) **H02G 3/04**

(11) **1 546 663** (51) **G01F 1/84**

(87) WO 2004/031702

(11) **1 548 070** (51) **C09C 1/02**

(87) WO 2004/031303

(11) **1 557 651** (51) **G01F 23/292**

(11) **1 558 533** (51) **C03B 5/00**

(87) WO 2004/041735

(11) **1 563 074** (51) **C12N 15/64**

(87) WO 2004/044176

(11) **1 564 278** (51) **C09K 15/06**

(87) WO 2004/048496

(11) **1 566 372** (51) **C07C 29/149**

(87) WO 2004/048297

(11) **1 572 575** (51) **B81B 7/00**

(87) WO 2004/058628

(11) **1 574 271** (51) **B21K 1/30**

(11) **1 579 348** (51) **G06F 17/30**

(87) WO 2004/059533

(11) **1 579 647** (51) **G06F 21/10**

(87) WO 2004/061571

(11) **1 589 200** (51) **B22F 3/00**

(11) **1 589 386** (51) **G05B 19/042**

(11) **1 611 947** (51) **B01J 19/02**

(11) **1 618 430** (51) **G03B 21/20**

(87) WO 2004/097946

(11) **1 637 265** (51) **B24D 7/06**

(87) WO 2005/000512

(11) **1 638 479** (51) **A61B 17/00**

(87) WO 2004/112569

(11) **1 639 730** (51) **H04B 10/29**

(87) WO 2005/004359

(11) **1 640 155** (51) **B32B 27/34**

(87) WO 2004/110756

(11) **1 641 431** (51) **A61K 38/20**

(87) WO 2005/007093

(11) **1 650 644** (51) **G06F 3/048**

(11) **1 656 624** (51) **G06F 21/33**

(87) WO 2005/020097

(11) **1 661 938** (51) **C08J 7/04**

(87) WO 2005/019316

(11) **1 662 388** (51) **G06F 9/06**

(11) **1 665 389** (51) **H01L 21/311**

(87) WO 2005/029556

(11) <b>1 666 969</b> (87) WO 2005/026841	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>1 755 712</b> (87) WO 2005/115514	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>1 817 533</b> (87) WO 2006/056358	(51) <b>F28D 7/16</b>
(11) <b>1 667 392</b> (11) <b>1 669 684</b> (87) WO 2005/022044	(51) <b>H04L 5/00</b> (51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>1 756 497</b> (87) WO 2005/119147	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>1 817 704</b> (87) WO 2006/055242	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>1 679 814</b> (11) <b>1 679 936</b>	(51) <b>H04L 1/00</b> (51) <b>H04R 1/22</b>	(11) <b>1 759 418</b> (87) WO 2006/006964	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>1 817 712</b> (87) WO 2006/056911	(51) <b>G06F 21/73</b>
(11) <b>1 685 519</b> (87) WO 2005/050535	(51) <b>G06K 1/12</b>	(11) <b>1 761 020</b> (11) <b>1 761 363</b> (87) WO 2005/108020	(51) <b>H04M 15/00</b> (51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>1 817 742</b> (87) WO 2006/056923	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>1 687 193</b> (87) WO 2005/047086	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>1 761 887</b> (87) WO 2005/110021	(51) <b>G06N 99/00</b>	(11) <b>1 820 318</b> (87) WO 2006/058891	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 687 823</b> (87) WO 2005/050649	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>1 763 981</b> (11) <b>1 767 774</b>	(51) <b>A01B 59/041</b> (51) <b>F02M 61/16</b>	(11) <b>1 827 166</b> (87) WO 2006/055369	(51) <b>A46B 15/00</b>
(11) <b>1 690 304</b> (87) WO 2005/055340	(51) <b>G01F 23/26</b>	(11) <b>1 770 126</b> (87) WO 2006/008858	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>1 827 313</b> (87) WO 2006/053216	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>1 690 617</b> (87) WO 2005/044488	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>1 776 063</b> (87) WO 2006/005284	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>1 834 398</b> (87) WO 2006/069842	(51) <b>H02K 23/30</b>
(11) <b>1 691 969</b> (87) WO 2005/049304	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>1 778 822</b> (87) WO 2006/015130	(51) <b>C10M 133/56</b>	(11) <b>1 847 890</b> (11) <b>1 848 355</b> (87) WO 2006/091460	(51) <b>G04B 5/00</b> (51) <b>A61B 17/76</b>
(11) <b>1 692 754</b> (87) WO 2005/050810	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 780 474</b> (11) <b>1 783 346</b>	(51) <b>F24F 1/00</b> (51) <b>F02C 7/045</b>	(11) <b>1 851 564</b> (87) WO 2006/086468	(51) <b>G01S 19/05</b>
(11) <b>1 697 016</b> (87) WO 2005/056152	(51) <b>B01D 1/28</b>	(11) <b>1 784 440</b> (87) WO 2006/028746	(51) <b>C08G 63/02</b>	(11) <b>1 855 624</b> (87) WO 2006/083772	(51) <b>A61B 17/56</b>
(11) <b>1 699 566</b> (87) WO 2005/049216	(51) <b>B05B 7/30</b>	(11) <b>1 786 896</b> (87) WO 2006/016999	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 856 518</b> (87) WO 2006/078633	(51) <b>G01N 30/34</b>
(11) <b>1 703 405</b> (11) <b>1 706 476</b> (87) WO 2005/075623	(51) <b>G06F 12/08</b> (51) <b>C11D 1/28</b>	(11) <b>1 787 289</b> (87) WO 2006/015169	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>1 856 603</b> (87) WO 2006/083541	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>1 710 989</b> (11) <b>1 713 512</b> (87) WO 2005/079391	(51) <b>H04M 1/2745</b> (51) <b>C07D 237/16</b>	(11) <b>1 791 950</b> (87) WO 2006/027229	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>1 858 186</b> (87) WO 2006/095872	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>1 714 259</b> (87) WO 2005/078678	(51) <b>G08C 23/02</b>	(11) <b>1 793 747</b> (87) WO 2006/026207	(51) <b>A61B 17/20</b>	(11) <b>1 863 656</b> (87) WO 2006/102561	(51) <b>B60C 23/00</b>
(11) <b>1 716 103</b> (87) WO 2005/073170	(51) <b>C07C 253/10</b>	(11) <b>1 793 905</b> (87) WO 2006/029798	(51) <b>B01D 1/06</b>	(11) <b>1 866 585</b> (87) WO 2006/105906	(51) <b>F25D 23/00</b>
(11) <b>1 716 505</b> (87) WO 2005/098655	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 794 170</b> (87) WO 2006/033527	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>1 866 974</b> (87) WO 2006/106072	(51) <b>H01L 31/18</b>
(11) <b>1 718 252</b> (87) WO 2005/079712	(51) <b>A61F 2/72</b>	(11) <b>1 794 170</b> (87) WO 2006/033527	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>1 867 138</b> (87) WO 2006/103576	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 719 390</b> (87) WO 2005/079121	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 797 462</b> (87) WO 2006/034901	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>1 868 211</b> (87) WO 2006/112195	(51) <b>H01B 13/00</b>
(11) <b>1 725 116</b> (87) WO 2005/084447	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>1 800 462</b> (87) WO 2006/041501	(51) <b>H04M 3/52</b>	(11) <b>1 868 211</b> (87) WO 2006/112195	(51) <b>H01B 13/00</b>
(11) <b>1 729 768</b> (87) WO 2005/089317	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>1 801 533</b> (11) <b>1 803 177</b> (87) WO 2006/045339	(51) <b>F28F 5/02</b> (51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>1 869 415</b> (87) WO 2006/118557	(51) <b>G01F 1/84</b>
(11) <b>1 735 517</b> (87) WO 2005/103430	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>1 809 475</b> (87) WO 2006/060129	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>1 870 369</b> (11) <b>1 871 189</b> (87) WO 2006/113212	(51) <b>B66B 5/18</b> (51) <b>A43B 13/20</b>
(11) <b>1 737 302</b> (87) WO 2005/102066	(51) <b>A23G 4/20</b>	(11) <b>1 811 977</b> (87) WO 2006/080903	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>1 872 513</b> (87) WO 2006/113206	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>1 738 541</b> (87) WO 2005/101751	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>1 812 712</b> (87) WO 2006/054158	(51) <b>F04C 2/348</b>	(11) <b>1 873 896</b> (11) <b>1 873 970</b>	(51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>1 746 478</b> (11) <b>1 746 478</b> (51) <b>G05D 1/02</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 814 451</b> (87) WO 2006/046930	(51) <b>A61B 5/0472</b>	(11) <b>1 874 226</b> (87) WO 2006/116000	(51) <b>A61B 17/04</b>
		(11) <b>1 815 420</b> (87) WO 2006/054193	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) <b>1 877 469</b> (87) WO 2006/101813	(51) <b>C08J 3/11</b>
				(11) <b>1 878 016</b> (87) WO 2006/114729	(51) <b>G11B 20/12</b>



(11) <b>1 879 936</b> (87) WO 2006/122684	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>1 958 462</b> (87) WO 2007/064613	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>2 011 010</b> (87) WO 2007/124307	(51) <b>G06F 12/0891</b>
(11) <b>1 885 787</b> (87) WO 2006/124018	(51) <b>C08K 5/526</b>	(11) <b>1 960 108</b> (87) WO 2007/065282	(51) <b>B02C 13/14</b>	(11) <b>2 013 808</b> (87) WO 2007/124091	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>1 886 075</b> (87) WO 2006/087075	(51) <b>F25B 9/00</b>	(11) <b>1 964 110</b> (87) WO 2007/073977	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>2 013 985</b> (87) WO 2007/126265	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>1 889 355</b> (87) WO 2006/131523	(51) <b>H02P 23/14</b>	(11) <b>1 965 293</b> (87) WO 2007/072664	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 015 824</b> (87) WO 2007/130605	(51) <b>A61M 25/01</b>
(11) <b>1 889 492</b> (87) WO 2006/125743	(51) <b>H04Q 3/66</b>	(11) <b>1 973 680</b> (87) WO 2007/076179	(51) <b>B21F 3/00</b>	(11) <b>2 016 207</b> (87) WO 2007/134182	(51) <b>C23C 18/38</b>
(11) <b>1 889 592</b> (87) WO 2006/123515	(51) <b>A61H 3/00</b>	(11) <b>1 976 157</b> (87) WO 2007/100386	(51) <b>H04B 1/7143</b>	(11) <b>2 016 637</b> (87) WO 2007/129854	(51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>1 890 115</b> (87) WO 2006/128324	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>1 977 182</b> (87) WO 2007/087751	(51) <b>F28F 1/12</b>	(11) <b>2 019 689</b> (87) WO 2007/113223	(51) <b>A61K 47/64</b>
(11) <b>1 890 498</b> (87) WO 2006/128324	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>1 978 759</b> (87) WO 2007/089824	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 023 810</b> (87) WO 2007/142797	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>1 892 560</b> (87) WO 2006/133692	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>1 979 431</b> (87) WO 2007/085863	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>2 024 798</b> (87) WO 2007/132122	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>1 896 257</b> (87) WO 2007/002907	(51) <b>B32B 27/40</b>	(11) <b>1 979 969</b> (87) WO 2007/129316	(51) <b>H01M 8/241</b>	(11) <b>2 024 863</b> (87) WO 2007/147851	(51) <b>G06Q 90/00</b>
(11) <b>1 896 366</b> (87) WO 2007/000446	(51) <b>C01G 45/00</b>	(11) <b>1 981 168</b> (87) WO 2007/091559	(51) <b>H03B 5/06</b>	(11) <b>2 029 650</b> (87) WO 2007/142955	(51) <b>C08G 18/79</b>
(11) <b>1 896 838</b> (87) WO 2006/135192	(51) <b>G01N 27/04</b>	(11) <b>1 981 179</b> (87) WO 2007/091559	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 029 825</b> (87) WO 2007/142955	(51) <b>E04B 1/82</b>
(11) <b>1 897 201</b> (87) WO 2007/003337	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 983 526</b> (87) WO 2007/093638	(51) <b>G21F 9/28</b>	(11) <b>2 031 824</b> (87) WO 2007/134874	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 899 551</b> (87) WO 2007/005819	(51) <b>E04G 11/48</b>	(11) <b>1 983 725</b> (87) WO 2007/100605	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 032 899</b> (87) WO 2007/148920	(51) <b>F23J 1/02</b>
(11) <b>1 899 810</b> (87) WO 2007/003337	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 985 067</b> (87) WO 2007/093638	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 036 190</b> (87) WO 2007/143069	(51) <b>H02K 1/18</b>
(11) <b>1 901 142</b> (87) WO 2006/138577	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>1 985 579</b> (87) WO 2007/100605	(51) <b>B81C 3/00</b>	(11) <b>2 038 230</b> (87) WO 2007/143069	(51) <b>C03C 3/06</b>
(11) <b>1 902 264</b> (87) WO 2007/011832	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>1 985 899</b> (87) WO 2007/100605	(51) <b>B08B 9/055</b>	(11) <b>2 040 129</b> (87) WO 2008/003540	(51) <b>G03G 15/32</b>
(11) <b>1 903 815</b> (87) WO 2007/025545	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>1 987 511</b> (87) WO 2007/100605	(51) <b>G10H 1/32</b>	(11) <b>2 040 883</b> (87) WO 2008/009218	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>1 903 815</b> (87) WO 2007/011832	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>1 987 920</b> (87) WO 2007/100605	(51) <b>B24B 53/085</b>	(11) <b>2 042 476</b> (87) WO 2008/009218	(51) <b>C07C 1/20</b>
(11) <b>1 920 031</b> (87) WO 2007/011832	(51) <b>C10M 177/00</b>	(11) <b>1 987 920</b> (87) WO 2007/100605	(51) <b>B24B 53/085</b>	(11) <b>2 044 926</b> (87) WO 2008/010517	(51) <b>A61K 8/60</b>
(11) <b>1 920 228</b> (87) WO 2007/025545	(51) <b>G01K 17/08</b>	(11) <b>1 988 602</b> (87) WO 2007/100605	(51) <b>H01Q 9/42</b>	(11) <b>2 047 431</b> (87) WO 2008/019261	(51) <b>G06T 15/00</b>
(11) <b>1 920 228</b> (87) WO 2007/025545	(51) <b>G01K 17/08</b>	(11) <b>1 988 602</b> (87) WO 2007/100605	(51) <b>H01Q 9/42</b>	(11) <b>2 048 662</b> (87) WO 2008/016008	(51) <b>G11B 20/00</b>
(11) <b>1 926 022</b> (87) WO 2007/054861	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>1 989 101</b> (87) WO 2007/100605	(51) <b>B63B 35/58</b>	(11) <b>2 053 508</b> (87) WO 2008/059610	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>1 926 022</b> (87) WO 2007/054861	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>1 992 924</b> (87) WO 2008/005588	(51) <b>G01G 17/02</b>	(11) <b>2 056 930</b> (87) WO 2008/027639	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>1 936 203</b> (87) WO 2007/102889	(51) <b>F04C 29/04</b>	(11) <b>1 994 405</b> (87) WO 2007/109529	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>2 057 730</b> (87) WO 2009/011475	(51) <b>H02J 50/10</b>
(11) <b>1 936 203</b> (87) WO 2007/102889	(51) <b>F04C 29/04</b>	(11) <b>1 996 930</b> (87) WO 2007/109529	(51) <b>G01N 30/02</b>	(11) <b>2 059 010</b> (87) WO 2008/014428	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>1 939 723</b> (87) WO 2007/102889	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>1 996 930</b> (87) WO 2007/109529	(51) <b>G01N 30/02</b>	(11) <b>2 059 989</b> (87) WO 2008/019459	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>1 946 022</b> (87) WO 2007/054861	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>1 998 342</b> (87) WO 2007/113458	(51) <b>H01F 27/04</b>	(11) <b>2 061 861</b> (87) WO 2008/014428	(51) <b>C10G 35/095</b>
(11) <b>1 946 022</b> (87) WO 2007/102889	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>1 998 342</b> (87) WO 2007/113458	(51) <b>H01F 27/04</b>		
(11) <b>1 948 025</b> (87) WO 2007/054861	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>1 999 753</b> (87) WO 2007/113458	(51) <b>G11B 27/00</b>		
(11) <b>1 951 379</b> (87) WO 2007/058911	(51) <b>A61G 10/00</b>	(11) <b>2 000 523</b> (87) WO 2007/104743	(51) <b>C10M 159/24</b>		
(11) <b>1 951 379</b> (87) WO 2007/058911	(51) <b>A61G 10/00</b>	(11) <b>2 002 682</b> (87) WO 2007/104743	(51) <b>H04W 84/14</b>		
(11) <b>1 952 029</b> (87) WO 2007/117280	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 005 069</b> (87) WO 2007/116299	(51) <b>F24D 11/02</b>		
(11) <b>1 952 029</b> (87) WO 2007/117280	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 005 069</b> (87) WO 2007/116299	(51) <b>F24D 11/02</b>		
(11) <b>1 952 518</b> (87) WO 2007/059784	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 005 120</b> (87) WO 2007/113332	(51) <b>G01D 5/245</b>		
(11) <b>1 952 518</b> (87) WO 2007/059784	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 005 120</b> (87) WO 2007/113332	(51) <b>G01D 5/245</b>		
(11) <b>1 954 392</b> (87) WO 2007/062768	(51) <b>B01J 20/32</b>	(11) <b>2 010 055</b> (87) WO 2007/130830	(51) <b>A61B 5/15</b>		
(11) <b>1 954 392</b> (87) WO 2007/062768	(51) <b>B01J 20/32</b>				
(11) <b>1 955 186</b> (87) WO 2007/064744	(51) <b>H04L 29/14</b>				

(11) <b>2 063 724</b> (87) WO 2008/028913	(51) <b>A41D 19/04</b>	(11) <b>2 100 376</b> (87) WO 2008/089067	(51) <b>H03K 3/38</b>	(11) <b>2 162 231</b> (87) WO 2008/145714	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 066 022</b>	(51) <b>H02M 7/5395</b>	(11) <b>2 104 907</b> (87) WO 2008/051364	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 163 972</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 070 268</b> (87) WO 2008/037921	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 107 352</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>2 164 144</b>	(51) <b>H02G 5/02</b>
(11) <b>2 071 666</b>	(51) <b>H01Q 5/00</b>	(11) <b>2 107 690</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 167 528</b> (87) WO 2009/014835	(51) <b>C07K 14/00</b>
(11) <b>2 073 686</b> (87) WO 2008/045940	(51) <b>A61B 1/32</b>	(11) <b>2 114 421</b> (87) WO 2008/109669	(51) <b>A61K 35/00</b>	(11) <b>2 167 763</b> (87) WO 2008/154677	(51) <b>E04H 17/10</b>
(11) <b>2 073 959</b> (87) WO 2008/027334	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 117 587</b> (87) WO 2008/109667	(51) <b>A61K 39/108</b>	(11) <b>2 168 160</b> (87) WO 2009/013186	(51) <b>H01L 23/29</b>
(11) <b>2 074 743</b> (87) WO 2008/046540	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 118 794</b> (87) WO 2008/097793	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 168 610</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>
(11) <b>2 075 642</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 121 387</b> (87) WO 2008/113323	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 169 859</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 077 914</b> (87) WO 2008/043394	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 123 996</b> (87) WO 2008/108055	(51) <b>F25B 11/02</b>	(11) <b>2 173 552</b> (87) WO 2009/004385	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 079 389</b> (87) WO 2008/136856	(51) <b>A61L 31/14</b>	(11) <b>2 126 018</b> (87) WO 2008/099289	(51) <b>C11D 1/28</b>	(11) <b>2 174 290</b> (87) WO 2009/050355	(51) <b>G06T 5/10</b>
(11) <b>2 082 072</b> (87) WO 2008/040885	(51) <b>C22C 33/02</b>	(11) <b>2 126 466</b> (87) WO 2008/092042	(51) <b>A61B 18/22</b>	(11) <b>2 179 134</b> (87) WO 2009/021010	(51) <b>E21B 47/02</b>
(11) <b>2 083 746</b> (87) WO 2008/053455	(51) <b>A61C 17/32</b>	(11) <b>2 127 754</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>	(11) <b>2 183 538</b> (87) WO 2009/014802	(51) <b>F28D 7/00</b>
(11) <b>2 084 246</b> (87) WO 2008/045550	(51) <b>C10G 47/02</b>	(11) <b>2 128 550</b> (87) WO 2008/117817	(51) <b>F28F 1/32</b>	(11) <b>2 185 371</b> (87) WO 2009/010081	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 085 757</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>	(11) <b>2 134 298</b> (87) WO 2008/107716	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 185 765</b> (87) WO 2009/020324	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>2 086 217</b>	(51) <b>H04N 1/407</b>	(11) <b>2 134 971</b> (87) WO 2008/107276	(51) <b>F04D 31/00</b>	(11) <b>2 186 297</b> (87) WO 2009/023433	(51) <b>H04N 21/242</b>
(11) <b>2 086 245</b> (87) WO 2008/061470	(51) <b>H04W 88/10</b>	(11) <b>2 135 909</b>	(51) <b>C09J 155/02</b>	(11) <b>2 191 425</b> (87) WO 2009/022875	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 086 332</b> (87) WO 2008/057443	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>2 136 487</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 192 387</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>
(11) <b>2 087 034</b> (87) WO 2008/063065	(51) <b>C08K 5/17</b>	(11) <b>2 136 881</b> (87) WO 2008/115794	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 192 726</b> (87) WO 2009/037779	(51) <b>H04J 3/16</b>
(11) <b>2 087 175</b> (87) WO 2008/062196	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>2 139 306</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 193 214</b> (87) WO 2009/043426	(51) <b>C22C 21/00</b>
(11) <b>2 087 336</b> (87) WO 2008/052836	(51) <b>G01N 1/04</b>	(11) <b>2 139 585</b> (87) WO 2008/127131	(51) <b>C10G 31/09</b>	(11) <b>2 194 149</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>
(11) <b>2 087 392</b> (87) WO 2008/028475	(51) <b>G02B 21/02</b>	(11) <b>2 148 417</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 194 714</b>	(51) <b>H04N 7/01</b>
(11) <b>2 087 933</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 149 227</b> (87) WO 2008/143483	(51) <b>G01S 1/68</b>	(11) <b>2 195 534</b> (87) WO 2009/046122	(51) <b>F03G 7/06</b>
(11) <b>2 090 929</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 149 988</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	(11) <b>2 197 104</b> (87) WO 2009/040965	(51) <b>H02P 21/14</b>
(11) <b>2 091 578</b> (87) WO 2008/073593	(51) <b>A61L 12/08</b>	(11) <b>2 150 662</b> (87) WO 2007/009186	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 197 302</b> (87) WO 2009/032866	(51) <b>A41D 19/00</b>
(11) <b>2 092 172</b> (87) WO 2008/061693	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 155 087</b> (87) WO 2008/115622	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 198 898</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
(11) <b>2 093 525</b>	(51) <b>F25B 31/02</b>	(11) <b>2 157 494</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 199 524</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>
(11) <b>2 094 336</b> (87) WO 2008/063439	(51) <b>A61M 5/28</b>	(11) <b>2 157 525</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 200 610</b> (87) WO 2009/039460	(51) <b>A61K 31/4468</b>
(11) <b>2 095 605</b> (87) WO 2008/073207	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 157 640</b> (87) WO 2008/126364	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 201 061</b> (87) WO 2009/054893	(51) <b>C08G 77/26</b>
(11) <b>2 097 357</b> (87) WO 2008/076614	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>2 157 983</b> (87) WO 2009/007531	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>2 202 210</b>	(51) <b>C04B 26/02</b>
(11) <b>2 097 722</b> (87) WO 2008/061614	(51) <b>G01F 11/28</b>	(11) <b>2 158 580</b> (87) WO 2008/140146	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(11) <b>2 202 214</b> (87) WO 2009/037953	(51) <b>C07C 29/145</b>
		(11) <b>2 161 805</b> (87) WO 2009/001520	(51) <b>H02G 15/02</b>	(11) <b>2 202 727</b> (87) WO 2009/047911	(51) <b>G10L 19/07</b>

(11) <b>2 203 731</b> (87) WO 2009/050487	(51) <b>G10L 21/0272</b>	(11) <b>2 222 713</b> (87) WO 2009/068215	(51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>2 256 657</b> (11) <b>2 256 892</b> (87) WO 2009/107233	(51) <b>G06F 21/31</b> (51) <b>H02H 7/085</b>
(11) <b>2 204 056</b> (87) WO 2009/058561	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 222 754</b> (87) WO 2009/073541	(51) <b>C08G 69/48</b>	(11) <b>2 262 290</b> (11) <b>2 262 423</b> (87) WO 2009/111670	(51) <b>H04W 4/06</b> (51) <b>G06T 7/60</b>
(11) <b>2 204 923</b> (11) <b>2 206 270</b> (87) WO 2009/058118	(51) <b>H04W 52/10</b> (51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 223 253</b> (87) WO 2009/062092	(51) <b>G06F 21/88</b>	(11) <b>2 263 757</b> (11) <b>2 264 430</b> (11) <b>2 264 872</b> (87) WO 2009/118972	(51) <b>H01R 4/48</b> (51) <b>G01N 15/14</b> (51) <b>H02K 13/00</b>
(11) <b>2 206 980</b> (11) <b>2 207 586</b> (87) WO 2009/063281	(51) <b>F24F 6/04</b> (51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 225 139</b> (87) WO 2009/083079	(51) <b>E01B 27/00</b> (51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 265 043</b> (11) <b>2 265 043</b> (87) WO 2009/122518	(51) <b>H04W 28/18</b> (51) <b>H04W 28/18</b>
(11) <b>2 209 565</b> (87) WO 2009/064506	(51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>2 225 424</b> (87) WO 2009/062298	(51) <b>E04C 3/07</b>	(11) <b>2 265 354</b> (11) <b>2 265 354</b> (87) WO 2009/124284	(51) <b>B01D 46/52</b> (51) <b>B01D 46/52</b>
(11) <b>2 210 424</b> (87) WO 2009/064846	(51) <b>H04Q 9/04</b>	(11) <b>2 226 600</b> (87) WO 2009/084335	(51) <b>F27D 7/06</b>	(11) <b>2 270 875</b> (11) <b>2 272 924</b> (87) WO 2009/133796	(51) <b>H01L 33/00</b> (51) <b>C09D 11/322</b>
(11) <b>2 211 398</b> (11) <b>2 212 122</b> (87) WO 2009/056353	(51) <b>H01M 2/02</b> (51) <b>B42D 25/333</b>	(11) <b>2 227 015</b> (11) <b>2 227 123</b> (87) WO 2009/066168	(51) <b>H04L 9/14</b> (51) <b>A47J 43/04</b>	(11) <b>2 272 925</b> (11) <b>2 272 925</b> (87) WO 2009/133797	(51) <b>C09D 11/322</b> (51) <b>C09D 11/322</b>
(11) <b>2 212 339</b> (87) WO 2009/065784	(51) <b>C07F 9/46</b>	(11) <b>2 227 482</b> (87) WO 2009/067409	(51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>2 274 837</b> (11) <b>2 274 837</b> (87) WO 2009/132383	(51) <b>H04B 5/00</b> (51) <b>A22C 11/00</b>
(11) <b>2 213 030</b> (87) WO 2009/064409	(51) <b>H04K 1/00</b>	(11) <b>2 229 478</b> (87) WO 2009/067079	(51) <b>D21F 11/00</b>	(11) <b>2 274 986</b> (11) <b>2 275 594</b> (11) <b>2 275 985</b> (11) <b>2 276 297</b> (11) <b>2 277 227</b> (87) WO 2009/126692	(51) <b>H04B 5/00</b> (51) <b>A22C 11/00</b> (51) <b>D05B 35/10</b> (51) <b>F01N 3/10</b> (51) <b>H04W 52/16</b> (51) <b>H01M 8/04302</b>
(11) <b>2 213 056</b> (87) WO 2009/062018	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 230 942</b> (87) WO 2009/057121	(51) <b>A23L 33/10</b>	(11) <b>2 277 445</b> (11) <b>2 277 621</b> (11) <b>2 277 932</b> (87) WO 2009/139328	(51) <b>H04B 5/00</b> (51) <b>A22C 11/00</b> (51) <b>D05B 35/10</b> (51) <b>F01N 3/10</b> (51) <b>H04W 52/16</b> (51) <b>H01M 8/04302</b>
(11) <b>2 213 412</b> (11) <b>2 213 722</b> (87) WO 2009/050886	(51) <b>B24B 1/00</b> (51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 231 248</b> (87) WO 2009/082228	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 279 847</b> (11) <b>2 280 476</b> (87) WO 2009/139183	(51) <b>A22C 11/00</b> (51) <b>D05B 35/10</b> (51) <b>F01N 3/10</b> (51) <b>H04W 52/16</b> (51) <b>H01M 8/04302</b>
(11) <b>2 215 220</b> (87) WO 2009/062001	(51) <b>C12N 5/12</b>	(11) <b>2 232 039</b> (87) WO 2009/070436	(51) <b>F02F 11/00</b>	(11) <b>2 281 400</b> (11) <b>2 281 995</b> (11) <b>2 282 867</b> (87) WO 2009/141584	(51) <b>H04W 52/16</b> (51) <b>H01M 8/04302</b> (51) <b>A61B 10/02</b> (51) <b>C08F 210/16</b> (51) <b>C08F 290/06</b>
(11) <b>2 215 525</b> (87) WO 2009/070500	(51) <b>G03C 1/00</b>	(11) <b>2 235 446</b> (87) WO 2009/074423	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 281 995</b> (11) <b>2 282 867</b> (87) WO 2009/141584	(51) <b>H04W 52/16</b> (51) <b>H01M 8/04302</b> (51) <b>A61B 10/02</b> (51) <b>C08F 210/16</b> (51) <b>C08F 290/06</b>
(11) <b>2 215 726</b> (87) WO 2009/070773	(51) <b>H04B 1/034</b>	(11) <b>2 235 514</b> (87) WO 2009/090094	(51) <b>G01N 27/404</b>	(11) <b>2 284 858</b> (11) <b>2 285 914</b> (87) WO 2009/138950	(51) <b>H04B 1/034</b> (51) <b>C08F 210/16</b> (51) <b>C08F 290/06</b> (51) <b>A43B 11/00</b>
(11) <b>2 217 329</b> (87) WO 2009/061447	(51) <b>A61K 35/51</b>	(11) <b>2 236 699</b> (87) WO 2009/095508	(51) <b>E04G 13/02</b>	(11) <b>2 287 696</b> (11) <b>2 288 855</b> (87) WO 2009/156058	(51) <b>A43B 11/00</b> (51) <b>A43B 11/00</b> (51) <b>B29C 45/76</b> (51) <b>H02P 6/08</b>
(11) <b>2 218 232</b> (87) WO 2009/059946	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 237 151</b> (11) <b>2 237 429</b> (87) WO 2009/069617	(51) <b>G06F 9/445</b> (51) <b>H03M 13/11</b>	(11) <b>2 288 855</b> (11) <b>2 287 696</b> (51) <b>G05D 1/02</b>	(51) <b>A43B 11/00</b> (51) <b>A43B 11/00</b> (51) <b>B29C 45/76</b> (51) <b>H02P 6/08</b>
(11) <b>2 218 273</b> (87) WO 2009/059068	(51) <b>H04W 16/04</b>	(11) <b>2 240 781</b> (87) WO 2009/092068	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 288 910</b> (11) <b>2 288 910</b> (87) WO 2009/147351	(51) <b>B29C 45/76</b> (51) <b>H02P 6/08</b> (51) <b>H04M 19/04</b>
(11) <b>2 218 307</b> (87) WO 2009/065522	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 241 261</b> (11) <b>2 242 079</b> (11) <b>2 244 311</b> (11) <b>2 247 125</b> (11) <b>2 247 810</b> (87) WO 2009/056129	(51) <b>A61B 17/00</b> (51) <b>H01H 71/70</b> (51) <b>H01L 33/42</b> (51) <b>G01S 5/00</b> (51) <b>E05B 81/20</b>	(11) <b>2 288 910</b> (11) <b>2 288 910</b> (87) WO 2009/147351	(51) <b>H04M 19/04</b> (51) <b>H04M 19/04</b> (51) <b>E06B 9/15</b> (51) <b>B23K 26/06</b>
(11) <b>2 219 860</b> (87) WO 2009/059826	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 242 079</b> (11) <b>2 244 311</b> (11) <b>2 247 125</b> (11) <b>2 247 810</b> (87) WO 2009/056129	(51) <b>H01H 71/70</b> (51) <b>H01L 33/42</b> (51) <b>G01S 5/00</b> (51) <b>E05B 81/20</b>	(11) <b>2 288 910</b> (11) <b>2 288 910</b> (87) WO 2009/147351	(51) <b>H04M 19/04</b> (51) <b>H04M 19/04</b> (51) <b>E06B 9/15</b> (51) <b>B23K 26/06</b>
(11) <b>2 220 163</b> (87) WO 2009/064428	(51) <b>C08L 75/02</b>	(11) <b>2 247 810</b> (87) WO 2009/056129	(51) <b>E05B 81/20</b>	(11) <b>2 288 910</b> (11) <b>2 288 910</b> (87) WO 2009/147351	(51) <b>B23K 26/06</b> (51) <b>B23K 26/06</b>
(11) <b>2 220 521</b> (87) WO 2009/074127	(51) <b>G02B 5/04</b>	(11) <b>2 250 050</b> (87) WO 2009/099383	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>2 288 910</b> (11) <b>2 288 910</b> (87) WO 2009/147351	(51) <b>H01H 47/32</b> (51) <b>H01H 47/32</b>
(11) <b>2 220 596</b> (87) WO 2009/064402	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 251 260</b> (11) <b>2 252 843</b> (87) WO 2009/066875	(51) <b>B64D 13/06</b> (51) <b>F25B 31/02</b>	(11) <b>2 288 910</b> (11) <b>2 288 910</b> (87) WO 2009/147351	(51) <b>H01H 47/32</b> (51) <b>H01H 47/32</b>
(11) <b>2 220 895</b> (87) WO 2009/049197	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 252 843</b> (87) WO 2009/066875	(51) <b>F25B 31/02</b>	(11) <b>2 288 910</b> (11) <b>2 288 910</b> (87) WO 2009/147351	(51) <b>H01H 47/32</b> (51) <b>H01H 47/32</b>
(11) <b>2 221 940</b> (11) <b>2 221 947</b> (87) WO 2009/049197	(51) <b>H02J 7/00</b> (51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>2 253 062</b> (87) WO 2009/112219	(51) <b>H02P 1/42</b>	(11) <b>2 288 910</b> (11) <b>2 288 910</b> (87) WO 2009/147351	(51) <b>F24F 13/06</b> (51) <b>F24F 13/06</b>
(11) <b>2 222 142</b> (11) <b>2 222 142</b> (87) WO 2009/103487	(51) <b>H05B 41/298</b>	(11) <b>2 254 579</b> (87) WO 2009/103487	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 288 910</b> (11) <b>2 288 910</b> (87) WO 2009/147351	(51) <b>G01N 27/90</b> (51) <b>G01N 27/90</b>



(11) <b>2 288 991</b> (87) WO 2009/135630	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 312 829</b> (87) WO 2010/016255	(51) <b>H04N 5/32</b>	(11) <b>2 340 585</b> (87) WO 2010/049017	(51) <b>H01Q 5/00</b>
(11) <b>2 289 213</b> (87) WO 2009/153068	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 312 896</b> (87) WO 2010/013264	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 340 883</b> (87) WO 2010/037780	(51) <b>B01D 27/08</b>
(11) <b>2 289 411</b> (87) WO 2009/148379	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 313 760</b> (87) WO 2010/017579	(51) <b>G01N 21/31</b>	(11) <b>2 342 348</b> (87) WO 2010/048044	(51) <b>C12P 7/10</b>
(11) <b>2 290 862</b> (87) WO 2009/150973	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 314 079</b> (87) WO 2010/010778	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 343 238</b> (87) WO 2010/056544	(51) <b>B64C 11/30</b>
(11) <b>2 291 973</b> (87) WO 2010/066222	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 316 837</b> (87) WO 2010/011895	(51) <b>C07D 489/08</b>	(11) <b>2 345 380</b> (87) WO 2010/046349	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 292 573</b> (87) WO 2010/008863	(51) <b>C07C 2/86</b>	(11) <b>2 316 997</b> (87) WO 2010/031971	(51) <b>D06F 33/10</b>	(11) <b>2 346 789</b> (87) WO 2010/057608	(51) <b>C03C 8/24</b>
(11) <b>2 293 748</b> (87) WO 2010/002750	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 320 655</b> (87) WO 2010/031971	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 347 209</b> (87) WO 2010/046349	(51) <b>F28D 20/02</b>
(11) <b>2 293 751</b> (87) WO 2009/145086	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 321 414</b> (87) WO 2010/013808	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 349 680</b> (87) WO 2010/056544	(51) <b>B29C 53/84</b>
(11) <b>2 294 138</b> (87) WO 2009/145791	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 322 093</b> (87) WO 2010/064973	(51) <b>A61B 5/1477</b>	(11) <b>2 350 221</b> (87) WO 2010/057608	(51) <b>C09J 183/04</b>
(11) <b>2 294 525</b> (87) WO 2009/157213	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 322 228</b> (87) WO 2010/031971	(51) <b>C07K 14/535</b>	(11) <b>2 350 488</b> (87) WO 2010/045949	(51) <b>F16D 65/097</b>
(11) <b>2 294 576</b> (87) WO 2009/134179	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 322 987</b> (87) WO 2010/052634	(51) <b>G02F 1/29</b>	(11) <b>2 350 617</b> (87) WO 2010/064973	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 294 744</b> (87) WO 2009/157213	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 323 885</b> (87) WO 2010/037041	(51) <b>B61D 37/00</b>	(11) <b>2 352 533</b> (87) WO 2010/030762	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 295 031</b> (87) WO 2009/157213	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 325 591</b> (87) WO 2010/058135	(51) <b>F26B 15/14</b>	(11) <b>2 352 549</b> (87) WO 2010/053627	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 296 143</b> (87) WO 2009/151623	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 327 474</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>2 352 690</b> (87) WO 2010/058135	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 297 040</b> (87) WO 2010/004976	(51) <b>C09C 1/04</b>	(11) <b>2 327 995</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 355 930</b> (87) WO 2010/052634	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 297 776</b> (87) WO 2010/042496	(51) <b>C09C 1/04</b>	(11) <b>2 328 063</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 355 930</b> (87) WO 2010/052634	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 299 776</b> (87) WO 2010/004976	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 330 997</b> (87) WO 2010/042496	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 355 930</b> (87) WO 2010/052634	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 301 416</b> (87) WO 2010/004976	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 331 136</b> (87) WO 2010/042496	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 356 184</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>C09D 11/08</b>
(11) <b>2 302 358</b> (87) WO 2010/004947	(51) <b>G01N 19/06</b>	(11) <b>2 332 143</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>G11C 29/00</b>	(11) <b>2 356 184</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>C09D 11/08</b>
(11) <b>2 302 651</b> (87) WO 2009/150650	(51) <b>H01H 1/22</b>	(11) <b>2 332 807</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 356 397</b> (87) WO 2010/058135	(51) <b>F41G 3/26</b>
(11) <b>2 303 353</b> (87) WO 2009/150650	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 332 972</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 356 805</b> (87) WO 2010/058135	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 303 949</b> (87) WO 2010/010030	(51) <b>C08J 3/03</b>	(11) <b>2 333 227</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>E06B 9/174</b>	(11) <b>2 356 805</b> (87) WO 2010/058135	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 303 949</b> (87) WO 2010/010030	(51) <b>C08J 3/03</b>	(11) <b>2 333 543</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 357 773</b> (87) WO 2010/058135	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 307 403</b> (87) WO 2010/001041	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 333 543</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 357 773</b> (87) WO 2010/058135	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 307 960</b> (87) WO 2010/123493	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 333 565</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>G01Q 30/06</b>	(11) <b>2 357 773</b> (87) WO 2010/058135	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 307 960</b> (87) WO 2010/123493	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 333 686</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 358 376</b> (87) WO 2010/059436	(51) <b>A61K 35/74</b>
(11) <b>2 308 061</b> (87) WO 2010/030315	(51) <b>H01F 6/00</b>	(11) <b>2 333 686</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 358 376</b> (87) WO 2010/059436	(51) <b>A61K 35/74</b>
(11) <b>2 308 798</b> (87) WO 2010/002579	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 335 175</b> (87) WO 2010/029542	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 358 759</b> (87) WO 2010/058185	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>2 310 127</b> (87) WO 2010/002579	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 335 299</b> (87) WO 2010/029542	(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>2 358 759</b> (87) WO 2010/058185	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>2 310 271</b> (87) WO 2010/020751	(51) <b>B64D 45/08</b>	(11) <b>2 335 299</b> (87) WO 2010/029542	(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>2 359 241</b> (87) WO 2010/068446	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>2 311 266</b> (87) WO 2010/018138	(51) <b>H04N 19/103</b>	(11) <b>2 336 330</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>C12N 15/29</b>	(11) <b>2 359 241</b> (87) WO 2010/068446	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>2 311 278</b> (87) WO 2010/007095	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 336 330</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>C12N 15/29</b>	(11) <b>2 359 364</b> (87) WO 2010/059525	(51) <b>G10L 15/22</b>
(11) <b>2 311 647</b> (87) WO 2010/042942	(51) <b>G02B 27/06</b>	(11) <b>2 336 695</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>F27D 19/00</b>	(11) <b>2 359 364</b> (87) WO 2010/059525	(51) <b>G10L 15/22</b>
		(11) <b>2 337 016</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 359 609</b> (87) WO 2010/052113	(51) <b>H04W 4/02</b>
		(11) <b>2 338 183</b> (87) WO 2010/030482	(51) <b>H01L 27/15</b>	(11) <b>2 359 817</b> (87) WO 2010/052113	(51) <b>A61K 9/50</b>
		(11) <b>2 338 532</b> (87) WO 2010/059562	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 360 345</b> (87) WO 2010/056354	(51) <b>E06C 1/393</b>
		(11) <b>2 339 953</b> (87) WO 2010/062535	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 361 485</b> (87) WO 2010/056354	(51) <b>H04W 40/26</b>
		(11) <b>2 340 038</b> (87) WO 2010/042942	(51) <b>A61K 39/21</b>	(11) <b>2 361 485</b> (87) WO 2010/056354	(51) <b>H04W 40/26</b>
				(11) <b>2 361 561</b> (87) WO 2010/061867	(51) <b>A61B 17/12</b>
				(11) <b>2 362 022</b> (87) WO 2010/061867	(51) <b>E02D 27/35</b>
				(11) <b>2 362 417</b> (87) WO 2010/061867	(51) <b>H01L 23/64</b>

(11) <b>2 362 431</b> (87) WO 2010/054218	(51) <i>H01L 31/052</i>	(11) <b>2 381 541</b> (87) WO 2010/077505	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) <b>2 406 892</b> (87) WO 2010/104343	(51) <i>H04B 7/02</i>
(11) <b>2 362 806</b> (87) WO 2010/055666	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) <b>2 382 121</b> (87) WO 2010/077505	(51) <i>B61L 25/02</i>	(11) <b>2 407 010</b> (87) WO 2010/104671	(51) <i>H05B 33/12</i>
(11) <b>2 363 473</b> (87) WO 2010/055666	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) <b>2 383 234</b> (87) WO 2010/079007	(51) <i>C03C 3/085</i>	(11) <b>2 407 958</b> (87) WO 2010/103790	(51) <i>G10H 1/38</i>
(11) <b>2 364 213</b> (87) WO 2010/054034	(51) <i>B01J 29/70</i>	(11) <b>2 383 326</b> (87) WO 2010/079007	(51) <i>C10G 35/095</i>	(11) <b>2 408 071</b> (87) WO 2010/106520	(51) <i>H01T 13/32</i>
(11) <b>2 364 470</b> (87) WO 2010/059956	(51) <i>G06F 3/033</i>	(11) <b>2 385 907</b> (87) WO 2010/081066	(51) <i>F24F 13/02</i>	(11) <b>2 408 669</b> (87) WO 2010/105847	(51) <i>B64D 13/06</i>
(11) <b>2 364 611</b> (87) WO 2010/038678	(51) <i>A46B 3/18</i>	(11) <b>2 386 128</b> (87) WO 2010/081066	(51) <i>H01G 9/08</i>	(11) <b>2 408 857</b> (87) WO 2010/107816	(51) <i>C08K 7/02</i>
(11) <b>2 364 985</b> (87) WO 2010/062692	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) <b>2 386 274</b> (87) WO 2010/082349	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) <b>2 408 863</b> (87) WO 2010/109805	(51) <i>C09B 23/04</i>
(11) <b>2 365 675</b> (87) WO 2010/062692	(51) <i>C07F 7/02</i>	(11) <b>2 386 557</b> (87) WO 2010/082349	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 408 900</b> (87) WO 2010/109805	(51) <i>C12M 3/06</i>
(11) <b>2 365 808</b> (87) WO 2010/062692	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 387 031</b> (87) WO 2010/082349	(51) <i>G10L 15/19</i>	(11) <b>2 409 308</b> (87) WO 2010/105864	(51) <i>H01F 7/08</i>
(11) <b>2 367 510</b> (87) WO 2010/042049	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) <b>2 388 047</b> (87) WO 2010/082349	(51) <i>A62C 31/02</i>	(11) <b>2 411 226</b> (87) WO 2010/108568	(51) <i>B41C 1/04</i>
(11) <b>2 367 510</b> (87) WO 2010/042049	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) <b>2 388 061</b> (87) WO 2010/082349	(51) <i>B01D 61/18</i>	(11) <b>2 412 004</b> (87) WO 2010/110987	(51) <i>G03F 7/00</i>
(11) <b>2 369 025</b> (87) WO 2010/055897	(51) <i>C22C 23/02</i>	(11) <b>2 388 586</b> (87) WO 2010/082349	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) <b>2 413 301</b> (87) WO 2010/109805	(51) <i>G08G 1/01</i>
(11) <b>2 369 423</b> (87) WO 2010/055897	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>2 388 587</b> (87) WO 2010/082349	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) <b>2 413 821</b> (87) WO 2010/113053	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) <b>2 370 324</b> (87) WO 2010/063437	(51) <i>B65D 21/02</i>	(11) <b>2 389 976</b> (87) WO 2010/082349	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 414 798</b> (87) WO 2010/114841	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) <b>2 370 966</b> (87) WO 2010/065189	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) <b>2 390 561</b> (87) WO 2010/088115	(51) <i>F21S 8/12</i>	(11) <b>2 415 193</b> (87) WO 2010/112606	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 371 046</b> (87) WO 2010/060634	(51) <i>H02G 3/32</i>	(11) <b>2 391 284</b> (87) WO 2010/088115	(51) <i>A61B 17/3205</i>	(11) <b>2 416 007</b> (87) WO 2010/112606	(51) <i>F03D 7/04</i>
(11) <b>2 371 819</b> (87) WO 2010/064951	(51) <i>C07D 215/18</i>	(11) <b>2 392 411</b> (87) WO 2010/088115	(51) <i>B05D 1/36</i>	(11) <b>2 416 414</b> (87) WO 2010/114050	(51) <i>H01M 8/243</i>
(11) <b>2 371 828</b> (87) WO 2010/064951	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 392 631</b> (87) WO 2010/088115	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) <b>2 417 497</b> (87) WO 2010/116030	(51) <i>G05B 13/04</i>
(11) <b>2 372 040</b> (87) WO 2010/061629	(51) <i>E04F 15/06</i>	(11) <b>2 392 869</b> (87) WO 2010/091424	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 417 534</b> (87) WO 2010/117888	(51) <i>G06F 9/48</i>
(11) <b>2 372 356</b> (87) WO 2010/061629	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) <b>2 394 446</b> (87) WO 2010/091424	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) <b>2 418 691</b> (87) WO 2010/120732	(51) <i>H01L 31/052</i>
(11) <b>2 372 771</b> (87) WO 2010/064382	(51) <i>H01L 21/329</i>	(11) <b>2 394 570</b> (87) WO 2010/091424	(51) <i>A61B 5/04</i>	(11) <b>2 418 808</b> (87) WO 2010/121180	(51) <i>H04L 12/46</i>
(11) <b>2 373 267</b> (87) WO 2010/062504	(51) <i>A61F 9/02</i>	(11) <b>2 397 171</b> (87) WO 2010/091424	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) <b>2 419 126</b> (87) WO 2010/121180	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) <b>2 374 225</b> (87) WO 2010/059083	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) <b>2 397 836</b> (87) WO 2010/091424	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) <b>2 419 277</b> (87) WO 2010/119248	(51) <i>B42D 25/324</i>
(11) <b>2 374 754</b> (87) WO 2010/056086	(51) <i>C01B 32/05</i>	(11) <b>2 398 506</b> (87) WO 2010/093266	(51) <i>A61L 2/07</i>	(11) <b>2 420 017</b> (87) WO 2010/120732	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) <b>2 374 927</b> (87) WO 2010/056086	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) <b>2 401 300</b> (87) WO 2010/097012	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 423 742</b> (87) WO 2010/125004	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 375 168</b> (87) WO 2010/062504	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) <b>2 402 984</b> (87) WO 2010/098186	(51) <i>H01L 21/301</i>	(11) <b>2 424 868</b> (87) WO 2010/125004	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) <b>2 376 159</b> (87) WO 2010/067234	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) <b>2 403 813</b> (87) WO 2010/100416	(51) <i>C03C 3/091</i>	(11) <b>2 425 015</b> (87) WO 2010/125117	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 376 898</b> (87) WO 2010/082048	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) <b>2 404 138</b> (87) WO 2010/100333	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) <b>2 426 700</b> (87) WO 2010/125956	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) <b>2 376 966</b> (87) WO 2010/074824	(51) <i>G02B 23/12</i>	(11) <b>2 404 139</b> (87) WO 2010/100334	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) <b>2 426 994</b> (87) WO 2010/125956	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) <b>2 377 252</b> (87) WO 2010/068374	(51) <i>H04B 7/0417</i>	(11) <b>2 404 623</b> (87) WO 2010/101245	(51) <i>A61L 27/00</i>	(11) <b>2 428 167</b> (87) WO 2010/102942	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) <b>2 378 709</b> (87) WO 2010/078746	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) <b>2 405 490</b> (87) WO 2010/101079	(51) <i>H01L 25/16</i>		
		(11) <b>2 405 871</b> (87) WO 2010/102342	(51) <i>A61F 11/04</i>		
		(11) <b>2 406 494</b> (87) WO 2010/102942	(51) <i>F01L 1/053</i>		

(11) <b>2 428 303</b> (87) WO 2010/132344	(51) <i>B23K 11/24</i>	(11) <b>2 449 812</b> (87) WO 2011/002607	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 470 328</b> (87) WO 2011/029634	(51) <i>B24B 13/00</i>
(11) <b>2 429 239</b>	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) <b>2 449 885</b>	(51) <i>A22B 7/00</i>	(11) <b>2 470 989</b> (87) WO 2011/028391	(51) <i>G06F 9/44</i>
(11) <b>2 429 475</b> (87) WO 2010/132344	(51) <i>A61H 3/00</i>	(11) <b>2 450 165</b>	(51) <i>B29L 31/30</i>	(11) <b>2 475 325</b> (87) WO 2011/031830	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) <b>2 429 854</b> (87) WO 2010/130908	(51) <i>B60L 7/18</i>	(11) <b>2 451 568</b> (87) WO 2010/144896	(51) <i>B01J 13/00</i>	(11) <b>2 475 728</b> (87) WO 2011/029752	(51) <i>C09J 5/06</i>
(11) <b>2 430 029</b> (87) WO 2010/130842	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) <b>2 452 785</b>	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) <b>2 476 108</b> (87) WO 2011/029195	(51) <i>G08B 13/14</i>
(11) <b>2 430 282</b> (87) WO 2010/130344	(51) <i>E21B 17/042</i>	(11) <b>2 453 194</b>	(51) <i>F28D 7/02</i>	(11) <b>2 477 754</b> (87) WO 2011/033208	(51) <i>B05D 3/00</i>
(11) <b>2 430 338</b> (87) WO 2010/132010	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) <b>2 453 207</b>	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) <b>2 477 975</b> (87) WO 2011/034504	(51) <i>C07D 401/04</i>
(11) <b>2 430 749</b> (87) WO 2010/132699	(51) <i>H03F 3/21</i>	(11) <b>2 453 613</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) <b>2 477 987</b> (87) WO 2011/031965	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) <b>2 430 806</b> (87) WO 2010/132478	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 455 272</b>	(51) <i>B62B 9/26</i>	(11) <b>2 478 038</b> (87) WO 2011/030932	(51) <i>C08J 3/03</i>
(11) <b>2 432 176</b> (87) WO 2010/149079	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 455 515</b> (87) WO 2011/007457	(51) <i>C30B 29/36</i>	(11) <b>2 478 835</b> (87) WO 2011/033784	(51) <i>A61B 5/025</i>
(11) <b>2 434 353</b> (87) WO 2010/149079	(51) <i>G04B 17/06</i>	(11) <b>2 455 943</b>	(51) <i>G11C 11/56</i>	(11) <b>2 478 998</b> (87) WO 2011/033594	(51) <i>B24B 23/02</i>
(11) <b>2 434 752</b> (87) WO 2010/149079	(51) <i>H04N 5/365</i>	(11) <b>2 456 181</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>2 479 699</b> (87) WO 2011/033594	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) <b>2 436 347</b> (87) WO 2010/139634	(51) <i>A61F 11/08</i>	(11) <b>2 458 106</b>	(51) <i>E04D 12/00</i>	(11) <b>2 479 980</b> (87) WO 2011/038048	(51) <i>H04N 5/235</i>
(11) <b>2 437 812</b> (87) WO 2010/139634	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) <b>2 458 432</b>	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) <b>2 480 122</b> (87) WO 2011/038048	(51) <i>A61B 5/02</i>
(11) <b>2 438 026</b> (87) WO 2010/141032	(51) <i>C04B 16/08</i>	(11) <b>2 458 594</b> (87) WO 2011/010854	(51) <i>H01B 1/18</i>	(11) <b>2 481 380</b> (87) WO 2011/039534	(51) <i>A61F 2/95</i>
(11) <b>2 439 981</b> (87) WO 2010/140860	(51) <i>H04B 7/024</i>	(11) <b>2 458 910</b> (87) WO 2011/032420	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) <b>2 482 070</b> (87) WO 2011/038729	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) <b>2 440 559</b> (87) WO 2010/129053	(51) <i>C07D 473/16</i>	(11) <b>2 459 275</b> (87) WO 2011/008550	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) <b>2 482 205</b> (87) WO 2011/039534	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 442 312</b> (87) WO 2010/142830	(51) <i>G21C 17/06</i>	(11) <b>2 460 617</b>	(51) <i>B21K 1/12</i>	(11) <b>2 483 659</b> (87) WO 2011/038729	(51) <i>G01N 9/24</i>
(11) <b>2 442 646</b> (87) WO 2010/148053	(51) <i>A01N 43/22</i>	(11) <b>2 461 126</b> (87) WO 2011/013726	(51) <i>F27B 3/18</i>	(11) <b>2 483 882</b> (87) WO 2011/038729	(51) <i>G08G 1/017</i>
(11) <b>2 443 783</b> (87) WO 2010/147988	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 461 529</b>	(51) <i>H04L 12/933</i>	(11) <b>2 484 430</b> (87) WO 2011/037255	(51) <i>B01D 63/14</i>
(11) <b>2 444 140</b> (87) WO 2010/147988	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) <b>2 461 636</b> (87) WO 2011/013448	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 485 908</b> (87) WO 2011/043703	(51) <i>H01M 10/613</i>
(11) <b>2 444 315</b> (87) WO 2010/122200	(51) <i>B64C 1/26</i>	(11) <b>2 462 158</b> (87) WO 2011/031397	(51) <i>C07K 16/06</i>	(11) <b>2 486 141</b> (87) WO 2011/044368	(51) <i>C12P 21/08</i>
(11) <b>2 444 950</b> (87) WO 2010/147988	(51) <i>G09B 19/02</i>	(11) <b>2 462 395</b> (87) WO 2011/016699	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) <b>2 486 645</b> (87) WO 2011/042050	(51) <i>H02M 7/483</i>
(11) <b>2 445 011</b> (87) WO 2010/147032	(51) <i>H01L 29/786</i>	(11) <b>2 463 368</b> (87) WO 2011/016567	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 487 548</b> (87) WO 2011/047259	(51) <i>G04B 37/04</i>
(11) <b>2 446 751</b> (87) WO 2010/147032	(51) <i>C08L 3/02</i>	(11) <b>2 464 618</b> (87) WO 2011/019436	(51) <i>C07C 41/09</i>	(11) <b>2 488 022</b> (87) WO 2011/047259	(51) <i>A61K 9/08</i>
(11) <b>2 447 296</b> (87) WO 2011/001164	(51) <i>C08G 61/12</i>	(11) <b>2 464 807</b> (87) WO 2011/032874	(51) <i>E21B 7/24</i>	(11) <b>2 488 582</b> (87) WO 2011/045342	(51) <i>C08L 21/00</i>
(11) <b>2 448 516</b> (87) WO 2011/001164	(51) <i>A61B 42/00</i>	(11) <b>2 465 939</b>	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) <b>2 490 367</b> (87) WO 2011/050346	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) <b>2 449 079</b> (87) WO 2011/003068	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) <b>2 465 940</b>	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) <b>2 490 955</b> (87) WO 2011/050346	(51) <i>B65D 25/34</i>
(11) <b>2 449 451</b> (87) WO 2011/001224	(51) <i>G06F 3/045</i>	(11) <b>2 468 211</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>2 491 718</b> (87) WO 2011/049605	(51) <i>H04N 19/11</i>
(11) <b>2 449 610</b> (87) WO 2011/002514	(51) <i>H01L 41/00</i>	(11) <b>2 469 313</b>	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) <b>2 492 081</b> (87) WO 2011/049186	(51) <i>B29C 51/02</i>
		(11) <b>2 469 626</b> (87) WO 2011/021614	(51) <i>H01M 2/20</i>		
		(11) <b>2 469 950</b> (87) WO 2011/021380	(51) <i>H04L 1/00</i>		
		(11) <b>2 470 060</b> (87) WO 2011/023948	(51) <i>A61B 3/024</i>		



(11) <b>2 492 795</b> (87) WO 2011/050814	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) <b>2 502 314</b> (87) WO 2011/059885	(51) <i>H01R 9/05</i>	(11) <b>2 521 436</b> (87) WO 2011/071511	(51) <i>A01G 9/24</i>
(11) <b>2 494 183</b> (87) WO 2011/050814	(51) <i>F02M 61/18</i>	(11) <b>2 502 613</b>	(51) <i>A61Q 5/08</i>	(11) <b>2 523 298</b>	(51) <i>H02J 3/12</i>
(11) <b>2 494 960</b> (87) WO 2011/050710	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) <b>2 502 767</b> (87) WO 2011/061981	(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) <b>2 523 474</b> (87) WO 2011/134198	(51) <i>H04W 76/04</i>
(11) <b>2 495 804</b> (87) WO 2011/052328	(51) <i>H01P 7/04</i>	(11) <b>2 502 885</b> (87) WO 2011/062281	(51) <i>C03B 5/027</i>	(11) <b>2 524 166</b> (87) WO 2011/086233	(51) <i>F22B 31/00</i>
(11) <b>2 496 317</b> (87) WO 2011/056210	(51) <i>A63B 22/00</i>	(11) <b>2 504 434</b> (87) WO 2011/064130	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) <b>2 525 738</b> (87) WO 2011/091057	(51) <i>A61D 1/08</i>
(11) <b>2 496 559</b> (87) WO 2011/057054	(51) <i>C07D 221/10</i>	(11) <b>2 505 049</b> (87) WO 2011/063884	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 525 958</b> (87) WO 2011/089159	(51) <i>B29C 47/02</i>
(11) <b>2 496 948</b> (87) WO 2011/057078	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 505 050</b> (87) WO 2011/063885	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 526 404</b> (87) WO 2011/086394	(51) <i>G01N 21/35</i>
(11) <b>2 496 949</b> (87) WO 2011/055942	(51) <i>G01N 35/08</i>	(11) <b>2 505 285</b>	(51) <i>B23B 29/04</i>	(11) <b>2 526 662</b> (87) WO 2011/090488	(51) <i>H04L 12/46</i>
(11) <b>2 497 226</b> (87) WO 2011/054006	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 506 101</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) <b>2 527 023</b> (87) WO 2011/090261	(51) <i>B01D 35/30</i>
(11) <b>2 498 611</b> (87) WO 2011/060389	(51) <i>A01N 43/82</i>	(11) <b>2 506 339</b> (87) WO 2011/062460	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) <b>2 528 218</b>	(51) <i>H02M 3/335</i>
(11) <b>2 498 707</b> (87) WO 2011/059331	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 506 953</b> (87) WO 2011/064083	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) <b>2 528 577</b> (87) WO 2011/007183	(51) <i>A61K 8/44</i>
(11) <b>2 498 711</b> (87) WO 2012/044334	(51) <i>A61B 34/00</i>	(11) <b>2 507 869</b> (87) WO 2011/063861	(51) <i>H01R 4/24</i>	(11) <b>2 529 528</b> (87) WO 2011/093835	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 498 959</b> (87) WO 2011/057170	(51) <i>B26B 21/40</i>	(11) <b>2 507 959</b> (87) WO 2011/067696	(51) <i>H04L 25/06</i>	(11) <b>2 531 858</b> (87) WO 2011/095894	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 499 174</b> (87) WO 2011/057908	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) <b>2 508 128</b>	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) <b>2 531 996</b> (87) WO 2011/095954	(51) <i>G09G 3/32</i>
(11) <b>2 499 178</b> (87) WO 2011/057315	(51) <i>C08G 18/38</i>	(11) <b>2 508 378</b> (87) WO 2011/066717	(51) <i>B60K 6/20</i>	(11) <b>2 533 396</b>	(51) <i>H02J 13/00</i>
(11) <b>2 499 224</b> (87) WO 2011/055390	(51) <i>C10M 175/00</i>	(11) <b>2 508 897</b> (87) WO 2011/065497	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) <b>2 534 400</b> (87) WO 2011/098517	(51) <i>F16L 1/16</i>
(11) <b>2 499 241</b> (87) WO 2011/059920	(51) <i>C12N 5/0797</i>	(11) <b>2 509 568</b> (87) WO 2012/009405	(51) <i>A61K 8/368</i>	(11) <b>2 534 785</b> (87) WO 2011/098236	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) <b>2 499 271</b> (87) WO 2011/058332	(51) <i>C22F 1/04</i>	(11) <b>2 510 480</b> (87) WO 2011/069878	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 535 167</b>	(51) <i>B29C 49/46</i>
(11) <b>2 499 385</b> (87) WO 2011/059988	(51) <i>F16C 13/04</i>	(11) <b>2 510 867</b>	(51) <i>A61B 1/005</i>	(11) <b>2 535 232</b>	(51) <i>B60T 1/10</i>
(11) <b>2 499 389</b> (87) WO 2011/058133	(51) <i>F16D 3/26</i>	(11) <b>2 511 179</b>	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) <b>2 536 302</b> (87) WO 2011/101164	(51) <i>A24B 15/12</i>
(11) <b>2 500 204</b> (87) WO 2011/058631	(51) <i>B60K 6/28</i>	(11) <b>2 511 497</b>	(51) <i>F02C 6/18</i>	(11) <b>2 536 417</b> (87) WO 2011/103462	(51) <i>A61K 35/28</i>
(11) <b>2 500 886</b> (87) WO 2011/058909	(51) <i>G08G 1/0967</i>	(11) <b>2 513 643</b> (87) WO 2011/075253	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) <b>2 536 675</b> (87) WO 2011/103035	(51) <i>C07C 17/10</i>
(11) <b>2 500 966</b> (87) WO 2011/059251	(51) <i>C22C 1/10</i>	(11) <b>2 514 408</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 536 816</b> (87) WO 2011/098076	(51) <i>C12M 1/12</i>
(11) <b>2 501 244</b> (87) WO 2011/061245	(51) <i>A23P 10/25</i>	(11) <b>2 515 413</b> (87) WO 2011/074432	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 536 816</b> (87) WO 2011/098076	(51) <i>C12M 1/12</i>
(11) <b>2 501 285</b> (87) WO 2011/063259	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) <b>2 516 231</b> (87) WO 2011/076484	(51) <i>B60T 8/36</i>	(11) <b>2 536 827</b> (87) WO 2011/103472	(51) <i>C12N 5/073</i>
(11) <b>2 501 414</b> (87) WO 2011/062962	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) <b>2 517 642</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 539 588</b> (87) WO 2011/104546	(51) <i>F04B 7/00</i>
(11) <b>2 501 543</b> (87) WO 2011/062820	(51) <i>B32B 27/04</i>	(11) <b>2 517 834</b>	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) <b>2 539 949</b> (87) WO 2011/103952	(51) <i>H01L 51/10</i>
		(11) <b>2 518 292</b>	(51) <i>F02C 3/13</i>	(11) <b>2 539 977</b> (87) WO 2011/106516	(51) <i>H01S 3/10</i>
		(11) <b>2 518 816</b> (87) WO 2011/077980	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) <b>2 540 017</b> (87) WO 2011/103597	(51) <i>H04Q 9/04</i>
		(11) <b>2 518 817</b> (87) WO 2011/093616	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) <b>2 540 820</b>	(51) <i>C12N 5/0781</i>
		(11) <b>2 519 303</b> (87) WO 2011/081699	(51) <i>A61N 1/05</i>		

(11) <b>2 541 066</b> (87) WO 2011/104879	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) <b>2 561 171</b> (87) WO 2011/133850	(51) <i>E21B 10/573</i>	(11) <b>2 579 660</b> (87) WO 2011/148836	(51) <i>H04W 52/26</i>
(11) <b>2 541 454</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 563 108</b> (87) WO 2011/135272	(51) <i>A01C 7/20</i>	(11) <b>2 579 688</b> (87) WO 2011/150631	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) <b>2 543 515</b>	(51) <i>B41J 19/20</i>	(11) <b>2 563 500</b> (87) WO 2011/139631	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) <b>2 579 874</b> (87) WO 2011/154724	(51) <i>A61K 47/34</i>
(11) <b>2 543 528</b>	(51) <i>B60G 17/019</i>	(11) <b>2 563 977</b> (87) WO 2011/131195	(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) <b>2 580 322</b> (87) WO 2011/156588	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 543 563</b> (87) WO 2011/108565	(51) <i>B60T 8/1755</i>	(11) <b>2 564 506</b> (87) WO 2011/135097	(51) <i>H03K 19/0175</i>	(11) <b>2 580 372</b> (87) WO 2011/156438	(51) <i>C23C 18/12</i>
(11) <b>2 544 570</b> (87) WO 2011/109914	(51) <i>A47F 5/08</i>	(11) <b>2 564 715</b>	(51) <i>A43B 13/41</i>	(11) <b>2 581 568</b> (87) WO 2011/155585	(51) <i>F01N 3/02</i>
(11) <b>2 544 623</b> (87) WO 2011/112755	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) <b>2 565 161</b> (87) WO 2011/136258	(51) <i>C01G 23/00</i>	(11) <b>2 583 119</b> (87) WO 2011/158134	(51) <i>G01T 1/164</i>
(11) <b>2 545 189</b> (87) WO 2011/112534	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 565 308</b> (87) WO 2011/135653	(51) <i>D04B 1/12</i>	(11) <b>2 583 718</b> (87) WO 2011/158999	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) <b>2 545 634</b> (87) WO 2011/112010	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 565 924</b>	(51) <i>H01L 27/11502</i>	(11) <b>2 584 309</b> (87) WO 2011/158498	(51) <i>G01C 3/06</i>
(11) <b>2 546 369</b> (87) WO 2011/111525	(51) <i>C22B 9/16</i>	(11) <b>2 566 360</b> (87) WO 2011/140494	(51) <i>A41D 31/02</i>	(11) <b>2 584 561</b> (87) WO 2011/161886	(51) <i>G10L 19/24</i>
(11) <b>2 546 614</b>	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) <b>2 567 003</b> (87) WO 2011/139402	(51) <i>C30B 15/06</i>	(11) <b>2 584 899</b> (87) WO 2011/163612	(51) <i>A61K 31/44</i>
(11) <b>2 547 838</b> (87) WO 2011/115565	(51) <i>E04D 15/04</i>	(11) <b>2 568 269</b>	(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) <b>2 585 422</b> (87) WO 2011/161045	(51) <i>C07C 1/24</i>
(11) <b>2 548 084</b> (87) WO 2011/113757	(51) <i>G04B 1/22</i>	(11) <b>2 568 517</b>	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) <b>2 585 825</b> (87) WO 2011/162819	(51) <i>G01N 33/48</i>
(11) <b>2 548 568</b>	(51) <i>A61K 38/04</i>	(11) <b>2 569 592</b> (87) WO 2011/138170	(51) <i>G01B 5/012</i>	(11) <b>2 585 832</b> (87) WO 2011/163340	(51) <i>G01N 33/567</i>
(11) <b>2 549 364</b>	(51) <i>G06F 3/033</i>	(11) <b>2 569 820</b> (87) WO 2011/141210	(51) <i>H02P 1/22</i>	(11) <b>2 586 096</b> (87) WO 2012/044384	(51) <i>H01Q 3/08</i>
(11) <b>2 551 113</b>	(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) <b>2 570 408</b> (87) WO 2011/140832	(51) <i>C07D 295/03</i>	(11) <b>2 586 253</b> (87) WO 2011/160589	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) <b>2 551 608</b>	(51) <i>F24J 2/04</i>	(11) <b>2 570 831</b>	(51) <i>G02B 6/35</i>	(11) <b>2 587 471</b> (87) WO 2011/161857	(51) <i>G09F 9/00</i>
(11) <b>2 553 419</b> (87) WO 2011/121247	(51) <i>G01M 17/04</i>	(11) <b>2 571 119</b>	(51) <i>H02B 1/20</i>	(11) <b>2 588 194</b> (87) WO 2012/001551	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) <b>2 554 510</b>	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) <b>2 572 145</b> (87) WO 2011/157320	(51) <i>F24J 3/08</i>	(11) <b>2 588 621</b> (87) WO 2012/001417	(51) <i>C12P 7/16</i>
(11) <b>2 554 627</b> (87) WO 2011/125422	(51) <i>C04B 35/653</i>	(11) <b>2 574 158</b> (87) WO 2011/145421	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 589 698</b> (87) WO 2012/000664	(51) <i>A61K 35/28</i>
(11) <b>2 555 281</b> (87) WO 2011/122455	(51) <i>H01M 2/30</i>	(11) <b>2 575 078</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 590 369</b> (87) WO 2012/005963	(51) <i>A61G 7/002</i>
(11) <b>2 555 403</b>	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) <b>2 575 357</b>	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) <b>2 591 939</b> (87) WO 2012/005257	(51) <i>B60K 23/04</i>
(11) <b>2 555 421</b> (87) WO 2011/137588	(51) <i>H04B 7/10</i>	(11) <b>2 575 616</b> (87) WO 2011/151740	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 591 965</b> (87) WO 2012/009631	(51) <i>B60W 20/00</i>
(11) <b>2 556 022</b> (87) WO 2011/127230	(51) <i>C01B 33/20</i>	(11) <b>2 576 296</b> (87) WO 2011/147497	(51) <i>B60T 1/06</i>	(11) <b>2 591 983</b> (87) WO 2012/000064	(51) <i>B62D 15/02</i>
(11) <b>2 556 293</b> (87) WO 2011/127286	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) <b>2 577 293</b> (87) WO 2011/150472	(51) <i>G01N 33/24</i>	(11) <b>2 593 114</b> (87) WO 2012/000064	(51) <i>A61K 38/17</i>
(11) <b>2 558 041</b> (87) WO 2011/127452	(51) <i>A61F 2/93</i>	(11) <b>2 577 477</b> (87) WO 2011/153042	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) <b>2 593 128</b> (87) WO 2012/009631	(51) <i>A61K 38/17</i>
(11) <b>2 558 670</b> (87) WO 2011/128028	(51) <i>E06B 9/322</i>	(11) <b>2 577 698</b> (87) WO 2011/154380	(51) <i>H01H 9/34</i>	(11) <b>2 594 321</b> (87) WO 2012/009631	(51) <i>A63C 9/00</i>
(11) <b>2 558 858</b> (87) WO 2011/130416	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) <b>2 577 726</b> (87) WO 2011/156051	(51) <i>H01L 23/492</i>	(11) <b>2 594 392</b> (87) WO 2012/009631	(51) <i>B29D 11/00</i>
(11) <b>2 559 287</b> (87) WO 2011/129574	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 578 045</b> (87) WO 2011/152773	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) <b>2 594 769</b>	(51) <i>F02D 41/02</i>
(11) <b>2 560 248</b>	(51) <i>H01R 13/72</i>	(11) <b>2 578 852</b> (87) WO 2011/152152	(51) <i>F02D 29/06</i>		
(11) <b>2 560 344</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>				

(11) <b>2 594 775</b> (87) WO 2012/010254	(51) <i>F02M 26/00</i>	(11) <b>2 612 903</b> (87) WO 2012/029727	(51) <i>C12N 15/79</i>	(11) <b>2 625 729</b> (87) WO 2012/046234	(51) <i>H01L 41/187</i>
(11) <b>2 594 867</b>	(51) <i>F24D 3/18</i>	(11) <b>2 613 503</b> (87) WO 2012/029723	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 625 833</b> (87) WO 2012/047909	(51) <i>H04L 25/03</i>
(11) <b>2 595 011</b>	(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) <b>2 613 819</b> (87) WO 2012/032283	(51) <i>A61L 29/08</i>	(11) <b>2 626 156</b> (87) WO 2012/155348	(51) <i>B22C 9/02</i>
(11) <b>2 595 157</b>	(51) <i>H01B 3/30</i>	(11) <b>2 613 833</b> (87) WO 2012/032434	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) <b>2 626 346</b> (87) WO 2012/046839	(51) <i>C07D 213/22</i>
(11) <b>2 595 164</b>	(51) <i>H01F 41/32</i>	(11) <b>2 614 718</b>	(51) <i>A23C 19/032</i>	(11) <b>2 626 771</b>	(51) <i>G06F 3/0482</i>
(11) <b>2 596 139</b> (87) WO 2012/010254	(51) <i>C22B 1/24</i>	(11) <b>2 615 691</b> (87) WO 2012/031426	(51) <i>H01Q 19/18</i>	(11) <b>2 627 343</b> (87) WO 2012/051173	(51) <i>A61K 35/32</i>
(11) <b>2 597 783</b>	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) <b>2 615 760</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 628 063</b> (87) WO 2012/049239	(51) <i>G05F 1/56</i>
(11) <b>2 597 827</b>	(51) <i>H04L 12/721</i>	(11) <b>2 617 636</b> (87) WO 2012/035682	(51) <i>B62M 6/50</i>	(11) <b>2 628 376</b>	(51) <i>G05G 9/047</i>
(11) <b>2 598 202</b> (87) WO 2012/047374	(51) <i>A61N 1/00</i>	(11) <b>2 617 746</b> (87) WO 2012/063435	(51) <i>C08F 297/02</i>	(11) <b>2 629 178</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) <b>2 598 577</b> (87) WO 2012/013570	(51) <i>C08L 77/06</i>	(11) <b>2 617 764</b> (87) WO 2012/034198	(51) <i>C08L 23/04</i>	(11) <b>2 629 386</b>	(51) <i>H02J 3/24</i>
(11) <b>2 599 114</b> (87) WO 2012/015973	(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) <b>2 617 838</b>	(51) <i>C21D 1/74</i>	(11) <b>2 629 663</b> (87) WO 2012/054803	(51) <i>A61B 5/145</i>
(11) <b>2 600 100</b>	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) <b>2 618 793</b> (87) WO 2012/040315	(51) <i>A61F 13/537</i>	(11) <b>2 630 293</b> (87) WO 2012/052263	(51) <i>D21F 1/40</i>
(11) <b>2 600 101</b> (87) WO 2012/014609	(51) <i>G01B 11/04</i>	(11) <b>2 619 481</b> (87) WO 2012/038136	(51) <i>F16H 61/688</i>	(11) <b>2 630 354</b> (87) WO 2012/051645	(51) <i>F02B 75/28</i>
(11) <b>2 600 113</b>	(51) <i>G01D 5/34</i>	(11) <b>2 619 481</b> (87) WO 2012/038136	(51) <i>F16H 61/688</i>	(11) <b>2 631 451</b>	(51) <i>F02C 7/18</i>
(11) <b>2 600 350</b>	(51) <i>G21B 1/13</i>	(11) <b>2 619 704</b> (87) WO 2012/037658	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) <b>2 632 026</b>	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) <b>2 600 644</b>	(51) <i>H04W 4/18</i>	(11) <b>2 620 021</b> (87) WO 2012/040497	(51) <i>H04W 52/16</i>	(11) <b>2 632 206</b>	(51) <i>H04W 48/16</i>
(11) <b>2 600 839</b> (87) WO 2012/016699	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) <b>2 620 175</b> (87) WO 2012/039458	(51) <i>A61M 5/30</i>	(11) <b>2 632 026</b>	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) <b>2 601 230</b> (87) WO 2012/017016	(51) <i>C08F 283/06</i>	(11) <b>2 620 490</b>	(51) <i>C11D 17/00</i>	(11) <b>2 632 206</b>	(51) <i>H04W 48/16</i>
(11) <b>2 602 036</b>	(51) <i>B22F 3/00</i>	(11) <b>2 621 012</b> (87) WO 2012/039500	(51) <i>H01M 10/0568</i>	(11) <b>2 633 395</b> (87) WO 2012/061158	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 602 126</b>	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) <b>2 621 066</b> (87) WO 2012/039293	(51) <i>H02K 41/02</i>	(11) <b>2 634 138</b> (87) WO 2012/057229	(51) <i>C01B 32/16</i>
(11) <b>2 603 582</b> (87) WO 2012/020100	(51) <i>A61K 35/12</i>	(11) <b>2 621 201</b> (87) WO 2012/051913	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 634 946</b> (87) WO 2012/057109	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 604 688</b> (87) WO 2012/020759	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) <b>2 621 328</b> (87) WO 2012/047725	(51) <i>A61B 1/32</i>	(11) <b>2 635 020</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 604 989</b>	(51) <i>G01L 19/00</i>	(11) <b>2 622 021</b> (87) WO 2012/041674	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) <b>2 635 352</b> (87) WO 2012/060817	(51) <i>A61Q 15/00</i>
(11) <b>2 605 338</b>	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) <b>2 622 413</b> (87) WO 2012/044465	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 635 440</b> (87) WO 2012/059861	(51) <i>B41F 23/04</i>
(11) <b>2 605 662</b> (87) WO 2012/024307	(51) <i>B01F 7/08</i>	(11) <b>2 622 856</b> (87) WO 2012/044427	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) <b>2 636 220</b> (87) WO 2012/058910	(51) <i>H04N 19/117</i>
(11) <b>2 606 698</b> (87) WO 2012/024067	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) <b>2 623 231</b> (87) WO 2012/040963	(51) <i>B22D 7/06</i>	(11) <b>2 636 666</b> (87) WO 2012/060396	(51) <i>C07C 219/20</i>
(11) <b>2 608 117</b> (87) WO 2012/023511	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 623 469</b>	(51) <i>C03C 3/06</i>	(11) <b>2 636 747</b> (87) WO 2012/059065	(51) <i>C12P 7/46</i>
(11) <b>2 608 492</b>	(51) <i>H04M 1/03</i>	(11) <b>2 624 081</b>	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) <b>2 637 502</b> (87) WO 2012/064706	(51) <i>C07D 239/42</i>
(11) <b>2 609 175</b> (87) WO 2012/027007	(51) <i>C10G 65/04</i>	(11) <b>2 624 344</b> (87) WO 2012/043367	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) <b>2 637 653</b> (87) WO 2012/062366	(51) <i>A61K 31/192</i>
(11) <b>2 609 720</b> (87) WO 2012/024762	(51) <i>H04L 29/02</i>	(11) <b>2 625 568</b> (87) WO 2012/046747	(51) <i>G03G 9/08</i>	(11) <b>2 637 743</b> (87) WO 2012/062884	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) <b>2 610 063</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) <b>2 625 568</b> (87) WO 2012/046747	(51) <i>G03G 9/08</i>	(11) <b>2 637 755</b> (87) WO 2012/064752	(51) <i>A63F 1/14</i>
(11) <b>2 612 492</b> (87) WO 2012/031026	(51) <i>H04N 5/355</i>			(11) <b>2 637 900</b> (87) WO 2012/063952	(51) <i>B60R 16/02</i>
(11) <b>2 612 804</b> (87) WO 2012/029783	(51) <i>B62D 55/02</i>				



(11) <b>2 638 348</b> (87) WO 2012/064508	(51) <i>F28C 1/02</i>	(11) <b>2 649 416</b> (87) WO 2012/076087	(51) <i>G01B 21/16</i>	(11) <b>2 672 591</b> (87) WO 2012/161758	(51) <i>H02B 11/24</i>
(11) <b>2 638 420</b> (87) WO 2012/064982	(51) <i>B82Y 40/00</i>	(11) <b>2 649 635</b> (87) WO 2012/077463	(51) <i>H01J 35/18</i>	(11) <b>2 673 326</b> (87) WO 2012/109362	(51) <i>C09D 5/03</i>
(11) <b>2 638 533</b> (87) WO 2012/062760	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) <b>2 650 259</b> (87) WO 2012/077551	(51) <i>C01B 21/072</i>	(11) <b>2 673 492</b> (87) WO 2012/109188	(51) <i>F02M 35/02</i>
(11) <b>2 638 980</b> (87) WO 2012/063767	(51) <i>B05D 7/24</i>	(11) <b>2 650 404</b> (87) WO 2012/079697	(51) <i>C25C 3/08</i>	(11) <b>2 673 737</b> (87) WO 2012/108806	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 639 898</b> (87) WO 2012/066101	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) <b>2 650 615</b> (87) WO 2012/080270	(51) <i>F22B 1/28</i>	(11) <b>2 673 910</b> (87) WO 2012/107979	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) <b>2 640 097</b> (87) WO 2012/066350	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 651 682</b> (87) WO 2012/081514	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) <b>2 674 405</b> (87) WO 2012/153451	(51) <i>C03C 27/12</i>
(11) <b>2 640 315</b> (87) WO 2012/066605	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) <b>2 652 234</b> (87) WO 2012/083447	(51) <i>E06B 9/72</i>	(11) <b>2 674 455</b> (87) WO 2012/112444	(51) <i>C08L 15/00</i>
(11) <b>2 640 606</b> (87) WO 2012/066240	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) <b>2 652 392</b> (87) WO 2012/084564	(51) <i>F21S 8/12</i>	(11) <b>2 674 967</b> (87) WO 2012/112335	(51) <i>H01L 21/268</i>
(11) <b>2 640 636</b> (87) WO 2012/066240	(51) <i>B64C 11/34</i>	(11) <b>2 653 125</b> (87) WO 2012/085679	(51) <i>A61B 18/08</i>	(11) <b>2 674 977</b> (87) WO 2012/112335	(51) <i>H01L 21/268</i>
(11) <b>2 641 095</b> (87) WO 2012/066101	(51) <i>C12M 1/12</i>	(11) <b>2 653 205</b> (87) WO 2012/086344	(51) <i>B01D 19/04</i>	(11) <b>2 675 073</b> (87) WO 2012/112335	(51) <i>H04B 3/23</i>
(11) <b>2 641 108</b> (87) WO 2012/066350	(51) <i>G01T 1/17</i>	(11) <b>2 653 379</b> (87) WO 2012/086344	(51) <i>B64C 11/20</i>	(11) <b>2 675 376</b> (87) WO 2012/112444	(51) <i>A61B 17/80</i>
(11) <b>2 641 320</b> (87) WO 2012/066005	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) <b>2 655 988</b> (87) WO 2012/083447	(51) <i>F24J 2/48</i>	(11) <b>2 676 203</b> (87) WO 2012/112335	(51) <i>G06F 12/0817</i>
(11) <b>2 642 141</b> (87) WO 2012/066844	(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) <b>2 656 336</b> (87) WO 2012/084564	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 677 085</b> (87) WO 2012/113736	(51) <i>E02D 17/08</i>
(11) <b>2 642 373</b> (87) WO 2012/067344	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 656 943</b> (87) WO 2012/086344	(51) <i>B21J 15/10</i>	(11) <b>2 678 179</b> (87) WO 2012/113736	(51) <i>B60K 6/48</i>
(11) <b>2 642 765</b> (87) WO 2012/067344	(51) <i>H04N 21/4782</i>	(11) <b>2 657 752</b> (87) WO 2012/086344	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) <b>2 678 612</b> (87) WO 2012/114143	(51) <i>F24F 5/00</i>
(11) <b>2 643 074</b> (87) WO 2012/069828	(51) <i>B01D 53/18</i>	(11) <b>2 657 758</b> (87) WO 2012/086344	(51) <i>G02F 1/37</i>	(11) <b>2 680 697</b> (87) WO 2012/148553	(51) <i>A01N 43/62</i>
(11) <b>2 643 191</b> (87) WO 2012/070674	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) <b>2 658 023</b> (87) WO 2012/086344	(51) <i>H01M 8/24</i>	(11) <b>2 681 354</b> (87) WO 2012/117352	(51) <i>D04B 15/34</i>
(11) <b>2 643 732</b> (87) WO 2012/070663	(51) <i>G03G 5/00</i>	(11) <b>2 662 221</b> (87) WO 2012/095170	(51) <i>B43K 23/12</i>	(11) <b>2 681 794</b> (87) WO 2012/117150	(51) <i>H01M 8/04858</i>
(11) <b>2 644 085</b> (87) WO 2012/070663	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) <b>2 664 601</b> (87) WO 2012/095170	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 682 252</b> (87) WO 2012/117884	(51) <i>B29C 55/02</i>
(11) <b>2 644 112</b> (87) WO 2012/070133	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 664 889</b> (87) WO 2012/099945	(51) <i>C04B 35/624</i>	(11) <b>2 682 388</b> (87) WO 2012/117884	(51) <i>C07D 209/42</i>
(11) <b>2 644 469</b> (87) WO 2012/070133	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) <b>2 665 087</b> (87) WO 2012/099396	(51) <i>F41G 7/30</i>	(11) <b>2 682 637</b> (87) WO 2012/117654	(51) <i>F16F 9/14</i>
(11) <b>2 644 738</b> (87) WO 2012/070133	(51) <i>C23C 4/11</i>	(11) <b>2 665 809</b> (87) WO 2012/099396	(51) <i>H01L 21/18</i>	(11) <b>2 683 151</b> (87) WO 2012/117654	(51) <i>H04N 1/23</i>
(11) <b>2 644 791</b> (87) WO 2012/070133	(51) <i>E03D 11/14</i>	(11) <b>2 666 116</b> (87) WO 2012/099945	(51) <i>C12N 1/21</i>	(11) <b>2 685 159</b> (87) WO 2012/120697	(51) <i>F23C 3/00</i>
(11) <b>2 645 708</b> (87) WO 2012/074439	(51) <i>H04N 5/335</i>	(11) <b>2 666 799</b> (87) WO 2012/099443	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) <b>2 685 419</b> (87) WO 2012/120697	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 646 194</b> (87) WO 2012/074439	(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) <b>2 668 184</b> (87) WO 2012/101239	(51) <i>C08F 297/08</i>	(11) <b>2 685 593</b> (87) WO 2012/124291	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 647 167</b> (87) WO 2012/072105	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 669 267</b> (87) WO 2012/106186	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 687 469</b> (87) WO 2012/124291	(51) <i>B65H 54/28</i>
(11) <b>2 647 579</b> (87) WO 2012/071708	(51) <i>B65D 1/00</i>	(11) <b>2 670 289</b> (87) WO 2012/106186	(51) <i>C07C 215/10</i>	(11) <b>2 687 703</b> (87) WO 2011/107053	(51) <i>F02C 7/18</i>
(11) <b>2 647 631</b> (87) WO 2012/071708	(51) <i>C07D 307/50</i>	(11) <b>2 670 791</b> (87) WO 2012/104436	(51) <i>A61B 1/005</i>	(11) <b>2 688 361</b> (87) WO 2011/107053	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 647 711</b> (87) WO 2012/074300	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) <b>2 671 611</b> (87) WO 2012/105304	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) <b>2 689 458</b> (87) WO 2012/131532	(51) <i>H01L 33/00</i>
(11) <b>2 648 061</b> (87) WO 2012/074300	(51) <i>G05F 1/56</i>	(11) <b>2 671 839</b> (87) WO 2012/105304	(51) <i>H02G 3/06</i>	(11) <b>2 689 999</b> (87) WO 2012/131532	(51) <i>B62M 6/85</i>
(11) <b>2 648 267</b> (87) WO 2012/074300	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) <b>2 671 862</b> (87) WO 2012/105304	(51) <i>B67D 9/02</i>	(11) <b>2 690 112</b> (87) WO 2012/131532	(51) <i>C07K 16/28</i>
		(11) <b>2 672 008</b> (87) WO 2012/105304	(51) <i>C07C 45/35</i>		
		(11) <b>2 672 008</b> (87) WO 2012/105304	(51) <i>C07C 45/35</i>		
		(11) <b>2 672 008</b> (87) WO 2012/105304	(51) <i>E01C 19/48</i>		

(11) <b>2 690 290</b> (87) WO 2012/132528	(51) <b>F04D 29/44</b>	(11) <b>2 703 112</b> (87) WO 2012/147213	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 714 916</b> (87) WO 2012/172277	(51) <b>C12N 15/861</b>
(11) <b>2 690 501</b> (87) WO 2012/127835	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 703 141</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>	(11) <b>2 715 123</b> (87) WO 2012/164387	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 690 698</b> (87) WO 2012/132345	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 703 175</b>	(51) <b>B41J 25/308</b>	(11) <b>2 715 138</b> (87) WO 2012/165646	(51) <b>F04C 25/02</b>
(11) <b>2 690 979</b> (87) WO 2012/131681	(51) <b>A41D 1/20</b>	(11) <b>2 703 187</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>2 715 139</b> (87) WO 2012/165645	(51) <b>F04C 25/02</b>
(11) <b>2 691 133</b> (87) WO 2012/135316	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 704 737</b> (87) WO 2012/149440	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 715 437</b> (87) WO 2012/160196	(51) <b>A42B 3/22</b>
(11) <b>2 691 134</b> (87) WO 2012/135524	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 705 058</b> (87) WO 2012/156219	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 716 295</b> (87) WO 2012/165843	(51) <b>A61K 36/489</b>
(11) <b>2 691 631</b> (87) WO 2012/130513	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>2 705 073</b> (87) WO 2012/151134	(51) <b>C08G 77/26</b>	(11) <b>2 716 321</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>
(11) <b>2 691 970</b> (87) WO 2013/020585	(51) <b>H01H 50/32</b>	(11) <b>2 706 069</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 716 988</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(11) <b>2 692 151</b> (87) WO 2012/130989	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 706 552</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 717 634</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 692 812</b> (87) WO 2012/133270	(51) <b>C09J 175/06</b>	(11) <b>2 707 479</b> (87) WO 2012/158561	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 718 094</b> (87) WO 2012/167814	(51) <b>H01L 21/66</b>
(11) <b>2 693 276</b> (87) WO 2012/132875	(51) <b>G04R 20/10</b>	(11) <b>2 707 770</b> (87) WO 2012/155080	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 718 320</b> (87) WO 2012/170807	(51) <b>C07K 16/12</b>
(11) <b>2 694 299</b> (87) WO 2012/130370	(51) <b>B42D 25/369</b>	(11) <b>2 708 391</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 718 508</b> (87) WO 2012/145403	(51) <b>E03B 5/00</b>
(11) <b>2 694 360</b> (87) WO 2012/139044	(51) <b>B63C 9/02</b>	(11) <b>2 708 441</b>	(51) <b>B62B 5/04</b>	(11) <b>2 719 047</b> (87) WO 2012/170323	(51) <b>H02J 3/14</b>
(11) <b>2 694 486</b> (87) WO 2012/135801	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 708 942</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>2 719 285</b>	(51) <b>A23C 19/082</b>
(11) <b>2 695 164</b> (87) WO 2012/138972	(51) <b>G21C 3/04</b>	(11) <b>2 709 388</b> (87) WO 2012/153997	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 720 317</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>2 695 660</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 709 710</b> (87) WO 2012/155954	(51) <b>A61M 25/04</b>	(11) <b>2 720 464</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(11) <b>2 695 714</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 711 371</b>	(51) <b>C07J 7/00</b>	(11) <b>2 720 866</b> (87) WO 2013/072918	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 695 780</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>	(11) <b>2 712 018</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 720 959</b> (87) WO 2012/174188	(51) <b>B65D 41/34</b>
(11) <b>2 696 264</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 712 381</b> (87) WO 2012/155882	(51) <b>E05B 81/14</b>	(11) <b>2 721 039</b> (87) WO 2012/174136	(51) <b>C07F 9/24</b>
(11) <b>2 696 490</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 712 480</b> (87) WO 2012/174444	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 721 172</b> (87) WO 2012/171949	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 696 514</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 712 495</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>	(11) <b>2 721 793</b> (87) WO 2012/177037	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 697 425</b> (87) WO 2012/140323	(51) <b>D21F 5/18</b>	(11) <b>2 713 199</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 724 168</b> (87) WO 2012/175226	(51) <b>G01R 31/00</b>
(11) <b>2 698 331</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>	(11) <b>2 713 201</b> (87) WO 2013/189036	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 724 334</b> (87) WO 2013/069581	(51) <b>G09F 3/02</b>
(11) <b>2 698 443</b> (87) WO 2012/141297	(51) <b>C21D 9/46</b>	(11) <b>2 713 674</b> (87) WO 2012/106899	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 724 620</b>	(51) <b>A23D 9/013</b>
(11) <b>2 699 057</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 713 705</b> (87) WO 2012/163389	(51) <b>A01H 1/04</b>	(11) <b>2 725 653</b> (87) WO 2012/177104	(51) <b>H01M 4/38</b>
(11) <b>2 699 496</b> (87) WO 2012/143454	(51) <b>B65G 1/08</b>	(11) <b>2 713 890</b> (87) WO 2012/162610	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 725 770</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 700 127</b> (87) WO 2012/145202	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 713 904</b> (87) WO 2012/167156	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 726 039</b> (87) WO 2013/005407	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 700 424</b> (87) WO 2012/144219	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 714 249</b> (87) WO 2012/163372	(51) <b>A61M 1/26</b>	(11) <b>2 726 108</b> (87) WO 2013/003801	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>2 700 898</b>	(51) <b>F41B 11/62</b>	(11) <b>2 714 609</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>2 726 261</b> (87) WO 2013/001305	(51) <b>B27M 3/00</b>
(11) <b>2 700 899</b>	(51) <b>F41B 11/62</b>	(11) <b>2 714 910</b> (87) WO 2012/164206	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 727 733</b> (87) WO 2013/105504	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 701 284</b> (87) WO 2012/144640	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 714 910</b> (87) WO 2012/163811	(51) <b>C12N 15/62</b>		

(11) <b>2 727 903</b> (87) WO 2013/002224	(51) <b>C07C 69/734</b>	(11) <b>2 739 758</b> (87) WO 2013/018564	(51) <b>C21D 8/10</b>	(11) <b>2 749 141</b> (87) WO 2013/072826	(51) <b>G01B 11/14</b>
(11) <b>2 728 279</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	(11) <b>2 739 777</b> (87) WO 2013/019725	(51) <b>B08B 1/00</b>	(11) <b>2 749 467</b> (87) WO 2013/027290	(51) <b>B60K 6/445</b>
(11) <b>2 728 325</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>	(11) <b>2 739 906</b> (87) WO 2013/017346	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>2 749 683</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>
(11) <b>2 728 407</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 739 986</b> (87) WO 2013/020122	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 750 423</b> (87) WO 2012/155574	(51) <b>H04W 4/14</b>
(11) <b>2 728 461</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	(11) <b>2 740 910</b> (87) WO 2013/018224	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 750 676</b> (87) WO 2013/033178	(51) <b>A61K 31/7076</b>
(11) <b>2 728 485</b>	(51) <b>G06F 12/084</b>	(11) <b>2 740 928</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 751 313</b> (87) WO 2013/052636	(51) <b>D01F 6/04</b>
(11) <b>2 728 944</b> (87) WO 2013/017065	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 740 943</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>	(11) <b>2 751 611</b> (87) WO 2013/033274	(51) <b>G02B 27/42</b>
(11) <b>2 729 975</b> (87) WO 2013/004429	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 740 956</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 751 898</b> (87) WO 2013/033137	(51) <b>H02J 3/18</b>
(11) <b>2 730 429</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>	(11) <b>2 741 386</b> (87) WO 2013/018812	(51) <b>H02G 15/02</b>	(11) <b>2 752 460</b> (87) WO 2013/031971	(51) <b>C08L 93/00</b>
(11) <b>2 730 432</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 741 409</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 752 484</b> (87) WO 2013/032052	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(11) <b>2 730 483</b> (87) WO 2013/005713	(51) <b>F16C 17/03</b>	(11) <b>2 741 695</b> (87) WO 2013/022868	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 752 607</b> (87) WO 2013/031754	(51) <b>F16L 11/06</b>
(11) <b>2 730 670</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 742 266</b> (87) WO 2013/022867	(51) <b>F16K 11/20</b>	(11) <b>2 754 138</b> (87) WO 2013/034398	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>2 730 922</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 743 105</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 754 908</b> (87) WO 2013/034902	(51) <b>F16C 33/66</b>
(11) <b>2 731 255</b> (87) WO 2013/008737	(51) <b>H02N 2/02</b>	(11) <b>2 743 348</b> (87) WO 2013/022083	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 754 939</b> (87) WO 2013/034902	(51) <b>F16L 23/028</b>
(11) <b>2 731 275</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 743 742</b> (87) WO 2013/021697	(51) <b>G02B 6/04</b>	(11) <b>2 755 161</b> (87) WO 2013/137711	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 732 519</b> (87) WO 2013/007631	(51) <b>H02G 11/00</b>	(11) <b>2 744 770</b> (87) WO 2013/024138	(51) <b>C04B 24/10</b>	(11) <b>2 756 034</b> (87) WO 2013/037711	(51) <b>C08L 3/02</b>
(11) <b>2 732 530</b> (87) WO 2013/010270	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 744 928</b> (87) WO 2013/025352	(51) <b>C25D 5/02</b>	(11) <b>2 756 180</b> (87) WO 2013/037551	(51) <b>F02D 41/14</b>
(11) <b>2 732 923</b>	(51) <b>B25C 5/16</b>	(11) <b>2 745 219</b> (87) WO 2013/025717	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 757 145</b> (87) WO 2013/038040	(51) <b>C11D 1/83</b>
(11) <b>2 733 128</b> (87) WO 2013/022331	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>2 745 365</b> (87) WO 2013/052559	(51) <b>H02G 15/08</b>	(11) <b>2 757 645</b> (87) WO 2013/038040	(51) <b>H02G 7/00</b>
(11) <b>2 733 205</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>2 745 494</b> (87) WO 2013/023837	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 757 659</b> (87) WO 2013/038675	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 733 286</b>	(51) <b>E05B 7/00</b>	(11) <b>2 745 615</b> (87) WO 2013/027022	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 757 740</b> (87) WO 2013/064115	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 733 371</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	(11) <b>2 747 816</b> (87) WO 2013/026901	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 760 282</b> (87) WO 2013/048259	(51) <b>A01K 61/00</b>
(11) <b>2 734 527</b> (87) WO 2013/010615	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 748 044</b> (87) WO 2013/026459	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 760 405</b> (87) WO 2013/047886	(51) <b>A61F 13/537</b>
(11) <b>2 734 551</b> (87) WO 2013/014668	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 748 066</b> (87) WO 2013/028891	(51) <b>G01P 3/68</b>	(11) <b>2 760 617</b> (87) WO 2013/049032	(51) <b>B23K 9/10</b>
(11) <b>2 735 358</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>2 748 516</b> (87) WO 2013/057644	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>2 760 790</b> (87) WO 2013/044308	(51) <b>C01B 3/10</b>
(11) <b>2 736 093</b> (87) WO 2013/012292	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 748 982</b> (87) WO 2014/023004	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 761 592</b> (87) WO 2013/049684	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>2 736 402</b> (87) WO 2013/016389	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 749 016</b> (87) WO 2013/066544	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 762 465</b> (87) WO 2013/046781	(51) <b>C07C 251/86</b>
(11) <b>2 736 592</b> (87) WO 2013/019757	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 749 118</b> (87) WO 2013/077786	(51) <b>H04W 80/06</b>	(11) <b>2 763 036</b> (87) WO 2013/044795	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 737 265</b> (87) WO 2013/016403	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 749 130</b> (87) WO 2013/054297	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 763 287</b> (87) WO 2013/046459	(51) <b>H02K 3/04</b>
(11) <b>2 737 682</b> (87) WO 2013/019755	(51) <b>H04L 29/08</b>				
(11) <b>2 737 815</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>				
(11) <b>2 738 445</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>				
(11) <b>2 739 653</b> (87) WO 2013/019208	(51) <b>C08F 2/48</b>				



(11) <b>2 763 327</b> (87) WO 2013/047948	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 771 788</b> (87) WO 2013/063376	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) <b>2 777 514</b> (87) WO 2013/069762	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) <b>2 763 427</b> (87) WO 2013/047948	(51) <i>H04N 21/4408</i>	(11) <b>2 771 922</b> (87) WO 2014/072494	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) <b>2 778 160</b> (87) WO 2013/069762	(51) <i>C07D 401/10</i>
(11) <b>2 763 495</b> (87) WO 2013/044864	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) <b>2 772 503</b> (87) WO 2013/061974	(51) <i>C08F 255/00</i>	(11) <b>2 778 483</b> (87) WO 2013/068992	(51) <i>F16J 15/34</i>
(11) <b>2 763 537</b> (87) WO 2013/052839	(51) <i>A01N 55/02</i>	(11) <b>2 772 826</b> (87) WO 2013/061974	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 778 888</b> (87) WO 2013/069558	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) <b>2 763 857</b> (87) WO 2013/050029	(51) <i>B44C 1/14</i>	(11) <b>2 772 980</b> (87) WO 2013/062336	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) <b>2 779 191</b> (87) WO 2013/069380	(51) <i>H01H 3/22</i>
(11) <b>2 763 982</b> (87) WO 2013/050438	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 773 157</b> (87) WO 2013/075602	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 779 286</b> (87) WO 2013/069380	(51) <i>H01M 4/62</i>
(11) <b>2 764 017</b> (87) WO 2013/050966	(51) <i>C07K 14/405</i>	(11) <b>2 773 681</b> (87) WO 2013/067452	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) <b>2 779 287</b> (87) WO 2014/108942	(51) <i>H01M 4/86</i>
(11) <b>2 764 262</b> (87) WO 2013/052754	(51) <i>F16C 33/02</i>	(11) <b>2 773 912</b> (87) WO 2013/064624	(51) <i>F24J 2/46</i>	(11) <b>2 779 380</b> (87) WO 2014/108942	(51) <i>H02K 13/04</i>
(11) <b>2 764 642</b> (87) WO 2013/052918	(51) <i>H04B 15/00</i>	(11) <b>2 774 732</b> (87) WO 2013/065130	(51) <i>B27B 17/02</i>	(11) <b>2 779 704</b> (87) WO 2013/075308	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) <b>2 764 817</b> (87) WO 2013/052918	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 775 065</b> (87) WO 2013/065130	(51) <i>E04D 13/18</i>	(11) <b>2 779 715</b> (87) WO 2013/075308	(51) <i>H04W 8/18</i>
(11) <b>2 765 001</b> (87) WO 2013/052918	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) <b>2 775 171</b> (87) WO 2013/065636	(51) <i>F16H 48/06</i>	(11) <b>2 780 121</b> (87) WO 2013/072013	(51) <i>B05C 11/10</i>
(11) <b>2 765 138</b> (87) WO 2013/052918	(51) <i>C07K 14/16</i>	(11) <b>2 775 874</b> (87) WO 2013/068964	(51) <i>A41G 5/00</i>	(11) <b>2 780 280</b> (87) WO 2013/072292	(51) <i>C08G 61/10</i>
(11) <b>2 765 382</b> (87) WO 2013/052918	(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) <b>2 775 882</b> (87) WO 2013/068964	(51) <i>A45D 44/00</i>	(11) <b>2 780 447</b> (87) WO 2013/073843	(51) <i>C12N 7/00</i>
(11) <b>2 766 518</b> (87) WO 2013/053797	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>2 775 882</b> (87) WO 2013/071084	(51) <i>A45D 44/00</i>	(11) <b>2 780 522</b> (87) WO 2013/074645	(51) <i>E04F 21/24</i>
(11) <b>2 767 311</b> (87) WO 2013/053797	(51) <i>A61Q 9/04</i>	(11) <b>2 775 962</b> (87) WO 2013/070569	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) <b>2 780 611</b> (87) WO 2013/072315	(51) <i>F16H 61/4192</i>
(11) <b>2 767 406</b> (87) WO 2013/054603	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) <b>2 776 038</b> (87) WO 2013/071169	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) <b>2 780 719</b> (87) WO 2013/072381	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 767 974</b> (87) WO 2013/054603	(51) <i>G10D 9/06</i>	(11) <b>2 776 128</b> (87) WO 2013/071169	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) <b>2 780 896</b> (87) WO 2013/072364	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) <b>2 768 275</b> (87) WO 2013/054603	(51) <i>H04W 84/06</i>	(11) <b>2 776 202</b> (87) WO 2013/070946	(51) <i>B23K 9/173</i>	(11) <b>2 780 929</b> (87) WO 2013/072364	(51) <i>H01J 37/34</i>
(11) <b>2 768 870</b> (87) WO 2013/056979	(51) <i>C08F 6/00</i>	(11) <b>2 776 202</b> (87) WO 2013/071249	(51) <i>B23K 9/173</i>	(11) <b>2 780 929</b> (87) WO 2013/068524	(51) <i>H01J 37/34</i>
(11) <b>2 768 976</b> (87) WO 2013/056979	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 776 455</b> (87) WO 2013/071231	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) <b>2 780 966</b> (87) WO 2013/074875	(51) <i>H01M 8/04</i>
(11) <b>2 768 984</b> (87) WO 2013/059578	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 776 462</b> (87) WO 2013/071231	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) <b>2 780 981</b> (87) WO 2013/074875	(51) <i>H01M 8/04</i>
(11) <b>2 769 159</b> (87) WO 2013/059578	(51) <i>F25J 1/02</i>	(11) <b>2 776 462</b> (87) WO 2013/070619	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) <b>2 780 981</b> (87) WO 2013/095734	(51) <i>H01Q 5/00</i>
(11) <b>2 769 450</b> (87) WO 2013/057314	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) <b>2 776 534</b> (87) WO 2013/068102	(51) <i>C09K 11/74</i>	(11) <b>2 781 097</b> (87) WO 2013/095734	(51) <i>H04N 19/129</i>
(11) <b>2 769 450</b> (87) WO 2013/056923	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) <b>2 776 549</b> (87) WO 2013/068102	(51) <i>C09K 11/74</i>	(11) <b>2 781 097</b> (87) WO 2013/071889	(51) <i>H04N 19/129</i>
(11) <b>2 770 208</b> (87) WO 2013/056923	(51) <i>F04B 43/02</i>	(11) <b>2 776 549</b> (87) WO 2013/068999	(51) <i>C12C 5/00</i>	(11) <b>2 781 799</b> (87) WO 2013/073395	(51) <i>F16H 61/08</i>
(11) <b>2 770 224</b> (87) WO 2013/056923	(51) <i>F16D 41/32</i>	(11) <b>2 776 550</b> (87) WO 2013/070730	(51) <i>C12C 5/00</i>	(11) <b>2 782 706</b> (87) WO 2013/075835	(51) <i>B23K 31/02</i>
(11) <b>2 770 499</b> (87) WO 2013/056923	(51) <i>G10L 13/07</i>	(11) <b>2 776 550</b> (87) WO 2013/070730	(51) <i>C12M 1/04</i>	(11) <b>2 782 706</b> (87) WO 2013/075835	(51) <i>B23K 31/02</i>
(11) <b>2 770 732</b> (87) WO 2013/058167	(51) <i>H04N 5/357</i>	(11) <b>2 776 768</b> (87) WO 2013/068303	(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) <b>2 782 900</b> (87) WO 2013/076743	(51) <i>C07C 229/00</i>
(11) <b>2 770 978</b> (87) WO 2013/058167	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 776 768</b> (87) WO 2013/068303	(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) <b>2 782 900</b> (87) WO 2013/076743	(51) <i>C07C 229/00</i>
(11) <b>2 771 173</b> (87) WO 2013/060965	(51) <i>B29C 70/32</i>	(11) <b>2 776 915</b> (87) WO 2013/070697	(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) <b>2 782 975</b> (87) WO 2013/060418	(51) <i>C09K 11/06</i>
(11) <b>2 771 350</b> (87) WO 2013/061594	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 777 144</b> (87) WO 2013/068156	(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) <b>2 782 975</b> (87) WO 2013/060418	(51) <i>C09K 11/06</i>
(11) <b>2 771 476</b> (87) WO 2013/048208	(51) <i>C12P 19/26</i>	(11) <b>2 777 144</b> (87) WO 2013/068156	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) <b>2 782 997</b> (87) WO 2013/076309	(51) <i>C12N 7/02</i>
		(11) <b>2 777 218</b> (87) WO 2013/068844	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) <b>2 782 998</b> (87) WO 2013/076309	(51) <i>C12N 7/02</i>
		(11) <b>2 777 283</b> (87) WO 2013/068844	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) <b>2 782 998</b> (87) WO 2013/075644	(51) <i>C12N 9/42</i>
		(11) <b>2 777 358</b> (87) WO 2013/068567	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) <b>2 783 034</b> (87) WO 2013/075644	(51) <i>D06F 5/00</i>
		(11) <b>2 777 358</b> (87) WO 2013/071145	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) <b>2 783 453</b> (87) WO 2013/075868	(51) <i>F16C 27/04</i>

(11) <b>2 783 514</b> (87) WO 2013/076639	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 793 235</b> (87) WO 2014/057721	(51) <b>H01B 1/12</b>	(11) <b>2 807 488</b> (87) WO 2013/110808	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 783 878</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>2 793 507</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 807 529</b> (87) WO 2013/123353	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 784 130</b> (87) WO 2013/077267	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 794 190</b> (87) WO 2013/092137	(51) <b>B21J 15/32</b>	(11) <b>2 807 698</b> (87) WO 2013/112135	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 784 761</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 794 207</b> (87) WO 2013/091966	(51) <b>B27B 19/00</b>	(11) <b>2 807 703</b> (87) WO 2013/110303	(51) <b>H01R 13/187</b>
(11) <b>2 784 834</b> (87) WO 2013/076765	(51) <b>H01L 35/08</b>	(11) <b>2 795 031</b> (87) WO 2013/079066	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>2 808 007</b>	(51) <b>A61J 11/02</b>
(11) <b>2 784 908</b> (87) WO 2013/077326	(51) <b>B60L 5/00</b>	(11) <b>2 795 055</b> (87) WO 2013/036132	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 808 249</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(11) <b>2 785 243</b> (87) WO 2013/081901	(51) <b>A61B 50/33</b>	(11) <b>2 796 381</b>	(51) <b>B65D 35/10</b>	(11) <b>2 808 309</b> (87) WO 2013/111432	(51) <b>C03B 33/095</b>
(11) <b>2 785 297</b> (87) WO 2013/079554	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 796 458</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 808 393</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>
(11) <b>2 786 095</b> (87) WO 2013/079925	(51) <b>G01C 19/5684</b>	(11) <b>2 796 474</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 808 643</b>	(51) <b>G01B 7/28</b>
(11) <b>2 786 346</b> (87) WO 2013/081917	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 796 836</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	(11) <b>2 809 857</b> (87) WO 2013/113511	(51) <b>E05B 53/00</b>
(11) <b>2 786 577</b> (87) WO 2013/075589	(51) <b>H04N 19/61</b>	(11) <b>2 796 839</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>	(11) <b>2 809 881</b> (87) WO 2013/122713	(51) <b>F01D 1/02</b>
(11) <b>2 787 025</b> (87) WO 2014/077612	(51) <b>C08J 3/075</b>	(11) <b>2 796 842</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	(11) <b>2 810 108</b> (87) WO 2013/116460	(51) <b>G02B 5/30</b>
(11) <b>2 787 097</b> (87) WO 2013/080526	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 797 201</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 810 221</b> (87) WO 2013/113471	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 787 299</b> (87) WO 2013/081132	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 797 225</b>	(51) <b>H03D 1/22</b>	(11) <b>2 810 549</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
(11) <b>2 787 860</b> (87) WO 2013/083562	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 798 575</b> (87) WO 2013/080169	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 811 332</b> (87) WO 2014/155437	(51) <b>G02B 5/02</b>
(11) <b>2 788 101</b> (87) WO 2013/083246	(51) <b>B01D 29/96</b>	(11) <b>2 798 679</b> (87) WO 2013/098168	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 811 374</b> (87) WO 2013/114792	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 788 546</b> (87) WO 2013/083468	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 799 861</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>2 812 244</b> (87) WO 2013/117607	(51) <b>B64C 25/50</b>
(11) <b>2 788 548</b> (87) WO 2013/084127	(51) <b>D21F 11/00</b>	(11) <b>2 800 542</b> (87) WO 2013/102254	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 812 830</b> (87) WO 2013/116926	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 789 440</b>	(51) <b>B28D 1/22</b>	(11) <b>2 800 983</b> (87) WO 2013/102515	(51) <b>G01S 15/10</b>	(11) <b>2 812 839</b> (87) WO 2013/117408	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>2 789 576</b>	(51) <b>B68C 1/14</b>	(11) <b>2 801 344</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 812 884</b> (87) WO 2013/117959	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>2 789 721</b>	(51) <b>D06B 23/20</b>	(11) <b>2 803 204</b> (87) WO 2013/106292	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 812 957</b> (87) WO 2013/117724	(51) <b>H01R 13/64</b>
(11) <b>2 789 966</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 803 259</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>	(11) <b>2 813 197</b> (87) WO 2013/118667	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 790 246</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 803 562</b>	(51) <b>B62D 53/00</b>	(11) <b>2 813 198</b> (87) WO 2013/118668	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 790 460</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 804 551</b> (87) WO 2013/109339	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 813 197</b> (87) WO 2013/118667	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 790 569</b> (87) WO 2013/087883	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 805 482</b> (87) WO 2013/109335	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 813 198</b> (87) WO 2013/118668	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 790 676</b> (87) WO 2013/095111	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 806 152</b> (87) WO 2013/108481	(51) <b>B60W 30/20</b>	(11) <b>2 814 283</b> (87) WO 2013/117030	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>2 790 898</b> (87) WO 2013/066727	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 806 224</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 815 004</b> (87) WO 2013/139887	(51) <b>C30B 25/18</b>
(11) <b>2 791 104</b> (87) WO 2013/090031	(51) <b>C07C 209/00</b>	(11) <b>2 806 740</b> (87) WO 2013/110591	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 815 051</b> (87) WO 2013/064255	(51) <b>E05F 11/38</b>
(11) <b>2 791 848</b> (87) WO 2013/090462	(51) <b>G06F 21/16</b>	(11) <b>2 807 251</b> (87) WO 2013/112778	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 815 405</b> (87) WO 2013/121288	(51) <b>H05B 6/70</b>
(11) <b>2 792 584</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>2 807 324</b> (87) WO 2013/079935	(51) <b>E21B 4/04</b>	(11) <b>2 816 109</b>	(51) <b>C12N 9/34</b>
		(11) <b>2 807 363</b> (87) WO 2013/110522	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 816 159</b> (87) WO 2013/122166	(51) <b>E02F 3/96</b>
		(11) <b>2 807 398</b> (87) WO 2013/110636	(51) <b>F16F 9/54</b>		

(11) <b>2 818 334</b> (87) WO 2013/137193	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 828 404</b> (87) WO 2013/140161	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 840 178</b> (87) WO 2013/157611	(51) <b>D06C 7/00</b>
(11) <b>2 818 406</b>	(51) <b>B64C 27/20</b>	(11) <b>2 828 676</b> (87) WO 2013/139989	(51) <b>G01R 33/10</b>	(11) <b>2 841 573</b> (87) WO 2013/160270	(51) <b>C12N 15/01</b>
(11) <b>2 818 424</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 828 830</b> (87) WO 2013/142072	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 841 656</b> (87) WO 2013/162359	(51) <b>E03C 1/04</b>
(11) <b>2 818 543</b> (87) WO 2013/123791	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 829 391</b>	(51) <b>B31B 70/81</b>	(11) <b>2 841 781</b> (87) WO 2013/159837	(51) <b>F16C 19/52</b>
(11) <b>2 819 167</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>2 829 935</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 842 386</b> (87) WO 2013/160417	(51) <b>H05B 6/10</b>
(11) <b>2 819 248</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>	(11) <b>2 830 228</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 842 453</b> (87) WO 2013/161143	(51) <b>A45D 27/46</b>
(11) <b>2 819 255</b> (87) WO 2013/125862	(51) <b>H02B 1/28</b>	(11) <b>2 830 671</b> (87) WO 2013/144813	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 842 457</b>	(51) <b>A46B 11/06</b>
(11) <b>2 819 649</b> (87) WO 2013/127728	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 830 820</b> (87) WO 2013/144194	(51) <b>B23K 35/00</b>	(11) <b>2 842 728</b>	(51) <b>B29K 105/00</b>
(11) <b>2 820 140</b> (87) WO 2013/130680	(51) <b>A01N 63/02</b>	(11) <b>2 830 829</b> (87) WO 2013/149209	(51) <b>B24D 3/24</b>	(11) <b>2 843 093</b>	(51) <b>D04B 15/48</b>
(11) <b>2 820 158</b> (87) WO 2013/130674	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 831 899</b> (87) WO 2013/144235	(51) <b>H01H 49/00</b>	(11) <b>2 843 466</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(11) <b>2 820 313</b> (87) WO 2013/130768	(51) <b>F15B 21/14</b>	(11) <b>2 832 764</b> (87) WO 2013/146826	(51) <b>C08G 64/06</b>	(11) <b>2 844 206</b> (87) WO 2013/164688	(51) <b>A61G 7/057</b>
(11) <b>2 820 699</b> (87) WO 2013/127684	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 833 275</b> (87) WO 2013/147166	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 844 262</b> (87) WO 2013/165591	(51) <b>A61K 31/716</b>
(11) <b>2 820 722</b> (87) WO 2013/130112	(51) <b>H01R 13/642</b>	(11) <b>2 833 519</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>2 844 333</b> (87) WO 2013/163120	(51) <b>G01N 33/49</b>
(11) <b>2 820 904</b> (87) WO 2013/127978	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 834 277</b> (87) WO 2013/150056	(51) <b>C08F 4/40</b>	(11) <b>2 844 337</b> (87) WO 2013/162958	(51) <b>A61N 1/08</b>
(11) <b>2 821 049</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 835 300</b> (87) WO 2013/150720	(51) <b>B61F 3/08</b>	(11) <b>2 844 915</b> (87) WO 2013/165722	(51) <b>F21K 9/232</b>
(11) <b>2 821 309</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 835 383</b> (87) WO 2013/151067	(51) <b>C08F 212/06</b>	(11) <b>2 845 321</b> (87) WO 2013/165289	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 821 532</b> (87) WO 2014/156914	(51) <b>C30B 25/20</b>	(11) <b>2 835 547</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 845 461</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
(11) <b>2 821 726</b> (87) WO 2013/129349	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 836 485</b> (87) WO 2013/139697	(51) <b>C07D 273/02</b>	(11) <b>2 845 552</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 822 202</b> (87) WO 2013/129834	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 836 741</b> (87) WO 2013/155138	(51) <b>F16H 48/08</b>	(11) <b>2 845 993</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>
(11) <b>2 822 576</b> (87) WO 2013/121416	(51) <b>A61K 38/36</b>	(11) <b>2 837 336</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 846 008</b>	(51) <b>F01K 7/40</b>
(11) <b>2 822 608</b> (87) WO 2013/131761	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 837 375</b> (87) WO 2013/154395	(51) <b>A61K 8/87</b>	(11) <b>2 846 383</b> (87) WO 2014/193187	(51) <b>C01B 32/194</b>
(11) <b>2 822 968</b> (87) WO 2013/132007	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 837 608</b>	(51) <b>C04B 24/24</b>	(11) <b>2 847 097</b> (87) WO 2013/167938	(51) <b>B65D 85/10</b>
(11) <b>2 823 196</b> (87) WO 2013/132002	(51) <b>F16F 1/12</b>	(11) <b>2 837 695</b> (87) WO 2013/153911	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 848 158</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>
(11) <b>2 823 506</b> (87) WO 2013/133919	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>2 838 582</b> (87) WO 2013/159014	(51) <b>A61M 1/38</b>	(11) <b>2 849 118</b> (87) WO 2013/168962	(51) <b>G06K 9/74</b>
(11) <b>2 824 371</b>	(51) <b>F16K 1/20</b>	(11) <b>2 838 792</b> (87) WO 2014/018196	(51) <b>B64C 25/36</b>	(11) <b>2 849 336</b> (87) WO 2013/168530	(51) <b>B60L 3/04</b>
(11) <b>2 824 432</b>	(51) <b>G01F 5/00</b>	(11) <b>2 839 338</b> (87) WO 2013/155612	(51) <b>G02F 1/163</b>	(11) <b>2 849 491</b> (87) WO 2013/166729	(51) <b>H04W 36/08</b>
(11) <b>2 825 493</b> (87) WO 2013/135329	(51) <b>B65H 67/04</b>	(11) <b>2 839 345</b> (87) WO 2013/156942	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 850 747</b> (87) WO 2013/172559	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 826 415</b> (87) WO 2013/136784	(51) <b>G06T 7/11</b>	(11) <b>2 839 349</b> (87) WO 2013/158231	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 850 906</b> (87) WO 2013/170482	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 827 691</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 839 947</b> (87) WO 2013/153652	(51) <b>B29C 63/34</b>	(11) <b>2 851 417</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>
(11) <b>2 827 935</b> (87) WO 2013/142386	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 840 130</b> (87) WO 2013/157666	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 853 010</b> (87) WO 2013/176779	(51) <b>H01S 3/30</b>
				(11) <b>2 853 104</b> (87) WO 2013/174428	(51) <b>H04W 48/16</b>



(11) <b>2 853 151</b> (87) WO 2013/183885	(51) <b>A01G 7/06</b>	(11) <b>2 860 806</b> (87) WO 2013/183885	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>2 874 663</b> (87) WO 2014/013473	(51) <b>A61K 47/50</b>
(11) <b>2 853 411</b> (87) WO 2013/178948	(51) <b>B42D 25/29</b>	(11) <b>2 860 995</b> (87) WO 2013/184058	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 874 750</b> (87) WO 2014/012792	(51) <b>B02C 15/00</b>
(11) <b>2 853 770</b> (87) WO 2013/181005	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 861 107</b> (87) WO 2013/171642	(51) <b>A47J 27/12</b>	(11) <b>2 874 777</b> (87) WO 2014/018300	(51) <b>B23K 9/10</b>
(11) <b>2 854 181</b> (87) WO 2015/021650	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 861 576</b> (87) WO 2013/188582	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 874 777</b> (87) WO 2014/018300	(51) <b>B23K 9/10</b>
(11) <b>2 854 374</b> (87) WO 2015/021650	(51) <b>H04W 84/12</b>	(11) <b>2 861 756</b> (87) WO 2013/191942	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 875 011</b> (87) WO 2014/014951	(51) <b>C07D 221/22</b>
(11) <b>2 854 376</b> (87) WO 2015/021650	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 861 756</b> (87) WO 2013/188582	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 875 011</b> (87) WO 2014/014951	(51) <b>C07D 221/22</b>
(11) <b>2 854 499</b> (87) WO 2013/178948	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 862 421</b> (87) WO 2013/188582	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 875 133</b> (87) WO 2014/016817	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 854 566</b> (87) WO 2013/178592	(51) <b>A23B 4/023</b>	(11) <b>2 862 696</b> (87) WO 2013/191942	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 875 663</b> (87) WO 2014/014880	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 854 652</b> (87) WO 2013/181005	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 864 302</b> (87) WO 2013/191942	(51) <b>C07D 307/24</b>	(11) <b>2 875 679</b> (87) WO 2014/013156	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 855 024</b> (87) WO 2013/178220	(51) <b>B02C 18/14</b>	(11) <b>2 864 306</b> (87) WO 2013/191943	(51) <b>C07D 307/68</b>	(11) <b>2 876 077</b> (87) WO 2014/014880	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 855 977</b> (87) WO 2014/028054	(51) <b>F16H 48/30</b>	(11) <b>2 864 711</b> (87) WO 2013/191949	(51) <b>C07D 307/68</b>	(11) <b>2 876 077</b> (87) WO 2014/014880	(51) <b>B66D 3/26</b>
(11) <b>2 856 168</b> (87) WO 2013/180804	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 864 711</b> (87) WO 2013/191949	(51) <b>F24F 1/02</b>	(11) <b>2 876 163</b> (87) WO 2014/014880	(51) <b>C12N 15/115</b>
(11) <b>2 856 710</b> (87) WO 2013/181654	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 866 293</b> (87) WO 2014/209054	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 876 310</b> (87) WO 2014/014880	(51) <b>F16B 5/07</b>
(11) <b>2 856 870</b> (87) WO 2013/180804	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>2 866 293</b> (87) WO 2014/209054	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 876 389</b> (87) WO 2014/014880	(51) <b>F25D 3/06</b>
(11) <b>2 857 214</b> (87) WO 2013/178836	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 866 751</b> (87) WO 2014/005170	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 876 405</b> (87) WO 2014/014880	(51) <b>F42B 10/66</b>
(11) <b>2 857 282</b> (87) WO 2013/176193	(51) <b>B62D 1/181</b>	(11) <b>2 866 783</b> (87) WO 2014/004474	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 876 651</b> (87) WO 2014/014096	(51) <b>H01B 7/00</b>
(11) <b>2 857 362</b> (87) WO 2014/021397	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>2 866 783</b> (87) WO 2014/004474	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 876 697</b> (87) WO 2014/014096	(51) <b>H01L 35/00</b>
(11) <b>2 857 460</b> (87) WO 2013/176225	(51) <b>C09C 1/40</b>	(11) <b>2 866 946</b> (87) WO 2014/002056	(51) <b>B05B 3/16</b>	(11) <b>2 876 737</b> (87) WO 2014/014880	(51) <b>H01R 12/71</b>
(11) <b>2 857 503</b> (87) WO 2013/176225	(51) <b>C12Q 1/26</b>	(11) <b>2 867 193</b> (87) WO 2013/184865	(51) <b>B05B 3/16</b>	(11) <b>2 876 924</b> (87) WO 2014/014880	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 857 541</b> (87) WO 2013/179853	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 867 601</b> (87) WO 2013/186277	(51) <b>C07C 17/20</b>	(11) <b>2 877 125</b> (87) WO 2013/182656	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 857 799</b> (87) WO 2013/179853	(51) <b>G01C 21/30</b>	(11) <b>2 867 601</b> (87) WO 2013/186277	(51) <b>C07C 17/20</b>	(11) <b>2 877 125</b> (87) WO 2013/182656	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 858 285</b> (87) WO 2013/182983	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 869 233</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>F28B 1/02</b>	(11) <b>2 877 591</b> (87) WO 2014/016534	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 858 683</b> (87) WO 2013/182983	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 869 233</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>F28B 1/02</b>	(11) <b>2 877 591</b> (87) WO 2014/016534	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 858 993</b> (87) WO 2013/144189	(51) <b>A61K 31/5025</b>	(11) <b>2 869 495</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 878 490</b> (87) WO 2013/182656	(51) <b>B60R 13/04</b>
(11) <b>2 859 417</b> (87) WO 2013/184113	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 870 236</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 878 490</b> (87) WO 2013/182656	(51) <b>B60R 13/04</b>
(11) <b>2 860 219</b> (87) WO 2013/187303	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 870 968</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 878 656</b> (87) WO 2014/017555	(51) <b>C10M 145/14</b>
(11) <b>2 860 226</b> (87) WO 2013/180267	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>2 871 115</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 878 897</b> (87) WO 2014/017555	(51) <b>C10M 145/14</b>
(11) <b>2 860 434</b> (87) WO 2013/183179	(51) <b>F16L 37/00</b>	(11) <b>2 871 273</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>A61K 33/06</b>	(11) <b>2 878 897</b> (87) WO 2013/174162	(51) <b>F24H 7/04</b>
(11) <b>2 860 480</b> (87) WO 2013/183179	(51) <b>F26B 17/22</b>	(11) <b>2 871 968</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>A61K 33/06</b>	(11) <b>2 879 215</b> (87) WO 2015/018137	(51) <b>F24H 7/04</b>
(11) <b>2 860 606</b> (87) WO 2013/187129	(51) <b>G06T 11/60</b>	(11) <b>2 871 115</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 879 215</b> (87) WO 2015/018137	(51) <b>G01N 33/569</b>
		(11) <b>2 871 273</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>D04H 3/02</b>	(11) <b>2 879 237</b> (87) WO 2014/016534	(51) <b>B60R 13/04</b>
		(11) <b>2 871 305</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>E04G 15/06</b>	(11) <b>2 879 237</b> (87) WO 2014/016534	(51) <b>B60R 13/04</b>
		(11) <b>2 871 652</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>H01H 3/46</b>	(11) <b>2 879 436</b> (87) WO 2014/026390	(51) <b>H01Q 7/06</b>
		(11) <b>2 873 473</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>B21J 15/02</b>	(11) <b>2 879 436</b> (87) WO 2014/026390	(51) <b>H04W 72/04</b>
		(11) <b>2 873 809</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 880 030</b> (87) WO 2014/019344	(51) <b>C07D 403/14</b>
		(11) <b>2 873 843</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>F02M 7/20</b>	(11) <b>2 880 030</b> (87) WO 2014/019344	(51) <b>C07D 403/14</b>
		(11) <b>2 873 848</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>F02M 7/20</b>	(11) <b>2 880 098</b> (87) WO 2014/022011	(51) <b>C08F 4/642</b>
		(11) <b>2 874 145</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>F02M 37/16</b>	(11) <b>2 880 246</b> (87) WO 2014/022335	(51) <b>H04W 72/04</b>
		(11) <b>2 874 151</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>G09G 5/18</b>	(11) <b>2 880 246</b> (87) WO 2014/022335	(51) <b>E21B 7/04</b>
		(11) <b>2 874 235</b> (87) WO 2014/006146	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>2 880 404</b> (87) WO 2014/019882	(51) <b>G01D 5/244</b>
		(11) <b>2 874 568</b> (87) WO 2014/015212	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 880 404</b> (87) WO 2014/019882	(51) <b>G01D 5/244</b>
		(11) <b>2 874 586</b> (87) WO 2014/014504	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>2 880 944</b> (87) WO 2014/020903	(51) <b>H04W 72/04</b>
			(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 881 581</b> (87) WO 2014/020903	(51) <b>H04W 72/04</b>
				(11) <b>2 881 581</b> (87) WO 2014/020903	(51) <b>F03D 7/04</b>
				(11) <b>2 881 584</b> (87) WO 2014/020903	(51) <b>F04B 49/06</b>

(11) <b>2 881 627</b> (87) WO 2014/021274	(51) <b>B62D 25/24</b>	(11) <b>2 891 780</b> (87) WO 2014/034847	(51) <b>F02B 25/04</b>	(11) <b>2 897 949</b> (87) WO 2014/047024	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 881 628</b> (11) <b>2 882 875</b> (87) WO 2014/023371	(51) <b>F16J 15/3296</b> (51) <b>C21C 5/46</b>	(11) <b>2 891 925</b> (87) WO 2014/033875	(51) <b>G03G 9/107</b>	(11) <b>2 898 079</b> (87) WO 2014/047083	(51) <b>C12P 7/06</b>
(11) <b>2 883 922</b> (11) <b>2 884 192</b> (11) <b>2 884 374</b> (11) <b>2 884 749</b>	(51) <b>C09D 11/52</b> (51) <b>F24F 13/20</b> (51) <b>G06F 3/041</b> (51) <b>H04N 19/91</b>	(11) <b>2 892 355</b> (87) WO 2014/038936	(51) <b>A23G 3/42</b>	(11) <b>2 898 080</b> (87) WO 2014/047081	(51) <b>C12P 7/06</b>
(11) <b>2 885 135</b> (87) WO 2014/124781	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 892 590</b> (87) WO 2014/037946	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 898 180</b> (87) WO 2014/047469	(51) <b>E21B 36/04</b>
(11) <b>2 885 427</b> (87) WO 2014/026768	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 892 795</b> (87) WO 2014/036988	(51) <b>B62D 53/00</b>	(11) <b>2 898 286</b> (87) WO 2014/045248	(51) <b>F41H 5/04</b>
(11) <b>2 885 462</b> (87) WO 2014/001514	(51) <b>E01D 11/00</b>	(11) <b>2 892 949</b> (87) WO 2014/039171	(51) <b>C08J 5/22</b>	(11) <b>2 898 444</b> (87) WO 2014/046888	(51) <b>G06F 21/31</b>
(11) <b>2 885 912</b> (87) WO 2014/026957	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 892 992</b> (87) WO 2014/037700	(51) <b>C11D 17/04</b>	(11) <b>2 898 535</b> (87) WO 2014/044913	(51) <b>H01L 31/02</b>
(11) <b>2 886 040</b> (87) WO 2014/030403	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 893 540</b> (87) WO 2014/036627	(51) <b>G21G 1/00</b>	(11) <b>2 899 043</b> (11) <b>2 899 182</b> (11) <b>2 899 360</b>	(51) <b>B60G 11/30</b> (51) <b>C07D 213/79</b> (51) <b>E21B 10/00</b>
(11) <b>2 886 377</b> (11) <b>2 887 360</b> (11) <b>2 887 938</b> (87) WO 2014/028545	(51) <b>B60G 99/00</b> (51) <b>G21K 1/10</b> (51) <b>C07D 209/76</b>	(11) <b>2 894 034</b> (87) WO 2014/038712	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>2 899 778</b> (11) <b>2 899 936</b> (87) WO 2015/074210	(51) <b>H01M 2/20</b> (51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 888 347</b> (87) WO 2014/029653	(51) <b>C12C 7/17</b>	(11) <b>2 894 437</b> (11) <b>2 894 451</b> (11) <b>2 894 717</b> (87) WO 2015/074248	(51) <b>B41J 2/01</b> (51) <b>G01D 5/347</b> (51) <b>G01N 3/02</b> (51) <b>H01Q 19/22</b>	(11) <b>2 900 372</b> (87) WO 2014/052698	(51) <b>B01J 29/70</b>
(11) <b>2 888 411</b> (87) WO 2014/001515	(51) <b>E01D 11/00</b>	(11) <b>2 894 767</b> (11) <b>2 894 987</b> (87) WO 2014/043156	(51) <b>H02K 1/24</b> (51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 900 449</b> (87) WO 2014/052617	(51) <b>B29C 45/28</b>
(11) <b>2 888 699</b> (87) WO 2014/030093	(51) <b>B42D 1/00</b>	(11) <b>2 895 174</b> (87) WO 2014/043446	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 900 481</b> (87) WO 2014/049108	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 888 923</b> (87) WO 2014/032571	(51) <b>H04W 84/12</b>	(11) <b>2 895 189</b> (87) WO 2014/041526	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 900 531</b> (87) WO 2014/099069	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 889 270</b> (11) <b>2 889 271</b> (11) <b>2 889 272</b> (11) <b>2 889 378</b> (87) WO 2014/129459	(51) <b>C01G 23/00</b> (51) <b>C01G 23/00</b> (51) <b>C01G 23/00</b> (51) <b>C12P 13/04</b>	(11) <b>2 895 272</b> (87) WO 2014/040686	(51) <b>C07D 417/12</b> (51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 900 594</b> (87) WO 2014/052439	(51) <b>C01B 25/30</b>
(11) <b>2 889 938</b> (87) WO 2014/084527	(51) <b>H04M 4/62</b>	(11) <b>2 895 822</b> (87) WO 2014/040808	(51) <b>B03D 1/008</b>	(11) <b>2 900 724</b> (87) WO 2014/051569	(51) <b>C08G 18/79</b>
(11) <b>2 890 203</b> (87) WO 2014/032577	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 895 888</b> (87) WO 2014/043074	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 901 506</b> (87) WO 2014/051943	(51) <b>H01L 43/08</b>
(11) <b>2 890 364</b> (87) WO 2014/032953	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 895 961</b> (87) WO 2014/043134	(51) <b>G01V 3/00</b>	(11) <b>2 901 659</b> (87) WO 2014/048138	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 890 593</b> (87) WO 2014/036390	(51) <b>F41H 11/00</b>	(11) <b>2 896 044</b> (87) WO 2014/043466	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>2 902 046</b> (87) WO 2014/049643	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 890 821</b> (87) WO 2014/032957	(51) <b>C21D 9/48</b>	(11) <b>2 896 086</b> (87) WO 2014/042454	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 902 348</b> (11) <b>2 903 048</b> (87) WO 2014/050904	(51) <b>B65G 69/00</b> (51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 890 924</b> (87) WO 2014/032675	(51) <b>F16M 11/28</b>	(11) <b>2 896 385</b> (11) <b>2 896 535</b> (87) WO 2014/042211	(51) <b>H01M 2/26</b> (51) <b>A61C 19/04</b>	(11) <b>2 903 383</b> (87) WO 2014/067133	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 890 940</b> (87) WO 2014/032672	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 896 769</b> (11) <b>2 896 813</b> (11) <b>2 897 078</b>	(51) <b>B60R 19/04</b> (51) <b>E05B 15/02</b> (51) <b>F02M 51/06</b> (51) <b>G06F 21/36</b>	(11) <b>2 903 672</b> (87) WO 2014/053242	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 891 489</b> (87) WO 2014/034751	(51) <b>A61K 31/166</b>	(11) <b>2 897 495</b> (87) WO 2014/047265	(51) <b>H04N 1/32</b> (51) <b>G11C 11/16</b> (51) <b>H01M 2/26</b> (51) <b>A61C 19/04</b> (51) <b>B60R 19/04</b>	(11) <b>2 903 893</b> (87) WO 2014/055269	(51) <b>B64C 25/00</b>
		(11) <b>2 897 610</b> (87) WO 2014/047328	(51) <b>F02M 51/06</b> (51) <b>G06F 21/36</b> (51) <b>A47C 7/02</b> (51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 904 120</b> (87) WO 2014/055746	(51) <b>C12Q 1/70</b>
			(51) <b>A47C 7/02</b> (51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 904 235</b> (87) WO 2014/099084	(51) <b>F02C 7/00</b>
				(11) <b>2 904 668</b> (87) WO 2014/055215	(51) <b>H01R 24/38</b>

(11) <b>2 904 770</b> (87) WO 2014/055391	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(11) <b>2 916 451</b> (87) WO 2014/069045	(51) <b>H01L 37/02</b>	(11) <b>2 922 240</b> (87) WO 2014/075315	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 904 959</b> (11) <b>2 905 050</b>	(51) <b>A61B 1/015</b> (51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 916 487</b> (87) WO 2014/067324	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 922 309</b> (87) WO 2013/174324	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 905 152</b> (87) WO 2014/054736	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 916 695</b> (87) WO 2014/075014	(51) <b>A47J 19/00</b>	(11) <b>2 922 321</b> (87) WO 2014/075502	(51) <b>H04W 84/18</b>
(11) <b>2 905 589</b> (11) <b>2 905 921</b>	(51) <b>G01H 3/12</b> (51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 916 916</b> (87) WO 2014/074812	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 922 477</b> (87) WO 2014/080319	(51) <b>A61B 8/14</b>
(11) <b>2 906 011</b> (87) WO 2014/054916	(51) <b>H04W 72/06</b>	(11) <b>2 917 061</b> (87) WO 2014/072111	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 922 620</b> (87) WO 2014/079538	(51) <b>B01D 71/80</b>
(11) <b>2 906 413</b> (87) WO 2014/057387	(51) <b>B29D 30/16</b>	(11) <b>2 917 333</b> (87) WO 2014/074769	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 922 758</b> (87) WO 2014/079525	(51) <b>B65B 35/50</b>
(11) <b>2 906 477</b> (87) WO 2014/057023	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 917 727</b> (87) WO 2014/075082	(51) <b>A61K 31/575</b>	(11) <b>2 922 772</b> (87) WO 2014/080117	(51) <b>B65F 3/04</b>
(11) <b>2 906 546</b> (87) WO 2014/057078	(51) <b>C07D 309/04</b>	(11) <b>2 918 542</b> (87) WO 2014/073874	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 922 844</b> (87) WO 2014/078323	(51) <b>C07D 403/12</b>
(11) <b>2 907 004</b> (87) WO 2014/059205	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 918 684</b> (11) <b>2 918 694</b> (87) WO 2014/073415	(51) <b>C12Q 1/04</b> (51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 923 318</b> (87) WO 2014/079956	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(11) <b>2 908 641</b> (87) WO 2014/060520	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 918 908</b> (11) <b>2 919 324</b>	(51) <b>F21V 25/12</b> (51) <b>H01R 43/048</b>	(11) <b>2 923 510</b> (87) WO 2014/079052	(51) <b>H04W 24/08</b>
(11) <b>2 908 688</b> (87) WO 2014/063031	(51) <b>A44B 19/26</b>	(11) <b>2 919 528</b> (87) WO 2014/082232	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 923 549</b> (11) <b>2 923 644</b> (87) WO 2014/080926	(51) <b>A01D 34/416</b> (51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 910 584</b> (11) <b>2 911 175</b>	(51) <b>C08G 6/02</b> (51) <b>H01H 50/64</b>	(11) <b>2 919 684</b> (87) WO 2014/078265	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 923 660</b> (11) <b>2 923 734</b>	(51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>A61P 29/00</b>
(11) <b>2 911 188</b> (87) WO 2014/061254	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 920 022</b> (87) WO 2014/078456	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 923 736</b> (11) <b>2 923 776</b> (87) WO 2014/076786	(51) <b>A61Q 17/04</b> (51) <b>B07C 5/342</b>
(11) <b>2 911 414</b> (11) <b>2 911 455</b>	(51) <b>H04R 25/00</b> (51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>2 920 099</b> (87) WO 2014/076369	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 923 976</b> (87) WO 2014/068149	(51) <b>B65G 67/08</b>
(11) <b>2 911 758</b> (87) WO 2014/063198	(51) <b>G21G 1/00</b>	(11) <b>2 920 265</b> (87) WO 2014/078115	(51) <b>C09J 133/06</b>	(11) <b>2 924 223</b> (11) <b>2 924 408</b> (87) WO 2014/080759	(51) <b>E06B 3/82</b> (51) <b>G01L 9/00</b>
(11) <b>2 911 885</b> (87) WO 2014/065793	(51) <b>B41J 29/38</b>	(11) <b>2 920 379</b> (87) WO 2014/078107	(51) <b>E04B 9/06</b>	(11) <b>2 924 811</b> (11) <b>2 925 028</b> (87) WO 2014/079019	(51) <b>H01R 13/58</b> (51) <b>H04W 4/08</b>
(11) <b>2 912 544</b> (87) WO 2014/063896	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 920 408</b> (87) WO 2014/078163	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 925 089</b> (87) WO 2014/080765	(51) <b>H05B 33/02</b>
(11) <b>2 912 860</b> (87) WO 2014/082683	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 920 438</b> (87) WO 2014/076319	(51) <b>F01M 1/18</b>	(11) <b>2 925 388</b> (87) WO 2014/085364	(51) <b>A61M 5/168</b>
(11) <b>2 913 007</b> (87) WO 2014/064304	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 920 587</b> (87) WO 2014/078534	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 925 398</b> (87) WO 2014/083418	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>2 913 614</b> (11) <b>2 913 878</b>	(51) <b>F28D 20/00</b> (51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 920 594</b> (87) WO 2014/076439	(51) <b>C07D 213/20</b>	(11) <b>2 925 511</b> (87) WO 2014/083513	(51) <b>B29D 30/00</b>
(11) <b>2 913 880</b> (87) WO 2014/068805	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 920 718</b> (87) WO 2014/075280	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 925 589</b> (87) WO 2014/084777	(51) <b>B62D 21/02</b>
(11) <b>2 914 915</b> (87) WO 2014/070292	(51) <b>F26B 25/00</b>	(11) <b>2 920 804</b> (87) WO 2014/076106	(51) <b>H01H 13/18</b>	(11) <b>2 925 668</b> (87) WO 2014/088652	(51) <b>C01B 3/00</b>
(11) <b>2 915 204</b> (87) WO 2014/068318	(51) <b>H01M 4/133</b>	(11) <b>2 920 877</b> (87) WO 2014/078103	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 925 738</b> (87) WO 2014/085609	(51) <b>C07D 317/24</b>
(11) <b>2 915 259</b> (87) WO 2014/067571	(51) <b>H04B 1/30</b>	(11) <b>2 921 342</b> (11) <b>2 921 375</b> (87) WO 2014/068769	(51) <b>B60N 2/50</b> (51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 926 160</b> (87) WO 2014/087306	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>2 915 319</b> (87) WO 2014/070304	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 922 077</b> (11) <b>2 922 084</b> (87) WO 2014/076964	(51) <b>H01H 13/48</b> (51) <b>H01L 21/265</b>		



(11) <b>2 926 267</b> (87) WO 2014/085322	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(11) <b>2 933 379</b> (87) WO 2015/024310	(51) <b>E21B 15/02</b>	(11) <b>2 949 961</b> (87) WO 2015/056696	(51) <b>F16F 7/09</b>
(11) <b>2 926 402</b> (87) WO 2014/083740	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 933 427</b> (87) WO 2014/091683	(51) <b>E06B 9/24</b>	(11) <b>2 949 977</b> (87) WO 2014/115867	(51) <b>F16K 17/38</b>
(11) <b>2 926 513</b> (87) WO 2014/082590	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 933 501</b> (87) WO 2014/091870	(51) <b>F15B 11/00</b>	(11) <b>2 950 091</b> (87) WO 2014/120213	(51) <b>G01N 27/407</b>
(11) <b>2 926 563</b> (87) WO 2014/085536	(51) <b>H04N 21/218</b>	(11) <b>2 933 590</b> (87) WO 2014/091870	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 950 991</b> (87) WO 2014/121171	(51) <b>B29C 41/42</b>
(11) <b>2 926 966</b> (87) WO 2014/073859	(51) <b>B29C 43/14</b>	(11) <b>2 933 862</b> (87) WO 2014/099167	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 951 140</b> (87) WO 2014/119624	(51) <b>C07C 17/25</b>
(11) <b>2 926 993</b> (87) WO 2014/083980	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>2 934 449</b> (87) WO 2014/098711	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>2 952 143</b> (87) WO 2014/122432	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 927 067</b> (87) WO 2014/085368	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>2 935 822</b> (87) WO 2014/097687	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 952 396</b> (87) WO 2014/122432	(51) <b>B60R 22/26</b>
(11) <b>2 927 659</b> (87) WO 2014/083980	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 936 318</b> (87) WO 2014/098989	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 952 895</b> (87) WO 2014/122432	(51) <b>G01N 33/552</b>
(11) <b>2 927 990</b> (87) WO 2014/083980	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 937 018</b> (87) WO 2014/097687	(51) <b>A47B 88/427</b>	(11) <b>2 953 302</b> (87) WO 2014/122432	(51) <b>H04L 12/741</b>
(11) <b>2 928 061</b> (87) WO 2014/083980	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 937 168</b> (87) WO 2014/097687	(51) <b>B23K 11/14</b>	(11) <b>2 953 561</b> (87) WO 2014/122432	(51) <b>A61B 17/58</b>
(11) <b>2 928 394</b> (87) WO 2014/089369	(51) <b>A61B 17/3213</b>	(11) <b>2 937 290</b> (87) WO 2014/097687	(51) <b>B65B 57/08</b>	(11) <b>2 953 799</b> (87) WO 2014/122432	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 928 702</b> (87) WO 2014/085569	(51) <b>B60B 7/00</b>	(11) <b>2 937 350</b> (87) WO 2014/097687	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 954 015</b> (87) WO 2014/122432	(51) <b>C09D 167/00</b>
(11) <b>2 928 781</b> (87) WO 2014/085368	(51) <b>B65D 5/54</b>	(11) <b>2 937 581</b> (87) WO 2014/097687	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 954 294</b> (87) WO 2014/124410	(51) <b>G01F 23/00</b>
(11) <b>2 929 051</b> (87) WO 2014/087055	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 937 589</b> (87) WO 2014/097687	(51) <b>F16D 25/12</b>	(11) <b>2 954 348</b> (87) WO 2014/123975	(51) <b>G01S 19/07</b>
(11) <b>2 929 109</b> (87) WO 2014/039577	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 937 604</b> (87) WO 2014/097687	(51) <b>F16K 1/12</b>	(11) <b>2 954 957</b> (87) WO 2014/122789	(51) <b>B05B 15/04</b>
(11) <b>2 929 109</b> (87) WO 2014/039577	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 939 579</b> (87) WO 2014/097687	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 954 958</b> (87) WO 2014/122789	(51) <b>B05C 7/04</b>
(11) <b>2 929 283</b> (87) WO 2014/087212	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 940 797</b> (87) WO 2014/097687	(51) <b>H01R 4/16</b>	(11) <b>2 954 969</b> (87) WO 2014/122789	(51) <b>B23K 9/173</b>
(11) <b>2 929 283</b> (87) WO 2014/087212	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 942 070</b> (87) WO 2014/201916	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 954 982</b> (87) WO 2014/122789	(51) <b>B62D 7/15</b>
(11) <b>2 929 317</b> (87) WO 2014/072780	(51) <b>G01N 21/00</b>	(11) <b>2 942 324</b> (87) WO 2014/201916	(51) <b>C01B 32/00</b>	(11) <b>2 954 982</b> (87) WO 2014/122789	(51) <b>B62D 7/15</b>
(11) <b>2 929 317</b> (87) WO 2014/072780	(51) <b>G01N 21/00</b>	(11) <b>2 944 153</b> (87) WO 2014/109434	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 955 082</b> (87) WO 2014/122789	(51) <b>B62D 7/15</b>
(11) <b>2 929 530</b> (87) WO 2014/092295	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>2 944 153</b> (87) WO 2014/109434	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 955 180</b> (87) WO 2014/122789	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 929 530</b> (87) WO 2014/092295	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>2 944 816</b> (87) WO 2014/111103	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 955 180</b> (87) WO 2014/122789	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 929 577</b> (87) WO 2014/087282	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 944 816</b> (87) WO 2014/111103	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 955 381</b> (87) WO 2014/121497	(51) <b>F04B 49/24</b>
(11) <b>2 929 577</b> (87) WO 2014/087282	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 944 964</b> (87) WO 2014/111103	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 955 561</b> (87) WO 2014/121497	(51) <b>G02B 26/08</b>
(11) <b>2 929 721</b> (87) WO 2014/079039	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 945 250</b> (87) WO 2014/111103	(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 955 561</b> (87) WO 2014/121497	(51) <b>G02B 26/08</b>
(11) <b>2 929 721</b> (87) WO 2014/079039	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 945 250</b> (87) WO 2014/111103	(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 955 769</b> (87) WO 2014/121533	(51) <b>H01M 2/04</b>
(11) <b>2 930 047</b> (87) WO 2014/087282	(51) <b>B60K 28/02</b>	(11) <b>2 945 490</b> (87) WO 2014/111103	(51) <b>A23L 13/40</b>	(11) <b>2 955 769</b> (87) WO 2014/121533	(51) <b>H01M 2/04</b>
(11) <b>2 930 047</b> (87) WO 2014/087282	(51) <b>B60K 28/02</b>	(11) <b>2 945 490</b> (87) WO 2014/111103	(51) <b>A23L 13/40</b>	(11) <b>2 956 743</b> (87) WO 2014/126526	(51) <b>G01B 11/30</b>
(11) <b>2 930 085</b> (87) WO 2014/087815	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 945 602</b> (87) WO 2014/111566	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 956 743</b> (87) WO 2014/126526	(51) <b>G01B 11/30</b>
(11) <b>2 930 085</b> (87) WO 2014/087815	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 945 602</b> (87) WO 2014/111566	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 957 168</b> (87) WO 2014/125157	(51) <b>A01G 13/02</b>
(11) <b>2 930 220</b> (87) WO 2014/087815	(51) <b>C09J 153/02</b>	(11) <b>2 945 807</b> (87) WO 2014/111071	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 957 168</b> (87) WO 2014/125157	(51) <b>A01G 13/02</b>
(11) <b>2 930 220</b> (87) WO 2014/087815	(51) <b>C09J 153/02</b>	(11) <b>2 945 807</b> (87) WO 2014/111071	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 957 285</b> (87) WO 2014/126191	(51) <b>A61K 31/683</b>
(11) <b>2 930 772</b> (87) WO 2014/087884	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 946 162</b> (87) WO 2014/131496	(51) <b>F41A 15/16</b>	(11) <b>2 957 285</b> (87) WO 2014/126191	(51) <b>A61K 31/683</b>
(11) <b>2 930 772</b> (87) WO 2014/087884	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 946 162</b> (87) WO 2014/131496	(51) <b>F41A 15/16</b>	(11) <b>2 957 486</b> (87) WO 2014/126191	(51) <b>B62D 29/00</b>
(11) <b>2 931 363</b> (87) WO 2014/090937	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 946 899</b> (87) WO 2014/131496	(51) <b>B29C 33/10</b>	(11) <b>2 957 486</b> (87) WO 2014/126191	(51) <b>B62D 29/00</b>
(11) <b>2 931 363</b> (87) WO 2014/090937	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 946 899</b> (87) WO 2014/131496	(51) <b>B29C 33/10</b>	(11) <b>2 957 713</b> (87) WO 2014/130991	(51) <b>E21B 25/18</b>
(11) <b>2 931 370</b> (87) WO 2014/091330	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 947 336</b> (87) WO 2014/130991	(51) <b>F16B 37/06</b>	(11) <b>2 957 713</b> (87) WO 2014/130991	(51) <b>E21B 25/18</b>
(11) <b>2 931 370</b> (87) WO 2014/091330	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 947 336</b> (87) WO 2014/130991	(51) <b>F16B 37/06</b>	(11) <b>2 958 451</b> (87) WO 2014/176229	(51) <b>A43D 95/14</b>
(11) <b>2 931 977</b> (87) WO 2014/090361	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 947 722</b> (87) WO 2014/114601	(51) <b>H01R 13/453</b>	(11) <b>2 958 451</b> (87) WO 2014/176229	(51) <b>A43D 95/14</b>
(11) <b>2 931 977</b> (87) WO 2014/090361	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 948 921</b> (87) WO 2014/114601	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 958 962</b> (87) WO 2014/127994	(51) <b>C09B 67/22</b>
(11) <b>2 932 061</b> (87) WO 2014/098709	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 949 469</b> (87) WO 2014/115801	(51) <b>B41F 15/08</b>	(11) <b>2 958 962</b> (87) WO 2014/127994	(51) <b>C09B 67/22</b>
(11) <b>2 932 061</b> (87) WO 2014/098709	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 949 469</b> (87) WO 2014/115801	(51) <b>B41F 15/08</b>	(11) <b>2 959 122</b> (87) WO 2014/129647	(51) <b>F01L 1/04</b>
(11) <b>2 933 059</b> (87) WO 2014/162769	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 949 639</b> (87) WO 2014/115801	(51) <b>C07C 45/41</b>	(11) <b>2 959 122</b> (87) WO 2014/129647	(51) <b>F01L 1/04</b>
(11) <b>2 933 059</b> (87) WO 2014/162769	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 949 639</b> (87) WO 2014/115801	(51) <b>C07C 45/41</b>	(11) <b>2 960 079</b> (87) WO 2014/129647	(51) <b>B60C 11/00</b>
(11) <b>2 933 169</b> (87) WO 2014/162769	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 949 802</b> (87) WO 2014/129647	(51) <b>D06F 29/00</b>	(11) <b>2 960 079</b> (87) WO 2014/129647	(51) <b>B60C 11/00</b>

(11) <b>2 960 321</b> (87) WO 2014/129032	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 968 698</b> (87) WO 2014/139033	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 977 302</b> (87) WO 2014/148721	(51) <b>B62J 1/04</b>
(11) <b>2 960 624</b> (11) <b>2 960 978</b> (87) WO 2014/128803	(51) <b>B06B 1/02</b> (51) <b>H01M 10/06</b>	(11) <b>2 969 002</b> (87) WO 2014/164282	(51) <b>A61P 29/00</b>	(11) <b>2 977 507</b> (87) WO 2014/148465	(51) <b>D06M 15/356</b>
(11) <b>2 961 458</b> (87) WO 2014/133897	(51) <b>A61M 25/04</b>	(11) <b>2 969 330</b> (87) WO 2014/152644	(51) <b>B23B 31/14</b>	(11) <b>2 977 607</b> (11) <b>2 978 065</b> (87) WO 2014/182097	(51) <b>F04B 27/18</b> (51) <b>H01M 10/60</b>
(11) <b>2 961 846</b> (87) WO 2014/132013	(51) <b>C12N 15/863</b>	(11) <b>2 969 454</b> (87) WO 2014/138943	(51) <b>B29C 45/04</b>	(11) <b>2 978 409</b> (87) WO 2014/153733	(51) <b>A61K 9/127</b>
(11) <b>2 961 863</b> (87) WO 2014/134410	(51) <b>C25B 9/10</b>	(11) <b>2 969 579</b> (87) WO 2015/077024	(51) <b>B41M 5/32</b>	(11) <b>2 978 949</b> (87) WO 2014/158077	(51) <b>F02B 37/10</b>
(11) <b>2 961 916</b> (87) WO 2014/133393	(51) <b>E21B 34/14</b>	(11) <b>2 969 765</b> (87) WO 2014/164238	(51) <b>F02C 7/04</b>	(11) <b>2 979 242</b> (87) WO 2014/154773	(51) <b>G06T 3/40</b>
(11) <b>2 963 012</b> (11) <b>2 963 279</b> (11) <b>2 963 280</b> (11) <b>2 963 281</b> (11) <b>2 963 670</b> (11) <b>2 963 995</b> (11) <b>2 964 661</b> (87) WO 2014/135590	(51) <b>C07C 323/59</b> (51) <b>F02M 55/02</b> (51) <b>F02M 55/02</b> (51) <b>F02M 55/02</b> (51) <b>H01H 71/12</b> (51) <b>H05B 3/12</b> (51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 969 816</b> (87) WO 2014/150483	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 979 275</b> (87) WO 2014/153658	(51) <b>G21G 4/04</b>
(11) <b>2 964 781</b> (87) WO 2014/135669	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 969 953</b> (87) WO 2014/164738	(51) <b>C01F 11/18</b>	(11) <b>2 979 561</b> (11) <b>2 979 638</b> (87) WO 2014/156796	(51) <b>A41D 13/11</b> (51) <b>A61B 6/02</b>
(11) <b>2 964 782</b> (87) WO 2014/135698	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 970 227</b> (87) WO 2014/149198	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 980 209</b> (11) <b>2 980 864</b> (11) <b>2 981 004</b> (87) WO 2015/157993	(51) <b>C12N 5/0797</b> (51) <b>H01L 33/00</b> (51) <b>H04B 10/27</b>
(11) <b>2 965 148</b> (87) WO 2014/135804	(51) <b>H01H 71/12</b>	(11) <b>2 970 240</b> (87) WO 2014/141104	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 981 388</b> (87) WO 2015/157993	(51) <b>A41D 13/11</b> (51) <b>A61B 6/02</b>
(11) <b>2 965 526</b> (87) WO 2014/135670	(51) <b>H05B 3/12</b>	(11) <b>2 970 408</b> (87) WO 2014/165277	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 981 388</b> (87) WO 2014/165332	(51) <b>B23K 26/18</b>
(11) <b>2 965 534</b> (87) WO 2014/135833	(51) <b>H05B 3/12</b>	(11) <b>2 970 579</b> (87) WO 2014/160366	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 981 436</b> (87) WO 2014/161675	(51) <b>B60Q 1/56</b>
(11) <b>2 965 594</b> (87) WO 2014/137299	(51) <b>H05B 3/12</b>	(11) <b>2 970 579</b> (87) WO 2014/160366	(51) <b>C08G 64/14</b>	(11) <b>2 981 479</b> (87) WO 2014/161547	(51) <b>B65D 85/32</b>
(11) <b>2 965 774</b> (87) WO 2014/136239	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 970 968</b> (87) WO 2014/145356	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 982 741</b> (11) <b>2 982 787</b> (87) WO 2014/162995	(51) <b>B65D 85/32</b> (51) <b>C12M 1/107</b> (51) <b>D04B 1/22</b>
(11) <b>2 966 041</b> (11) <b>2 966 149</b> (87) WO 2014/136407	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 971 696</b> (87) WO 2014/143219	(51) <b>F02C 7/32</b>	(11) <b>2 982 893</b> (11) <b>2 982 935</b> (87) WO 2014/162419	(51) <b>C12M 1/107</b> (51) <b>D04B 1/22</b>
(11) <b>2 966 289</b> (11) <b>2 966 708</b> (11) <b>2 966 709</b> (11) <b>2 966 826</b> (11) <b>2 967 016</b> (87) WO 2014/160429	(51) <b>G02F 1/15</b> (51) <b>G04N 21/238</b> (51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 972 386</b> (87) WO 2014/150198	(51) <b>F02C 7/32</b>	(11) <b>2 983 936</b> (87) WO 2014/168566	(51) <b>B60Q 1/56</b> (51) <b>B65D 85/32</b>
(11) <b>2 967 628</b> (87) WO 2014/152005	(51) <b>G02F 1/15</b>	(11) <b>2 972 386</b> (87) WO 2014/150198	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 984 041</b> (87) WO 2014/166760	(51) <b>B65D 85/32</b> (51) <b>B60Q 1/56</b>
(11) <b>2 967 951</b> (87) WO 2014/143203	(51) <b>H04N 21/238</b>	(11) <b>2 974 068</b> (87) WO 2014/142713	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 984 623</b> (87) WO 2014/167387	(51) <b>B60Q 1/56</b> (51) <b>B60Q 37/00</b>
(11) <b>2 968 679</b> (87) WO 2014/152234	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 974 511</b> (87) WO 2014/144122	(51) <b>H04W 88/04</b>	(11) <b>2 985 302</b> (87) WO 2014/167966	(51) <b>C02F 1/20</b> (51) <b>C02F 1/20</b>
	(51) <b>E21B 7/15</b>	(11) <b>2 974 678</b> (11) <b>2 975 117</b> (87) WO 2014/142038	(51) <b>A61B 17/22</b> (51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 985 578</b> (11) <b>2 985 584</b> (11) <b>2 985 626</b> (11) <b>2 985 638</b> (11) <b>2 986 171</b> (87) WO 2014/170653	(51) <b>C12M 1/107</b> (51) <b>D04B 1/22</b> (51) <b>F16L 33/02</b> (51) <b>G01C 21/36</b>
	(51) <b>A61M 5/34</b>	(11) <b>2 975 117</b> (87) WO 2014/142038	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 986 873</b> (87) WO 2014/170209	(51) <b>B60Q 37/00</b>
	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>2 975 123</b> (87) WO 2014/141386	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 986 958</b> (87) WO 2014/170828	(51) <b>B60Q 37/00</b>
	(51) <b>C09K 11/80</b>	(11) <b>2 975 147</b> (87) WO 2014/142149	(51) <b>C22C 38/00</b>		(51) <b>C02F 1/20</b>
	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 975 257</b> (11) <b>2 975 502</b> (11) <b>2 975 611</b> (11) <b>2 975 973</b> (87) WO 2014/146157	(51) <b>F02M 63/00</b> (51) <b>G06F 3/041</b> (51) <b>G10L 19/028</b> (51) <b>A47C 31/12</b>		(51) <b>G06T 7/73</b> (51) <b>C08G 63/08</b>
	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 975 257</b> (11) <b>2 975 502</b> (11) <b>2 975 611</b> (11) <b>2 975 973</b> (87) WO 2014/146157	(51) <b>F02M 63/00</b> (51) <b>G06F 3/041</b> (51) <b>G10L 19/028</b> (51) <b>A47C 31/12</b>		(51) <b>C08G 63/08</b>
	(51) <b>H01M 4/24</b>	(11) <b>2 976 381</b> (87) WO 2014/147103	(51) <b>F02M 63/00</b>		(51) <b>G01G 23/00</b>
	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 976 381</b> (87) WO 2014/147103	(51) <b>F02M 63/00</b>		(51) <b>G01M 7/02</b>
	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 976 394</b> (87) WO 2014/117786	(51) <b>F02M 63/00</b>		(51) <b>G01S 13/74</b>
	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 976 394</b> (87) WO 2014/117786	(51) <b>F02M 63/00</b>		(51) <b>G02B 1/04</b>
	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 977 104</b> (87) WO 2014/148416	(51) <b>C09D 5/16</b>		(51) <b>A24F 23/00</b>
	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 977 232</b> (87) WO 2014/147950	(51) <b>B01J 37/00</b>		(51) <b>F16K 1/08</b>
			(51) <b>B29D 30/72</b>		(51) <b>G01J 3/42</b>

(11) <b>2 987 206</b> (87) WO 2014/170388	(51) <b>H01R 4/50</b>	(11) <b>2 997 304</b> (87) WO 2014/180689	(51) <b>F21V 29/70</b>	(11) <b>3 009 327</b> (87) WO 2014/199963	(51) <b>B62D 1/19</b>
(11) <b>2 987 230</b> (87) WO 2014/170501	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 997 590</b> (87) WO 2014/185074	(51) <b>H01J 37/244</b>	(11) <b>3 009 784</b> (11) <b>3 010 260</b> (87) WO 2014/169865	(51) <b>F28F 19/00</b> (51) <b>H04M 15/00</b>
(11) <b>2 987 315</b> (87) WO 2014/194013	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 997 714</b> (87) WO 2014/184504	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 010 521</b> (87) WO 2014/200351	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 987 516</b> (11) <b>2 987 538</b> (11) <b>2 987 684</b> (11) <b>2 987 994</b> (11) <b>2 989 652</b> (87) WO 2014/173817	(51) <b>A61M 5/00</b> (51) <b>A63C 9/00</b> (51) <b>B60R 21/207</b> (51) <b>F02M 26/17</b>	(11) <b>2 997 944</b> (11) <b>2 998 190</b> (11) <b>2 998 710</b> (11) <b>2 998 711</b> (11) <b>2 999 296</b> (11) <b>3 000 883</b> (11) <b>3 001 003</b> (11) <b>3 001 152</b> (11) <b>3 001 264</b> (87) WO 2016/009502	(51) <b>A61G 5/04</b> (51) <b>B62D 1/16</b> (51) <b>G01B 21/16</b> (51) <b>G01B 21/16</b> (51) <b>H04W 28/02</b> (51) <b>C12N 15/10</b> (51) <b>F01N 13/00</b> (51) <b>G01B 21/16</b> (51) <b>G05B 19/404</b> (51) <b>H02H 3/16</b> (51) <b>A47B 3/08</b> (51) <b>A61B 17/00</b> (51) <b>B22D 17/32</b> (51) <b>B62K 5/08</b> (51) <b>B60K 28/04</b> (51) <b>C11B 9/00</b> (51) <b>E21B 17/07</b> (51) <b>G06Q 30/00</b> (51) <b>H01R 13/62</b> (51) <b>B21B 1/36</b> (51) <b>B23F 5/04</b> (51) <b>B64D 9/00</b> (51) <b>E03F 5/04</b> (51) <b>H01R 13/631</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>A61M 1/10</b> (51) <b>B63B 59/08</b> (51) <b>C07D 307/52</b> (51) <b>F16D 25/08</b> (51) <b>H01H 1/62</b> (51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 010 796</b> (87) WO 2014/202824 (11) <b>3 011 146</b> (87) WO 2014/203060 (11) <b>3 011 153</b> (87) WO 2014/202268 (11) <b>3 011 461</b> (87) WO 2014/202947 (11) <b>3 011 790</b> (87) WO 2014/204365 (11) <b>3 012 247</b> (87) WO 2014/203855 (11) <b>3 012 432</b> (87) WO 2014/203381 (11) <b>3 012 515</b> (11) <b>3 012 517</b> (11) <b>3 012 991</b> (87) WO 2014/201619 (11) <b>3 014 717</b> (87) WO 2014/207320 (11) <b>3 015 079</b> (11) <b>3 015 111</b> (87) WO 2014/206310 (11) <b>3 015 138</b> (11) <b>3 015 412</b> (11) <b>3 015 455</b> (87) WO 2014/206254 (11) <b>3 015 702</b> (11) <b>3 015 793</b> (11) <b>3 016 174</b> (11) <b>3 016 934</b> (87) WO 2015/002994 (11) <b>3 017 659</b> (87) WO 2015/001472 (11) <b>3 018 010</b> (11) <b>3 018 032</b> (87) WO 2015/002288 (11) <b>3 018 040</b> (11) <b>3 018 342</b> (11) <b>3 018 560</b> (11) <b>3 018 813</b> (11) <b>3 018 837</b> (11) <b>3 018 877</b>	(51) <b>B63H 3/00</b> (51) <b>F01K 7/24</b> (51) <b>F01N 3/20</b> (51) <b>G06F 13/40</b> (51) <b>H04W 74/08</b> (51) <b>C07C 255/64</b> (51) <b>F02B 23/06</b> (51) <b>F21K 99/00</b> (51) <b>F21K 9/90</b> (51) <b>H04L 1/06</b> (51) <b>H02B 1/38</b> (51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>A61K 36/898</b> (51) <b>A63B 63/00</b> (51) <b>B66B 1/46</b> (51) <b>C07C 237/06</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>F25B 39/00</b> (51) <b>H01M 2/10</b> (51) <b>C07D 239/48</b> (51) <b>H05B 37/02</b> (51) <b>B60R 21/01</b> (51) <b>B62D 1/184</b> (51) <b>B62D 6/10</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>G06F 3/01</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>H04L 7/00</b> (51) <b>G06F 21/33</b>
(11) <b>2 989 820</b> (87) WO 2014/176376	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 001 264</b> (87) WO 2016/009502	(51) <b>G05B 19/404</b>	(11) <b>3 012 247</b> (87) WO 2014/203855	(51) <b>C07C 255/64</b>
(11) <b>2 989 857</b> (87) WO 2014/173940	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>3 001 524</b> (11) <b>3 001 929</b> (11) <b>3 001 954</b> (11) <b>3 002 071</b> (11) <b>3 002 199</b> (87) WO 2015/002173	(51) <b>H02H 3/16</b> (51) <b>A47B 3/08</b> (51) <b>A61B 17/00</b> (51) <b>B22D 17/32</b> (51) <b>B62K 5/08</b> (51) <b>B60K 28/04</b> (51) <b>C11B 9/00</b> (51) <b>E21B 17/07</b> (51) <b>G06Q 30/00</b> (51) <b>H01R 13/62</b> (51) <b>B21B 1/36</b> (51) <b>B23F 5/04</b> (51) <b>B64D 9/00</b> (51) <b>E03F 5/04</b> (51) <b>H01R 13/631</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>A61M 1/10</b> (51) <b>B63B 59/08</b> (51) <b>C07D 307/52</b> (51) <b>F16D 25/08</b> (51) <b>H01H 1/62</b> (51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 012 432</b> (87) WO 2014/203381 (11) <b>3 012 515</b> (11) <b>3 012 517</b> (11) <b>3 012 991</b> (87) WO 2014/201619 (11) <b>3 014 717</b> (87) WO 2014/207320 (11) <b>3 015 079</b> (11) <b>3 015 111</b> (87) WO 2014/206310 (11) <b>3 015 138</b> (11) <b>3 015 412</b> (11) <b>3 015 455</b> (87) WO 2014/206254 (11) <b>3 015 702</b> (11) <b>3 015 793</b> (11) <b>3 016 174</b> (11) <b>3 016 934</b> (87) WO 2015/002994 (11) <b>3 017 659</b> (87) WO 2015/001472 (11) <b>3 018 010</b> (11) <b>3 018 032</b> (87) WO 2015/002288 (11) <b>3 018 040</b> (11) <b>3 018 342</b> (11) <b>3 018 560</b> (11) <b>3 018 813</b> (11) <b>3 018 837</b> (11) <b>3 018 877</b>	(51) <b>F02B 23/06</b> (51) <b>F21K 99/00</b> (51) <b>F21K 9/90</b> (51) <b>H04L 1/06</b> (51) <b>H02B 1/38</b> (51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>A61K 36/898</b> (51) <b>A63B 63/00</b> (51) <b>B66B 1/46</b> (51) <b>C07C 237/06</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>F25B 39/00</b> (51) <b>H01M 2/10</b> (51) <b>C07D 239/48</b> (51) <b>H05B 37/02</b> (51) <b>B60R 21/01</b> (51) <b>B62D 1/184</b> (51) <b>B62D 6/10</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>G06F 3/01</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>H04L 7/00</b> (51) <b>G06F 21/33</b>
(11) <b>2 989 926</b> (87) WO 2014/175159	(51) <b>A45D 44/22</b>	(11) <b>3 002 199</b> (87) WO 2015/002173	(51) <b>B62K 5/08</b>	(11) <b>3 012 991</b> (87) WO 2014/201619	(51) <b>H04L 1/06</b>
(11) <b>2 990 395</b> (87) WO 2014/175359	(51) <b>C07C 1/24</b>	(11) <b>3 003 769</b> (87) WO 2014/195094	(51) <b>B60K 28/04</b>	(11) <b>3 014 717</b> (87) WO 2014/207320	(51) <b>H02B 1/38</b>
(11) <b>2 990 654</b> (87) WO 2015/111169	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>3 004 303</b> (87) WO 2014/192250	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>3 015 079</b> (11) <b>3 015 111</b> (87) WO 2014/206310	(51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>A61K 36/898</b>
(11) <b>2 991 189</b> (11) <b>2 993 255</b> (11) <b>2 993 369</b> (11) <b>2 993 689</b> (87) WO 2016/010249	(51) <b>H02J 7/00</b> (51) <b>C25B 15/02</b> (51) <b>F16D 25/08</b> (51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 004 522</b> (87) WO 2014/189742	(51) <b>E21B 17/07</b>	(11) <b>3 015 138</b> (11) <b>3 015 412</b> (11) <b>3 015 455</b> (87) WO 2014/206254 (11) <b>3 015 702</b> (11) <b>3 015 793</b> (11) <b>3 016 174</b> (11) <b>3 016 934</b> (87) WO 2015/002994 (11) <b>3 017 659</b> (87) WO 2015/001472 (11) <b>3 018 010</b> (11) <b>3 018 032</b> (87) WO 2015/002288 (11) <b>3 018 040</b> (11) <b>3 018 342</b> (11) <b>3 018 560</b> (11) <b>3 018 813</b> (11) <b>3 018 837</b> (11) <b>3 018 877</b>	(51) <b>F02B 23/06</b> (51) <b>F21K 99/00</b> (51) <b>F21K 9/90</b> (51) <b>H04L 1/06</b> (51) <b>H02B 1/38</b> (51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>A61K 36/898</b> (51) <b>A63B 63/00</b> (51) <b>B66B 1/46</b> (51) <b>C07C 237/06</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>F25B 39/00</b> (51) <b>H01M 2/10</b> (51) <b>C07D 239/48</b> (51) <b>H05B 37/02</b> (51) <b>B60R 21/01</b> (51) <b>B62D 1/184</b> (51) <b>B62D 6/10</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>G06F 3/01</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>H04L 7/00</b> (51) <b>G06F 21/33</b>
(11) <b>2 993 986</b> (87) WO 2014/180740	(51) <b>A01P 13/00</b>	(11) <b>3 005 268</b> (87) WO 2014/197360	(51) <b>E21B 17/07</b>	(11) <b>3 015 111</b> (87) WO 2014/206310	(51) <b>A61K 36/898</b>
(11) <b>2 994 306</b> (87) WO 2014/182514	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>3 005 489</b> (87) WO 2014/188366	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>3 015 138</b> (11) <b>3 015 412</b> (11) <b>3 015 455</b> (87) WO 2014/206254 (11) <b>3 015 702</b> (11) <b>3 015 793</b> (11) <b>3 016 174</b> (11) <b>3 016 934</b> (87) WO 2015/002994 (11) <b>3 017 659</b> (87) WO 2015/001472 (11) <b>3 018 010</b> (11) <b>3 018 032</b> (87) WO 2015/002288 (11) <b>3 018 040</b> (11) <b>3 018 342</b> (11) <b>3 018 560</b> (11) <b>3 018 813</b> (11) <b>3 018 837</b> (11) <b>3 018 877</b>	(51) <b>A63B 63/00</b> (51) <b>B66B 1/46</b> (51) <b>C07C 237/06</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>F25B 39/00</b> (51) <b>H01M 2/10</b> (51) <b>C07D 239/48</b> (51) <b>H05B 37/02</b> (51) <b>B60R 21/01</b> (51) <b>B62D 1/184</b> (51) <b>B62D 6/10</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>G06F 3/01</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>H04L 7/00</b> (51) <b>G06F 21/33</b>
(11) <b>2 994 406</b> (87) WO 2014/182284	(51) <b>B66B 1/36</b>	(11) <b>3 006 122</b> (11) <b>3 006 150</b> (87) WO 2014/192837	(51) <b>H01R 13/62</b> (51) <b>B21B 1/36</b> (51) <b>B23F 5/04</b> (51) <b>B64D 9/00</b> (51) <b>E03F 5/04</b> (51) <b>H01R 13/631</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>A61M 1/10</b> (51) <b>B63B 59/08</b> (51) <b>C07D 307/52</b> (51) <b>F16D 25/08</b> (51) <b>H01H 1/62</b> (51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 015 412</b> (11) <b>3 015 455</b> (87) WO 2014/206254 (11) <b>3 015 702</b> (11) <b>3 015 793</b> (11) <b>3 016 174</b> (11) <b>3 016 934</b> (87) WO 2015/002994 (11) <b>3 017 659</b> (87) WO 2015/001472 (11) <b>3 018 010</b> (11) <b>3 018 032</b> (87) WO 2015/002288 (11) <b>3 018 040</b> (11) <b>3 018 342</b> (11) <b>3 018 560</b> (11) <b>3 018 813</b> (11) <b>3 018 837</b> (11) <b>3 018 877</b>	(51) <b>B66B 1/36</b> (51) <b>C01G 53/00</b> (51) <b>C07K 14/47</b> (51) <b>C07K 16/06</b> (51) <b>F01N 3/08</b> (51) <b>F16K 3/18</b> (51) <b>C01G 49/14</b> (51) <b>B62M 6/55</b> (51) <b>B65D 75/58</b> (51) <b>B81C 1/00</b> (51) <b>G01L 19/06</b> (51) <b>H01R 13/642</b>
(11) <b>2 994 425</b> (87) WO 2014/180719	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>3 006 342</b> (11) <b>3 006 636</b> (11) <b>3 007 284</b> (11) <b>3 007 402</b> (11) <b>3 007 742</b> (87) WO 2014/199167	(51) <b>B21B 1/36</b> (51) <b>B23F 5/04</b> (51) <b>B64D 9/00</b> (51) <b>E03F 5/04</b> (51) <b>H01R 13/631</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>A61M 1/10</b> (51) <b>B63B 59/08</b> (51) <b>C07D 307/52</b> (51) <b>F16D 25/08</b> (51) <b>H01H 1/62</b> (51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 015 412</b> (11) <b>3 015 455</b> (87) WO 2014/206254 (11) <b>3 015 702</b> (11) <b>3 015 793</b> (11) <b>3 016 174</b> (11) <b>3 016 934</b> (87) WO 2015/002994 (11) <b>3 017 659</b> (87) WO 2015/001472 (11) <b>3 018 010</b> (11) <b>3 018 032</b> (87) WO 2015/002288 (11) <b>3 018 040</b> (11) <b>3 018 342</b> (11) <b>3 018 560</b> (11) <b>3 018 813</b> (11) <b>3 018 837</b> (11) <b>3 018 877</b>	(51) <b>C01G 53/00</b> (51) <b>C07K 14/47</b> (51) <b>C07K 16/06</b> (51) <b>F01N 3/08</b> (51) <b>F16K 3/18</b> (51) <b>C01G 49/14</b> (51) <b>B62M 6/55</b> (51) <b>B65D 75/58</b> (51) <b>B81C 1/00</b> (51) <b>G01L 19/06</b> (51) <b>H01R 13/642</b>
(11) <b>2 994 481</b> (87) WO 2014/180180	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>3 007 965</b> (87) WO 2014/199013	(51) <b>B63B 59/08</b>	(11) <b>3 017 659</b> (87) WO 2015/001472 (11) <b>3 018 010</b> (11) <b>3 018 032</b> (87) WO 2015/002288 (11) <b>3 018 040</b> (11) <b>3 018 342</b> (11) <b>3 018 560</b> (11) <b>3 018 813</b> (11) <b>3 018 837</b> (11) <b>3 018 877</b>	(51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>F25B 39/00</b> (51) <b>H01M 2/10</b> (51) <b>C07D 239/48</b> (51) <b>H05B 37/02</b> (51) <b>B60R 21/01</b> (51) <b>B62D 1/184</b> (51) <b>B62D 6/10</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>G06F 3/01</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>H04L 7/00</b> (51) <b>G06F 21/33</b>
(11) <b>2 994 485</b> (87) WO 2014/180852	(51) <b>C07K 16/06</b>	(11) <b>3 008 049</b> (87) WO 2014/198057	(51) <b>C07D 307/52</b>	(11) <b>3 018 010</b> (11) <b>3 018 032</b> (87) WO 2015/002288 (11) <b>3 018 040</b> (11) <b>3 018 342</b> (11) <b>3 018 560</b> (11) <b>3 018 813</b> (11) <b>3 018 837</b> (11) <b>3 018 877</b>	(51) <b>B62M 6/55</b> (51) <b>B65D 75/58</b> (51) <b>B81C 1/00</b> (51) <b>G01L 19/06</b> (51) <b>H01R 13/642</b>
(11) <b>2 994 626</b> (87) WO 2014/172741	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>3 008 357</b> (87) WO 2014/198267	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>3 018 560</b> (11) <b>3 018 813</b> (11) <b>3 018 837</b> (11) <b>3 018 877</b>	(51) <b>H05B 37/02</b> (51) <b>B60R 21/01</b> (51) <b>B62D 1/184</b> (51) <b>B62D 6/10</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>G06F 3/01</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>H04L 7/00</b> (51) <b>G06F 21/33</b>
(11) <b>2 994 673</b> (87) WO 2014/182664	(51) <b>F16K 3/18</b>	(11) <b>3 008 740</b> (87) WO 2014/200662	(51) <b>H01H 1/62</b>	(11) <b>3 018 813</b> (11) <b>3 018 837</b> (11) <b>3 018 877</b>	(51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>H04L 7/00</b> (51) <b>G06F 21/33</b>
(11) <b>2 994 707</b> (87) WO 2014/180547	(51) <b>C01G 49/14</b>	(11) <b>3 009 080</b> (11) <b>3 009 880</b> (11) <b>3 009 980</b> (11) <b>3 010 080</b> (11) <b>3 010 180</b> (11) <b>3 010 280</b> (11) <b>3 010 380</b>			



(11) <b>3 019 570</b> (87) WO 2014/209644	(51) <b>C09J 4/06</b>	(11) <b>3 025 100</b> (87) WO 2015/010779	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>3 031 598</b> (11) <b>3 031 674</b>	(51) <b>B29C 63/02</b> (51) <b>B60R 19/34</b>
(11) <b>3 019 824</b> (87) WO 2015/004213	(51) <b>G01C 7/04</b>	(11) <b>3 025 556</b> (87) WO 2015/013623	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 032 055</b> (87) WO 2015/019697	(51) <b>F01M 1/08</b>
(11) <b>3 019 990</b> (87) WO 2015/003779	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>3 025 615</b> (11) <b>3 025 617</b>	(51) <b>A47B 88/40</b> (51) <b>A47B 95/00</b>	(11) <b>3 032 623</b> (87) WO 2015/019953	(51) <b>H01M 4/90</b>
(11) <b>3 020 033</b> (87) WO 2015/075038	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>3 025 690</b> (11) <b>3 026 106</b>	(51) <b>A61G 7/10</b> (51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>3 032 729</b> (11) <b>3 032 861</b>	(51) <b>H02M 3/07</b> (51) <b>H04B 10/2575</b>
(11) <b>3 020 034</b> (87) WO 2015/006779	(51) <b>G09F 5/00</b>	(87) WO 2015/010525	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>3 034 079</b> (11) <b>3 034 274</b>	(51) <b>A61K 31/50</b> (51) <b>B29C 63/02</b>
(11) <b>3 020 035</b> (87) WO 2015/005533	(51) <b>G09F 9/00</b>	(11) <b>3 026 168</b> (11) <b>3 026 233</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>3 034 362</b> (87) WO 2015/015867	(51) <b>B60R 21/217</b>
(11) <b>3 020 227</b> (87) WO 2015/005727	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 026 234</b> (11) <b>3 026 332</b>	(51) <b>F01L 1/344</b> (51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>3 034 439</b> (11) <b>3 034 774</b>	(51) <b>B65G 47/244</b> (51) <b>E06C 9/10</b>
(11) <b>3 020 440</b> (11) <b>3 020 662</b>	(51) <b>A61M 21/00</b> (51) <b>B65G 47/64</b>	(11) <b>3 026 376</b> (11) <b>3 026 492</b>	(51) <b>F25D 25/02</b> (51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>3 034 858</b> (11) <b>3 035 125</b>	(51) <b>F02M 63/00</b> (51) <b>G04B 11/04</b>
(11) <b>3 020 755</b> (11) <b>3 020 873</b>	(51) <b>C08K 3/24</b> (51) <b>E02F 9/16</b>	(87) WO 2015/012251	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 035 530</b> (11) <b>3 035 613</b>	(51) <b>H03K 3/2893</b> (51) <b>H04L 12/743</b>
(11) <b>3 020 891</b> (11) <b>3 020 932</b>	(51) <b>E05B 9/04</b> (51) <b>F01L 1/14</b>	(11) <b>3 026 512</b> (11) <b>3 026 672</b>	(51) <b>G11C 13/00</b> (51) <b>H01M 8/0612</b>	(11) <b>3 036 153</b> (87) WO 2014/091259	(51) <b>H03K 3/2893</b> (51) <b>H04L 12/743</b>
(11) <b>3 020 932</b> (11) <b>3 020 953</b>	(51) <b>F02K 3/06</b> (51) <b>G01K 13/00</b>	(11) <b>3 026 746</b> (11) <b>3 026 804</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b> (51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>3 036 265</b> (87) WO 2015/026613	(51) <b>B63B 1/40</b> (51) <b>C08G 18/10</b>
(11) <b>3 021 098</b> (11) <b>3 021 194</b>	(51) <b>G01K 13/00</b> (51) <b>G06F 1/32</b>	(87) WO 2015/018199	(51) <b>H02M 1/36</b> (51) <b>H03K 17/08</b>	(11) <b>3 036 265</b> (87) WO 2015/026613	(51) <b>C08G 18/10</b>
(11) <b>3 021 194</b> (11) <b>3 021 323</b>	(51) <b>G06F 1/32</b> (51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>3 026 807</b> (87) WO 2015/011783	(51) <b>H03K 17/08</b>	(11) <b>3 038 065</b> (11) <b>3 038 583</b>	(51) <b>G08B 13/196</b> (51) <b>A61G 5/14</b>
(11) <b>3 021 323</b> (11) <b>3 021 422</b>	(51) <b>G10L 21/038</b> (51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>3 026 991</b> (11) <b>3 027 470</b>	(51) <b>H05K 7/20</b> (51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>3 038 065</b> (87) WO 2015/029005	(51) <b>G08B 13/196</b> (51) <b>A61G 5/14</b>
(11) <b>3 021 422</b> (11) <b>3 021 534</b>	(51) <b>H01R 13/436</b> (51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>3 027 470</b> (87) WO 2015/015078	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>3 038 583</b> (87) WO 2015/029005	(51) <b>A61G 5/14</b>
(11) <b>3 021 534</b> (11) <b>3 021 576</b>	(51) <b>H04L 12/715</b> (51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 027 616</b> (87) WO 2015/017335	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 038 766</b> (87) WO 2015/028317	(51) <b>B21B 21/04</b>
(11) <b>3 021 576</b> (11) <b>3 021 985</b>	(51) <b>H04N 7/18</b> (51) <b>B05B 15/10</b>	(11) <b>3 027 616</b> (87) WO 2015/017335	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 038 766</b> (87) WO 2015/028317	(51) <b>B21B 21/04</b>
(11) <b>3 021 985</b> (87) WO 2015/008278	(51) <b>B05B 15/10</b>	(11) <b>3 027 882</b> (87) WO 2015/014526	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>3 038 889</b> (87) WO 2015/039238	(51) <b>B62D 33/04</b>
(11) <b>3 022 430</b> (87) WO 2015/007421	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>3 027 882</b> (87) WO 2015/014526	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>3 038 889</b> (87) WO 2015/039238	(51) <b>B62D 33/04</b>
(11) <b>3 022 430</b> (87) WO 2015/007421	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>3 028 162</b> (87) WO 2015/017640	(51) <b>G06F 13/28</b>	(11) <b>3 038 960</b> (87) WO 2015/028223	(51) <b>B65G 54/02</b>
(11) <b>3 022 757</b> (87) WO 2015/007474	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>3 028 162</b> (87) WO 2015/017640	(51) <b>G06F 13/28</b>	(11) <b>3 038 960</b> (87) WO 2015/028223	(51) <b>B65G 54/02</b>
(11) <b>3 022 757</b> (87) WO 2015/007474	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>3 028 922</b> (11) <b>3 028 964</b>	(51) <b>H01H 9/00</b> (51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>3 039 284</b> (87) WO 2015/028182	(51) <b>F03B 13/10</b>
(11) <b>3 023 031</b> (11) <b>3 023 072</b>	(51) <b>A46B 9/02</b> (51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>3 028 922</b> (11) <b>3 028 964</b>	(51) <b>B61L 25/02</b> (51) <b>B65G 47/66</b>	(11) <b>3 039 284</b> (87) WO 2015/028182	(51) <b>F03B 13/10</b>
(11) <b>3 023 031</b> (11) <b>3 023 072</b>	(51) <b>A46B 9/02</b> (51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>3 028 964</b> (11) <b>3 028 968</b>	(51) <b>B65G 47/66</b> (51) <b>B65H 3/08</b>	(11) <b>3 039 433</b> (87) WO 2015/027348	(51) <b>F01D 21/00</b>
(11) <b>3 023 072</b> (11) <b>3 023 130</b>	(51) <b>A61B 18/20</b> (51) <b>A63F 7/06</b>	(11) <b>3 028 968</b> (11) <b>3 029 260</b>	(51) <b>B65H 3/08</b> (51) <b>E21B 7/04</b>	(11) <b>3 039 433</b> (87) WO 2015/027348	(51) <b>F01D 21/00</b>
(11) <b>3 023 130</b> (11) <b>3 023 360</b>	(51) <b>A63F 7/06</b> (51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 029 260</b> (11) <b>3 029 329</b>	(51) <b>E21B 7/04</b> (51) <b>F04D 23/00</b>	(11) <b>3 039 678</b> (87) WO 2016/046421	(51) <b>G10L 25/84</b>
(11) <b>3 023 360</b> (11) <b>3 023 382</b>	(51) <b>B65D 85/804</b> (51) <b>B66F 9/20</b>	(11) <b>3 029 329</b> (11) <b>3 029 693</b>	(51) <b>F04D 23/00</b> (51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>3 040 257</b> (87) WO 2015/029085	(51) <b>B62J 99/00</b>
(11) <b>3 023 382</b> (11) <b>3 023 617</b>	(51) <b>B66F 9/20</b> (51) <b>F02C 7/36</b>	(11) <b>3 029 693</b> (11) <b>3 030 015</b>	(51) <b>H01F 41/02</b> (51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>3 040 257</b> (87) WO 2015/029085	(51) <b>B62J 99/00</b>
(11) <b>3 023 617</b> (11) <b>3 023 624</b>	(51) <b>F02C 7/36</b> (51) <b>F02K 1/66</b>	(11) <b>3 030 015</b> (11) <b>3 030 182</b>	(51) <b>H04W 52/36</b> (51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 040 330</b> (87) WO 2015/030010	(51) <b>C07D 207/456</b>
(11) <b>3 023 624</b> (11) <b>3 023 721</b>	(51) <b>F02K 1/66</b> (51) <b>F25D 25/02</b>	(87) WO 2015/021314	(51) <b>H04W 52/02</b> (51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>3 040 330</b> (87) WO 2015/030010	(51) <b>C07D 207/456</b>
(11) <b>3 023 721</b> (11) <b>3 023 848</b>	(51) <b>F25D 25/02</b> (51) <b>G05B 9/02</b>	(11) <b>3 030 182</b> (87) WO 2015/021314	(51) <b>A61B 18/14</b> (51) <b>B63B 38/00</b>	(11) <b>3 040 424</b> (11) <b>3 040 496</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> (51) <b>E04G 23/02</b>
(11) <b>3 023 848</b> (11) <b>3 023 903</b>	(51) <b>G05B 9/02</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 030 724</b> (87) WO 2015/020520	(51) <b>B63B 38/00</b> (51) <b>E21B 19/24</b>	(11) <b>3 040 496</b> (11) <b>3 040 562</b>	(51) <b>E04G 23/02</b> (51) <b>F04D 29/46</b>
(11) <b>3 023 903</b> (11) <b>3 023 939</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>3 030 724</b> (87) WO 2015/019117	(51) <b>E21B 19/24</b>	(11) <b>3 040 562</b> (87) WO 2015/027824	(51) <b>F04D 29/46</b>
(11) <b>3 023 939</b> (11) <b>3 024 065</b>	(51) <b>H04N 19/00</b> (51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>3 030 742</b> (87) WO 2015/019117	(51) <b>E21B 19/24</b>	(11) <b>3 040 769</b> (87) WO 2015/029161	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(11) <b>3 024 065</b> (11) <b>3 024 285</b>	(51) <b>H01M 2/22</b> (51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 031 173</b> (87) WO 2015/020863	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 041 332</b> (87) WO 2015/029126	(51) <b>H05K 13/02</b>
(11) <b>3 024 285</b> (11) <b>3 024 288</b>	(51) <b>H04W 52/02</b> (51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 031 173</b> (87) WO 2015/020863	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 041 332</b> (87) WO 2015/029126	(51) <b>H05K 13/02</b>
(11) <b>3 024 288</b> (11) <b>3 024 288</b>	(51) <b>H04W 52/02</b> (51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 031 559</b> (87) WO 2015/020118	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>3 041 332</b> (87) WO 2015/029126	(51) <b>H05K 13/02</b>

(11) <b>3 041 992</b> (87) WO 2015/028321	(51) <b>E01B 27/00</b>	(11) <b>3 052 299</b> (87) WO 2015/050958	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>3 064 884</b> (87) WO 2015/078008	(51) <b>F41B 11/723</b>
(11) <b>3 042 199</b> (87) WO 2015/033136	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>3 052 336</b> (87) WO 2015/049455	(51) <b>B60L 3/12</b>	(11) <b>3 065 350</b> (87) WO 2015/062098	(51) <b>H04L 12/701</b>
(11) <b>3 042 543</b> (87) WO 2015/033059	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>3 053 716</b> (87) WO 2015/062194	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>3 065 465</b> (87) WO 2015/085857	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>3 042 763</b> (87) WO 2015/038747	(51) <b>B32B 18/00</b>	(11) <b>3 054 613</b> (87) WO 2014/183493	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 065 478</b> (87) WO 2015/069522	(51) <b>H04W 72/00</b>
(11) <b>3 042 784</b> (87) WO 2015/033473	(51) <b>B44C 1/175</b>	(11) <b>3 054 722</b> (87) WO 2015/053951	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>3 065 817</b> (87) WO 2015/063301	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>3 043 581</b> (87) WO 2015/039865	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>3 054 806</b> (87) WO 2015/052624	(51) <b>A45B 25/22</b>	(11) <b>3 065 905</b> (87) WO 2015/069826	(51) <b>B23D 21/00</b>
(11) <b>3 044 407</b> (87) WO 2015/170196	(51) <b>E21B 43/10</b>	(11) <b>3 055 242</b> (87) WO 2015/051053	(51) <b>B65H 59/40</b>	(11) <b>3 065 948</b> (87) WO 2015/070123	(51) <b>B32B 27/06</b>
(11) <b>3 044 460</b> (87) WO 2015/040545	(51) <b>F03G 7/08</b>	(11) <b>3 055 371</b> (87) WO 2015/064297	(51) <b>C09D 183/00</b>	(11) <b>3 065 957</b> (87) WO 2015/068182	(51) <b>B60D 1/06</b>
(11) <b>3 045 384</b> (87) WO 2015/039881	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>3 056 357</b> (87) WO 2015/064297	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>3 066 163</b> (87) WO 2015/063432	(51) <b>C09D 5/00</b>
(11) <b>3 046 404</b> (87) WO 2015/039865	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>3 056 846</b> (87) WO 2015/040545	(51) <b>F28C 1/14</b>	(11) <b>3 066 274</b> (87) WO 2015/068092	(51) <b>E04F 11/00</b>
(11) <b>3 046 733</b> (87) WO 2015/040545	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>3 057 106</b> (87) WO 2015/057838	(51) <b>F28C 1/14</b>	(11) <b>3 066 406</b> (87) WO 2015/068182	(51) <b>F28D 1/047</b>
(11) <b>3 046 770</b> (87) WO 2015/040094	(51) <b>B41J 23/02</b>	(11) <b>3 057 107</b> (87) WO 2015/055779	(51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>3 066 410</b> (87) WO 2015/062742	(51) <b>F41H 9/06</b>
(11) <b>3 047 336</b> (87) WO 2015/039881	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 057 541</b> (87) WO 2015/062742	(51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>3 066 618</b> (87) WO 2015/070059	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>3 047 337</b> (87) WO 2015/044190	(51) <b>G04B 17/06</b>	(11) <b>3 057 736</b> (87) WO 2015/055758	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>3 066 803</b> (87) WO 2015/093088	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>3 047 997</b> (87) WO 2015/066915	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>3 057 851</b> (87) WO 2015/067281	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>3 066 821</b> (87) WO 2015/070961	(51) <b>H04L 12/851</b>
(11) <b>3 048 831</b> (87) WO 2015/022438	(51) <b>H04W 74/02</b>	(11) <b>3 057 909</b> (87) WO 2015/070961	(51) <b>C03B 37/05</b>	(11) <b>3 066 821</b> (87) WO 2015/071664	(51) <b>H04M 1/60</b>
(11) <b>3 049 025</b> (87) WO 2015/044114	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 058 802</b> (87) WO 2015/061346	(51) <b>C03B 37/05</b>	(11) <b>3 067 110</b> (87) WO 2015/067805	(51) <b>H04M 1/60</b>
(11) <b>3 049 156</b> (87) WO 2014/184396	(51) <b>A61Q 3/02</b>	(11) <b>3 058 853</b> (87) WO 2015/059424	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>3 067 110</b> (87) WO 2015/071230	(51) <b>B01D 61/02</b>
(11) <b>3 049 267</b> (87) WO 2015/018470	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>3 059 588</b> (87) WO 2015/045085	(51) <b>A47F 5/04</b>	(11) <b>3 068 613</b> (87) WO 2015/070981	(51) <b>B29C 70/34</b>
(11) <b>3 049 272</b> (87) WO 2015/044114	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>3 060 731</b> (87) WO 2015/067281	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>3 068 613</b> (87) WO 2015/070961	(51) <b>B29C 70/34</b>
(11) <b>3 049 278</b> (87) WO 2015/044114	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>3 060 731</b> (87) WO 2015/070961	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>3 068 642</b> (87) WO 2015/071664	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 049 475</b> (87) WO 2015/048402	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>3 061 101</b> (87) WO 2015/059289	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>3 068 642</b> (87) WO 2015/071664	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 049 475</b> (87) WO 2015/048402	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>3 061 101</b> (87) WO 2015/059289	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>3 068 705</b> (87) WO 2015/071664	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 049 475</b> (87) WO 2015/048402	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>3 061 262</b> (87) WO 2015/045085	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>3 068 731</b> (87) WO 2015/071230	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 172</b> (87) WO 2015/044069	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>3 061 262</b> (87) WO 2015/045085	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>3 068 731</b> (87) WO 2015/071230	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 172</b> (87) WO 2015/044069	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>3 061 351</b> (87) WO 2015/045085	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>3 068 766</b> (87) WO 2015/070981	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 280</b> (87) WO 2015/069605	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>3 061 351</b> (87) WO 2015/045085	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>3 068 766</b> (87) WO 2015/070981	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 280</b> (87) WO 2015/069605	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>3 061 481</b> (87) WO 2015/045085	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>3 068 812</b> (87) WO 2015/071224	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 316</b> (87) WO 2015/044211	(51) <b>H04R 1/08</b>	(11) <b>3 061 643</b> (87) WO 2015/062964	(51) <b>A23K 50/60</b>	(11) <b>3 068 812</b> (87) WO 2015/071224	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 316</b> (87) WO 2015/044211	(51) <b>H04R 1/08</b>	(11) <b>3 061 643</b> (87) WO 2015/062964	(51) <b>A23K 50/60</b>	(11) <b>3 068 812</b> (87) WO 2015/071224	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 367</b> (87) WO 2015/070905	(51) <b>H04R 1/08</b>	(11) <b>3 062 461</b> (87) WO 2015/062964	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>3 068 812</b> (87) WO 2015/071224	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 367</b> (87) WO 2015/070905	(51) <b>H04R 1/08</b>	(11) <b>3 062 461</b> (87) WO 2015/062964	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>3 068 812</b> (87) WO 2015/071224	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 450</b> (87) WO 2015/045095	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>3 062 615</b> (87) WO 2015/062964	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>3 068 826</b> (87) WO 2015/070981	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 450</b> (87) WO 2015/045095	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>3 062 615</b> (87) WO 2015/062964	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>3 068 826</b> (87) WO 2015/070981	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 769</b> (87) WO 2015/066192	(51) <b>A42B 3/08</b>	(11) <b>3 063 207</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>3 069 056</b> (87) WO 2015/070981	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 050 769</b> (87) WO 2015/066192	(51) <b>A42B 3/08</b>	(11) <b>3 063 207</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>3 069 056</b> (87) WO 2015/070981	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 051 140</b> (87) WO 2015/051266	(51) <b>B60W 10/30</b>	(11) <b>3 063 242</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>C08G 75/00</b>	(11) <b>3 069 103</b> (87) WO 2015/071224	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 051 140</b> (87) WO 2015/051266	(51) <b>B60W 10/30</b>	(11) <b>3 063 242</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>C08G 75/00</b>	(11) <b>3 069 354</b> (87) WO 2015/071224	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 052 232</b> (87) WO 2015/051266	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>3 064 321</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>3 069 354</b> (87) WO 2015/071224	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 052 232</b> (87) WO 2015/051266	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>3 064 321</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>3 069 365</b> (87) WO 2015/070893	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 052 232</b> (87) WO 2015/051266	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>3 064 514</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>B25B 5/00</b>	(11) <b>3 069 365</b> (87) WO 2015/070893	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 052 232</b> (87) WO 2015/051266	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>3 064 514</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>B25B 5/00</b>	(11) <b>3 070 012</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 052 232</b> (87) WO 2015/051266	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>3 064 514</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>C08F 4/16</b>	(11) <b>3 070 012</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 052 232</b> (87) WO 2015/051266	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>3 064 514</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>C08F 4/16</b>	(11) <b>3 070 012</b> (87) WO 2015/063024	(51) <b>B60G 17/018</b>

(11) <b>3 071 126</b> (87) WO 2015/077138	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>3 074 129</b> (87) WO 2015/078783	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>3 079 976</b> (87) WO 2015/086120	(51) <b>B62D 35/00</b>
(11) <b>3 071 155</b> (87) WO 2015/075425	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>3 074 145</b> (87) WO 2015/080608	(51) <b>B07B 11/04</b>	(11) <b>3 080 017</b> (87) WO 2015/088336	(51) <b>B65G 17/08</b>
(11) <b>3 071 256</b> (87) WO 2015/076745	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>3 074 261</b> (87) WO 2015/078560	(51) <b>B60K 23/04</b>	(11) <b>3 080 075</b> (87) WO 2015/086293	(51) <b>C07C 265/04</b>
(11) <b>3 071 301</b> (87) WO 2015/075377	(51) <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>3 074 306</b> (87) WO 2015/078979	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>3 080 523</b> (87) WO 2015/082434	(51) <b>H05B 3/06</b>
(11) <b>3 071 335</b> (87) WO 2015/077125	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>3 074 317</b> (87) WO 2015/079416	(51) <b>B65D 5/74</b>	(11) <b>3 080 638</b> (87) WO 2015/086538	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>3 071 362</b> (87) WO 2015/075152	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>3 074 539</b> (87) WO 2015/189390	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 082 975</b> (87) WO 2015/090737	(51) <b>A61Q 19/10</b>
(11) <b>3 071 420</b> (87) WO 2015/074786	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>3 074 648</b> (87) WO 2015/078644	(51) <b>F16C 1/22</b>	(11) <b>3 083 021</b> (87) WO 2015/079171	(51) <b>B01F 3/04</b>
(11) <b>3 071 431</b> (87) WO 2015/075494	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>3 074 707</b> (87) WO 2015/078898	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>3 083 033</b> (87) WO 2015/090781	(51) <b>B01J 19/02</b>
(11) <b>3 071 494</b> (87) WO 2015/101818	(51) <b>B65D 81/20</b>	(11) <b>3 074 842</b> (87) WO 2015/079065	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>3 083 074</b> (87) WO 2015/091127	(51) <b>B05B 12/14</b>
(11) <b>3 071 559</b> (87) WO 2015/071417	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>3 075 010</b> (87) WO 2015/080873	(51) <b>H01L 27/07</b>	(11) <b>3 083 474</b> (87) WO 2015/090840	(51) <b>B66B 5/16</b>
(11) <b>3 071 560</b> (87) WO 2015/075174	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>3 075 052</b> (87) WO 2015/078473	(51) <b>H02J 3/46</b>	(11) <b>3 083 665</b> (87) WO 2016/075269	(51) <b>B01D 15/12</b>
(11) <b>3 071 578</b> (87) WO 2015/075023	(51) <b>C07D 513/14</b>	(11) <b>3 075 072</b> (87) WO 2015/080994	(51) <b>H03G 9/02</b>	(11) <b>3 084 151</b> (87) WO 2015/092649	(51) <b>F01K 13/02</b>
(11) <b>3 071 628</b> (87) WO 2015/077210	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>3 075 110</b> (87) WO 2015/078492	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>3 084 199</b> (87) WO 2015/092226	(51) <b>F02M 35/10</b>
(11) <b>3 071 771</b> (87) WO 2015/074020	(51) <b>E05B 85/10</b>	(11) <b>3 075 765</b> (87) WO 2015/078492	(51) <b>C08J 5/22</b>	(11) <b>3 084 253</b> (87) WO 2015/090307	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>3 071 807</b> (87) WO 2015/074926	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>3 076 341</b> (87) WO 2015/082180	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>3 084 406</b> (87) WO 2015/091083	(51) <b>G01N 23/087</b>
(11) <b>3 071 861</b> (87) WO 2015/074948	(51) <b>F16D 66/00</b>	(11) <b>3 076 958</b> (87) WO 2015/082180	(51) <b>A61K 31/07</b>	(11) <b>3 084 773</b> (87) WO 2015/091791	(51) <b>G21C 19/44</b>
(11) <b>3 071 997</b> (87) WO 2015/072883	(51) <b>G01V 3/34</b>	(11) <b>3 077 013</b> (87) WO 2015/062924	(51) <b>A61L 2/28</b>	(11) <b>3 084 773</b> (87) WO 2015/091791	(51) <b>G21C 19/44</b>
(11) <b>3 071 999</b> (87) WO 2015/071545	(51) <b>G01W 1/14</b>	(11) <b>3 077 120</b> (87) WO 2015/084502	(51) <b>B04C 5/13</b>	(11) <b>3 085 559</b> (87) WO 2015/096938	(51) <b>B60H 1/34</b>
(11) <b>3 072 118</b> (87) WO 2015/075756	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>3 077 187</b> (87) WO 2015/082323	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 086 742</b> (87) WO 2015/096938	(51) <b>A61F 2/36</b>
(11) <b>3 072 121</b> (87) WO 2015/075130	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>3 077 228</b> (87) WO 2015/082796	(51) <b>B60G 17/0165</b>	(11) <b>3 087 015</b> (87) WO 2015/099908	(51) <b>B65D 88/28</b>
(11) <b>3 072 149</b> (87) WO 2015/075380	(51) <b>H01L 21/311</b>	(11) <b>3 077 248</b> (87) WO 2015/082787	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>3 087 146</b> (87) WO 2015/092048	(51) <b>C09D 4/00</b>
(11) <b>3 072 153</b> (87) WO 2015/071238	(51) <b>H01L 23/34</b>	(11) <b>3 077 253</b> (87) WO 2015/082039	(51) <b>B60R 25/045</b>	(11) <b>3 087 246</b> (87) WO 2015/097577	(51) <b>E21B 19/24</b>
(11) <b>3 072 193</b> (87) WO 2015/074696	(51) <b>H02G 1/10</b>	(11) <b>3 077 331</b> (87) WO 2015/084599	(51) <b>C01B 3/56</b>	(11) <b>3 087 335</b> (87) WO 2015/099872	(51) <b>F28D 5/02</b>
(11) <b>3 072 208</b> (87) WO 2015/075358	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 078 096</b> (87) WO 2015/084571	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>3 087 350</b> (87) WO 2015/096910	(51) <b>G01D 11/24</b>
(11) <b>3 072 357</b> (87) WO 2015/075600	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>3 078 208</b> (87) WO 2015/084652	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>3 088 086</b> (87) WO 2015/102668	(51) <b>B03B 5/00</b>
(11) <b>3 073 865</b> (87) WO 2015/125060	(51) <b>A47B 43/00</b>	(11) <b>3 079 104</b> (87) WO 2014/183725	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>3 088 315</b> (87) WO 2015/103086	(51) <b>B65B 61/06</b>
(11) <b>3 073 898</b> (87) WO 2015/081214	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>3 079 307</b> (87) WO 2014/183725	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 090 116</b> (87) WO 2015/102668	(51) <b>E06B 9/68</b>
		(11) <b>3 079 870</b> (87) WO 2015/086332	(51) <b>B27M 3/00</b>	(11) <b>3 090 259</b> (87) WO 2015/103086	(51) <b>G01N 30/20</b>
				(11) <b>3 090 598</b> (87) WO 2015/102778	(51) <b>H04W 72/00</b>



(11) <b>3 090 917</b> (87) WO 2016/026202	(51) <b>B61K 5/00</b>	(11) <b>3 106 356</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>	(11) <b>3 120 463</b> (87) WO 2015/142475	(51) <b>H04B 5/00</b>
(11) <b>3 091 161</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	(11) <b>3 106 405</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>3 121 333</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>
(11) <b>3 094 049</b> (87) WO 2015/113278	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>3 106 903</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>3 122 523</b> (87) WO 2015/145308	(51) <b>B26D 7/08</b>
(11) <b>3 094 068</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>3 107 414</b> (87) WO 2015/124523	(51) <b>A43B 13/41</b>	(11) <b>3 122 524</b> (87) WO 2015/144577	(51) <b>B27N 3/00</b>
(11) <b>3 094 211</b> (87) WO 2015/106837	(51) <b>A47B 87/02</b>	(11) <b>3 108 161</b> (87) WO 2015/124605	(51) <b>F02C 7/36</b>	(11) <b>3 122 627</b> (87) WO 2015/145046	(51) <b>B64C 27/12</b>
(11) <b>3 094 266</b> (87) WO 2015/108926	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>3 108 632</b> (87) WO 2015/126469	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 122 651</b> (87) WO 2016/004199	(51) <b>B65D 73/00</b>
(11) <b>3 094 369</b> (87) WO 2015/109015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 109 922</b> (87) WO 2015/156544	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 122 827</b> (87) WO 2015/144846	(51) <b>C09D 167/08</b>
(11) <b>3 094 393</b> (87) WO 2015/079175	(51) <b>B01D 21/28</b>	(11) <b>3 110 399</b> (87) WO 2015/128418	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>3 123 542</b> (87) WO 2015/144738	(51) <b>H01M 4/136</b>
(11) <b>3 094 394</b> (87) WO 2015/079177	(51) <b>B01D 21/28</b>	(11) <b>3 110 522</b> (87) WO 2015/128711	(51) <b>B01D 35/143</b>	(11) <b>3 124 869</b>	(51) <b>F23L 11/00</b>
(11) <b>3 095 709</b>	(51) <b>B64D 47/02</b>	(11) <b>3 110 748</b> (87) WO 2015/128063	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>3 124 916</b> (87) WO 2015/146416	(51) <b>G01D 21/00</b>
(11) <b>3 096 575</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>3 110 831</b> (87) WO 2015/128394	(51) <b>C07K 14/005</b>	(11) <b>3 126 215</b> (87) WO 2015/150633	(51) <b>B63B 29/02</b>
(11) <b>3 096 829</b> (87) WO 2015/112427	(51) <b>A61M 39/24</b>	(11) <b>3 110 890</b> (87) WO 2015/128437	(51) <b>C09B 61/00</b>	(11) <b>3 126 365</b> (87) WO 2015/150557	(51) <b>C07D 471/22</b>
(11) <b>3 097 062</b> (87) WO 2015/110393	(51) <b>C04B 24/26</b>	(11) <b>3 112 217</b>	(51) <b>B60R 9/055</b>	(11) <b>3 126 432</b> (87) WO 2015/150213	(51) <b>C08J 5/00</b>
(11) <b>3 097 081</b> (87) WO 2015/110493	(51) <b>C07D 231/16</b>	(11) <b>3 112 535</b>	(51) <b>E02D 3/08</b>	(11) <b>3 127 014</b> (87) WO 2015/152719	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>3 097 374</b> (87) WO 2015/110865	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>3 112 801</b> (87) WO 2015/125178	(51) <b>G01B 15/02</b>	(11) <b>3 127 247</b> (87) WO 2015/150488	(51) <b>H04B 1/69</b>
(11) <b>3 097 562</b> (87) WO 2015/107104	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>3 113 059</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>3 127 294</b> (87) WO 2015/150428	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 098 039</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	(11) <b>3 113 278</b>	(51) <b>H01M 10/6555</b>	(11) <b>3 127 482</b> (87) WO 2015/150428	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 098 183</b>	(51) <b>B65D 85/52</b>	(11) <b>3 114 014</b> (87) WO 2015/132490	(51) <b>B62D 27/06</b>	(11) <b>3 127 482</b> (87) WO 2015/150428	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>3 098 898</b>	(51) <b>H01M 10/6556</b>	(11) <b>3 114 042</b> (87) WO 2015/134126	(51) <b>B65D 71/50</b>	(11) <b>3 128 721</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 100 181</b> (87) WO 2015/114090	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>3 114 366</b> (87) WO 2015/131972	(51) <b>B60G 15/02</b>	(11) <b>3 131 232</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
(11) <b>3 101 101</b>	(51) <b>C11D 1/22</b>	(11) <b>3 114 424</b> (87) WO 2015/132212	(51) <b>F41J 2/02</b>	(11) <b>3 131 278</b> (87) WO 2015/155394	(51) <b>H04N 5/222</b>
(11) <b>3 101 563</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>3 114 746</b> (87) WO 2015/134549	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>3 132 489</b> (87) WO 2015/159019	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>3 101 712</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 116 660</b> (87) WO 2015/135891	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>3 134 022</b> (87) WO 2015/162256	(51) <b>A61B 34/00</b>
(11) <b>3 101 851</b> (87) WO 2015/113405	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>3 117 361</b> (87) WO 2015/138757	(51) <b>G06N 5/04</b>	(11) <b>3 134 632</b> (87) WO 2015/162925	(51) <b>F02D 41/02</b>
(11) <b>3 102 048</b> (87) WO 2015/052149	(51) <b>A23L 21/00</b>	(11) <b>3 118 072</b> (87) WO 2015/074460	(51) <b>B60T 7/14</b>	(11) <b>3 135 709</b> (87) WO 2015/162925	(51) <b>C08G 71/02</b>
(11) <b>3 102 059</b> (87) WO 2015/117646	(51) <b>A41D 13/012</b>	(11) <b>3 118 072</b> (87) WO 2015/074460	(51) <b>B60T 7/14</b>	(11) <b>3 135 924</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>
(11) <b>3 102 174</b> (87) WO 2015/118432	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>3 119 638</b> (87) WO 2015/143250	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>3 137 031</b> (87) WO 2015/168227	(51) <b>A61G 1/044</b>
(11) <b>3 102 284</b> (87) WO 2015/116443	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>3 119 685</b> (87) WO 2015/140469	(51) <b>B65D 5/68</b>	(11) <b>3 137 799</b> (87) WO 2016/083363	(51) <b>F16L 1/15</b>
(11) <b>3 102 436</b> (87) WO 2015/114129	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>3 120 080</b> (87) WO 2015/140661	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>3 138 010</b> (87) WO 2016/115219	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>3 105 674</b> (87) WO 2015/080637	(51) <b>G01R 31/3185</b>	(11) <b>3 120 131</b> (87) WO 2015/142569	(51) <b>G01N 17/02</b>	(11) <b>3 138 154</b> (87) WO 2015/165489	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>3 105 840</b> (87) WO 2015/121792	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>3 120 348</b> (87) WO 2015/139957	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>3 138 365</b> (87) WO 2015/167599	(51) <b>H05B 33/08</b>

(11) <b>3 138 641</b> (87) WO 2016/024616	(51) <b>B21F 27/18</b>	(11) <b>3 160 250</b> (87) WO 2015/197323	(51) <b>A23G 3/28</b>	<b>II.2(2)</b> • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication
(11) <b>3 139 058</b>	(51) <b>F16D 55/225</b>	(11) <b>3 163 705</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	
(11) <b>3 139 123</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(11) <b>3 165 471</b>	(51) <b>B65B 51/26</b>	
(11) <b>3 140 448</b> (87) WO 2015/170277	(51) <b>D04H 11/00</b>	(11) <b>3 165 473</b>	(51) <b>B65D 1/00</b>	
(11) <b>3 142 529</b> (87) WO 2015/173100	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>3 166 414</b> (87) WO 2016/005230	(51) <b>A23D 7/005</b>	
(11) <b>3 142 870</b> (87) WO 2015/173068	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>3 166 696</b> (87) WO 2016/005067	(51) <b>A62C 2/22</b>	
(11) <b>3 143 059</b> (87) WO 2015/173110	(51) <b>C08G 18/00</b>	(11) <b>3 166 941</b> (87) WO 2016/005263	(51) <b>C07D 471/04</b>	
(11) <b>3 143 065</b> (87) WO 2015/173101	(51) <b>C08G 18/75</b>	(11) <b>3 167 684</b> (87) WO 2016/039870	(51) <b>H04W 76/02</b>	
(11) <b>3 143 430</b> (87) WO 2016/066850	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>3 168 139</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	
(11) <b>3 143 722</b> (87) WO 2015/175951	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>3 169 869</b> (87) WO 2016/010667	(51) <b>E21B 44/00</b>	
(11) <b>3 144 237</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>3 170 263</b> (87) WO 2016/010669	(51) <b>H04B 1/10</b>	
(11) <b>3 144 918</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>	(11) <b>3 170 315</b> (87) WO 2016/011063	(51) <b>H04R 1/28</b>	
(11) <b>3 145 469</b> (87) WO 2015/177709	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>3 170 643</b>	(51) <b>B29C 51/04</b>	
(11) <b>3 146 288</b> (87) WO 2015/199771	(51) <b>F41G 7/22</b>	(11) <b>3 171 626</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	
(11) <b>3 147 133</b> (87) WO 2015/177850	(51) <b>B41N 1/24</b>	(11) <b>3 172 976</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	
(11) <b>3 148 603</b> (87) WO 2015/181167	(51) <b>A61F 7/12</b>	(11) <b>3 175 916</b> (87) WO 2016/017268	(51) <b>B01J 23/44</b>	
(11) <b>3 149 245</b> (87) WO 2015/180774	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>3 176 102</b>	(51) <b>B65D 5/72</b>	
(11) <b>3 150 427</b>	(51) <b>B60P 3/00</b>	(11) <b>3 177 747</b> (87) WO 2016/074796	(51) <b>C22C 5/04</b>	
(11) <b>3 150 475</b>	(51) <b>B62K 19/30</b>	(11) <b>3 178 005</b> (87) WO 2016/022247	(51) <b>G06F 12/0886</b>	
(11) <b>3 152 523</b> (87) WO 2015/187763	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>3 178 089</b> (87) WO 2016/020178	(51) <b>G21K 1/10</b>	
(11) <b>3 152 754</b> (87) WO 2015/187756	(51) <b>G10L 15/24</b>	(11) <b>3 178 566</b>	(51) <b>B05B 17/08</b>	
(11) <b>3 152 868</b> (87) WO 2015/187751	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 181 248</b>	(51) <b>B21B 37/26</b>	
(11) <b>3 153 131</b> (87) WO 2015/186307	(51) <b>A61C 17/02</b>	(11) <b>3 183 659</b> (87) WO 2016/028440	(51) <b>G06F 12/08</b>	
(11) <b>3 155 044</b> (87) WO 2015/189804	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>3 183 836</b> (87) WO 2016/026517	(51) <b>H04L 9/32</b>	
(11) <b>3 156 319</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) <b>3 186 199</b> (87) WO 2016/030407	(51) <b>C02F 1/56</b>	
(11) <b>3 157 932</b> (87) WO 2015/196116	(51) <b>C07D 498/14</b>	(11) <b>3 186 437</b> (87) WO 2016/030224	(51) <b>D06F 75/38</b>	
(11) <b>3 158 332</b> (87) WO 2015/193471	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>3 187 024</b> (87) WO 2016/030719	(51) <b>H05B 3/26</b>	
(11) <b>3 158 560</b> (87) WO 2015/196124	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>3 195 285</b> (87) WO 2016/042509	(51) <b>G08C 17/02</b>	
(11) <b>3 159 274</b> (87) WO 2015/193519	(51) <b>B65D 39/00</b>	(11) <b>3 206 976</b> (87) WO 2016/083394	(51) <b>B65G 54/02</b>	
(11) <b>3 159 281</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	(11) <b>3 221 889</b> (87) WO 2016/079005	(51) <b>F21V 23/00</b>	

**II.2(3)**

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- |   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|
| (11) <b>0 850 523</b>   | (51) <b>H04L 9/00</b>  | (11) <b>1 037 319</b>   | (51) <b>H01R 13/24</b>   | (11) <b>1 121 296</b>  | (51) <b>G06F 17/00</b>   |
| (84) AT 29.03.2017<br>GR 30.06.2017<br>SE 29.03.2017  | (84) ES 29.03.2017<br>PT 31.07.2017  | (84) AT 13.02.2008<br>CH 31.03.2008<br>DK 13.02.2008<br>LI 31.03.2008<br>MC 31.03.2008<br>SE 13.05.2008                                   | (84) BE 31.03.2008<br>CY 13.02.2008<br>GR 14.05.2008<br>LU 10.03.2008<br>NL 13.02.2008                                   | (84) AT 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>SE 10.05.2017   | (84) FI 10.05.2017<br>NL 10.05.2017  |
| (11) <b>0 914 157</b>   | (51) <b>A61K 39/395</b>  | (11) <b>1 037 468</b>   | (51) <b>H04N 19/64</b>   | (11) <b>1 121 652</b>  | (51) <b>G06F 21/62</b>   |
| (84) GB 31.07.2017<br>PT 09.08.2017   | (84) IE 01.08.2017   | (84) AT 10.05.2017<br>FI 10.05.2017<br>NL 10.05.2017  | (84) ES 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>SE 10.05.2017   | (84) AT 03.05.2017<br>FI 03.05.2017<br>NL 03.05.2017   | (84) ES 03.05.2017<br>GR 04.08.2017<br>SE 03.05.2017   |
| (11) <b>0 932 557</b>   | (51) <b>B65D 50/04</b>   | (11) <b>1 061 010</b>   | (51) <b>B65F 1/14</b>  | (11) <b>1 123 035</b>  | (51) <b>A61B 1/04</b>  |
| (84) AT 03.04.2002<br>CH 03.04.2002<br>ES 30.10.2002<br>GB 17.09.2002<br>LI 03.04.2002<br>SE 03.07.2002                                   | (84) BE 03.04.2002<br>DE 04.07.2002<br>FI 03.04.2002<br>IE 17.09.2002<br>NL 03.04.2002                                   | (84) BE 06.05.2004<br>FI 06.05.2004<br>IT 06.05.2004<br>SE 06.08.2004   | (84) DK 06.08.2004<br>GR 06.08.2004<br>PT 06.10.2004   | (84) AT 14.10.2015<br>CH 31.10.2015<br>DK 14.10.2015<br>FI 14.10.2015<br>GB 14.01.2016<br>IE 21.10.2015<br>LI 31.10.2015<br>MC 14.10.2015<br>PT 15.02.2016 | (84) BE 14.10.2015<br>CY 14.10.2015<br>ES 14.10.2015<br>FR 14.12.2015<br>GR 15.01.2016<br>IT 14.10.2015<br>LU 21.10.2015<br>NL 14.10.2015<br>SE 14.10.2015 |
| (11) <b>0 967 941</b>   | (51) <b>A61F 2/40</b>  | (11) <b>1 070 185</b>   | (51) <b>E05B 65/10</b>   | (11) <b>1 125 440</b>  | (51) <b>H04N 7/52</b>  |
| (84) AT 18.09.2002<br>DK 18.12.2002<br>IE 18.09.2002  | (84) CY 05.01.2003<br>FI 18.09.2002  | (84) ES 29.03.2017<br>NL 29.03.2017   | (84) IT 29.03.2017<br>PT 31.07.2017  | (84) AT 01.03.2017<br>FI 01.03.2017<br>IT 01.03.2017<br>PT 03.07.2017  | (84) ES 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>NL 01.03.2017<br>SE 01.03.2017  |
| (11) <b>0 968 223</b>   | (51) <b>C07H 19/06</b>   | (11) <b>1 070 290</b>   | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>1 126 897</b>  | (51) <b>A61M 1/30</b>  |
| (84) AT 21.12.2016<br>CH 31.01.2017<br>ES 21.12.2016<br>GR 22.03.2017<br>LI 31.01.2017<br>MC 21.12.2016<br>PT 21.04.2017                  | (84) BE 21.12.2016<br>DK 21.12.2016<br>FI 21.12.2016<br>IT 21.12.2016<br>LU 08.01.2017<br>NL 21.12.2016<br>SE 21.12.2016 | (84) AT 07.01.2015<br>CH 28.02.2015<br>ES 07.01.2015<br>GR 08.04.2015<br>IT 07.01.2015<br>LU 12.02.2015<br>PT 07.05.2015                  | (84) BE 07.01.2015<br>DK 07.01.2015<br>FI 07.01.2015<br>IE 12.02.2015<br>LI 28.02.2015<br>MC 07.01.2015<br>SE 07.01.2015 | (84) AT 22.07.2015<br>CH 31.08.2015<br>DK 22.07.2015<br>FI 22.07.2015<br>IE 29.08.2015<br>LI 31.08.2015<br>MC 22.07.2015<br>PT 23.11.2015                  | (84) BE 31.08.2015<br>CY 22.07.2015<br>ES 22.07.2015<br>GR 23.10.2015<br>IT 22.07.2015<br>LU 29.08.2015<br>NL 22.07.2015<br>SE 22.07.2015                  |
| (11) <b>0 974 820</b>   | (51) <b>G01L 1/02</b>  | (11) <b>1 073 688</b>   | (51) <b>A61L 27/18</b>   | (11) <b>1 128 488</b>  | (51) <b>H01R 13/658</b>  |
| (84) AT 20.07.2005<br>LI 20.07.2005   | (84) CH 20.07.2005<br>SE 20.10.2005  | (84) AT 04.03.2015<br>CH 30.04.2015<br>DK 04.03.2015<br>FI 04.03.2015<br>IT 04.03.2015<br>LU 13.04.2015<br>NL 04.03.2015<br>SE 04.03.2015 | (84) BE 04.03.2015<br>CY 04.03.2015<br>ES 04.03.2015<br>GR 05.06.2015<br>LI 30.04.2015<br>MC 04.03.2015<br>PT 06.07.2015 | (84) BE 11.02.2015<br>DK 11.02.2015<br>FI 11.02.2015<br>GR 12.05.2015<br>IT 11.02.2015<br>MC 11.02.2015<br>PT 11.06.2015<br>TR 11.02.2015                  | (84) CY 11.02.2015<br>ES 11.02.2015<br>GB 11.05.2015<br>IE 21.02.2015<br>LU 21.02.2015<br>NL 11.02.2015<br>SE 11.02.2015                                   |
| (11) <b>1 005 326</b>   | (51) <b>A61K 9/127</b>   | (11) <b>1 076 966</b>   | (51) <b>H04W 4/12</b>  | (11) <b>1 130 312</b>  | (51) <b>F21S 8/00</b>  |
| (84) AT 17.05.2017<br>FI 17.05.2017<br>NL 17.05.2017  | (84) ES 17.05.2017<br>GR 18.08.2017<br>SE 17.05.2017   | (84) FI 28.06.2017<br>NL 28.06.2017   | (84) GR 29.09.2017<br>SE 28.06.2017  | (84) ES 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>SE 31.05.2017   | (84) FI 31.05.2017<br>NL 31.05.2017  |
| (11) <b>1 005 690</b>   | (51) <b>G06F 3/033</b>   | (11) <b>1 078 000</b>   | (51) <b>C07K 14/47</b>   | (11) <b>1 134 975</b>  | (51) <b>H04N 5/92</b>  |
| (84) AT 05.04.2017<br>FI 05.04.2017<br>NL 05.04.2017<br>SE 05.04.2017   | (84) ES 05.04.2017<br>GR 06.07.2017<br>PT 07.08.2017   | (84) AT 29.03.2017<br>FI 29.03.2017<br>IT 29.03.2017<br>NL 29.03.2017<br>SE 29.03.2017  | (84) ES 29.03.2017<br>GR 30.06.2017<br>LU 31.05.2017<br>PT 31.07.2017  | (84) AT 01.03.2017<br>FI 01.03.2017<br>IT 01.03.2017<br>PT 03.07.2017  | (84) ES 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>NL 01.03.2017<br>SE 01.03.2017  |
| (11) <b>1 009 288</b>   | (51) <b>A61B 17/00</b>   | (11) <b>1 093 819</b>   | (51) <b>A61K 38/29</b>   | (11) <b>1 139 040</b>  | (51) <b>F25B 41/06</b>   |
| (84) AT 08.07.2015<br>CH 31.08.2015<br>DK 08.07.2015<br>FI 08.07.2015<br>IE 27.08.2015<br>LU 27.08.2015<br>NL 08.07.2015<br>SE 08.07.2015 | (84) BE 31.08.2015<br>CY 08.07.2015<br>ES 08.07.2015<br>GR 09.10.2015<br>LI 31.08.2015<br>MC 08.07.2015<br>PT 09.11.2015 | (84) FI 03.05.2006  |  | (84) AT 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>SE 31.05.2017   | (84) FI 31.05.2017<br>NL 31.05.2017  |
| (11) <b>1 018 538</b>   | (51) <b>C10M 101/02</b>  | (11) <b>1 096 556</b>   | (51) <b>H01L 21/321</b>  | (11) <b>1 143 601</b>  | (51) <b>H02K 15/00</b>   |
| (84) AT 22.03.2017<br>FI 22.03.2017<br>IT 22.03.2017<br>PT 24.07.2017   | (84) ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>NL 22.03.2017<br>SE 22.03.2017  | (84) AT 03.05.2017<br>FI 03.05.2017<br>NL 03.05.2017  | (84) ES 03.05.2017<br>GR 04.08.2017<br>SE 03.05.2017   | (84) BE 18.03.2015<br>DK 18.03.2015<br>GR 19.06.2015<br>LU 02.04.2015<br>NL 18.03.2015<br>SE 18.03.2015  | (84) CY 18.03.2015<br>FI 18.03.2015<br>IE 02.04.2015<br>MC 18.03.2015<br>PT 20.07.2015   |
| (11) <b>1 030 167</b>   | (51) <b>G01C 21/34</b>   | (11) <b>1 100 138</b>   | (51) <b>H01M 6/10</b>  | (11) <b>1 145 706</b>  | (51) <b>A61K 8/67</b>  |
| (84) FI 21.06.2017<br>NL 21.06.2017   | (84) GR 22.09.2017<br>SE 21.06.2017  | (84) ES 05.04.2017<br>GR 06.07.2017<br>PT 07.08.2017  | (84) FI 05.04.2017<br>NL 05.04.2017<br>SE 05.04.2017   | (84) FI 28.06.2017<br>NL 28.06.2017  | (84) GR 29.09.2017<br>SE 28.06.2017  |
|   |  | (11) <b>1 116 492</b>   | (51) <b>A61M 16/06</b>   |  |  |
|   |  | (84) ES 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>SE 10.05.2017  | (84) FI 10.05.2017<br>NL 10.05.2017  |  |  |



(11) <b>1 147 678</b>	(51) <i>H04W 36/24</i>	FR 04.05.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>1 208 849</b>	(51) <i>A61K 38/48</i>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IE 12.04.2015	IT 04.03.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2017	DK 13.07.2016	LI 30.04.2015	LU 12.04.2015	CH 30.11.2015	CY 28.10.2015
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 28.10.2015	ES 28.10.2015
FR 31.01.2017	GR 14.10.2016	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	FI 28.10.2015	FR 28.12.2015
IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>1 188 103</b>	(51) <i>G06F 21/34</i>	GB 28.01.2016	GR 29.01.2016
LU 10.01.2017	MC 13.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) ES 15.03.2017	IE 28.11.2015	IT 28.10.2015
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LI 30.11.2015	LU 28.11.2015
(11) <b>1 153 200</b>	(51) <i>E21D 9/10</i>	IT 15.03.2017	LU 31.05.2017	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
(84) ES 10.05.2017	(84) GR 11.08.2017	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	PT 29.02.2016	SE 28.10.2015
NL 10.05.2017				TR 28.10.2015	
(11) <b>1 154 707</b>	(51) <i>A24D 3/06</i>	(11) <b>1 193 942</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 212 792</b>	(51) <i>H01L 21/762</i>
(84) ES 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
GR 08.09.2017	NL 07.06.2017	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
SE 07.06.2017		DK 26.08.2015	ES 26.08.2015	DK 05.08.2015	ES 05.08.2015
(11) <b>1 155 563</b>	(51) <i>H04M 11/00</i>	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IE 26.09.2015	IT 26.08.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
CH 31.01.2017	DK 31.08.2016	LI 30.09.2015	LU 26.09.2015	IE 04.09.2015	IT 05.08.2015
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	LI 30.09.2015	LU 04.09.2015
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
LI 31.01.2017	LU 20.01.2017	TR 26.08.2015		PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>1 194 274</b>	(51) <i>B29C 41/02</i>	(11) <b>1 212 891</b>	(51) <i>H04M 15/00</i>
PT 02.01.2017	SE 31.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) ES 22.03.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
(11) <b>1 167 972</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CH 30.11.2015	CY 28.10.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017	IT 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 28.10.2015	ES 28.10.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	FI 28.10.2015	FR 28.12.2015
NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>1 194 914</b>	(51) <i>G09F 13/00</i>	GB 28.01.2016	GR 29.01.2016
SE 08.03.2017		(84) BE 01.04.2015	(84) CY 01.04.2015	IE 22.11.2015	IT 28.10.2015
(11) <b>1 168 291</b>	(51) <i>G09G 3/20</i>	DK 01.04.2015	GR 02.07.2015	LI 30.11.2015	LU 22.11.2015
(84) FI 24.05.2017	(84) NL 24.05.2017	LU 19.05.2015	MC 01.04.2015	MC 28.10.2015	PT 29.02.2016
		NL 01.04.2015	PT 03.08.2015	SE 28.10.2015	TR 28.10.2015
(11) <b>1 173 032</b>	(51) <i>H04N 9/82</i>	(11) <b>1 195 017</b>	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) <b>1 216 471</b>	(51) <i>G10H 7/00</i>
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CH 30.06.2015	CY 20.05.2015
DK 24.06.2015	ES 24.06.2015	IT 01.03.2017	LU 31.05.2017	DK 20.05.2015	FI 20.05.2015
FI 24.06.2015	GB 24.09.2015	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 21.08.2015	IE 22.06.2015
GR 25.09.2015	IE 03.07.2015	SE 01.03.2017		IT 20.05.2015	LI 30.06.2015
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>1 195 099</b>	(51) <i>A61K 8/66</i>	LU 22.06.2015	MC 20.05.2015
LU 03.07.2015	MC 24.06.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) ES 15.03.2017	NL 20.05.2015	PT 21.09.2015
NL 24.06.2015	PT 26.10.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 20.05.2015	
SE 24.06.2015	TR 24.06.2015	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>1 217 780</b>	(51) <i>H04L 5/02</i>
		PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) FI 17.05.2017
(11) <b>1 173 534</b>	(51) <i>C10M 163/00</i>	(11) <b>1 198 938</b>	(51) <i>A61F 2/06</i>	GR 18.08.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	SE 17.05.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CH 31.05.2015	CY 06.05.2015	(11) <b>1 217 787</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>
NL 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 06.05.2015	ES 06.05.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) ES 22.03.2017
(11) <b>1 181 539</b>	(51) <i>G01N 27/327</i>	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	GR 07.08.2015	IE 22.05.2015	IT 22.03.2017	NL 22.03.2017
CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	IT 06.05.2015	LI 31.05.2015	PT 24.07.2017	SE 22.03.2017
DK 08.04.2015	FI 08.04.2015	LU 22.05.2015	MC 06.05.2015	(11) <b>1 218 838</b>	(51) <i>G06Q 20/10</i>
GR 09.07.2015	IE 31.05.2015	NL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
LI 31.05.2015	LU 31.05.2015	SE 06.05.2015	TR 06.05.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015			NL 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 08.04.2015		(11) <b>1 182 551</b>	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) <b>1 220 158</b>	(51) <i>G06T 11/20</i>
(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 05.04.2017	PT 07.08.2017	NL 05.04.2017	PT 07.08.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 05.04.2017		SE 05.04.2017			
(11) <b>1 184 526</b>	(51) <i>H01L 31/04</i>	(11) <b>1 207 629</b>	(51) <i>H04W 52/32</i>	(11) <b>1 224 546</b>	(51) <i>G06F 11/00</i>
(84) AT 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 18.09.2015	(84) BE 30.09.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CH 30.11.2015	CY 14.10.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015
NL 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 14.10.2015	ES 14.10.2015	DE 01.04.2016	DK 02.09.2015
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(11) <b>1 185 813</b>	(51) <i>F16L 15/00</i>	IE 15.11.2015	IT 14.10.2015	GR 03.12.2015	IE 18.09.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LI 30.11.2015	LU 15.11.2015	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015
CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	LU 18.09.2015	MC 02.09.2015
DE 03.11.2015	DK 04.03.2015	PT 15.02.2016	SE 14.10.2015	NL 02.09.2015	PT 04.01.2016
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	TR 14.10.2015		SE 02.09.2015	

(11) <b>1 225 223</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	GR 12.02.2016	IE 28.12.2015	(11) <b>1 258 026</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 11.11.2015	LU 28.12.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 28.12.2016
CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
DK 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 11.03.2016	SE 11.11.2015	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015			LU 12.01.2017	MC 28.12.2016
IE 22.09.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>1 243 047</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LI 30.09.2015	LU 22.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	SE 28.12.2016	
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>1 259 459</b>	(51) <b>C01B 11/02</b>
		PT 03.07.2017		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>1 226 785</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>1 243 187</b>	(51) <b>A23N 15/00</b>	CH 31.01.2017	DK 24.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 09.11.2016	(84) AT 14.07.2004	(84) CH 31.03.2005	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CY 20.03.2005	DE 15.10.2004	LI 31.01.2017	LU 18.01.2017
FR 31.01.2017	GR 10.02.2017	DK 14.10.2004	FI 14.07.2004	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
IT 09.11.2016	LU 24.01.2017	GR 14.10.2004	IE 14.07.2004	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	LI 31.03.2005	LU 20.03.2005		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	MC 31.03.2005	SE 14.10.2004	(11) <b>1 260 019</b>	(51) <b>H03H 3/00</b>
		TR 14.07.2004		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>1 226 838</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>1 243 877</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	CH 31.01.2017	DK 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) GR 08.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
DK 09.11.2016	ES 09.11.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			LI 31.01.2017	LU 22.01.2017
LI 31.01.2017	LU 22.01.2017	(11) <b>1 247 303</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) FI 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 09.03.2017		NL 21.06.2017		(11) <b>1 261 694</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>
				(84) CY 16.01.2008	(84) GR 17.04.2008
(11) <b>1 228 264</b>	(51) <b>C25D 1/08</b>	(11) <b>1 250 559</b>	(51) <b>F28F 27/02</b>	(11) <b>1 263 693</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>
(84) FI 31.05.2017	(84) GR 01.09.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	CH 31.01.2017	DK 29.06.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>1 228 440</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	GR 30.09.2016	IT 29.06.2016		
(84) ES 05.04.2017	(84) FI 05.04.2017	LI 31.01.2017	LU 11.01.2017	(11) <b>1 265 778</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 07.08.2017	SE 05.04.2017	PT 31.10.2016	SE 29.06.2016	CH 31.01.2017	DK 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>1 228 523</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>1 251 908</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	GB 18.01.2017	GR 06.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	IT 05.10.2016	LI 31.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LU 18.01.2017	MC 05.10.2016
IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 05.04.2017	PT 07.08.2017	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	SE 05.04.2017		SE 05.10.2016	
				(11) <b>1 269 219</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>
(11) <b>1 232 531</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 252 799</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 05.10.2011	(84) BE 05.10.2011	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 05.10.2011	ES 16.01.2012	NL 05.04.2017	PT 07.08.2017
NL 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 05.10.2011	GR 06.01.2012	SE 05.04.2017	
		IE 18.01.2012	IT 05.10.2011		
(11) <b>1 233 137</b>	(51) <b>E06B 7/20</b>	LU 18.01.2012	MC 31.01.2012	(11) <b>1 269 685</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>
(84) ES 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017	NL 01.02.2017	PT 06.02.2012	(84) AT 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017
GR 08.09.2017	NL 07.06.2017	SE 05.10.2011	TR 05.10.2011	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 07.06.2017				NL 10.05.2017	SE 10.05.2017
				(11) <b>1 274 011</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 235 870</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>1 252 929</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
(84) ES 24.05.2017	(84) FI 24.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 25.08.2017	NL 24.05.2017	CH 31.12.2015	CY 04.11.2015	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 24.05.2017		DK 04.11.2015	ES 04.11.2015		
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>1 276 320</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>
(11) <b>1 236 061</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	(84) AT 15.06.2015	(84) BE 30.06.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LU 31.12.2015	MC 04.11.2015	CY 27.05.2015	DK 27.05.2015
CH 31.12.2015	CY 02.12.2015	NL 04.11.2015	PT 04.03.2016	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
DE 01.07.2016	DK 02.12.2015	SE 04.11.2015	TR 04.11.2015	LU 15.06.2015	MC 27.05.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015			NL 27.05.2015	PT 28.09.2015
FR 02.02.2016	GR 03.03.2016			SE 27.05.2015	TR 27.05.2015
IE 05.12.2015	IT 02.12.2015				
LI 31.12.2015	LU 05.12.2015	(11) <b>1 254 358</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>1 277 965</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) FI 17.05.2017	(84) GR 18.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PT 04.04.2016	SE 02.12.2015	NL 17.05.2017		CH 31.01.2017	DK 02.11.2016
TR 02.12.2015				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				LI 31.01.2017	LU 23.01.2017
(11) <b>1 240 592</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 257 671</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	SE 02.11.2016	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CH 28.02.2015	CY 14.01.2015		
NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 14.01.2015	ES 14.01.2015		
		FI 14.01.2015	GR 15.04.2015		
		IE 22.02.2015	IT 14.01.2015		
(11) <b>1 241 983</b>	(51) <b>A61B 5/0472</b>	LI 28.02.2015	LU 22.02.2015		
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015		
CY 11.11.2015	DK 11.11.2015	PT 14.05.2015	SE 14.01.2015		
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	TR 14.01.2015			





- (11) **1 332 841** (51) **B25J 9/16** (11) **1 340 169** (51) **G06F 17/30** (11) **1 349 394** (51) **H04N 1/41**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 (84) NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 (84) SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 333 142** (51) **E05F 5/12** (11) **1 340 871** (51) **E05C 9/02** (11) **1 349 600** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 18.05.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
CZ 18.05.2016 (84) DE 01.08.2017 (84) EE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
EE 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) GR 27.04.2016 (84) GB 22.01.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017  
GB 30.01.2017 (84) GR 18.08.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) LU 22.01.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017  
IT 18.05.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) MC 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) PT 10.07.2017 (84) SE 08.03.2017  
LU 30.01.2017 (84) MC 18.05.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016 (84) SE 08.03.2017  
NL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) SK 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016 (84) SE 08.03.2017  
SE 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016 (84) TR 18.05.2016 (84) SE 08.03.2017
- (11) **1 333 187** (51) **F16C 29/02** (11) **1 340 880** (51) **E06B 9/88** (11) **1 350 163** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CY 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) DK 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
GR 16.06.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) ES 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
PT 17.07.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) GB 14.04.2015 (84) GR 15.04.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
SK 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) HU 19.02.2003 (84) IE 19.02.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
SK 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) IT 14.01.2015 (84) LU 19.02.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
SK 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) MC 27.04.2016 (84) NL 14.01.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
SK 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) PT 14.05.2015 (84) SE 14.01.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
SK 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SI 14.01.2015 (84) SK 14.01.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
SK 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) TR 14.01.2015 (84) SK 14.01.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
- (11) **1 334 745** (51) **A61N 1/05** (11) **1 342 257** (51) **H01J 49/00** (11) **1 350 415** (51) **H05B 6/06**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
FI 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
NL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) GR 16.06.2017  
SE 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) SE 15.03.2017
- (11) **1 335 058** (51) **D06F 31/00** (11) **1 344 152** (51) **H04L 12/701** (11) **1 350 425** (51) **A01F 15/08**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
CZ 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) CH 31.12.2015 (84) CY 16.12.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
EE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) CH 31.12.2015 (84) CY 16.12.2015 (84) GR 11.08.2017 (84) SE 10.05.2017  
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) DK 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
IT 26.10.2016 (84) LU 30.01.2017 (84) FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) NL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
MC 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) IE 21.12.2015 (84) IT 16.12.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) LI 31.12.2015 (84) LU 21.12.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
SI 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) MC 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
- (11) **1 335 402** (51) **H01J 37/05** (11) **1 346 076** (51) **C23C 4/04** (11) **1 353 891** (51) **C07C 39/16**  
(84) NL 01.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) CH 31.01.2017  
NL 01.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) DK 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
NL 01.03.2017 (84) PT 18.04.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) GR 06.01.2017 (84) LI 31.01.2017  
NL 01.03.2017 (84) TR 16.12.2015 (84) NL 01.03.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) LU 08.01.2017 (84) MC 05.10.2016
- (11) **1 335 882** (51) **C02F 1/64** (11) **1 346 224** (51) **G01N 33/58** (11) **1 354 035** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 07.10.2015 (84) CH 31.10.2015 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
CY 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015 (84) GR 02.06.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) DK 24.08.2016  
ES 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015 (84) NL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) DK 24.08.2016  
GR 08.01.2016 (84) IE 19.10.2015 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
IT 07.10.2015 (84) LI 31.10.2015 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) GR 25.11.2016 (84) IT 24.08.2016  
LU 19.10.2015 (84) MC 07.10.2015 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) LI 31.01.2017 (84) LU 24.01.2017  
PT 08.02.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) MC 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
TR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) PT 26.12.2016 (84) SE 24.08.2016
- (11) **1 337 798** (51) **F26B 13/20** (11) **1 346 456** (51) **H02K 3/51** (11) **1 355 690** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CH 30.09.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) FI 22.03.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) DK 11.05.2016  
DK 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) IT 22.03.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 13.11.2015 (84) IE 28.09.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) FR 31.01.2017 (84) GB 22.01.2017  
IT 12.08.2015 (84) LI 30.09.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) GR 12.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
LU 28.09.2015 (84) MC 12.08.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) LI 31.01.2017 (84) LU 22.01.2017  
NL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) MC 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
TR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) PT 12.09.2016 (84) SE 23.01.2017
- (11) **1 339 431** (51) **A61K 47/64** (11) **1 347 549** (51) **H02G 3/04** (11) **1 356 684** (51) **H04N 21/234**  
(84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
NL 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) DK 03.08.2016  
NL 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
NL 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) FR 31.01.2017 (84) GB 03.01.2017  
NL 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) GR 04.11.2016 (84) IT 03.08.2016  
NL 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) LI 31.01.2017 (84) LU 03.01.2017  
NL 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) MC 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016  
NL 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) PT 05.12.2016 (84) SE 03.08.2016
- (11) **1 339 892** (51) **C23C 8/20** (11) **1 347 775** (51) **A61K 39/00** (11) **1 357 765** (51) **H04W 68/02**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
CH 30.11.2015 (84) CY 11.11.2015 (84) CH 31.01.2017 (84) DK 30.11.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) CH 31.01.2017  
DK 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) IT 30.11.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016  
IE 23.11.2015 (84) LI 30.11.2015 (84) GR 01.03.2017 (84) IT 30.11.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016  
LU 23.11.2015 (84) MC 11.11.2015 (84) LI 31.01.2017 (84) LU 07.01.2017 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016  
NL 11.11.2015 (84) PT 11.03.2016 (84) MC 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016  
SE 11.11.2015 (84) TR 11.11.2015 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016



(11) <b>1 377 640</b>	(51) <b>C09B 29/036</b>	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) ES 17.05.2017	TR 01.07.2015		IE 09.05.2015	IT 08.04.2015
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>1 388 264</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	LI 31.05.2015	LU 09.05.2015
GR 18.08.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) ES 29.03.2017	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
(11) <b>1 381 304</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 10.08.2015	SE 08.04.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 29.03.2017	LU 31.05.2017	TR 08.04.2015	
GR 23.06.2017	NL 22.03.2017	NL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>1 394 244</b>	(51) <b>C10M 159/20</b>
PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	SE 29.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>1 382 410</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>1 388 279</b>	(51) <b>A01B 63/102</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 23.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
BG 26.07.2006	CH 31.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 16.06.2017	PT 17.07.2017
CY 26.04.2006	CZ 26.04.2006	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 26.07.2006	EE 26.04.2006	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017		
ES 06.08.2006	FI 26.04.2006	(11) <b>1 390 165</b>	(51) <b>B21D 24/10</b>	(11) <b>1 396 110</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
FR 31.01.2017	GB 23.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
GR 27.07.2006	HU 27.10.2006	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CH 31.05.2015	CY 06.05.2015
LI 31.01.2017	LU 23.01.2007	IT 08.03.2017	LU 31.05.2017	DK 06.05.2015	ES 06.05.2015
MC 31.01.2007	PT 26.09.2006	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
SE 26.07.2006	SI 26.04.2006	SE 08.03.2017		IE 13.05.2015	IT 06.05.2015
SK 26.04.2006	TR 26.04.2006			LI 31.05.2015	LU 13.05.2015
NL 01.02.2017		(11) <b>1 390 340</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>	MC 06.05.2015	NL 06.05.2015
(11) <b>1 382 926</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	PT 07.09.2015	SE 06.05.2015
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	TR 06.05.2015	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>1 397 429</b>	(51) <b>C08K 9/08</b>
NL 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) CY 01.04.2015
(11) <b>1 383 184</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>	(11) <b>1 390 370</b>	(51) <b>C07D 491/12</b>	DK 01.04.2015	FI 01.04.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017	GR 02.07.2015	IE 06.05.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CY 14.02.2017	FI 14.02.2017	LU 06.05.2015	MC 01.04.2015
IT 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 06.09.2017	LI 28.02.2017	PT 03.08.2015	SE 01.04.2015
PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	MC 13.04.2016	NL 01.03.2017	TR 01.04.2015	
		SE 15.02.2017		(11) <b>1 397 659</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>
(11) <b>1 383 231</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>	(11) <b>1 390 727</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) FI 31.05.2017	(84) GR 01.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			SE 01.03.2017	
IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>1 390 874</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 399 095</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017
SK 01.03.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
		PT 07.08.2017	SE 05.04.2017		
(11) <b>1 383 646</b>	(51) <b>C08K 9/08</b>	(11) <b>1 391 690</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>1 402 236</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 15.06.2015	(84) BE 30.06.2015
CH 31.01.2017	DE 01.08.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	CH 30.06.2015	CY 06.05.2015
DK 21.12.2016	ES 21.12.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 07.08.2015	IE 15.06.2015
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LI 30.06.2015	LU 15.06.2015
LU 23.01.2017	MC 21.12.2016	GR 02.10.2015	HU 12.08.2003	MC 06.05.2015	PT 07.09.2015
NL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IE 12.08.2015	IT 01.07.2015	SE 06.05.2015	TR 06.05.2015
SE 21.12.2016		LI 31.08.2015	LU 12.08.2015		
(11) <b>1 385 310</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	MC 01.07.2015	NL 01.07.2015	(11) <b>1 402 475</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CH 31.01.2017	DK 28.12.2016
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015			GR 29.03.2017	IT 28.12.2016
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	(11) <b>1 391 870</b>	(51) <b>G09G 1/28</b>	LI 31.01.2017	LU 31.01.2017
GR 21.08.2015	HU 06.06.2003	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
IE 06.06.2015	IT 20.05.2015	CH 31.05.2015	CY 22.04.2015	PT 28.04.2017	SE 28.12.2016
LI 30.06.2015	LU 06.06.2015	DK 22.04.2015	ES 22.04.2015		
MC 20.05.2015	NL 20.05.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	(11) <b>1 403 366</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	IE 29.05.2015	IT 22.04.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	LI 31.05.2015	LU 29.05.2015	CY 27.05.2015	DK 27.05.2015
SK 20.05.2015	TR 20.05.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
		PT 24.08.2015	SE 22.04.2015	IE 31.05.2015	LU 31.05.2015
		TR 22.04.2015		MC 27.05.2015	PT 28.09.2015
(11) <b>1 386 901</b>	(51) <b>C07B 53/00</b>	(11) <b>1 392 956</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	TR 27.05.2015	
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) FI 28.06.2017	(84) GR 29.09.2017	(11) <b>1 404 015</b>	(51) <b>H02P 21/36</b>
BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015			CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 02.10.2015	HU 24.07.2003	(11) <b>1 394 229</b>	(51) <b>C09D 127/18</b>	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017
IE 24.07.2015	LU 24.07.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	NL 29.03.2017	PT 31.07.2017
MC 01.07.2015	PT 02.11.2015	CH 31.05.2015	CY 08.04.2015		
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015				



RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.04.2015 TR 29.04.2015	PT 31.08.2015	(11) <b>1 418 399</b> (84) AT 08.09.2015 BG 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IE 08.09.2015 MC 19.08.2015 PT 21.12.2015 SI 19.08.2015 TR 19.08.2015	(51) <b>G01B 11/27</b> (84) BE 30.09.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 19.11.2015 HU 08.09.2003 LU 08.09.2015 NL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) <b>1 404 151</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 SE 31.05.2017	(11) <b>1 412 455</b> (84) AT 15.03.2017 FI 15.03.2017 PT 17.07.2017	(51) <b>C10G 19/02</b> (84) ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>1 419 217</b> (84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 PT 07.08.2017	(51) <b>C10G 19/02</b> (84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 SE 05.04.2017
(11) <b>1 405 547</b> (84) AT 29.04.2009 BG 29.07.2009 CY 29.04.2009 EE 29.04.2009 FI 29.04.2009 GB 29.07.2009 IE 29.04.2009 LU 05.07.2009 NL 29.04.2009 SE 29.07.2009 TR 29.04.2009	(51) <b>H05B 3/22</b> (84) BE 31.07.2009 CH 31.07.2009 DK 29.04.2009 ES 31.12.2014 CZ 29.04.2009 GR 30.07.2009 LI 31.07.2009 MC 31.07.2009 PT 29.08.2009 SK 29.04.2009	(11) <b>1 414 913</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 SE 07.06.2017	(51) <b>C09C 1/00</b> (84) FI 07.06.2017 NL 07.06.2017	(11) <b>1 419 812</b> (84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 GB 16.12.2015 HU 31.10.2003 LU 31.10.2015 NL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015 TR 16.09.2015	(51) <b>B01J 8/02</b> (84) BE 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 FR 16.11.2015 GR 17.12.2015 IE 31.10.2015 MC 16.09.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015
(11) <b>1 406 922</b> (84) AT 09.12.2015 CH 31.12.2015 DK 09.12.2015 GR 10.03.2016 LI 31.12.2015 MC 09.12.2015 TR 09.12.2015	(51) <b>C07K 14/00</b> (84) BE 09.12.2015 CY 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 28.12.2015 LU 28.12.2015 PT 11.04.2016	(11) <b>1 415 279</b> (84) AT 10.05.2017 FI 10.05.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>1 415 774</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>B25J 17/02</b> (84) FI 21.06.2017 NL 21.06.2017
(11) <b>1 407 536</b> (84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 SE 14.06.2017	(51) <b>H02P 1/16</b> (84) FI 14.06.2017 NL 14.06.2017	(11) <b>1 415 971</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>C07C 43/23</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IT 22.03.2017 PT 24.07.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>1 415 974</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 NL 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>C07C 45/68</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IT 01.03.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>1 408 595</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>H02J 3/00</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 SE 14.06.2017	(11) <b>1 416 357</b> (84) NL 24.05.2017	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 NL 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>1 416 394</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 PT 24.07.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>G06F 17/21</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 NL 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>1 408 820</b> (84) AT 01.03.2017 FI 01.03.2017 IT 01.03.2017 PT 03.07.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 NL 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>1 416 961</b> (84) AT 17.05.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) BG 17.08.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017	(11) <b>1 416 961</b> (84) AT 17.05.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) BG 17.08.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017
(11) <b>1 409 330</b> (84) AT 18.02.2015 CY 18.02.2015 FI 18.02.2015 LI 28.02.2015 MC 18.02.2015	(51) <b>B62D 57/024</b> (84) CH 28.02.2015 DK 18.02.2015 IE 22.02.2015 LU 22.02.2015 SE 18.02.2015	(11) <b>1 417 252</b> (84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 IT 01.07.2015 LU 18.07.2015 NL 01.07.2015 SE 01.07.2015 TR 01.07.2015	(51) <b>C08G 77/04</b> (84) BE 01.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 IE 18.07.2015 LI 31.07.2015 MC 01.07.2015 PT 02.11.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>1 417 501</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 SE 31.05.2017	(51) <b>G01R 31/316</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 NL 31.05.2017
(11) <b>1 411 413</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IT 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>1 417 501</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 SE 31.05.2017	(51) <b>G01R 31/316</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 NL 31.05.2017	(11) <b>1 425 615</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 NL 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>C03C 4/00</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IT 29.03.2017 PT 31.07.2017 SK 29.03.2017
(11) <b>1 412 181</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017 NL 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>B32B 27/12</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 PT 17.07.2017	(11) <b>1 418 208</b> (84) AT 03.05.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>C09C 1/00</b> (84) ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017	(11) <b>1 426 728</b> (84) AT 19.05.2015 CY 22.04.2015 ES 22.04.2015 GB 22.07.2015 IE 19.05.2015	(51) <b>G01B 7/00</b> (84) BE 31.05.2015 DK 22.04.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 LU 19.05.2015
(11) <b>1 412 309</b> (84) AT 29.04.2015 CH 31.05.2015 DK 29.04.2015 FI 29.04.2015 IE 31.05.2015 LU 31.05.2015	(51) <b>C07B 41/06</b> (84) BE 29.04.2015 CY 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 LI 31.05.2015 MC 29.04.2015	(11) <b>1 418 208</b> (84) AT 03.05.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>C09C 1/00</b> (84) ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017	(11) <b>1 426 728</b> (84) AT 19.05.2015 CY 22.04.2015 ES 22.04.2015 GB 22.07.2015 IE 19.05.2015	(51) <b>G01B 7/00</b> (84) BE 31.05.2015 DK 22.04.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 LU 19.05.2015

MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	MC 01.07.2015	NL 01.07.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
PT 24.08.2015	SE 22.04.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
TR 22.04.2015		SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	GR 03.03.2016	HU 23.12.2003
(11) <b>1 426 850</b>	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) <b>1 430 591</b>	(51) <i>H02M 3/335</i>	IE 23.12.2015	IT 02.12.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LI 31.12.2015	LU 23.12.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(11) <b>1 427 289</b>	(51) <i>A61K 9/26</i>	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SK 02.12.2015	TR 02.12.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 13.11.2015	IE 04.09.2015	(11) <b>1 435 771</b>	(51) <i>A01N 59/00</i>
GR 11.08.2017	SE 10.05.2017	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
NL 10.05.2017		LU 04.09.2015	MC 12.08.2015	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015
(11) <b>1 427 385</b>	(51) <i>A61K 39/08</i>	NL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
BG 23.09.2015	CY 23.09.2015	(11) <b>1 430 766</b>	(51) <i>A01F 15/07</i>	GR 02.10.2015	GR 02.10.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	IE 01.07.2015	LU 16.07.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 01.07.2015	NL 01.07.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	MC 01.07.2015	SE 01.07.2015
IT 23.09.2015	LU 23.09.2015	(11) <b>1 431 032</b>	(51) <i>B41C 1/10</i>	PT 02.11.2015	TR 01.07.2015
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>1 436 582</b>
PT 25.01.2016	SE 23.09.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(51) <i>G01L 9/00</i>
SK 23.09.2015	TR 23.09.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>1 428 336</b>	(51) <i>H04W 72/00</i>	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FR 09.02.2016	GR 10.03.2016	IT 22.03.2017	IT 22.03.2017
GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	HU 18.12.2003	IE 18.12.2015	NL 24.07.2017	PT 24.07.2017
SE 17.05.2017		IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	SK 22.03.2017	(11) <b>1 436 688</b>
(11) <b>1 428 590</b>	(51) <i>B21C 37/15</i>	LU 18.12.2015	MC 09.12.2015	(84) AT 01.07.2015	(51) <i>G06F 17/30</i>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 09.12.2015	PT 11.04.2016	CH 31.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	DK 01.07.2015	CY 01.07.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	ES 01.07.2015	ES 01.07.2015
GR 23.06.2017	NL 22.03.2017	TR 09.12.2015		GR 02.10.2015	GR 02.10.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>1 432 947</b>	(51) <i>F21V 8/00</i>	IE 25.07.2015	LI 31.07.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LU 25.07.2015	MC 01.07.2015
(11) <b>1 429 622</b>	(51) <i>A23K 50/40</i>	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 01.07.2015	NL 01.07.2015
(84) NL 21.06.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 02.11.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>1 430 093</b>	(51) <i>C08J 9/32</i>	SE 17.05.2017		SE 01.07.2015	(11) <b>1 437 081</b>
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>1 433 153</b>	(51) <i>G09F 3/16</i>	(84) AT 23.11.2016	(51) <i>A47L 9/16</i>
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 23.02.2017	(84) BE 23.11.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 23.11.2016	CH 31.01.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017	FI 23.11.2016	ES 23.11.2016
GB 08.10.2015	FR 09.10.2015	SK 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 24.02.2017	FR 31.01.2017
IE 12.08.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>1 433 313</b>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	LI 31.01.2017	IT 23.11.2016
LI 31.08.2015	LU 12.08.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LU 09.01.2017	LU 09.01.2017
MC 08.07.2015	NL 08.07.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SK 08.07.2015		SE 17.05.2017		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(11) <b>1 430 150</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 434 593</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	SK 23.11.2016	(11) <b>1 437 461</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(51) <i>E05B 79/06</i>
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 14.06.2017	GR 15.09.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>1 438 603</b>	SE 14.06.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(51) <i>G01S 13/91</i>
GR 20.11.2015	IE 24.09.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>1 435 585</b>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017
LU 24.09.2015	MC 19.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 22.03.2017	IT 22.03.2017
SK 19.08.2015	TR 19.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>1 430 154</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>1 439 472</b>	(51) <i>G01N 30/88</i>
BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 29.03.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>1 435 713</b>	(51) <i>H04L 1/04</i>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
IE 27.08.2015	IT 01.07.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	SK 15.03.2017	(11) <b>1 440 499</b>
LI 31.08.2015	LU 27.08.2015			(84) AT 03.05.2017	(51) <i>H02K 7/09</i>
				FI 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
				NL 03.05.2017	GR 04.08.2017

(11) <b>1 442 651</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 31.01.2017	MC 29.06.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	NL 29.06.2016	PT 31.10.2016
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>1 444 945</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>	(11) <b>1 448 396</b>	(51) <b>G06K 15/00</b>
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 10.03.2016	HU 12.12.2003	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
IE 12.12.2015	IT 09.12.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LI 31.12.2015	LU 12.12.2015	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) <b>1 445 638</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>1 448 502</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>
SK 09.12.2015	TR 09.12.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 15.11.2015	(84) CH 30.11.2015
(11) <b>1 442 727</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	CY 14.10.2015	DE 01.06.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 14.10.2015	GR 15.01.2016
CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IE 15.11.2015	LI 30.11.2015
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	LU 15.11.2015	MC 14.10.2015
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LI 31.01.2017	LU 16.01.2017	PT 15.02.2016	TR 14.10.2015
LI 31.01.2017	LU 29.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) <b>1 448 617</b>	(51) <b>C08F 132/08</b>
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>1 445 761</b>	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SK 12.10.2016	(51) <b>B60K 35/00</b>	(84) BE 31.01.2017	(51) <b>G10L 21/0208</b>	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) <b>1 442 920</b>	(84) BG 29.09.2016	CZ 25.05.2016	(84) CH 31.01.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(84) BE 31.01.2017	CH 31.01.2017	EE 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 02.10.2015	HU 07.07.2003
CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	FI 25.05.2016	ES 25.05.2016	IE 07.07.2015	IT 01.07.2015
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GB 16.01.2017	FR 31.01.2017	LI 31.07.2015	LU 07.07.2015
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IT 25.05.2016	GR 26.08.2016	MC 01.07.2015	NL 01.07.2015
FR 31.01.2017	GB 07.01.2017	LU 16.01.2017	LI 31.01.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
GR 30.09.2016	IT 29.06.2016	NL 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LI 31.01.2017	LU 07.01.2017	RO 25.05.2016	PT 26.09.2016	SK 01.07.2015	TR 01.07.2015
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	SI 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>1 448 688</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) <b>1 446 093</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 29.06.2016	(51) <b>F21K 9/00</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>1 443 567</b>	(84) BG 17.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 24.07.2017	SK 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>1 446 328</b>	(51) <b>B65D 5/22</b>	(11) <b>1 448 826</b>	(51) <b>D04H 1/56</b>
GR 18.08.2017	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 17.05.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>1 443 599</b>	(84) CH 18.01.2017	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 18.01.2017	CZ 18.01.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>1 446 820</b>	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
CH 31.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>1 446 820</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>1 449 117</b>	(51) <b>G06K 9/03</b>
DK 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 18.01.2017	LI 31.01.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
IT 18.01.2017	MC 18.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>1 450 010</b>
LU 28.01.2017	PT 18.05.2017	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(51) <b>F01L 9/04</b>
NL 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 13.10.2016	(84) BE 31.01.2017
RO 18.01.2017	(51) <b>A01D 43/08</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017
SK 18.01.2017	(84) BE 31.10.2015	(11) <b>1 447 005</b>	(51) <b>A21C 5/02</b>	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) <b>1 443 814</b>	(84) CH 31.10.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) AT 23.10.2015	CZ 02.09.2015	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
BG 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017
CY 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 15.06.2016	FR 31.01.2017	LU 27.01.2017	MC 13.07.2016
DK 02.09.2015	IE 23.10.2015	GB 13.01.2017	GR 16.09.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 02.09.2015	LI 31.10.2015	LI 31.01.2017	LU 13.01.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 03.12.2015	MC 02.09.2015	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
IT 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) <b>1 450 893</b>	(51) <b>A61M 39/26</b>
LU 23.10.2015	SK 02.09.2015	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
NL 02.09.2015	(11) <b>1 444 578</b>	(11) <b>1 447 665</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	BG 18.11.2015	CY 18.11.2015
SE 02.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
TR 02.09.2015	(51) <b>G06F 9/48</b>	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
(11) <b>1 444 754</b>	(84) ES 03.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	GR 19.02.2016	IE 20.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(51) <b>H01R 13/52</b>	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LU 20.11.2015	MC 18.11.2015
CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017	NL 18.11.2015	PT 18.03.2016
	EE 22.03.2017	GB 31.01.2017	GR 30.09.2016	SE 18.11.2015	SK 18.11.2015
		IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	TR 18.11.2015	



- (11) **1 450 951** (51) **B01L 3/00** SE 02.12.2015 SI 02.12.2015 (11) **1 459 040** (51) **G01J 3/50**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 SK 02.12.2015 TR 02.12.2015 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
NL 10.05.2017 SE 10.05.2017 (84) FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 452 182** (51) **A61L 27/22** (84) GB 26.08.2017 (84) IE 27.08.2017 (11) **1 459 213** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) LU 27.08.2007 (84) MC 31.08.2007 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 11.08.2017 GR 11.08.2017  
GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 NL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 10.05.2017 SE 10.05.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **1 452 192** (51) **A61M 1/00** (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (11) **1 459 428** (51) **H02K 41/02**  
(84) BG 29.09.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 FI 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 GR 11.08.2017 GR 11.08.2017  
IT 29.06.2016 LI 31.01.2017 LI 10.05.2017 LI 10.05.2017  
LU 22.01.2017 MC 29.06.2016 MC 18.11.2015 MC 18.11.2015  
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 PT 18.03.2016 PT 18.03.2016  
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SE 18.11.2015 SE 18.11.2015  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 TR 18.11.2015 TR 18.11.2015
- (11) **1 453 276** (51) **H04M 7/00** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (11) **1 459 459** (51) **H04B 5/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017 GR 01.09.2017 GR 01.09.2017  
SE 03.05.2017 SE 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **1 453 304** (51) **H04N 5/225** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (11) **1 460 534** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 BG 18.02.2015 CH 31.03.2015  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
GR 16.06.2017 NL 15.03.2017 DK 18.02.2015 EE 18.02.2015  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 ES 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 GR 19.05.2015 HU 04.03.2004  
IE 04.03.2015 IT 18.02.2015
- (11) **1 454 208** (51) **G08C 17/02** (84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015 (11) **1 460 877** (51) **B60R 11/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 CH 31.03.2015 FI 03.05.2017  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015 NL 04.03.2015 GR 04.08.2017  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015 MC 18.02.2015 PL 18.02.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 18.06.2015 RO 18.02.2015  
GR 15.01.2016 IE 12.11.2015 SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
IT 14.10.2015 LI 30.11.2015 SK 18.02.2015 TR 18.02.2015  
LU 12.11.2015 MC 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **1 454 221** (51) **H04L 29/06** (84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015 (11) **1 461 401** (51) **C10G 45/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 21.10.2015 (84) BG 21.10.2015  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 CH 30.11.2015 CY 21.10.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015 NL 04.03.2015 DK 21.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015 MC 04.03.2015 PT 06.07.2015 EE 21.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 GR 22.01.2016  
GR 15.01.2016 IE 12.11.2015 TR 04.03.2015 IE 08.11.2015  
IT 14.10.2015 LI 30.11.2015 LU 09.03.2015 NL 04.03.2015 MC 21.10.2015  
LU 12.11.2015 MC 14.10.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 21.10.2015  
NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 TR 21.10.2015  
SE 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **1 454 221** (51) **H04L 29/06** (84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (11) **1 461 637** (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BG 09.12.2015 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015 CH 31.01.2017 DK 15.06.2016  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 GR 04.11.2015 LI 31.01.2017 LU 04.01.2017  
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015 IE 02.12.2015 MC 15.06.2016 NL 15.06.2016  
FR 09.02.2016 GR 10.03.2016 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 PT 04.03.2016 SE 15.06.2016  
IE 11.12.2015 IT 09.12.2015 LU 02.12.2015 NL 04.11.2015 SK 04.11.2015 TR 21.10.2015  
LI 31.12.2015 LU 11.12.2015 NL 04.11.2015 TR 04.11.2015
- (11) **1 454 337** (51) **H01J 49/42** (84) AT 11.11.2015 (84) BG 11.11.2015 (11) **1 461 931** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 11.11.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 11.11.2015 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
CY 02.12.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 SE 14.06.2017  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 GR 12.02.2016 IE 19.12.2015 LU 19.12.2015 NL 14.06.2017  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 12.02.2016 LU 19.12.2015 NL 14.06.2017  
GR 03.03.2016 IE 12.12.2015 LI 31.12.2015 LU 19.12.2015 NL 14.06.2017  
IT 02.12.2015 LI 31.12.2015 MC 11.11.2015 PT 11.03.2016 SE 14.06.2017  
LU 12.12.2015 MC 02.12.2015 SE 11.11.2015 SI 11.11.2015 TR 11.11.2015  
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016 SK 11.11.2015 TR 11.11.2015
- (11) **1 454 337** (51) **H01J 49/42** (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (11) **1 458 861** (51) **C12N 9/52**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BG 02.12.2015 (84) BG 04.11.2015 (84) CY 04.11.2015  
BG 02.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 02.12.2015 GR 04.11.2015 GR 05.02.2016  
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 LU 17.12.2015 MC 04.11.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 PT 04.03.2016 SK 04.11.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 IE 12.12.2015 TR 04.11.2015

DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>1 466 394</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 19.10.2016	GB 24.01.2017
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 20.01.2017	IT 19.10.2016
LI 31.12.2015	LU 19.12.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LI 31.01.2017	LU 24.01.2017
MC 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 09.06.2017	NL 08.03.2017	MC 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	PT 10.07.2017	SK 08.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SK 02.12.2015	TR 02.12.2015			SK 19.10.2016	
(11) <b>1 463 409</b>	(51) <b>C12N 15/867</b>	(11) <b>1 467 679</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>1 470 018</b>	(51) <b>B60L 11/16</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GB 28.01.2017	GR 09.09.2016
FI 16.11.2016	FR 31.01.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LI 31.01.2017	LU 28.01.2017
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	FR 04.01.2016	GR 05.02.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
LI 31.01.2017	LU 10.01.2017	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	PT 10.10.2016	SE 08.06.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 20.12.2015	MC 04.11.2015	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
		SK 04.11.2015	TR 04.11.2015	(11) <b>1 470 108</b>	(51) <b>C07D 211/90</b>
(11) <b>1 463 468</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>1 467 689</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017	LU 14.01.2017	MC 24.08.2016
LU 08.01.2017	MC 14.09.2016	LU 27.01.2017	MC 26.10.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 24.08.2016	
SK 14.09.2016					
(11) <b>1 464 383</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>1 468 323</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>1 470 162</b>	(51) <b>C08B 15/06</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.01.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	GR 05.08.2016	LI 31.01.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LU 29.01.2017	MC 04.05.2016
(11) <b>1 464 676</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(84) LU 10.01.2017	LI 31.01.2017	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	NL 09.11.2016	MC 09.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 21.06.2017		SK 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>1 470 173</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
				(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>1 465 505</b>	(51) <b>A23L 1/308</b>	(11) <b>1 468 430</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.06.2016	GR 02.06.2017	NL 01.03.2017
BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 01.03.2017	
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	IT 16.03.2016	LU 07.01.2017	(11) <b>1 470 281</b>	(51) <b>D06M 10/00</b>
IE 23.12.2015	LI 31.12.2015	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LU 23.12.2015	MC 18.11.2015	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
PT 18.03.2016	SE 18.11.2015	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015			ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
TR 18.11.2015				FR 31.01.2017	GR 26.08.2016
				IT 25.05.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>1 465 889</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>1 468 463</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LU 17.01.2017	MC 25.05.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 25.05.2016	
PT 24.07.2017	SK 22.03.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016		
		FI 26.10.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>1 470 622</b>	(51) <b>H01S 3/098</b>
(11) <b>1 466 142</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	GB 26.01.2017	GR 27.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LU 24.01.2017	MC 26.10.2016	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 03.05.2017	
GR 09.06.2017	NL 08.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	SK 26.10.2016		(11) <b>1 471 322</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
SK 08.03.2017				(84) BG 29.09.2016	(84) CH 31.01.2017
				CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(11) <b>1 466 218</b>	(51) <b>G03H 1/00</b>	(11) <b>1 469 660</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GB 22.01.2017	GR 30.09.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	LU 22.01.2017	MC 29.06.2016
GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	SE 31.05.2017		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
PT 17.07.2017	SE 15.03.2017			SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SK 15.03.2017		(11) <b>1 469 790</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SK 29.06.2016	
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	CH 31.01.2017		
		CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016		







- (11) **1 486 733** (51) *F24C 7/08*  
(84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
- (11) **1 487 186** (51) *H04M 7/00*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IT 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **1 487 724** (51) *B41J 11/46*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.01.2017  
LU 27.01.2017 MC 06.07.2016  
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **1 487 730** (51) *B66B 1/30*  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 NL 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **1 488 024** (51) *C25D 5/18*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 488 223** (51) *G01N 27/26*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **1 488 646** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 488 754** (51) *A61B 17/80*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IT 29.03.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **1 488 759** (51) *A61C 7/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 488 918** (51) *B32B 3/02*  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HU 25.12.2003 IE 25.12.2015  
LI 31.12.2015 LU 25.12.2015  
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 TR 04.11.2015
- (11) **1 489 951** (51) *A47G 19/22*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016 LU 17.01.2017  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 490 485** (51) *C12N 9/98*  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
FR 04.05.2015 GB 04.06.2015  
GR 05.06.2015 HU 26.03.2003  
IE 26.03.2015 IT 04.03.2015  
LI 31.03.2015 LU 26.03.2015  
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **1 490 903** (51) *H01L 21/04*  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
FR 27.04.2015 GB 25.05.2015  
GR 26.05.2015 HU 19.03.2003  
IE 19.03.2015 IT 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LU 19.03.2015  
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 TR 25.02.2015
- (11) **1 490 913** (51) *H01L 41/09*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 490 961** (51) *H03C 1/54*  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
BG 11.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HU 03.04.2003  
IE 03.04.2015 IT 11.03.2015  
LI 30.04.2015 LU 03.04.2015  
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015  
SK 11.03.2015 TR 11.03.2015
- (11) **1 493 162** (51) *G21G 4/08*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 493 234** (51) *H04B 1/16*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IT 22.03.2017  
NL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 493 471** (51) *A63F 13/20*  
(84) AT 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **1 494 090** (51) *G03G 15/08*  
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015  
BG 10.09.2015 CH 30.06.2015  
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015  
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015 HU 30.06.2004  
IE 30.06.2015 IT 10.06.2015  
LI 30.06.2015 LU 30.06.2015  
MC 10.06.2015 NL 10.06.2015  
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015  
RO 10.06.2015 SE 10.06.2015  
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015  
TR 10.06.2015
- (11) **1 494 930** (51) *B65D 81/26*  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
BG 11.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
DE 01.10.2015 DK 11.03.2015  
EE 11.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HU 21.03.2003  
IE 21.03.2015 LI 31.03.2015  
LU 21.03.2015 MC 11.03.2015  
NL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
TR 11.03.2015
- (11) **1 496 560** (51) *C01B 13/02*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **1 496 769** (51) *A46B 9/02*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 497 115** (51) *B32B 9/04*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CH 31.01.2017 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
FR 31.01.2017 GR 04.11.2016  
IT 03.08.2016 LI 31.01.2017  
LU 27.01.2017 MC 03.08.2016  
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 497 589** (51) *F23C 99/00*  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 30.04.2015  
BG 11.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
HU 22.04.2003 IE 22.04.2015  
LI 30.04.2015 LU 22.04.2015  
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015  
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
TR 11.03.2015
- (11) **1 497 686** (51) *G02B 6/44*  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
CH 30.04.2015 CY 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015

IE 24.04.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>1 502 669</b>	(51) <b>B21C 1/12</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LU 24.04.2015	MC 04.03.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>1 507 544</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>
SE 04.03.2015	TR 04.03.2015	GR 16.06.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
(11) <b>1 498 501</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 06.08.2015	CY 06.05.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>1 503 176</b>	(51) <b>G01C 1/04</b>	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HU 28.05.2003	IE 28.05.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	IT 06.05.2015	LU 28.05.2015
GB 08.07.2015	GR 09.07.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	MC 06.05.2015	NL 06.05.2015
HU 11.04.2003	IE 11.04.2015	(11) <b>1 503 186</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
LI 30.04.2015	LU 11.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	CH 31.05.2015	CY 29.04.2015	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	DK 29.04.2015	ES 29.04.2015	(11) <b>1 507 616</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	FI 29.04.2015	FR 29.06.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	GB 29.07.2015	GR 30.07.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>1 498 536</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	IE 26.05.2015	IT 29.04.2015	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 31.05.2015	LU 26.05.2015	SE 03.05.2017	
ES 31.05.2017	(84) FI 31.05.2017	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	(11) <b>1 508 247</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>
GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	PT 31.08.2015	SE 29.04.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
SE 31.05.2017		SI 29.04.2015	TR 29.04.2015	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>1 499 242</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>1 503 348</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	SE 21.06.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NL 07.06.2017		(11) <b>1 509 005</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>1 503 363</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(84) BG 01.07.2015	(84) CY 01.07.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
NL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 28.06.2017		GR 02.10.2015	HU 17.07.2004
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>1 503 692</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	IE 17.07.2015	LU 17.07.2015
SK 29.03.2017		(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	MC 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>1 499 481</b>	(51) <b>B28B 7/36</b>	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(84) AT 29.12.2010	(84) BG 29.03.2011	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
CH 28.02.2011	CY 29.12.2010	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SK 01.07.2015	TR 01.07.2015
CZ 29.12.2010	DK 29.12.2010	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(11) <b>1 509 108</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>
EE 29.12.2010	FI 29.12.2010	GR 09.07.2015	HU 22.04.2003	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FR 28.02.2011	GB 29.03.2011	IE 22.04.2015	IT 08.04.2015	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
GR 30.03.2011	HU 29.12.2010	LI 30.04.2015	LU 22.04.2015	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IE 02.02.2011	LI 28.02.2011	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
LU 02.02.2011	MC 28.02.2011	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	GR 18.11.2016	LI 31.01.2017
NL 29.12.2010	RO 29.12.2010	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	LU 15.01.2017	RO 17.08.2016
SE 29.12.2010	SI 29.12.2010	SK 08.04.2015		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SK 29.12.2010		(11) <b>1 504 062</b>	(51) <b>C08L 91/00</b>	SK 17.08.2016	
(11) <b>1 500 676</b>	(51) <b>C08K 5/5313</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>1 509 243</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 23.06.2017	PL 22.03.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>1 500 937</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	SK 01.03.2017		SK 22.03.2017	
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>1 506 459</b>	(51) <b>G05B 19/02</b>	(11) <b>1 510 173</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
SE 28.06.2017		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>1 502 192</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
(84) NL 17.05.2017		GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>1 502 324</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>1 511 269</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 28.04.2015	(84) BE 30.04.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) <b>1 507 269</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
FR 15.06.2015	GB 15.07.2015	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
GR 16.07.2015	HU 28.04.2003	SE 10.05.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IE 28.04.2015	IT 15.04.2015	(11) <b>1 507 517</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 511 991</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
LI 30.04.2015	LU 28.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 06.08.2015	CY 06.05.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	LU 31.05.2017	NL 08.03.2017	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
SK 15.04.2015	TR 15.04.2015			GR 07.08.2015	HU 19.05.2003



IE 19.05.2015	LU 19.05.2015	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
MC 06.05.2015	PT 07.09.2015	SK 01.03.2017		GR 02.10.2015	HU 16.07.2003
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	(11) <b>1 517 857</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>	LU 16.07.2015	MC 01.07.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	NL 01.07.2015	PT 02.11.2015
TR 06.05.2015		GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
		SE 21.06.2017		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>1 512 747</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>			TR 01.07.2015	
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>1 518 030</b>	(51) <b>E03C 1/05</b>	(11) <b>1 522 264</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015			PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
GR 16.10.2015	HU 10.08.2004	(11) <b>1 518 275</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>	(11) <b>1 522 274</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
IE 10.08.2015	IT 15.07.2015	(84) AT 23.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) ES 24.05.2017	(84) FI 24.05.2017
LI 31.08.2015	LU 10.08.2015	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
MC 15.07.2015	NL 15.07.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) <b>1 522 519</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	(84) NL 31.05.2017	
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015		
TR 15.07.2015		HU 23.05.2003	IE 23.05.2015	(11) <b>1 523 583</b>	(51) <b>C22C 21/16</b>
		IT 06.05.2015	LI 31.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>1 513 168</b>	(51) <b>H01F 13/00</b>	LU 23.05.2015	MC 06.05.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 06.05.2015	PT 07.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	TR 06.05.2015		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			SK 15.03.2017	
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>1 518 492</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>		
		(84) NL 03.05.2017		(11) <b>1 523 779</b>	(51) <b>H01M 4/06</b>
(11) <b>1 513 444</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(11) <b>1 518 567</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SE 28.06.2017			
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015			(11) <b>1 524 007</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
GB 18.06.2015	GR 19.06.2015	(11) <b>1 519 478</b>	(51) <b>H02P 23/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HU 16.04.2003	IE 16.04.2015	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LU 16.04.2015	MC 18.03.2015	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	(11) <b>1 520 466</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
(11) <b>1 515 594</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>1 524 357</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 03.05.2017		BG 30.09.2015	CH 31.10.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>1 520 553</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HU 15.10.2004	IE 15.10.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	LU 15.10.2015	LU 15.10.2015
		PT 07.08.2017	SE 05.04.2017	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
(11) <b>1 516 264</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 521 334</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017		
(11) <b>1 517 130</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>	(11) <b>1 521 616</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>1 525 458</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 09.06.2017	PT 10.07.2017
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
FR 19.10.2015	GB 19.11.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015		
GR 20.11.2015	HU 02.09.2004	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	(11) <b>1 525 764</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IE 02.09.2015	IT 19.08.2015	GR 02.10.2015	HU 10.07.2003	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LI 30.09.2015	LU 02.09.2015	LI 31.07.2015	LU 10.07.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	MC 01.07.2015	PT 02.11.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	TR 01.07.2015		FR 08.09.2015	GR 09.10.2015
TR 19.08.2015				HU 28.07.2003	IE 28.07.2015
(11) <b>1 517 616</b>	(51) <b>A23G 4/00</b>	(11) <b>1 521 828</b>	(51) <b>C07D 493/18</b>	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LU 28.07.2015	MC 08.07.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	NL 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015

SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016
TR 08.07.2015		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
		SK 01.03.2017		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
				TR 11.11.2015	
(11) <b>1 525 789</b>	(51) <b>A01H 1/06</b>	(11) <b>1 531 415</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(11) <b>1 534 182</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) DK 09.11.2016	(84) ES 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
FI 09.11.2016	GB 07.07.2017	GR 08.09.2017	NL 07.06.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017
GR 10.02.2017	IE 08.07.2017	SE 07.06.2017		SE 28.06.2017	
NL 09.11.2016	PT 18.07.2017				
SE 09.11.2016					
(11) <b>1 526 584</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>1 531 523</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>	(11) <b>1 534 205</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>
(84) FI 14.06.2017	(84) NL 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017
		IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 08.03.2017	
		SK 01.03.2017			
(11) <b>1 528 742</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	(11) <b>1 532 089</b>	(51) <b>C07C 13/573</b>	(11) <b>1 534 478</b>	(51) <b>B26D 7/30</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 24.05.2017		GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
		NL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 31.05.2017	PT 03.07.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SK 29.03.2017		SK 01.03.2017	
(11) <b>1 529 002</b>	(51) <b>F41F 3/04</b>	(11) <b>1 532 699</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>1 534 722</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
GR 06.07.2017	PT 07.08.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 05.04.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	IT 22.03.2017	NL 22.03.2017
		PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		SK 29.03.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>1 529 235</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>1 532 775</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 534 932</b>	(51) <b>F01D 1/34</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 21.06.2017		GR 06.07.2017	NL 05.04.2017
				PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>1 529 477</b>	(51) <b>A47K 10/16</b>	(11) <b>1 532 997</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>1 535 467</b>	(51) <b>H04N 19/895</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 23.06.2017	NL 22.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>1 529 818</b>	(51) <b>C09C 1/48</b>	(11) <b>1 533 576</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>1 535 603</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
(84) AT 06.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) NL 17.05.2017
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 17.09.2017	PL 17.05.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DE 01.04.2016	DK 16.09.2015		
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015		
HU 06.10.2004	IE 06.10.2015	FR 16.11.2015	GB 16.12.2015		
LI 31.10.2015	LU 06.10.2015	GR 17.12.2015	HU 23.09.2004		
MC 30.09.2015	PT 01.02.2016	IE 23.09.2015	IT 16.09.2015		
RO 30.09.2015	SI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LU 23.09.2015		
SK 30.09.2015	TR 30.09.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015		
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		TR 16.09.2015			
(11) <b>1 529 837</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>1 533 962</b>	(51) <b>H04L 25/08</b>	(11) <b>1 536 143</b>	(51) <b>F04D 29/18</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
IS 15.07.2017	NL 15.03.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	FR 11.01.2016	GR 12.02.2016	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015
SK 15.03.2017		HU 21.11.2003	IE 21.11.2015	HU 07.07.2003	IE 07.07.2015
		IT 11.11.2015	LI 30.11.2015	LI 31.07.2015	LU 07.07.2015
		LU 21.11.2015	MC 11.11.2015	MC 24.06.2015	NL 24.06.2015
				PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(11) <b>1 529 966</b>	(51) <b>F16B 19/02</b>	(11) <b>1 533 962</b>	(51) <b>H04L 25/08</b>	(11) <b>1 536 143</b>	(51) <b>F04D 29/18</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 21.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
IS 05.08.2017	NL 05.04.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
PL 05.04.2017	PT 07.08.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
SE 05.04.2017		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
		FR 11.01.2016	GR 12.02.2016	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015
		HU 21.11.2003	IE 21.11.2015	HU 07.07.2003	IE 07.07.2015
		IT 11.11.2015	LI 30.11.2015	LI 31.07.2015	LU 07.07.2015
		LU 21.11.2015	MC 11.11.2015	MC 24.06.2015	NL 24.06.2015
				PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(11) <b>1 530 722</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017				
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				

SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	GR 09.10.2015	HU 19.08.2003	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
(11) <b>1 536 157</b>	(51) <b>F16G 11/00</b>	IE 19.08.2015	IT 08.07.2015	SK 04.11.2015	TR 04.11.2015
(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	LI 31.08.2015	LU 19.08.2015	(11) <b>1 546 320</b>	(51) <b>C12N 13/00</b>
FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	MC 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
IS 15.07.2017	PL 15.03.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	BG 26.08.2015	CY 26.08.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(11) <b>1 536 208</b>	(51) <b>G01D 3/024</b>	(11) <b>1 540 064</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	HU 08.09.2003	IT 26.08.2015
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LU 08.09.2015	MC 26.08.2015
GR 06.07.2017	PL 05.04.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 07.08.2017				RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(11) <b>1 537 753</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 540 798</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	TR 26.08.2015	
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>1 546 737</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SE 17.05.2017		SE 10.05.2017		BG 08.07.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>1 538 285</b>	(51) <b>E05B 29/00</b>	(11) <b>1 541 497</b>	(51) <b>D21H 17/11</b>	BG 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	HU 25.07.2003	IE 25.07.2015
PT 07.08.2017	SE 05.04.2017			LI 31.07.2015	LU 25.07.2015
(11) <b>1 538 788</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>1 543 057</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	MC 08.07.2015	NL 08.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015
GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			(11) <b>1 546 843</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>1 543 058</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SK 15.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>1 538 971</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 28.06.2017	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>1 546 885</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 22.03.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 18.08.2017	NL 17.05.2017
RO 15.03.2017	PT 17.07.2017			SE 17.05.2017	
SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>1 543 072</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>1 546 892</b>	(51) <b>G06F 21/14</b>
(11) <b>1 539 025</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			GR 30.06.2017	IT 29.03.2017
DE 01.04.2016	DK 19.08.2015	(11) <b>1 543 491</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	NL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	SK 29.03.2017	
GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>1 547 069</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>
HU 11.09.2003	IE 11.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LU 11.09.2015	MC 19.08.2015	GR 09.10.2015	HU 08.08.2003	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IE 08.08.2015	IT 08.07.2015	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	LI 31.08.2015	LU 08.08.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
TR 19.08.2015		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>1 539 188</b>	(51) <b>C07H 19/14</b>	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>1 547 230</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	TR 08.07.2015		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CH 31.01.2015	CY 07.01.2015			CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>1 543 561</b>	(51) <b>H01L 29/45</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 08.04.2015	IE 18.01.2015	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017
LI 31.01.2015	LU 18.01.2015	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	GR 06.07.2017	PT 07.08.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 07.05.2015	SE 07.01.2015	SE 05.04.2017		SK 22.03.2017	
TR 07.01.2015				(11) <b>1 547 589</b>	(51) <b>A61K 31/221</b>
(11) <b>1 540 013</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 544 378</b>	(51) <b>E04G 11/36</b>	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
CY 08.07.2015	CH 31.08.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
	EE 08.07.2015	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016	HU 07.08.2003	IE 07.08.2015
		GR 05.02.2016	HU 16.12.2004	LU 31.08.2015	LU 07.08.2015
		IE 16.12.2015	IS 04.03.2016	MC 22.07.2015	NL 22.07.2015
		IT 04.11.2015	LT 04.11.2015		
		LU 16.12.2015	MC 04.11.2015		
		NL 04.11.2015	PL 04.11.2015		



PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>1 553 996</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>1 556 915</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 22.07.2015	TR 22.07.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>1 548 701</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 15.03.2017		SK 15.03.2017	
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>1 554 565</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 557 795</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
HU 20.12.2004	IE 20.12.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	DE 03.05.2016	DK 02.09.2015	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LU 20.12.2015	MC 16.12.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NL 16.12.2015	PL 16.12.2015	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	HU 23.10.2003	IE 23.10.2015	LU 19.01.2017	MC 28.12.2016
SK 16.12.2015	TR 16.12.2015	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) <b>1 549 815</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>	LU 23.10.2015	MC 02.09.2015	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	NL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>1 557 846</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>
PT 07.08.2017		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) PT 24.07.2017	
(11) <b>1 551 123</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	TR 02.09.2015		(11) <b>1 557 847</b>	(51) <b>H01B 13/14</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>1 554 759</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	(84) PT 03.07.2017	(84) SK 01.03.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(11) <b>1 558 431</b>	(51) <b>B26D 3/00</b>
SE 28.06.2017		BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>1 551 218</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 03.05.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 08.01.2016	HU 23.10.2003	(11) <b>1 558 441</b>	(51) <b>B31B 70/81</b>
SE 17.05.2017		IE 23.10.2015	IT 07.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>1 551 486</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	LI 31.10.2015	LU 23.10.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 07.08.2017	SE 05.04.2017	SK 07.10.2015	TR 07.10.2015	SK 01.03.2017	
(11) <b>1 551 569</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 554 764</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 559 069</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	GR 25.08.2017	NL 24.05.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SE 10.05.2017		SE 24.05.2017		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) <b>1 553 030</b>	(51) <b>B65F 3/04</b>	(11) <b>1 555 784</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 17.12.2015	HU 07.10.2003
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IE 07.10.2015	IT 16.09.2015
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LI 31.10.2015	LU 07.10.2015
FI 01.06.2016	GB 07.01.2017	GR 23.06.2017	NL 22.03.2017	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LT 01.06.2016	LU 07.01.2017	(11) <b>1 555 815</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	SK 16.09.2015	TR 16.09.2015
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>1 559 182</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>1 553 681</b>	(51) <b>H02K 7/118</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>1 559 440</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	BG 23.09.2015	CY 23.09.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 08.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
GR 16.06.2017	NL 15.03.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HU 28.10.2003	IE 28.10.2015
(11) <b>1 553 960</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 556 844</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	IT 23.09.2015	LU 28.10.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 23.09.2015	PT 25.01.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017	TR 23.09.2015	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>1 559 675</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>
SK 22.03.2017		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
		SK 08.03.2017		CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016



PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>1 571 396</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 10.05.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016			GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>1 565 892</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(11) <b>1 569 606</b>	(51) <b>A61Q 1/10</b>	(11) <b>1 572 003</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	HU 05.12.2003	IE 05.12.2015	SK 08.03.2017	
SK 15.03.2017		LI 31.12.2015	LU 05.12.2015		
		MC 11.11.2015	NL 11.11.2015		
		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015		
		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(11) <b>1 572 034</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>
		SK 11.11.2015	TR 11.11.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(11) <b>1 566 625</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>1 569 667</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HU 25.11.2003	IE 25.11.2015
LT 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 01.03.2017		LI 30.11.2015	LU 25.11.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
SK 22.03.2017				SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 18.11.2015	TR 18.11.2015
(11) <b>1 567 266</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 569 751</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>1 572 113</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BG 07.10.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	CH 30.11.2015	CY 07.10.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	NL 17.05.2017	SE 17.05.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015		
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015		
GR 29.01.2016	HU 27.11.2003	GR 08.01.2016	HU 18.11.2003		
IE 27.11.2015	IT 28.10.2015	IE 18.11.2015	IT 07.10.2015		
LI 30.11.2015	LU 27.11.2015	LI 30.11.2015	LU 18.11.2015		
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	MC 07.10.2015	PT 08.02.2016		
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015		
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
SK 28.10.2015	TR 28.10.2015	TR 07.10.2015			
(11) <b>1 568 896</b>	(51) <b>F16B 5/04</b>	(11) <b>1 570 230</b>	(51) <b>G01B 5/012</b>	(11) <b>1 572 254</b>	(51) <b>A61L 15/00</b>
(84) AT 18.02.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 28.02.2015	CY 28.01.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 29.04.2015	HU 18.02.2005	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
IE 18.02.2015	IS 28.05.2015	SK 15.03.2017		GR 05.02.2016	HU 21.11.2003
LI 28.02.2015	LT 28.01.2015			IE 21.11.2015	IT 04.11.2015
LU 18.02.2015	MC 28.01.2015			LI 30.11.2015	LU 21.11.2015
PT 28.05.2015	RO 28.01.2015			MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015			PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	TR 04.11.2015
(11) <b>1 569 103</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 570 432</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 573 158</b>	(51) <b>E05B 77/04</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.12.2015	(84) BE 31.12.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
LT 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		HU 10.12.2003	IE 10.12.2015
SK 22.03.2017				IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
				LU 10.12.2015	MC 04.11.2015
				NL 04.11.2015	PT 04.03.2016
				RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				TR 04.11.2015	
(11) <b>1 569 528</b>	(51) <b>A23L 2/38</b>	(11) <b>1 570 525</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>	(11) <b>1 573 315</b>	(51) <b>C10G 75/00</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
DE 01.07.2016	DK 09.12.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 09.12.2015	GB 09.03.2016	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	SK 22.03.2017	
GR 10.03.2016	HU 12.12.2003	HU 09.12.2003	IE 09.12.2015		
IE 12.12.2015	IT 09.12.2015	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015		
LI 31.12.2015	LU 12.12.2015	LU 09.12.2015	MC 02.12.2015		
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016		
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015		
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		
SK 09.12.2015	TR 09.12.2015	TR 02.12.2015			
(11) <b>1 569 544</b>	(51) <b>A47K 3/10</b>	(11) <b>1 571 286</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>1 573 315</b>	(51) <b>C10G 75/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
		GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IT 22.03.2017	PT 24.07.2017
		PL 05.04.2017	PT 07.08.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SE 05.04.2017		SK 22.03.2017	







(11) <b>1 588 605</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 14.09.2016	LU 22.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>1 590 024</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>1 588 703</b>	(51) <b>A61K 31/09</b>	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 28.07.2016	LU 21.01.2017	(11) <b>1 591 821</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>
CZ 20.04.2016	(84) BG 20.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 20.04.2016	ES 20.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LU 19.01.2017	GR 21.07.2016	(11) <b>1 590 030</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
NL 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RO 20.04.2016	PT 22.08.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
SI 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>1 588 917</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>	SE 24.05.2017	(11) <b>1 590 779</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 19.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(11) <b>1 590 779</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>1 592 530</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>
BG 08.04.2015	(84) CH 30.04.2015	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
CY 08.04.2015	DK 08.04.2015	BG 18.04.2017	CH 31.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LU 27.01.2017	MC 25.05.2016
HU 19.04.2005	IE 19.04.2015	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	IT 18.01.2017	LI 31.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	LU 27.01.2017	MC 18.01.2017	(11) <b>1 592 824</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>
LU 19.04.2015	MC 08.04.2015	NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	SK 18.01.2017	(11) <b>1 590 840</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
TR 08.04.2015	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>1 590 840</b>	(51) <b>C04B 35/117</b>	PT 10.07.2017	(11) <b>1 592 959</b>
(11) <b>1 589 271</b>	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>1 592 959</b>	(51) <b>C23F 13/02</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 30.04.2015	ES 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CY 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>1 590 861</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017
ES 04.03.2015	IE 21.04.2015	CH 31.01.2017	CZ 30.03.2016	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HU 21.04.2005	LI 30.04.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 04.07.2015	LU 21.04.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 15.03.2017	(11) <b>1 593 251</b>
LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 29.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	LI 31.01.2017	LU 21.01.2017	BG 29.09.2016	(84) BE 29.06.2016
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	DK 29.06.2016	DK 29.06.2016
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
TR 04.03.2015	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>1 590 923</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) <b>1 589 602</b>	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017
(84) BG 08.06.2017	FI 08.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 30.01.2017	MC 29.06.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NL 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>1 590 970</b>	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
RO 08.03.2017	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>1 590 970</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(11) <b>1 589 705</b>	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) <b>1 593 393</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) AT 18.03.2015	(84) CH 30.04.2015	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	(84) GB 31.07.2017	(84) IE 01.08.2017
BG 18.03.2015	CZ 18.03.2015	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 09.08.2017	(11) <b>1 593 684</b>
CY 18.03.2015	EE 18.03.2015	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(51) <b>C07H 19/06</b>
DK 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 23.09.2016	IT 22.06.2016	BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016
ES 18.03.2015	HU 01.04.2005	LI 31.01.2017	LU 23.01.2017	CZ 02.11.2016	CH 31.01.2017
GR 19.06.2015	IS 18.07.2015	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	EE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IE 01.04.2015	LI 30.04.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016
IT 18.03.2015	LU 01.04.2015	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LU 30.01.2017	LI 31.01.2017
LT 18.03.2015	NL 18.03.2015	SK 22.06.2016	(11) <b>1 591 132</b>	NL 02.11.2016	MC 02.11.2016
MC 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) <b>1 591 132</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	RO 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 18.03.2015	SE 18.03.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SI 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>1 594 434</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
SI 18.03.2015	(51) <b>A61K 9/50</b>	SE 28.06.2017	(11) <b>1 591 699</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
TR 18.03.2015	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>1 591 699</b>	(51) <b>F16J 15/3244</b>	BG 07.12.2016	CH 07.09.2016
(11) <b>1 589 954</b>	(84) CH 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 31.08.2016	DK 31.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	LU 14.01.2017	MC 07.09.2016
BG 30.11.2016	FI 31.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 31.08.2016	LI 31.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
EE 31.08.2016	MC 31.08.2016	FR 31.01.2017	GB 22.01.2017	(11) <b>1 594 434</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
GR 01.12.2016	PT 02.01.2017	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LU 21.01.2017	(11) <b>1 591 954</b>	(11) <b>1 591 954</b>	(51) <b>F16J 15/3244</b>	BG 07.12.2016	CH 07.09.2016
NL 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	LU 14.01.2017	MC 07.09.2016
	DK 31.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
	FI 31.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
	LI 31.01.2017	FR 31.01.2017	GB 22.01.2017		
	MC 31.08.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017		
	PT 02.01.2017				





- (11) **1 599 552** (51) *C09D 127/18*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 NL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 599 602** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015  
BG 14.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HU 17.02.2004  
IE 17.02.2015 IT 14.01.2015  
LI 28.02.2015 LU 17.02.2015  
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015  
PT 14.05.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 TR 14.01.2015
- (11) **1 599 965** (51) *H04L 9/32*  
(84) AT 11.02.2015 (84) BE 11.02.2015  
BG 11.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015  
FR 13.04.2015 GR 12.05.2015  
HU 03.03.2004 IE 03.03.2015  
IT 11.02.2015 LI 31.03.2015  
LU 03.03.2015 MC 11.02.2015  
NL 11.02.2015 PL 11.02.2015  
PT 11.06.2015 RO 11.02.2015  
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 TR 11.02.2015
- (11) **1 599 990** (51) *H04L 29/06*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 600 277** (51) *B29C 47/88*  
(84) BE 30.04.2015 (84) BG 15.04.2015  
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 HU 25.04.2005  
IE 25.04.2015 IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015 LU 25.04.2015  
MC 15.04.2015 PT 17.08.2015  
RO 15.04.2015 SE 15.04.2015  
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **1 600 285** (51) *B30B 11/08*  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 31.05.2015  
BG 22.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
FI 22.04.2015 GB 22.07.2015  
GR 23.07.2015 HU 25.05.2005  
IE 25.05.2015 IS 22.08.2015  
IT 22.04.2015 LI 31.05.2015  
LT 22.04.2015 LU 25.05.2015  
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015  
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015  
RO 22.04.2015 SE 22.04.2015  
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015  
TR 22.04.2015
- (11) **1 601 302** (51) *A61C 8/00*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 LU 27.01.2017  
MC 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **1 601 395** (51) *A61M 5/315*  
(84) CY 03.03.2017 (84) FI 03.03.2017  
MC 31.03.2011 PT 04.09.2017  
RO 03.03.2017 SI 04.03.2017
- (11) **1 601 801** (51) *C22C 33/02*  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016  
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
IT 09.11.2016 LI 31.01.2017  
LU 29.01.2017 MC 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
- (11) **1 601 920** (51) *F26B 7/00*  
(84) AT 18.02.2015 (84) BG 18.02.2015  
CH 31.03.2015 CY 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HU 05.03.2004 IE 05.03.2015  
IT 18.02.2015 LI 31.03.2015  
LU 05.03.2015 MC 18.02.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
SK 18.02.2015
- (11) **1 602 136** (51) *H01L 51/30*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 602 451** (51) *B25D 17/06*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **1 603 108** (51) *G09G 3/36*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IT 22.03.2017  
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **1 603 455** (51) *A61B 5/05*  
(84) BG 25.02.2015 (84) CY 25.02.2015  
EE 25.02.2015 LU 19.03.2015  
MC 25.02.2015 PL 25.02.2015  
SI 25.02.2015 TR 25.02.2015
- (11) **1 604 031** (51) *B32B 5/16*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 604 434** (51) *H01S 3/067*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 604 915** (51) *B65D 85/804*  
(84) EE 17.08.2016 (84) LU 13.01.2017  
MC 17.08.2016 SI 17.08.2016
- (11) **1 605 956** (51) *A61K 31/165*  
(84) BG 11.11.2015 (84) CY 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
HU 18.12.2003 LU 18.12.2015  
MC 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (11) **1 606 556** (51) *F24D 3/12*  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DE 01.10.2015 DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 FR 04.05.2015  
GB 04.06.2015 GR 05.06.2015  
HU 18.03.2004 IE 18.03.2015  
IT 04.03.2015 LI 31.03.2015  
LU 18.03.2015 MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **1 606 558** (51) *F24F 1/52*  
(84) AT 11.02.2015 (84) BE 11.02.2015  
BG 11.02.2015 CH 28.02.2015  
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
DE 01.09.2015 DK 11.02.2015  
EE 11.02.2015 FI 11.02.2015  
FR 13.04.2015 GB 11.05.2015  
GR 12.05.2015 HU 26.02.2004  
IE 26.02.2015 LI 28.02.2015  
LU 26.02.2015 MC 11.02.2015  
NL 11.02.2015 PT 11.06.2015  
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015  
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
TR 11.02.2015
- (11) **1 606 661** (51) *G02B 6/293*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **1 608 083** (51) *H04B 7/08*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **1 609 330** (51) *H04W 4/06*  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HU 03.04.2004  
IE 03.04.2015 IT 04.03.2015  
LI 30.04.2015 LU 03.04.2015  
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **1 609 561** (51) *B23P 19/06*  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017





PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>1 621 931</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	HU 15.05.2004	LU 15.05.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	MC 08.04.2015	PL 08.04.2015
(11) <b>1 620 150</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	TR 08.04.2015	
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) <b>1 625 365</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>
GR 30.06.2017	PL 29.03.2017	FR 03.08.2015	GB 03.09.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 04.09.2015	HU 07.07.2005	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IE 07.07.2015	IS 03.10.2015	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
		IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	SE 03.05.2017	
(11) <b>1 620 334</b>	(51) <b>B65G 15/00</b>	LT 03.06.2015	LU 07.07.2015		
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) <b>1 625 377</b>	(51) <b>F04B 43/073</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 03.06.2015	PL 03.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017
		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	LU 31.05.2017	PT 31.07.2017
		SK 03.06.2015	TR 03.06.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>1 620 610</b>	(51) <b>E04B 1/38</b>	(11) <b>1 622 437</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	SK 29.03.2017	
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>1 625 663</b>	(51) <b>H03K 19/173</b>
BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
DE 03.11.2015	EE 15.04.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	IT 22.03.2017	NL 22.03.2017
FR 15.06.2015	FR 16.07.2015	SE 03.05.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
HU 16.04.2004	IE 16.04.2015			RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
IT 15.04.2015	LI 30.04.2015			SK 22.03.2017	
LU 16.04.2015	MC 15.04.2015	(11) <b>1 622 589</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>		
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>1 627 366</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>
RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 22.04.2015	CY 22.04.2015
TR 15.04.2015		GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
		NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
		SK 15.03.2017		HU 14.05.2004	IT 22.04.2015
(11) <b>1 620 925</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(11) <b>1 623 080</b>	(51) <b>E04C 2/26</b>	LU 14.05.2015	MC 22.04.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) CZ 16.03.2017	NL 22.04.2015	PL 22.04.2015
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	FI 16.03.2017	GR 22.01.2016	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	IE 16.03.2016	LU 16.03.2016	SK 22.04.2015	TR 22.04.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015		
GR 26.06.2015	HU 29.04.2004	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) <b>1 627 405</b>	(51) <b>H01J 5/58</b>
IE 29.04.2015	IT 25.03.2015	SE 17.03.2017	SI 21.10.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
LI 30.04.2015	LU 29.04.2015	SK 21.10.2015		BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015			CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015			DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	(11) <b>1 623 361</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	GR 30.07.2015	HU 12.05.2004
TR 25.03.2015		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IE 12.05.2015	IT 29.04.2015
		NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	LI 31.05.2015	LU 12.05.2015
(11) <b>1 621 025</b>	(51) <b>H04N 17/04</b>	SE 10.05.2017		MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017			PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>1 623 997</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015
GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
SE 31.05.2017		BG 22.04.2015	CH 30.04.2015	TR 29.04.2015	
		CY 22.04.2015	DK 22.04.2015		
(11) <b>1 621 337</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	EE 22.04.2015	FI 22.04.2015		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 23.07.2015	IE 22.04.2015	(11) <b>1 627 436</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LI 30.04.2015	LU 22.04.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 22.04.2015	PT 24.08.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	SE 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			GR 23.06.2017	IT 22.03.2017
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>1 624 333</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) FI 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		(11) <b>1 624 683</b>	(51) <b>H04N 19/19</b>	SK 22.03.2017	
(11) <b>1 621 841</b>	(51) <b>F28F 25/06</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>1 627 503</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
GR 09.10.2015	HU 27.07.2005	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
IE 27.07.2015	IS 08.11.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 16.07.2015	HU 13.05.2004
LU 27.07.2015	LV 08.07.2015			IE 13.05.2015	IT 15.04.2015
MC 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>1 625 203</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	LI 31.05.2015	LU 13.05.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) BG 08.04.2015	(84) CY 08.04.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CZ 08.04.2015	EE 08.04.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
SK 08.07.2015	TR 08.07.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015		

RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015
TR 15.04.2015		ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
(11) <b>1 627 523</b>	(51) <b>H04M 17/00</b>	FR 13.07.2015	GR 14.08.2015	TR 06.05.2015	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HU 01.06.2004	IE 01.06.2015	(11) <b>1 634 163</b>	(51) <b>G06F 9/302</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IT 13.05.2015	LI 30.06.2015	(84) NL 24.05.2017	
GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	LU 01.06.2015	MC 13.05.2015	(11) <b>1 634 366</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>1 628 323</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>1 630 216</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>1 634 632</b>	(51) <b>B01D 35/027</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 21.06.2017	
(11) <b>1 628 740</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>1 635 163</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	SK 15.03.2017	(11) <b>1 630 513</b>	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>1 630 513</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 06.11.2015	HU 10.08.2004	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 31.05.2017	
IE 10.08.2015	LU 10.08.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>1 635 894</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>1 632 576</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) FI 31.05.2017	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) <b>1 632 970</b>	(51) <b>H01H 71/32</b>	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(11) <b>1 628 916</b>	(51) <b>C09C 1/40</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 28.08.2015	HU 23.06.2004
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IE 23.06.2015	IT 27.05.2015
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	LI 30.06.2015	LU 23.06.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SE 10.05.2017	(11) <b>1 633 172</b>	MC 27.05.2015	NL 27.05.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) AT 24.05.2017	(51) <b>H05H 1/34</b>	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
GR 30.07.2015	HU 25.05.2004	ES 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015
IE 25.05.2015	LI 31.05.2015	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	SK 27.05.2015	TR 27.05.2015
LU 25.05.2015	MC 29.04.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>1 635 907</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
NL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 29.04.2015	SE 29.04.2015	(11) <b>1 633 267</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>1 629 063</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	BG 06.08.2015	CY 06.05.2015	GR 09.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	GR 07.08.2015	HU 10.06.2004	(11) <b>1 635 913</b>	(51) <b>A62C 3/02</b>
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LU 10.06.2015	MC 06.05.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	NL 06.05.2015	PL 06.05.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
GB 13.08.2015	GR 14.08.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HU 01.06.2004	IE 01.06.2015	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017
IT 13.05.2015	LI 30.06.2015	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
LU 01.06.2015	MC 13.05.2015	(11) <b>1 633 410</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 13.05.2015	PL 13.05.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>1 636 508</b>	(51) <b>F16F 1/36</b>
SE 13.05.2015	SI 13.05.2015	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
SK 13.05.2015	TR 13.05.2015	SE 17.05.2017	(11) <b>1 633 678</b>	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
(11) <b>1 629 450</b>	(51) <b>G08C 19/28</b>	(84) AT 17.05.2017	(51) <b>C01F 7/00</b>	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	ES 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 09.07.2015	HU 27.05.2004
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(11) <b>1 633 831</b>	(51) <b>C10B 57/06</b>	IE 27.05.2015	LI 31.05.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	LU 27.05.2015	MC 08.04.2015
GR 30.07.2015	HU 20.05.2004	CH 31.05.2015	CY 06.05.2015	NL 08.04.2015	PL 08.04.2015
IE 20.05.2015	IT 29.04.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
LI 31.05.2015	LU 20.05.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	GR 07.08.2015	HU 14.05.2004	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	IE 14.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>1 636 908</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>
RO 29.04.2015	SE 29.04.2015	LU 14.05.2015	MC 06.05.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) <b>1 629 460</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
TR 29.04.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	GR 18.08.2017	NL 17.05.2017
BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	SE 17.05.2017	

- (11) **1 636 923** (51) *H04B 7/26*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NL 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **1 637 829** (51) *F42B 4/26*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **1 638 121** (51) *H01H 50/32*  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015  
BG 01.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015  
GB 01.07.2015 GR 02.07.2015  
HU 28.05.2004 IE 28.05.2015  
IT 01.04.2015 LI 31.05.2015  
LU 28.05.2015 MC 01.04.2015  
NL 01.04.2015 PL 01.04.2015  
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015  
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015  
SK 01.04.2015 TR 01.04.2015
- (11) **1 638 223** (51) *H04B 10/00*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 NL 17.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 638 366** (51) *H04R 19/00*  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
BG 26.08.2015 CY 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
FR 26.10.2015 GB 26.11.2015  
GR 27.11.2015 HU 19.09.2005  
IE 19.09.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LU 19.09.2015 LV 26.08.2015  
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015  
TR 26.08.2015
- (11) **1 638 507** (51) *C12N 5/0775*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IT 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **1 638 705** (51) *C05D 9/00*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 IT 30.11.2016  
LI 31.01.2017 LU 19.01.2017  
MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **1 639 320** (51) *G01D 4/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **1 639 632** (51) *H01L 21/66*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 639 850** (51) *H04W 4/12*  
(84) AT 23.06.2015 (84) BE 30.06.2015  
BG 20.08.2015 CH 30.06.2015  
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015  
HU 23.06.2004 IE 23.06.2015  
LI 30.06.2015 LU 23.06.2015  
MC 20.05.2015 NL 20.05.2015  
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015  
RO 20.05.2015 SE 20.05.2015  
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015  
TR 20.05.2015
- (11) **1 640 361** (51) *C07C 205/51*  
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015  
BG 27.08.2015 CY 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015 FI 27.05.2015  
GR 28.08.2015 HU 25.06.2004  
LU 25.06.2015 MC 27.05.2015  
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015  
RO 27.05.2015 SE 27.05.2015  
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **1 640 917** (51) *G06K 9/48*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 641 388** (51) *A61B 5/0245*  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
BG 15.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 HU 14.05.2004  
IE 14.05.2015 IT 15.04.2015  
LI 31.05.2015 LU 14.05.2015  
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015  
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015  
RO 15.04.2015 SE 15.04.2015  
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015  
TR 15.04.2015
- (11) **1 641 476** (51) *A61K 31/19*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IT 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 641 671** (51) *H01M 8/04*  
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015  
BG 24.09.2015 (84) CH 30.06.2015  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015 HU 25.06.2004  
IE 25.06.2015 IT 24.06.2015  
LI 30.06.2015 LU 25.06.2015  
MC 24.06.2015 NL 24.06.2015  
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015  
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015  
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015  
TR 24.06.2015
- (11) **1 641 719** (51) *C03C 19/00*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017  
LU 31.05.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **1 642 239** (51) *G06T 11/20*  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 642 296** (51) *G11B 27/32*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 642 340** (51) *H01L 27/146*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IT 29.03.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **1 642 447** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015  
BG 10.09.2015 (84) CH 30.06.2015  
CY 10.06.2015 (84) CZ 10.06.2015  
DK 10.06.2015 (84) EE 10.06.2015  
ES 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015  
FR 10.08.2015 (84) GR 11.09.2015  
HU 28.06.2004 (84) IE 28.06.2015  
IT 10.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
LU 28.06.2015 (84) MC 10.06.2015  
NL 10.06.2015 (84) PL 10.06.2015  
PT 12.10.2015 (84) RO 10.06.2015  
SE 10.06.2015 (84) SI 10.06.2015  
SK 10.06.2015 (84) TR 10.06.2015
- (11) **1 643 100** (51) *F01K 23/10*  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 643 612** (51) *H02J 7/02*  
(84) EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **1 644 048** (51) *A61K 48/00*  
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015  
BG 29.04.2015 (84) CH 31.05.2015  
CY 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015  
DK 29.04.2015 (84) EE 29.04.2015  
ES 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
GR 30.07.2015 (84) HU 05.05.2004  
IT 29.04.2015 (84) LI 31.05.2015  
LU 05.05.2015 (84) MC 29.04.2015  
NL 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015  
PT 31.08.2015 (84) RO 29.04.2015  
SE 29.04.2015 (84) SI 29.04.2015  
SK 29.04.2015 (84) TR 29.04.2015
- (11) **1 644 081** (51) *A61N 1/39*  
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015  
BG 27.08.2015 (84) CH 30.06.2015  
CY 27.05.2015 (84) CZ 27.05.2015  
DE 01.01.2016 (84) DK 27.05.2015



EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(11) <b>1 648 335</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
FI 27.05.2015	FR 27.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 28.08.2015	HU 11.06.2004	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IE 11.06.2015	IT 27.05.2015	HU 25.06.2004	IE 25.06.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 30.06.2015	LU 11.06.2015	LI 30.06.2015	LU 25.06.2015	GR 02.06.2017	NL 01.03.2017
MC 27.05.2015	NL 27.05.2015	MC 10.06.2015	NL 10.06.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	SK 01.03.2017	
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015		
TR 27.05.2015		TR 10.06.2015		(11) <b>1 648 348</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
(11) <b>1 644 448</b>	(51) <b>C09C 1/62</b>	(11) <b>1 645 540</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 28.06.2017		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
GR 09.06.2017	IT 08.03.2017			FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>1 645 802</b>	(51) <b>F23D 17/00</b>	HU 22.07.2004	LI 31.07.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 28.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LU 22.07.2015	MC 17.06.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	NL 17.06.2015	PL 17.06.2015
		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(11) <b>1 644 607</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015		
GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	HU 28.09.2005	IE 28.09.2015	(11) <b>1 648 774</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015
		LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015
(11) <b>1 644 609</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>	LU 28.09.2015	LV 19.08.2015	CZ 01.07.2015	DK 31.10.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 01.07.2015	ES 17.07.2015
BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	GB 01.10.2015	GR 02.02.2016
DE 01.01.2016	DK 13.05.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HU 16.07.2004	IE 16.07.2015
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	TR 19.08.2015		IT 01.07.2015	LI 31.07.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015			LU 16.07.2015	MC 01.07.2015
HU 03.06.2004	IE 03.06.2015	(11) <b>1 646 332</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
IT 13.05.2015	LI 30.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RO 01.07.2015	SE 17.07.2015
LU 03.06.2015	MC 13.05.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	TR 01.07.2015	
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015		
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) <b>1 649 012</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
TR 13.05.2015		FR 17.08.2015	GB 17.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		GR 18.09.2015	HU 16.07.2004	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>1 644 826</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	IE 16.07.2015	IT 17.06.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 31.07.2015	LU 16.07.2015	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 17.06.2015	NL 17.06.2015	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SE 31.05.2017		RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
(11) <b>1 645 037</b>	(51) <b>H03M 7/42</b>	TR 17.06.2015		(11) <b>1 649 747</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017			(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>1 646 416</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
GR 25.08.2017	SE 24.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 24.05.2017		EE 08.03.2017	FI 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>1 650 362</b>	(51) <b>E03C 1/10</b>
(11) <b>1 645 063</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 08.03.2017		GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
GR 18.08.2017	NL 17.05.2017			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>1 647 298</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		(84) GB 17.09.2017	(84) LU 18.09.2012	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		MC 30.09.2012	PT 26.09.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>1 645 074</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>1 648 312</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>1 650 886</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
FR 11.01.2016	GB 11.02.2016	GR 07.08.2015	HU 28.06.2004	ES 08.07.2015	GR 09.10.2015
GR 12.02.2016	HU 04.12.2003	IT 06.05.2015	LI 30.06.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
IE 04.12.2015	IT 11.11.2015	LU 28.06.2015	MC 06.05.2015	HU 21.07.2004	IE 21.07.2015
LI 31.12.2015	LU 04.12.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	LU 21.07.2015	MC 08.07.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	NL 08.07.2015	PL 08.07.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	TR 06.05.2015		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SK 11.11.2015	TR 11.11.2015			SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) <b>1 645 146</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>				
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015				
BG 10.09.2015	CH 30.06.2015				







PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>1 671 169</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LU 24.09.2015	MC 09.09.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
SK 22.07.2015	TR 22.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>1 664 898</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>1 671 499</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>1 667 768</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
GR 30.06.2017	NL 29.03.2017	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015
SK 29.03.2017		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HU 05.10.2004	IE 05.10.2015
(11) <b>1 664 999</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	GR 03.12.2015	HU 23.09.2004	LU 05.10.2015	MC 09.09.2015
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	IE 23.09.2015	LI 30.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LU 23.09.2015	MC 02.09.2015	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	SK 09.09.2015	TR 09.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>1 671 664</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
GR 13.11.2015	HU 16.09.2004	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IE 16.09.2015	LI 30.09.2015	TR 02.09.2015		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LU 16.09.2015	MC 12.08.2015	(11) <b>1 667 813</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>1 673 232</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
TR 12.08.2015		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>1 666 021</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	GR 13.11.2015	HU 30.09.2004	SK 29.03.2017	
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IE 30.09.2015	IT 12.08.2015	(11) <b>1 673 405</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LI 30.09.2015	LU 30.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
HU 02.07.2004	IE 02.07.2015	PL 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LI 31.07.2015	LU 02.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017
MC 01.07.2015	NL 01.07.2015	SK 12.08.2015	TR 12.08.2015	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>1 668 953</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>1 673 418</b>	(51) <b>C09K 19/32</b>
TR 01.07.2015		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 22.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) <b>1 666 129</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(11) <b>1 669 375</b>	(51) <b>B01J 27/138</b>	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 21.06.2017		CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) <b>1 666 210</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HU 22.09.2004	IE 22.09.2015
GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	GR 23.10.2015	HU 09.08.2004	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
(11) <b>1 666 572</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	IE 09.08.2015	LI 31.08.2015	LU 22.09.2015	MC 12.08.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LU 09.08.2015	MC 22.07.2015	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015
ES 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 22.07.2015	PL 22.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) <b>1 666 671</b>	(51) <b>E02D 17/13</b>	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 12.08.2015	TR 12.08.2015
(84) BG 04.11.2015	(84) CH 31.12.2015	TR 22.07.2015		(11) <b>1 674 973</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>1 670 070</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 05.02.2016	HU 03.12.2004	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
IE 03.12.2015	IS 04.03.2016	SE 31.05.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	(11) <b>1 670 537</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
LU 03.12.2015	MC 04.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>1 674 976</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
TR 04.11.2015		(11) <b>1 670 620</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>1 667 211</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	PL 10.05.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 10.05.2017		SE 10.05.2017	
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>1 675 431</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 675 431</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
FR 09.11.2015	GB 09.12.2015	BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	BG 18.11.2015	CY 18.11.2015
GR 10.12.2015	HU 24.09.2004	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015



- (11) **1 680 643** (51) **F41G 7/26**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **1 680 883** (51) **H04W 28/20**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
BG 14.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
FR 14.12.2015 GR 15.01.2016  
HU 02.11.2004 IE 02.11.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LI 30.11.2015 LU 02.11.2015  
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
TR 14.10.2015
- (11) **1 681 038** (51) **A61F 2/40**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BG 04.11.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HU 22.12.2005 IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015 LU 22.12.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (11) **1 681 407** (51) **E04B 2/86**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 20.07.2016  
LU 13.01.2017 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 681 512** (51) **F23J 1/08**  
(84) CH 31.01.2017 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 FR 31.01.2017  
GB 16.01.2017 GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 06.07.2016  
LU 16.01.2017 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
RO 06.07.2016 SI 06.07.2016
- (11) **1 681 710** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
BG 16.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GB 16.12.2015 GR 17.12.2015  
HU 26.10.2004 LI 31.10.2015  
LU 26.10.2015 MC 16.09.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
TR 16.09.2015
- (11) **1 681 738** (51) **H01M 4/58**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **1 681 882** (51) **H04W 76/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **1 681 890** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **1 681 908** (51) **H02J 9/06**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 681 971** (51) **A47K 5/12**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015  
CH 31.10.2015 CY 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HU 25.10.2004 LI 31.10.2015  
LU 25.10.2015 MC 30.09.2015  
PL 30.09.2015 RO 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015  
TR 30.09.2015
- (11) **1 681 995** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HU 13.10.2004  
IE 13.10.2015 IT 09.09.2015  
LI 31.10.2015 LU 13.10.2015  
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **1 682 042** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
BG 02.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
FR 02.11.2015 GR 03.12.2015  
HU 12.10.2004 IT 02.09.2015  
LI 31.10.2015 LU 12.10.2015  
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **1 682 061** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **1 682 091** (51) **A61K 9/127**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 GR 30.06.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 682 337** (51) **B31B 19/74**  
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 09.09.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HU 12.10.2004  
IE 12.10.2015 LU 12.10.2015  
MC 09.09.2015 PL 09.09.2015  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **1 683 311** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **1 683 525** (51) **A61K 31/517**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 683 612** (51) **B26D 1/56**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 FR 31.01.2017  
GB 19.01.2017 GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LU 19.01.2017  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 683 818** (51) **C08G 18/08**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **1 683 866** (51) **C12N 15/12**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **1 683 884** (51) **C22C 38/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017



- (11) **1 683 899** (51) *D03D 39/06* GR 31.12.2015 HU 30.09.2004 (11) **1 686 447** (51) *G06F 1/16*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 LI 30.09.2015 LU 30.09.2015 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 MC 30.09.2015 RO 30.09.2015 CH 31.01.2017 (84) CZ 25.05.2016  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 SK 30.09.2015 TR 30.09.2015 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (11) **1 685 480** (51) *G06F 9/06* FR 31.01.2017 GR 26.08.2016  
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 IT 25.05.2016 LI 31.01.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 LT 25.05.2016 LU 31.01.2017  
SK 08.03.2017 GR 01.09.2017 NL 31.05.2017 LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
PL 25.05.2016 RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **1 683 918** (51) *E01H 1/00* (11) **1 686 074** (51) *B65F 1/16*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.01.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 BG 21.12.2016 CH 31.01.2017 (11) **1 686 469** (51) *G06F 9/445*  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 BG 30.11.2016 CH 31.01.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 LI 31.01.2017 LT 21.09.2016 GR 01.12.2016 LI 31.01.2017  
LU 09.01.2017 LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
LU 18.01.2017 MC 18.01.2017 PL 21.09.2016 NL 21.09.2016 LT 31.08.2016 LU 09.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 21.09.2016 PT 23.01.2017 LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
PT 18.05.2017 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SE 21.09.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 683 983** (51) *F16D 65/00* (11) **1 686 109** (51) *C04B 41/65*  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 28.02.2015 (51) *C04B 41/65*  
BG 18.04.2017 CH 31.01.2017 (84) BG 07.04.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.09.2016 (51) *H03K 19/0175*  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 CY 07.01.2015 (84) CZ 07.12.2016 (84) BE 07.09.2016  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 DK 07.01.2015 EE 07.01.2015 BG 07.12.2016 CH 31.01.2017  
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
IT 18.01.2017 LI 31.01.2017 FR 09.03.2015 GB 07.04.2015 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
LT 18.01.2017 LU 19.01.2017 GR 08.04.2015 HU 01.02.2006 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
LV 18.01.2017 MC 18.01.2017 IE 01.02.2015 IS 07.05.2015 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 IT 07.01.2015 LT 31.01.2017 LI 31.01.2017 LT 07.09.2016  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 LU 01.02.2015 LV 07.01.2015 LU 20.01.2017 LV 07.09.2016  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 07.01.2015 NL 07.01.2015 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **1 683 984** (51) *F16D 65/12* (11) **1 686 125** (51) *C07D 333/48*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 23.11.2016 (51) *H04W 48/16*  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) BE 23.11.2016  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 GR 18.08.2017 FI 17.05.2017 BG 23.02.2017 CH 31.01.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 IT 17.05.2017 IS 17.09.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 GR 24.02.2017 LI 31.01.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 LU 01.02.2015 LV 23.11.2016 LT 23.11.2016 LU 27.01.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 23.11.2016 MC 23.11.2016  
SK 08.03.2017 SI 07.01.2015 PT 07.05.2015 PT 07.09.2016 PT 23.03.2017 PT 23.03.2017  
SI 23.11.2016
- (11) **1 684 039** (51) *F25D 23/02* (11) **1 686 214** (51) *E02D 5/46*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (11) **1 686 940** (51) *A61F 13/15*  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 CH 31.01.2017 CZ 11.01.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 CZ 01.03.2017 (84) BE 01.06.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 IT 11.01.2017 LI 31.01.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 LV 11.01.2017 LU 26.01.2017 IT 01.03.2017 NL 01.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 PL 11.01.2017 MC 11.01.2017 PT 01.03.2017 PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **1 684 042** (51) *F28F 21/06* (11) **1 686 214** (51) *E02D 5/46*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 12.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (11) **1 686 940** (51) *A61F 13/15*  
CH 31.01.2017 CZ 12.10.2016 CH 31.01.2017 CZ 11.01.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 CZ 01.03.2017 (84) BE 01.06.2017  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FR 31.01.2017 GB 12.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 IT 11.01.2017 LI 31.01.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 12.10.2016 LI 31.01.2017 LV 11.01.2017 LU 26.01.2017 IT 01.03.2017 NL 01.03.2017  
LT 12.10.2016 LU 11.01.2017 PL 11.01.2017 MC 11.01.2017 PT 01.03.2017 PT 03.07.2017  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 SK 23.11.2016  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 23.11.2016
- (11) **1 684 081** (51) *G01R 27/28* (11) **1 686 429** (51) *G03G 15/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (11) **1 687 790** (51) *G09B 23/28*  
GR 15.09.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) BG 03.11.2016 CH 31.01.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 CZ 01.03.2017 (84) BE 01.06.2017  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 ES 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 IT 01.03.2017 NL 01.03.2017  
LI 31.01.2017 LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 PT 03.07.2017  
LU 26.01.2017 LV 03.08.2016 LT 03.08.2016 SE 01.03.2017  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016 NL 03.08.2016 SK 01.03.2017  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 684 782** (51) *A61K 38/09* (11) **1 688 418** (51) *C07D 491/04*  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 30.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 15.03.2017 (84) BE 15.03.2017  
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017

NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GB 07.01.2016	GR 08.01.2016	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HU 22.11.2004	IE 22.11.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>1 688 474</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	LI 30.11.2015	LU 22.11.2015	(11) <b>1 691 958</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
GR 08.03.2017	IS 07.04.2017	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>1 691 983</b>	(51) <b>B41J 5/08</b>
LU 13.01.2017	LV 07.12.2016	TR 07.10.2015		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>1 690 025</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>1 692 227</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>
		NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
		SE 03.05.2017		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>1 688 576</b>	(51) <b>E05F 15/60</b>	(11) <b>1 690 356</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 21.06.2017	
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) <b>1 692 459</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>
BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
HU 14.10.2005	IE 14.10.2015	FR 21.12.2015	GR 22.01.2016	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 14.02.2016	LI 31.10.2015	HU 30.11.2004	IE 30.11.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 14.10.2015	LU 14.10.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LI 30.11.2015	LU 30.11.2015	SK 15.03.2017	
NL 14.10.2015	PL 14.10.2015	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015		
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) <b>1 692 728</b>	(51) <b>H01L 29/792</b>
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
		TR 21.10.2015		CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(11) <b>1 688 758</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>1 690 525</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	GR 05.02.2016	HU 16.11.2004
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	IE 16.11.2015	IS 04.03.2016
GB 31.01.2017	GR 11.11.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015
IS 10.12.2016	LI 31.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LU 16.11.2015	MC 04.11.2015
LT 10.08.2016	LU 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	LU 12.01.2017	MC 02.11.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 04.11.2015	TR 04.11.2015
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 02.11.2016			
(11) <b>1 688 889</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 691 026</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>1 693 889</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SE 21.06.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>1 689 283</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 691 504</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	(11) <b>1 694 091</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	FI 13.04.2016	GB 10.01.2017
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NL 22.03.2017	IT 22.03.2017	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
FR 02.11.2015	GR 03.12.2015	PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	LT 13.04.2016	LU 10.01.2017
HU 22.10.2004	IE 22.10.2015	SE 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
IT 02.09.2015	LI 31.10.2015		SK 22.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LU 22.10.2015	MC 02.09.2015			RO 13.04.2016	SI 13.04.2016
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015			SK 13.04.2016	
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015				
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015				
SK 02.09.2015	TR 02.09.2015				
(11) <b>1 689 297</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>1 691 858</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>1 694 386</b>	(51) <b>A61M 5/172</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	LT 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 10.05.2017		SE 17.05.2017		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>1 689 860</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>1 691 937</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>1 694 523</b>	(51) <b>B60J 7/08</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
DE 01.06.2016	DK 07.10.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	DE 01.06.2016	DK 14.10.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 07.10.2015	ES 14.10.2015
FI 07.10.2015	FR 07.12.2015			FI 07.10.2015	FR 07.12.2015

FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 15.01.2016	HU 30.11.2004	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
IE 30.11.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>1 696 476</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
LU 30.11.2015	MC 14.10.2015	BG 18.02.2015	CH 28.02.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NL 14.10.2015	PL 14.10.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	(11) <b>1 698 351</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	FR 20.04.2015	GB 18.05.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>1 695 109</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	GR 19.05.2015	HU 23.02.2006	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	IE 23.02.2015	IS 18.06.2015	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 16.12.2015	CY 16.12.2015	IT 18.02.2015	LI 28.02.2015	(11) <b>1 699 433</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 18.02.2015	LU 23.02.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
HU 16.12.2004	IE 16.12.2015	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	SE 31.05.2017	
LT 16.12.2015	LU 16.12.2015	SK 18.02.2015	TR 18.02.2015		
MC 16.12.2015	PL 16.12.2015	(11) <b>1 696 626</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>1 699 507</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
TR 16.12.2015		CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(11) <b>1 695 148</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	GR 22.04.2015	HU 28.02.2005	HU 09.12.2004	IE 09.12.2015
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	IE 28.02.2015	IS 21.05.2015	IS 11.03.2016	LI 31.12.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	LT 11.11.2015	LU 09.12.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	LT 21.01.2015	LU 28.02.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
FR 28.12.2015	GB 28.01.2016	MC 21.01.2015	PL 21.01.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
GR 29.01.2016	HU 22.11.2004	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
IE 22.11.2015	IS 28.02.2016	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
IT 28.10.2015	LI 30.11.2015	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015	TR 11.11.2015	
LU 22.11.2015	MC 28.10.2015	(11) <b>1 697 042</b>	(51) <b>B01J 20/18</b>	(11) <b>1 699 682</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
TR 28.10.2015		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(11) <b>1 695 172</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.03.2017		GR 19.02.2016	HU 08.12.2004
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>1 697 838</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	IE 08.12.2015	IS 18.03.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	LT 18.11.2015	LU 08.12.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
SK 15.03.2017		GR 02.07.2015	HU 20.05.2005	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) <b>1 695 350</b>	(51) <b>G11B 20/14</b>	IE 20.05.2015	IS 01.08.2015	TR 18.11.2015	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>1 699 760</b>	(51) <b>C07D 205/08</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 01.04.2015	LU 20.05.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	TR 01.04.2015		(11) <b>1 699 992</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
SK 01.03.2017		(11) <b>1 698 076</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) BG 09.12.2015
(11) <b>1 695 603</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	CH 31.12.2015	CY 09.12.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	HU 21.12.2004	IE 21.12.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FR 02.02.2016	GR 03.03.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	HU 22.12.2003	IE 22.12.2015	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	LU 21.12.2015	MC 09.12.2015
SK 29.03.2017		LU 22.12.2015	MC 02.12.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
(11) <b>1 696 330</b>	(51) <b>G06F 21/14</b>	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 02.12.2015	TR 02.12.2015	TR 09.12.2015	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>1 698 211</b>	(51) <b>H05B 39/08</b>	(11) <b>1 700 068</b>	(51) <b>F25D 17/02</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015
				CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015



DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IE 14.03.2015	IS 25.06.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015
GR 31.12.2015	HU 29.10.2004	SK 29.06.2016		LT 25.02.2015	LU 14.03.2015
IE 29.10.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>1 702 374</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
LI 31.10.2015	LU 29.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	SK 25.02.2015	TR 25.02.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>1 703 227</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>
TR 30.09.2015		GR 19.02.2016	HU 24.12.2004	(84) BG 25.02.2015	(84) CY 25.02.2015
(11) <b>1 700 909</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	IE 24.12.2015	IS 18.03.2016	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015	GR 26.05.2015	HU 07.03.2006
CH 31.08.2015	CY 12.08.2015	LT 18.11.2015	LU 24.12.2015	IE 07.03.2015	IS 25.06.2015
DK 12.08.2015	ES 12.08.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	LT 25.02.2015	LU 07.03.2015
FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
GR 13.11.2015	IE 17.08.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
IT 12.08.2015	LI 31.08.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
LU 17.08.2015	MC 12.08.2015	TR 18.11.2015		SI 25.02.2015	
NL 12.08.2015	PT 14.12.2015				
SE 12.08.2015		(11) <b>1 702 429</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>1 703 620</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>
(11) <b>1 701 221</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
(84) NL 31.05.2017		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>1 701 511</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 31.05.2017	
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>1 702 497</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>	(11) <b>1 703 758</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 03.05.2017		BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>1 701 623</b>	(51) <b>A23L 3/3508</b>	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	GR 05.02.2016	HU 03.12.2004		
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	IE 03.12.2015	IS 04.03.2016	(11) <b>1 703 770</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	LT 04.11.2015	LU 03.12.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LU 05.01.2017	MC 14.12.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			SE 03.05.2017	
(11) <b>1 701 981</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>1 702 499</b>	(51) <b>H05B 3/28</b>	(11) <b>1 704 119</b>	(51) <b>C01B 33/187</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 07.06.2017		GR 23.09.2016	IS 22.10.2016		
(11) <b>1 701 992</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>	IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>1 704 137</b>	(51) <b>C07C 51/48</b>
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 31.12.2015	LT 22.06.2016	LU 05.01.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CH 31.01.2017
BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	MC 22.06.2016	PL 22.06.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	IS 02.03.2017	LI 31.01.2017
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	SK 22.06.2016		LU 10.01.2017	MC 02.11.2016
GR 12.02.2016	HU 08.12.2004			PL 02.11.2016	SE 02.11.2016
IE 08.12.2015	IS 11.03.2016	(11) <b>1 702 733</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017		
LT 11.11.2015	LU 08.12.2015	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>1 704 225</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>1 703 030</b>	(51) <b>E03C 1/326</b>	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
TR 11.11.2015		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 31.05.2017	
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>1 704 294</b>	(51) <b>E05D 15/50</b>
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		SK 08.03.2017		GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>1 702 238</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	(11) <b>1 703 146</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>	(11) <b>1 704 401</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 14.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	ES 01.03.2017	FI 15.03.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	FR 27.04.2015	GB 25.05.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	GR 26.05.2015	HU 14.03.2006	SK 01.03.2017	
LU 05.01.2017	MC 29.06.2016				
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016				

- LT 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **1 704 402**  
(84) AT 11.05.2016  
CH 31.01.2017  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LI 31.01.2017  
LU 13.01.2017  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **1 704 550**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **1 704 662**  
(84) AT 18.05.2016  
CH 31.01.2017  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LI 31.01.2017  
MC 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **1 705 315**  
(84) BG 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
GB 18.05.2015  
HU 22.03.2006  
IS 18.06.2015  
LU 22.03.2015  
MC 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
SE 18.02.2015  
SK 18.02.2015
- (11) **1 705 853**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 706 041**  
(84) AT 18.11.2015  
BG 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
IE 17.12.2015  
IT 18.11.2015  
LU 17.12.2015  
NL 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
SE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **G01N 15/14**  
(84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016
- (51) **G09F 3/00**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **H04J 14/02**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
LU 06.01.2017  
NL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016
- (51) **E04H 3/16**  
(84) CY 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IE 22.03.2015  
LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
TR 18.02.2015
- (51) **H04L 27/34**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **A61B 17/02**  
(84) BE 18.11.2015  
CY 18.11.2015  
DK 18.11.2015  
ES 18.11.2015  
FR 18.01.2016  
HU 17.12.2004  
IS 18.03.2016  
LT 18.11.2015  
MC 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SI 18.11.2015  
TR 18.11.2015
- (11) **1 706 354**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 21.01.2017  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 706 569**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
MC 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 706 655**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
FR 31.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016
- (11) **1 706 660**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
LT 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 706 794**  
(84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
DK 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IT 26.10.2016  
LU 19.01.2017  
PT 27.02.2017  
SI 26.10.2016
- (11) **1 706 818**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 706 850**  
(84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
CZ 26.10.2016  
EE 26.10.2016
- (51) **C06B 25/34**  
(84) BE 27.07.2016  
CH 31.01.2017  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SI 27.07.2016
- (51) **E06B 1/38**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
FR 31.01.2017  
IT 31.08.2016  
LU 10.01.2017  
PL 31.08.2016  
SI 31.08.2016
- (51) **F16C 13/02**  
(84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 18.01.2017  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (51) **F16J 15/56**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
IS 29.07.2017  
NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **G03H 1/02**  
(84) BE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (51) **G06F 9/54**  
(84) BE 24.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
LI 31.01.2017  
LU 06.01.2017  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SI 24.08.2016
- (51) **G07C 5/00**  
(84) BE 26.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 26.10.2016  
ES 26.10.2016
- FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
LU 10.01.2017  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **1 706 931**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SI 07.09.2016
- (11) **1 706 937**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **1 706 956**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LI 31.01.2017  
LU 10.01.2017  
NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **1 707 573**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
LI 31.01.2017  
LU 20.01.2017  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **1 707 617**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
LT 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **1 707 788**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
LI 31.01.2017  
LU 04.01.2017
- GR 27.01.2017  
IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SI 26.10.2016
- (51) **H02J 9/06**  
(84) BE 07.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
LI 31.01.2017  
LU 21.01.2017  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **H02M 1/00**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 14.12.2016  
CH 31.01.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **C07K 1/34**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016
- (51) **C10M 169/04**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **F02K 9/12**  
(84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016

- MC 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 707 878**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **1 707 914**  
(84) AT 27.07.2016  
CH 31.01.2017  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GB 20.01.2017  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SI 27.07.2016
- (11) **1 708 588**  
(84) BE 09.12.2015  
CY 09.12.2015  
DK 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
HU 27.12.2004  
IS 09.04.2016  
LU 27.12.2015  
PL 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
TR 09.12.2015
- (11) **1 708 616**  
(84) CH 31.01.2017  
EE 04.05.2016  
LI 31.01.2017  
LU 24.01.2017  
PT 05.09.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **1 708 738**  
(84) AT 04.05.2016  
CH 31.01.2017  
DK 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
LI 31.01.2017  
LU 10.01.2017  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **1 708 770**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **1 708 777**  
(84) AT 22.06.2016  
CH 31.01.2017
- NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SI 27.07.2016
- (51) **F23M 20/00**  
(84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **F42B 33/06**  
(84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
LI 31.01.2017  
LU 20.01.2017  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **A43B 7/06**  
(84) BG 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IE 27.12.2015  
LT 09.12.2015  
MC 09.12.2015  
PT 11.04.2016  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **A61N 1/05**  
(84) CZ 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
SI 04.05.2016
- (51) **A61K 38/28**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016
- (51) **A61M 5/315**  
(84) BE 05.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 28.01.2017  
NL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016
- (51) **A61M 25/01**  
(84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016
- DK 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
ES 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
LI 31.01.2017  
LU 20.01.2017  
NL 22.06.2016  
PT 24.10.2016  
SE 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (11) **1 708 791**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 27.01.2017  
NL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016
- (11) **1 709 103**  
(84) AT 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LU 14.01.2017  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 709 438**  
(84) AT 04.11.2015  
BG 04.11.2015  
CY 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IE 08.12.2015  
IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015  
MC 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (11) **1 709 601**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
LT 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **1 709 612**  
(84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **1 709 651**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
DK 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
FR 31.01.2017  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LU 21.01.2017  
NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016  
IS 22.10.2016  
LT 22.06.2016  
MC 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SI 22.06.2016
- (51) **A61K 8/41**  
(84) BE 05.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (51) **C08G 63/91**  
(84) BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
SI 20.07.2016
- (51) **G01N 29/28**  
(84) BE 04.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
HU 08.12.2004  
IS 04.03.2016  
LI 31.12.2015  
LU 08.12.2015  
NL 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **G07F 17/32**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
IS 08.07.2017  
NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **G09F 9/37**  
(84) FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (51) **H01G 9/20**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
GB 21.01.2017  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
MC 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SI 21.09.2016
- (11) **1 709 722**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 21.01.2017  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 709 752**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 18.01.2017  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **1 709 761**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **1 710 032**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 28.01.2017  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SI 28.09.2016
- (11) **1 710 439**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
LI 31.01.2017  
LU 21.01.2017  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **1 710 680**  
(84) ES 10.05.2017
- (11) **1 710 750**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **1 711 057**  
(84) EE 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LU 12.01.2017
- (11) **1 711 070**  
(84) AT 09.12.2015  
CZ 09.12.2015
- (51) **H02K 1/27**  
(84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016
- (51) **H04B 7/04**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016
- (51) **H04L 1/00**  
(84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **B23B 27/14**  
(84) BE 28.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **F04C 18/32**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016
- (51) **G06F 3/12**  
(84) NL 10.05.2017
- (51) **G06T 7/00**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (51) **A01N 33/14**  
(84) GR 06.01.2017  
LT 05.10.2016  
MC 05.10.2016
- (51) **A23L 1/30**  
(84) BE 09.12.2015  
DK 09.12.2015



EE 09.12.2015	NL 01.02.2017	(11) <b>1 712 015</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>1 713 541</b>	(51) <b>A61P 1/00</b>
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IE 27.01.2016	IS 09.04.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 09.12.2015	LU 27.01.2016	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
MC 09.12.2015	PL 09.12.2015	(11) <b>1 712 022</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) NL 03.05.2017		SK 22.03.2017	
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015				
(11) <b>1 711 547</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>1 712 027</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 713 759</b>	(51) <b>C07C 253/10</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 26.01.2011	(84) BE 31.01.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	BG 03.02.2011	CH 31.01.2011
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CY 03.11.2010	CZ 03.11.2010
GB 07.01.2017	GR 14.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DE 01.08.2017	DK 03.11.2010
IS 13.11.2016	LI 31.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 03.11.2010	ES 27.01.2011
LT 13.07.2016	LU 07.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 01.02.2017	FI 03.11.2010
MC 13.07.2016	PL 13.07.2016	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	GB 03.02.2011	GR 04.02.2011
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LU 10.01.2017	MC 27.07.2016	HU 03.11.2010	IE 03.11.2010
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 03.03.2011	IT 03.11.2010
SK 13.07.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LI 31.01.2011	LT 03.11.2010
		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LU 26.01.2011	MC 31.01.2011
				PL 03.11.2010	PT 03.03.2011
				RO 03.11.2010	SE 03.11.2010
				SI 03.11.2010	SK 03.11.2010
				TR 03.11.2010	
(11) <b>1 711 590</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>	(11) <b>1 712 047</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 713 766</b>	(51) <b>C07C 253/34</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.01.2012	(84) BE 31.01.2017
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	BG 29.09.2011	CH 31.01.2012
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CY 29.06.2011	CZ 29.06.2011
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	DE 01.08.2017	DK 29.06.2011
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	FI 19.10.2016	FR 31.01.2017	EE 29.06.2011	ES 10.10.2011
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 01.02.2017	FI 29.06.2011
LU 06.01.2017	MC 14.12.2016	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	GB 26.01.2012	GR 30.09.2011
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 19.10.2016	LU 31.01.2017	HU 26.01.2005	IE 29.06.2011
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 29.10.2011	IT 29.06.2011
SK 14.12.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LI 31.01.2012	LT 29.06.2011
		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	LU 26.01.2012	MC 31.01.2012
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 29.06.2011	PT 31.10.2011
				RO 29.06.2011	SE 29.06.2011
				SI 29.06.2011	SK 29.06.2011
				TR 29.06.2011	
(11) <b>1 711 668</b>	(51) <b>E04G 11/46</b>	(11) <b>1 712 530</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>1 713 904</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CH 31.03.2015	DK 11.03.2015	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 11.03.2015	GB 11.06.2015	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
SE 07.06.2017		GR 12.06.2015	IE 21.03.2015	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
		IT 21.03.2015	LI 31.03.2015	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
		LU 21.03.2015	MC 11.03.2015	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
		NL 11.03.2015	PT 13.07.2015	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016
		SE 11.03.2015		LU 30.01.2017	MC 29.06.2016
				NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
				PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
				SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
				SK 29.06.2016	
(11) <b>1 711 772</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>1 712 680</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>	(11) <b>1 714 029</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IS 15.10.2016	LI 31.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DE 01.10.2015	DK 04.03.2015	LT 15.06.2016	LU 31.01.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	MC 15.06.2016	RO 15.06.2016
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
LT 28.12.2016	LU 28.01.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015		
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LU 31.03.2015	LV 04.03.2015		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015		
SK 28.12.2016		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015		
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
		TR 04.03.2015			
(11) <b>1 711 776</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>1 712 713</b>	(51) <b>E05B 15/14</b>	(11) <b>1 714 076</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
LT 27.04.2016	LU 21.01.2017	SE 17.05.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			IS 19.02.2017	LI 31.01.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			LT 19.10.2016	LU 17.01.2017
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016			MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			PL 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
				SK 19.10.2016	
(11) <b>1 711 945</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>1 713 158</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017		
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
LU 28.01.2017	MC 28.12.2016				
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016				
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016				
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016				

(11) <b>1 714 255</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LT 12.10.2016	LU 14.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	TR 07.01.2015		MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>1 715 783</b>	(51) <b>A47L 11/14</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	BG 21.04.2015	CY 21.01.2015	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) <b>1 716 687</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	GR 22.04.2015	IE 16.02.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LU 24.01.2017	MC 05.10.2016	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LU 16.02.2015	MC 21.01.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	FR 15.09.2015	GB 15.10.2015
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	GR 16.10.2015	HU 19.08.2004
SK 05.10.2016		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	IE 19.08.2015	IT 15.07.2015
		SK 21.01.2015	TR 21.01.2015	LU 19.08.2015	MC 15.07.2015
(11) <b>1 714 369</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>1 715 948</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	NL 15.07.2015	PL 15.07.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	TR 15.07.2015	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) <b>1 716 754</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>1 714 507</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	LU 14.01.2017	MC 23.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>1 716 004</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	SK 08.03.2017	
LT 04.05.2016	LU 21.01.2017	(84) AT 18.02.2017	(84) BE 25.07.2007	(11) <b>1 716 837</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	BG 25.10.2007	CH 28.02.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CY 25.07.2007	CZ 18.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	DK 25.07.2007	EE 25.07.2007	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 25.07.2007	GR 26.10.2007	SE 07.06.2017	
		HU 26.01.2008	IE 18.02.2008		
(11) <b>1 715 015</b>	(51) <b>C08G 65/336</b>	IS 25.11.2007	LI 28.02.2017	(11) <b>1 716 901</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 25.07.2007	LU 18.02.2008	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	MC 28.02.2008	NL 01.03.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 25.07.2007	PT 26.12.2007	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	RO 25.07.2007	SE 19.02.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SI 25.07.2007	SK 25.07.2007	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	TR 25.07.2007		GR 26.06.2015	HU 21.04.2006
LI 31.01.2017	LT 26.10.2016			IE 21.04.2015	IS 25.07.2015
LU 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) <b>1 716 076</b>	(51) <b>C01B 13/14</b>	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 25.03.2015	LU 21.04.2015
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
SK 26.10.2016		LT 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
(11) <b>1 715 257</b>	(51) <b>F28F 13/10</b>	SK 15.03.2017		SK 25.03.2015	TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(11) <b>1 716 105</b>	(51) <b>C07C 253/10</b>	(11) <b>1 717 025</b>	(51) <b>B41F 9/06</b>
BG 25.03.2015	CH 31.03.2015	(84) AT 27.01.2012	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	BG 27.07.2011	CH 31.01.2012	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	CY 27.04.2011	CZ 27.04.2011	FI 18.05.2016	LT 18.05.2016
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	DE 01.08.2017	DK 27.04.2011	LU 05.01.2017	MC 18.05.2016
GB 25.06.2015	GR 26.06.2015	EE 27.04.2011	ES 07.08.2011	PT 19.09.2016	SI 18.05.2016
HU 29.03.2006	IE 29.03.2015	NL 01.02.2017	FI 27.04.2011	SK 18.05.2016	
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	GB 27.01.2012	GR 28.07.2011		
LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	HU 27.01.2005	IE 27.04.2011	(11) <b>1 717 392</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>
LU 29.03.2015	LV 25.03.2015	IS 27.08.2011	IT 27.04.2011	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	LI 31.01.2012	LT 27.04.2011	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	LU 27.01.2012	MC 31.01.2012	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	PL 27.04.2011	PT 29.08.2011	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	RO 27.04.2011	SE 27.04.2011	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
TR 25.03.2015		SI 27.04.2011	SK 27.04.2011	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
		TR 27.04.2011		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>1 715 752</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	(11) <b>1 716 376</b>	(51) <b>F27B 14/06</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>1 717 495</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 08.04.2015	HU 20.01.2005	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IE 20.01.2015	IS 07.05.2015				
IT 07.01.2015	LI 31.01.2015				
LT 07.01.2015	LU 20.01.2015				
MC 07.01.2015	PT 07.05.2015				
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015				

- PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017
- (11) **1 717 530**  
(84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 717 679**  
(84) AT 21.09.2016  
CH 31.01.2017  
ES 21.09.2016  
FR 31.01.2017  
GR 22.12.2016  
LI 31.01.2017  
MC 21.09.2016  
SE 21.09.2016
- (11) **1 717 724**  
(84) AT 15.07.2015  
BG 15.07.2015  
CY 15.07.2015  
DE 01.03.2016  
EE 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
IE 25.08.2015  
IT 15.07.2015  
LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
NL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **1 717 866**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 718 347**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
LT 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **1 718 408**  
(84) AT 22.06.2016  
CZ 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
LI 31.01.2017  
LU 19.01.2017  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (11) **1 718 492**  
(84) AT 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
CY 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IE 22.02.2015  
IT 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **F25B 39/02**  
(84) FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **G06F 3/044**  
(84) BE 21.09.2016  
DK 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
GB 25.01.2017  
IT 21.09.2016  
LU 25.01.2017  
PT 23.01.2017
- (51) **G06F 21/00**  
(84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
FR 15.09.2015  
HU 25.08.2005  
IS 15.07.2015  
LI 31.08.2015  
LU 25.08.2015  
MC 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
RO 15.07.2015  
SI 15.07.2015  
TR 15.07.2015
- (51) **H01L 31/02**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **A61L 31/10**  
(84) CZ 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
IS 08.07.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **B01J 38/48**  
(84) CH 31.01.2017  
GB 19.01.2017  
FI 22.06.2016  
IS 22.10.2016  
LT 22.06.2016  
MC 22.06.2016  
PT 24.10.2016  
SI 22.06.2016
- (51) **B60L 11/12**  
(84) BE 28.01.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
HU 22.02.2005  
IS 28.05.2015  
LI 28.02.2015  
LU 22.02.2015  
NL 28.01.2015
- PL 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
TR 28.01.2015
- (11) **1 718 518**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 15.01.2017  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **1 718 528**  
(84) AT 18.03.2015  
BG 18.03.2015  
CY 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LI 30.04.2015  
MC 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
TR 18.03.2015
- (11) **1 718 820**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **1 718 827**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
LT 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 719 186**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IT 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **1 719 232**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **1 719 274**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **1 719 319**  
(84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
SE 28.09.2017
- PT 28.05.2015  
SE 28.01.2015  
SK 28.01.2015
- (51) **B63B 1/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016
- (51) **B64D 11/06**  
(84) BE 30.04.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
HU 09.04.2004  
LU 09.04.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015  
SK 18.03.2015
- (51) **E04G 9/02**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
NL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (51) **E05B 65/10**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **H01L 29/812**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **H02H 7/085**  
(84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **H04L 7/04**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **1 719 325**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
LT 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 719 423**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
LT 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 719 672**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 719 784**  
(84) AT 08.04.2015  
BG 08.04.2015  
CY 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
FR 08.06.2015  
HU 05.05.2006  
IS 08.08.2015  
LI 31.05.2015  
LU 05.05.2015  
MC 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SI 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (11) **1 719 939**  
(84) AT 07.10.2015  
BG 07.10.2015  
CY 07.10.2015  
DE 01.06.2016  
EE 07.10.2015  
FR 07.12.2015  
GR 08.01.2016  
IE 26.11.2015  
IT 07.10.2015  
LU 26.11.2015  
NL 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **1 720 038**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
LT 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **1 720 047**  
(84) AT 07.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
IS 29.07.2017  
NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **A41H 43/00**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **B60S 1/38**  
(84) ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **C08F 220/28**  
(84) BE 08.04.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IE 05.05.2015  
IT 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
SE 08.04.2015  
SK 08.04.2015
- (51) **F16L 11/10**  
(84) BE 07.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
GB 07.01.2016  
HU 26.11.2004  
IS 07.02.2016  
LI 30.11.2015  
MC 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
TR 07.10.2015
- (51) **A61M 25/00**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **G02B 5/30**  
(84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
GB 14.01.2017  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016



- IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **1 720 065**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **1 720 138**  
(84) AT 08.04.2015  
BG 08.04.2015  
CY 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IE 14.05.2015  
LI 31.05.2015  
MC 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
SE 08.04.2015  
SK 08.04.2015
- (11) **1 720 498**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 20.01.2017  
NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **1 720 617**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LI 31.01.2017  
LU 20.01.2017  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 720 649**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 720 689**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **1 721 030**  
(84) AT 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017
- LI 31.01.2017  
LU 14.01.2017  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SI 07.09.2016
- (51) **G03F 7/09**  
(84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (51) **G07G 1/00**  
(84) BE 08.04.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
FI 08.04.2015  
HU 14.05.2003  
IT 08.04.2015  
LU 14.05.2015  
NL 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SI 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (51) **A61F 13/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
MC 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SI 21.09.2016
- (51) **A63B 33/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SI 10.08.2016
- (51) **B01J 13/12**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **B28C 5/42**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
LT 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **C25D 11/30**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 721 128**  
(84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **1 721 456**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **1 721 482**  
(84) AT 14.10.2015  
BG 14.10.2015  
CY 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
FR 14.12.2015  
HU 17.11.2004  
IS 14.02.2016  
LI 30.11.2015  
MC 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **1 722 996**  
(84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **1 723 103**  
(84) AT 26.02.2015  
BG 14.04.2015  
CY 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
HU 26.02.2005  
IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (11) **1 723 152**  
(84) AT 11.02.2015  
BG 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
HU 09.03.2005  
IS 11.06.2015  
LU 09.03.2015  
PL 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
TR 11.02.2015
- (11) **1 723 194**  
(84) AT 18.02.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IE 18.02.2015  
LI 28.02.2015  
LU 18.02.2015  
PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
SK 07.01.2015
- (51) **G01N 27/403**  
(84) FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (51) **H04N 5/74**  
(84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
LT 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **H04W 48/20**  
(84) BE 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IE 17.11.2015  
IT 14.10.2015  
LU 17.11.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
TR 14.10.2015
- (51) **B60L 13/04**  
(84) FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (51) **C07C 315/06**  
(84) BE 28.02.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
FR 16.03.2015  
IE 26.02.2015  
LI 28.02.2015  
LU 26.02.2015  
NL 14.01.2015  
PT 14.05.2015  
SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015
- (51) **C07D 519/00**  
(84) BE 11.02.2015  
CY 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
IE 09.03.2015  
LT 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
PT 11.06.2015  
SE 11.02.2015  
SK 11.02.2015
- (51) **C08J 7/04**  
(84) BG 07.04.2015  
CY 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
HU 18.02.2005  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
PT 07.05.2015  
SI 07.01.2015  
TR 07.01.2015
- (11) **1 723 499**  
(84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
PT 25.09.2017
- (11) **1 723 663**  
(84) AT 09.09.2015  
BG 09.09.2015  
CY 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
IE 30.09.2015  
LI 30.09.2015  
MC 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SI 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **1 723 932**  
(84) AT 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
PT 03.07.2017
- (11) **1 723 941**  
(84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
HU 02.02.2005  
IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
PT 14.05.2015  
SI 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (11) **1 723 999**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **1 724 070**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **1 724 435**  
(84) AT 29.07.2015  
CY 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
HU 29.07.2004  
LU 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
SI 29.07.2015  
TR 29.07.2015
- (11) **1 724 588**  
(84) AT 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **1 724 678**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017
- (51) **G06F 3/0488**  
(84) BG 24.08.2017  
FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (51) **H01J 37/32**  
(84) BE 09.09.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
HU 30.09.2004  
IT 09.09.2015  
LU 30.09.2015  
NL 09.09.2015  
PT 11.01.2016  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **A61F 2/82**  
(84) ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **A61H 3/00**  
(84) BE 14.01.2015  
CY 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IE 02.02.2015  
IT 14.01.2015  
LU 02.02.2015  
PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SK 14.01.2015
- (51) **B01J 20/20**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **B25H 7/04**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IT 22.03.2017  
LU 31.05.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **E21D 20/00**  
(84) BG 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
IE 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **G06F 9/445**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017

NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 10.05.2017		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>1 725 136</b>	(51) <b>A47B 21/03</b>	(11) <b>1 726 170</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>1 729 099</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 24.05.2017	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>1 729 283</b>	(51) <b>G10H 7/00</b>
GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
		LU 24.01.2017	MC 16.11.2016	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
(11) <b>1 725 184</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FR 15.06.2015	GR 16.07.2015
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	HU 29.05.2006	IE 29.05.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			LI 31.05.2015	LT 15.04.2015
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>1 726 876</b>	(51) <b>F23G 5/05</b>	LU 29.05.2015	LV 15.04.2015
SE 10.05.2017		(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
		BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
(11) <b>1 725 185</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	TR 15.04.2015	
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 07.08.2015	HU 27.05.2005		
GR 28.07.2016	LT 27.04.2016	IE 27.05.2015	IS 06.09.2015	(11) <b>1 729 324</b>	(51) <b>H01J 61/30</b>
LU 20.01.2017	MC 27.04.2016	IT 06.05.2015	LI 31.05.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	LT 06.05.2015	LU 27.05.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	MC 06.05.2015	NL 06.05.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SK 27.04.2016		RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
		SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>1 725 203</b>	(51) <b>A61F 13/70</b>	TR 06.05.2015		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017			RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>1 726 926</b>	(51) <b>G01G 21/24</b>	SK 08.03.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>1 729 392</b>	(51) <b>H02J 1/08</b>
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 31.05.2015
(11) <b>1 725 261</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015
(84) AT 26.01.2011	(84) BE 26.01.2011	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
BG 26.04.2011	CH 28.02.2017	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
CY 26.01.2011	CZ 26.01.2011	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
DK 26.01.2011	EE 26.01.2011	SK 22.03.2017		GR 23.07.2015	HU 30.05.2006
ES 07.05.2011	FI 26.01.2011			IE 30.05.2015	IS 22.08.2015
GR 27.04.2011	HU 26.01.2011	(11) <b>1 727 463</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	IT 22.04.2015	LI 31.05.2015
IE 15.02.2011	IS 26.05.2011	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 22.04.2015	LU 30.05.2015
IT 26.01.2011	LI 28.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
LT 26.01.2011	LU 15.02.2011	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NL 22.04.2015	PL 22.04.2015
MC 28.02.2011	NL 01.03.2017	GB 27.01.2017	EE 20.07.2016	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
PL 26.01.2011	PT 26.05.2011	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015
RO 26.01.2011	SE 26.01.2011	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	SK 22.04.2015	TR 22.04.2015
SI 26.01.2011	SK 26.01.2011	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017		
TR 26.01.2011		LT 20.07.2016	LU 27.01.2017	(11) <b>1 729 400</b>	(51) <b>H02K 5/167</b>
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>1 725 572</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 21.09.2016	GB 27.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 30.09.2017	NL 31.05.2017			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 31.05.2017		(11) <b>1 728 160</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	IS 21.01.2017	LI 31.01.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 21.09.2016	LU 27.01.2017
(11) <b>1 725 805</b>	(51) <b>F16S 3/00</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>1 729 959</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017			BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SK 01.03.2017		(11) <b>1 728 401</b>	(51) <b>H04W 84/08</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
		(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>1 726 150</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 02.11.2016	LU 11.01.2017
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	SE 07.06.2017		MC 02.11.2016	PL 02.11.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>1 728 836</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
GR 24.02.2017	LI 31.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 02.11.2016	
LT 23.11.2016	LU 28.01.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017		
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				





- (11) **1 734 902** (51) **A61F 2/24** FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 HU 01.04.2005 IE 01.04.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
BG 29.09.2016 CH 31.01.2017 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 ES 20.05.2015 FI 20.05.2015  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 LI 30.04.2015 LT 11.03.2015 GR 21.08.2015 HU 01.06.2006  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 LU 01.04.2015 NL 11.03.2015 MC 11.03.2015 IE 01.06.2015 IS 20.09.2015  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 LI 30.06.2015 LT 20.05.2015  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 LU 01.06.2015 LV 20.05.2015  
LI 31.01.2017 LT 29.06.2016 SE 11.03.2015 SI 11.03.2015 MC 20.05.2015 NL 20.05.2015  
LU 21.01.2017 MC 29.06.2016 SK 11.03.2015 TR 11.03.2015 PL 20.05.2015 PT 21.09.2015  
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 (11) **1 735 319** (51) **C07D 495/04** RO 20.05.2015 SE 20.05.2015  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 TR 20.05.2015  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (11) **1 739 486** (51) **G03F 7/09**  
SK 29.06.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015  
(11) **1 734 947** (51) **A61K 31/202** (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 BG 03.09.2015 CH 30.06.2015  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (84) BG 03.09.2015 (84) BE 03.06.2015 CH 30.06.2015  
BG 15.04.2015 CY 15.04.2015 CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015  
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 FI 03.06.2015  
EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 FR 03.08.2015 GR 04.09.2015  
GR 16.07.2015 HU 15.04.2005 HU 29.06.2006 IE 29.06.2015 IT 03.06.2015  
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015 IS 03.10.2015 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LT 15.04.2015 LU 15.04.2015 LI 30.06.2015 LU 29.06.2015 LV 03.06.2015  
MC 15.04.2015 PL 15.04.2015 LU 29.06.2015 MC 03.06.2015 NL 03.06.2015  
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015 MC 03.06.2015 NL 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015  
SK 15.04.2015 TR 15.04.2015 TR 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **1 735 052** (51) **A61B 5/00** (84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015 BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HU 12.04.2005  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015 HU 12.04.2005 IS 04.07.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 HU 12.04.2005 IS 04.07.2015  
GR 05.06.2015 HU 12.04.2005 IS 04.07.2015 LI 30.04.2015  
IE 12.04.2015 IS 04.07.2015 LI 30.04.2015 LU 12.04.2015  
IT 04.03.2015 LI 30.04.2015 LU 12.04.2015 NL 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LU 12.04.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **1 735 057** (51) **A61P 25/04** (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015 BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015 HU 22.03.2005 HU 22.03.2005  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 HU 22.03.2005 IT 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HU 22.03.2005 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015 MC 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LU 22.03.2015 MC 25.02.2015 PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015 SE 25.02.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SE 25.02.2015 TR 25.02.2015 SK 25.02.2015 TR 25.02.2015
- (11) **1 735 151** (51) **B32B 27/12** (84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017  
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 SE 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 735 154** (51) **B32B 27/30** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 735 213** (51) **B64G 1/66** (84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 BG 11.03.2015 CH 30.04.2015  
BG 11.03.2015 CH 30.04.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 01.03.2017  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 01.03.2017 IT 01.03.2017  
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
- (11) **1 736 052** (51) **A61B 5/00** (84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015 BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015 HU 12.04.2005 IS 04.07.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 HU 12.04.2005 IS 04.07.2015  
GR 05.06.2015 HU 12.04.2005 IS 04.07.2015 LI 30.04.2015  
IE 12.04.2015 IS 04.07.2015 LI 30.04.2015 LU 12.04.2015  
IT 04.03.2015 LI 30.04.2015 LU 12.04.2015 NL 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LU 12.04.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **1 736 193** (51) **A61M 11/02** (84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017  
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **1 737 571** (51) **B01J 38/48** (84) AT 22.06.2016 (84) CH 31.01.2017  
(84) AT 22.06.2016 (84) CH 31.01.2017 CZ 22.06.2016 GB 19.01.2017  
CZ 22.06.2016 GB 19.01.2017 FI 22.06.2016 IS 22.10.2016  
EE 22.06.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016  
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016  
LI 31.01.2017 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 PT 24.10.2016  
LU 19.01.2017 MC 22.06.2016 PT 24.10.2016 SI 22.06.2016  
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **1 738 535** (51) **H04L 12/801** (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 738 552** (51) **H04L 29/06** (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 NL 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 738 578** (51) **H04N 5/00** (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 IS 30.09.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017 NL 31.05.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **1 738 586** (51) **H04B 7/185** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 GR 18.08.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 LT 17.05.2017 LT 17.05.2017  
IS 17.09.2017 SE 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 739 441** (51) **G01R 31/08** (84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015  
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015 BG 20.08.2015 CH 30.06.2015
- (11) **1 740 219** (51) **A01N 43/00** (84) AT 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015  
(84) AT 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015 CH 30.04.2015 CY 04.03.2015  
CH 30.04.2015 CY 04.03.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 05.06.2015  
EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015  
HU 29.04.2005 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LI 30.04.2015  
LT 04.03.2015 LU 29.04.2015  
MC 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **1 740 455** (51) **B64C 3/00** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 NL 29.03.2017  
LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 740 938** (51) **G01N 31/22** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 IS 17.09.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NL 17.05.2017  
LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 741 086** (51) **G06F 3/0481** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 IT 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 PT 03.07.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017







(11) <b>1 750 449</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GB 25.05.2015	GR 26.05.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	HU 16.03.2005	IE 16.03.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 22.03.2017		IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
PT 31.07.2017	SE 29.03.2017			LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
SK 29.03.2017				LU 16.03.2015	MC 25.02.2015
		(11) <b>1 751 923</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
		ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SK 25.02.2015	TR 25.02.2015
		NL 03.05.2017	PL 03.05.2017		
		SE 03.05.2017			
(11) <b>1 750 450</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>	(11) <b>1 751 958</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>1 753 407</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SK 29.03.2017		LU 31.05.2017	NL 01.03.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SK 01.03.2017			
(11) <b>1 751 076</b>	(51) <b>C22C 32/00</b>	(11) <b>1 752 428</b>	(51) <b>C04B 22/08</b>	(11) <b>1 753 789</b>	(51) <b>C08F 8/14</b>
(84) AT 12.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017		
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
FR 15.06.2015	GB 15.07.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
GR 16.07.2015	HU 12.05.2005	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
IE 12.05.2015	IS 15.08.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
IT 15.04.2015	LI 31.05.2015				
LT 15.04.2015	LU 12.05.2015				
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015				
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015				
RO 15.04.2015	SE 15.04.2015				
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015				
TR 15.04.2015					
		(11) <b>1 752 459</b>	(51) <b>C07D 501/60</b>	(11) <b>1 753 799</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>
		(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
		LT 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017
		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017		
(11) <b>1 751 278</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>1 752 959</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>1 753 912</b>	(51) <b>D21F 3/06</b>
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	CH 31.05.2015	CY 06.05.2015	CH 31.05.2015	CY 06.05.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	DK 06.05.2015	ES 06.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
FI 18.03.2015	HU 27.04.2005	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
IE 27.04.2015	IS 18.07.2015	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015	GR 07.08.2015	HU 11.05.2005
LT 18.03.2015	LU 27.04.2015	IE 10.05.2015	IT 06.05.2015	IE 11.05.2015	IS 06.09.2015
MC 18.03.2015	PT 20.07.2015	LI 31.05.2015	LU 10.05.2015	LI 31.05.2015	LT 06.05.2015
RO 18.03.2015	SI 18.03.2015	MC 06.05.2015	NL 10.05.2015	LU 11.05.2015	MC 06.05.2015
SK 18.03.2015		PT 07.09.2015	NL 06.05.2015	NL 06.05.2015	PL 06.05.2015
		TR 06.05.2015	SE 06.05.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
				SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
(11) <b>1 751 424</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	(11) <b>1 753 055</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	(11) <b>1 754 054</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 02.11.2016	DE 01.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 31.05.2017	NL 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LU 13.01.2017	MC 02.11.2016	SK 22.03.2017		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016			SK 08.03.2017	
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016				
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016				
(11) <b>1 751 486</b>	(51) <b>C21B 7/10</b>	(11) <b>1 753 103</b>	(51) <b>H01S 3/115</b>	(11) <b>1 754 244</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 21.06.2017		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		SE 28.06.2017		GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
				IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
				LU 31.05.2017	NL 22.03.2017
				PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>1 751 894</b>	(51) <b>H04B 10/40</b>	(11) <b>1 753 213</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 754 262</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	SE 28.06.2017		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017			FR 08.06.2015	GR 09.07.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			HU 24.05.2005	IE 24.05.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
				LI 31.05.2015	LT 08.04.2015
				LU 24.05.2015	MC 08.04.2015
				NL 08.04.2015	PL 08.04.2015
(11) <b>1 751 917</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 753 315</b>	(51) <b>A44B 11/00</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 31.03.2015		
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015		
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017				

PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(11) <b>1 755 826</b>	(51) <b>B24B 37/20</b>	(11) <b>1 756 841</b>	(51) <b>H01B 13/26</b>
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>1 754 388</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	DE 01.12.2015	DK 01.04.2015	GR 09.06.2017	NL 08.03.2017
BG 14.04.2015	CH 31.01.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	GB 01.07.2015	GR 02.07.2015	SK 08.03.2017	
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	HU 04.05.2005	IE 04.05.2015		
FR 16.03.2015	GB 14.04.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	(11) <b>1 756 999</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
GR 15.04.2015	HU 27.01.2005	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
IE 27.01.2015	IS 14.05.2015	LU 04.05.2015	MC 01.04.2015	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
IT 14.01.2015	LI 31.01.2015	NL 01.04.2015	PL 01.04.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
LT 14.01.2015	LU 27.01.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
MC 14.01.2015	PL 14.01.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	FR 15.06.2015	GB 15.07.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015			GR 16.07.2015	HU 19.04.2005
SK 14.01.2015	TR 14.01.2015	(11) <b>1 755 950</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	IE 19.04.2015	IS 15.08.2015
		(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	IT 15.04.2015	LI 30.04.2015
		BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	LT 15.04.2015	LU 19.04.2015
(11) <b>1 754 946</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
(84) AT 17.08.2015	(84) BE 31.08.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 16.07.2015	HU 11.05.2005	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IE 11.05.2015	IS 15.08.2015	TR 15.04.2015	
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	IT 15.04.2015	LI 31.05.2015		
GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	LT 15.04.2015	LU 11.05.2015	(11) <b>1 757 388</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>
HU 17.08.2006	IE 17.08.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LU 17.08.2015	LV 22.07.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
MC 22.07.2015	NL 22.07.2015	TR 15.04.2015		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			FR 04.01.2016	GB 04.02.2016
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>1 756 237</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	GR 05.02.2016	HU 28.12.2004
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IE 28.12.2015	IS 04.03.2016
TR 22.07.2015		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
		GR 04.08.2017	PL 03.05.2017	LT 04.11.2015	LU 28.12.2015
		SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
(11) <b>1 755 038</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 756 557</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	TR 04.11.2015	
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017		
PT 25.09.2017	SE 24.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>1 758 357</b>	(51) <b>G09G 3/3208</b>
		LU 31.05.2017	NL 15.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(11) <b>1 755 308</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 15.03.2017		NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>1 756 654</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>1 758 645</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>1 755 333</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 01.03.2017	PL 01.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 15.03.2017	LU 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017		SK 15.03.2017		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>1 756 663</b>	(51) <b>G03B 27/42</b>	(11) <b>1 758 820</b>	(51) <b>C01F 7/44</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
SK 08.03.2017		DE 01.07.2016	DK 16.12.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SE 31.05.2017	
(11) <b>1 755 664</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	FI 16.12.2015	FR 16.02.2016		
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	(11) <b>1 758 996</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	HU 20.12.2004	IE 20.12.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
GR 09.06.2017	IE 17.06.2015	LU 20.12.2015	MC 16.12.2015	HU 17.06.2005	EE 08.04.2015
HU 17.06.2005	IT 10.06.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IS 10.10.2015	FI 08.04.2015
IS 10.10.2015	LU 17.06.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 10.06.2015	HU 17.04.2005
LT 10.06.2015	PL 10.06.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	MC 10.06.2015	IS 08.08.2015
MC 10.06.2015	RO 10.06.2015	TR 16.12.2015		PT 12.10.2015	LI 30.04.2015
PT 12.10.2015	SI 10.06.2015			SE 10.06.2015	LU 17.04.2015
SE 10.06.2015	TR 10.06.2015			SK 10.06.2015	NL 08.04.2015





(11) <b>1 766 486</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 767 014</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	GR 03.12.2015	HU 13.09.2006
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IE 13.09.2015	IS 02.01.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LU 13.09.2015	LV 02.09.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SE 10.05.2017		SE 03.05.2017		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
				TR 02.09.2015	
(11) <b>1 766 524</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>1 767 062</b>	(51) <b>H05B 6/22</b>	(11) <b>1 768 418</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PT 31.07.2017	SE 29.03.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	SK 29.03.2017	
		GR 07.08.2015	HU 11.05.2005		
		IE 11.05.2015	IS 06.09.2015		
		IT 06.05.2015	LI 31.05.2015		
		LT 06.05.2015	LU 11.05.2015		
		MC 06.05.2015	NL 06.05.2015		
		PT 07.09.2015	RO 06.05.2015		
		SE 06.05.2015	SI 06.05.2015		
		SK 06.05.2015	TR 06.05.2015		
(11) <b>1 766 562</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>1 767 227</b>	(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>1 768 637</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 31.05.2015
BG 24.09.2015	CH 30.06.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	DE 03.11.2015	DK 01.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
GR 25.09.2015	HU 30.06.2005	FR 01.06.2015	GB 01.07.2015	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015
IE 30.06.2015	IS 24.10.2015	GR 02.07.2015	HU 16.04.2004	HU 24.05.2005	IE 24.05.2015
IT 24.06.2015	LI 30.06.2015	IE 16.04.2015	IT 01.04.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
LT 24.06.2015	LU 30.06.2015	LI 30.04.2015	LU 16.04.2015	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015
MC 24.06.2015	NL 24.06.2015	MC 01.04.2015	LU 16.04.2015	LU 24.05.2015	MC 08.04.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 01.04.2015	NL 01.04.2015	NL 08.04.2015	PL 08.04.2015
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	RO 01.04.2015	PT 03.08.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SI 01.04.2015	SE 01.04.2015	SE 08.04.2015	RO 08.04.2015
TR 24.06.2015		TR 01.04.2015	SK 01.04.2015	SK 08.04.2015	SI 08.04.2015
					TR 08.04.2015
(11) <b>1 766 765</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>1 767 274</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	(11) <b>1 768 708</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>
(84) AT 04.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) CY 09.09.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 17.05.2017	FI 17.05.2017
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	GR 10.12.2015	HU 26.09.2005	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IE 26.09.2015	IS 09.01.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
HU 04.07.2005	IE 04.07.2015	LT 09.09.2015	LU 26.09.2015		
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015		
LU 04.07.2015	LV 24.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
MC 24.06.2015	NL 24.06.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015		
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	TR 09.09.2015			
SK 24.06.2015	TR 24.06.2015				
(11) <b>1 766 828</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 767 664</b>	(51) <b>C23C 18/32</b>	(11) <b>1 768 763</b>	(51) <b>B01D 39/18</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 17.05.2017		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017			CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
LT 03.05.2017	NL 03.05.2017			DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017			ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
				GR 11.09.2015	HU 22.07.2005
				IE 22.07.2015	IS 10.10.2015
				IT 10.06.2015	LI 31.07.2015
				LT 10.06.2015	LU 22.07.2015
				LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
				NL 10.06.2015	PL 10.06.2015
				PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
				SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
				SK 10.06.2015	TR 10.06.2015
(11) <b>1 766 869</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>1 767 676</b>	(51) <b>D03C 9/02</b>	(11) <b>1 768 905</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 10.05.2017					
(11) <b>1 766 876</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>1 768 083</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>1 769 052</b>	(51) <b>C10B 53/07</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) CY 20.05.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IE 31.05.2015	IS 20.09.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	LT 20.05.2015	LU 31.05.2015
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	MC 20.05.2015	
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017		
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	SE 17.05.2017			
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>1 766 887</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>1 768 201</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>1 769 079</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 13.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SE 28.06.2017		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 28.06.2017	
		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		



GB 27.08.2015	GR 28.08.2015	(11) <b>1 774 052</b>	(51) <b>C22C 38/60</b>	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
HU 29.06.2005	IE 29.06.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
IS 27.09.2015	LI 30.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>1 775 414</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
LT 27.05.2015	LU 29.06.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015
MC 27.05.2015	NL 27.05.2015	LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015			CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	(11) <b>1 774 276</b>	(51) <b>G01N 1/18</b>	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	FI 19.08.2015	GB 19.11.2015
TR 27.05.2015		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 20.11.2015	HU 30.09.2006
		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IE 30.09.2015	IS 19.12.2015
(11) <b>1 773 872</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			LT 19.08.2015	LU 30.09.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>1 774 294</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 03.06.2015	CH 31.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SK 19.08.2015	TR 19.08.2015
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015		
		GR 04.09.2015	HU 27.07.2005	(11) <b>1 775 465</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>1 773 879</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	IE 27.07.2015	IS 03.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015
BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	LT 03.06.2015	LU 27.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	NL 03.06.2015	PL 03.06.2015	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	GB 30.12.2015	GR 31.12.2015
HU 27.07.2005	IE 27.07.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	HU 09.10.2006	IE 09.10.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	SK 03.06.2015	TR 03.06.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LT 08.07.2015	LU 27.07.2015			LI 31.10.2015	LT 30.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) <b>1 774 439</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	LU 09.10.2015	LV 30.09.2015
NL 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
SK 08.07.2015	TR 08.07.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	TR 30.09.2015	
(11) <b>1 773 980</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017		
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>1 775 654</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015			ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) <b>1 774 627</b>	(51) <b>H01S 1/02</b>	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
HU 04.08.2005	IE 04.08.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SE 17.05.2017	
LT 01.07.2015	LU 04.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) <b>1 775 961</b>	(51) <b>H04N 19/433</b>
NL 01.07.2015	PL 01.07.2015	FR 17.08.2015	GB 17.09.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	GR 18.09.2015	HU 28.07.2005	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IE 28.07.2015	IS 17.10.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
		LT 17.06.2015	LU 28.07.2015		
(11) <b>1 773 996</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) <b>1 776 100</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 17.06.2015	PL 17.06.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HU 02.08.2005	IE 02.08.2015	(11) <b>1 774 747</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 31.08.2016	LU 20.01.2017
LU 02.08.2015	LV 08.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
MC 08.07.2015	NL 08.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 02.06.2017	NL 01.03.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
TR 08.07.2015		SK 01.03.2017		(11) <b>1 776 557</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
				(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>1 774 011</b>	(51) <b>C12P 13/02</b>	(11) <b>1 774 831</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 17.06.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 26.07.2015	(84) BE 31.07.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
HU 01.07.2005	IE 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 17.10.2015	LI 31.07.2015	HU 26.07.2005	IE 26.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 17.06.2015	LU 01.07.2015	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015		
MC 17.06.2015	PL 17.06.2015	LT 01.07.2015	LU 26.07.2015	(11) <b>1 776 783</b>	(51) <b>H03F 1/08</b>
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 17.06.2015	TR 17.06.2015				



LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>1 778 290</b>	(51) <b>A61K 47/44</b>	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	SK 22.07.2015	
(11) <b>1 776 840</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	FI 07.06.2017	(84) GR 08.09.2017	(11) <b>1 779 242</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 07.06.2017		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
IT 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>1 778 520</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	SE 10.05.2017	
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
(11) <b>1 776 892</b>	(51) <b>A45C 5/02</b>	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>1 779 406</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 06.11.2015	HU 09.08.2005	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IE 09.08.2015	IS 05.12.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	IT 05.08.2015	LI 31.08.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 05.08.2015	LU 09.08.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		
		SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) <b>1 779 460</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
(11) <b>1 777 618</b>	(51) <b>G06T 1/20</b>	(11) <b>1 778 589</b>	(51) <b>C01G 23/07</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
LT 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		GR 02.10.2015	HU 15.07.2005	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>1 777 710</b>	(51) <b>G21C 19/32</b>	IE 15.07.2015	IS 01.11.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	SK 08.03.2017	
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 01.07.2015	LU 15.07.2015	(11) <b>1 779 487</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	TR 01.07.2015		LT 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 08.03.2017				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		(11) <b>1 778 600</b>	(51) <b>C04B 35/624</b>	SK 01.03.2017	
(11) <b>1 777 870</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>1 779 589</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CH 31.01.2017	DK 28.09.2016	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
FR 31.01.2017	GR 29.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
IT 28.09.2016	LI 31.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
LU 18.01.2017	MC 28.09.2016				
NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>1 778 819</b>	(51) <b>C10C 3/04</b>	(11) <b>1 779 684</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
SE 28.09.2016		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
		BG 17.09.2015	CY 17.06.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>1 778 133</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	EE 17.06.2015	GR 18.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	HU 20.07.2005	IS 17.10.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LT 17.06.2015	LU 20.07.2015	GR 02.10.2015	HU 25.07.2005
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IE 25.07.2015	IS 01.11.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	NL 17.06.2015	PL 17.06.2015	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015
GR 11.09.2015	HU 21.07.2005	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 01.07.2015	LU 25.07.2015
IE 21.07.2015	IS 10.10.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	TR 17.06.2015		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LT 10.06.2015	LU 21.07.2015			RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) <b>1 779 055</b>	(51) <b>F41G 3/26</b>	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
NL 10.06.2015	PL 10.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	TR 01.07.2015	
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>1 780 857</b>	(51) <b>H02H 7/08</b>
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2015	(84) BE 31.10.2015
SK 10.06.2015	TR 10.06.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(11) <b>1 778 157</b>	(51) <b>A61H 39/04</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 01.03.2017		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017			GR 08.01.2016	HU 19.10.2006
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>1 779 090</b>	(51) <b>G01L 11/02</b>	IE 19.10.2015	IS 07.02.2016
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	IT 07.10.2015	LI 31.10.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LT 07.10.2015	LU 19.10.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 05.08.2005	LT 22.07.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 05.08.2015	LV 22.07.2015		
SK 29.03.2017		MC 22.07.2015	PT 23.11.2015		

PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 07.10.2015	SK 07.10.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	SK 08.03.2017	
(11) <b>1 780 994</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) <b>1 784 901</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 07.08.2015	HU 02.06.2005	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	IE 02.06.2015	IS 06.09.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 06.05.2015	LI 30.06.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	LT 06.05.2015	LU 02.06.2015	SE 28.06.2017	
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 06.05.2015	NL 06.05.2015	(11) <b>1 784 903</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 08.03.2017		TR 06.05.2015			
(11) <b>1 781 003</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) <b>1 782 436</b>	(51) <b>H01B 7/285</b>	(11) <b>1 784 985</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		SE 31.05.2017		NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
				SE 10.05.2017	
(11) <b>1 781 093</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>1 782 467</b>	(51) <b>H01L 21/8242</b>	(11) <b>1 785 242</b>	(51) <b>B27B 7/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 12.08.2015	CH 31.08.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017			DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>1 782 639</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	GR 13.11.2015	HU 19.08.2006
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IE 19.08.2015	IS 12.12.2015
		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015
(11) <b>1 781 219</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LU 19.08.2015	LV 12.08.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FR 03.08.2015	GB 03.09.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 04.09.2015	HU 29.07.2005	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IE 29.07.2015	IS 03.10.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	LT 03.06.2015	LU 29.07.2015	TR 12.08.2015	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015		
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 03.06.2015	PL 03.06.2015		
SK 22.03.2017		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) <b>1 785 462</b>	(51) <b>C09J 11/04</b>
		SK 03.06.2015	TR 03.06.2015	(84) AT 17.05.2015	(84) BE 31.05.2015
(11) <b>1 781 629</b>	(51) <b>C07D 277/22</b>	(11) <b>1 784 219</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	CH 31.05.2015	CY 06.05.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 06.05.2015	ES 06.05.2015
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	IE 17.05.2015	IT 06.05.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LI 31.05.2015	LU 17.05.2015
HU 04.08.2005	IE 04.08.2015			MC 06.05.2015	NL 06.05.2015
IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>1 784 303</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	PT 07.09.2015	SE 06.05.2015
LT 29.07.2015	LU 04.08.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017		
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>1 785 562</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 07.06.2017		BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015			CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
SK 29.07.2015	TR 29.07.2015			DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
				ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) <b>1 782 031</b>	(51) <b>G01L 9/04</b>	(11) <b>1 784 432</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	FR 07.12.2015	GB 07.01.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	GR 08.01.2016	HU 14.11.2006
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	IE 14.11.2015	IS 07.02.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015
SE 28.06.2017		DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LU 14.11.2015	LV 07.10.2015
		FR 27.07.2015	GB 27.08.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
(11) <b>1 782 276</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 28.08.2015	HU 09.06.2005	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IE 09.06.2015	IS 27.09.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 27.05.2015	LI 30.06.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 27.05.2015	LU 09.06.2015	TR 07.10.2015	
SE 14.06.2017		MC 27.05.2015	NL 27.05.2015		
		PL 27.05.2015	PT 28.09.2015		
		RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	(11) <b>1 785 864</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>
(11) <b>1 782 292</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	TR 27.05.2015		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017			GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>1 784 537</b>	(51) <b>D21H 21/54</b>	LT 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>1 786 311</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(11) <b>1 782 319</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015				

GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	SK 22.03.2017	
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017				
(11) <b>1 786 370</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) <b>1 787 416</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>1 788 869</b>	(51) <b>A01N 31/02</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	SE 10.05.2017	
FR 05.10.2015	GR 06.11.2015	GR 23.10.2015	HU 05.08.2005	(11) <b>1 788 911</b>	(51) <b>H02P 23/00</b>
HU 02.09.2005	IE 02.09.2015	IE 05.08.2015	IS 22.11.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	LT 22.07.2015	LU 05.08.2015	SE 28.06.2017	
LU 02.09.2015	LV 05.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) <b>1 788 952</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	NL 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) IS 29.07.2017	(84) PL 29.03.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PT 31.07.2017	
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) <b>1 789 190</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
TR 05.08.2015				FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>1 786 750</b>	(51) <b>C07C 51/21</b>	(11) <b>1 787 417</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(84) BG 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 14.06.2017	
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>1 789 314</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 19.08.2015	HU 29.08.2005	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
HU 29.08.2005	IS 19.12.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IS 19.12.2015	LU 29.08.2015	GR 23.10.2015	HU 04.08.2005	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
LU 29.08.2015	MC 19.08.2015	IE 04.08.2015	IS 22.11.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 19.08.2015	SI 19.08.2015	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 19.08.2015		LT 22.07.2015	LU 04.08.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 19.08.2015		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		NL 22.07.2015	PL 22.07.2015	SK 29.03.2017	
(11) <b>1 786 753</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
(84) BG 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 22.07.2015	TR 22.07.2015		
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015				
FI 19.08.2015	HU 29.08.2005	(11) <b>1 787 635</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>	(11) <b>1 789 367</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>
IE 29.08.2015	IS 19.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017
LI 31.08.2015	LU 29.08.2015	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017
SK 19.08.2015		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>1 789 391</b>	(51) <b>C07D 213/71</b>
		HU 03.11.2006	IE 03.11.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
(11) <b>1 786 764</b>	(51) <b>C07C 303/40</b>	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 07.10.2015	LU 03.11.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SE 28.06.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015		
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(11) <b>1 789 747</b>	(51) <b>F28F 27/02</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) AT 14.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 07.10.2015	TR 07.10.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>1 787 659</b>	(51) <b>A61K 47/50</b>	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SK 15.03.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	FR 26.10.2015	GR 27.11.2015
(11) <b>1 786 773</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	HU 14.09.2005	IE 14.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 14.09.2015	LV 26.08.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	SK 22.03.2017		MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>1 788 351</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 26.08.2015	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>1 789 999</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
SK 01.03.2017		GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>1 787 282</b>	(51) <b>G09G 5/14</b>	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 03.05.2017			
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017				
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>1 788 805</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>1 790 067</b>	(51) <b>H02P 1/46</b>
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>1 787 355</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017



RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 06.11.2015	HU 09.09.2005
SK 08.03.2017		NL 15.07.2015	PL 15.07.2015	IE 09.09.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>1 790 129</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LT 05.08.2015	LU 09.09.2015
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017			LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>1 791 637</b>	(51) <b>B01J 21/08</b>	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015
SE 21.06.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>1 790 297</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 05.08.2015	TR 05.08.2015
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>1 792 708</b>	(51) <b>B29C 70/74</b>
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 08.01.2016	HU 28.11.2006	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
IE 28.11.2015	IS 07.02.2016	SK 01.03.2017		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	(11) <b>1 792 055</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>1 792 742</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
LU 28.11.2015	LV 07.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
TR 07.10.2015		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 23.10.2015	HU 17.08.2005
(11) <b>1 790 752</b>	(51) <b>C23C 4/14</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IE 17.08.2015	IS 22.11.2015
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>1 792 173</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	LT 22.07.2015	LU 17.08.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 18.07.2015	(84) BE 31.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	NL 22.07.2015	PL 22.07.2015
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
SK 15.03.2017		FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	SK 22.07.2015	TR 22.07.2015
(11) <b>1 791 319</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	GR 09.10.2015	HU 18.07.2005	(11) <b>1 792 974</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IE 18.07.2015	IS 08.11.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	LU 18.07.2015	LV 08.07.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	MC 08.07.2015	NL 08.07.2015	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 10.05.2017		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>1 793 214</b>	(51) <b>G01K 7/38</b>
(11) <b>1 791 567</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	TR 08.07.2015		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 29.07.2015	CY 29.07.2015	(11) <b>1 792 453</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>1 793 737</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HU 10.08.2005	IE 10.08.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 29.07.2015	LU 10.08.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 08.03.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) <b>1 792 483</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SK 22.03.2017	
(11) <b>1 791 588</b>	(51) <b>A61M 29/02</b>	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>1 794 299</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	GR 20.11.2015	HU 03.09.2004	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IE 03.09.2015	LI 30.09.2015	GR 03.12.2015	HU 08.09.2005
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 03.09.2015	MC 19.08.2015	IE 08.09.2015	IS 02.01.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LU 08.09.2015	LV 02.09.2015
SK 15.03.2017		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MC 02.09.2015	PL 02.09.2015
(11) <b>1 791 590</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	SK 19.08.2015	TR 19.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>1 792 516</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SK 02.09.2015	TR 02.09.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>1 794 353</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
HU 25.08.2005	IE 25.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IS 15.07.2015	LI 31.08.2015	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 15.07.2015	LU 25.08.2015			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015

GR 13.11.2015	HU 15.09.2005	(11) <b>1 796 405</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015
IE 15.09.2015	IS 12.12.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LU 06.10.2015	LV 30.09.2015
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
LU 15.09.2015	LV 12.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
MC 12.08.2015	PL 12.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			TR 30.09.2015	
SK 12.08.2015	TR 12.08.2015				
(11) <b>1 794 354</b>	(51) <b>C01B 32/159</b>	(11) <b>1 796 561</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>1 797 748</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
		SE 03.05.2017		NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
				SE 17.05.2017	
(11) <b>1 794 432</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>	(11) <b>1 796 796</b>	(51) <b>A63C 1/00</b>	(11) <b>1 798 117</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015		
GR 13.11.2015	HU 31.08.2005	HU 04.08.2005	IE 04.08.2015	(11) <b>1 799 111</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
IE 31.08.2015	IS 12.12.2015	IS 01.11.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IT 12.08.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	LU 04.08.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
LT 12.08.2015	LU 31.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NL 01.07.2015	PL 01.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	HU 03.10.2005	IE 03.10.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015
SK 12.08.2015	TR 12.08.2015			LT 02.09.2015	LU 03.10.2015
				LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
				NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
				PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
				SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	
(11) <b>1 795 339</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	(11) <b>1 796 902</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>1 799 141</b>	(51) <b>A61C 5/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SE 01.03.2017		SE 28.06.2017		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
				FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
				HU 20.09.2004	IE 20.09.2015
				LI 30.09.2015	LU 20.09.2015
				MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) <b>1 795 839</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>1 797 127</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>1 799 232</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>
(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
				FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
				HU 12.10.2005	IE 12.10.2015
				IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
				LU 12.10.2015	LV 07.10.2015
				MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
				PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
				RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				TR 07.10.2015	
(11) <b>1 796 159</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>1 797 441</b>	(51) <b>G01R 31/311</b>	(11) <b>1 799 290</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CY 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	HU 15.09.2005	IS 12.12.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 12.08.2015	LU 15.09.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 08.03.2017		SK 22.03.2017			
(11) <b>1 796 180</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 797 579</b>	(51) <b>H01J 17/04</b>		
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015		
		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
		GR 03.12.2015	HU 04.10.2005		
		IE 04.10.2015	IS 02.01.2016		
		IT 02.09.2015	LI 31.10.2015		
		LT 02.09.2015	LU 04.10.2015		
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015		
		NL 02.09.2015	PL 02.09.2015		
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015		
		SK 02.09.2015	TR 02.09.2015		
(11) <b>1 796 260</b>	(51) <b>H02P 21/12</b>	(11) <b>1 797 587</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>		
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015		
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015		
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015		
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015		
GR 05.06.2015	HU 01.04.2005	GR 31.12.2015	HU 06.10.2005		
IE 01.04.2015	IS 04.07.2015	IE 06.10.2015	IS 30.01.2016		
IT 04.03.2015	LI 30.04.2015				
LT 04.03.2015	LU 01.04.2015				
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015				
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015				
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015				
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015				
TR 04.03.2015					





ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>1 804 686</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SK 01.03.2017	
SK 15.03.2017		GR 10.12.2015	HU 25.10.2005		
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) <b>1 805 640</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>1 803 575</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LU 25.10.2015	LV 09.09.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	MC 09.09.2015	PL 09.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SK 09.09.2015	TR 09.09.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 24.12.2015	HU 27.10.2006			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IE 27.10.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>1 804 761</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015		
LT 23.09.2015	LU 27.10.2015	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>1 805 641</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NL 23.09.2015	PL 23.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FR 02.11.2015	GR 03.12.2015	DE 01.04.2016	DK 09.09.2015
SK 23.09.2015	TR 23.09.2015	HU 07.09.2005	IE 07.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	FI 09.09.2015	GB 09.12.2015
(11) <b>1 803 752</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	GR 10.12.2015	HU 29.09.2005
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 07.09.2015	LV 02.09.2015	IE 29.09.2015	IS 09.01.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LT 09.09.2015	LU 29.09.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	TR 02.09.2015		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>1 804 963</b>	(51) <b>B01J 23/44</b>	SK 09.09.2015	TR 09.09.2015
		(84) AT 10.10.2015	(84) BE 31.10.2015		
(11) <b>1 804 384</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>1 805 727</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	DE 03.05.2016	DK 09.09.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
FR 16.11.2015	GB 16.12.2015	HU 10.10.2005	IE 10.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
GR 17.12.2015	HU 27.10.2006	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015		
IE 27.10.2015	IS 16.01.2016	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	(11) <b>1 805 784</b>	(51) <b>H01J 61/073</b>
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	LU 10.10.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 16.09.2015	LU 27.10.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	TR 09.09.2015		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 16.09.2015	TR 16.09.2015			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		(11) <b>1 805 006</b>	(51) <b>B29C 70/04</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>1 804 636</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SK 08.03.2017	
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>1 805 788</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
SE 03.05.2017		RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>1 804 655</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>1 805 338</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 27.11.2015	HU 30.09.2005
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	IE 30.09.2015	IS 26.12.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	LT 26.08.2015	LU 30.09.2015
GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	SE 03.05.2017		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
HU 09.08.2005	IE 09.08.2015			NL 26.08.2015	PL 26.08.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>1 805 482</b>	(51) <b>G01B 11/245</b>	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LU 09.08.2015	LV 08.07.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 26.08.2015	TR 26.08.2015
MC 08.07.2015	PL 08.07.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>1 805 789</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 08.07.2015	TR 08.07.2015	(11) <b>1 805 608</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		

GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			SK 15.03.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>1 806 755</b>	(51) <b>H01F 1/34</b>		
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(11) <b>1 808 115</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
SK 01.03.2017		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>1 805 994</b>	(51) <b>H04N 19/139</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 21.06.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>1 807 045</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 10.05.2017		CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 22.03.2017	
		DK 07.10.2015	EE 07.10.2015		
(11) <b>1 806 117</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>1 808 189</b>	(51) <b>A61B 42/00</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	HU 03.11.2005	IE 03.11.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	IS 07.02.2016	LI 30.11.2015	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 07.10.2015	LU 03.11.2015	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
GB 04.01.2017	GR 23.09.2016	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 22.10.2016	LI 31.01.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LU 03.01.2017	LV 17.08.2016
LT 22.06.2016	LU 04.01.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	TR 07.10.2015		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016			SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) <b>1 807 069</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>		
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>1 808 565</b>	(51) <b>E04F 13/06</b>
SK 22.06.2016		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
(11) <b>1 806 122</b>	(51) <b>A61K 6/04</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 22.06.2016	FR 31.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GB 16.01.2017	GR 23.09.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 22.03.2017		LI 31.01.2017	LT 22.06.2016
				LU 16.01.2017	LV 22.06.2016
(11) <b>1 806 228</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>1 807 389</b>	(51) <b>C08G 18/62</b>	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>1 808 589</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		SK 22.03.2017		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>1 806 383</b>	(51) <b>C08L 101/14</b>	(11) <b>1 807 855</b>	(51) <b>H01H 59/00</b>	LU 11.01.2017	LV 17.08.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015		
(11) <b>1 806 473</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015		
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 10.12.2015	HU 24.10.2005	(11) <b>1 808 789</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	IE 24.10.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 21.12.2016	DE 01.08.2017	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 09.09.2015	LU 24.10.2015	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
LU 10.01.2017	LV 21.12.2016	SK 09.09.2015	TR 09.09.2015	LU 03.01.2017	LV 17.08.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016			MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>1 807 916</b>	(51) <b>H02G 1/10</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 21.12.2016		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		GR 11.08.2017	IS 10.09.2017		
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>1 808 876</b>	(51) <b>H01G 9/00</b>
(11) <b>1 806 697</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 10.05.2017		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>1 807 955</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 10.08.2016	LU 10.01.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		





EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(11) <b>1 815 839</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
FI 26.10.2016	GB 26.01.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) <b>1 815 045</b>	(51) <b>C25D 11/08</b>	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	(84) BG 24.08.2017	(84) FI 24.05.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LU 24.01.2017	LV 26.10.2016	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	SE 21.06.2017	
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>1 815 889</b>	(51) <b>A63B 23/035</b>
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 26.10.2016	SI 26.10.2016	(11) <b>1 815 159</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
SK 26.10.2016		(84) AT 09.11.2015	(84) BE 30.11.2015	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) <b>1 813 463</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	LU 31.01.2017	LV 16.11.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GB 21.01.2016	GR 22.01.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	HU 09.11.2005	IE 09.11.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 17.05.2017		IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) <b>1 813 860</b>	(51) <b>F21V 11/16</b>	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	LU 09.11.2015	LV 21.10.2015		
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) <b>1 816 007</b>	(51) <b>B42C 19/02</b>
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 03.02.2015	(84) BE 28.02.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015
GB 19.01.2017	GR 15.12.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
IS 14.01.2017	LI 31.01.2017	TR 21.10.2015		EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
LT 14.09.2016	LU 19.01.2017	(11) <b>1 815 161</b>	(51) <b>F16G 5/20</b>	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 08.04.2015	HU 03.02.2006
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IE 03.02.2015	IS 07.05.2015
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 07.01.2015	LU 03.02.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
(11) <b>1 814 006</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>1 815 310</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>1 816 069</b>	(51) <b>B63G 8/40</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	SE 28.06.2017		GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
LU 25.01.2017	LV 21.09.2016	(11) <b>1 815 371</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 08.03.2017	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>1 816 688</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>
(11) <b>1 814 314</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 01.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>1 815 511</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
LU 11.01.2017	LV 10.08.2016	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	LU 31.01.2017	LV 02.11.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 03.12.2015	HU 26.10.2005	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) <b>1 814 433</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	IE 26.10.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>1 816 711</b>	(51) <b>H01R 43/18</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 02.09.2015	LU 26.10.2015	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 21.09.2016	LU 13.01.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PT 23.01.2017	SI 21.09.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 21.09.2016	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	TR 02.09.2015		(11) <b>1 816 733</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>1 815 571</b>	(51) <b>H02B 1/056</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 22.03.2017		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>1 814 615</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) BG 28.10.2015	(84) CY 28.10.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 28.10.2015	HU 24.11.2005	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LU 24.11.2015	LV 28.10.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 29.03.2017
MC 28.10.2015	PL 28.10.2015	SK 29.03.2017		SE 29.03.2017	

(11) <b>1 816 864</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	IT 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SE 01.03.2017		SK 22.03.2017	
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017				
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017				
SE 21.06.2017					
(11) <b>1 817 214</b>	(51) <b>B60S 13/00</b>				
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 11.11.2015				
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015				
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015				
FI 11.11.2015	FR 11.01.2016				
GB 11.02.2016	GR 12.02.2016				
HU 20.11.2004	IE 20.11.2015				
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015				
LU 20.11.2015	MC 11.11.2015				
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016				
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015				
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015				
TR 11.11.2015					
(11) <b>1 817 732</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017				
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					
(11) <b>1 817 952</b>	(51) <b>A01B 43/00</b>				
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017				
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017				
SE 21.06.2017					
(11) <b>1 818 619</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>				
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017				
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017				
SE 21.06.2017					
(11) <b>1 818 653</b>	(51) <b>G01D 5/48</b>				
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 09.02.2017				
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016				
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LU 18.01.2017				
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016				
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016				
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016				
(11) <b>1 819 506</b>	(51) <b>B31B 50/74</b>				
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017				
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017				
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017				
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017				
(11) <b>1 819 636</b>	(51) <b>C01B 17/04</b>				
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017				
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017				
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017				
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017				
SE 10.05.2017					
(11) <b>1 819 772</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>				
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017				
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017				
SE 21.06.2017					
(11) <b>1 820 495</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017				
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
(11) <b>1 820 864</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	IT 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SE 01.03.2017		SK 22.03.2017	
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017				
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017				
SE 21.06.2017					
(11) <b>1 820 553</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>				
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015				
CH 31.08.2015	CY 01.07.2015				
DK 01.07.2015	ES 01.07.2015				
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015				
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015				
IE 09.08.2015	IT 01.07.2015				
LI 31.08.2015	LU 09.08.2015				
MC 01.07.2015	NL 01.07.2015				
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015				
TR 01.07.2015					
(11) <b>1 820 753</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>				
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016				
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016				
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016				
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GB 25.01.2017	GR 22.12.2016				
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016				
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016				
LU 25.01.2017	LV 21.09.2016				
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016				
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				
(11) <b>1 820 936</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016				
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017				
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016				
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
IT 23.11.2016	LI 31.01.2017				
LT 23.11.2016	LU 23.01.2017				
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016				
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016				
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016				
SK 23.11.2016					
(11) <b>1 821 036</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>				
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017				
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016				
FI 22.06.2016	GB 23.01.2017				
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016				
LI 31.01.2017	LT 22.06.2016				
LU 23.01.2017	LV 22.06.2016				
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016				
PT 24.10.2016	SE 22.06.2016				
(11) <b>1 824 548</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017				
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017				
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017				
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017				
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>1 824 939</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>				
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017				
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017				
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017				
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017				
SE 10.05.2017					
(11) <b>1 825 046</b>	(51) <b>D04H 1/559</b>				
(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017				
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
(11) <b>1 825 864</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>				
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015				
CH 31.08.2015	CY 01.07.2015				
DK 01.07.2015	ES 01.07.2015				
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015				
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015				
IE 09.08.2015	IT 01.07.2015				
LI 31.08.2015	LU 09.08.2015				
MC 01.07.2015	NL 01.07.2015				
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015				
TR 01.07.2015					
(11) <b>1 825 753</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>				
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016				
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016				
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016				
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GB 25.01.2017	GR 22.12.2016				
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016				
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016				
LU 25.01.2017	LV 21.09.2016				
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016				
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				
(11) <b>1 825 936</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016				
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017				
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016				
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
IT 23.11.2016	LI 31.01.2017				
LT 23.11.2016	LU 23.01.2017				
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016				
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016				
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016				
SK 23.11.2016					
(11) <b>1 825 515</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>				
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015				
BG 25.11.2015	CH 30.11.2015				
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015				
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015				
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015				
GR 26.02.2016	HU 28.11.2005				
IE 28.11.2015	IS 25.03.2016				
IT 25.11.2015	LI 30.11.2015				
LT 25.11.2015	LU 28.11.2015				
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015				
NL 25.11.2015					

- (11) **1 826 625** (51) **G03G 15/01** LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015  
BG 13.10.2016 CH 31.01.2017 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 SK 28.10.2015 TR 28.10.2015  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 13.07.2016  
LU 19.01.2017 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 826 914** (51) **H04B 1/12**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **1 826 996** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
BG 12.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015  
FR 12.10.2015 GB 12.11.2015  
GR 13.11.2015 HU 29.09.2005  
IE 29.09.2015 IS 12.12.2015  
IT 12.08.2015 LI 30.09.2015  
LT 12.08.2015 LU 29.09.2015  
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015  
TR 12.08.2015
- (11) **1 827 155** (51) **A43B 21/26**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
BG 16.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HU 27.10.2005  
IE 27.10.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LI 31.10.2015  
LT 16.09.2015 LU 27.10.2015  
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015  
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **1 827 179** (51) **A47G 29/093**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **1 827 206** (51) **A61B 1/303**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
BG 28.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HU 04.11.2005 IE 04.11.2015  
IS 28.02.2016 LI 30.11.2015  
LT 28.10.2015 LU 04.11.2015
- (11) **1 827 267** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 26.10.2015 (84) BE 31.10.2015  
BG 14.10.2015 CH 31.10.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
FR 14.12.2015 GB 14.01.2016  
GR 15.01.2016 HU 26.10.2005  
IE 26.10.2015 IS 14.02.2016  
IT 14.10.2015 LI 31.10.2015  
LT 14.10.2015 LU 26.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
NL 14.10.2015 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 TR 14.10.2015
- (11) **1 827 289** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
- (11) **1 827 366** (51) **A61K 8/21**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **1 827 550** (51) **A61M 25/01**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **1 827 646** (51) **B01F 5/04**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HU 29.11.2005  
IE 29.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LI 30.11.2015  
LT 04.11.2015 LU 29.11.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 TR 04.11.2015
- (11) **1 827 697** (51) **B02C 18/16**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **1 827 813** (51) **B32B 5/06**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **1 828 895** (51) **H04L 12/707**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 829 050** (51) **G01Q 10/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **1 829 163** (51) **H01R 13/46**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 829 192** (51) **H02K 15/06**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **1 829 248** (51) **H04W 8/16**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 829 351** (51) **H04M 9/08**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
BG 21.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HU 29.11.2005  
IE 29.11.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LI 30.11.2015  
LT 21.10.2015 LU 29.11.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
NL 21.10.2015 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 TR 21.10.2015
- (11) **1 829 355** (51) **H04N 1/00**  
(84) NL 28.06.2017
- (11) **1 830 069** (51) **F04C 18/32**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017



- (11) **1 830 250** (51) *G06F 3/12* LU 17.11.2015 LV 28.10.2015 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
(84) ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 MC 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 17.05.2017
- (11) **1 830 336** (51) *G09F 9/30* (11) **1 833 256** (51) *H04N 19/40*  
(84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015 (84) NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
BG 28.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HU 22.02.2005  
IE 22.02.2015 IS 28.05.2015  
IT 28.01.2015 LI 28.02.2015  
LT 28.01.2015 LU 22.02.2015  
MC 28.01.2015 PL 28.01.2015  
PT 28.05.2015 RO 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 TR 28.01.2015
- (11) **1 830 734** (51) *A61F 2/00*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **1 830 889** (51) *A61K 47/60*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 831 326** (51) *C09K 11/06*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **1 831 467** (51) *E01B 3/46*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
GR 05.02.2016 IE 25.11.2015  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LI 30.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 25.11.2015 LV 04.11.2015  
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **1 831 495** (51) *E05F 1/10*  
(84) BG 10.08.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 831 586** (51) *F16G 1/28*  
(84) AT 17.11.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 28.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 HU 17.11.2005  
IE 17.11.2015 IS 28.02.2016  
LI 30.11.2015 LT 28.10.2015
- (11) **1 831 647** (51) *G01D 11/26*  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **1 831 653** (51) *G01F 23/26*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 831 692** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **1 831 709** (51) *G01R 33/34*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 831 971** (51) *H01R 12/71*  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015  
FR 18.01.2016 GB 18.02.2016  
GR 19.02.2016 HU 23.12.2005  
IE 23.12.2015 IS 18.03.2016  
IT 18.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 18.11.2015 LU 23.12.2015  
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015  
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 TR 18.11.2015
- (11) **1 832 099** (51) *H04M 3/42*  
(84) BE 16.12.2015 (84) BG 16.12.2015  
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
DE 01.07.2016 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HU 16.12.2005 IS 16.04.2016  
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015  
LU 16.12.2015 LV 16.12.2015  
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015  
TR 16.12.2015
- (11) **1 832 971** (51) *G06F 3/12*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
- (11) **1 833 359** (51) *A61B 3/12*  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 28.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 833 373** (51) *A61B 8/06*  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
BG 16.12.2015 CY 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HU 21.12.2005 IE 21.12.2015  
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015  
LU 21.12.2015 LV 16.12.2015  
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015  
TR 16.12.2015
- (11) **1 833 379** (51) *A61B 17/02*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 24.08.2016 LU 06.01.2017  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 833 494** (51) *A01N 63/00*  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 18.05.2016  
LU 06.01.2017 LV 18.05.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
- (11) **1 833 522** (51) *A61L 27/12*  
(84) AT 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016  
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016  
LU 06.01.2017 LV 22.06.2016  
MC 22.06.2016 PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **1 833 553** (51) *A61N 1/378*  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 HU 21.12.2005  
IE 21.12.2015 IS 18.03.2016  
IT 18.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 18.11.2015 LU 21.12.2015  
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015  
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015

SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LU 04.01.2017	LV 19.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
SK 18.11.2015	TR 18.11.2015	MC 19.10.2016	PL 19.10.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>1 834 029</b>	(51) <b>D06F 75/18</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>1 835 929</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	(11) <b>1 834 578</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
GR 05.02.2016	HU 21.12.2005	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
IE 21.12.2015	IS 04.03.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 06.01.2017	LV 04.05.2016
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 04.11.2015	LU 21.12.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	SK 22.03.2017	(11) <b>1 834 639</b>	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) <b>1 834 639</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>1 835 960</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SK 04.11.2015	(11) <b>1 834 056</b>	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
(11) <b>1 834 056</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 27.11.2016	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
FR 31.01.2017	GR 20.01.2017	LT 27.07.2016	LU 04.01.2017	LU 05.01.2017	LV 04.05.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 19.10.2016	LU 04.01.2017	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>1 835 644</b>	(11) <b>1 836 202</b>	(51) <b>C07D 451/02</b>
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) <b>1 835 644</b>	(51) <b>H04H 60/32</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>1 834 393</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CH 31.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 21.12.2016	DE 01.08.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GB 05.01.2017	EE 31.08.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>1 835 861</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
LU 05.01.2017	LV 31.08.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LU 09.01.2017	LV 21.12.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 31.08.2016	(11) <b>1 834 405</b>	LU 10.01.2017	LV 13.04.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>1 836 273</b>
(11) <b>1 834 405</b>	(51) <b>H02P 25/08</b>	MC 13.04.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>1 836 273</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 13.04.2016	(11) <b>1 835 877</b>	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(51) <b>A61F 13/15</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CH 31.01.2017	(84) BE 25.05.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 29.03.2017	(11) <b>1 834 424</b>	FI 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 01.03.2017	(11) <b>1 836 322</b>
(11) <b>1 834 424</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	FR 31.01.2017	GR 26.08.2016	(11) <b>1 836 322</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	LT 25.05.2016	LU 10.01.2017	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
GB 03.01.2017	EE 31.08.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
FR 31.01.2017	GR 01.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	SK 25.05.2016	(11) <b>1 835 882</b>	LT 07.09.2016	LU 12.01.2017
LT 31.08.2016	LU 03.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(51) <b>A61Q 15/00</b>	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 21.12.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 21.09.2016	CH 31.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>1 836 371</b>
(11) <b>1 834 444</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	IS 21.01.2017	GR 22.12.2016	(11) <b>1 836 371</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	LU 11.01.2017	LT 21.09.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	PL 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>1 835 882</b>	(51) <b>A61Q 15/00</b>	LU 11.01.2017	MC 13.04.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 13.04.2016
LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017		

SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) <b>1 837 681</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 838 102</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>1 836 462</b>	(51) <b>G01J 1/04</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 18.11.2015 BG 18.11.2015 CY 18.11.2015 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 18.01.2016 GR 19.02.2016 IE 29.12.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GB 18.02.2016 HU 29.12.2005 IS 18.03.2016 LI 31.12.2015 LU 29.12.2015 MC 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015 TR 18.11.2015
(84) AT 20.09.2015 BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 HU 20.09.2005 IS 16.01.2016 LI 30.09.2015 LU 20.09.2015 MC 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 IE 20.09.2015 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(11) <b>1 837 748</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>1 838 144</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) AT 20.04.2016 DK 20.04.2016 FI 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 GR 21.07.2016 LU 10.01.2017 MC 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016	(84) AT 18.03.2015 BG 18.03.2015 CY 18.03.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 20.03.2015 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 MT 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015 TR 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015 CH 31.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HU 20.03.2007 IS 18.07.2015 LI 31.03.2015 LU 20.03.2015 MC 18.03.2015 NL 18.03.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 LU 06.01.2017 MC 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016
(11) <b>1 836 513</b>	(51) <b>B29L 11/00</b>	(11) <b>1 837 762</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>1 838 178</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
(84) AT 20.04.2016 DK 20.04.2016 FI 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 GR 21.07.2016 LU 10.01.2017 MC 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PT 24.07.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>1 836 592</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>1 837 782</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 838 179</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
(84) NL 28.06.2017		(84) ES 17.05.2017	(84) NL 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>1 836 652</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>1 837 902</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>	(11) <b>1 838 244</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
(84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017	(84) AT 24.05.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017	(84) ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) BG 07.09.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
(11) <b>1 836 692</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(11) <b>1 837 924</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>1 838 292</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CY 21.01.2015 DK 21.01.2015 ES 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 14.02.2015 IT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 PL 21.01.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015 TR 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015 CH 28.02.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 HU 14.02.2007 IS 21.05.2015 LI 28.02.2015 LU 14.02.2015 MC 21.01.2015 PT 21.05.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 GB 06.01.2017 FR 31.01.2017 IT 31.08.2016 LU 06.01.2017 MC 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SI 31.08.2016
(11) <b>1 836 759</b>	(51) <b>H02K 29/03</b>	(11) <b>1 837 984</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>1 838 295</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LI 31.01.2017 LU 25.01.2017 MC 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 CH 31.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) BG 31.07.2011 CY 19.01.2011 NL 01.02.2017 GR 11.08.2017 IS 23.04.2010 LT 19.01.2011 LV 19.01.2011 RO 19.01.2014 SK 19.01.2014	(84) CH 31.01.2017 EE 31.01.2011 FI 19.01.2011 HU 20.01.2014 LI 31.01.2017 LU 19.01.2011 MC 31.01.2010 SI 20.01.2014
(11) <b>1 836 774</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 838 023</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>		
(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017				
(11) <b>1 836 874</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>				
(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017				
(11) <b>1 836 984</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>				
(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017				
(11) <b>1 837 156</b>	(51) <b>B29C 47/22</b>				
(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017				



- (11) **1 838 358** (51) **A61L 15/58** RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 (11) **1 839 796** (51) **B23K 9/133**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 08.03.2017  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 08.03.2017  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IS 08.03.2017  
LT 30.11.2016 LU 03.01.2017 IS 08.07.2017  
LV 30.11.2016 MC 30.11.2016 NL 08.03.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 NL 08.03.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 PT 10.07.2017  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **1 838 378** (51) **A61B 1/267** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (11) **1 840 113** (51) **C01F 7/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **1 838 847** (51) **C12N 7/00** (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 (11) **1 840 118** (51) **C07C 257/06**  
(84) CH 31.01.2017 (84) BE 15.06.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
DK 15.06.2016 CZ 15.06.2016 DK 20.04.2016  
EE 15.06.2016 GB 09.01.2017 EE 20.04.2016  
FR 31.01.2017 FI 15.06.2016 FI 20.04.2016  
IS 15.10.2016 GR 16.09.2016 IT 20.04.2016  
LT 15.06.2016 LI 31.01.2017 LU 18.01.2017  
LV 15.06.2016 LU 09.01.2017 MC 11.01.2017  
PL 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 11.01.2017  
RO 15.06.2016 PT 17.10.2016 RO 11.01.2017  
SI 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 11.01.2017
- (11) **1 838 891** (51) **C22F 1/05** (84) AT 09.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (11) **1 840 279** (51) **E03B 9/02**  
(84) BG 09.12.2015 (84) CY 09.12.2015 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 EE 08.03.2017  
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 ES 08.03.2017  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
HU 09.12.2005 IE 09.12.2015 IT 08.03.2017  
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 LT 08.03.2017  
LT 09.12.2015 LU 09.12.2015 PL 10.07.2017  
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015 PT 10.07.2017  
NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 SK 08.03.2017  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 TR 09.12.2015
- (11) **1 838 939** (51) **E04H 12/34** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **1 840 464** (51) **F23N 1/00**  
(84) BG 05.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016 HU 11.02.2006  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IE 01.12.2015 IS 11.03.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 IT 11.11.2015 LI 31.12.2015  
LI 31.01.2017 LT 05.10.2016 LT 11.11.2015 LU 01.12.2015  
LU 19.01.2017 MC 05.10.2016 LV 11.11.2015 MC 11.11.2015  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 05.10.2016 SK 18.11.2015 TR 18.11.2015
- (11) **1 839 022** (51) **G01L 5/00** (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (11) **1 840 531** (51) **G01F 1/66**  
(84) BG 29.09.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 01.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 CH 31.12.2015 CH 31.12.2015  
GB 17.01.2017 EE 29.06.2016 CZ 18.11.2015 CZ 11.11.2015  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 EE 18.11.2015 EE 11.11.2015  
FR 31.01.2017 GR 30.09.2016 FR 18.01.2016 FR 11.11.2015  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 HU 29.12.2004 HU 11.02.2016  
LI 31.01.2017 LT 29.06.2016 IS 18.03.2016 IS 11.03.2016  
LU 17.01.2017 LV 29.06.2016 LT 18.11.2015 LT 31.12.2015  
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016 MC 18.11.2015 MC 11.11.2015  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 NL 18.11.2015 NL 01.12.2015  
PT 29.06.2016 RO 11.11.2015 PL 18.11.2015 PL 11.11.2015
- (11) **1 839 219** (51) **G11C 11/00** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (11) **1 840 577** (51) **G01N 35/00**  
(84) CZ 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 23.06.2017 FI 22.03.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
IT 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
LV 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 24.05.2017 SE 24.05.2017  
PL 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 24.05.2017  
RO 22.03.2017 PT 24.07.2017  
SK 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **1 839 341** (51) **H01L 31/0352** (84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (11) **1 840 577** (51) **G01N 35/00**  
(84) BG 11.04.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 01.09.2017 IS 24.09.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 30.09.2017 LT 24.05.2017  
IS 11.05.2017 LI 31.01.2017 LT 08.03.2017 LV 24.05.2017  
LT 11.01.2017 LU 18.01.2017 NL 31.05.2017 SE 24.05.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017 RO 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 839 344** (51) **H01L 33/48** (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (11) **1 840 738** (51) **G06F 17/30**  
(84) EE 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 28.09.2017 FI 10.05.2017  
IT 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 29.09.2017 IS 10.09.2017  
PL 01.03.2017 NL 01.03.2017 HU 29.12.2004 LV 10.05.2017  
RO 01.03.2017 PT 03.07.2017 IS 18.03.2016 LT 10.05.2017  
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 LT 18.11.2015 MC 11.11.2015  
TR 18.11.2015
- (11) **1 839 361** (51) **H01M 4/86** (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (11) **1 840 738** (51) **G06F 17/30**  
(84) BG 18.11.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015 BG 28.09.2017 FI 10.05.2017  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 29.09.2017 IS 10.09.2017  
FI 18.11.2015 FR 18.01.2016 HU 29.12.2004 LV 10.05.2017  
GR 19.02.2016 HU 29.12.2004 IS 18.03.2016 LT 10.05.2017  
IE 29.12.2015 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 11.11.2015  
LI 31.12.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 PL 11.11.2015  
LU 29.12.2015 MC 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 11.11.2015  
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 RO 11.11.2015  
PT 18.03.2016 SI 18.11.2015 TR 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **1 839 415** (51) **H04L 12/54** (84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (11) **1 840 738** (51) **G06F 17/30**  
(84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 IE 01.12.2015 IS 11.03.2016  
NL 28.06.2017
- (11) **1 839 491** (51) **A23C 19/032** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (11) **1 840 738** (51) **G06F 17/30**  
(84) BG 16.02.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 16.11.2016 DE 01.08.2017 CH 31.01.2017 DE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 IS 10.09.2017  
ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 LV 10.05.2017  
LI 31.01.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 24.05.2017  
LU 11.01.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016  
MC 16.11.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016  
RO 16.11.2016 SI 16.11.2016
- (11) **1 839 571** (51) **A61B 5/00** (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (11) **1 840 738** (51) **G06F 17/30**  
(84) GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
SE 21.06.2017

- |                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 840 945</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 841 898</b> | (51) <b>C23C 22/34</b> | (11) <b>1 842 324</b> | (51) <b>H04L 12/10</b>  |
| (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016      | (84) AT 13.04.2016    | (84) BE 13.04.2016     | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      |
| BG 05.01.2017         | CH 31.01.2017           | CZ 13.04.2016         | DK 13.04.2016          | CZ 15.03.2017         | EE 15.03.2017           |
| CZ 05.10.2016         | DK 05.10.2016           | EE 13.04.2016         | ES 13.04.2016          | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017           |
| GB 18.01.2017         | EE 05.10.2016           | FI 13.04.2016         | GR 14.07.2016          | GR 16.06.2017         | IS 15.07.2017           |
| ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016           | LT 13.04.2016         | LU 05.01.2017          | LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017           |
| FR 31.01.2017         | GR 06.01.2017           | LV 13.04.2016         | MC 13.04.2016          | PL 15.03.2017         | PT 17.07.2017           |
| IS 05.02.2017         | IT 05.10.2016           | NL 13.04.2016         | PL 13.04.2016          | RO 15.03.2017         | SE 15.03.2017           |
| LI 31.01.2017         | LT 05.10.2016           | PT 16.08.2016         | RO 13.04.2016          | SK 15.03.2017         |                         |
| LU 18.01.2017         | LV 05.10.2016           | SE 13.04.2016         | SI 13.04.2016          |                       |                         |
| MC 05.10.2016         | PL 05.10.2016           | SK 13.04.2016         |                        | (11) <b>1 842 325</b> | (51) <b>H04L 12/10</b>  |
| PT 06.02.2017         | RO 05.10.2016           |                       |                        | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      |
| SE 05.10.2016         | SI 05.10.2016           | (11) <b>1 841 900</b> | (51) <b>C25B 11/02</b> | CZ 15.03.2017         | EE 15.03.2017           |
| SK 05.10.2016         |                         | (84) BG 07.09.2017    | (84) SE 07.06.2017     | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017           |
|                       |                         | ES 07.06.2017         | FI 07.06.2017          | GR 16.06.2017         | IS 15.07.2017           |
| (11) <b>1 841 482</b> | (51) <b>A61M 16/06</b>  | GR 08.09.2017         | LT 07.06.2017          | LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017           |
| (84) AT 06.07.2016    | (84) BE 06.07.2016      | LV 07.06.2017         | NL 07.06.2017          | PL 15.03.2017         | PT 17.07.2017           |
| BG 06.10.2016         | CH 31.01.2017           |                       |                        | RO 15.03.2017         | SE 15.03.2017           |
| CZ 06.07.2016         | DK 06.07.2016           | (11) <b>1 841 927</b> | (51) <b>E03F 1/00</b>  | SK 15.03.2017         |                         |
| EE 06.07.2016         | ES 06.07.2016           | (84) AT 28.12.2016    | (84) BE 28.12.2016     |                       |                         |
| FI 06.07.2016         | GR 07.10.2016           | BG 28.03.2017         | CH 31.01.2017          | (11) <b>1 842 337</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| IS 06.11.2016         | IT 06.07.2016           | CZ 28.12.2016         | DK 28.12.2016          | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016      |
| LI 31.01.2017         | LT 06.07.2016           | EE 28.12.2016         | ES 28.12.2016          | BG 05.01.2017         | CH 31.01.2017           |
| LU 12.01.2017         | LV 06.07.2016           | GR 29.03.2017         | IS 28.04.2017          | CZ 05.10.2016         | DK 05.10.2016           |
| MC 06.07.2016         | NL 06.07.2016           | IT 28.12.2016         | LI 31.01.2017          | EE 05.10.2016         | ES 05.10.2016           |
| PL 06.07.2016         | PT 07.11.2016           | LT 28.12.2016         | LU 23.01.2017          | FI 05.10.2016         | GR 06.01.2017           |
| RO 06.07.2016         | SE 13.01.2017           | LV 28.12.2016         | MC 28.12.2016          | IS 05.02.2017         | IT 05.10.2016           |
| SI 06.07.2016         | SK 06.07.2016           | NL 28.12.2016         | PL 28.12.2016          | LI 31.01.2017         | LT 05.10.2016           |
|                       |                         | PT 28.04.2017         | RO 28.12.2016          | LU 17.01.2017         | LV 05.10.2016           |
|                       |                         | SE 28.12.2016         | SK 28.12.2016          | MC 05.10.2016         | NL 05.10.2016           |
| (11) <b>1 841 492</b> | (51) <b>A61M 37/00</b>  |                       |                        | PL 05.10.2016         | PT 06.02.2017           |
| (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016      | (11) <b>1 841 932</b> | (51) <b>E04F 15/04</b> | RO 05.10.2016         | SE 05.10.2016           |
| BG 10.11.2016         | CH 31.01.2017           | (84) BG 29.06.2017    | (84) CZ 29.03.2017     | SI 05.10.2016         | SK 05.10.2016           |
| CZ 10.08.2016         | DK 10.08.2016           | EE 29.03.2017         | ES 29.03.2017          |                       |                         |
| EE 10.08.2016         | ES 10.08.2016           | FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017          | (11) <b>1 842 355</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>   |
| FI 10.08.2016         | GR 11.11.2016           | IS 29.07.2017         | LT 29.03.2017          | (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016      |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016           | LV 29.03.2017         | NL 29.03.2017          | BG 17.11.2016         | CH 31.01.2017           |
| LI 31.01.2017         | LT 10.08.2016           | PT 31.07.2017         | RO 29.03.2017          | CZ 17.08.2016         | DK 17.08.2016           |
| LU 20.01.2017         | LV 10.08.2016           | SK 29.03.2017         |                        | EE 17.08.2016         | ES 17.08.2016           |
| MC 10.08.2016         | NL 10.08.2016           |                       |                        | FI 17.08.2016         | GR 18.11.2016           |
| PL 10.08.2016         | PT 12.12.2016           | (11) <b>1 841 997</b> | (51) <b>F16L 17/06</b> | IT 17.08.2016         | LI 31.01.2017           |
| RO 10.08.2016         | SE 10.08.2016           | (84) BG 02.02.2017    | (84) DK 02.11.2016     | LT 17.08.2016         | LU 11.01.2017           |
| SI 10.08.2016         | SK 10.08.2016           | EE 02.11.2016         | FI 02.11.2016          | LV 17.08.2016         | MC 17.08.2016           |
|                       |                         | GR 03.02.2017         | IS 02.03.2017          | NL 17.08.2016         | PL 17.08.2016           |
| (11) <b>1 841 616</b> | (51) <b>B60L 9/30</b>   | LT 02.11.2016         | LU 28.01.2017          | PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016           |
| (84) AT 21.12.2016    | (84) BE 31.01.2017      | MC 02.11.2016         | PT 02.03.2017          | SE 17.08.2016         | SI 17.08.2016           |
| BG 21.03.2017         | CH 31.01.2017           | SI 02.11.2016         | SK 02.11.2016          | SK 17.08.2016         |                         |
| CZ 21.12.2016         | DK 21.12.2016           |                       |                        |                       |                         |
| EE 21.12.2016         | ES 21.12.2016           | (11) <b>1 842 040</b> | (51) <b>G01J 3/18</b>  | (11) <b>1 842 835</b> | (51) <b>C03C 17/34</b>  |
| FI 21.12.2016         | GR 22.03.2017           | (84) AT 14.09.2016    | (84) BE 14.09.2016     | (84) BG 21.09.2017    | (84) FI 21.06.2017      |
| IS 21.04.2017         | IT 21.12.2016           | BG 14.12.2016         | CH 31.01.2017          | GR 22.09.2017         | LT 21.06.2017           |
| LI 31.01.2017         | LT 21.12.2016           | CZ 14.09.2016         | DK 14.09.2016          | LV 21.06.2017         | NL 21.06.2017           |
| LU 25.01.2017         | LV 21.12.2016           | EE 14.09.2016         | ES 14.09.2016          | SE 21.06.2017         |                         |
| MC 21.12.2016         | NL 21.12.2016           | FI 14.09.2016         | FR 31.01.2017          |                       |                         |
| PL 21.12.2016         | PT 21.04.2017           | GR 15.12.2016         | IS 14.01.2017          | (11) <b>1 842 880</b> | (51) <b>C09C 1/50</b>   |
| RO 21.12.2016         | SK 21.12.2016           | IT 14.09.2016         | LI 31.01.2017          | (84) BG 08.06.2017    | (84) CZ 08.03.2017      |
|                       |                         | LT 14.09.2016         | LU 12.01.2017          | EE 08.03.2017         | ES 08.03.2017           |
| (11) <b>1 841 677</b> | (51) <b>B65H 1/00</b>   | LV 14.09.2016         | MC 14.09.2016          | FI 08.03.2017         | GR 09.06.2017           |
| (84) AT 07.01.2015    | (84) BE 07.01.2015      | NL 14.09.2016         | PL 14.09.2016          | IS 08.07.2017         | IT 08.03.2017           |
| BG 07.04.2015         | CY 07.01.2015           | PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016          | LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017           |
| CZ 07.01.2015         | DK 07.01.2015           | SE 14.09.2016         | SI 14.09.2016          | NL 08.03.2017         | PL 08.03.2017           |
| EE 07.01.2015         | ES 07.01.2015           | SK 14.09.2016         |                        | PT 10.07.2017         | RO 08.03.2017           |
| FI 07.01.2015         | GR 08.04.2015           |                       |                        | SE 08.03.2017         | SK 08.03.2017           |
| HU 22.02.2005         | IE 22.02.2015           | (11) <b>1 842 233</b> | (51) <b>H01L 21/60</b> |                       |                         |
| IS 07.05.2015         | IT 07.01.2015           | (84) AT 24.05.2017    | (84) BG 24.08.2017     | (11) <b>1 843 261</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| LT 07.01.2015         | LU 22.02.2015           | ES 24.05.2017         | FI 24.05.2017          | (84) AT 03.05.2017    | (84) ES 03.05.2017      |
| MC 07.01.2015         | NL 07.01.2015           | GR 25.08.2017         | IS 24.09.2017          | FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017           |
| PL 07.01.2015         | PT 07.05.2015           | LT 24.05.2017         | LV 24.05.2017          | NL 03.05.2017         | SE 03.05.2017           |
| RO 07.01.2015         | SE 07.01.2015           | NL 24.05.2017         | SE 24.05.2017          |                       |                         |
| SI 07.01.2015         | SK 07.01.2015           | (11) <b>1 842 298</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | (11) <b>1 843 645</b> | (51) <b>H05B 41/288</b> |
| TR 07.01.2015         |                         | (84) AT 10.05.2017    | (84) BG 10.08.2017     | (84) AT 05.04.2015    | (84) BE 30.04.2015      |
|                       |                         | ES 10.05.2017         | GR 11.08.2017          | BG 25.03.2015         | CH 30.04.2015           |
| (11) <b>1 841 805</b> | (51) <b>C08F 236/12</b> | IS 10.09.2017         | LT 10.05.2017          | CY 25.03.2015         | CZ 25.03.2015           |
| (84) BG 28.09.2017    | (84) FI 28.06.2017      | LV 10.05.2017         | NL 10.05.2017          | DK 25.03.2015         | EE 25.03.2015           |
| GR 29.09.2017         | LT 28.06.2017           | PL 10.05.2017         |                        | ES 25.03.2015         | FI 25.03.2015           |
| LV 28.06.2017         | NL 28.06.2017           |                       |                        | FR 26.05.2015         | GB 25.06.2015           |
| SE 28.06.2017         |                         |                       |                        |                       |                         |

- GR 26.06.2015  
IE 05.04.2015  
IT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
MT 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SI 25.03.2015  
TR 25.03.2015
- (11) **1 843 701** (51) **A61B 5/055**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 27.07.2016 (84) LU 30.01.2017  
LV 27.07.2016 (84) MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 843 729** (51) **A61F 13/494**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 24.08.2016 (84) LU 17.01.2017  
LV 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 843 785** (51) **A61K 39/09**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 (84) LT 27.07.2016  
LU 17.01.2017 (84) LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 844 078** (51) **C08B 13/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 28.09.2016  
LU 23.01.2017 (84) LV 28.09.2016  
MC 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
- (11) **1 844 181** (51) **C23C 24/04**  
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
LU 30.01.2017 (84) LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016 (84) PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016
- (11) **1 844 208** (51) **E06B 3/54**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016  
GB 16.01.2017 (84) EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
FR 31.01.2017 (84) GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 25.05.2016 (84) LU 16.01.2017  
LV 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016  
NL 25.05.2016 (84) PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 (84) RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **1 844 210** (51) **E06B 9/84**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015  
BG 07.04.2015 (84) CH 28.02.2015  
CY 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015  
DK 07.01.2015 (84) EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
GB 07.04.2015 (84) GR 08.04.2015  
HU 02.02.2006 (84) IE 02.02.2015  
IS 07.05.2015 (84) IT 07.01.2015  
LI 28.02.2015 (84) LT 07.01.2015  
LU 02.02.2015 (84) LV 07.01.2015  
MC 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
PT 07.05.2015 (84) SI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 (84) TR 07.01.2015
- (11) **1 844 230** (51) **F02N 11/04**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 16.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 16.11.2016 (84) LU 17.01.2017  
LV 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 (84) RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **1 844 249** (51) **F16F 7/104**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017
- (11) **1 844 396** (51) **G06F 11/16**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
- (11) **1 844 482** (51) **H01F 38/30**  
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016  
GB 19.01.2017 (84) EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016 (84) LU 19.01.2017  
LV 20.04.2016 (84) MC 20.04.2016  
NL 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) RO 20.04.2016  
SI 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016
- (11) **1 844 547** (51) **H03F 3/45**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015  
BG 14.04.2015 (84) CH 31.01.2015  
CY 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
GB 14.04.2015 (84) GR 15.04.2015  
HU 16.01.2006 (84) IE 16.01.2015  
IS 14.05.2015 (84) IT 14.01.2015  
LI 31.01.2015 (84) LT 14.01.2015  
LU 16.01.2015 (84) LV 14.01.2015
- MC 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (11) **1 844 612** (51) **G06F 21/62**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 844 709** (51) **A61B 5/107**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
BG 11.03.2015 (84) CY 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 (84) DK 11.03.2015  
EE 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
HU 10.04.2006 (84) IE 10.04.2015  
IS 11.07.2015 (84) IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 (84) LU 10.04.2015  
LV 11.03.2015 (84) MC 11.03.2015  
PL 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015 (84) SK 11.03.2015  
TR 11.03.2015
- (11) **1 844 764** (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **1 844 882** (51) **B22D 29/04**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
- (11) **1 845 303** (51) **F21V 15/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
- (11) **1 845 396** (51) **G02B 6/00**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
- (11) **1 845 501** (51) **G08C 19/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 (84) IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 (84) LU 24.01.2017  
LV 18.01.2017 (84) MC 18.01.2017  
NL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017
- (11) **1 845 773** (51) **A01N 1/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DE 01.08.2017  
DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017



ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015
LU 13.01.2017	LV 04.01.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	SK 01.03.2017		(11) <b>1 847 002</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>1 846 543</b>	(51) <b>C10M 135/18</b>	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 04.01.2017		(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>1 845 867</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	LT 10.08.2016	LU 11.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 10.08.2016	SI 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IE 10.02.2015	IS 21.05.2015		
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	(11) <b>1 847 264</b>	(51) <b>A61K 31/138</b>
LU 11.01.2017	LV 21.09.2016	LU 10.02.2015	LV 21.01.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SI 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
	SK 21.09.2016	TR 21.01.2015		SE 03.05.2017	
(11) <b>1 845 895</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>1 846 563</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>1 847 621</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	PT 31.07.2017		
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>1 847 757</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			(84) AT 27.11.2015	(84) BE 30.11.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>1 846 584</b>	(51) <b>C22C 38/06</b>	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(11) <b>1 846 027</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	ES 24.05.2017	(84) NL 24.05.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GB 21.01.2016	GR 22.01.2016
GR 16.06.2017	PL 15.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	HU 27.11.2003	IE 27.11.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			LI 30.11.2015	LU 27.11.2015
SK 15.03.2017		(11) <b>1 846 638</b>	(51) <b>F01B 17/04</b>	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(11) <b>1 846 089</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015
CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017		
DK 31.08.2016	GB 27.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>1 847 781</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 31.08.2016	LU 27.01.2017			GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) <b>1 846 651</b>	(51) <b>F02M 26/28</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 31.08.2016		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SK 29.03.2017	
		GR 23.09.2016	IS 22.10.2016		
(11) <b>1 846 162</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	(11) <b>1 847 783</b>	(51) <b>F24D 17/02</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.01.2017	LU 25.01.2017	LV 22.06.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016			NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
LU 31.01.2017	LV 11.05.2016	(11) <b>1 846 694</b>	(51) <b>F23C 10/00</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017		
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>1 848 032</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		PL 10.05.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>1 846 331</b>	(51) <b>C01G 45/12</b>	(11) <b>1 846 866</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	CH 31.01.2015	CY 07.01.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 17.05.2017		HU 24.01.2006	IE 24.01.2015	SK 01.03.2017	
		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015		
(11) <b>1 846 526</b>	(51) <b>C09D 175/16</b>	LI 31.01.2015	LT 07.01.2015	(11) <b>1 848 162</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 24.01.2015	LV 07.01.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 07.01.2015	PL 07.01.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017

GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 20.01.2017	LV 27.07.2016	(11) <b>1 849 354</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SK 08.03.2017		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>1 848 238</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>1 848 733</b>	(51) <b>C07K 14/37</b>	(11) <b>1 849 376</b>	(51) <b>A47B 9/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 22.04.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	NL 21.06.2017		FI 22.04.2015	FR 22.06.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			GR 23.07.2015	HU 24.04.2007
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>1 848 737</b>	(51) <b>C07K 14/53</b>	IE 24.04.2015	IS 22.08.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IT 22.04.2015	LT 22.04.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	LU 24.04.2015	LV 22.04.2015
SK 29.03.2017		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 22.04.2015	PT 24.08.2015
(11) <b>1 848 278</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LU 30.01.2017	LV 18.05.2016	SK 22.04.2015	TR 22.04.2015
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>1 849 472</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
LU 27.01.2017	LV 07.09.2016			CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>1 848 867</b>	(51) <b>E04C 5/06</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 04.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
		LT 04.01.2017	LU 25.01.2017	LU 26.01.2017	LV 10.08.2016
(11) <b>1 848 310</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) BG 18.02.2010	(84) CY 18.11.2009	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
EE 18.11.2009	FI 18.11.2009	SK 04.01.2017		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
IS 31.07.2017	LT 18.11.2009			SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LU 26.01.2017	LV 18.11.2009	(11) <b>1 848 920</b>	(51) <b>F21V 7/06</b>		
MC 31.01.2010	PL 18.11.2009	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>1 849 498</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>
SI 18.11.2009	SK 18.11.2009	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
TR 18.11.2009		GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(11) <b>1 848 326</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017			FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>1 849 069</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	HU 20.04.2007	IE 20.04.2015
ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	IS 08.08.2015	LI 30.04.2015
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 08.04.2015	LU 20.04.2015
LU 18.01.2017	LV 16.11.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
RO 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>1 849 234</b>	(51) <b>H03L 1/00</b>	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015
SK 16.11.2016		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	TR 08.04.2015	
(11) <b>1 848 350</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 21.06.2017		(11) <b>1 850 035</b>	(51) <b>F16H 48/26</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>1 849 312</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) <b>1 850 072</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>
		GR 22.04.2015	HU 14.02.2006	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>1 848 728</b>	(51) <b>A61K 31/663</b>	IE 14.02.2015	IS 21.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 11.06.2014	CY 11.06.2014	LT 21.01.2015	LU 14.02.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 11.06.2014	GR 11.06.2014	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HU 24.01.2006	IE 24.01.2015	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 11.06.2014	LT 11.06.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 24.01.2015	LV 11.06.2014	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015	SK 01.03.2017	
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014				
PL 11.06.2014	PT 11.10.2014	(11) <b>1 849 315</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 850 457</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>1 848 732</b>	(51) <b>C07K 14/24</b>	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017		
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016				

LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 12.10.2016		LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017			LU 13.01.2017	LV 21.12.2016
SK 15.03.2017				MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
		(11) <b>1 851 561</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>1 850 501</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016		
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017		
		GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	(11) <b>1 853 640</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
(11) <b>1 850 756</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 28.02.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	LT 14.12.2016	LU 13.01.2017	CY 21.01.2015	DK 21.01.2015
BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	EE 21.01.2015	GR 22.04.2015
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	IE 15.02.2015	IS 21.05.2015
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LU 15.02.2015	LV 21.01.2015
GR 22.04.2015	HU 08.02.2006			MC 21.01.2015	PT 21.05.2015
IE 08.02.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>1 851 568</b>	(51) <b>G01S 13/00</b>	RO 21.01.2015	SI 21.01.2015
IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.01.2017	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015
LT 21.01.2015	LU 08.02.2015	CH 31.01.2017	DK 25.05.2016		
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) <b>1 854 113</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LU 25.01.2017	LV 25.05.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
SK 21.01.2015	TR 21.01.2015	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 17.05.2017	
		SK 25.05.2016			
(11) <b>1 850 896</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>			(11) <b>1 854 160</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(11) <b>1 851 654</b>	(51) <b>G06K 13/07</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 07.06.2017		CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016		
		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) <b>1 854 221</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>
(11) <b>1 850 917</b>	(51) <b>A62B 7/06</b>	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	IS 29.10.2016	LI 31.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 29.06.2016	LU 13.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 28.06.2017		NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>1 851 156</b>	(51) <b>B66B 9/02</b>	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	LT 14.12.2016	LU 13.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	SK 29.06.2016		LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017				
		(11) <b>1 851 745</b>	(51) <b>G08C 13/00</b>	(11) <b>1 854 224</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>1 851 412</b>	(51) <b>F01B 29/00</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017		
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	SE 10.05.2017			
SE 03.05.2017				(11) <b>1 854 333</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
		(11) <b>1 851 867</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
(11) <b>1 851 425</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
GB 16.01.2017	EE 27.04.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017		
LT 27.04.2016	LU 16.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016			(11) <b>1 854 576</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>1 852 565</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015
SK 27.04.2016		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
		GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 15.04.2015	HU 28.02.2005
		LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	IE 28.02.2015	IS 14.05.2015
		NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	IT 14.01.2015	LI 28.02.2015
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 14.01.2015	LU 28.02.2015
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
				PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
				RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
				SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
				TR 14.01.2015	
(11) <b>1 851 501</b>	(51) <b>F42B 5/08</b>	(11) <b>1 853 293</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>1 854 827</b>	(51) <b>C08G 73/06</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017				
IT 12.10.2016	LI 31.01.2017				
LT 12.10.2016	LU 10.01.2017				
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016				
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016				



HU 10.05.2007	IE 10.05.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 18.01.2017	LV 10.08.2016
LT 29.04.2015	LU 10.05.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 10.08.2016	PL 10.08.2016
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	(11) <b>1 855 957</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(11) <b>1 856 606</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
RO 29.04.2015	SE 29.04.2015	CH 28.02.2015	CY 07.01.2015	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	EE 07.01.2015	GR 08.04.2015	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
TR 29.04.2015	(11) <b>1 854 929</b>	HU 02.02.2006	IE 02.02.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(51) <b>E03F 5/04</b>	(84) BG 08.06.2017	IS 07.05.2015	LI 28.02.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 07.01.2015	LU 02.02.2015	FR 31.01.2017	GR 12.08.2016
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	LT 11.05.2016	LU 27.01.2017
LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 07.01.2015	SI 07.01.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(11) <b>1 855 089</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>1 856 208</b>	(51) <b>A61L 9/02</b>	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>1 856 678</b>	(51) <b>G01J 5/22</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 28.12.2016	DE 01.08.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CH 28.02.2015	CY 14.01.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	GR 15.04.2015	HU 24.02.2006
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 28.12.2016	LU 10.01.2017	IE 24.02.2015	IS 14.05.2015
(11) <b>1 855 480</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	LU 24.02.2015	LV 14.01.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	MC 14.01.2015	PL 14.01.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>1 856 221</b>	(51) <b>C09D 183/16</b>	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>1 856 708</b>	(51) <b>H01H 51/22</b>
SE 03.05.2017	(11) <b>1 855 679</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
(51) <b>A61K 31/4745</b>	(84) AT 29.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 25.02.2015	CY 25.02.2015
(84) BE 29.06.2016	BG 29.09.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
DK 29.06.2016	DK 29.06.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	HU 04.03.2006	IE 04.03.2015
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) <b>1 856 247</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LT 25.02.2015	LU 04.03.2015
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
LU 13.01.2017	LV 29.06.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	SK 25.02.2015	TR 25.02.2015
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LU 19.01.2017	LV 04.05.2016	(11) <b>1 856 787</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>
(11) <b>1 855 690</b>	(51) <b>A61K 31/65</b>	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) <b>1 856 357</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>1 857 029</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>
IS 01.10.2016	LI 31.01.2017	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
LT 01.06.2016	LU 20.01.2017	CH 31.01.2017	DK 06.07.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	FR 31.01.2017	GB 02.01.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>1 857 092</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>1 855 718</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LU 02.01.2017	LV 06.07.2016	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GB 26.01.2017	EE 06.07.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>1 856 454</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
LU 10.01.2017	LV 12.10.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	LU 26.01.2017	LV 06.07.2016
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>1 856 519</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>1 855 759</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>1 857 419</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017











(11) <b>1 871 464</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 873 220</b>	(51) <b>C09J 5/04</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	SK 01.03.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>1 875 131</b>	(51) <b>F22B 37/56</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
		SK 08.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>1 871 812</b>	(51) <b>D21C 9/02</b>	(11) <b>1 873 285</b>	(51) <b>D03D 15/08</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) <b>1 875 272</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HU 07.11.2005	IE 07.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 21.02.2016	LI 30.11.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		LT 21.10.2015	LU 07.11.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>1 871 874</b>	(51) <b>C12N 9/06</b>	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	SK 21.10.2015		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015			SK 08.03.2017	
GR 09.07.2015	HU 11.04.2006				
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	(11) <b>1 874 025</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 875 351</b>	(51) <b>H04W 52/46</b>
LU 11.04.2015	LV 08.04.2015	(84) ES 31.05.2017	(84) NL 31.05.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015			BG 25.03.2015	CH 30.04.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) <b>1 874 189</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 26.06.2015	HU 07.04.2006
(11) <b>1 871 945</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IE 07.04.2015	IS 25.07.2015
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 25.03.2015	LU 07.04.2015
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
SE 03.05.2017		SK 01.03.2017		RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
				SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
				TR 25.03.2015	
(11) <b>1 872 117</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>1 874 211</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>1 875 504</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>1 874 259</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 29.03.2017		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>1 875 647</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>1 872 374</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>1 874 550</b>	(51) <b>B41J 25/00</b>	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 17.05.2017	
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>1 875 707</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 872 772</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	LV 01.03.2017	NL 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HU 12.08.2004	IE 12.08.2015	(11) <b>1 874 866</b>	(51) <b>C08L 61/14</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LI 31.08.2015	LU 12.08.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 01.03.2017	
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>1 875 761</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
TR 05.08.2015		(11) <b>1 874 894</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
(11) <b>1 872 934</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017		
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017				
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017				





LT 29.04.2015	LU 11.05.2015	(11) <b>1 882 018</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>1 884 429</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NL 29.04.2015	PL 29.04.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SK 29.04.2015	TR 29.04.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017
		SK 08.03.2017			
(11) <b>1 880 742</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 882 368</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>1 885 237</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 22.04.2015	CY 22.04.2015
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	EE 22.04.2015	FI 22.04.2015
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 23.07.2015	HU 09.05.2006
		LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
		NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	LU 09.05.2015	LV 22.04.2015
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
				RO 22.04.2015	SE 22.04.2015
				SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
				TR 22.04.2015	
(11) <b>1 880 816</b>	(51) <b>B27N 7/00</b>	(11) <b>1 882 379</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>1 885 255</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
(84) BG 03.09.2015	(84) CY 03.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 03.06.2015	HU 11.07.2007	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
IE 11.07.2015	IS 03.10.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 03.06.2015	LU 11.07.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
MT 03.06.2015	PT 06.10.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	SE 01.03.2017			
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015				
(11) <b>1 881 036</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>1 883 165</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>1 885 475</b>	(51) <b>B01D 65/02</b>
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
FR 15.06.2015	GR 16.07.2015	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	GR 26.06.2015	HU 28.04.2006
HU 12.05.2006	IE 12.05.2015	PT 17.08.2015	RO 22.03.2017	IE 28.04.2015	IS 25.07.2015
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	SE 15.04.2015	SK 22.03.2017	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015
LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	SK 15.04.2015		LT 25.03.2015	LU 28.04.2015
LU 12.05.2015	LV 15.04.2015			LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015			NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015			PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
RO 15.04.2015	SE 15.04.2015			SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015			SK 25.03.2015	TR 25.03.2015
TR 15.04.2015					
(11) <b>1 881 286</b>	(51) <b>F27D 3/16</b>	(11) <b>1 883 263</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 885 718</b>	(51) <b>C07D 417/06</b>
(84) AT 11.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CY 24.06.2015	DK 24.06.2015	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
FI 24.06.2015	GB 24.09.2015	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 25.09.2015	HU 11.07.2007	IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	LV 31.05.2017	LV 15.03.2017
IE 11.07.2015	IS 24.10.2015	LT 22.06.2016	LU 26.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 24.06.2015	LU 11.07.2015	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016		
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016		
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016		
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SK 22.06.2016			
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015				
SK 24.06.2015	TR 24.06.2015				
(11) <b>1 881 623</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	(11) <b>1 883 431</b>	(51) <b>A61L 27/46</b>	(11) <b>1 885 796</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
SE 21.06.2017		SE 28.06.2017		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
				ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
				GR 16.07.2015	HU 01.05.2006
				IE 01.05.2015	IS 15.08.2015
				IT 15.04.2015	LI 31.05.2015
				LT 15.04.2015	LU 01.05.2015
				LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
				NL 15.04.2015	PL 15.04.2015
				PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
				SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
				SK 15.04.2015	TR 15.04.2015
(11) <b>1 881 767</b>	(51) <b>A23K 40/00</b>	(11) <b>1 884 241</b>	(51) <b>A61K 31/4453</b>		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016		
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017		
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	LT 23.11.2016	LU 13.01.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016		
		SK 23.11.2016			





- (11) **1 888 799** (51) **C22C 38/00** PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 (11) **1 890 472** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **1 889 372** (51) **H04B 1/00**  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (11) **1 890 497** (51) **H04B 1/16**  
BG 15.04.2015 CH 31.05.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 GR 23.06.2017 IT 22.03.2017  
HU 24.05.2006 IE 24.05.2015 LI 31.05.2015 LU 24.05.2015 MC 15.04.2015 PT 17.08.2015 SE 15.04.2015 SK 15.04.2015  
IS 15.08.2015 LV 15.04.2015 TR 15.04.2015
- (11) **1 889 474** (51) **H04N 5/64**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (11) **1 890 531** (51) **A01J 7/04**  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 BG 20.08.2015 CH 30.06.2015  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
NL 03.05.2017 NL 03.05.2017 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
SE 03.05.2017 SE 03.05.2017 ES 20.05.2015 FI 20.05.2015  
FR 06.07.2015 GR 07.08.2015 HU 13.06.2006 IE 13.06.2015  
IE 23.05.2015 IT 06.05.2015 IS 20.09.2015 IT 20.05.2015  
IT 06.05.2015 LT 06.05.2015 LI 30.06.2015 LT 20.05.2015  
LV 06.05.2015 LV 20.05.2015 LU 13.06.2015 MC 20.05.2015  
NL 06.05.2015 NL 06.05.2015 PT 21.09.2015 PT 20.05.2015  
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015 SE 20.05.2015 SI 20.05.2015  
SE 06.05.2015 SK 06.05.2015 SK 20.05.2015 TR 20.05.2015
- (11) **1 889 036** (51) **G01N 21/31**  
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (11) **1 890 962** (51) **C01B 13/24**  
BG 06.08.2015 CH 31.05.2015 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
DE 01.12.2015 DK 06.05.2015 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
FI 06.05.2015 FR 06.07.2015 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
GB 06.08.2015 GR 07.08.2015 LV 08.03.2017 LV 08.03.2017  
HU 23.05.2006 IE 23.05.2015 LU 31.05.2015 PL 08.03.2017  
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015 MC 22.04.2015 RO 08.03.2017  
LI 31.05.2015 LT 06.05.2015 NL 22.04.2015 SE 08.03.2017  
LU 23.05.2015 LV 06.05.2015 PL 22.04.2015 SK 08.03.2017  
MC 06.05.2015 NL 06.05.2015 PT 24.08.2015
- (11) **1 889 039** (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 31.05.2015 (84) BG 22.04.2015 (11) **1 891 174** (51) **C09D 123/00**  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015 (84) BG 29.06.2017 (84) EE 29.03.2017  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015 GR 09.06.2017 IS 29.07.2017  
GR 23.07.2015 HU 31.05.2006 IE 26.05.2015 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
IE 31.05.2015 IS 22.08.2015 IT 22.04.2015 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
LT 22.04.2015 LU 31.05.2015 LT 29.03.2017 RO 29.03.2017  
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015 NL 22.04.2015 SE 29.03.2017  
NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 29.03.2017  
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015 SI 22.04.2015
- (11) **1 889 158** (51) **G06F 9/455**  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 (11) **1 891 296** (51) **E21B 33/12**  
BG 22.04.2015 CH 31.05.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
FR 22.06.2015 GR 23.07.2015 IE 26.05.2015 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
HU 26.05.2006 IE 26.05.2015 IT 22.04.2015 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015 LT 22.04.2015 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
LI 31.05.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015  
LU 26.05.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PT 24.08.2015  
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **1 889 224** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (11) **1 891 324** (51) **F02M 61/18**  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015 GR 15.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 14.06.2017  
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
SE 03.05.2017 PT 10.07.2017 NL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **1 889 258** (51) **G10L 21/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (11) **1 891 335** (51) **F04D 29/58**  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 GR 13.11.2015 IE 18.09.2015 GR 30.06.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LU 18.09.2015 MC 12.08.2015 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 NL 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 29.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 08.03.2017 SK 12.08.2015 IS 29.07.2017

LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>1 893 054</b>	(51) <b>A47C 23/04</b>	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 27.08.2015	CY 27.05.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 27.05.2015	EE 27.05.2015	TR 25.02.2015	
		FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	(11) <b>1 893 544</b>	(51) <b>C03C 25/26</b>
(11) <b>1 891 381</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	HU 05.06.2006	IE 05.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 27.09.2015	LT 27.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LU 05.06.2015	LV 27.05.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 27.05.2015	NL 27.05.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 27.05.2015		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>1 893 058</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>	SK 01.03.2017	
SK 15.03.2017		(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016		
		CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	(11) <b>1 893 640</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
(11) <b>1 891 408</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 08.10.2016	LI 31.01.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 08.06.2016	LU 30.01.2017	DE 01.12.2015	DK 01.04.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	GB 01.07.2015	GR 02.07.2015
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	HU 03.05.2006	IE 03.05.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IS 01.08.2015	LI 31.05.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 08.06.2016		LT 01.04.2015	LU 03.05.2015
				LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
(11) <b>1 891 500</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>1 893 146</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	NL 01.04.2015	PL 01.04.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015
BG 03.09.2015	CH 30.06.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	TR 01.04.2015	
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>1 893 701</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>
FR 03.08.2015	GR 04.09.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
HU 16.06.2006	IE 16.06.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
LI 30.06.2015	LT 03.06.2015	SK 08.03.2017		SE 28.06.2017	
LU 16.06.2015	LV 03.06.2015				
MC 03.06.2015	NL 03.06.2015	(11) <b>1 893 263</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 893 719</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
TR 03.06.2015		SE 14.06.2017		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
				SE 03.05.2017	
(11) <b>1 892 364</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>1 893 283</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 893 847</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>
(84) BG 12.08.2015	(84) CY 12.08.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
HU 15.08.2007	LT 12.08.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LU 15.08.2015	LV 12.08.2015	SE 21.06.2017		GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>1 893 434</b>	(51) <b>B60J 7/20</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 08.06.2015	(84) BE 30.06.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 29.03.2017	
(11) <b>1 892 481</b>	(51) <b>F28F 9/013</b>	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015		
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 28.08.2015	HU 08.06.2006		
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IE 08.06.2015	IS 27.09.2015		
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 27.05.2015	LI 30.06.2015		
		LT 27.05.2015	LU 08.06.2015	(11) <b>1 894 040</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>
		LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		NL 27.05.2015	PL 27.05.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
		PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
		SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		SK 27.05.2015	TR 27.05.2015	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
				SE 10.05.2017	
(11) <b>1 892 757</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>1 893 479</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>1 894 103</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		GR 26.05.2015	HU 22.03.2006	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		IE 22.03.2015	IS 25.06.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LU 22.03.2015	LV 25.02.2015	SK 29.03.2017	
		MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		
(11) <b>1 892 930</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>				
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017				
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017				
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017				
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017				









- (11) **1 904 772** (51) **F16K 7/12** LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 (11) **1 906 728** (51) **A01M 23/30**  
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 17.09.2015 CH 30.06.2015 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
ER 18.09.2015 HU 26.06.2006 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
IE 26.06.2015 IS 17.10.2015 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
IT 17.06.2015 LI 30.06.2015 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
LT 17.06.2015 LU 26.06.2015 SK 22.03.2017  
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015  
NL 17.06.2015 PL 17.06.2015  
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015  
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
- (11) **1 904 872** (51) **G01T 1/17** (11) **1 905 769** (51) **C07D 405/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 904 883** (51) **G02C 7/08** (11) **1 905 977** (51) **F02B 29/04**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) AT 31.08.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 01.07.2015 BG 22.07.2015 BG 31.08.2015 CH 31.08.2015  
CY 01.07.2015 CZ 22.07.2015 CZ 22.07.2015 CH 31.08.2015  
DK 01.07.2015 EE 22.03.2017 EE 22.07.2015 EE 22.07.2015  
ES 01.07.2015 FI 22.03.2017 ES 22.07.2015 FI 22.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 22.07.2017 GB 22.10.2015 GR 23.10.2015  
IE 13.07.2015 LT 22.03.2017 HU 31.08.2007 IE 31.08.2015  
IT 01.07.2015 NL 22.03.2017 IS 22.11.2015 IT 22.07.2015  
LT 01.07.2015 PT 24.07.2017 LI 31.08.2015 LT 22.07.2015  
LV 01.07.2015 SE 22.03.2017 LU 31.08.2015 LV 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
NL 22.07.2015 MT 22.07.2015  
PT 23.11.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015  
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015 TR 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **1 906 104** (51) **F24D 19/10**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 906 414** (51) **G11C 19/28**  
(84) NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
- (11) **1 906 634** (51) **H04M 1/663**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **1 906 657** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
BG 12.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 HU 25.09.2007  
IE 25.09.2015 IS 12.12.2015  
IT 12.08.2015 LI 30.09.2015  
LT 12.08.2015 LU 25.09.2015  
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015  
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015  
TR 12.08.2015
- (11) **1 906 691** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **1 907 728** (51) **A01M 23/30**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 906 863** (51) **B01F 15/02**  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 907 058** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015  
BG 24.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015 HU 21.07.2006  
IE 21.07.2015 IS 24.10.2015  
LI 31.07.2015 LT 24.06.2015  
LU 21.07.2015 LV 24.06.2015  
MC 24.06.2015 NL 24.06.2015  
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015  
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015  
SK 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **1 907 105** (51) **B01D 71/36**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 907 156** (51) **B23C 3/06**  
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.07.2015  
BG 15.07.2015 CH 31.07.2015  
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HU 22.07.2005  
IE 22.07.2015 IS 15.07.2015  
IT 15.07.2015 LI 31.07.2015  
LT 15.07.2015 LU 22.07.2015  
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015  
NL 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015  
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015  
SK 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **1 907 270** (51) **B62M 1/10**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **1 907 283** (51) **B65B 1/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **1 905 172** (51) **H04B 7/06**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017



(11) <b>1 907 331</b>	(51) <b>C03C 3/247</b>	IE 10.07.2015	IS 24.10.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	SK 02.09.2015	TR 02.09.2015
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 24.06.2015	LU 10.07.2015		
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) <b>1 909 094</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 24.06.2015	PL 24.06.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 17.05.2017		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
				PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>1 907 499</b>	(51) <b>C09J 103/00</b>	(11) <b>1 908 290</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>1 909 814</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
NL 28.06.2017		CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(11) <b>1 907 645</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 11.09.2015	HU 03.07.2006	GR 25.09.2015	HU 20.07.2006
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	IE 03.07.2015	IS 10.10.2015	IE 20.07.2015	IS 24.10.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	LT 10.06.2015	LU 03.07.2015	LT 24.06.2015	LU 20.07.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 10.06.2015	PL 10.06.2015	NL 24.06.2015	PL 24.06.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
SK 29.03.2017		SK 10.06.2015	TR 10.06.2015	SK 24.06.2015	TR 24.06.2015
(11) <b>1 907 668</b>	(51) <b>E21F 17/00</b>	(11) <b>1 908 351</b>	(51) <b>A21C 3/04</b>	(11) <b>1 909 897</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 10.05.2017	
(11) <b>1 907 912</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>1 910 016</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 22.03.2017		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>1 908 398</b>	(51) <b>A61B 3/13</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 19.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 14.06.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>1 910 123</b>	(51) <b>B60L 1/02</b>
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SK 08.03.2017		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
		FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) <b>1 907 976</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	GR 06.11.2015	HU 19.09.2007	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IE 19.09.2015	IS 05.12.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	FR 17.08.2015	GB 17.09.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 05.08.2015	LU 19.09.2015	GR 18.09.2015	HU 18.07.2006
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IE 18.07.2015	IS 17.10.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 17.06.2015	LU 18.07.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 17.06.2015	PL 17.06.2015
		TR 05.08.2015		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(11) <b>1 908 043</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>			SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BG 25.03.2015	(11) <b>1 908 595</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015
CH 30.04.2015	CY 25.03.2015	(84) NL 17.05.2017			
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015			(11) <b>1 910 578</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	(11) <b>1 908 963</b>	(51) <b>F04D 29/52</b>	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
FI 25.03.2015	FR 26.05.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
GR 26.06.2015	HU 28.04.2006	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
IE 28.04.2015	IS 25.07.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
IT 25.03.2015	LI 30.04.2015	SE 14.06.2017		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
LT 25.03.2015	LU 28.04.2015			HU 25.07.2006	IE 25.07.2015
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) <b>1 908 996</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>	IS 10.10.2015	LI 31.07.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 10.06.2015	LU 25.07.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NL 10.06.2015	PL 10.06.2015
SK 25.03.2015	TR 25.03.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
(11) <b>1 908 124</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	HU 28.09.2007	IE 28.09.2015	TR 10.06.2015	
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015		
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	LU 28.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>1 911 050</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) AT 30.06.2015	(84) BE 30.06.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	BG 17.09.2015	CH 30.06.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FR 24.08.2015	GB 24.09.2015			DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
GR 25.09.2015	HU 10.07.2006				

ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	DE 01.03.2016	DK 22.07.2015	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017
FR 17.08.2015	GB 17.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 18.09.2015	HU 30.06.2006	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IE 30.06.2015	IS 17.10.2015	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	(11) <b>1 913 520</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
IT 17.06.2015	LI 30.06.2015	HU 02.08.2006	IE 02.08.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LU 17.06.2015	LU 30.06.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
NL 17.06.2015	PL 17.06.2015	LU 02.08.2015	LV 22.07.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MC 22.07.2015	NL 22.07.2015	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>1 913 638</b>	(51) <b>H01L 27/30</b>
TR 17.06.2015		RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
(11) <b>1 911 142</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>1 912 748</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>1 913 639</b>	(51) <b>H01L 29/00</b>
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SE 17.05.2017		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>1 911 184</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HU 24.07.2006	IE 24.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 08.07.2015	LU 24.07.2015	FR 08.09.2015	GB 08.10.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	GR 09.10.2015	HU 28.07.2006
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	NL 08.07.2015	PL 08.07.2015	IE 28.07.2015	IS 08.11.2015
SE 10.05.2017		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>1 911 311</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 08.07.2015	LU 28.07.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>1 913 120</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	NL 08.07.2015	PL 08.07.2015
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SE 28.06.2017		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) <b>1 911 862</b>	(51) <b>C25F 3/26</b>	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>1 913 674</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 29.03.2017		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>1 913 204</b>	(51) <b>E02B 9/08</b>	(11) <b>1 913 748</b>	(51) <b>H04L 27/227</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>1 912 007</b>	(51) <b>F16L 33/08</b>	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 09.10.2015	HU 11.08.2006	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	HU 28.07.2006	IE 28.07.2015
LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	IS 15.11.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>1 912 008</b>	(51) <b>F16L 33/08</b>	LU 11.08.2015	LV 08.07.2015	LT 15.07.2015	LU 28.07.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	NL 15.07.2015	PL 15.07.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	TR 08.07.2015		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(11) <b>1 912 019</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>1 913 306</b>	(51) <b>F23C 1/00</b>	SK 15.07.2015	TR 15.07.2015
(84) AT 08.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(11) <b>1 913 912</b>	(51) <b>A61F 13/539</b>
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	PT 24.07.2017	SE 22.03.2017
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	GR 11.09.2015	HU 17.07.2006	SK 22.03.2017	
HU 08.10.2007	IE 08.10.2015	IE 17.07.2015	IS 10.10.2015	(11) <b>1 914 016</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	LU 17.07.2015	LV 10.06.2015	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015
LU 08.10.2015	LV 30.09.2015	MC 10.06.2015	NL 10.06.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	GR 10.12.2015	IE 19.10.2015
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LU 19.10.2015	LV 09.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	TR 10.06.2015		MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
SK 30.09.2015	TR 30.09.2015	(11) <b>1 913 359</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	PL 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>1 912 606</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 09.09.2015	TR 09.09.2015
(84) AT 02.08.2015	(84) BE 31.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>1 914 042</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>
BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		

CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 21.08.2015	HU 01.06.2006
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IE 01.06.2015	IS 20.09.2015
FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 20.05.2015	LI 30.06.2015
GR 02.10.2015	HU 07.08.2006	(11) <b>1 915 248</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>	LT 20.05.2015	LU 01.06.2015
IE 07.08.2015	IS 01.11.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 20.05.2015	PL 20.05.2015
LU 07.08.2015	LV 01.07.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
MC 01.07.2015	NL 01.07.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 20.05.2015	TR 20.05.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>1 915 793</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015
TR 01.07.2015		SK 22.03.2017		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>1 914 052</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>	(11) <b>1 915 310</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HU 05.08.2006	IE 05.08.2015
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
SE 28.06.2017		NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 05.08.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>1 914 161</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>	(11) <b>1 915 510</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>1 915 834</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 17.05.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>1 915 544</b>	(51) <b>F16C 33/30</b>	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
SK 01.03.2017		(84) AT 20.07.2015	(84) BE 31.07.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>1 914 202</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) CY 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 07.10.2015	LU 31.10.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	SK 01.03.2017	
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	GR 11.09.2015	HU 20.07.2006	(11) <b>1 915 870</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
PT 08.02.2016	SE 07.10.2015	IE 20.07.2015	IS 10.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
TR 07.10.2015		IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>1 914 710</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	LT 10.06.2015	LU 20.07.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	NL 10.06.2015	PL 10.06.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 10.06.2015	TR 10.06.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 20.11.2015	HU 14.09.2007	(11) <b>1 915 661</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IE 14.09.2015	IS 19.12.2015	(84) AT 13.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(11) <b>1 916 016</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LU 19.08.2015	LT 14.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 18.09.2015	HU 13.07.2006	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	IE 13.07.2015	IS 17.10.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
TR 19.08.2015		LU 13.07.2015	LV 17.06.2015	(11) <b>1 916 328</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
(11) <b>1 914 970</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	MC 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 21.06.2017	
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	TR 17.06.2015		(11) <b>1 916 337</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	(11) <b>1 915 719</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
GR 02.07.2015	HU 17.05.2004	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
IE 17.05.2015	IT 01.04.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
LI 31.05.2015	LT 17.05.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	SE 24.05.2017	
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>1 916 866</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
TR 01.04.2015		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>1 915 048</b>	(51) <b>A01D 47/00</b>	SK 15.03.2017		GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>1 915 774</b>	(51) <b>H01L 21/302</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	SK 29.03.2017	
		ES 20.05.2015	FI 20.05.2015		



(11) <b>1 917 332</b>	(51) <b>C10M 159/18</b>	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 22.01.2016	HU 30.10.2006
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	TR 16.09.2015		IE 30.10.2015	IS 21.02.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017			IT 21.10.2015	LI 31.10.2015
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017			LT 21.10.2015	LU 30.10.2015
(11) <b>1 917 408</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	(11) <b>1 918 323</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015
LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 17.05.2017			
SK 08.03.2017					
(11) <b>1 917 516</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>	(11) <b>1 918 346</b>	(51) <b>C09K 3/22</b>	(11) <b>1 919 299</b>	(51) <b>A23K 20/20</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 10.05.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>1 917 579</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 918 486</b>	(51) <b>E04F 19/06</b>	(11) <b>1 919 538</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	FR 14.12.2015	GB 14.01.2016		
GR 04.09.2015	HU 20.07.2006	GR 15.01.2016	HU 02.11.2007		
IE 20.07.2015	IS 03.10.2015	IE 02.11.2015	IS 14.02.2016		
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	(11) <b>1 919 995</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>
LT 03.06.2015	LU 20.07.2015	LU 02.11.2015	LV 14.10.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 03.06.2015	PL 03.06.2015	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 03.06.2015	TR 03.06.2015	SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>1 917 813</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>1 918 570</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>1 920 087</b>	(51) <b>C25C 5/04</b>
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.10.2015	HU 11.08.2006			NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
IE 11.08.2015	IS 01.11.2015			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IT 01.07.2015	LI 31.08.2015			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 01.07.2015	LU 11.08.2015				
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015				
NL 01.07.2015	PL 01.07.2015				
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015				
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015				
SK 01.07.2015	TR 01.07.2015				
(11) <b>1 918 091</b>	(51) <b>B30B 15/14</b>	(11) <b>1 919 140</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>1 920 387</b>	(51) <b>G06K 15/12</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 31.08.2015	(84) BE 31.08.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 03.12.2015	HU 30.10.2007	GR 02.10.2015	HU 31.08.2006
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IE 30.10.2015	IS 02.01.2016	IE 31.08.2015	IS 01.11.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
SK 08.03.2017		LT 02.09.2015	LU 30.10.2015	LU 31.08.2015	LV 01.07.2015
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	MC 01.07.2015	PL 01.07.2015
		MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	TR 01.07.2015	
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		TR 02.09.2015			
(11) <b>1 918 316</b>	(51) <b>C08G 59/00</b>	(11) <b>1 919 154</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 920 502</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 29.08.2015	(84) BE 31.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 01.07.2015	GB 01.10.2015
GR 17.12.2015	HU 30.10.2007			GR 02.10.2015	HU 29.08.2006
IE 30.10.2015	IS 16.01.2016			IE 31.08.2015	IS 01.11.2015
LT 16.09.2015	LU 30.10.2015			LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015			LU 31.08.2015	LV 01.07.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015			MC 01.07.2015	PL 01.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				TR 01.07.2015	

LT 01.07.2015	LU 29.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) <b>1 922 720</b>	(51) <b>G10L 21/10</b>
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015			GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) <b>1 922 112</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 21.06.2017	
(11) <b>1 920 728</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>1 922 762</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.10.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 10.05.2017		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
GR 08.01.2016	HU 06.11.2007	(11) <b>1 922 182</b>	(51) <b>B26B 21/38</b>	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
IE 06.11.2015	IS 07.02.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>1 922 775</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LU 06.11.2015	LV 07.10.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	SE 10.05.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(11) <b>1 922 235</b>	(51) <b>B60G 17/0185</b>	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 10.05.2017	
SK 07.10.2015	TR 07.10.2015	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>1 923 289</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>
(11) <b>1 921 056</b>	(51) <b>C07B 35/02</b>	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 10.05.2017	GR 11.08.2017
CY 22.04.2015	DK 22.04.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
FR 22.06.2015	GR 23.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 10.05.2017	
LU 17.05.2015	MC 22.04.2015				
NL 22.04.2015	PT 24.08.2015	(11) <b>1 922 268</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>	(11) <b>1 923 540</b>	(51) <b>F01D 25/20</b>
SE 22.04.2015	TR 22.04.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(11) <b>1 921 095</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 16.10.2015	HU 27.07.2006	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016
(11) <b>1 921 472</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	IE 27.07.2015	IS 15.11.2015	HU 14.11.2007	IE 14.11.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	HU 14.11.2007	IE 14.11.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LU 27.07.2015	LV 15.07.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 15.07.2015	NL 15.07.2015	LI 30.11.2015	LT 11.11.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LU 14.11.2015	LV 11.11.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	TR 15.07.2015		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
(11) <b>1 921 667</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>1 922 579</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	SK 11.11.2015	TR 11.11.2015
(84) NL 03.05.2017	(84) FI 03.05.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) <b>1 923 554</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
(11) <b>1 921 669</b>	(51) <b>H01L 21/335</b>	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 21.06.2017	
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	HU 05.09.2006	IE 05.09.2015	(11) <b>1 923 634</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
FR 02.11.2015	GB 02.12.2015	LT 19.08.2015	LU 05.09.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
GR 03.12.2015	HU 13.09.2007	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
IE 13.09.2015	IS 02.01.2016	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>1 923 657</b>	(51) <b>F41G 3/16</b>
IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 02.09.2015	LU 13.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SK 19.08.2015	TR 19.08.2015	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
MT 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>1 922 587</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	SE 03.05.2017	
SK 02.09.2015	TR 02.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>1 923 729</b>	(51) <b>G02B 26/04</b>
(11) <b>1 921 999</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 06.11.2015	HU 02.09.2006	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	IE 02.09.2015	IS 05.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 06.11.2015	HU 10.08.2006	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	HU 15.11.2007	IE 15.11.2015
IE 10.08.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	LU 02.09.2015	IS 21.02.2016	LI 30.11.2015
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 21.10.2015	LU 15.11.2015
LU 10.08.2015	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
MC 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015

SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	HU 30.10.2007	IE 30.10.2015
TR 21.10.2015		SK 22.07.2015	TR 22.07.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>1 923 798</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 924 845</b>	(51) <b>G01N 21/90</b>	LI 31.10.2015	LT 21.10.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.08.2015	(84) BE 31.08.2015	LU 30.10.2015	LV 21.10.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	DE 01.03.2016	DK 15.07.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 16.10.2015	HU 29.08.2006	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IE 29.08.2015	IS 15.07.2015	(11) <b>1 925 688</b>	(51) <b>G23C 4/12</b>
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 22.03.2017		LU 29.08.2015	LV 15.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>1 924 150</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	MC 15.07.2015	PL 15.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	SK 15.07.2015	TR 15.07.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>1 924 915</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 10.05.2017		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>1 924 183</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>1 925 838</b>	(51) <b>F16D 3/84</b>
(84) AT 31.08.2015	(84) BE 31.08.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>1 925 121</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
GR 13.11.2015	HU 31.08.2006	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>1 925 921</b>	(51) <b>G01G 9/00</b>
IE 31.08.2015	IS 12.12.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 22.11.2015	(84) BE 30.11.2015
IT 12.08.2015	LI 31.08.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
LT 12.08.2015	LU 31.08.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 12.02.2016	HU 22.11.2007
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) <b>1 925 242</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	IE 22.11.2015	IS 11.03.2016
SK 12.08.2015	TR 12.08.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LI 30.11.2015	LT 11.11.2015
(11) <b>1 924 186</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LU 22.11.2015	LV 11.11.2015
(84) AT 18.08.2015	(84) BE 31.08.2015	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>1 925 290</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	TR 11.11.2015	
GR 13.11.2015	HU 18.08.2006	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015	(11) <b>1 925 994</b>	(51) <b>G04B 3/00</b>
IE 18.08.2015	IS 12.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
IT 12.08.2015	LI 31.08.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 12.08.2015	LU 18.08.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HU 02.11.2007	IE 02.11.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>1 926 385</b>	(51) <b>A23B 4/03</b>
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 07.10.2015	LU 02.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015
SK 12.08.2015	TR 12.08.2015	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(11) <b>1 924 206</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	HU 21.08.2006	IE 21.08.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	TR 07.10.2015		IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>1 925 352</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LU 21.08.2015	LV 01.07.2015
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	MC 01.07.2015	PL 01.07.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 01.07.2015	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
(11) <b>1 924 784</b>	(51) <b>F16H 29/12</b>	IE 09.08.2015	IT 01.07.2015	SK 01.07.2015	TR 01.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LI 31.08.2015	LU 09.08.2015	(11) <b>1 926 425</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
BG 22.07.2015	CY 22.07.2015	MC 01.07.2015	NL 01.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	TR 01.07.2015		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	(11) <b>1 925 383</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HU 16.08.2006	IE 16.08.2015	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015	GR 20.11.2015	HU 07.09.2006
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	IE 07.09.2015	IS 19.12.2015
LT 22.07.2015	LU 16.08.2015	DE 03.05.2016	DK 21.10.2015	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LT 19.08.2015	LU 07.09.2015
NL 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	GB 21.01.2016	GR 22.01.2016	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015



PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>1 928 160</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 19.08.2015	TR 19.08.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>1 926 526</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 927 612</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BG 07.10.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2015	CY 07.10.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 28.06.2017		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>1 926 572</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GB 07.01.2016	GR 08.01.2016	SK 15.03.2017	
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	HU 17.11.2007	IE 17.11.2015	(11) <b>1 928 193</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	LU 17.11.2015	LV 07.10.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) <b>1 926 700</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 10.12.2015	HU 21.09.2006
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IE 21.09.2015	IS 09.01.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>1 927 678</b>	(51) <b>C25B 13/08</b>	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	LT 09.09.2015	LU 21.09.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 13.04.2016	LU 05.01.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) <b>1 926 719</b>	(51) <b>C07D 277/42</b>	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SK 09.09.2015	TR 09.09.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>1 928 344</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	BG 23.09.2015	CY 23.09.2015
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>1 927 744</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SE 31.05.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) <b>1 926 737</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HU 28.09.2006	IE 28.09.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	IS 23.01.2016	IT 28.09.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 23.09.2015	LU 28.09.2015
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 08.03.2017		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>1 927 775</b>	(51) <b>F16D 3/227</b>	TR 23.09.2015	
SK 15.03.2017		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) <b>1 928 658</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>1 926 788</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HU 19.09.2006	IE 19.09.2015	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017
RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>1 926 949</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	LU 19.09.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>1 928 710</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 21.09.2015	(84) BE 30.09.2015
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SE 17.05.2017		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) <b>1 926 950</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	TR 19.08.2015		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(11) <b>1 927 969</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HU 21.09.2006	IE 21.09.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
SE 21.06.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
(11) <b>1 926 970</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LU 21.09.2015	LV 05.08.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>1 928 124</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	TR 05.08.2015	
(11) <b>1 927 019</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>1 928 738</b>	(51) <b>B64D 27/18</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>1 928 150</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		(84) FI 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
		NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017

(11) <b>1 929 095</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 08.01.2016	HU 22.11.2007	RO 27.05.2015	SE 27.05.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IE 22.11.2015	IS 07.02.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 07.10.2015	LU 22.11.2015	TR 27.05.2015	
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	MT 07.10.2015	PL 07.10.2015	(11) <b>1 931 154</b>	(51) <b>H04B 1/7105</b>
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		TR 07.10.2015		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(11) <b>1 929 225</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>			NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>1 930 318</b>	(51) <b>C07C 315/04</b>		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(11) <b>1 931 197</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 13.04.2015	(84) BG 08.04.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SE 08.03.2017		CH 30.04.2015	CY 08.04.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>1 930 722</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
		BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	HU 13.04.2006	IE 13.04.2015
(11) <b>1 929 362</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(84) BG 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	CY 18.11.2015	LU 07.12.2015	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LU 13.04.2015	LV 08.04.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	ES 18.11.2015	GR 19.02.2016	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	FR 18.01.2016	IE 07.12.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
		HU 07.12.2007	IT 18.11.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
(11) <b>1 929 610</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LI 31.12.2015	MC 18.11.2015		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	(11) <b>1 931 231</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MT 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SI 18.11.2015		SE 21.06.2017	
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	TR 18.11.2015			
SK 22.03.2017					
(11) <b>1 929 637</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 930 877</b>	(51) <b>G10H 1/46</b>	(11) <b>1 931 243</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SE 28.06.2017	
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 12.02.2016	HU 04.12.2007	(11) <b>1 931 446</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IE 04.12.2015	IS 11.03.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SK 15.03.2017		LT 11.11.2015	LU 04.12.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
		MT 11.11.2015	NL 11.11.2015	SE 31.05.2017	
(11) <b>1 929 743</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>1 931 751</b>	(51) <b>C10G 25/12</b>
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>1 930 984</b>	(51) <b>H01R 12/57</b>	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 28.06.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>1 931 753</b>	(51) <b>C10J 3/00</b>
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 20.08.2015
SK 15.03.2017		GR 05.02.2016	HU 06.12.2007	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
		IE 06.12.2015	IS 04.03.2016	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
(11) <b>1 929 744</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	FI 20.05.2015	GB 20.08.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 06.12.2015	LV 04.11.2015	GR 21.08.2015	HU 19.06.2006
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	IE 19.06.2015	IS 20.09.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	IT 20.05.2015	LT 20.05.2015
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	LU 19.06.2015	LV 20.05.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	MC 20.05.2015	PL 20.05.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	TR 04.11.2015		PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			SE 20.05.2015	SI 20.05.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			SK 20.05.2015	TR 20.05.2015
SK 22.03.2017					
(11) <b>1 930 072</b>	(51) <b>B01J 13/06</b>	(11) <b>1 931 127</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>	(11) <b>1 931 761</b>	(51) <b>B01F 7/16</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
SE 10.05.2017		ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		FR 27.07.2015	GB 27.08.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		GR 28.08.2015	HU 16.06.2006	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		IE 16.06.2015	IS 27.09.2015	SK 29.03.2017	
(11) <b>1 930 081</b>	(51) <b>B03C 3/86</b>	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015		
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.10.2015	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015		
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015		
		DK 27.05.2015	EE 27.05.2015		
		ES 27.05.2015	FI 27.05.2015		
		FR 27.07.2015	GB 27.08.2015		
		GR 28.08.2015	HU 16.06.2006		
		IE 16.06.2015	IS 27.09.2015		
		IT 27.05.2015	LI 30.06.2015		
		LT 27.05.2015	LU 16.06.2015		

- (11) **1 931 857** (51) **E21B 43/40**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 01.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DE 01.03.2016 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015  
FI 01.07.2015 FR 01.09.2015  
GB 01.10.2015 GR 02.10.2015  
HU 24.08.2006 IE 24.08.2015  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015  
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015  
LU 24.08.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 NL 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **1 931 997** (51) **G01N 33/542**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 932 086** (51) **G06F 17/24**  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015  
BG 03.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015  
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015  
FR 03.08.2015 GR 04.09.2015  
HU 25.07.2006 IE 25.07.2015  
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015  
LI 31.07.2015 LT 03.06.2015  
LU 25.07.2015 LV 03.06.2015  
MC 03.06.2015 NL 03.06.2015  
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015  
RO 03.06.2015 SE 03.06.2015  
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015  
TR 03.06.2015
- (11) **1 932 278** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 932 804** (51) **B81C 99/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 932 844** (51) **C07D 451/14**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
BG 02.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
HU 06.10.2006 IE 06.10.2015  
IS 02.01.2016 LI 31.10.2015  
LT 02.09.2015 LU 06.10.2015  
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015  
PT 04.01.2016 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **1 932 889** (51) **C09C 3/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 932 908** (51) **C12N 15/10**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 933 094** (51) **F24C 15/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 933 467** (51) **B25J 9/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **1 933 626** (51) **A01N 65/00**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
BG 26.08.2015 CY 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 26.08.2015  
HU 02.09.2006 IE 02.09.2015  
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015  
LT 26.08.2015 LU 02.09.2015  
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015  
NL 26.08.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015  
SK 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **1 933 710** (51) **A61B 8/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **1 933 757** (51) **A61C 8/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 933 777** (51) **A61F 2/91**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 933 911** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **1 934 260** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 934 268** (51) **C08F 214/06**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015  
CH 30.09.2015 CY 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GB 19.11.2015  
GR 20.11.2015 HU 12.09.2006  
IE 12.09.2015 IS 19.12.2015  
IT 19.08.2015 LI 30.09.2015  
LT 19.08.2015 LU 12.09.2015  
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015  
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **1 934 281** (51) **C08L 23/10**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 934 608** (51) **G06F 7/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **1 934 670** (51) **G06F 1/20**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 934 808** (51) **G06F 17/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 934 820** (51) **G06F 9/54**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 30.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HU 03.10.2006







(11) <b>1 940 983</b>	(51) <b>C09D 103/04</b>	(11) <b>1 941 651</b>	(51) <b>H04L 9/16</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SK 01.03.2017	
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017		
SE 14.06.2017		LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>1 942 799</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>
		NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) <b>1 941 081</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>1 941 702</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 20.11.2015	HU 01.09.2006
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	IE 01.09.2015	IS 19.12.2015
GR 27.11.2015	HU 21.09.2006	FR 30.11.2015	GR 31.12.2015	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015
IE 21.09.2015	IS 26.12.2015	HU 25.10.2006	IE 25.10.2015	LT 19.08.2015	LU 01.09.2015
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LT 26.08.2015	LU 21.09.2015	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LU 25.10.2015	LV 30.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SK 19.08.2015	TR 19.08.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015		
SK 26.08.2015	TR 26.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>1 942 820</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
		TR 30.09.2015		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>1 941 235</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>	(11) <b>1 941 888</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015			RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
FR 14.12.2015	GR 15.01.2016			SK 29.03.2017	
HU 26.10.2005	IE 26.10.2015	(11) <b>1 941 904</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>		
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) GB 31.07.2017	(84) IE 01.08.2017	(11) <b>1 942 843</b>	(51) <b>A61F 2/64</b>
LI 31.10.2015	LT 14.10.2015	PT 09.08.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LU 26.10.2015	LV 14.10.2015			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) <b>1 942 116</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) AT 31.08.2014	(84) CH 31.08.2014	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	DK 22.01.2014	ES 08.08.2014	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	BE 31.08.2014	FR 01.09.2014	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
TR 14.10.2015		GB 07.08.2014	GR 23.04.2014	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		IE 07.08.2014	IT 07.08.2014	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>1 941 274</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	LI 31.08.2014	LU 07.08.2014	SK 01.03.2017	
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014		
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	(11) <b>1 942 875</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>1 942 179</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	BG 12.08.2015	CH 31.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 20.11.2015	HU 08.09.2006	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IE 08.09.2015	IS 19.12.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 13.11.2015	HU 24.08.2006
LT 19.08.2015	LU 08.09.2015	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	IE 24.08.2015	IS 12.12.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 10.05.2017		IT 12.08.2015	LI 31.08.2015
NL 19.08.2015	PL 19.08.2015			LT 12.08.2015	LU 24.08.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>1 942 357</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015
SK 19.08.2015	TR 19.08.2015	BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		CZ 02.12.2015	DE 01.07.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) <b>1 941 284</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SK 12.08.2015	TR 12.08.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) CY 09.09.2015	LU 28.12.2015	ES 02.12.2015		
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	(11) <b>1 942 964</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
GR 10.12.2015	HU 26.09.2006	HU 28.12.2007	IE 28.12.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
IE 26.09.2015	IS 09.01.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LT 09.09.2015	LU 26.09.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	HU 22.09.2006	IE 22.09.2015
SK 09.09.2015		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
		SK 02.12.2015	TR 02.12.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
(11) <b>1 941 620</b>	(51) <b>H04B 1/71</b>	(11) <b>1 942 530</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	LU 22.09.2015	LV 26.08.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				





SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015
SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	GR 17.12.2015	HU 13.10.2006	HU 24.10.2006	IE 24.10.2015
(11) <b>1 944 995</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	IE 13.10.2015	IS 16.01.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
BG 20.10.2016	(84) CH 31.01.2017	LT 16.09.2015	LU 13.10.2015	LU 24.10.2015	LV 16.09.2015
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
FI 20.07.2016	FR 31.01.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015
GB 11.01.2017	GR 21.10.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	TR 16.09.2015
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SK 16.09.2015	TR 16.09.2015		
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>1 945 840</b>	(51) <b>D01F 9/127</b>	(11) <b>1 946 755</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>
LT 20.07.2016	LU 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 20.07.2016		LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>1 945 045</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>1 945 875</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>	(11) <b>1 947 003</b>	(51) <b>B62M 11/16</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NL 01.02.2017	
BG 21.10.2015	CY 21.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>1 947 281</b>	(51) <b>E06B 3/22</b>
FI 21.10.2015	FR 21.12.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
GR 22.01.2016	HU 23.10.2006			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>1 946 040</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 21.10.2015	LU 23.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 27.07.2016	LU 14.01.2017
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>1 945 133</b>	(51) <b>F24J 2/00</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 22.03.2017			
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>1 946 155</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>	(11) <b>1 947 283</b>	(51) <b>E06B 3/96</b>
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017			LT 13.04.2016	LU 15.01.2017
SK 29.03.2017				LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
				NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(11) <b>1 945 233</b>	(51) <b>A61K 33/42</b>	(11) <b>1 946 297</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>1 947 285</b>	(51) <b>E06B 9/11</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 29.03.2017		SK 08.03.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>1 945 596</b>	(51) <b>C05F 7/00</b>	(11) <b>1 946 429</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SK 01.03.2017	
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
DE 01.04.2016	DK 02.09.2015	SE 21.06.2017		(11) <b>1 947 343</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015			(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) <b>1 946 472</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HU 15.09.2006	IE 15.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LU 15.09.2015	LV 02.09.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	SK 15.03.2017	
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>1 947 566</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
TR 02.09.2015				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>1 945 780</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>1 946 624</b>	(51) <b>H05H 9/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		FI 16.09.2015	FR 16.11.2015		

RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>1 948 259</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
SK 01.03.2017		HU 18.08.2006	IS 29.11.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>1 947 617</b>	(51) <b>G07F 7/06</b>	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) BG 03.11.2016	(84) CH 31.01.2017	LU 18.08.2015	LV 29.07.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
FR 31.01.2017	GB 24.01.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 22.03.2017	
IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
LT 03.08.2016	LU 24.01.2017	TR 29.07.2015		(11) <b>1 948 305</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016			(84) BG 07.10.2015	(84) CY 07.10.2015
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>1 947 981</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SK 03.08.2016		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	HU 07.11.2006	IE 07.11.2015
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
(11) <b>1 947 743</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LU 07.11.2015	LV 07.10.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	MC 07.10.2015	PT 08.02.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 07.10.2015	
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017		
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016			(11) <b>1 948 466</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>
LT 27.04.2016	LU 07.01.2017	(11) <b>1 948 020</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017		
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>1 948 564</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>
				(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>1 947 812</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>1 948 026</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 10.05.2017	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017		
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>1 948 774</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>
LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LU 17.01.2017	LV 19.10.2016			BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>1 948 071</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	HU 11.10.2006	IS 02.01.2016
		DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
(11) <b>1 947 860</b>	(51) <b>H04N 19/186</b>	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 02.09.2015	LU 11.10.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HU 16.11.2006	IS 07.02.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 16.11.2015	LV 07.10.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 07.10.2015	PL 07.10.2015	TR 02.09.2015	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(11) <b>1 948 821</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 07.10.2015	TR 07.10.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
				BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
(11) <b>1 947 911</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(11) <b>1 948 128</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 05.06.2015	HU 11.04.2006
SE 21.06.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IE 11.04.2015	IS 04.07.2015
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015
(11) <b>1 947 913</b>	(51) <b>H05B 41/24</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 11.04.2015	LV 04.03.2015
(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SK 15.03.2017		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 24.09.2017	NL 24.05.2017			RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
SE 24.05.2017		(11) <b>1 948 206</b>	(51) <b>A61K 35/744</b>	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	TR 04.03.2015	
(11) <b>1 947 931</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>1 948 897</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 17.11.2015	(84) BG 07.10.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			GR 08.01.2016	HU 17.11.2006
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>1 948 246</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	IE 17.11.2015	IS 07.02.2016
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
(11) <b>1 947 942</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LU 17.11.2015	LV 07.10.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	MC 07.10.2015	PL 07.10.2015
BG 29.07.2015	CY 29.07.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SE 03.05.2017		SK 07.10.2015	TR 07.10.2015



- (11) **1 948 919** (51) **F02C 1/00** IT 21.10.2015 LI 30.11.2015 GR 23.06.2017 IT 22.03.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 LT 21.10.2015 LU 02.11.2015 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 PT 22.02.2016 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015 TR 21.10.2015  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **1 949 067** (51) **G01N 1/14** (11) **1 949 748** (51) **H04R 1/28**  
(84) AT 16.11.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017  
BG 21.10.2015 CH 30.11.2015 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015 NL 21.06.2017 SE 21.06.2017  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015 (11) **1 949 894** (51) **A61K 31/047**  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
GB 21.01.2016 GR 22.01.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016  
HU 16.11.2006 IE 16.11.2015 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016  
IS 21.02.2016 LI 30.11.2015 HR 29.06.2016 GR 30.09.2016  
LT 21.10.2015 LU 16.11.2015 LT 29.06.2016 IS 29.10.2016  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 LV 29.06.2016 LU 23.01.2017  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016 NL 29.06.2016 MC 29.06.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 PL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015 RO 29.06.2016 PT 31.10.2016  
TR 21.10.2015 SK 21.10.2015 SI 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SK 21.10.2015
- (11) **1 949 557** (51) **H04B 7/005** (11) **1 949 900** (51) **A61K 31/385**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 30.09.2015 CH 31.10.2015 (84) BG 14.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 FR 31.01.2017 GB 07.01.2017  
GR 31.12.2015 HU 10.10.2006 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IE 10.10.2015 IS 30.01.2016 IS 14.01.2017 LI 31.01.2017  
IT 30.09.2015 LI 31.10.2015 LT 14.09.2016 LU 07.01.2017  
LT 30.09.2015 LU 10.10.2015 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 949 596** (51) **H04L 12/26** (11) **1 949 956** (51) **B01J 8/10**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BG 11.04.2017 (84) EE 11.01.2017  
BG 12.08.2015 CH 30.09.2015 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 LT 11.01.2017 LU 23.01.2017  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
GR 13.11.2015 HU 14.09.2006 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017  
IE 14.09.2015 IS 12.12.2015 (11) **1 949 966** (51) **B04B 1/20**  
IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 (84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
LT 12.08.2015 LU 14.09.2015 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 FI 04.05.2016 GB 24.01.2017  
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015 IT 04.05.2016 LI 31.01.2017  
SK 12.08.2015 TR 12.08.2015 LT 04.05.2016 LU 24.01.2017  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **1 949 633** (51) **H04L 27/26** (11) **1 950 176** (51) **C01B 17/76**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) CH 31.01.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 LI 31.01.2017 LT 11.05.2016  
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 LU 21.01.2017 LV 11.05.2016  
SE 17.05.2017 (11) **1 950 256** (51) **C09D 5/36**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
- (11) **1 949 720** (51) **H04W 24/10** (11) **1 950 342** (51) **D21H 17/07**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 31.10.2015 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
BG 21.10.2015 CH 31.10.2015 CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015 DK 04.05.2016 GB 29.01.2017  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
FR 21.12.2015 GB 21.01.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
GR 22.01.2016 HU 31.10.2006 IE 31.10.2015 IT 04.05.2016  
IE 02.11.2015 IS 21.02.2016 LI 31.10.2015 LU 04.05.2016  
IS 21.02.2016 LU 31.10.2015 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **1 950 888** (51) **A47B 88/10**  
(84) AT 31.10.2015 (84) BE 31.10.2015  
BG 21.10.2015 CH 31.10.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
FR 21.12.2015 GB 21.01.2016  
GR 22.01.2016 HU 31.10.2006  
IE 31.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LI 31.10.2015  
LT 21.10.2015 LU 31.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
NL 21.10.2015 PL 21.10.2015

PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) <b>1 951 928</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SK 27.07.2016	
SK 21.10.2015	TR 21.10.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
(11) <b>1 951 211</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>1 952 771</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
		SK 29.03.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) <b>1 951 334</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>1 952 236</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LU 30.01.2017	LV 12.10.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HU 21.11.2006	IE 21.11.2015	(11) <b>1 952 361</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
LU 21.11.2015	LV 14.10.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 12.10.2016	
MC 14.10.2015	PT 15.02.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>1 952 874</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>
RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016
		NL 10.05.2017		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(11) <b>1 951 413</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>1 952 481</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 22.01.2017	LV 18.05.2016
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017			SK 18.05.2016	
(11) <b>1 951 449</b>	(51) <b>B08B 3/12</b>	(11) <b>1 952 595</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>1 953 145</b>	(51) <b>C07D 231/18</b>
(84) AT 24.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
BG 21.10.2015	CY 21.10.2015	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
HU 24.11.2005	IE 24.11.2015	GR 15.01.2016	HU 08.11.2006	GR 05.02.2016	HU 20.11.2006
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	IE 08.11.2015	IS 14.02.2016	IE 20.11.2015	IS 04.03.2016
LU 24.11.2015	LV 21.10.2015	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	LT 14.10.2015	LU 08.11.2015	IT 04.11.2015	LU 20.11.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LT 04.11.2015	LU 20.11.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
TR 21.10.2015		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
(11) <b>1 951 450</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>1 952 674</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	SK 04.11.2015	TR 04.11.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) <b>1 953 298</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 08.06.2016
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 10.12.2015	HU 02.10.2006	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
		IE 02.10.2015	IS 09.01.2016	LU 24.01.2017	LV 08.06.2016
(11) <b>1 951 777</b>	(51) <b>B29C 44/38</b>	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	MC 08.06.2016	NO 08.09.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	LT 09.09.2015	LU 02.10.2015	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
SE 17.05.2017		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) <b>1 953 334</b>	(51) <b>E21B 19/14</b>
		SK 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) <b>1 951 805</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>1 952 752</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	CZ 09.11.2016	DE 01.08.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	DK 27.07.2016	GB 31.01.2017	FI 09.11.2016	FR 31.01.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 27.07.2016	FR 31.01.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
		GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016
(11) <b>1 951 815</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	LU 03.01.2017	LV 09.11.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 27.07.2016	LU 31.01.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 24.05.2017	SE 24.05.2017				





- (11) **1 955 396** (51) **H01M 4/86**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **1 955 578** (51) **H05B 37/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **1 955 946** (51) **F24F 13/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 956 231** (51) **F02P 5/152**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 16.02.2017  
CH 31.01.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 16.11.2016 LU 26.01.2017  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
- (11) **1 956 361** (51) **G01N 21/31**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 26.01.2017  
CH 31.01.2017 (84) CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 26.10.2016  
LU 25.01.2017 LV 26.10.2016  
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **1 956 667** (51) **H01L 51/50**  
(84) NL 01.02.2017 (84) FR 31.01.2017  
SK 15.06.2016
- (11) **1 956 986** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 957 028** (51) **A61J 1/14**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017
- (11) **1 957 094** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 16.09.2015 (84) CY 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HU 27.09.2006  
IE 27.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015 (84) LU 27.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) PL 16.09.2015  
PT 18.01.2016 (84) RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) TR 16.09.2015
- (11) **1 957 199** (51) **B02C 13/20**  
(84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **1 957 308** (51) **B60K 17/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 (84) IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 957 320** (51) **B60R 21/0132**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
- (11) **1 957 442** (51) **C07C 303/24**  
(84) AT 23.11.2015 (84) BG 11.11.2015  
CH 30.11.2015 (84) CY 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015  
GB 11.02.2016 (84) GR 12.02.2016  
HU 23.11.2006 (84) IE 23.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) IT 11.11.2015  
LI 30.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
LU 23.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
MC 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015  
PL 11.11.2015 (84) PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (11) **1 957 603** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 17.11.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 14.10.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
FR 14.12.2015 (84) GB 14.01.2016  
GR 15.01.2016 (84) HU 17.11.2006  
IE 17.11.2015 (84) IS 14.02.2016  
IT 14.10.2015 (84) LI 30.11.2015  
LT 14.10.2015 (84) LU 17.11.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
NL 14.10.2015 (84) PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 (84) RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) TR 14.10.2015
- (11) **1 957 767** (51) **F01N 3/08**  
(84) AT 21.11.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 14.10.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) HU 21.11.2006  
IE 21.11.2015 (84) IS 14.02.2016  
IT 14.10.2015 (84) LI 30.11.2015  
LT 14.10.2015 (84) LU 21.11.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
NL 14.10.2015 (84) PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 (84) RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) TR 14.10.2015
- (11) **1 957 791** (51) **F03D 80/30**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 957 896** (51) **F25D 17/06**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 (84) LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
- (11) **1 957 903** (51) **F25D 23/02**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
- (11) **1 957 969** (51) **G01N 30/89**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 957 986** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017
- (11) **1 958 233** (51) **H01J 49/26**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
- (11) **1 958 678** (51) **A63C 9/00**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 29.09.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016 (84) ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 (84) GB 22.01.2017  
GR 30.09.2016 (84) HR 29.06.2016  
IS 29.10.2016 (84) IT 29.06.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 29.06.2016  
LU 22.01.2017 (84) LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 (84) NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016 (84) PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 (84) SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 (84) SK 29.06.2016
- (11) **1 958 906** (51) **B65H 29/04**  
(84) CH 31.01.2017 (84) FR 31.01.2017  
LI 31.01.2017 (84) NL 01.02.2017

- (11) **1 959 124** (51) **F02K 9/90** PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 (11) **1 961 371** (51) **A61B 1/06**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 (11) **1 960 639** (51) **F01N 3/025** FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
HU 12.07.2007 IE 12.07.2015 SK 08.03.2017  
IS 17.10.2015 LI 31.07.2015  
LT 17.06.2015 LU 12.07.2015  
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015  
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015  
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015  
RO 17.06.2015 SE 17.06.2015  
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015  
TR 17.06.2015
- (11) **1 959 847** (51) **A61B 17/34** (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
BG 02.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 HU 05.12.2006  
IE 05.12.2015 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 LI 31.12.2015  
LT 02.12.2015 LU 05.12.2015  
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015  
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015 TR 02.12.2015
- (11) **1 960 129** (51) **B08B 11/00** (84) NL 14.06.2017
- (11) **1 960 327** (51) **C07C 2/22** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **1 960 349** (51) **C07C 231/24** (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
BG 18.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
HU 29.11.2006 IE 29.11.2015  
IS 18.03.2016 LI 30.11.2015  
LT 18.11.2015 LU 29.11.2015  
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015  
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 TR 18.11.2015
- (11) **1 960 372** (51) **C07D 239/95** (84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
HU 15.12.2006 IE 15.12.2015  
IS 09.04.2016 LI 31.12.2015  
LT 09.12.2015 LU 15.12.2015  
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015  
NL 09.12.2015 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015  
SK 09.12.2015 TR 09.12.2015
- (11) **1 960 630** (51) **E21B 10/00** (84) NL 28.06.2017
- (11) **1 960 631** (51) **E21B 17/10** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **1 960 721** (51) **F25D 17/04** (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 960 805** (51) **G01S 5/02** (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 961 051** (51) **H01L 35/00** (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
BG 11.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HU 13.12.2006  
IE 13.12.2015 IS 11.03.2016  
IT 11.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 11.11.2015 LU 13.12.2015  
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015  
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 TR 11.11.2015
- (11) **1 961 057** (51) **H01M 2/02** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **1 961 284** (51) **A01B 59/00** (84) AT 13.02.2015 (84) BE 28.02.2015  
BG 14.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015  
FR 16.03.2015 GB 14.04.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
HU 13.02.2008 IE 13.02.2015  
IS 14.05.2015 LI 28.02.2015  
LT 14.01.2015 LU 13.02.2015  
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015  
MT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
PT 14.05.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 TR 14.01.2015
- (11) **1 961 387** (51) **A61B 17/04** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 FR 31.01.2017  
GB 30.01.2017 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.01.2017  
LT 27.07.2016 LU 30.01.2017  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 961 489** (51) **B05B 17/06** (84) AT 11.02.2015 (84) BE 28.02.2015  
BG 11.02.2015 CH 28.02.2015  
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 HU 22.02.2008  
IE 22.02.2015 IS 11.06.2015  
LI 28.02.2015 LT 11.02.2015  
LU 22.02.2015 LV 11.02.2015  
MC 11.02.2015 MT 11.02.2015  
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015  
PL 11.02.2015 PT 11.06.2015  
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015  
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
TR 11.02.2015
- (11) **1 961 545** (51) **B29C 43/22** (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 961 809** (51) **C12N 5/00** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 961 875** (51) **E03D 5/016** (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
BG 02.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 02.12.2015 HU 14.12.2005  
IE 14.12.2015 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 LI 31.12.2015  
LT 02.12.2015 LU 14.12.2015  
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015  
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015

PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>1 964 258</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 02.12.2015	TR 02.12.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>1 962 107</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>			GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) <b>1 962 775</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	SK 15.03.2017	
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
LU 16.01.2017	LV 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>1 964 349</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 01.03.2017		CY 16.12.2015	EE 16.12.2015
				FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(11) <b>1 962 324</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>1 962 890</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	HU 19.12.2005	IE 19.12.2015
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BG 11.11.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CH 31.12.2015	CY 11.11.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	LU 19.12.2015	LV 16.12.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	MC 16.12.2015	PL 16.12.2015
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 12.02.2016	HU 19.12.2006	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 11.03.2016	LI 31.12.2015	SI 16.12.2015	SI 16.12.2015
		LT 11.11.2015	LU 19.12.2015	SK 16.12.2015	TR 16.12.2015
		LV 11.11.2015	MC 11.11.2015		
(11) <b>1 962 636</b>	(51) <b>A46B 5/02</b>			(11) <b>1 964 352</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>1 963 389</b>	(51) <b>C08G 18/20</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	NL 03.05.2017	
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FR 11.01.2016	GB 11.02.2016		
		GR 12.02.2016	HU 12.12.2006	(11) <b>1 964 529</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
		IE 12.12.2015	IS 11.03.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>1 962 647</b>	(51) <b>A47F 5/00</b>	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 11.11.2015	LU 12.12.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 17.05.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 11.11.2015	TR 11.11.2015		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			(11) <b>1 964 658</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
SK 22.03.2017				BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
				CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(11) <b>1 962 684</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>1 963 620</b>	(51) <b>E21B 43/20</b>	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	HU 15.11.2006	IE 15.11.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HU 11.12.2006	IE 11.12.2015	LU 15.11.2015	LV 14.10.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 18.03.2016	LI 31.12.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 18.11.2015	LU 11.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
SK 01.03.2017		LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	TR 14.10.2015	
(11) <b>1 962 704</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>			(11) <b>1 964 819</b>	(51) <b>C03B 40/00</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) <b>1 964 185</b>	(51) <b>C09K 11/66</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
DE 01.07.2016	DK 16.12.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SE 21.06.2017		NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
FI 16.12.2015	FR 16.02.2016			SE 10.05.2017	
GR 17.03.2016	HU 22.12.2006				
IE 22.12.2015	IS 16.04.2016			(11) <b>1 964 891</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	(11) <b>1 964 193</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 16.12.2015	LU 22.12.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 16.12.2015	PL 16.12.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
SK 16.12.2015	TR 16.12.2015	SE 17.05.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>1 962 720</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>				
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017				
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017				
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017				
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017				



(11) <b>1 964 903</b>	(51) <b>C08J 9/16</b>	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SK 01.03.2017	
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015		
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017			(11) <b>1 965 740</b>	(51) <b>A61F 13/536</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>1 965 344</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		SE 28.06.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>1 964 909</b>	(51) <b>C10L 5/46</b>	(11) <b>1 965 572</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 965 780</b>	(51) <b>A61K 31/055</b>
(84) AT 28.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 11.02.2015	CH 28.02.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
FR 13.04.2015	GR 12.05.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 11.02.2015	HU 28.02.2008	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IE 28.02.2015	IS 11.06.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 11.02.2015	LI 28.02.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 08.03.2017	
LT 11.02.2015	LU 28.02.2015				
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	(11) <b>1 965 654</b>	(51) <b>A23C 9/18</b>	(11) <b>1 965 786</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 30.11.2015
NO 11.05.2015	PT 11.06.2015	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
TR 11.02.2015		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
		RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 12.02.2016	HU 28.11.2006
				IE 28.11.2015	IS 11.03.2016
(11) <b>1 964 999</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>1 965 656</b>	(51) <b>A23G 9/34</b>	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 11.11.2015	LU 28.11.2015
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
FI 01.06.2016	GB 16.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
LU 16.01.2017	LV 01.06.2016	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SK 11.11.2015	TR 11.11.2015
MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016				
SK 01.06.2016					
(11) <b>1 965 026</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>1 965 681</b>	(51) <b>A47B 95/02</b>	(11) <b>1 965 895</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LU 12.01.2017	LV 08.06.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	SK 08.03.2017			
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016				
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) <b>1 965 688</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>1 966 347</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 08.06.2016		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
		SE 21.06.2017		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
				SE 03.05.2017	
(11) <b>1 965 182</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>1 965 699</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>1 966 413</b>	(51) <b>C25B 1/26</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GB 31.01.2017	GR 16.09.2016	SE 28.06.2017		SE 21.06.2017	
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016				
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016				
LU 31.01.2017	LV 15.06.2016	(11) <b>1 965 703</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>1 966 493</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SK 15.06.2016				LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>1 965 328</b>	(51) <b>G06F 21/88</b>	(11) <b>1 965 722</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	(11) <b>1 966 821</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>
(84) BG 14.04.2015	(84) CY 14.01.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
HU 29.02.2008	IE 28.02.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017		
IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
LU 28.02.2015	LV 14.01.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		

LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>1 969 106</b>	(51) <b>C08F 2/24</b>
SE 28.06.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>1 966 970</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(11) <b>1 968 424</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>1 967 132</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 09.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(11) <b>1 968 455</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(11) <b>1 969 124</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	BG 09.12.2015	CY 09.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	GB 04.01.2017	EE 13.04.2016
GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HU 09.03.2007	IE 09.03.2015	HU 13.12.2006	IS 09.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	LT 13.04.2016	LU 04.01.2017
LT 04.03.2015	LU 09.03.2015	LU 13.12.2015	LV 09.12.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 09.12.2015	NL 01.01.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
MT 04.03.2015	PL 04.03.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>1 969 135</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	TR 09.12.2015		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(11) <b>1 967 144</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 968 475</b>	(51) <b>A61C 1/12</b>	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SE 21.06.2017	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>1 969 285</b>	(51) <b>F22G 3/00</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	LT 03.08.2016	LU 05.01.2017	DK 14.09.2016	GB 04.01.2017
LU 10.01.2017	LV 18.05.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	LU 04.01.2017	LV 14.09.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016			MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>1 967 696</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>1 968 502</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>1 969 312</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>1 967 797</b>	(51) <b>F24D 19/04</b>	(11) <b>1 968 518</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BG 01.04.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017
DE 01.12.2015	DK 01.04.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>1 969 694</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 01.04.2015	GB 01.07.2015	(11) <b>1 968 618</b>	(51) <b>A61K 35/56</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 02.07.2015	HU 07.05.2007	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
IE 07.05.2015	IS 01.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IT 01.04.2015	LT 01.04.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>1 969 739</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LU 07.05.2015	LV 01.04.2015	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	(11) <b>1 968 925</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
NL 01.04.2015	PL 01.04.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.12.2015	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	DE 01.07.2016	DK 04.11.2015	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
(11) <b>1 968 196</b>	(51) <b>H03M 1/16</b>	EE 01.11.2015	ES 04.11.2015	LU 05.01.2017	LV 16.11.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016	MC 16.11.2016	PL 16.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HU 19.12.2006	IE 19.12.2015	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	SK 16.11.2016	
NO 14.09.2017		LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	(11) <b>1 969 752</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>1 968 412</b>	(51) <b>A45F 4/02</b>	LU 19.12.2015	LV 04.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	CH 31.01.2017	CZ 23.11.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 23.11.2016	FR 31.01.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	TR 04.11.2015			





RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) <b>1 972 346</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(11) <b>1 971 453</b>	(51) <b>B22F 5/00</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 28.09.2016		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>1 972 068</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	FI 14.10.2015	HU 30.11.2005
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 14.02.2016	LI 30.11.2015
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	LT 14.10.2015	LU 30.11.2015
SE 17.05.2017		CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(11) <b>1 971 484</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	PL 14.10.2015	RO 14.10.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SK 14.10.2015	TR 14.10.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>1 972 426</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	LU 09.01.2017	LV 19.10.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
SK 22.03.2017		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(11) <b>1 971 636</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(11) <b>1 972 075</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>	HU 29.12.2005	IE 29.12.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015
CZ 09.11.2016	DE 01.08.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LU 29.12.2015	LV 11.11.2015
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>1 972 115</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
FR 31.01.2017	GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>1 972 953</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>
LU 09.01.2017	LV 09.11.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LU 10.01.2017	LV 12.10.2016	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>1 971 713</b>	(51) <b>D06B 3/18</b>	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 03.05.2017	
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>1 972 978</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
GB 11.01.2017	EE 04.05.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>1 972 156</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015
FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	CZ 04.03.2015	DE 01.10.2015
LT 04.05.2016	LU 11.01.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	HR 04.03.2015	HU 12.03.2008
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	IE 12.03.2015	IS 04.07.2015
SK 04.05.2016		LU 12.01.2017	LV 20.07.2016	IT 12.03.2015	LI 31.03.2015
(11) <b>1 971 752</b>	(51) <b>E21C 25/00</b>	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 04.03.2015	LU 12.03.2015
(84) BE 08.06.2016	(84) CH 31.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) <b>1 972 163</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	TR 04.03.2015	
LU 12.01.2017	LV 08.06.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>1 973 157</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
MC 08.06.2016	PL 08.06.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) NL 21.06.2017	
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	(11) <b>1 973 192</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
SK 08.06.2016		IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>1 971 813</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	LT 14.12.2016	LU 09.01.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(84) EE 15.06.2016	(84) IS 15.10.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 15.06.2016	LU 12.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>1 973 417</b>	(51) <b>A23J 1/20</b>
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
NL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SK 14.12.2016		BG 18.11.2015	CH 30.11.2015
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) <b>1 972 276</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(11) <b>1 971 883</b>	(51) <b>G01W 1/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DE 01.06.2016	EE 18.11.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 18.11.2015	FR 18.01.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	GB 18.02.2016	GR 19.02.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HU 30.11.2006	IE 30.11.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
FR 31.01.2017	GR 29.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 30.11.2015	LT 18.11.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 30.11.2015	LV 18.11.2015
LT 28.09.2016	LU 11.01.2017	SK 01.03.2017			

MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LU 22.01.2017	LV 18.05.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
RO 18.11.2015	SI 18.11.2015	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SK 18.11.2015	TR 18.11.2015	SK 10.08.2016		RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) <b>1 973 423</b>	(51) <b>A23L 27/30</b>	(11) <b>1 973 727</b>	(51) <b>B31B 49/04</b>	(11) <b>1 974 166</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 09.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 12.01.2017	LV 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 11.05.2016
SK 15.03.2017		MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 11.01.2017	LV 11.05.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
		RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
				SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) <b>1 973 460</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>1 973 793</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>	(11) <b>1 974 241</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LU 19.01.2017	LV 25.05.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 03.01.2017	LV 10.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016		
(11) <b>1 973 497</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>1 973 991</b>	(51) <b>F23J 15/02</b>	(11) <b>1 974 402</b>	(51) <b>H01M 8/0273</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 22.10.2016	LI 31.01.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
LT 22.06.2016	LU 19.01.2017	FR 11.01.2016	GR 12.02.2016	LU 16.01.2017	LV 17.08.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	HU 29.11.2006	IE 29.11.2015	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LI 30.11.2015	LT 11.11.2015	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LU 29.11.2015	LV 11.11.2015	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		MC 11.11.2015	NL 11.11.2015		
		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) <b>1 974 408</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>
		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
		TR 11.11.2015		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
				SE 21.06.2017	
(11) <b>1 973 534</b>	(51) <b>A61L 15/18</b>	(11) <b>1 973 993</b>	(51) <b>C10G 47/26</b>	(11) <b>1 974 431</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GB 03.01.2017	GR 05.08.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	LU 03.01.2017	LV 04.05.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LU 10.01.2017	LV 28.09.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 08.03.2017	
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016				
(11) <b>1 973 590</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>1 974 030</b>	(51) <b>A23K 40/30</b>	(11) <b>1 974 463</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
DK 18.05.2016	GB 11.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
LT 18.05.2016	LU 11.01.2017	LU 12.01.2017	LV 14.09.2016	SE 10.05.2017	
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 14.09.2016	NL 04.05.2016		
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016				
SK 18.05.2016					
(11) <b>1 973 612</b>	(51) <b>A62C 35/58</b>	(11) <b>1 974 145</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>1 974 528</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 08.03.2017	IS 08.07.2017
		FR 31.01.2017	GR 19.08.2016	NL 08.03.2017	LV 08.03.2017
		IS 10.12.2016	LT 18.05.2016	PT 10.07.2017	PL 08.03.2017
		LI 31.01.2017	SE 14.09.2016	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
		LU 17.01.2017	SK 14.09.2016		
		MC 10.08.2016			







LU 27.03.2015	LV 04.03.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	SK 15.03.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SI 04.03.2015					
(11) <b>1 977 905</b>	(51) <b>B42B 4/00</b>	(11) <b>1 978 766</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	(11) <b>1 979 024</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) BG 25.02.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
HR 25.02.2015	HU 31.03.2008	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IE 31.03.2015	IS 25.06.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LT 25.02.2015	LU 31.03.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 24.01.2017	LV 02.11.2016
MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>1 978 807</b>	(51) <b>A01N 55/02</b>	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) BG 23.06.2016	(84) EE 23.03.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
TR 25.02.2015		IS 23.07.2016	LT 23.03.2016		
		LU 26.01.2017	LV 23.03.2016	(11) <b>1 979 256</b>	(51) <b>B65H 39/055</b>
		MC 23.03.2016	PL 23.03.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
(11) <b>1 977 906</b>	(51) <b>B42C 11/02</b>	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015			IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) <b>1 978 840</b>	(51) <b>A45D 19/18</b>	LU 19.01.2017	LV 14.09.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 14.09.2016	SI 14.09.2016
HU 27.03.2008	IE 27.03.2015	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 14.09.2016	
IS 04.07.2015	LI 31.03.2015	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016		
LT 04.03.2015	LU 27.03.2015	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>1 979 294</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 06.07.2016	LU 12.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	LT 06.07.2016	MC 06.07.2016	CH 31.01.2017	DK 29.06.2016
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	LU 06.07.2016	PL 06.07.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	NL 06.07.2016	RO 06.07.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PT 07.11.2016	SI 06.07.2016	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016
SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	SE 06.07.2016		LU 12.01.2017	LV 29.06.2016
		SK 06.07.2016		MC 29.06.2016	PL 29.06.2016
				PT 31.10.2016	SE 29.06.2016
				SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(11) <b>1 978 150</b>	(51) <b>D04B 1/00</b>	(11) <b>1 978 887</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>1 979 476</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 21.06.2017		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
		LU 26.01.2017	LV 16.11.2016	IT 10.08.2016	LI 31.01.2017
		MC 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 10.08.2016	LU 22.01.2017
(11) <b>1 978 248</b>	(51) <b>F04B 1/26</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>1 978 929</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
DE 01.04.2016	DK 19.08.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017		
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) <b>1 979 531</b>	(51) <b>D06P 5/22</b>
FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	LU 25.01.2017	LV 23.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
GR 19.08.2015	HU 13.09.2006	MC 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 24.05.2016	CH 31.01.2017
IE 13.09.2015	IS 19.12.2015			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>1 978 935</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
LT 19.08.2015	LU 13.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	GR 25.05.2016	LI 31.01.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	LT 24.02.2016	LU 22.01.2017
NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	PT 24.06.2016	SE 24.02.2016
SK 19.08.2015	TR 19.08.2015	GR 08.04.2015	HU 22.01.2007	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
		IE 22.01.2015	IS 07.05.2015		
		IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	(11) <b>1 979 558</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
(11) <b>1 978 259</b>	(51) <b>F04C 29/06</b>	LT 07.01.2015	LU 22.01.2015	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	LT 23.11.2016	LU 31.01.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) <b>1 978 349</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>1 978 943</b>	(51) <b>A23L 33/115</b>	(11) <b>1 979 575</b>	(51) <b>F01C 9/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 25.04.2017	CH 31.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 25.01.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 25.01.2017	LV 25.01.2017		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017		

NL 10.05.2017 SE 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>1 979 929</b> (84) BE 31.01.2017 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 GB 29.01.2017 IS 22.10.2016 LI 31.01.2017 LU 29.01.2017 MC 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016	(51) <b>H01J 61/42</b> (84) CH 31.01.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 FR 31.01.2017 GR 23.09.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016	NL 31.05.2017 SE 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>1 979 602</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>F28D 7/16</b> (84) CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>1 980 003</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017	(51) <b>H02H 7/085</b> (84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>1 980 546</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>C05F 17/00</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
(11) <b>1 979 625</b> (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GB 24.01.2017 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) <b>F15B 11/05</b> (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 LI 31.01.2017 LU 24.01.2017 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016	(11) <b>1 980 036</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>H04W 36/14</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>1 980 797</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>F24F 11/02</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
(11) <b>1 979 668</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>F21S 8/02</b> (84) CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>1 980 061</b> (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 LU 09.01.2017 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016	(51) <b>H04L 12/701</b> (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(11) <b>1 981 031</b> (84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 FR 02.11.2015 GR 03.12.2015 IE 29.09.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>G11C 5/06</b> (84) BE 02.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GB 02.12.2015 HU 29.09.2006 IS 02.01.2016 LI 30.09.2015 LU 29.09.2015 MC 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 TR 02.09.2015
(11) <b>1 979 682</b> (84) AT 19.12.2015 BG 16.12.2015 CY 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 16.02.2016 GR 17.03.2016 IE 19.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) BE 31.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GB 16.03.2016 HU 19.12.2006 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015 LU 19.12.2015 MC 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015 TR 16.12.2015	(11) <b>1 980 065</b> (84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) BG 24.08.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017	(11) <b>1 981 310</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
(11) <b>1 979 683</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017	(51) <b>F24C 15/00</b> (84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017	(11) <b>1 980 124</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 LT 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>1 981 315</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>H05K 1/02</b> (84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>1 979 719</b> (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 FI 11.05.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(51) <b>G01D 11/24</b> (84) BE 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LU 10.01.2017 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016	(11) <b>1 980 339</b> (84) AT 29.06.2016 CH 31.01.2017 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 LI 31.01.2017 LU 12.01.2017 MC 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016	(51) <b>B21D 37/00</b> (84) BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(11) <b>1 981 390</b> (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 IS 09.03.2017 LU 29.01.2017 MC 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SI 09.11.2016
(11) <b>1 979 772</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>G02B 6/02</b> (84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 LT 28.06.2017	(11) <b>1 980 342</b> (84) AT 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>B21J 15/02</b> (84) BG 31.08.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017	(11) <b>1 981 437</b> (84) AT 25.05.2016 CH 31.01.2017 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.01.2017 LU 25.01.2017 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016	(51) <b>A61F 2/14</b> (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016



- (11) **1 981 553** (51) **A61L 24/04**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 981 557** (51) **A61L 27/18**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 981 570** (51) **A61M 5/315**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 19.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 GB 19.01.2017  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 FR 31.01.2017  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 19.10.2016 LU 15.01.2017  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **1 981 576** (51) **A61M 16/12**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **1 981 599** (51) **A62B 9/06**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016  
LU 29.01.2017 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **1 981 757** (51) **B63H 25/42**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **1 981 850** (51) **C07D 213/64**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **1 981 867** (51) **C07D 307/93**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 981 900** (51) **C07K 7/16**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015  
BG 28.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015  
HU 05.02.2007 IE 05.02.2015  
IS 28.05.2015 LI 28.02.2015  
LT 28.01.2015 LU 05.02.2015  
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015  
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015  
PT 28.05.2015 RO 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 TR 28.01.2015
- (11) **1 981 905** (51) **C07K 14/295**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 31.08.2016 LU 16.01.2017  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 982 007** (51) **C25D 11/02**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 982 086** (51) **F16D 55/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
GB 25.01.2017 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 NL 01.02.2017  
FI 04.05.2016 FR 31.01.2017  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016  
LU 25.01.2017 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 26.01.2017 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **1 982 105** (51) **F16P 3/20**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **1 982 356** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **1 982 392** (51) **H01R 13/707**  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
CH 31.01.2017 CZ 15.06.2016  
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016  
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016  
FR 31.01.2017 GR 16.09.2016  
IS 15.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 15.06.2016 LU 24.01.2017  
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016  
NL 15.06.2016 PT 17.10.2016  
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016  
SI 15.06.2016
- (11) **1 982 432** (51) **H04B 3/46**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 10.08.2016  
LU 31.01.2017 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 982 447** (51) **H04L 12/70**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
LU 16.01.2017 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 982 449** (51) **H04W 36/22**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **1 982 457** (51) **H04L 25/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 982 465** (51) **H04W 72/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 31.08.2016 LU 31.01.2017  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 982 492** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016

FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>1 983 704</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	SK 04.01.2017	
LU 11.01.2017	LV 27.07.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) <b>1 983 970</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		LU 10.01.2017	LV 07.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>1 982 897</b>	(51) <b>B62D 11/08</b>	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	LU 31.01.2017	LV 06.07.2016
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(11) <b>1 983 815</b>	(51) <b>A01B 29/02</b>	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
HU 11.04.2008	IE 11.04.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
IS 08.08.2015	LI 30.04.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>1 984 017</b>	(51) <b>A61K 38/32</b>
LT 08.04.2015	LU 11.04.2015	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015			BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	(11) <b>1 983 884</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016
SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	LU 17.01.2017	LV 27.07.2016
		FR 31.01.2017	GR 27.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) <b>1 983 029</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 26.01.2017	LV 26.10.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 26.10.2016	PL 26.10.2016		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) <b>1 984 021</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) EE 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 26.10.2016		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017			LU 19.01.2017	LV 10.08.2016
SK 15.03.2017		(11) <b>1 983 885</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	MC 10.08.2016	SK 10.08.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017		
(11) <b>1 983 042</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>1 984 084</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LT 02.11.2016	LU 26.01.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LT 28.09.2016	LU 18.01.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) <b>1 983 149</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>	SK 02.11.2016		NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>1 983 898</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	SK 28.09.2016	
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	BG 18.04.2017	CH 31.01.2017		
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) <b>1 984 085</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>
SE 31.05.2017		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>1 983 292</b>	(51) <b>F41G 7/34</b>	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 29.01.2017	LV 18.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
SE 14.06.2017		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	LU 22.01.2017	LV 14.12.2016
		SK 18.01.2017		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>1 983 646</b>	(51) <b>H03G 3/34</b>			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>1 983 937</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SK 14.12.2016	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>1 984 127</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 28.06.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017			BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
		(11) <b>1 983 945</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) <b>1 983 670</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 19.02.2017	LI 31.01.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 19.10.2016	LU 30.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	RO 19.10.2016	SI 19.10.2016
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	LU 22.01.2017	LV 04.01.2017		
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				

(11) <b>1 984 326</b>	(51) <b>C07C 307/06</b>	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	HR 25.02.2015	HU 27.03.2008
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 21.08.2015	LV 29.07.2015	IE 27.03.2015	IS 25.06.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LT 25.02.2015	LU 27.03.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	TR 29.07.2015		MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
SE 03.05.2017				NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
		(11) <b>1 985 036</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
(11) <b>1 984 490</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	SK 25.02.2015	TR 25.02.2015
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016		
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) <b>1 985 320</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) NL 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016		
LU 26.01.2017	LV 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>1 985 645</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 04.01.2017	LV 26.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>1 984 555</b>	(51) <b>D06M 13/432</b>	(11) <b>1 985 037</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
GB 24.01.2017	EE 11.05.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 15.03.2017	
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017		
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>1 985 708</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
LU 24.01.2017	LV 11.05.2016	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
PL 11.05.2016	RO 11.05.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016			DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
SK 11.05.2016				ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
		(11) <b>1 985 062</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	GR 16.07.2015	HU 27.04.2007
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IE 27.04.2015	IS 15.08.2015
(11) <b>1 984 645</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	IT 15.04.2015	LI 30.04.2015
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LT 15.04.2015	LU 27.04.2015
BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 17.08.2016	LU 22.01.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
LT 17.08.2016	LU 31.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	TR 15.04.2015	
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016				
SK 17.08.2016					
		(11) <b>1 985 130</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>1 985 767</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
		GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		LT 07.09.2016	LU 30.01.2017		
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) <b>1 985 829</b>	(51) <b>F02D 31/00</b>
		NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
		SK 07.09.2016		SE 21.06.2017	
		(11) <b>1 985 163</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>1 985 850</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
		(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		LT 27.04.2016	LU 16.01.2017	GB 27.01.2017	EE 28.09.2016
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
		SK 27.04.2016		LU 27.01.2017	LV 28.09.2016
				MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		(11) <b>1 985 277</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>1 985 912</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
		(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015		
		DK 25.02.2015	EE 25.02.2015		
		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015		
		FR 27.04.2015	GR 26.05.2015		



LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) <b>1 987 621</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>1 986 180</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	GR 22.04.2015	HU 13.02.2007	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) FI 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017	IE 13.02.2015	IS 21.05.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>1 986 502</b>	(51) <b>A23C 19/032</b>	IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 21.01.2015	LU 13.02.2015	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 21.01.2015	MC 21.01.2015	SE 03.05.2017	
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	PT 21.05.2015	PL 21.01.2015	(11) <b>1 987 693</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
SK 22.03.2017			TR 21.01.2015	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) <b>1 986 539</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	(11) <b>1 987 251</b>	(51) <b>H02P 25/06</b>	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 09.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 09.03.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
DK 09.03.2016	GB 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LU 31.01.2017	LV 07.12.2016
FI 09.03.2016	FR 31.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 07.12.2016	PL 07.12.2016
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
IT 09.03.2016	LI 31.01.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LT 09.03.2016	LU 11.01.2017	SK 08.03.2017		SK 07.12.2016	
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(11) <b>1 987 389</b>	(51) <b>G02B 27/14</b>	(11) <b>1 987 695</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		SE 14.06.2017		GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>1 986 670</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>1 987 510</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 28.06.2017		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
(11) <b>1 986 774</b>	(51) <b>B01J 23/68</b>	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>1 987 766</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	LT 07.09.2016	LU 23.01.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
FR 16.02.2016	GR 17.03.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
HU 20.12.2006	IE 20.12.2015				
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(11) <b>1 987 567</b>	(51) <b>H01Q 3/30</b>	(11) <b>1 987 810</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
LU 20.12.2015	LV 16.12.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>1 988 010</b>	(51) <b>F01N 13/12</b>
TR 16.12.2015		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 28.03.2015	(84) BE 31.03.2015
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015
(11) <b>1 986 806</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>1 987 579</b>	(51) <b>H02K 3/24</b>	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HU 28.03.2008	IE 28.03.2015
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 11.06.2015	LI 31.03.2015
SE 10.05.2017		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 11.02.2015	LU 28.03.2015
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
(11) <b>1 986 986</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	SK 15.03.2017		MT 11.02.2015	NO 11.05.2015
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>1 987 599</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 25.04.2017	CH 31.01.2017	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	TR 11.02.2015	
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>1 988 100</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	CH 30.04.2015	DE 03.11.2015
LU 17.01.2017	LV 20.07.2016	LI 31.01.2017	LT 25.01.2017	DK 04.03.2015	ES 04.03.2015
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LU 30.01.2017	LV 25.01.2017	FI 04.03.2015	FR 04.05.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IE 12.04.2015	IT 04.03.2015
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LI 30.04.2015	LU 12.04.2015
		SK 25.01.2017		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) <b>1 987 042</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>			PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015				
BG 21.04.2015	CH 28.02.2015				
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015				

- (11) **1 988 707** (51) *H04N 5/445* IS 27.11.2016 LI 31.01.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 LT 27.07.2016 LU 16.01.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
GR 30.06.2017 PT 31.07.2017 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 SE 03.05.2017
- (11) **1 988 836** (51) *A61B 17/15* (11) **1 990 060** (51) *A61K 45/00*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 07.12.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LU 19.01.2017 LV 07.12.2016 LI 31.01.2017 LT 28.09.2016  
MC 07.12.2016 NL 07.12.2016 LU 26.01.2017 LV 28.09.2016  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **1 988 952** (51) *A61M 5/315* (11) **1 990 066** (51) *A61M 1/36*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LT 19.10.2016 LU 15.01.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 SK 08.03.2017  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2017
- (11) **1 988 955** (51) *A61H 31/00* (11) **1 990 237** (51) *B60P 7/15*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 04.03.2015 (84) BE 30.04.2015  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LU 14.04.2015 ES 04.03.2015  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 HR 04.03.2015 HU 14.04.2008  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 IE 14.04.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LI 30.04.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **1 989 145** (51) *C02F 1/02* (11) **1 990 318** (51) *C02F 3/12*  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015 CH 31.01.2017 CZ 07.09.2016  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016  
GR 19.02.2016 HU 28.12.2006 IS 18.03.2016 IS 07.01.2017  
IE 28.12.2015 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 LT 07.09.2016  
LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 LV 21.01.2015 LV 07.09.2016  
LU 28.12.2015 NL 18.11.2015 NL 21.01.2015 NL 07.09.2016  
MC 18.11.2015 PT 18.03.2016 PT 21.05.2015 PT 09.01.2017  
PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 21.01.2015 SE 07.09.2016  
RO 18.11.2015 SI 18.11.2015 SK 21.01.2015 SK 07.09.2016  
SK 18.11.2015 TR 18.11.2015
- (11) **1 989 169** (51) *C07C 67/08* (11) **1 990 403** (51) *C12M 3/00*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017  
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **1 989 442** (51) *H05H 1/54* (11) **1 990 470** (51) *E01C 13/08*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 IS 22.07.2017 LV 21.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 LV 22.03.2017 RO 22.03.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **1 989 570** (51) *G01S 13/06* (11) **1 990 908** (51) *H04B 7/15*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
BG 27.10.2016 CH 31.01.2017 AT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017  
EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 FI 03.05.2017
- (11) **1 989 633** (51) *G06F 21/00*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 16.11.2016 LU 19.01.2017  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **1 989 683** (51) *G06T 11/00*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **1 989 834** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 26.10.2016  
LU 19.01.2017 LV 26.10.2016  
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
- (11) **1 989 843** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015  
BG 21.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015 HU 28.02.2007  
IE 28.02.2015 IS 21.05.2015  
IT 21.01.2015 LI 28.02.2015  
LT 21.01.2015 LU 28.02.2015  
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015  
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015  
PT 21.05.2015 RO 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 TR 21.01.2015
- (11) **1 989 852** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **1 989 906** (51) *H04W 36/02*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017





EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	HR 06.05.2015	HU 19.05.2008	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	IE 19.05.2015	IS 06.09.2015	NO 03.08.2017	SE 03.05.2017
LU 19.01.2017	LV 27.07.2016	IT 06.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>1 996 095</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 06.05.2015	LU 19.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 27.07.2016		NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
		PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>1 994 362</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	(11) <b>1 996 104</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(84) AT 30.01.2015	(84) BE 31.01.2015	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 21.04.2015	CH 31.01.2015			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	(11) <b>1 995 400</b>	(51) <b>E05B 83/36</b>	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
FR 23.03.2015	GB 21.04.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 03.05.2017	
GR 22.04.2015	HU 30.01.2007	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
IE 30.01.2015	IS 21.05.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>1 996 149</b>	(51) <b>C11C 3/00</b>
IT 21.01.2015	LI 31.01.2015	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 21.01.2015	LU 30.01.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015			SE 10.05.2017	
SK 21.01.2015	TR 21.01.2015	(11) <b>1 995 525</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>1 996 323</b>	(51) <b>B01J 29/70</b>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>1 994 403</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 13.07.2016	FR 31.01.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>1 994 486</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 13.07.2016	LU 29.01.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 13.07.2016	MC 13.07.2016
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015			RO 13.07.2016	PT 14.11.2016
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) <b>1 995 591</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	SI 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		SK 13.07.2016
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>1 996 328</b>	(51) <b>B01J 37/10</b>
GR 05.06.2015	HU 20.03.2007	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IE 20.03.2015	IS 04.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LT 04.03.2015	LU 20.03.2015	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 13.07.2016	FR 31.01.2017
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GB 26.01.2017	GR 14.10.2016
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			LU 26.01.2017	LV 13.07.2016
TR 04.03.2015		(11) <b>1 995 706</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	MC 13.07.2016	PL 13.07.2016
		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) <b>1 994 750</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	SK 13.07.2016	
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>1 996 329</b>	(51) <b>B01J 37/10</b>
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	SE 21.06.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017			CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
		(11) <b>1 995 862</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 03.08.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>1 994 773</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GB 29.01.2017	GR 04.11.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 29.01.2017	LV 03.08.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016			MC 03.08.2016	PL 03.08.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) <b>1 995 878</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 03.08.2016	
LU 27.01.2017	LV 07.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
MC 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>1 996 507</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
SK 07.12.2016		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 06.05.2015	EE 04.03.2015
(11) <b>1 995 141</b>	(51) <b>B60T 13/57</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 31.05.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 06.05.2015	
BG 06.08.2015	CH 31.05.2015				
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) <b>1 995 900</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>		
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		

GR 05.06.2015	HU 20.03.2007	MC 22.07.2015	NL 22.07.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
IE 20.03.2015	IS 04.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	GR 19.05.2015	HU 01.03.2007
LT 04.03.2015	LU 20.03.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IE 01.03.2015	IS 18.06.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	TR 22.07.2015		IT 18.02.2015	LI 31.03.2015
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015			LT 18.02.2015	LU 01.03.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>1 997 997</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 31.05.2015	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
TR 04.03.2015		CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SK 18.02.2015	TR 18.02.2015
		ES 29.04.2015	FI 29.04.2015		
(11) <b>1 996 527</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>	GB 29.07.2015	GR 30.07.2015	(11) <b>1 998 867</b>	(51) <b>D04H 3/007</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 29.04.2015	HU 20.05.2008	(84) AT 26.03.2015	(84) BE 31.03.2015
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	IE 20.05.2015	IS 29.08.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
PT 24.07.2017		IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
		LT 29.04.2015	LU 20.05.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(11) <b>1 996 945</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	HU 26.03.2007	IS 04.07.2015
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	LU 26.03.2015	LV 04.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 29.04.2015	TR 29.04.2015	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015
HU 21.03.2007	IE 21.03.2015			PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
IS 04.07.2015	LI 31.03.2015			SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
LT 04.03.2015	LU 21.03.2015	(11) <b>1 998 108</b>	(51) <b>F21V 29/60</b>	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015		
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	(11) <b>1 998 913</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
TR 04.03.2015		FR 29.06.2015	GB 29.07.2015	DE 01.10.2015	DK 04.03.2015
		GR 30.07.2015	HU 30.05.2007	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>1 997 046</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	IE 30.05.2015	IS 29.08.2015	FI 04.03.2015	FR 04.05.2015
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015
EE 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 29.04.2015	LU 30.05.2015	HU 21.03.2007	IE 21.03.2015
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LU 11.01.2017	LV 07.12.2016	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
MC 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 29.04.2015	RO 29.04.2015	LU 21.03.2015	LV 04.03.2015
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015
		TR 29.04.2015		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>1 997 097</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 998 141</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015		
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) <b>1 998 948</b>	(51) <b>B29C 44/34</b>
SE 28.06.2017		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) BE 31.03.2011	(84) BG 03.02.2011
		ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	CY 03.11.2010	CZ 03.11.2010
(11) <b>1 997 331</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	GR 16.07.2015	FR 15.04.2015	DK 03.11.2010	EE 03.11.2010
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HU 21.05.2008	HR 15.04.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	IS 15.08.2015	IE 21.05.2015	IE 03.11.2010	IS 03.03.2011
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LI 31.05.2015	IT 15.04.2015	LT 03.11.2010	LU 15.03.2011
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LU 21.05.2015	LT 15.04.2015	LV 03.11.2010	MC 31.03.2011
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	MC 15.04.2015	LV 15.04.2015	MT 03.11.2010	NL 03.11.2010
IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	NL 15.04.2015	MT 15.04.2015	PT 03.03.2011	RO 03.11.2010
LT 24.08.2016	LU 31.01.2017	PL 15.04.2015	NO 15.07.2015	SE 03.11.2010	SI 03.11.2010
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 15.04.2015	PT 17.08.2015	SK 03.11.2010	
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	SI 15.04.2015	SE 15.04.2015		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	TR 15.04.2015	SK 15.04.2015		
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016			(11) <b>1 999 081</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
SK 24.08.2016				(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
		(11) <b>1 998 204</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015
(11) <b>1 997 348</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FR 11.05.2015	GB 11.06.2015
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 12.06.2015	HU 26.03.2007
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	IE 26.03.2015	IS 11.07.2015
(11) <b>1 997 501</b>	(51) <b>A61K 36/53</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 11.03.2015	LI 31.03.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 11.03.2015	LU 26.03.2015
BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015			PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) <b>1 998 792</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
GR 23.10.2015	HU 08.08.2005	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
IE 08.08.2015	IS 22.11.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	TR 11.03.2015	
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015		
LU 08.08.2015	LV 22.07.2015				

(11) <b>1 999 232</b>	(51) <b>C09K 11/84</b>	IT 18.03.2015	LI 31.03.2015	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	LT 18.03.2015	LU 29.03.2015	SE 10.05.2017	
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015		
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	(11) <b>2 000 753</b>	(51) <b>F25B 23/00</b>
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>1 999 237</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	TR 18.03.2015		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>1 999 977</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 15.03.2017		LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	SK 01.03.2017	
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 000 912</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(11) <b>1 999 329</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 000 049</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
SE 10.05.2017					
(11) <b>1 999 371</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>2 000 061</b>	(51) <b>A47J 27/092</b>	(11) <b>2 001 012</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) MT 09.06.2010	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017		ES 10.05.2017	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 000 286</b>	GR 11.08.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	PL 10.05.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 01.03.2017		ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
		ES 01.03.2017		FR 03.08.2015	GR 04.09.2015
(11) <b>1 999 418</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	GR 02.06.2017		HR 03.06.2015	HU 06.06.2008
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	IT 01.03.2017		IE 06.06.2015	IS 03.10.2015
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	LV 01.03.2017		IT 03.06.2015	LI 30.06.2015
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 01.03.2017		LT 03.06.2015	LU 06.06.2015
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 01.03.2017		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
FR 31.01.2017	GB 26.01.2017	SK 01.03.2017		MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016			NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 000 359</b>	(51) <b>B60Q 11/00</b>	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
LT 20.07.2016	LU 26.01.2017	(84) AT 30.05.2015	(84) BE 31.05.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	SK 03.06.2015	TR 03.06.2015
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	CY 15.04.2015	DK 15.04.2015		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	(11) <b>2 001 142</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 15.04.2015	FR 15.06.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SK 20.07.2016		GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
		HU 30.05.2008	IE 30.05.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>1 999 419</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016	LU 30.05.2015	LV 15.04.2015	SE 17.05.2017	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 15.07.2015	PT 17.08.2015	(11) <b>2 001 328</b>	(51) <b>A47B 88/457</b>
FR 31.01.2017	GB 29.01.2017	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	TR 15.04.2015		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016			LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LU 29.01.2017	LV 10.08.2016	(11) <b>2 000 603</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	SE 21.06.2017	
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(11) <b>2 001 330</b>	(51) <b>A47B 97/00</b>
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
SK 10.08.2016		ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
		FR 29.06.2015	GB 29.07.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>1 999 827</b>	(51) <b>H01S 5/00</b>	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	SE 21.06.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HU 29.05.2008	IE 29.05.2015		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	(11) <b>2 001 364</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LT 29.04.2015	LU 29.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	BG 25.02.2015	CY 25.02.2015
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
SE 03.05.2017		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
		PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	FI 25.02.2015	GB 25.05.2015
(11) <b>1 999 934</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	GR 26.05.2015	HU 27.03.2006
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	SK 29.04.2015	TR 29.04.2015	IE 27.03.2015	IS 25.06.2015
BG 18.03.2015	CH 31.03.2015			LT 25.02.2015	LU 27.03.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 000 688</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
FR 18.05.2015	GB 18.06.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
GR 19.06.2015	HU 29.03.2007	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 25.02.2015	TR 25.02.2015
IE 29.03.2015	IS 18.07.2015				





GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 005 022</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SE 17.05.2017		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 004 296</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 005 085</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(11) <b>2 005 673</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
CH 31.03.2015	CY 11.03.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015
GR 12.06.2015	HU 29.03.2007	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
IS 11.07.2015	LI 31.03.2015	SE 10.05.2017		DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
LT 11.03.2015	LU 29.03.2015			ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(11) <b>2 005 090</b>	(51) <b>E05B 65/00</b>	FR 26.05.2015	GR 26.06.2015
MT 11.03.2015	PL 11.03.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	HU 12.04.2007	IE 12.04.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LU 12.04.2015	LV 25.03.2015
		SE 10.05.2017		MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
(11) <b>2 004 302</b>	(51) <b>B03C 3/30</b>	(11) <b>2 005 379</b>	(51) <b>G06Q 20/04</b>	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 25.03.2015	TR 25.03.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 005 687</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		SK 29.03.2017		SE 28.06.2017	
(11) <b>2 004 547</b>	(51) <b>C01B 17/05</b>	(11) <b>2 005 381</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) <b>2 005 876</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
		NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
(11) <b>2 004 680</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 005 531</b>	(51) <b>H01R 13/60</b>	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FR 06.07.2015	GB 06.08.2015
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	HU 02.06.2008	IE 02.06.2015
SE 21.06.2017		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
		FI 24.08.2016	FR 31.01.2017	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015
(11) <b>2 004 745</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 005 538</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	LU 02.06.2015	LV 06.05.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015
LV 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 26.05.2015	HU 19.03.2007	TR 06.05.2015	
SK 22.03.2017		IE 19.03.2015	IS 25.06.2015		
		IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 006 864</b>	(51) <b>H01F 1/11</b>
(11) <b>2 004 807</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	LT 25.02.2015	LU 19.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
EE 04.03.2015	HU 28.03.2007	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LT 04.03.2015	LU 28.03.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
MT 04.03.2015	RO 04.03.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FR 09.03.2015	GB 07.04.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	TR 25.02.2015		GR 08.04.2015	HU 13.02.2007
				IE 13.02.2015	IS 07.05.2015
(11) <b>2 004 809</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>2 005 627</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LT 07.01.2015	LU 13.02.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017			SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
SE 03.05.2017				SK 07.01.2015	TR 07.01.2015
(11) <b>2 004 847</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 005 643</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 006 868</b>	(51) <b>H01H 13/12</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017			ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
				GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
(11) <b>2 005 018</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>			HU 19.06.2008	IE 19.06.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			IS 06.09.2015	LI 30.06.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017				
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017				
SE 17.05.2017					

- LT 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
MT 06.05.2015  
NO 06.08.2015  
PT 07.09.2015  
SE 06.05.2015  
SK 06.05.2015
- (11) **2 007 119**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 007 174**  
(84) AT 18.06.2015  
BG 27.08.2015  
CY 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
FI 27.05.2015  
GB 27.08.2015  
HR 27.05.2015  
IE 18.06.2015  
IT 27.05.2015  
LT 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
MT 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SI 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 007 222**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 007 279**  
(84) AT 25.02.2015  
BG 25.02.2015  
CY 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IE 30.03.2015  
IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
MT 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (11) **2 007 294**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 007 331**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017
- LU 19.06.2015  
MC 06.05.2015  
NL 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SI 06.05.2015  
TR 06.05.2015
- (51) **H04M 1/56**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **H05B 6/02**  
(84) BE 30.06.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
FR 27.07.2015  
GR 27.05.2015  
HU 18.06.2008  
IS 27.09.2015  
LI 30.06.2015  
LU 18.06.2015  
MC 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
SE 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (51) **A23K 50/10**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 25.02.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HU 30.03.2007  
IS 25.06.2015  
LI 31.03.2015  
LU 30.03.2015  
MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
PT 25.06.2015  
SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- (51) **A61B 17/54**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **A61F 5/445**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
LT 22.03.2017  
PL 22.03.2017
- PT 24.07.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 007 372**  
(84) AT 04.03.2015  
BG 04.03.2015  
CY 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HU 18.04.2007  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 007 597**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 007 869**  
(84) AT 01.04.2015  
BG 01.04.2015  
CY 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
IE 20.04.2015  
IT 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
SE 01.04.2015  
SK 01.04.2015
- (11) **2 007 870**  
(84) AT 25.03.2015  
BG 25.03.2015  
CY 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
HU 14.04.2007  
LI 30.04.2015  
LU 14.04.2015  
MC 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015  
SK 25.03.2015
- (11) **2 007 899**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 007 921**  
(84) BG 14.09.2017  
GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017
- (11) **2 007 933**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- RO 22.03.2017
- (51) **A61K 47/12**  
(84) BE 04.03.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IE 18.04.2015  
LI 30.04.2015  
LU 18.04.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015
- (51) **B60C 23/04**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **C12M 1/00**  
(84) BE 30.04.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
HU 20.04.2006  
IS 01.08.2015  
LI 30.04.2015  
LU 20.04.2015  
MC 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
SI 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (51) **C12M 1/34**  
(84) BE 25.03.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
MT 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SI 25.03.2015  
TR 25.03.2015
- (51) **C07K 16/30**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **C23C 22/78**  
(84) FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **C30B 29/40**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 007 949**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 008 110**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 008 188**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 008 341**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 008 393**  
(84) BG 28.09.2017  
FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 008 422**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 008 460**  
(84) AT 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 009 083**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 009 192**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **E02B 11/00**  
(84) CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **G01N 33/94**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (51) **H01Q 21/26**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **H04L 5/02**  
(84) SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LV 28.06.2017
- (51) **H04L 27/26**  
(84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (51) **H04N 19/597**  
(84) BG 17.08.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (51) **C10M 171/02**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **E04F 10/06**  
(84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017



- (11) **2 009 343** (51) **F16P 3/08** IT 14.10.2015 LI 30.11.2015 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 LT 14.10.2015 LU 21.11.2015 SE 31.05.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 SK 14.10.2015 TR 14.10.2015
- (11) **2 011 016** (51) **H04W 4/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 010 353** (51) **B23K 9/09**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
- (11) **2 010 366** (51) **B29C 47/16**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 011 123** (51) **G11C 7/24**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HU 04.04.2007  
IE 04.04.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LI 30.04.2015  
LT 04.03.2015 LU 04.04.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 010 443** (51) **B65H 23/188**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 010 446** (51) **B66C 1/36**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 010 510** (51) **C07D 309/10**  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **2 010 573** (51) **C08B 31/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 010 604** (51) **C08L 33/00**  
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015  
BG 18.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015  
FR 20.04.2015 GR 19.05.2015  
HU 27.03.2007 IE 27.03.2015  
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 18.02.2015  
LU 27.03.2015 LV 18.02.2015  
MC 18.02.2015 MT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015  
PT 18.06.2015 RO 18.02.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 TR 18.02.2015
- (11) **2 010 686** (51) **G22C 29/06**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 010 867** (51) **G01D 21/00**  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 009 824** (51) **H04J 3/16**  
(84) CY 11.11.2015 (84) LU 07.12.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
IE 07.12.2015 MC 11.11.2015
- (11) **2 009 960** (51) **H05B 33/08**  
(84) BE 31.05.2015 (84) BG 29.04.2015  
CH 31.05.2015 CY 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015  
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015  
HR 29.04.2015 HU 19.05.2008  
IE 19.05.2015 IS 29.08.2015  
IT 29.04.2015 LI 31.05.2015  
LT 29.04.2015 LU 19.05.2015  
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015  
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015  
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015  
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015  
SE 29.04.2015 SI 29.04.2015  
SK 29.04.2015 TR 29.04.2015
- (11) **2 010 031** (51) **A47F 3/04**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 010 058** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 010 080** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GB 04.06.2015 GR 05.06.2015  
HU 05.04.2007 IE 05.04.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LI 30.04.2015 LT 04.03.2015  
LU 05.04.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 010 245** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
BG 14.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HU 21.11.2006  
IE 21.11.2015 IS 14.02.2016

ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	(11) <b>2 012 402</b>	(51) <b>H02H 3/28</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
FR 18.05.2015	GR 19.06.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
HU 18.04.2007	IE 18.04.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015		
LU 18.04.2015	LV 18.03.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	(11) <b>2 012 926</b>	(51) <b>B02C 18/14</b>
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
NL 18.03.2015	PL 18.03.2015	HU 30.06.2008	IE 30.06.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	LU 30.06.2015	LV 20.05.2015		
		MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	(11) <b>2 012 932</b>	(51) <b>B04B 9/02</b>
(11) <b>2 011 896</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 20.05.2015	TR 20.05.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 012 481</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 013 018</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	FI 10.05.2017	IS 10.09.2017
SK 08.03.2017		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 011 961</b>	(51) <b>E21C 35/197</b>	FR 20.07.2015	GB 20.08.2015	(11) <b>2 013 039</b>	(51) <b>G01P 7/00</b>
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HU 26.06.2008	IE 26.06.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	SE 21.06.2017	
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LU 26.06.2015	LV 20.05.2015		
		MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	(11) <b>2 013 240</b>	(51) <b>C08F 4/00</b>
(11) <b>2 011 990</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 20.05.2015	TR 20.05.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015			NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) <b>2 012 577</b>	(51) <b>A01G 1/04</b>	(11) <b>2 013 272</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
HR 01.07.2015	HU 02.07.2008	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
IE 02.07.2015	IS 01.11.2015	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
LU 02.07.2015	LV 01.07.2015	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015			GR 05.06.2015	HU 20.04.2007
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) <b>2 012 614</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	IE 20.04.2015	IS 04.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	LT 04.03.2015	LU 20.04.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		SE 14.06.2017		MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) <b>2 012 088</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 012 765</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	TR 04.03.2015	
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015		
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	(11) <b>2 013 405</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
FR 06.07.2015	GB 06.08.2015	HU 27.04.2007	IE 27.04.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	HU 27.04.2007	IE 27.04.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
HU 25.06.2008	IE 25.06.2015	IS 25.07.2015	LI 30.04.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	LT 25.03.2015	LU 27.04.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LU 25.06.2015	LV 06.05.2015	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	SK 25.03.2015	TR 25.03.2015	SK 22.03.2017	
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015				
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) <b>2 012 909</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	(11) <b>2 013 424</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>
TR 06.05.2015		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 012 093</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 013 427</b>	(51) <b>E04F 11/032</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 012 924</b>	(51) <b>B02C 13/282</b>	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		

FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	(11) <b>2 015 520</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
HU 28.04.2006	IE 28.04.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BG 08.04.2015
IS 01.08.2015	LI 30.04.2015	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
LT 01.04.2015	LU 28.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	TR 08.04.2015		FI 08.04.2015	HU 20.04.2007
NL 01.04.2015	PT 01.08.2015			IE 20.04.2015	IS 08.08.2015
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	(11) <b>2 014 070</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	LT 08.04.2015	LU 20.04.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
(11) <b>2 013 509</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MT 08.04.2015	PL 08.04.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015				
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(11) <b>2 014 341</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>	(11) <b>2 015 607</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
GR 02.07.2015	HU 03.04.2007	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
IE 03.04.2015	IS 01.08.2015	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
IT 01.04.2015	LI 30.04.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 20.12.2015	ES 11.11.2015
LT 01.04.2015	LU 03.04.2015	SE 21.06.2017		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015			HU 20.12.2005	IE 20.12.2015
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	(11) <b>2 014 613</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 31.12.2015	MC 11.11.2015
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 11.11.2015	RO 11.11.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
TR 01.04.2015		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	TR 11.11.2015	
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
(11) <b>2 013 531</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 015 701</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	SK 08.03.2017		DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015			FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
HU 19.04.2007	IE 19.04.2015	(11) <b>2 015 033</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	HU 03.05.2007	IE 03.05.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IS 01.08.2015	LI 31.05.2015
LT 08.04.2015	LU 19.04.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 01.04.2015	LU 03.05.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 01.04.2015	PT 01.08.2015
RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
TR 08.04.2015		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	TR 01.04.2015	
(11) <b>2 013 566</b>	(51) <b>F42D 1/055</b>	(11) <b>2 015 055</b>	(51) <b>G01N 25/00</b>	(11) <b>2 015 833</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 09.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015		
FR 04.05.2015	GB 04.06.2015	FR 24.08.2015	GB 24.09.2015	(11) <b>2 015 834</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
GR 05.06.2015	HU 27.04.2007	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
IE 27.04.2015	IS 04.07.2015	GR 25.09.2015	IE 09.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	HU 09.07.2008	IT 24.06.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LT 04.03.2015	LU 27.04.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LI 31.07.2015	LV 24.06.2015		
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	LU 09.07.2015	LV 24.06.2015	(11) <b>2 015 881</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RO 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
		RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
		TR 24.06.2015			
(11) <b>2 013 731</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 015 403</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>	(11) <b>2 015 910</b>	(51) <b>B29B 13/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 30.04.2015	(84) BG 29.04.2015
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CH 30.04.2015	CY 29.04.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
SE 21.06.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 29.04.2015	FI 29.04.2015
		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 30.07.2015	HU 30.04.2007
(11) <b>2 013 964</b>	(51) <b>H02M 1/10</b>	(11) <b>2 015 516</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	IE 30.04.2015	IS 29.08.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 30.04.2015	LT 29.04.2015
BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LU 30.04.2015	LV 29.04.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015
GR 09.07.2015	HU 01.05.2007	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
IE 01.05.2015	IS 08.08.2015	SK 01.03.2017		TR 29.04.2015	
IT 08.04.2015	LI 31.05.2015				
LT 08.04.2015	LU 01.05.2015				
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015				



- (11) **2 016 194** (51) **C12P 19/34** LV 07.12.2016 MC 07.12.2016  
(84) BG 08.04.2015 (84) CY 08.04.2015 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016  
CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
FI 08.04.2015 HU 18.04.2007 SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
IE 18.04.2015 IS 08.08.2015 SK 07.12.2016  
LU 08.04.2015 LU 18.04.2015  
LT 08.04.2015 MC 08.04.2015  
LV 08.04.2015 PL 08.04.2015  
MT 08.04.2015 SI 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015
- (11) **2 016 222** (51) **D21C 1/02**  
(84) BG 03.08.2017 (84) NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
- (11) **2 016 251** (51) **E06B 5/20**  
(84) BG 28.09.2017 (84) GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
- (11) **2 016 254** (51) **E21B 17/01**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 016 295** (51) **A47B 13/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 016 444** (51) **G01T 1/02**  
(84) AT 08.04.2015 (84) BG 08.04.2015  
CH 30.04.2015 CY 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015  
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015  
HU 27.04.2007 IE 27.04.2015  
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015  
LI 30.04.2015 LT 08.04.2015  
LU 27.04.2015 LV 08.04.2015  
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015  
NL 08.04.2015 PL 08.04.2015  
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015  
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015  
SK 08.04.2015 TR 08.04.2015
- (11) **2 016 524** (51) **H04L 9/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 016 570** (51) **G08G 1/0969**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 FR 07.02.2017  
GR 08.03.2017 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 07.12.2016 LU 26.01.2017
- (11) **2 016 629** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015  
BG 25.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015 HU 25.04.2007  
IE 25.04.2015 IS 25.07.2015  
IT 25.03.2015 LI 30.04.2015  
LT 25.03.2015 LU 25.04.2015  
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015  
MT 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015  
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015  
TR 25.03.2015
- (11) **2 016 635** (51) **H01M 4/36**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 016 669** (51) **H02P 25/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 016 689** (51) **H04B 7/26**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 016 722** (51) **H04L 12/925**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 016 924** (51) **A61F 2/30**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 017 131** (51) **B60R 9/06**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 017 493** (51) **F16D 13/52**  
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 30.06.2015  
BG 17.09.2015 CH 30.06.2015  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015  
HU 24.06.2008 IE 24.06.2015  
IS 17.10.2015 LI 30.06.2015  
LT 17.06.2015 LU 24.06.2015  
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015  
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015  
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015  
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015  
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015  
TR 17.06.2015
- (11) **2 017 564** (51) **F41A 3/26**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 017 755** (51) **G06F 17/50**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 017 900** (51) **H01L 33/14**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 018 139** (51) **A61F 2/90**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 018 263** (51) **F21V 8/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 018 350** (51) **C01F 7/02**  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
BG 15.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 HU 14.05.2007  
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015  
LI 31.05.2015 LT 15.04.2015  
LU 14.05.2015 LV 15.04.2015  
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015  
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015  
RO 15.04.2015 SE 15.04.2015  
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015  
TR 15.04.2015



(11) <b>2 020 757</b>	(51) <b>H04B 1/74</b>	(11) <b>2 021 136</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>	HU 29.05.2007	IE 29.05.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.05.2015	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	CY 06.05.2015	EE 06.05.2015	LU 29.05.2015	LV 20.05.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 06.09.2015	LI 31.05.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 06.05.2015	LU 14.05.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
GR 17.12.2015	HU 26.10.2007	MT 06.05.2015	SI 06.05.2015	SK 20.05.2015	TR 20.05.2015
IE 26.10.2015	IS 16.01.2016				
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 021 304</b>	(51) <b>C05B 7/00</b>	(11) <b>2 021 773</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
LT 16.09.2015	LU 26.10.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) FI 31.05.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 31.05.2017		DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015			ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 021 402</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	FR 26.05.2015	GR 26.06.2015
TR 16.09.2015		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HU 18.04.2007	IE 18.04.2015
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015
(11) <b>2 020 792</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 18.04.2015	LV 25.03.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SK 08.03.2017		SK 25.03.2015	TR 25.03.2015
GR 02.10.2015	HU 31.07.2007				
IE 31.07.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 021 415</b>	(51) <b>C09B 11/24</b>	(11) <b>2 021 778</b>	(51) <b>C09K 11/07</b>
IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 01.07.2015	LU 31.07.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	SK 15.03.2017	
TR 01.07.2015		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 020 897</b>	(51) <b>G02B 6/04</b>	(11) <b>2 021 429</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>2 021 824</b>	(51) <b>G01S 13/75</b>
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NL 21.06.2017		CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015			DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(11) <b>2 021 614</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
FR 29.06.2015	GR 30.07.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	FR 11.05.2015	GB 11.06.2015
HU 02.05.2007	IE 02.05.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 12.06.2015	HU 24.04.2007
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IE 24.04.2015	IS 11.07.2015
LI 31.05.2015	LT 29.04.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 11.03.2015	LI 30.04.2015
LU 02.05.2015	LV 29.04.2015	SE 31.05.2017		LT 11.03.2015	LU 24.04.2015
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015			LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
NL 29.04.2015	PL 29.04.2015	(11) <b>2 021 690</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
SK 29.04.2015	TR 29.04.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	TR 11.03.2015	
		FI 29.04.2015	GR 30.07.2015		
(11) <b>2 020 914</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	HU 14.05.2007	IE 14.05.2015	(11) <b>2 021 846</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 29.08.2015	LI 31.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 29.04.2015	LU 14.05.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	MT 29.04.2015	PL 29.04.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	SE 03.05.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 29.04.2015	TR 29.04.2015		
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					
		(11) <b>2 021 699</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 021 920</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 020 918</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
BG 20.08.2015	CH 31.05.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
HU 25.05.2007	IE 25.05.2015	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
IS 20.09.2015	LI 31.05.2015			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 20.05.2015	LU 25.05.2015	(11) <b>2 021 754</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015		
MT 20.05.2015	PL 20.05.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(11) <b>2 022 029</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SK 20.05.2015	TR 20.05.2015			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	IS 29.07.2017





MT 08.04.2015	PL 08.04.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	GR 26.06.2015	HU 19.04.2007	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	IE 19.04.2015	IS 25.07.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 024 672</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015	SE 17.05.2017	
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	LT 25.03.2015	LU 19.04.2015	(11) <b>2 026 666</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
HU 08.03.2007	IE 08.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
IS 18.06.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 025 405</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	GR 11.09.2015	HU 12.06.2007
LT 18.02.2015	LU 08.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IE 12.06.2015	IS 10.10.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 10.06.2015	LI 30.06.2015
MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 10.06.2015	LU 12.06.2015
PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
TR 18.02.2015		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) <b>2 024 702</b>	(51) <b>F28F 3/08</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 10.06.2015	TR 10.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 027 081</b>	(51) <b>C07C 59/56</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 025 759</b>	(51) <b>C12P 7/42</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 08.03.2017		NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 024 774</b>	(51) <b>G02B 23/26</b>	(11) <b>2 025 795</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 027 144</b>	(51) <b>C07K 5/12</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
(11) <b>2 024 792</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	GR 30.07.2015	HU 11.05.2007
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 11.05.2015	IS 29.08.2015
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 29.04.2015	LI 31.05.2015
CY 22.04.2015	DK 22.04.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 29.04.2015	LU 11.05.2015
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
GR 23.07.2015	IE 04.05.2015	(11) <b>2 025 796</b>	(51) <b>D06F 37/10</b>	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015
IS 22.08.2015	LI 31.05.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
LT 22.04.2015	LU 04.05.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
MT 22.04.2015	PT 24.08.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	TR 29.04.2015	
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
TR 22.04.2015		SE 31.05.2017		(11) <b>2 027 190</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>
(11) <b>2 024 855</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 025 812</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 21.06.2017	
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 027 237</b>	(51) <b>C10M 173/00</b>
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 025 048</b>	(51) <b>H01T 13/00</b>	PL 10.05.2017		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(11) <b>2 026 145</b>	(51) <b>G04C 23/02</b>	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	(84) AT 31.07.2015	(84) BE 31.07.2015	NL 28.06.2017	
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	(11) <b>2 027 452</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
GR 02.07.2015	HU 14.05.2007	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
IE 14.05.2015	IS 01.08.2015	HR 01.07.2015	HU 31.07.2008	SE 28.06.2017	
LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	IE 31.07.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 027 453</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>
LU 14.05.2015	LV 01.04.2015	LT 01.07.2015	LU 31.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 01.04.2015	PL 01.04.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
		SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 025 110</b>	(51) <b>H04W 40/10</b>	(11) <b>2 026 474</b>	(51) <b>H04W 52/50</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015				





- (11) **2 029 889** (51) **F03B 13/08** IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 (11) **2 031 502** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 RO 10.08.2017 SE 10.05.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 030 858** (51) **B61B 12/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 031 627** (51) **H01H 71/08**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 01.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
FI 01.07.2015 GB 01.10.2015  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
HU 19.08.2008 IE 19.08.2015  
IS 01.11.2015 LI 31.08.2015  
LT 01.07.2015 LU 19.08.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 031 644** (51) **E05B 85/26**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 19.08.2015 CH 31.08.2015  
CY 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GB 19.11.2015  
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015  
HU 19.08.2008 IE 19.08.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LI 31.08.2015 LT 19.08.2015  
LU 19.08.2015 LV 19.08.2015  
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015  
TR 19.08.2015
- (11) **2 030 160** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 030 255** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 030 306** (51) **H02K 5/22**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 030 341** (51) **H04B 7/08**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 030 469** (51) **H04W 36/02**  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015  
BG 03.09.2015 CH 30.06.2015  
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015  
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015 HU 15.06.2007  
IE 15.06.2015 IS 03.10.2015  
IT 03.06.2015 LI 30.06.2015  
LT 03.06.2015 LU 15.06.2015  
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015  
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015  
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015  
RO 03.06.2015 SE 03.06.2015  
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015  
TR 03.06.2015
- (11) **2 030 558** (51) **A61B 1/04**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
- (11) **2 031 235** (51) **F02M 25/07**  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 01.07.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
FI 01.07.2015 FR 01.09.2015  
GB 01.10.2015 GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015 HU 21.08.2008  
IE 21.08.2015 IS 01.11.2015  
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015  
LU 21.08.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 031 342** (51) **F42B 12/40**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
- (11) **2 031 356** (51) **G01D 11/24**  
(84) AT 29.08.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 19.08.2015 CH 31.08.2015  
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015 FR 19.10.2015  
GB 19.11.2015 GR 20.11.2015  
HR 19.08.2015 HU 29.08.2008  
IE 29.08.2015 IS 19.12.2015  
LI 31.08.2015 LT 19.08.2015  
LU 29.08.2015 LV 19.08.2015  
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 031 867** (51) **B25J 15/00**  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 08.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015  
FR 08.09.2015 GB 08.10.2015  
GR 09.10.2015 HU 28.08.2007  
IE 28.08.2015 IS 08.11.2015  
LI 31.08.2015 LT 08.07.2015  
LU 28.08.2015 LV 08.07.2015  
MC 08.07.2015 MT 08.07.2015  
NL 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015  
SK 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 031 911** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 032 080** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 032 180** (51) **A61L 26/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 032 247** (51) **B01J 19/12**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 31.03.2015

CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) <b>2 032 634</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>	(11) <b>2 033 235</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
GR 05.06.2015	HU 28.03.2007	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
IE 28.03.2015	IS 04.07.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	SE 21.06.2017	
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	(11) <b>2 033 292</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
LT 04.03.2015	LU 28.03.2015	GR 14.08.2015	HU 14.06.2007	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	IE 14.06.2015	IS 13.09.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	IT 13.05.2015	LI 30.06.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 13.05.2015	LU 14.06.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
TR 04.03.2015		PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	SK 29.03.2017	
		TR 13.05.2015			
(11) <b>2 032 388</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 032 663</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 033 338</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) ES 31.05.2017	(84) NL 31.05.2017
CH 30.06.2015	CY 20.05.2015	BG 06.08.2015	CY 06.05.2015		
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	(11) <b>2 033 524</b>	(51) <b>A23B 4/044</b>
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	GR 07.08.2015	HU 07.06.2007	BG 27.08.2015	CH 31.05.2015
HU 21.06.2007	IE 21.06.2015	IE 07.06.2015	IS 06.09.2015	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LT 06.05.2015	LU 07.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
LI 30.06.2015	LV 20.05.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
LU 21.06.2015	MT 20.05.2015	MT 06.05.2015	PT 07.09.2015	GR 28.08.2015	HU 30.05.2007
MC 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	IE 30.05.2015	IS 27.09.2015
PL 20.05.2015	SE 20.05.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	IT 27.05.2015	LI 31.05.2015
RO 20.05.2015	SK 20.05.2015	TR 06.05.2015		LT 27.05.2015	LU 30.05.2015
SI 20.05.2015				LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
				MT 27.05.2015	NL 27.05.2015
				PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
				RO 27.05.2015	SE 27.05.2015
				SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
				TR 27.05.2015	
(11) <b>2 032 474</b>	(51) <b>B01D 33/04</b>	(11) <b>2 032 721</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 033 940</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CH 31.08.2015	CZ 01.07.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DE 01.03.2016	DK 01.07.2015
GR 21.08.2015	IS 20.09.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
LT 20.05.2015	LU 13.06.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 01.07.2015	HU 12.08.2008
MT 20.05.2015	PL 20.05.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IE 12.08.2015	IS 01.11.2015
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SK 29.03.2017		LU 12.08.2015	LV 01.07.2015
TR 20.05.2015				MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
				NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
				PL 01.07.2015	RO 01.07.2015
				SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	
(11) <b>2 032 515</b>	(51) <b>C07C 39/08</b>	(11) <b>2 032 849</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(11) <b>2 034 502</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 032 536</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>2 032 977</b>	(51) <b>G01N 27/48</b>	(11) <b>2 034 572</b>	(51) <b>H01S 5/40</b>
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
BG 06.08.2015	CY 06.05.2015	BG 13.08.2015	CH 31.05.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015		
HU 25.05.2007	IS 06.09.2015	GR 14.08.2015	HU 24.05.2007		
LT 06.05.2015	LU 25.05.2015	GR 14.08.2015	IS 13.09.2015		
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	IE 24.05.2015	LI 31.05.2015		
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	IT 13.05.2015	LU 24.05.2015		
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	LT 13.05.2015	MC 13.05.2015		
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	LV 13.05.2015	NL 13.05.2015		
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	MT 13.05.2015	PT 14.09.2015		
TR 06.05.2015		PL 13.05.2015	SE 13.05.2015		
		RO 13.05.2015	SK 13.05.2015		
		SI 13.05.2015			
		TR 13.05.2015			
(11) <b>2 032 629</b>	(51) <b>C08H 1/06</b>	(11) <b>2 033 095</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 034 771</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 26.08.2015	CY 26.08.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SE 03.05.2017			
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				

GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 035 101</b>	(51) <b>A63F 1/12</b>	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
HU 03.09.2008	IE 03.09.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
LT 26.08.2015	LU 03.09.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 17.05.2017	
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017		
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 036 278</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015			(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 035 169</b>	(51) <b>B22D 11/108</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
SK 26.08.2015	TR 26.08.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 10.05.2017	
(11) <b>2 034 868</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 036 426</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017			LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			NL 28.06.2017	
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 035 214</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 036 561</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 034 901</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 10.05.2017	
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 15.03.2017			
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017				
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 035 368</b>	(51) <b>C07C 211/27</b>	(11) <b>2 036 950</b>	(51) <b>C08L 63/02</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 27.08.2015	(84) EE 27.05.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 27.05.2015	LU 06.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
SK 22.03.2017				LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
				NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 034 904</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 035 443</b>	(51) <b>C07K 5/04</b>	(11) <b>2 037 054</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 03.09.2015	CH 30.06.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 04.09.2015	HU 29.06.2007	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 03.10.2015	LI 30.06.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 03.06.2015	LU 29.06.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SK 29.03.2017			
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	(11) <b>2 035 776</b>	(51) <b>G01C 19/5698</b>	(11) <b>2 037 181</b>	(51) <b>H01Q 9/30</b>
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 26.06.2015	(84) BE 30.06.2015
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
TR 03.06.2015		SE 28.06.2017		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
				FI 10.06.2015	GB 10.09.2015
(11) <b>2 034 922</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 036 003</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HU 26.06.2008	IE 26.06.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 10.10.2015	LI 30.06.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 10.06.2015	LU 26.06.2015
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 036 042</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
(11) <b>2 034 955</b>	(51) <b>A61B 5/1486</b>	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 037 255</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 21.06.2017	
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	SK 22.03.2017			
GR 14.08.2015	HU 22.06.2007				
IE 22.06.2015	IS 13.09.2015	(11) <b>2 036 154</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>	(11) <b>2 037 310</b>	(51) <b>G02B 21/14</b>
IT 13.05.2015	LI 30.06.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
LT 13.05.2015	LU 22.06.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	PL 17.05.2017		ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015			FR 03.08.2015	GB 03.09.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) <b>2 036 253</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	GR 04.09.2015	HU 28.06.2007
TR 13.05.2015		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IE 28.06.2015	IS 03.10.2015
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IT 03.06.2015	LI 30.06.2015
				LT 03.06.2015	LU 28.06.2015



LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	SK 29.03.2017	
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015		
TR 03.06.2015					
(11) <b>2 037 517</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 038 051</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>2 038 649</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	CH 30.06.2015	CY 06.05.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 11.09.2015	HU 21.06.2007	GR 07.08.2015	HU 27.06.2007
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IE 21.06.2015	IS 10.10.2015	IE 27.06.2015	IS 06.09.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 10.06.2015	LU 21.06.2015	IT 06.05.2015	LI 30.06.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LT 06.05.2015	LU 27.06.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
SK 08.03.2017		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	MT 06.05.2015	PL 06.05.2015
		RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
		TR 10.06.2015		SK 06.05.2015	TR 06.05.2015
(11) <b>2 037 692</b>	(51) <b>H04W 88/12</b>	(11) <b>2 038 053</b>	(51) <b>B01J 13/18</b>	(11) <b>2 038 651</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 17.05.2017		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SK 01.03.2017				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 037 824</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 038 204</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 038 814</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 20.06.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SE 21.06.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015		
LV 01.03.2017	LU 01.03.2017	FR 27.07.2015	GB 27.08.2015		
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	GR 28.08.2015	HU 20.06.2007		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IE 20.06.2015	IS 27.09.2015		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015		
		LU 20.06.2015	LV 27.05.2015		
		MC 27.05.2015	MT 27.05.2015		
		NL 27.05.2015	PT 28.09.2015		
		RO 27.05.2015	SE 27.05.2015		
		SI 27.05.2015	SK 27.05.2015		
		TR 27.05.2015			
(11) <b>2 037 836</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	(11) <b>2 038 286</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 038 817</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 02.07.2015	HU 16.05.2007
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IE 16.05.2015	IS 01.08.2015
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015
		SK 08.03.2017		LT 01.04.2015	LU 16.05.2015
				LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
				MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
				PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
				RO 01.04.2015	SE 01.04.2015
				SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
				TR 01.04.2015	
(11) <b>2 037 865</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 038 418</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	(11) <b>2 038 913</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>
(84) BE 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CH 30.06.2015	CY 13.05.2015	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	CY 10.06.2015	DK 10.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
EE 13.05.2015	FI 13.05.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FR 13.07.2015	GR 14.08.2015	GR 11.09.2015	HU 21.06.2007	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
HU 19.06.2007	IE 19.06.2015	IE 10.10.2015	LI 30.06.2015	GR 09.10.2015	HU 09.07.2007
IS 13.09.2015	LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	LU 21.06.2015	IE 09.07.2015	IS 08.11.2015
LT 13.05.2015	LU 19.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	LT 08.07.2015	LU 09.07.2015
MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	PT 12.10.2015	PL 10.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	SI 10.06.2015	RO 10.06.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	TR 10.06.2015	SK 10.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015			RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
TR 13.05.2015				SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
				TR 08.07.2015	
(11) <b>2 037 941</b>	(51) <b>A61K 31/714</b>	(11) <b>2 038 627</b>	(51) <b>G01L 5/16</b>	(11) <b>2 038 940</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015				
GR 09.07.2015	HU 29.05.2007				
IE 29.05.2015	IS 08.08.2015				
IT 08.04.2015	LI 31.05.2015				
LT 08.04.2015	LU 29.05.2015				

- IT 15.03.2017  
LU 31.05.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 039 024** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HU 30.03.2007  
IE 30.03.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LI 31.03.2015  
LT 25.02.2015 LU 30.03.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015 PT 25.06.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (11) **2 039 120** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 039 339** (51) **A61K 8/06**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 039 479** (51) **B25F 5/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 039 604** (51) **B64D 1/04**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 039 696** (51) **C07D 489/08**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 040 031** (51) **G01C 15/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 040 042** (51) **G01J 3/28**  
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015  
BG 13.08.2015 CH 31.05.2015  
CY 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015  
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015  
FR 13.07.2015 GR 14.08.2015  
HU 31.05.2007 IE 31.05.2015  
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015  
LI 31.05.2015 LT 13.05.2015  
LU 31.05.2015 LV 13.05.2015  
MC 13.05.2015 MT 13.05.2015  
NL 13.05.2015 PL 13.05.2015  
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015  
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015  
SK 13.05.2015 TR 13.05.2015
- (11) **2 040 066** (51) **G01N 27/333**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 040 189** (51) **G06F 21/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 040 343** (51) **H01R 13/639**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
BG 26.08.2015 CY 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
LU 18.09.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 HU 18.09.2008  
IE 18.09.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015  
MT 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015  
TR 26.08.2015
- (11) **2 040 533** (51) **A01H 1/00**  
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015  
BG 20.08.2015 CH 30.06.2015  
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015 HU 22.06.2007  
IE 22.06.2015 IS 20.09.2015  
IT 20.05.2015 LI 30.06.2015  
LT 20.05.2015 LU 22.06.2015  
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015  
MT 20.05.2015 PL 20.05.2015  
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015  
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015  
SK 20.05.2015 TR 20.05.2015
- (11) **2 040 628** (51) **A61B 17/3207**  
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015  
BG 10.09.2015 CH 30.06.2015  
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015  
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015 HU 28.06.2007  
IE 28.06.2015 IS 10.10.2015  
LI 30.06.2015 LT 10.06.2015  
LU 28.06.2015 LV 10.06.2015  
MC 10.06.2015 MT 10.06.2015  
NL 10.06.2015 PL 10.06.2015  
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015  
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015  
SK 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 040 683** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 040 784** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 040 881** (51) **B24B 33/02**  
(84) AT 17.07.2015 (84) BE 31.07.2015  
BG 08.07.2015 CH 31.07.2015  
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015  
FR 08.09.2015 GB 08.10.2015  
GR 09.10.2015 IE 17.07.2015  
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015  
LI 31.07.2015 LT 08.07.2015  
LU 17.07.2015 LV 08.07.2015  
MC 08.07.2015 MT 08.07.2015  
NL 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015  
TR 08.07.2015
- (11) **2 041 119** (51) **C07D 403/04**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 041 157** (51) **C07D 233/58**  
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015  
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015  
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015  
HU 15.06.2007 IE 15.06.2015  
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015  
LU 15.06.2015 LV 06.05.2015  
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015  
NL 06.05.2015 PL 06.05.2015  
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015  
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015  
SK 06.05.2015 TR 06.05.2015

- (11) **2 041 171** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015  
BG 20.08.2015 (84) CY 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015  
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015  
HU 22.06.2007 IE 22.06.2015  
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 LU 22.06.2015  
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015  
MT 20.05.2015 NL 20.05.2015  
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015  
RO 20.05.2015 SE 20.05.2015  
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015  
TR 20.05.2015
- (11) **2 041 188** (51) **C08F 4/6592**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 041 208** (51) **C08J 5/02**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 041 242** (51) **C10G 29/20**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 041 544** (51) **G01N 3/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 041 614** (51) **G02C 7/02**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 SE 21.06.2017
- (11) **2 041 739** (51) **G09G 3/34**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 041 804** (51) **H01L 33/52**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 041 890** (51) **H04B 7/155**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 041 919** (51) **H04L 12/26**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 041 959** (51) **H04H 20/42**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 042 076** (51) **A61B 1/005**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 09.09.2015 (84) CH 30.09.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
LU 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 HU 09.09.2008  
IE 09.09.2015 IS 09.01.2016  
LI 30.09.2015 LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015  
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015  
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **2 042 216** (51) **A61Q 5/02**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 (84) CH 30.09.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DE 01.04.2016 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 FR 09.11.2015  
GB 09.12.2015 GR 10.12.2015  
HU 28.09.2007 IE 28.09.2015  
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015  
LI 30.09.2015 LT 09.09.2015  
LU 28.09.2015 LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015  
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **2 042 227** (51) **B01D 53/94**  
(84) AT 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015  
CY 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 HU 30.07.2004  
IE 30.07.2015 LU 30.07.2015  
MC 29.07.2015 PT 30.11.2015  
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
- (11) **2 042 250** (51) **B21J 15/50**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 043 110** (51) **H01B 3/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 043 594** (51) **A61Q 17/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 043 610** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015  
BG 01.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 HU 09.07.2007  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015  
LI 31.07.2015 LT 01.07.2015  
LU 09.07.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
NL 01.07.2015 PL 01.07.2015  
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 043 620** (51) **A61P 33/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 043 853** (51) **B31B 105/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 043 854** (51) **B31B 50/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 043 993** (51) **C07D 213/57**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015  
BG 01.07.2015 (84) CY 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015  
HU 09.07.2007 IS 01.11.2015  
LT 01.07.2015 (84) LU 09.07.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015



(11) <b>2 044 146</b>	(51) <b>C08K 5/29</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	SE 03.05.2017	
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 045 610</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017			(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015
SE 10.05.2017				BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
		(11) <b>2 044 787</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) <b>2 044 221</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	LU 26.09.2015	FI 12.08.2015
BG 22.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HU 26.09.2008	IE 26.09.2015
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 12.12.2015	LI 30.09.2015
GR 23.10.2015	HU 23.07.2007	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
IE 23.07.2015	IS 22.11.2015	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
LT 22.07.2015	LU 23.07.2015	LU 10.01.2017	LV 28.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MC 28.09.2016	PL 28.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 12.08.2015	TR 12.08.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015				
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 044 947</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 045 620</b>	(51) <b>G01S 11/14</b>
TR 22.07.2015		(84) EE 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
		LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
(11) <b>2 044 285</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SK 08.03.2017		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017			FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
SE 21.06.2017				HU 26.09.2007	IE 26.09.2015
		(11) <b>2 045 076</b>	(51) <b>B41F 13/46</b>	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
(11) <b>2 044 674</b>	(51) <b>H02K 3/38</b>	(84) AT 01.10.2015	(84) BE 31.10.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	LU 26.09.2015	LV 12.08.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HU 01.10.2008	IE 01.10.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SK 12.08.2015	TR 12.08.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 02.09.2015	LU 01.10.2015		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) <b>2 045 846</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
		MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		SK 02.09.2015		LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
				NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 044 716</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 045 434</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>2 046 073</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 19.08.2015	IE 11.09.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
FR 08.09.2015	GB 08.10.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 09.10.2015	HU 20.07.2006	LU 11.09.2015	LV 19.08.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IE 20.07.2015	IS 08.11.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SK 08.03.2017	
LT 08.07.2015	LU 20.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
NL 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 19.08.2015			
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015				
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015				
SK 08.07.2015	TR 08.07.2015				
		(11) <b>2 045 509</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 046 238</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 044 732</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	FR 22.06.2015	GB 22.07.2015	GR 18.09.2015	HU 31.07.2007
GR 04.09.2015	HU 05.07.2007	GR 22.04.2015	HU 24.05.2007	IE 31.07.2015	IS 17.10.2015
IE 05.07.2015	IS 03.10.2015	IE 24.05.2015	IS 22.08.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	IT 22.04.2015	LI 31.05.2015	LT 17.06.2015	LU 31.07.2015
LT 03.06.2015	LU 05.07.2015	LT 22.04.2015	LU 24.05.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
MT 03.06.2015	PL 03.06.2015	MT 22.04.2015	PL 22.04.2015	RO 17.06.2015	PT 19.10.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SE 17.06.2015	SE 17.06.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	SK 17.06.2015	
SK 03.06.2015	TR 03.06.2015				
		(11) <b>2 045 523</b>	(51) <b>F23D 14/20</b>	(11) <b>2 046 270</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
(11) <b>2 044 738</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				

LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) <b>2 047 666</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>2 046 348</b>	(51) <b>A61K 31/77</b>	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>2 047 080</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
BG 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 27.04.2016	GB 26.01.2017
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 27.04.2016	LU 26.01.2017
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
GR 23.10.2015	HU 01.08.2007	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
IE 01.08.2015	IS 22.11.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LT 22.07.2015	LU 01.08.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 048 141</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 29.03.2017		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) <b>2 047 203</b>	(51) <b>B01D 8/00</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 22.07.2015	TR 22.07.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 048 197</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
(11) <b>2 046 358</b>	(51) <b>A61K 36/53A</b>	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 047 249</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) AT 27.07.2015	(84) BE 31.07.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 23.10.2015	HU 27.07.2007	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 22.07.2015	LU 27.07.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) <b>2 048 252</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	GR 04.09.2015	HU 27.07.2007	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MT 22.07.2015	PL 22.07.2015	IE 27.07.2015	IS 03.10.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LU 27.07.2015	LV 03.06.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
SK 22.07.2015	TR 22.07.2015	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 046 415</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	NL 03.06.2015	PL 03.06.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 03.06.2015	TR 03.06.2015	SK 01.03.2017	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 047 585</b>	(51) <b>H02K 29/12</b>	(11) <b>2 048 283</b>	(51) <b>D21H 27/40</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 26.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015	BG 19.08.2015	CH 31.08.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) <b>2 046 518</b>	(51) <b>B22C 1/16</b>	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	GR 18.09.2015	HU 26.07.2007	HR 19.08.2015	HU 26.08.2008
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IE 26.07.2015	IS 17.10.2015	IE 26.08.2015	IS 19.12.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LT 17.06.2015	LU 26.07.2015	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015
NL 14.06.2017		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LU 26.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 046 858</b>	(51) <b>C08G 18/79</b>	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	TR 17.06.2015		SK 19.08.2015	TR 19.08.2015
LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 047 639</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 048 718</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
(11) <b>2 046 873</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 09.10.2015	ES 09.09.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 09.09.2015	HU 09.10.2008
SE 03.05.2017		(11) <b>2 047 647</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	IE 09.10.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 046 933</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 09.09.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
HU 03.08.2007	IE 03.08.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 15.07.2015	LI 31.08.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	TR 09.09.2015	
LT 15.07.2015	LU 03.08.2015	SK 22.03.2017		(11) <b>2 048 897</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015			ES 03.05.2017	NL 03.05.2017





FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 052 726</b>	(51) <b>A61K 35/48</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 10.05.2017		(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SE 17.05.2017	
(11) <b>2 052 168</b>	(51) <b>F16J 1/00</b>	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 053 977</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 16.10.2015	HU 31.07.2007	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IE 31.07.2015	IS 15.07.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	IT 15.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 054 022</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
GR 02.10.2015	HU 28.07.2006	LT 15.07.2015	LU 31.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015
IE 28.07.2015	IS 01.11.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LU 28.07.2015	LV 01.07.2015	PT 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
MC 01.07.2015	NL 01.07.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	GR 09.10.2015	HU 16.08.2007
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	IE 16.08.2015	IS 08.11.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	TR 15.07.2015		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 053 154</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	LU 16.08.2015	LV 08.07.2015
TR 01.07.2015		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) <b>2 052 183</b>	(51) <b>A47J 36/30</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015
SE 14.06.2017		(11) <b>2 053 488</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 054 203</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>
(11) <b>2 052 187</b>	(51) <b>F23N 1/08</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 28.08.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HU 28.08.2007	IE 28.08.2015
(11) <b>2 052 390</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	SE 10.05.2017		IS 15.07.2015	LI 31.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(11) <b>2 053 535</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>	LT 15.07.2015	LU 28.08.2015
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MT 15.07.2015	PL 15.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
FR 03.08.2015	GB 03.09.2015	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	SK 15.07.2015	TR 15.07.2015
GR 04.09.2015	HU 31.07.2007	(11) <b>2 053 696</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	(11) <b>2 054 367</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>
IE 31.07.2015	IS 03.10.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 03.06.2015	LU 31.07.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) <b>2 053 705</b>	(51) <b>H01R 13/646</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 22.03.2017	
TR 03.06.2015		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 054 422</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>2 052 407</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	PL 03.05.2017		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015			NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 053 730</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 054 434</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
HU 27.07.2007	IE 27.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LU 27.07.2015	LV 01.07.2015	HU 31.07.2006	IE 31.07.2015	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	IS 17.10.2015	LI 31.07.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NL 01.07.2015	PL 01.07.2015	LT 17.06.2015	LU 31.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) <b>2 054 592</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NL 17.06.2015	PL 17.06.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 052 543</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 053 776</b>	(51) <b>H04L 5/02</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 01.03.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017				

- (11) **2 054 675** (51) **F24H 1/28** HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 (11) **2 056 296** (51) **G10L 21/0208**  
(84) AT 21.08.2015 (84) BE 31.08.2015 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
BG 15.07.2015 CH 31.08.2015 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015 (11) **2 055 311** (51) **A61K 39/285** (11) **2 056 414** (51) **H01S 3/11**  
GB 15.10.2015 GR 16.10.2015 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) BE 31.10.2015 (84) BG 07.10.2015  
HU 21.08.2007 IE 21.08.2015 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) CY 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
LI 31.08.2015 LT 15.07.2015 NL 21.06.2017 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 HU 30.10.2007  
LU 21.08.2015 LV 15.07.2015 (11) **2 055 335** (51) **A61M 5/32** (84) FI 30.10.2015 IS 07.02.2016  
MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 (84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) LT 07.10.2015 LU 30.10.2015  
NL 15.07.2015 PL 15.07.2015 SE 21.06.2017 NL 21.06.2017 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015  
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015 GR 22.09.2017 SE 21.06.2017 LV 07.10.2015 MT 07.10.2015  
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015 (84) FI 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
SK 15.07.2015 TR 15.07.2015 (84) SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015  
TR 07.10.2015
- (11) **2 054 801** (51) **G06F 9/44** (11) **2 055 457** (51) **B28B 13/02**  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017  
BG 08.07.2015 CH 31.07.2015 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 ES 29.03.2017  
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 GR 30.06.2017  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 IS 29.07.2017  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
FR 08.09.2015 GB 08.10.2015 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 NL 29.03.2017  
GR 09.10.2015 HU 30.07.2007 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
IE 30.07.2015 IS 08.11.2015 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 RO 29.03.2017  
IT 08.07.2015 LI 31.07.2015 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 SK 29.03.2017  
LV 08.07.2015 LU 30.07.2015 (11) **2 055 474** (51) **B32B 27/28** (11) **2 056 559** (51) **H04L 29/06**  
LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LC 08.07.2015 NL 08.07.2015 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
MT 08.07.2015 PT 09.11.2015 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 IS 17.05.2017 LT 17.05.2017  
RO 08.07.2015 SK 08.07.2015 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 LV 17.09.2017 LT 17.05.2017  
SI 08.07.2015 (84) LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 PL 17.05.2017 PL 17.05.2017  
TR 08.07.2015 (84) NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 054 804** (51) **G06F 9/54** (11) **2 056 608** (51) **H04W 28/18**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 FI 29.03.2017 GR 08.09.2017 GR 07.09.2017 GR 08.09.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 07.06.2017 LT 07.06.2017 LT 07.06.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 (11) **2 056 631** (51) **H04W 8/26** (84) AT 18.02.2015 (84) BE 28.02.2015  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 (84) AT 18.02.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) CH 28.02.2015  
SE 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) CY 28.01.2015 (84) CZ 28.01.2015  
CY 28.01.2015 EE 28.01.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 FI 28.01.2015  
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 HU 18.02.2008 HR 28.01.2015 IE 18.02.2015  
GR 29.04.2015 HU 18.02.2008 IS 28.05.2015 IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
IS 28.05.2015 LI 28.02.2015 LU 18.02.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015  
LI 28.02.2015 LU 18.02.2015 NL 28.01.2015 NO 28.04.2015 NO 28.04.2015  
LU 18.02.2015 MC 28.01.2015 PL 28.01.2015 PL 28.01.2015 PT 28.05.2015  
MC 28.01.2015 NL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015 PL 28.01.2015 PT 28.05.2015 SE 28.01.2015  
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015 SK 28.01.2015 TR 28.01.2015
- (11) **2 054 804** (51) **G06F 9/54** (11) **2 056 631** (51) **H04W 8/26**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 18.02.2015 (84) BE 28.02.2015  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 (84) BG 28.04.2015 (84) CH 28.02.2015  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017 (84) CZ 28.01.2015  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) CY 28.01.2015  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 (84) EE 28.01.2015  
SE 17.05.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 055 078** (51) **H04W 12/08** (11) **2 056 922** (51) **F02M 26/46**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) NL 01.03.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) PL 01.03.2017  
SK 08.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017  
SK 08.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
- (11) **2 055 156** (51) **H05K 3/00** (11) **2 056 022** (51) **F23C 10/10**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
IS 24.09.2017 LT 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017  
SE 24.05.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
- (11) **2 055 173** (51) **A01D 41/14** (11) **2 056 042** (51) **F25B 41/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 (84) BG 16.09.2015 (84) CY 16.09.2015  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) EE 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 (84) GR 17.12.2015 (84) HU 31.10.2007  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) IE 31.10.2015 (84) IS 16.01.2016  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 (84) LT 16.09.2015 (84) LU 31.10.2015  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 (84) LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 (84) MT 16.09.2015 (84) PL 16.09.2015  
SK 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) PT 18.01.2016 (84) RO 16.09.2015  
TR 16.09.2015 (84) PL 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
- (11) **2 055 261** (51) **A61C 13/20** (11) **2 056 937** (51) **A61N 7/02**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017

ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) <b>2 058 195</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 28.08.2007	IE 28.08.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	FI 10.05.2017	HR 10.05.2017
SK 29.03.2017		LT 29.07.2015	LU 28.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 057 158</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 058 326</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	TR 29.07.2015		DK 08.07.2015	FI 08.07.2015
HU 30.08.2007	IE 30.08.2015	(11) <b>2 057 653</b>	(51) <b>H01H 13/36</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IS 12.12.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 28.08.2015	(84) BE 31.08.2015	LU 14.07.2015	LV 08.07.2015
LT 12.08.2015	LU 30.08.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	MC 08.07.2015	NL 08.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>2 058 428</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HU 28.08.2007	IE 28.08.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
TR 12.08.2015		IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 057 186</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	LT 29.07.2015	LU 28.08.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 17.06.2015	HU 16.07.2007	TR 29.07.2015		SK 01.03.2017	
IE 16.07.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 057 753</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>2 058 529</b>	(51) <b>F01M 11/04</b>
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 24.06.2015	(84) SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017
LT 17.06.2015	LU 16.07.2015	CH 31.08.2015	CY 24.06.2015	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) <b>2 058 600</b>	(51) <b>F24F 13/28</b>
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	FI 26.06.2015	GR 24.06.2015	BG 12.08.2015	CH 31.08.2015
RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	HU 29.08.2007	IE 29.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
TR 17.06.2015		LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	FI 12.08.2015	GB 12.11.2015
(11) <b>2 057 313</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>	LU 29.08.2015	LV 24.06.2015	GR 13.11.2015	HU 24.08.2007
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	IE 24.08.2015	IS 12.12.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 24.06.2015	PL 24.06.2015	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	LU 24.08.2015	LV 12.08.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	TR 24.06.2015		NL 12.08.2015	PL 12.08.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 057 758</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.05.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) <b>2 057 474</b>	(51) <b>G01P 3/489</b>	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 12.08.2015	
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 058 712</b>	(51) <b>G03G 21/04</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	SE 03.05.2017		CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017			DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
(11) <b>2 057 498</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 058 021</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	FI 07.10.2015	ES 07.10.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	FR 07.10.2015	FR 07.12.2015
BG 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 08.01.2016	GR 08.01.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	HR 07.10.2015	HU 07.11.2008
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IE 07.11.2015	IS 07.02.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015
HU 21.08.2007	IE 21.08.2015	LT 27.07.2016	LU 11.01.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
LT 12.08.2015	LU 21.08.2015	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 27.07.2016		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 058 049</b>	(51) <b>B01J 2/22</b>	TR 07.10.2015	
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 058 828</b>	(51) <b>H01G 11/24</b>
TR 12.08.2015		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) <b>2 057 652</b>	(51) <b>H01H 13/36</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 19.08.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 28.08.2015	(84) BE 31.08.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		



- ES 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
IE 30.08.2015  
IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
MT 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SI 19.08.2015  
TR 19.08.2015
- (11) **2 058 879**  
(84) AT 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017
- (11) **2 059 278**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017
- (11) **2 059 319**  
(84) BE 31.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
HU 14.07.2007  
IS 17.10.2015  
LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
MT 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SI 17.06.2015  
TR 17.06.2015
- (11) **2 059 451**  
(84) AT 08.04.2015  
BG 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IE 17.05.2015  
LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
MT 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015
- (11) **2 059 458**  
(84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 059 618**  
(84) AT 22.07.2015  
BG 22.07.2015  
CY 22.07.2015  
DE 01.03.2016  
EE 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GB 22.10.2015  
IE 22.08.2015  
IT 22.07.2015  
LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
MT 22.07.2015  
PL 22.07.2015  
RO 22.07.2015  
SI 22.07.2015
- FI 19.08.2015  
HU 30.08.2007  
IS 19.12.2015  
LI 31.08.2015  
LU 30.08.2015  
MC 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H01M 4/02**  
(84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **A61M 1/36**  
(84) CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B01D 29/11**  
(84) BG 17.09.2015  
CY 17.06.2015  
DK 17.06.2015  
FI 17.06.2015  
IE 14.07.2015  
LI 31.07.2015  
LU 14.07.2015  
MC 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
SE 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (51) **B65D 51/14**  
(84) BE 08.04.2015  
CY 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
FI 08.04.2015  
HU 17.05.2007  
IS 08.08.2015  
LU 17.05.2015  
MC 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
SI 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (51) **A61B 1/00**  
(84) FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **C22B 23/00**  
(84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
ES 22.07.2015  
FR 22.09.2015  
HU 22.08.2007  
IS 22.11.2015  
LI 31.08.2015  
LU 22.08.2015  
MC 22.07.2015  
NL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 059 638**  
(84) AT 01.07.2015  
BG 01.07.2015  
CY 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
ES 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
IE 31.08.2015  
LI 31.08.2015  
LU 31.08.2015  
MC 01.07.2015  
PL 01.07.2015  
RO 01.07.2015  
SI 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 059 647**  
(84) BG 14.09.2017  
GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **2 059 747**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 059 771**  
(84) BG 01.06.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
LT 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 059 844**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 059 986**  
(84) AT 06.09.2015  
BG 26.08.2015  
CY 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
GB 26.11.2015  
HU 06.09.2006  
IS 26.12.2015  
LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 060 053**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 060 132**  
(84) AT 16.09.2015  
BG 16.09.2015  
CY 16.09.2015
- (51) **E02D 31/02**  
(84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
HU 31.08.2006  
IS 01.11.2015  
LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
NL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **E05B 73/00**  
(84) FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **F25D 23/06**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **G01F 1/58**  
(84) EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **G02B 23/16**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **H02H 7/085**  
(84) BE 30.09.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
IE 06.09.2015  
LI 30.09.2015  
LU 06.09.2015  
MC 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SI 26.08.2015  
TR 26.08.2015
- (51) **H04L 9/00**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H04W 76/04**  
(84) BE 16.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 16.09.2015
- DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IE 25.10.2015  
IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SI 16.09.2015  
TR 16.09.2015
- (11) **2 060 217**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 060 233**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 060 682**  
(84) AT 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017
- (11) **2 060 946**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 061 060**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 061 135**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **A47K 3/40**  
(84) CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **A61B 8/08**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **E03C 1/282**  
(84) BG 15.06.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **G02B 21/06**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **H01H 71/52**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **H02K 5/22**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017

- (11) **2 061 138** (51) **H02K 15/085** GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 061 175** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 061 322** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 01.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DE 01.03.2016 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 ES 24.08.2015  
FI 01.07.2015 FR 01.09.2015  
GB 01.10.2015 GR 02.10.2015  
HU 23.08.2007 IE 23.08.2015  
IS 01.11.2015 IT 23.08.2015  
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015  
LU 23.08.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
NL 01.07.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 061 700** (51) **B64D 11/06**  
(84) AT 31.08.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 05.08.2015 CH 31.08.2015  
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015  
GB 05.11.2015 GR 06.11.2015  
HU 31.08.2007 IE 31.08.2015  
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015  
LI 31.08.2015 LT 05.08.2015  
LU 31.08.2015 LV 05.08.2015  
MC 05.08.2015 MT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015  
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015  
SK 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 061 800** (51) **C12N 15/63**  
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 29.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015  
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 HU 15.08.2007  
IE 15.08.2015 IS 29.11.2015  
IT 29.07.2015 LI 31.08.2015  
LT 29.07.2015 LU 15.08.2015  
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015  
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015  
TR 29.07.2015
- (11) **2 061 844** (51) **C09B 62/44**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
- (11) **2 061 881** (51) **C12N 9/12**  
(84) AT 15.10.2015 (84) BE 31.10.2015  
BG 09.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
GB 09.12.2015 GR 10.12.2015  
HU 15.10.2007 IE 15.10.2015  
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 09.09.2015  
LU 15.10.2015 LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015  
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 061 946** (51) **E06C 1/387**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
BG 19.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
FR 19.10.2015 GR 20.11.2015  
HU 06.09.2007 IE 06.09.2015  
IS 19.12.2015 IT 06.09.2015  
LI 30.09.2015 LT 19.08.2015  
LU 06.09.2015 LV 19.08.2015  
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015  
NL 01.10.2015 PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015  
TR 19.08.2015
- (11) **2 062 007** (51) **F42D 5/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 062 219** (51) **G06Q 30/02**  
(84) BG 15.07.2015 (84) CY 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HU 31.07.2007  
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015  
LU 31.07.2015 LV 15.07.2015  
MC 15.07.2015 MT 15.07.2015  
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015  
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 062 307** (51) **H01L 45/00**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 19.08.2015 CH 31.08.2015  
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GB 19.11.2015 GR 20.11.2015  
HU 31.08.2007 IE 31.08.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LI 31.08.2015 LT 19.08.2015  
LU 31.08.2015 LV 19.08.2015  
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 062 378** (51) **H04B 7/04**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
BG 19.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
FR 19.10.2015 GB 19.11.2015  
GR 20.11.2015 HU 14.09.2007  
IE 14.09.2015 IS 19.12.2015  
IT 19.08.2015 LI 30.09.2015  
LT 19.08.2015 LU 14.09.2015  
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015  
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015  
TR 19.08.2015
- (11) **2 062 448** (51) **H04W 48/16**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 062 458** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 062 503** (51) **A47B 57/42**  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
- (11) **2 062 526** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 062 586** (51) **A61K 31/7125**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 062 718** (51) **B29C 47/10**  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 07.10.2015  
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015 GB 07.01.2016  
GR 08.01.2016 HU 14.11.2007  
IE 14.11.2015 IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015 LU 14.11.2015

LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) <b>2 063 570</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 064 057</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
MT 07.10.2015	PL 07.10.2015	(84) AT 10.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
SK 07.10.2015	TR 07.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		FI 21.10.2015	FR 30.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		GB 10.11.2016	GR 22.01.2016	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 062 725</b>	(51) <b>B30B 9/22</b>	HR 21.10.2015	HU 10.11.2008		
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	IE 10.11.2015	IS 21.02.2016	(11) <b>2 064 083</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 10.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LT 21.10.2015	LU 10.11.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
SE 07.06.2017		MT 21.10.2015	NL 01.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 062 845</b>	(51) <b>B66C 5/02</b>	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SE 10.05.2017	
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 30.11.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
BG 18.11.2015	CH 30.11.2015	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015	(11) <b>2 064 161</b>	(51) <b>C04B 24/40</b>
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015			(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
DE 01.06.2016	DK 18.11.2015			GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
EE 18.11.2015	LU 19.11.2015	(11) <b>2 063 612</b>	(51) <b>H04M 1/253</b>	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 07.06.2017	
GB 18.02.2016	GR 19.02.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		
HR 18.11.2015	HU 19.11.2008	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
IE 19.11.2015	IS 18.03.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 064 260</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
IT 18.11.2015	LI 30.11.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 18.11.2015	RO 18.11.2015			FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015			HU 18.09.2007	IE 18.09.2015
SK 18.11.2015	TR 18.11.2015			IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
				LT 26.08.2015	LU 18.09.2015
(11) <b>2 062 872</b>	(51) <b>C07C 215/14</b>	(84) BG 03.08.2017	(51) <b>A23L 33/00</b>	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	FI 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	IS 03.09.2017	GR 04.08.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	LV 03.05.2017	LT 03.05.2017	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 03.05.2017	PL 03.05.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016			TR 26.08.2015	
HU 09.12.2004	IE 09.12.2015				
IS 09.04.2016	LI 31.12.2015	(11) <b>2 063 816</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	(11) <b>2 064 368</b>	(51) <b>C25B 11/12</b>
LT 09.12.2015	LU 09.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 13.11.2015	HU 21.09.2007	SE 31.05.2017	
TR 09.12.2015		IE 21.09.2015	IS 12.12.2015		
		LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	(11) <b>2 064 390</b>	(51) <b>E01B 35/00</b>
		LU 21.09.2015	LV 12.08.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 062 974</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 063 826</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 064 557</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
GR 13.11.2015	HU 21.08.2007	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	GR 17.12.2015	HU 24.09.2007
IE 21.08.2015	IS 12.12.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IE 24.09.2015	IS 16.01.2016
IT 12.08.2015	LI 31.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IT 16.09.2015	LI 30.09.2015
LT 12.08.2015	LU 21.08.2015			LV 16.09.2015	LU 24.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015			DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015			ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			GR 17.12.2015	HU 24.09.2007
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015			IE 24.09.2015	IS 16.01.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015			IT 16.09.2015	LI 30.09.2015
TR 12.08.2015				LT 16.09.2015	LU 24.09.2015
				LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
				MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
				PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
				RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
				TR 16.09.2015	
(11) <b>2 063 284</b>	(51) <b>G01S 1/00</b>	(11) <b>2 063 845</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>	(11) <b>2 064 691</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) CY 29.07.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HU 29.08.2007	IS 29.11.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 13.11.2015	HU 18.09.2007		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IE 18.09.2015	IS 12.12.2015		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015		
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 12.08.2015	LU 18.09.2015		
SK 08.03.2017		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015		
		MT 12.08.2015	PL 12.08.2015		
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
		SK 12.08.2015	TR 12.08.2015		



- IT 29.08.2015  
LU 29.08.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 064 721**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 064 785**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 064 797**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 064 804**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 064 909**  
(84) AT 19.08.2015  
BG 19.08.2015  
CY 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
ES 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
IE 17.09.2015  
IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
MT 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SI 19.08.2015  
TR 19.08.2015
- (11) **2 065 139**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017
- (11) **2 065 197**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017
- LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015  
MT 29.07.2015  
SI 29.07.2015
- (51) **H01H 50/14**  
(84) CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **H01S 5/026**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **H02J 9/06**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **H02M 3/158**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **H04W 4/00**  
(84) BE 19.08.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
HU 17.09.2007  
IS 19.12.2015  
LI 30.09.2015  
LU 17.09.2015  
MC 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B25D 17/06**  
(84) CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B41J 2/045**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017
- LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 065 452**  
(84) AT 02.09.2015  
BG 02.09.2015  
CY 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
IE 21.09.2015  
IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
MT 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **2 065 500**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 065 655**  
(84) BG 14.09.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **2 065 828**  
(84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 065 902**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **2 065 981**  
(84) BG 22.06.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 066 046**  
(84) AT 02.09.2015  
BG 02.09.2015  
CY 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
FR 02.11.2015  
HU 21.09.2007  
IS 02.01.2016  
LI 30.09.2015  
LU 21.09.2015  
MC 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PT 04.01.2016  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **C09D 127/12**  
(84) BE 02.09.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
HU 21.09.2007  
IS 02.01.2016  
LI 30.09.2015  
LU 21.09.2015  
MC 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PT 04.01.2016  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **B32B 5/02**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **F24F 11/00**  
(84) FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **G06F 21/10**  
(84) FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **H02G 7/20**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **H01R 13/11**  
(84) EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **H04B 10/272**  
(84) BE 02.09.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 02.09.2015  
IE 21.09.2015  
IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
MT 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **2 066 103**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 066 251**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 066 261**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017
- (11) **2 066 341**  
(84) AT 15.07.2015  
BG 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
HU 31.08.2007  
IS 15.07.2015  
LU 31.08.2015  
MC 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
RO 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 066 343**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 066 431**  
(84) AT 12.08.2015  
BG 12.08.2015  
CY 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
ES 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
IE 17.09.2015  
LI 30.09.2015  
LU 17.09.2015  
MC 12.08.2015  
PL 12.08.2015  
RO 12.08.2015  
SI 12.08.2015  
TR 12.08.2015
- (11) **2 066 530**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **H04M 11/06**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **A61B 18/14**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **A61D 19/02**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **A61K 39/02**  
(84) BE 31.08.2015  
CY 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
IE 31.08.2015  
LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
MT 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
SI 15.07.2015  
TR 15.07.2015
- (51) **A61K 39/12**  
(84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (51) **B01F 5/04**  
(84) BE 12.08.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
HU 17.09.2007  
IS 12.12.2015  
LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
MT 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B60Q 1/08**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017

(11) <b>2 066 629</b> (84) FI 17.05.2017	(51) <b>C07D 209/88</b> (84) NL 17.05.2017	LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	LV 31.05.2017 SE 31.05.2017	LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 066 784</b> (84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MT 16.09.2015 SI 16.09.2015 TR 16.09.2015	(51) <b>C12N 1/22</b> (84) BE 30.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 IE 28.09.2015 LI 30.09.2015 LU 28.09.2015 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 SK 16.09.2015	(11) <b>2 067 231</b> (84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>H02J 50/10</b> (84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017	(11) <b>2 067 647</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>B60K 15/03</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 067 001</b> (84) AT 30.08.2015 BG 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 30.08.2015 IT 12.08.2015 LU 30.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>G01B 7/14</b> (84) BE 31.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 12.11.2015 HU 30.08.2007 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015 TR 12.08.2015	(11) <b>2 067 301</b> (84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 08.09.2015 HU 07.08.2007 IS 08.11.2015 LI 31.08.2015 LU 07.08.2015 MC 08.07.2015 NL 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 07.08.2015 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MT 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015 TR 08.07.2015	(11) <b>2 067 693</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>B62K 19/34</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 067 065</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>F21V 8/00</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017	(11) <b>2 067 348</b> (84) AT 18.03.2015 BG 18.03.2015 CY 18.03.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 16.04.2015 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 MT 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015 TR 18.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b> (84) BE 18.03.2015 CH 30.04.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HU 16.04.2007 IS 18.07.2015 LI 30.04.2015 LU 16.04.2015 MC 18.03.2015 NL 18.03.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(11) <b>2 067 823</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>C08L 71/00</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 067 152</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>H01H 9/28</b> (84) CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 067 369</b> (84) AT 22.07.2015 BG 22.07.2015 CY 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 22.08.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 MT 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015 TR 22.07.2015	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HU 22.08.2007 IS 22.11.2015 LI 31.08.2015 LU 22.08.2015 MC 22.07.2015 NL 22.07.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) <b>2 068 158</b> (84) AT 03.12.2015 BG 02.12.2015 CY 02.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GB 02.03.2016 HR 02.12.2015 IE 03.12.2015 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 MT 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) <b>G01R 19/00</b> (84) BE 31.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 HU 03.12.2008 IS 02.04.2016 LI 31.12.2015 LU 03.12.2015 MC 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 TR 02.12.2015
(11) <b>2 067 168</b> (84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 FR 12.10.2015 HU 20.09.2007 IS 12.12.2015 LI 30.09.2015 LU 20.09.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>H01L 21/8242</b> (84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 20.09.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015 TR 12.08.2015	(11) <b>2 067 391</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>H05K 3/36</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 068 214</b> (84) AT 26.11.2016 BG 28.10.2015 CY 28.10.2015 DK 28.10.2015 EE 28.10.2015 FR 30.11.2016 HR 28.10.2015 IE 26.11.2015 IT 26.11.2016 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 MT 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) BE 30.11.2016 CH 30.11.2016 CZ 28.10.2015 GB 26.11.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 HU 26.11.2008 IS 28.02.2016 LI 30.11.2016 LU 26.11.2015 MC 28.10.2015 NL 01.12.2016 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015 TR 28.10.2015
(11) <b>2 067 223</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>H02G 3/18</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>2 067 565</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017	(51) <b>B23K 1/00</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017	(11) <b>2 068 353</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017

LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) <b>2 069 451</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(11) <b>2 068 389</b>	(51) <b>C23C 14/58</b>	(11) <b>2 069 219</b>	(51) <b>B65G 43/00</b>	BG 24.09.2015	(84) CH 31.07.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
SE 21.06.2017		DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 25.09.2015	HU 10.07.2007
(11) <b>2 068 698</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IE 10.07.2015	IS 24.10.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 16.10.2015	HU 17.08.2007	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015
CZ 01.03.2017	(84) EE 01.03.2017	IE 17.08.2015	IS 15.07.2015	LT 24.06.2015	LU 10.07.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	LT 15.07.2015	LU 17.08.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	TR 24.06.2015	
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		TR 15.07.2015		(11) <b>2 069 642</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>
(11) <b>2 068 743</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 069 243</b>	(51) <b>C04B 11/024</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	SE 21.06.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 069 244</b>	(51) <b>C03B 19/06</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 12.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 12.08.2015	CY 12.08.2015	SK 15.03.2017	
		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015		
(11) <b>2 068 748</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>2 069 741</b>	(51) <b>G01M 1/10</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	HU 12.09.2007	IE 12.09.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LT 12.08.2015	LU 12.09.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MT 12.08.2015	PL 12.08.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 15.03.2017		SK 12.08.2015	TR 12.08.2015		
				(11) <b>2 069 788</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 068 769</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 069 308</b>	(51) <b>C07D 221/18</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
GR 09.10.2015	HU 23.08.2007	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IE 23.08.2015	IS 08.11.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
LT 08.07.2015	LU 23.08.2015	SK 29.03.2017			
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015			(11) <b>2 069 793</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) <b>2 069 447</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
TR 08.07.2015		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017
		HU 25.09.2007	IE 25.09.2015		
(11) <b>2 069 012</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 069 849</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 19.08.2015	LU 25.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	MT 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SE 03.05.2017		SK 19.08.2015	TR 19.08.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 069 189</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	(11) <b>2 069 450</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 29.03.2017	
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 069 852</b>	(51) <b>G02C 5/12</b>
EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
HU 05.10.2007	IE 05.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 02.01.2016	LI 31.10.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 02.09.2015	LU 05.10.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SK 01.03.2017		LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015			SE 17.05.2017	
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016				



- (11) **2 070 239** (51) *H04L 1/16* ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 (11) **2 071 460** (51) *G06F 9/50*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 SK 29.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
SK 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 070 329** (51) *H04N 21/2368* (11) **2 071 539** (51) *G08C 17/02*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 070 371** (51) *H04L 12/58* (11) **2 071 805** (51) *B60T 17/22*  
(84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
CH 31.10.2015 CY 09.09.2015 GR 15.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 FI 15.03.2017 GR 15.09.2017  
EE 09.09.2015 HU 04.10.2007 IT 05.08.2015 LT 14.06.2017  
GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 05.08.2015 LV 15.03.2017  
IE 04.10.2015 LT 09.09.2015 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015  
LI 31.10.2015 LT 09.09.2015 MT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
LU 04.10.2015 LV 09.09.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 05.08.2015 TR 05.08.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 070 380** (51) *H04W 74/00* (11) **2 070 719** (51) *B42D 25/00*  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
NL 21.06.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 070 384** (51) *H04R 25/00* (11) **2 070 865** (51) *B67C 3/00*  
(84) AT 10.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 BG 09.12.2015 CH 31.12.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 LU 09.12.2015 ES 09.12.2015  
HU 10.07.2008 IE 10.07.2015 FI 09.12.2015 GB 09.03.2016  
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 GR 10.03.2016 HR 09.12.2015  
LT 08.07.2015 LU 10.07.2015 HU 09.12.2008 IE 09.12.2015  
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 IS 09.04.2016 LI 31.12.2015  
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015  
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 MC 09.12.2015 MT 09.12.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 NL 09.12.2015 NO 09.03.2016  
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015 PL 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SK 08.07.2015 TR 08.07.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015  
TR 09.12.2015
- (11) **2 070 463** (51) *A47L 17/02* (11) **2 070 875** (51) *C02F 1/469*  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 BG 19.01.2017 CH 31.01.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 FI 19.10.2016 FR 31.01.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 GB 29.01.2017 GR 20.01.2017  
FR 09.12.2015 IS 19.02.2017  
HR 19.10.2016  
IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 070 535** (51) *A61K 31/4415* (11) **2 070 983** (51) *C08L 53/02*  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
CH 31.08.2015 CY 08.07.2015 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
DE 01.03.2016 DK 08.07.2015 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
FR 08.09.2015 GB 08.10.2015 SE 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 09.10.2015 IE 23.08.2015 SK 19.10.2016  
IT 08.07.2015 LI 31.08.2015  
LU 23.08.2015 MC 08.07.2015  
NL 08.07.2015 PT 09.11.2015
- (11) **2 070 628** (51) *B23K 9/20* (11) **2 072 080** (51) *H01M 10/44*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017

LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 073 477</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
SE 28.06.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 072 093</b>	(51) <b>A63B 41/08</b>	(11) <b>2 072 958</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 072 965</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.07.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	(11) <b>2 073 506</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 22.03.2017		EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 072 180</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 30.11.2015	HR 01.07.2015	HU 15.07.2008	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	IE 15.07.2015	IS 01.11.2015	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LT 01.07.2015	LU 15.07.2015	SE 03.05.2017	
DE 01.06.2016	DK 14.10.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015		
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(11) <b>2 073 666</b>	(51) <b>A47B 13/02</b>
FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
HR 14.10.2015	HU 04.11.2008	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IE 04.11.2015	IS 14.02.2016		TR 01.07.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	(11) <b>2 073 314</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 14.10.2015	LU 04.11.2015	(84) AT 17.12.2015	(84) BE 31.12.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	SK 15.03.2017	
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015		
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LU 17.12.2015	ES 11.11.2015	(11) <b>2 073 698</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 11.11.2015	GB 11.02.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	GR 12.02.2016	HU 17.12.2007	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
		IE 17.12.2015	IS 11.03.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 072 669</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015	GR 10.12.2015	HU 27.09.2007
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IE 27.09.2015	IS 09.01.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LT 09.09.2015	LU 27.09.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017			PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		(11) <b>2 073 340</b>	(51) <b>B64G 1/42</b>	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 072 734</b>	(51) <b>E05F 15/619</b>	(84) AT 02.12.2015	(84) BG 02.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CH 31.12.2015	CY 02.12.2015	TR 09.09.2015	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 02.12.2015	LU 15.12.2015	(11) <b>2 073 709</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	BG 26.08.2015	CH 31.08.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	HU 15.12.2008	IE 15.12.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		IS 02.04.2016	LI 31.12.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>2 072 768</b>	(51) <b>F01M 11/03</b>	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	GR 27.11.2015	HU 28.08.2007
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IE 28.08.2015	IS 26.12.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	IT 26.08.2015	LI 31.08.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 26.08.2015	LU 28.08.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 073 398</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 072 827</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	TR 26.08.2015	
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017		
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 073 719</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 28.06.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 072 902</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>			LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>2 073 476</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 073 773</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 28.09.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				

GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 09.09.2015	TR 09.09.2015	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017			LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
(11) <b>2 073 915</b>	(51) <b>B01D 53/84</b>	(11) <b>2 074 242</b>	(51) <b>G25C 3/22</b>	LU 19.01.2017	LV 21.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 21.12.2016	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 074 252</b>	(51) <b>D06F 75/14</b>	(11) <b>2 074 740</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 01.03.2017		SE 28.06.2017		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 073 918</b>	(51) <b>B01J 8/40</b>	(11) <b>2 074 275</b>	(51) <b>E21B 7/12</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) NL 31.05.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 074 065</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017		
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 074 747</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
FI 12.08.2015	HU 28.08.2007	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
IE 28.08.2015	IS 12.12.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015			DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
LU 28.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 074 380</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	HU 27.09.2007	IE 27.09.2015
SK 12.08.2015		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
(11) <b>2 074 080</b>	(51) <b>C07C 43/178</b>	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LU 27.09.2015	LV 05.08.2015
BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	GR 03.12.2015	HU 28.09.2007	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IE 28.09.2015	IS 02.01.2016	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
GR 17.12.2015	HU 16.10.2007	LT 02.09.2015	LU 28.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
IE 16.10.2015	IS 16.01.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	TR 05.08.2015	
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) <b>2 074 753</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
LU 16.10.2015	LV 16.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	SK 02.09.2015	TR 02.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) <b>2 074 395</b>	(51) <b>G01J 9/00</b>	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SK 16.09.2015	TR 16.09.2015	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015
(11) <b>2 074 140</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	IS 22.07.2017	LV 22.03.2017	HU 26.09.2007	IE 26.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 074 501</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	LU 26.09.2015	LV 09.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
HU 04.10.2007	IE 04.10.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IS 09.01.2016	LI 31.10.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LT 09.09.2015	LU 04.10.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 09.09.2015	TR 09.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	(11) <b>2 074 831</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HU 04.09.2007	IE 04.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 04.09.2015	LV 19.08.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
TR 09.09.2015		MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 074 153</b>	(51) <b>C08F 6/10</b>	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 17.09.2015	(84) BG 09.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SK 19.08.2015	TR 19.08.2015		
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 074 511</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 074 847</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HU 17.09.2007	IE 17.09.2015	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) <b>2 074 983</b>	(51) <b>A61K 8/898</b>
LU 17.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 074 522</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017



RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 075 856</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 076 212</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(11) <b>2 075 034</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CY 13.05.2015 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 FR 13.07.2015 GR 14.08.2015 IE 03.06.2015 IT 13.05.2015 LT 13.05.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SI 13.05.2015 TR 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015 CH 30.06.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 GB 13.08.2015 HU 03.06.2005 IS 13.09.2015 LI 30.06.2015 LU 03.06.2015 NL 13.05.2015 PT 14.09.2015 SE 13.05.2015 SK 13.05.2015	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017
(84) AT 23.12.2015 BG 18.11.2015 CY 18.11.2015 DK 18.11.2015 LU 23.12.2015 FI 18.11.2015 GB 18.02.2016 HR 18.11.2015 IE 23.12.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 18.01.2016 GR 19.02.2016 HU 23.12.2008 IS 18.03.2016 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 MT 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015 TR 18.11.2015	(11) <b>2 075 952</b>	(51) <b>G06Q 30/04</b>	(11) <b>2 076 246</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(84) AT 10.11.2015 BG 21.10.2015 CY 21.10.2015 DK 21.10.2015 LU 10.11.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 IE 10.11.2015 IT 21.10.2015 LT 21.10.2015 MC 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015 TR 21.10.2015	(84) BE 30.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 HU 10.11.2008 IS 21.02.2016 LI 30.11.2015 LV 21.10.2015 MT 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 075 226</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 076 016</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 076 317</b>	(51) <b>A62C 3/16</b>
(84) AT 10.11.2015 BG 21.10.2015 CY 21.10.2015 DK 21.10.2015 LU 10.11.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 IE 10.11.2015 IT 21.10.2015 LT 21.10.2015 MC 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015 TR 21.10.2015	(84) BE 30.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 HU 10.11.2008 IS 21.02.2016 LI 30.11.2015 LV 21.10.2015 MT 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
(11) <b>2 075 239</b>	(51) <b>C03C 25/32</b>	(11) <b>2 076 063</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>	(11) <b>2 076 349</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
(84) AT 17.05.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017	(84) ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017	(84) AT 30.09.2015 BG 30.09.2015 CY 30.09.2015 DK 30.09.2015 LU 15.10.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 HU 15.10.2008 IS 30.01.2016 LI 31.10.2015 LV 30.09.2015 MT 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 FR 30.11.2015 HR 30.09.2015 IE 15.10.2015 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 MC 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015 TR 30.09.2015	(84) BG 03.08.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017	(84) FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017
(11) <b>2 075 362</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 076 192</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 076 757</b>	(51) <b>G01N 21/21</b>
(84) AT 04.11.2015 BG 04.11.2015 CY 04.11.2015 DK 04.11.2015 LU 27.12.2015 FI 04.11.2015 HU 27.12.2007 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NL 04.11.2015 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IE 27.12.2015 LI 31.12.2015 LV 04.11.2015 MT 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 TR 04.11.2015	(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 08.10.2015 LI 31.10.2015 LU 08.10.2015 MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HU 08.10.2007 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MT 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015 TR 09.09.2015	(84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015 HU 20.08.2007 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MT 01.07.2015 PT 02.11.2015 SI 01.07.2015 TR 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 20.08.2015 LI 31.08.2015 LU 20.08.2015 MC 01.07.2015 NL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015
(11) <b>2 075 497</b>	(51) <b>F16L 37/24</b>	(11) <b>2 076 192</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 076 796</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>
(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 FR 02.11.2015 HU 11.10.2006 IS 02.01.2016 LI 31.10.2015 LU 11.10.2015 MC 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 TR 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IE 11.10.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 08.10.2015 LI 31.10.2015 LU 08.10.2015 MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HU 08.10.2007 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MT 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015 TR 09.09.2015	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
(11) <b>2 075 926</b>	(51) <b>H01L 29/87</b>	(11) <b>2 076 926</b>	(51) <b>H01L 29/87</b>	(11) <b>2 076 926</b>	(51) <b>H01L 29/87</b>
(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 14.09.2015 IS 02.01.2016 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HU 14.09.2007 IS 02.01.2016 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 14.09.2015 IS 02.01.2016 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HU 14.09.2007 IS 02.01.2016 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 14.09.2015 IS 02.01.2016 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HU 14.09.2007 IS 02.01.2016 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015

SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
TR 02.09.2015		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>2 076 934</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	TR 30.09.2015	
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015	LU 19.01.2017	LV 10.08.2016	(11) <b>2 077 876</b>	(51) <b>A61M 39/04</b>
BG 09.09.2015	(84) CH 31.10.2015	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 10.12.2015	HU 05.10.2007	(11) <b>2 077 475</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IE 05.10.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	(84) BG 11.11.2015	(84) CH 31.12.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 09.09.2015	LU 05.10.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	SK 22.03.2017	
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 077 895</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	HU 30.12.2008	IE 30.12.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
TR 09.09.2015		LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(11) <b>2 076 956</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	LU 30.12.2015	LV 11.11.2015	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	GR 03.12.2015	HU 09.10.2007
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	IE 09.10.2015	IS 02.01.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
SE 21.06.2017		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 02.09.2015	LU 09.10.2015
(11) <b>2 077 067</b>	(51) <b>A01D 34/74</b>	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	TR 11.11.2015		MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	(11) <b>2 077 524</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	BG 17.11.2016	(84) CH 31.01.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LU 08.12.2015	ES 18.11.2015	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	TR 02.09.2015	
FI 18.11.2015	FR 18.01.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>2 077 901</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
HU 08.12.2008	IE 08.12.2015	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
LI 31.12.2015	LT 18.11.2015	LU 07.01.2017	LV 17.08.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HU 16.10.2007	IE 16.10.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 23.01.2016	LI 31.10.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 23.09.2015	LU 16.10.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(11) <b>2 077 528</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
SK 18.11.2015	TR 18.11.2015	(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) <b>2 077 107</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	EE 30.03.2016	(84) FI 30.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
DK 03.06.2015	FI 03.06.2015	LU 02.01.2017	LV 30.03.2016	TR 23.09.2015	
GR 04.09.2015	IE 07.07.2015	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 077 918</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>
LI 31.07.2015	LU 07.07.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
MC 03.06.2015	PT 06.10.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 03.06.2015		SK 30.03.2016		GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 077 158</b>	(51) <b>B01J 39/20</b>	(11) <b>2 077 624</b>	(51) <b>H04B 1/403</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 17.05.2017	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 078 003</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 31.05.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 077 218</b>	(51) <b>B62J 15/00</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 15.03.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 077 810</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SK 08.03.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 078 040</b>	(51) <b>A61K 47/50</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 077 439</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	HU 09.10.2007	IE 09.10.2015	SE 28.06.2017	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 30.01.2016	LI 31.10.2015	(11) <b>2 078 075</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	LT 30.09.2015	LU 09.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		

DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 078 464</b>	(51) <b>A24C 5/36</b>	(11) <b>2 078 800</b>	(51) <b>E04D 12/00</b>
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HU 30.10.2007	IE 30.10.2015	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
IS 02.01.2016	LI 31.10.2015	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GB 08.01.2017	EE 06.04.2016
LT 02.09.2015	LU 30.10.2015	FI 01.06.2016	FR 31.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LU 07.01.2017	LV 01.06.2016	LT 06.04.2016	LU 08.01.2017
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
TR 02.09.2015		RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 078 108</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	(11) <b>2 078 534</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 078 918</b>	(51) <b>F41F 3/04</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SE 28.06.2017		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 078 159</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LU 08.01.2017	LV 27.04.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HU 18.10.2007	IE 18.10.2015	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LT 02.09.2015	LU 18.10.2015	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SK 27.04.2016	
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015		
(11) <b>2 078 202</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 079 042</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	TR 02.09.2015		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 078 592</b>	(51) <b>B25G 3/10</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 08.03.2017		NO 21.09.2017	SE 21.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 078 230</b>	(51) <b>G05B 19/00</b>	(11) <b>2 078 662</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 079 062</b>	(51) <b>G07F 17/24</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) CY 18.08.2010	(84) FI 18.08.2010
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	IE 07.02.2011	MC 28.02.2011
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 18.08.2010	TR 18.08.2010
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 14.09.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 079 140</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GB 08.01.2017	GR 15.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 29.03.2017		LT 14.09.2016	LU 08.01.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 078 274</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 16.11.2016	LU 14.01.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015			NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) <b>2 078 750</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016
GR 10.12.2015	HU 30.10.2007	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SK 16.11.2016	
IE 30.10.2015	IS 09.01.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016		
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 079 166</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>
LT 09.09.2015	LU 30.10.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 08.12.2015	(84) BE 31.12.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 28.09.2016	LU 09.01.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 28.09.2016		FR 18.01.2016	GB 18.02.2016
TR 09.09.2015				GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
(11) <b>2 078 305</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>2 078 777</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	HU 08.12.2008	IE 08.12.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LU 08.12.2015	LV 18.11.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SE 17.05.2017		LU 14.01.2017	LV 13.04.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 078 382</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	TR 18.11.2015	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SK 13.04.2016			
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017				



(11) <b>2 079 181</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 079 376</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CY 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) <b>2 079 768</b>	(51) <b>C08F 214/08</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HU 24.05.2007	IE 24.05.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 06.09.2015	LI 31.05.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 06.05.2015	LU 24.05.2015	SE 21.06.2017	
LT 14.09.2016	LU 02.01.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) <b>2 079 773</b>	(51) <b>C08G 18/71</b>
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
		(11) <b>2 079 383</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>		
(11) <b>2 079 215</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) GR 15.09.2017	(11) <b>2 079 774</b>	(51) <b>C08G 59/24</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 079 394</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 27.07.2016	LU 10.01.2017	LT 18.05.2016	LU 08.01.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 29.03.2017	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 18.05.2016	SI 18.05.2016		
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 18.05.2016		(11) <b>2 079 817</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016			(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
		(11) <b>2 079 421</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	BG 05.08.2015	CY 05.08.2015
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 06.11.2015	HU 24.09.2007
		GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 24.09.2015	LV 05.08.2015
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
		SK 22.03.2017		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
				SK 05.08.2015	TR 05.08.2015
		(11) <b>2 079 574</b>	(51) <b>B29C 59/00</b>		
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 079 895</b>	(51) <b>E06B 1/28</b>
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) BG 30.06.2016	(84) CY 30.09.2015
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
		GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	GR 31.12.2015	HU 18.10.2007
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IE 18.10.2015	IS 30.01.2016
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 30.09.2015	LU 18.10.2015
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
		SK 08.03.2017		PT 01.02.2016	SE 30.09.2015
				SI 30.09.2015	
		(11) <b>2 079 647</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>		
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 079 926</b>	(51) <b>F03B 13/24</b>
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
		(11) <b>2 079 694</b>	(51) <b>C07D 211/58</b>	(11) <b>2 080 080</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		SK 01.03.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
		(11) <b>2 079 754</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 080 093</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
		GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
		LV 15.03.2017	PL 15.03.2017		

(11) <b>2 080 292</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 080 790</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 25.02.2015	GR 26.05.2015
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 25.02.2015	HU 28.03.2008
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IE 28.03.2015	IS 25.06.2015
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015
NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 25.02.2015	LU 28.03.2015
		NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
				MT 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) <b>2 080 391</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 080 802</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 25.02.2015	SI 25.02.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 30.06.2017	NL 29.03.2017	SK 25.02.2015	TR 25.02.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	PT 31.07.2017	SE 29.03.2017		
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017				
		(11) <b>2 080 903</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 081 426</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
(11) <b>2 080 434</b>	(51) <b>A21C 11/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 16.09.2015	DK 16.09.2015
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 17.12.2015	HU 28.09.2007
GB 21.01.2017	GR 30.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 16.01.2016	LI 30.09.2015
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 16.09.2015	LU 28.09.2015
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 16.09.2015	MT 16.09.2015
LU 21.01.2017	LV 29.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
MC 29.06.2016	NO 29.09.2016			RO 16.09.2015	SI 16.09.2015
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016			SK 16.09.2015	TR 16.09.2015
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016				
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) <b>2 080 958</b>	(51) <b>F24F 13/00</b>	(11) <b>2 081 470</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	
		SE 10.05.2017			
(11) <b>2 080 440</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 081 227</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 081 496</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 10.12.2015	HU 31.10.2007
LT 28.12.2016	LU 14.01.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	IE 31.10.2015	IS 09.01.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 31.08.2016	LU 13.01.2017	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	LT 09.09.2015	LU 31.10.2015
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SK 28.12.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) <b>2 080 614</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 081 266</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 081 515</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	FR 21.12.2015	GR 22.01.2016
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	LU 07.01.2017	LV 20.07.2016	HU 07.11.2007	IS 21.02.2016
LT 14.09.2016	LU 16.01.2017	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 21.10.2015	LU 07.11.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 20.07.2016	SI 20.07.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 20.07.2016		MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
				SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
				TR 21.10.2015	
(11) <b>2 080 661</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 081 355</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 081 625</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 21.06.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 08.03.2017	
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 080 703</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 081 359</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015		
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015		
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015		
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016				
FI 20.07.2016	FR 31.01.2017				
GB 14.01.2017	GR 21.10.2016				
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016				
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017				
LT 20.07.2016	LU 14.01.2017				
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016				
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				

- (11) **2 081 641** (51) **A61N 1/372**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 01.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 HU 15.08.2007  
IE 15.08.2015 IS 01.11.2015  
IT 01.07.2015 LI 31.08.2015  
LT 01.07.2015 LU 15.08.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 081 660** (51) **B01D 15/22**  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015  
BG 08.07.2015 CH 31.07.2015  
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 HU 17.07.2007  
IE 17.07.2015 IS 08.11.2015  
IT 08.07.2015 LI 31.07.2015  
LT 08.07.2015 LU 17.07.2015  
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015  
MT 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015  
TR 08.07.2015
- (11) **2 081 716** (51) **B23B 31/20**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 081 731** (51) **B22F 7/06**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 081 760** (51) **B31D 5/00**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015  
CH 30.09.2015 CY 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
HU 14.09.2007 IE 14.09.2015  
IS 02.01.2016 LI 30.09.2015  
LT 02.09.2015 LU 14.09.2015  
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015  
MT 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **2 081 802** (51) **B60R 25/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 081 807** (51) **B60L 11/14**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 081 958** (51) **C07K 14/62**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
BG 21.10.2015 CH 31.10.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HU 29.10.2007 IE 29.10.2015  
IS 21.02.2016 LI 31.10.2015  
LT 21.10.2015 LU 29.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
MT 21.10.2015 NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
TR 21.10.2015
- (11) **2 082 075** (51) **B05D 1/02**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 082 094** (51) **D21C 9/00**  
(84) BG 21.10.2015 (84) CY 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HU 15.11.2007 IE 15.11.2015  
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015  
LU 15.11.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 082 101** (51) **E03F 3/04**  
(84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 082 117** (51) **E21C 25/10**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 082 191** (51) **G01D 3/02**  
(84) AT 10.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 12.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015  
FR 12.10.2015 GB 12.11.2015  
GR 13.11.2015 HU 10.09.2007  
IE 10.09.2015 IS 12.12.2015  
IT 12.08.2015 LI 30.09.2015  
LT 12.08.2015 LU 10.09.2015  
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015  
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015  
TR 12.08.2015
- (11) **2 082 193** (51) **G01D 5/14**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
BG 02.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 HU 18.10.2007  
IE 18.10.2015 IS 02.01.2016  
IT 02.09.2015 LI 31.10.2015  
LT 02.09.2015 LU 18.10.2015  
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015  
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **2 082 256** (51) **G01S 5/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 082 369** (51) **G06T 5/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 082 402** (51) **G21C 3/62**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 30.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HU 03.10.2007 IE 03.10.2015  
IS 30.01.2016 LI 31.10.2015  
LT 30.09.2015 LU 03.10.2015  
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015  
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015  
TR 30.09.2015
- (11) **2 082 569** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 30.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
DE 03.05.2016 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 FR 30.11.2015  
GB 30.12.2015 GR 31.12.2015  
HU 02.10.2007 IE 02.10.2015  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 30.09.2015  
LU 02.10.2015 LV 30.09.2015  
MC 30.09.2015 MT 30.09.2015  
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 082 587** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017



LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 08.03.2017		LU 27.01.2017	LV 12.10.2016	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 082 647</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 083 247</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 12.10.2016		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
NO 21.09.2017				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) <b>2 082 655</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 082 869</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	LU 22.01.2017	LV 16.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HU 29.10.2007	IS 16.01.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
LU 09.01.2017	LV 07.09.2016	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015		
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	LU 29.10.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 083 477</b>	(51) <b>H01Q 3/32</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SK 07.09.2016		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		SK 16.09.2015	TR 16.09.2015	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
				NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>2 082 658</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 082 956</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>	(11) <b>2 083 549</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	HU 18.04.2007	IE 18.04.2015
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	LU 16.01.2017	LV 04.05.2016	IS 15.08.2015	LI 30.04.2015
LT 04.01.2017	LU 12.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 15.04.2015	LU 18.04.2015
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	MT 15.04.2015	PL 15.04.2015
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 04.05.2016		SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
				SK 15.04.2015	TR 15.04.2015
(11) <b>2 082 725</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 083 140</b>	(51) <b>E05C 7/04</b>	(11) <b>2 083 653</b>	(51) <b>A46D 1/05</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 07.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016	CH 31.10.2015	CY 07.10.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
FR 31.01.2017	GB 12.01.2017	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.10.2015	HU 11.10.2008	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IE 11.10.2015	IS 07.02.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	LI 31.10.2015	LT 07.10.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 12.01.2017	LV 12.10.2016	LU 11.10.2015	LV 07.10.2015	SK 29.03.2017	
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(11) <b>2 083 759</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015
SK 12.10.2016		SK 07.10.2015	TR 07.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
				EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 082 813</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>	(11) <b>2 083 189</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	HU 17.10.2007	IE 17.10.2015
DK 08.06.2016	GB 22.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 03.08.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LU 17.10.2015	LV 02.09.2015
FI 08.06.2016	FR 31.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FR 31.01.2017	GB 21.01.2017	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LT 08.06.2016	LU 22.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	SK 02.09.2015	TR 02.09.2015
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LU 21.01.2017	LV 03.08.2016		
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 083 834</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
				SE 21.06.2017	
(11) <b>2 082 858</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 083 225</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 083 835</b>	(51) <b>A61K 35/407</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		

FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 084 727</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 29.03.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 084 296</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 15.03.2017		(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 083 886</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015		
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 06.11.2015	HU 28.09.2007	(11) <b>2 084 746</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IE 28.09.2015	IS 05.12.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 083 903</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	LT 05.08.2015	LU 28.09.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	MT 05.08.2015	PL 05.08.2015		
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 084 804</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
SE 21.06.2017		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 084 013</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>2 084 327</b>	(51) <b>E01C 5/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 29.10.2015	(84) BE 31.10.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
FI 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 10.05.2017		ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 084 120</b>	(51) <b>C07C 57/04</b>	FR 14.12.2015	GB 14.01.2016	SK 15.03.2017	
(84) AT 17.10.2015	(84) BG 23.09.2015	GR 15.01.2016	HU 29.10.2007		
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	IE 29.10.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 084 818</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IT 14.10.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 14.10.2015	LU 29.10.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HU 17.10.2007	IE 17.10.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LU 17.10.2015	LV 23.09.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	TR 14.10.2015		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 23.09.2015	PL 23.09.2015			SK 22.03.2017	
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) <b>2 084 351</b>	(51) <b>E05B 27/04</b>		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 084 947</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
SK 23.09.2015	TR 23.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 084 201</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	LU 15.01.2017	ES 10.08.2016
FI 14.06.2017	LT 14.06.2017			FI 10.08.2016	FR 31.01.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 084 365</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SE 14.06.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 10.12.2016	LI 31.01.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 084 203</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 03.05.2017		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			SK 10.08.2016	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 084 405</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>		
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 085 006</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 084 252</b>	(51) <b>C10M 105/20</b>	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 084 444</b>	(51) <b>F16L 23/00</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PT 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 08.03.2017	
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 21.06.2017			
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017				
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017		(11) <b>2 084 488</b>	(51) <b>G02B 1/02</b>	(11) <b>2 085 007</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 084 253</b>	(51) <b>C10M 105/54</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SK 22.03.2017		SK 08.03.2017	

(11) <b>2 085 031</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(11) <b>2 085 585</b>	(51) <b>F01P 7/08</b>	(11) <b>2 086 001</b>	(51) <b>H01J 61/18</b>
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 20.05.2015	GB 20.08.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 21.08.2015	HU 11.06.2007	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IE 11.06.2015	IS 20.09.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LU 11.06.2015	LV 20.05.2015	SE 24.05.2017	(11) <b>2 085 598</b>	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017
MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	(11) <b>2 085 598</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 20.05.2015	PL 20.05.2015	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 086 053</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017
SK 20.05.2015	TR 20.05.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 085 196</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>	FR 31.01.2017	GB 29.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	IS 19.02.2017	LI 31.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 19.10.2016	LU 29.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017
FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 19.10.2016	LU 30.01.2017
GR 01.03.2017	LI 31.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
LT 30.11.2016	LU 24.01.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) <b>2 085 616</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 086 143</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 085 371</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) GR 15.09.2017
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 14.09.2017	
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 086 204</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) NL 14.06.2017	
GR 08.01.2016	HU 30.10.2007	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 086 207</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
IE 30.10.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>2 085 690</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 07.10.2015	LU 30.10.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 086 276</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 085 782</b>	(51) <b>G01N 33/531</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
TR 07.10.2015		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 085 545</b>	(51) <b>E05C 3/06</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 30.01.2017	LV 02.11.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 085 546</b>	(51) <b>E05C 17/16</b>	SK 08.03.2017	(11) <b>2 085 821</b>	RO 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 085 821</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	SK 02.11.2016	
BG 18.04.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) <b>2 086 355</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>
CZ 18.01.2017	DE 01.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GB 15.01.2017	GR 02.09.2016	SE 21.06.2017	
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) <b>2 086 433</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
LU 23.01.2017	LV 18.01.2017	LT 01.06.2016	LU 15.01.2017	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 22.01.2016	HU 24.10.2007
(11) <b>2 085 559</b>	(51) <b>E06B 7/215</b>	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	IE 24.10.2015	IS 21.02.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(11) <b>2 085 954</b>	(51) <b>G09F 19/18</b>	IT 21.10.2015	LI 31.10.2015
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 21.10.2015	LU 24.10.2015
EE 14.12.2016	LU 30.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016				



RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 087 121</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015
TR 21.10.2015		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 22.01.2016	HU 27.10.2006
(11) <b>2 086 473</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IE 27.10.2015	IS 21.02.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 21.10.2015	LI 31.10.2015
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 087 122</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LT 21.10.2015	LU 27.10.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
DE 01.03.2016	DK 15.07.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
FI 15.07.2015	FR 15.09.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015
HU 02.08.2007	IE 02.08.2015	(11) <b>2 087 148</b>	(51) <b>C23C 22/50</b>	(11) <b>2 087 610</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) AT 18.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
LU 02.08.2015	LV 15.07.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NL 15.07.2015	PL 15.07.2015	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	GB 07.01.2016	GR 08.01.2016	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	HU 18.10.2007	IE 18.10.2015	HU 30.10.2007	IE 30.10.2015
SK 15.07.2015	TR 15.07.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) <b>2 086 519</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	LI 31.10.2015	LT 07.10.2015	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LU 18.10.2015	LV 07.10.2015	LU 30.10.2015	LV 09.09.2015
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
SE 21.06.2017		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(11) <b>2 086 632</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 07.10.2015	TR 07.10.2015	SK 09.09.2015	TR 09.09.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 087 321</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 087 619</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015
SE 03.05.2017		NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) <b>2 086 694</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>2 087 387</b>	(51) <b>G02B 6/14</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HU 27.12.2007	IE 27.12.2015
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 23.04.2016	LI 31.12.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 23.12.2015	LU 27.12.2015
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
(11) <b>2 086 744</b>	(51) <b>B29L 31/34</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	MT 23.12.2015	PL 23.12.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 23.12.2015	TR 23.12.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 087 697</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 087 456</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
SK 01.03.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 21.06.2017	
(11) <b>2 086 758</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 087 767</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	SK 08.03.2017		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 087 550</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) CH 30.11.2015	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
(11) <b>2 087 011</b>	(51) <b>C08F 4/64</b>	CY 14.10.2015	DK 14.10.2015	LU 15.01.2017	LV 13.07.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	GR 15.01.2016	HU 29.11.2007	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IE 29.11.2015	IS 14.02.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 17.12.2015	HU 30.10.2007	LU 29.11.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 087 873</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
IE 30.10.2015	IS 16.01.2016	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	PT 15.02.2016	SE 14.10.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LU 30.10.2015	LV 16.09.2015	SI 14.10.2015		GR 11.08.2017	PL 10.05.2017
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) <b>2 087 586</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) <b>2 087 912</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
TR 16.09.2015		DE 03.05.2016	DK 21.10.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	LV 10.05.2017

NL 10.05.2017 SE 10.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017 SE 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 088 929</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 087 932</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	(11) <b>2 088 780</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) AT 04.11.2015 BG 04.11.2015 CY 04.11.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IE 07.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 MT 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 TR 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HU 07.11.2007 IS 04.03.2016 LI 30.11.2015 LU 07.11.2015 MC 04.11.2015 NL 04.11.2015 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 088 948</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 088 169</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(11) <b>2 088 804</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
(84) CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GB 09.01.2017 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LU 09.01.2017 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 MT 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SE 27.05.2015 SK 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015 CZ 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 06.02.2016 IT 27.05.2015 LU 06.02.2016 MC 27.05.2015 NL 01.03.2017 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SI 27.05.2015	(11) <b>2 088 959</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
(11) <b>2 088 209</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 088 840</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>	(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017 FI 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 SE 31.05.2017	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LI 31.01.2017 LU 29.01.2017 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 31.01.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016	(11) <b>2 088 978</b>	(51) <b>A61F 9/01</b>
(11) <b>2 088 276</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 088 840</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>	(84) BG 24.08.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LI 31.01.2017 LU 29.01.2017 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 31.01.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016	(11) <b>2 089 061</b>	(51) <b>A61K 31/711</b>
(11) <b>2 088 299</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 088 842</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DE 03.05.2016 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GB 02.12.2015 HU 25.10.2007 IS 02.01.2016 LI 31.10.2015 LU 25.10.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 FR 02.11.2015 GR 03.12.2015 IE 25.10.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MT 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 TR 02.09.2015
(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 089 088</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 088 377</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 088 865</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	(84) AT 14.10.2015 BG 14.10.2015 CY 14.10.2015 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 FR 14.12.2015 GR 15.01.2016 IE 29.10.2015 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 MT 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015 TR 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GB 14.01.2016 HU 29.10.2007 IS 14.02.2016 LI 31.10.2015 LU 29.10.2015 MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015
(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) AT 21.10.2015 BG 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 HU 06.11.2007 IT 21.10.2015 LU 06.11.2015 MC 21.10.2015 NL 21.10.2015 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015 CY 21.10.2015 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 MT 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015 TR 21.10.2015	(11) <b>2 089 147</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>
(11) <b>2 088 389</b>	(51) <b>F25B 15/14</b>	(11) <b>2 088 649</b>	(51) <b>H01R 43/052</b>	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) CH 31.10.2015 CZ 02.09.2015 ES 02.09.2015 GB 02.12.2015 IE 30.10.2015 LI 31.10.2015 LU 30.10.2015 MC 02.09.2015
(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017		
(11) <b>2 088 473</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>				
(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017				
(11) <b>2 088 649</b>	(51) <b>H01R 43/052</b>				
(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017				

MT 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) <b>2 090 121</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 17.05.2017	
SK 02.09.2015		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 090 780</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 089 336</b>	(51) <b>C04B 103/65</b>	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 24.05.2017	
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 089 402</b>	(51) <b>C07F 9/12</b>	(11) <b>2 090 254</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 090 932</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	BG 11.02.2015	CH 28.02.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
HU 30.08.2007	IE 30.08.2015	HU 13.02.2009	IE 13.02.2015		
IS 05.12.2015	LI 31.08.2015	IS 11.06.2015	LI 28.02.2015	(11) <b>2 091 073</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>
LT 05.08.2015	LU 30.08.2015	LT 11.02.2015	LU 13.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
MT 05.08.2015	PL 05.08.2015	MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NO 11.05.2015	PT 11.06.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		TR 11.02.2015		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 089 889</b>	(51) <b>H01R 13/6463</b>	(11) <b>2 090 296</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 091 108</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FR 31.01.2017	GB 19.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 20.04.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 19.01.2017	LV 20.04.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 15.03.2017		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
				SK 20.04.2016	
(11) <b>2 089 921</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(11) <b>2 090 498</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 091 187</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GB 07.01.2016	GR 08.01.2016	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
HU 13.11.2007	IE 13.11.2015	LT 21.09.2016	LU 15.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016		
LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
LU 13.11.2015	LV 07.10.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016		
NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015				
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015				
SK 07.10.2015	TR 07.10.2015				
(11) <b>2 089 984</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>	(11) <b>2 090 650</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 091 252</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	DE 03.05.2016	DK 07.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
		FI 07.10.2015	GB 07.01.2016	HU 07.11.2007	IE 07.11.2015
		GR 08.01.2016	HU 30.10.2007	IS 04.03.2016	LI 30.11.2015
		IE 30.10.2015	IS 07.02.2016	LT 04.11.2015	LU 07.11.2015
		IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
		LT 07.10.2015	LU 30.10.2015	MT 04.11.2015	PL 04.11.2015
		LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SK 04.11.2015	TR 04.11.2015
		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015		
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		TR 07.10.2015			
(11) <b>2 090 067</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 090 697</b>	(51) <b>E01B 35/00</b>	(11) <b>2 091 312</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
FR 18.01.2016	GR 19.02.2016			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HU 04.12.2006	IE 04.12.2015			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LI 31.12.2015	LT 18.11.2015				
LU 04.12.2015	LV 18.11.2015				
MC 18.11.2015	PL 18.11.2015				
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015				
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015				
SK 18.11.2015	TR 18.11.2015				



(11) <b>2 091 369</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SK 01.03.2017		TR 21.10.2015	
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017				
SE 28.06.2017					
(11) <b>2 091 385</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 091 720</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>2 091 940</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) BG 09.12.2015	(84) CY 09.12.2015
DK 18.05.2016	GB 04.01.2017	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015	EE 09.12.2015	IS 09.04.2016
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LT 09.12.2015	LU 11.12.2015
GR 19.08.2016	LT 18.05.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
LU 04.01.2017	LV 18.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	MT 09.12.2015	SI 09.12.2015
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	HU 19.11.2007	IE 19.11.2015	SK 09.12.2015	
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	IS 18.03.2016	LI 30.11.2015		
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LT 18.11.2015	LU 19.11.2015	(11) <b>2 091 986</b>	(51) <b>C08G 14/08</b>
SK 18.05.2016		LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	LV 22.03.2017	PT 24.07.2017
		TR 18.11.2015		RO 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 091 426</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>	(11) <b>2 091 860</b>	(51) <b>B65B 3/06</b>	(11) <b>2 092 054</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 04.11.2015	GR 05.02.2016
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	HU 29.11.2007	IE 29.11.2015
GB 28.01.2016	GR 29.01.2016	ES 12.08.2015	HU 26.09.2007	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
HU 28.11.2007	IE 28.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 04.11.2015	LU 29.11.2015
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	IE 26.09.2015	LT 12.08.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
LI 30.11.2015	LT 28.10.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
LU 28.11.2015	LV 28.10.2015	LU 26.09.2015	LV 12.08.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	RO 04.11.2015	SI 04.11.2015
NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 04.11.2015	TR 04.11.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
SK 28.10.2015	TR 28.10.2015	SK 12.08.2015	TR 12.08.2015		
(11) <b>2 091 583</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 091 861</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>	(11) <b>2 092 095</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 091 622</b>	(51) <b>B01D 3/26</b>	(11) <b>2 091 886</b>	(51) <b>C04B 7/36</b>	(11) <b>2 092 155</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
FI 04.11.2015	GB 04.02.2016	SE 10.05.2017			
GR 05.02.2016	HU 26.11.2007				
IE 26.11.2015	IS 04.03.2016				
LT 04.11.2015	LU 26.11.2015				
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015				
MT 04.11.2015	PL 04.11.2015				
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015				
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015				
SK 04.11.2015	TR 04.11.2015				
(11) <b>2 091 638</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 091 888</b>	(51) <b>C04B 35/111</b>	(11) <b>2 092 171</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 03.05.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 01.03.2017			
(11) <b>2 091 694</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	(11) <b>2 091 926</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>	(11) <b>2 092 174</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 23.10.2015	(84) BE 31.10.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HU 08.11.2007	IE 08.11.2015	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015
		IS 21.02.2016	LI 30.11.2015	GR 10.12.2015	HU 23.10.2007
		LT 21.10.2015	LU 08.11.2015	IE 23.10.2015	IS 09.01.2016
		LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
		MT 21.10.2015	GR 22.01.2016	LT 09.09.2015	LU 23.10.2015
		PL 21.10.2015	IE 08.11.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
			LI 30.11.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
			LU 08.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
			MC 21.10.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
			NL 21.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
			PT 22.02.2016	TR 09.09.2015	

(11) <b>2 092 178</b>	(51) <b>F02D 9/06</b>	(11) <b>2 092 633</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>2 093 248</b>	(51) <b>C08J 7/02</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 092 242</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) <b>2 092 885</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 093 327</b>	(51) <b>E01C 19/36</b>
(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 LT 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CY 28.01.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 HU 18.02.2009 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 MT 28.01.2015 NO 28.04.2015 PT 28.05.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(84) BE 28.02.2015 CH 28.02.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IE 18.02.2015 LI 28.02.2015 LU 18.02.2015 MC 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015 TR 28.01.2015	(84) BG 14.09.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 092 259</b>	(51) <b>F28D 1/04</b>	(11) <b>2 092 895</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 093 330</b>	(51) <b>E02B 3/26</b>
(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CY 21.01.2015 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 MT 21.01.2015 NO 21.04.2015 PT 21.05.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015 CH 28.02.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 GR 22.04.2015 HU 20.02.2009 LI 28.02.2015 LU 20.02.2015 MC 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015 TR 21.01.2015	(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LI 31.01.2017 LU 29.01.2017 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016
(11) <b>2 092 316</b>	(51) <b>G01N 27/36</b>	(11) <b>2 092 958</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 093 370</b>	(51) <b>E06B 3/677</b>
(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 24.08.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017	(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 092 347</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 092 958</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 093 431</b>	(51) <b>F15B 13/042</b>
(84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 24.08.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017	(84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
(11) <b>2 092 620</b>	(51) <b>H01C 7/112</b>	(11) <b>2 093 047</b>	(51) <b>B30B 15/04</b>	(11) <b>2 093 548</b>	(51) <b>G01K 1/10</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 25.05.2016 CH 31.01.2017 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.01.2017 LU 22.01.2017 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016	(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 092 630</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 093 087</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>2 093 797</b>	(51) <b>B81C 3/00</b>
(84) AT 11.11.2015 BG 11.11.2015 CY 11.11.2015 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 HU 15.11.2007 IS 11.03.2016 LI 30.11.2015 LU 15.11.2015 MC 11.11.2015 NL 11.11.2015 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 GR 12.02.2016 IE 15.11.2015 IT 15.11.2015 LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 MT 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 TR 11.11.2015	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
		(11) <b>2 093 802</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 093 802</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
		(84) AT 11.11.2015 BG 11.11.2015 CY 11.11.2015 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 FI 11.11.2015 GB 11.02.2016	(84) BE 11.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016	(84) AT 11.11.2015 BG 11.11.2015 CY 11.11.2015 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 FI 11.11.2015 GB 11.02.2016	(84) BE 11.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016

HU 30.11.2007	IE 30.11.2015	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>2 094 941</b>	(51) <b>E21B 33/00</b>
IS 11.03.2016	LI 30.11.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
LT 11.11.2015	LU 30.11.2015	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
MT 11.11.2015	NL 11.11.2015			DE 01.06.2016	DK 28.10.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) <b>2 094 395</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 28.10.2015	FR 28.12.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 29.01.2016	HU 15.11.2007
TR 11.11.2015		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IE 15.11.2015	IS 28.02.2016
(11) <b>2 093 856</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 28.10.2015	LI 30.11.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 094 406</b>	(51) <b>B08B 5/00</b>	LT 28.10.2015	LU 15.11.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	MT 28.10.2015	NL 28.10.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	TR 28.10.2015	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	HU 16.11.2007	IE 16.11.2015	(11) <b>2 094 956</b>	(51) <b>F02B 33/38</b>
SK 01.03.2017		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 094 080</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LU 16.11.2015	LV 14.10.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 094 175</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 094 616</b>	(51) <b>C03C 13/06</b>	SK 01.03.2017	(11) <b>2 094 975</b>
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 094 975</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
SE 10.05.2017		LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(11) <b>2 094 197</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>	SK 01.03.2017		DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(11) <b>2 094 760</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HU 19.11.2007	IS 11.03.2016
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LI 30.11.2015	LT 11.11.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LU 19.11.2015	LV 11.11.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
GR 05.02.2016	HU 07.12.2006	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 094 773</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LU 07.12.2015	LV 04.11.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	TR 11.11.2015	
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 095 014</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 094 775</b>	(51) <b>C08K 3/30</b>	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
TR 04.11.2015		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 094 224</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
(84) BG 04.11.2015	(84) CY 04.11.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 10.05.2017	
EE 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 095 016</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LU 12.12.2015	LV 04.11.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
MT 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SK 04.11.2015		SK 08.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 094 228</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 094 922</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.12.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 095 035</b>	(51) <b>F24J 2/40</b>
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 03.03.2016	HU 12.12.2007	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 094 335</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	IE 12.12.2015	IS 02.04.2016	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	LU 12.12.2015	LV 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 09.12.2015
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	HU 18.12.2007	IE 18.12.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	IS 09.04.2016	LI 31.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 09.12.2015	LU 18.12.2015
HU 21.12.2007	IE 21.12.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
IS 09.04.2016	LI 31.12.2015	SK 02.12.2015	TR 02.12.2015	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015
LT 09.12.2015	LU 21.12.2015			PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015			RO 09.12.2015	SE 09.12.2015



SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 02.03.2011	HR 01.12.2010
TR 09.12.2015		GR 22.01.2016	HU 21.11.2007	HU 01.12.2010	IE 01.12.2010
(11) <b>2 095 083</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	IS 21.02.2016	LI 30.11.2015	IS 01.04.2011	LT 01.12.2010
(84) BE 02.12.2015	(84) BG 02.12.2015	LU 21.11.2015	LV 21.10.2015	LU 28.02.2011	LV 01.12.2010
CH 31.12.2015	CY 02.12.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	MC 31.03.2011	MT 01.12.2010
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015	NL 01.03.2017	NO 01.03.2011
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PL 01.12.2010	PT 01.04.2011
GR 03.03.2016	HU 18.12.2007	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	RO 01.12.2010	SE 01.03.2017
IE 18.12.2015	IS 02.04.2016	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015	SI 01.12.2010	SK 01.12.2010
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	(11) <b>2 095 468</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	TR 01.12.2010	
LU 18.12.2015	LV 02.12.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 095 936</b>	(51) <b>B31F 1/10</b>
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) BG 09.09.2015	(84) CH 31.10.2015
NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015
RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
SK 02.12.2015		NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 10.12.2015	HU 25.10.2017
		(11) <b>2 095 480</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	IE 25.10.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 095 135</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>	(84) AT 17.10.2015	(84) BE 31.10.2015	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	LU 25.10.2015	LV 09.09.2015
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NL 09.09.2015	PT 11.01.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 24.12.2015	HU 17.10.2007	SK 09.09.2015	
GR 05.02.2016	HU 22.12.2006	IE 17.10.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 096 131</b>	(51) <b>C08G 64/24</b>
IE 22.12.2015	IS 04.03.2016	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	(84) AT 17.02.2015	(84) BE 28.02.2015
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	LU 17.10.2015	LV 23.09.2015	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015
LT 04.11.2015	LU 22.12.2015	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FR 30.03.2015	GB 28.04.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 23.09.2015	TR 23.09.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
SK 04.11.2015	TR 04.11.2015			HU 17.02.2009	IE 17.02.2015
		(11) <b>2 095 297</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 21.10.2015	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	FI 14.06.2017	CH 31.10.2015	LU 17.02.2015	LV 28.01.2015
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LT 14.06.2017	CZ 09.09.2015	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	NL 14.06.2017	DK 09.09.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 095 560</b>	ES 09.09.2015	PT 28.05.2015	RO 28.01.2015
GR 22.01.2016	HU 07.11.2007	(84) AT 09.09.2015	GR 09.09.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
IE 07.11.2015	IS 21.02.2016	BG 09.09.2015	CY 09.09.2015	SK 28.01.2015	TR 28.01.2015
IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	CY 09.09.2015	CH 31.10.2015		
LT 21.10.2015	LU 07.11.2015	DK 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 096 162</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	ES 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	GR 10.12.2015	FI 09.09.2015	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	IE 10.10.2015	HU 10.10.2007	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	LI 31.10.2015	IS 09.01.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LU 10.10.2015	LT 09.09.2015	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017
TR 21.10.2015		MC 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		NL 09.09.2015	MT 09.09.2015	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 095 336</b>	(51) <b>G07C 3/00</b>	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	LT 16.11.2016	LU 29.01.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	SE 09.09.2015	RO 09.09.2015	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	SK 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017		TR 09.09.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		(11) <b>2 095 600</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) <b>2 095 387</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 08.11.2015	(84) BE 30.11.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 096 310</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
HU 08.11.2007	IE 08.11.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IS 14.02.2016	LI 30.11.2015	SK 01.03.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 14.10.2015	LU 08.11.2015			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) <b>2 095 651</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	SK 29.03.2017	
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017		
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 096 321</b>	(51) <b>F04D 29/52</b>
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
TR 14.10.2015		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
				ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 095 467</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(11) <b>2 095 843</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 21.10.2015	(84) BG 21.10.2015	(84) AT 01.03.2013	(84) BG 01.03.2011	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
CH 30.11.2015	CY 21.10.2015	CY 01.12.2010	DK 01.12.2010	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 01.12.2010	FI 01.12.2010	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017

RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	LT 18.11.2015	LU 20.12.2015
SK 22.03.2017		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
(11) <b>2 096 601</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 096 956</b>	(51) <b>A45D 40/06</b>	MT 18.11.2015	PT 18.03.2016
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	RO 18.11.2015	SI 18.11.2015
BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	SK 18.11.2015	
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 097 372</b>	(51) <b>C07C 233/06</b>
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	DK 11.11.2015	GR 11.11.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	HU 29.11.2007	IE 29.11.2015	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
HU 26.02.2009	IE 26.02.2015	IS 11.03.2016	LI 30.11.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	LT 11.11.2015	LU 29.11.2015	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	(11) <b>2 097 446</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
LU 26.02.2015	LV 21.01.2015	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	TR 11.11.2015		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015			HU 25.10.2007	IE 25.10.2015
TR 21.01.2015		(11) <b>2 096 977</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	IS 30.01.2016	LI 31.10.2015
(11) <b>2 096 614</b>	(51) <b>G09B 21/00</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 30.09.2015	LU 25.10.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
BG 25.11.2015	CH 30.11.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
GR 26.02.2016	HU 30.11.2007	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	TR 30.09.2015	
IE 30.11.2015	IS 25.03.2016	(11) <b>2 096 978</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 097 470</b>	(51) <b>C08G 75/0209</b>
LI 30.11.2015	LT 25.11.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LU 30.11.2015	LV 25.11.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 31.05.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
TR 25.11.2015		(11) <b>2 097 013</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 096 704</b>	(51) <b>H01P 1/10</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 22.03.2017	
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017		
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 097 484</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
SE 21.06.2017		GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 096 738</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SK 29.03.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 18.05.2016	LU 13.01.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) <b>2 097 245</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>	SK 15.03.2017	
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 097 557</b>	(51) <b>C25D 5/48</b>
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 13.11.2015	(84) BE 30.11.2015
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
(11) <b>2 096 823</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 15.01.2016	HU 13.11.2007
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IE 13.11.2015	IS 14.02.2016
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(11) <b>2 097 259</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BG 02.12.2015	LT 14.10.2015	LU 13.11.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
GR 26.05.2015	HU 21.03.2006	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
IE 21.03.2015	IS 25.06.2015	GR 03.03.2016	HU 04.12.2007	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	IE 04.12.2015	IS 02.04.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
LT 25.02.2015	LU 21.03.2015	LT 02.12.2015	LU 04.12.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	TR 14.10.2015	
PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	MT 02.12.2015	PL 02.12.2015	(11) <b>2 097 569</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015
TR 25.02.2015		SK 02.12.2015	TR 02.12.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 096 920</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 097 369</b>	(51) <b>C07C 69/60</b>	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) CY 02.12.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	HU 26.09.2007	IE 26.09.2015
FI 02.12.2015	IE 04.12.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 02.01.2016	LI 30.09.2015
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	GR 19.02.2016	HU 20.12.2007	LT 02.09.2015	LU 26.09.2015
LU 04.12.2015	LV 02.12.2015	IE 20.12.2015	IS 18.03.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015

MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 14.01.2015	HU 09.02.2009	GR 10.03.2016	HU 28.12.2007
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IE 09.02.2015	IS 14.05.2015	IE 28.12.2015	IS 09.04.2016
TR 02.09.2015		IT 14.01.2015	LI 28.02.2015	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015
		LT 14.01.2015	LU 09.02.2015	LT 09.12.2015	LU 28.12.2015
(11) <b>2 097 679</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 14.01.2015	TR 14.01.2015	TR 09.12.2015	
(11) <b>2 097 792</b>	(51) <b>G03H 1/20</b>	(11) <b>2 098 678</b>	(51) <b>E06B 9/80</b>	(11) <b>2 098 857</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 31.05.2017		LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 097 824</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 098 712</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 098 954</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SE 21.06.2017		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 24.05.2017	SE 24.05.2017			NO 28.09.2017	
(11) <b>2 097 960</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	(11) <b>2 098 725</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 099 096</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HU 03.03.2009	IE 03.03.2015		
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015		
SK 01.03.2017		LI 31.03.2015	LT 25.02.2015		
		LU 03.03.2015	LV 25.02.2015		
		MC 25.02.2015	MT 25.02.2015		
		NL 25.02.2015	NO 25.05.2015		
		PL 25.02.2015	PT 25.06.2015		
		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015		
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
		TR 25.02.2015			
(11) <b>2 098 079</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>2 098 798</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>2 099 143</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CH 31.03.2015	CY 11.03.2015
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 11.03.2015	ES 11.03.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	NO 28.09.2017		IE 15.03.2015	IT 11.03.2015
SE 10.05.2017				LI 31.03.2015	LU 15.03.2015
				MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
				PT 13.07.2015	SE 11.03.2015
(11) <b>2 098 181</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 098 802</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 099 170</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
EE 19.10.2016	NL 01.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
IS 19.02.2017	LI 31.01.2017	SE 10.05.2017			
LT 19.10.2016	LU 25.01.2017				
MC 19.10.2016	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016				
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016				
SK 19.10.2016					
(11) <b>2 098 246</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 098 816</b>	(51) <b>G01B 3/02</b>	(11) <b>2 099 171</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 28.06.2017		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
				IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
				RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 098 539</b>	(51) <b>C08B 1/00</b>	(11) <b>2 098 818</b>	(51) <b>G01B 3/10</b>	(11) <b>2 099 174</b>	(51) <b>H04L 12/757</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017		
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 07.09.2017			
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
(11) <b>2 098 628</b>	(51) <b>D06F 65/10</b>	(11) <b>2 098 855</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>		
(84) AT 09.02.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015		
CH 28.02.2015	CY 14.01.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015		
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015		



- CY 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
HU 14.05.2008  
IS 01.08.2015  
LI 31.05.2015  
LU 14.05.2015  
MC 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
SI 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (11) **2 099 210**  
(84) AT 21.10.2015  
BG 21.10.2015  
CY 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IE 13.11.2015  
IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
MT 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
TR 21.10.2015
- (11) **2 099 236**  
(84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 099 297**  
(84) AT 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 099 327**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LI 31.01.2017  
LU 05.01.2017  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 099 347**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 099 368**  
(84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- CZ 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015  
IE 14.05.2015  
IT 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
MT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015  
SE 01.04.2015  
SK 01.04.2015
- (51) **H04N 19/13**  
(84) BE 21.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HU 13.11.2007  
IS 21.02.2016  
LI 30.11.2015  
LU 13.11.2015  
MC 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H04R 25/00**  
(84) BG 24.08.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (51) **A01N 39/04**  
(84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017
- (51) **A43B 13/20**  
(84) BE 24.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016
- (51) **A47K 10/36**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017
- (51) **A61B 17/22**  
(84) FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 099 418**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 099 467**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 099 475**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GB 03.01.2017  
HR 24.08.2016  
LI 31.01.2017  
LU 03.01.2017  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 099 516**  
(84) AT 06.04.2016  
CZ 06.04.2016  
EE 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LU 11.01.2017  
MC 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RO 06.04.2016  
SI 06.04.2016
- (11) **2 099 519**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 099 582**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 099 586**  
(84) BG 29.06.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 099 652**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016
- (51) **A61Q 19/00**  
(84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (51) **C07K 14/47**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **A61K 38/36**  
(84) BE 24.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
FR 31.01.2017  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016
- (51) **A61M 29/00**  
(84) BE 06.04.2016  
DK 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 23.11.2016  
CH 31.01.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LI 31.01.2017  
LU 25.01.2017  
MC 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016
- (51) **B22F 3/105**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **B24D 13/16**  
(84) EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **B60R 16/037**  
(84) BE 16.11.2016  
CH 31.01.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017
- HR 16.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 04.01.2017  
MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 099 804**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 099 838**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 100 042**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 100 096**  
(84) AT 06.04.2016  
CZ 06.04.2016  
EE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
LU 09.01.2017  
MC 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RO 06.04.2016  
SI 06.04.2016
- (11) **2 100 132**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 100 151**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 100 191**  
(84) AT 11.11.2015  
BG 11.11.2015  
CY 11.11.2015  
DK 11.11.2015  
ES 11.11.2015  
FR 11.01.2016  
GR 12.02.2016  
IE 20.12.2015  
IT 11.11.2015  
LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
MT 11.11.2015
- IT 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016
- (51) **C07D 487/08**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **C08G 18/02**  
(84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (51) **F04D 13/06**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (51) **G01C 21/26**  
(84) BE 06.04.2016  
DK 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- (51) **G01N 27/30**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **G01P 15/08**  
(84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **G02B 5/18**  
(84) BE 11.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
GB 11.01.2016  
HU 20.12.2007  
IS 11.03.2016  
LI 31.12.2015  
LU 20.12.2015  
MC 11.11.2015  
PL 11.11.2015

PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LT 18.02.2015	LU 12.03.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SK 11.11.2015	TR 11.11.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
(11) <b>2 100 227</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	GR 09.07.2015	HU 26.04.2007
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	IE 26.04.2015	IS 08.08.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SK 18.02.2015	TR 18.02.2015	LT 08.04.2015	LU 26.04.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 100 709</b>	(51) <b>B29C 33/04</b>	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
LU 02.01.2017	LV 20.04.2016	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	TR 08.04.2015	
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	(11) <b>2 101 248</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(11) <b>2 100 408</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	HU 04.12.2007	IE 04.12.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 04.12.2015	LV 11.11.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	NO 21.09.2017	
(11) <b>2 100 414</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	(11) <b>2 101 296</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	TR 11.11.2015		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 100 747</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	SE 28.06.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 25.02.2015	(11) <b>2 101 437</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	CY 11.02.2015	DK 11.02.2015
SK 01.03.2017		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	EE 11.02.2015	FI 11.02.2015
(11) <b>2 100 486</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	IE 10.03.2015	IS 25.06.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	HU 13.03.2009	IE 13.03.2015
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	LU 10.03.2015	LV 25.02.2015	IS 11.06.2015	LI 31.03.2015
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	LT 11.02.2015	LU 13.03.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	MT 11.02.2015	NO 11.05.2015
GR 03.03.2016	HU 17.12.2007	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
IE 17.12.2015	IS 02.04.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	TR 25.02.2015		SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
LV 02.12.2015	LU 17.12.2015	(11) <b>2 100 861</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	TR 11.02.2015	
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(84) GB 23.07.2017	(84) IE 24.07.2017	(11) <b>2 101 475</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 01.08.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>2 101 093</b>	(51) <b>F16K 31/70</b>	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
TR 02.12.2015		GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(11) <b>2 100 488</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	PL 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 25.01.2017	LV 14.12.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
FI 28.09.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 101 136</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GB 04.01.2017	GR 29.12.2016	(84) AT 24.02.2015	(84) BE 28.02.2015		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	(11) <b>2 101 482</b>	(51) <b>H04N 1/52</b>
IT 28.09.2016	LI 31.01.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
LT 28.09.2016	LU 04.01.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	CZ 28.01.2015	CZ 28.01.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GB 14.04.2015	GR 15.04.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 14.01.2015	HU 24.02.2009	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IE 24.02.2015	IS 14.05.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	HU 13.02.2009	IE 13.02.2015
(11) <b>2 100 493</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>	LU 24.02.2015	LV 14.01.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
(84) AT 12.03.2015	(84) BE 31.03.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015
BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	LU 13.02.2015	LV 28.01.2015
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	SK 14.01.2015	TR 14.01.2015	PL 28.01.2015	PT 28.05.2015
GB 18.05.2015	GR 19.05.2015	(11) <b>2 101 160</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
HR 18.02.2015	HU 12.03.2008	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
IE 12.03.2015	IS 18.06.2015	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	TR 28.01.2015	
IT 18.02.2015	LI 31.03.2015				

(11) <b>2 101 527</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>2 101 843</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	LT 24.08.2016	LU 17.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GB 10.01.2017	EE 13.04.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 10.01.2017	LV 13.04.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016		
SE 10.05.2017		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) <b>2 102 119</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>
(11) <b>2 101 531</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	SK 13.04.2016		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
BG 18.02.2015	CH 31.03.2015			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(11) <b>2 101 845</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
HU 13.03.2009	IE 13.03.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017		
LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	SE 17.05.2017		(11) <b>2 102 174</b>	(51) <b>C07D 239/54</b>
LU 13.03.2015	LV 18.02.2015			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	(11) <b>2 101 870</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
TR 18.02.2015		LV 10.05.2017	PL 10.05.2017		
		SE 10.05.2017		(11) <b>2 102 319</b>	(51) <b>C10M 105/54</b>
(11) <b>2 101 582</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>	(11) <b>2 101 969</b>	(51) <b>B27N 1/02</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 27.10.2015	(84) BE 31.10.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 27.10.2007	IE 27.10.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015		
SK 29.03.2017		LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	(11) <b>2 102 412</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
		LU 27.10.2015	LV 02.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 101 583</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NL 02.09.2015	PT 04.01.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	TR 02.09.2015		NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
HR 17.08.2016	LI 31.01.2017			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 17.08.2016	LU 08.01.2017	(11) <b>2 101 986</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 102 415</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 17.08.2016		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 101 702</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) <b>2 102 066</b>	(51) <b>B65B 21/24</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) BG 18.11.2015	(84) CH 31.12.2015	SK 01.03.2017	
FR 31.01.2017	GR 12.08.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015		
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 102 493</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LU 09.01.2017	LV 11.05.2016	HU 12.12.2007	IE 12.12.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 18.03.2016	LI 31.12.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LT 18.11.2015	LU 12.12.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	MT 18.11.2015	PT 18.03.2016	SE 03.05.2017	
SK 11.05.2016		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015		
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) <b>2 102 552</b>	(51) <b>F23J 15/00</b>
		TR 18.11.2015		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 101 823</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>			CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) CZ 23.11.2016	(84) EE 23.11.2016	(11) <b>2 102 096</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 08.01.2017	LV 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017		



- (11) **2 102 557** (51) **F24C 15/10** DK 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
(84) BG 07.09.2017 ES 28.10.2015 FI 28.10.2015 HU 10.12.2007 IE 10.12.2015  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 FR 28.12.2015 GB 28.01.2016 IS 11.03.2016 LI 31.12.2015  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 GR 29.01.2016 HU 21.11.2007 LT 11.11.2015 LU 10.12.2015  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017 IE 21.11.2015 IS 28.02.2016 LV 11.11.2015 MC 11.11.2015  
IT 28.10.2015 LI 30.11.2015 MT 11.11.2015 NL 11.11.2015  
(11) **2 102 576** (51) **F28F 3/04** LT 28.10.2015 LU 21.11.2015 PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
(84) AT 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 28.10.2015 MC 28.10.2015 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 MT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SI 11.11.2015 SK 11.11.2015  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 TR 11.11.2015  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 TR 28.10.2015  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 102 607** (51) **G01C 21/36** (11) **2 102 715** (51) **G03G 21/18**  
(84) AT 08.03.2017 BG 08.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 SE 28.06.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 102 647** (51) **G01N 27/447** (11) **2 102 763** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 25.05.2016 BE 25.05.2016 (84) AT 07.09.2016 BE 07.09.2016  
CH 31.01.2017 CZ 25.05.2016 BG 07.12.2016 CH 31.01.2017  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IT 25.05.2016 LI 31.01.2017 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 25.05.2016 LU 14.01.2017 LI 31.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016 LU 12.01.2017 LV 07.09.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 102 666** (51) **G01P 15/125** (11) **2 102 792** (51) **G01S 7/40**  
(84) BG 17.08.2017 ES 17.05.2017 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 102 673** (51) **G01R 33/383** (11) **2 102 823** (51) **G06T 15/08**  
(84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 (84) AT 18.05.2016 BE 18.05.2016  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 CH 31.01.2017 CZ 18.05.2016  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017 IT 18.05.2016 LI 31.01.2017  
LT 18.05.2016 LU 04.01.2017  
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 102 683** (51) **G01R 33/383** (11) **2 102 823** (51) **G06T 15/08**  
(84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 (84) AT 18.05.2016 BE 18.05.2016  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 CH 31.01.2017 CZ 18.05.2016  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017 IT 18.05.2016 LI 31.01.2017  
LT 18.05.2016 LU 04.01.2017  
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 102 702** (51) **G02F 1/13357** (11) **2 102 969** (51) **H02K 5/14**  
(84) AT 25.05.2016 BE 25.05.2016 (84) AT 24.10.2015 BE 31.10.2015  
CH 31.01.2017 CZ 25.05.2016 BG 23.09.2015 CH 31.10.2015  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015  
ES 25.05.2016 FI 23.09.2015 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
FR 31.01.2017 GR 24.12.2015 FI 23.09.2015 GB 23.12.2015  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 GR 24.12.2015 HU 24.10.2007  
IT 25.05.2016 LI 31.01.2017 IE 24.10.2015 IS 23.01.2016  
LT 25.05.2016 LU 31.01.2017 IT 23.09.2015 LI 31.10.2015  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016 LT 23.09.2015 LU 24.10.2015  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 MT 23.09.2015 NL 23.09.2015  
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 102 704** (51) **G02F 1/13363** (11) **2 102 994** (51) **H04B 5/00**  
(84) AT 28.10.2015 BE 28.10.2015 (84) AT 11.11.2015 BE 31.12.2015  
BG 28.10.2015 CH 30.11.2015 BG 11.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015 CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
- (11) **2 103 013** (51) **G08C 17/02**  
(84) AT 23.11.2016 BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 23.11.2016  
LU 09.01.2017 LV 23.11.2016  
MC 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 103 084** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 103 091** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 18.11.2015 BE 18.11.2015  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015  
FR 18.01.2016 GB 18.02.2016  
GR 19.02.2016 HU 12.12.2006  
IE 12.12.2015 IS 18.03.2016  
IT 18.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 18.11.2015 LU 12.12.2015  
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015  
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 TR 18.11.2015
- (11) **2 103 096** (51) **H04M 3/436**  
(84) BG 07.09.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 103 125** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT 17.08.2016 BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 17.08.2016 LU 08.01.2017  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 103 198** (51) **H05H 1/54**  
(84) AT 17.11.2015 BE 30.11.2015  
BG 21.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015

DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 18.03.2015	LU 28.03.2015	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013
GR 22.01.2016	HU 17.11.2007	IE 28.03.2015	LI 31.03.2015	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013
IE 17.11.2015	IS 21.02.2016	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013
LT 21.10.2015	LU 17.11.2015	TR 18.03.2015		SK 31.07.2013	TR 31.07.2013
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015				
MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) <b>2 103 631</b>	(51) <b>C07C 323/41</b>	(11) <b>2 104 469</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
TR 21.10.2015		SE 28.06.2017		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) <b>2 103 200</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 104 116</b>	(51) <b>H01F 27/12</b>	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 07.09.2016	LU 08.01.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017			SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		(11) <b>2 104 118</b>	(51) <b>H01F 27/38</b>		
(11) <b>2 103 248</b>	(51) <b>A61B 1/012</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 104 481</b>	(51) <b>A61H 3/02</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 12.01.2017	FI 12.10.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 31.12.2015	IE 18.10.2015	LI 31.01.2017	IT 12.10.2016	LU 10.01.2017	LV 13.04.2016
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	LU 08.01.2017	LT 12.10.2016	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
LU 18.10.2015	MC 30.09.2015	MC 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
NL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	RO 13.04.2016	SI 13.04.2016
SE 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	SK 13.04.2016	
TR 30.09.2015		SE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 104 483</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
(11) <b>2 103 272</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 104 127</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	GB 08.01.2017	EE 20.07.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LU 08.01.2017	LV 20.07.2016
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
		HR 07.01.2015	HU 16.02.2009	PL 20.07.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>2 103 421</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	IE 16.02.2015	IS 07.05.2015	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	LT 07.01.2015	LU 16.02.2015	SK 20.07.2016	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 104 548</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 07.01.2015	SI 07.01.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
				IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 103 422</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>2 104 284</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
DK 05.10.2016	EE 28.02.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FI 10.02.2017	GR 06.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 104 638</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>
MC 05.10.2016	NL 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 28.02.2017	PT 06.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
RO 05.10.2016	SE 11.02.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 08.03.2017		EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) <b>2 103 472</b>	(51) <b>B60K 8/00</b>	(11) <b>2 104 341</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LT 30.11.2016	LU 10.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017			RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) <b>2 103 573</b>	(51) <b>C03C 4/18</b>	(11) <b>2 104 378</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>		
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(11) <b>2 104 646</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 31.07.2013	CY 31.07.2013	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 31.07.2013	EE 31.07.2013	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		HU 18.02.2009	IE 18.02.2014	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017
(11) <b>2 103 624</b>	(51) <b>C07K 7/00</b>	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	LT 31.07.2013	LU 18.02.2014	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
CH 31.03.2015	CY 18.03.2015				

LT 14.12.2016	LU 14.01.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	LU 10.01.2017	LV 26.10.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 105 291</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 03.05.2017	(84) GR 04.08.2017
SK 14.12.2016		SI 26.10.2016		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 104 651</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 104 763</b>	(51) <b>D06M 10/08</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
IS 09.04.2016	GR 16.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 105 292</b>	(51) <b>B30B 11/20</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 104 658</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	(11) <b>2 104 801</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	(11) <b>2 105 316</b>	(51) <b>B41J 35/14</b>
(84) CY 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 09.12.2015	GR 10.03.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
IS 09.04.2016	LU 21.12.2015	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	GB 17.01.2017	EE 27.07.2016
MT 09.12.2015	PT 11.04.2016	FR 31.01.2017	GR 23.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RO 09.12.2015	SI 09.12.2015	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016
		IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		LT 22.06.2016	LU 15.01.2017	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017
		LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LT 27.07.2016	LU 17.01.2017
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 104 688</b>	(51) <b>C08F 8/06</b>	(11) <b>2 104 807</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 105 534</b>	(51) <b>E01F 13/06</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 04.05.2016	LI 31.01.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
LT 04.05.2016	LU 11.01.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016			SK 01.03.2017	
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016				
SK 04.05.2016					
(11) <b>2 104 699</b>	(51) <b>C08G 65/32</b>	(11) <b>2 104 810</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 105 609</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	BG 06.10.2016	DK 06.07.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	LT 06.07.2016	LU 04.01.2017	NO 03.08.2017	
FR 14.12.2015	GR 15.01.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016		
HU 29.11.2007	IE 29.11.2015	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016		
LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	SK 06.07.2016			
LU 29.11.2015	LV 14.10.2015				
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015				
NL 14.10.2015	PL 14.10.2015				
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015				
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015				
SK 14.10.2015	TR 14.10.2015				
(11) <b>2 104 705</b>	(51) <b>C08K 5/11</b>	(11) <b>2 104 838</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>2 105 695</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LU 14.01.2017	ES 27.04.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
SE 03.05.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		LU 16.01.2017	LV 14.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(11) <b>2 104 750</b>	(51) <b>C23C 4/134</b>	(11) <b>2 104 904</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 105 744</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
				GR 08.01.2016	HU 13.11.2007
				IE 13.11.2015	IS 07.02.2016
				IT 07.10.2015	LI 30.11.2015
				LT 07.10.2015	LU 13.11.2015
				LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
(11) <b>2 104 758</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 105 083</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	DK 10.08.2016		
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LI 31.01.2017	LU 12.01.2017		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				



MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	GR 13.11.2015	HU 15.09.2004	GR 12.02.2016	HU 19.12.2007
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IE 15.09.2015	LI 30.09.2015	IE 19.12.2015	IS 11.03.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	LU 15.09.2015	MC 12.08.2015	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 11.11.2015	LU 19.12.2015
TR 07.10.2015		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015
		TR 12.08.2015		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(11) <b>2 105 814</b>	(51) <b>G05B 19/402</b>			RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>2 106 415</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	TR 11.11.2015	
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) <b>2 106 693</b>	(51) <b>A01K 7/00</b>
SE 28.06.2017		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		LT 20.04.2016	LU 18.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 106 009</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 20.04.2016		(11) <b>2 106 740</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>
SE 28.06.2017				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		(11) <b>2 106 419</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 106 089</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SK 01.03.2017	
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 106 759</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
SE 10.05.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 106 255</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 106 452</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 23.06.2016	CH 31.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 23.03.2016	DE 01.08.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 21.06.2017		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
FR 31.01.2017	GB 09.01.2017			SK 15.03.2017	
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) <b>2 106 471</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 106 814</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LI 31.01.2017	LT 23.03.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
LU 09.01.2017	LV 23.03.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GB 16.01.2017	EE 28.09.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 10.05.2017		FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 23.03.2016		(11) <b>2 106 487</b>	(51) <b>E04C 3/08</b>	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
		(84) AT 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017	LT 28.09.2016	LU 16.01.2017
(11) <b>2 106 262</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) BE 18.11.2015	(84) BG 18.11.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CH 31.12.2015	CY 18.11.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
HU 21.12.2007	IE 21.12.2015	(11) <b>2 106 551</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>		
IS 18.03.2016	LI 31.12.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>2 106 868</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
LT 18.11.2015	LU 21.12.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	SE 28.06.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 18.11.2015	SI 18.11.2015	(11) <b>2 106 566</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 18.11.2015	TR 18.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SE 03.05.2017	
(11) <b>2 106 263</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016		
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) <b>2 106 956</b>	(51) <b>B60M 1/26</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LT 20.04.2016	LU 22.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LU 06.01.2017	LV 21.12.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017
MC 21.12.2016	NO 21.03.2017			LT 23.11.2016	LU 23.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 106 583</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(11) <b>2 106 286</b>	(51) <b>B01D 69/10</b>	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) AT 15.09.2015	(84) BG 12.08.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SK 23.11.2016	
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015				
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015				

(11) <b>2 107 045</b>	(51) <b>B21C 3/02</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 20.07.2016	LU 31.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 21.09.2017		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 107 769</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 108 096</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SK 22.03.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 107 082</b>	(51) <b>C08L 61/20</b>	(11) <b>2 107 938</b>	(51) <b>B01J 19/22</b>	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 17.08.2016	GB 10.01.2017	GR 12.02.2016	HU 07.12.2007
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IE 07.12.2015	IS 11.03.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
GR 22.01.2016	HU 13.11.2007	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 11.11.2015	LU 07.12.2015
IE 13.11.2015	IS 21.02.2016	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	LT 17.08.2016	LU 10.01.2017	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015
LT 21.10.2015	LU 13.11.2015	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	TR 11.11.2015	
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 108 147</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) <b>2 107 966</b>	(51) <b>B05D 1/18</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
TR 21.10.2015		(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 107 139</b>	(51) <b>C30B 30/00</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 21.06.2017				PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 107 359</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 107 977</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	SK 08.03.2017	
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GB 02.01.2017	(11) <b>2 108 184</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LT 04.05.2016	LU 23.01.2017	LU 02.01.2017	LV 04.05.2016	FI 24.08.2016	FR 31.01.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 24.08.2016	LU 04.01.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>2 107 598</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(11) <b>2 107 995</b>	(51) <b>B65H 1/04</b>	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 24.08.2016	
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 108 202</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GB 17.01.2017	EE 07.09.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FR 31.01.2017	GR 08.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	LU 17.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 07.09.2016	LU 17.01.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 14.12.2016		(11) <b>2 108 216</b>	(51) <b>H02P 7/28</b>
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 108 057</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 02.02.2017
(11) <b>2 107 648</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 02.11.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FR 31.01.2017	GR 03.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 108 082</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	LT 02.11.2016	LU 09.01.2017
(11) <b>2 107 714</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
		GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		IT 20.07.2016	LI 31.01.2017		

- (11) **2 108 367** (51) **A23L 33/175** IS 04.07.2015 LI 30.04.2015 NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 LT 04.03.2015 LU 03.04.2015 PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 LV 04.03.2015 MC 04.03.2015 RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 MT 04.03.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 TR 04.03.2015  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 108 376** (51) **A61K 39/395** (11) **2 108 732** (51) **A47L 11/40** (11) **2 108 927** (51) **G01F 1/36**  
(84) AT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015  
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) CZ 25.03.2015 (84) CY 25.03.2015  
LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) EE 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015  
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) GR 26.06.2015 (84) HR 25.03.2015  
FR 26.05.2015  
HU 08.04.2009 IE 08.04.2015  
IT 25.03.2015  
LU 08.04.2015  
MC 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015
- (11) **2 108 607** (51) **B65H 31/30** (11) **2 108 759** (51) **E04C 5/16** (11) **2 109 012** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
BG 18.03.2015 CH 30.04.2015 (84) CH 28.02.2017 (84) CZ 07.02.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 07.02.2017 (84) HR 10.08.2016 (84) LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015 IS 10.12.2016 (84) LI 28.02.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015 LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
HU 09.04.2009 IE 09.04.2015 MC 10.08.2016 (84) NL 01.03.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 NO 10.11.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
LI 30.04.2015 LT 18.03.2015 RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
LU 09.04.2015 LV 18.03.2015 SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
MC 18.03.2015 MT 18.03.2015 (84) SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015 (84) SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015 (84) SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 (84) SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015 (84) SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
TR 18.03.2015
- (11) **2 108 632** (51) **C04B 35/5831** (11) **2 108 809** (51) **F02M 31/125** (11) **2 109 045** (51) **G06F 13/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 03.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) BG 25.02.2015 (84) CH 31.03.2015 (84) ES 03.05.2017 (84) BG 07.12.2016  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 (84) CY 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) GR 07.09.2016 (84) CH 31.01.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 (84) DK 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) GR 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 (84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) HR 03.05.2017 (84) EE 07.09.2016  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 (84) HR 25.02.2015 (84) HU 27.03.2009 (84) IS 25.06.2015 (84) LT 17.05.2017 (84) DK 07.09.2016  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 108 664** (51) **C08F 20/10** (11) **2 108 842** (51) **F04C 18/02** (11) **2 109 059** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) EE 07.09.2016  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) LV 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) GR 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
LU 16.01.2017 LV 16.11.2016 (84) NO 25.05.2015 (84) PT 25.06.2015 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) RO 25.02.2015 (84) SI 25.02.2015 (84) LT 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) SK 25.02.2015 (84) SI 25.02.2015 (84) LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) SK 25.02.2015 (84) SI 25.02.2015 (84) PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) SK 25.02.2015 (84) SI 25.02.2015 (84) PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
- (11) **2 108 667** (51) **C08F 290/12** (11) **2 108 897** (51) **F24F 1/38** (11) **2 109 091** (51) **G09G 3/36**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) EE 07.09.2016  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) GR 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 21.01.2017  
MC 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SI 07.09.2016
- (11) **2 108 686** (51) **C09J 7/02** (11) **2 108 906** (51) **F25D 23/08** (11) **2 109 124** (51) **H01G 4/20**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) AT 17.03.2015 (84) BE 31.03.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 (84) BG 04.03.2015 (84) CH 31.03.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (84) CY 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 (84) DK 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017 (84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 108 693** (51) **C12N 1/21** (11) **2 109 126** (51) **H01H 9/04**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015 (84) AT 17.03.2015 (84) BE 31.03.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CH 30.04.2015 (84) CY 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015 (84) CH 31.03.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015 (84) CY 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017  
GR 05.06.2015 FR 04.05.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017  
HU 03.04.2009 GR 05.06.2015 (84) FR 04.05.2015 (84) GB 04.06.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (84) AT 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015 (84) AT 17.03.2015 (84) BE 31.03.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CH 30.04.2015 (84) CY 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015 (84) CH 31.03.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015 (84) CY 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017  
GR 05.06.2015 FR 04.05.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017  
HU 03.04.2009 GR 05.06.2015 (84) FR 04.05.2015 (84) GB 04.06.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017





NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GB 11.01.2017	GR 01.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 109 810</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 110 091</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LU 11.01.2017	LV 31.08.2016	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
(11) <b>2 109 818</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	GB 11.06.2015	GR 12.06.2015
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) <b>2 109 934</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>	HR 11.03.2015	HU 16.04.2009
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IE 16.04.2015	IS 11.07.2015
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 27.04.2016	IT 11.03.2015	LI 30.04.2015
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 11.03.2015	LU 16.04.2015
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	LI 31.01.2017	LT 27.04.2016	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
LU 15.01.2017	LV 15.06.2016	LU 03.01.2017	LV 27.04.2016	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SK 11.03.2015	TR 11.03.2015
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 110 313</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) AT 24.01.2015	(84) BE 31.01.2015
(11) <b>2 109 885</b>	(51) <b>H01L 23/32</b>	(11) <b>2 109 944</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
ES 04.05.2016	FR 04.05.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.04.2015	HU 24.01.2005
FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IE 24.01.2015	IS 07.05.2015
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LI 31.01.2015	LT 07.01.2015
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 24.01.2015	MC 07.01.2015
LU 24.01.2017	LV 04.05.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 08.03.2017	(11) <b>2 109 955</b>	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) <b>2 109 955</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 07.01.2015	(11) <b>2 110 354</b>
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(51) <b>B65H 54/58</b>
SK 04.05.2016	(11) <b>2 109 901</b>	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 21.09.2016	(51) <b>H01M 2/26</b>	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017
BG 21.12.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017
CZ 21.09.2016	CH 31.01.2017	IS 20.11.2016	LI 31.01.2017	HR 08.03.2017	HR 08.03.2017
GB 24.01.2017	DK 21.09.2016	LT 20.07.2016	LU 04.01.2017	LT 08.03.2017	LT 08.03.2017
ES 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NL 08.03.2017	NL 08.03.2017
FR 31.01.2017	FR 21.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 21.01.2017	GR 22.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LI 31.01.2017	IT 21.09.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LU 24.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 109 985</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 110 475</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
SK 21.09.2016	(11) <b>2 109 922</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(51) <b>H01S 5/34</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 110 490</b>	(51) <b>E04B 1/66</b>
CH 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
DK 28.09.2016	CZ 28.09.2016	LT 21.12.2016	LU 21.01.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
EE 28.09.2016	GB 18.01.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
FI 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
GR 29.12.2016	FR 31.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 25.02.2015	FR 27.04.2015
IS 28.01.2017	HR 28.09.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GB 25.05.2015	GR 26.05.2015
LI 31.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 110 059</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	HR 25.02.2015	HU 11.03.2009
LU 18.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IE 11.03.2015	IS 25.06.2015
MC 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015
NO 28.12.2016	NL 28.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LT 25.02.2015	LU 11.03.2015
PT 30.01.2017	PL 28.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
SE 28.09.2016	RO 28.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
SK 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
(11) <b>2 109 923</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 20.07.2016	LU 24.01.2017	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SK 25.02.2015	TR 25.02.2015

(11) <b>2 110 558</b>	(51) <b>F04D 29/12</b>	FI 20.04.2016	GB 16.01.2017	(11) <b>2 111 692</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LT 20.04.2016	LU 16.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
GB 21.01.2017	EE 18.05.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
FR 31.01.2017	GR 19.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 21.09.2017	
LT 18.05.2016	LU 21.01.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016		
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) <b>2 111 699</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 111 290</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 110 651</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 111 714</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 111 319</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) BE 15.06.2016	(84) CH 31.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 110 658</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LU 27.01.2017	LV 15.06.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 15.09.2016	RO 15.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016		
NL 17.05.2017				(11) <b>2 111 798</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
(11) <b>2 111 147</b>	(51) <b>A61B 1/045</b>	(11) <b>2 111 420</b>	(51) <b>C08F 136/06</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017		
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) <b>2 111 478</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 111 843</b>	(51) <b>A61K 8/368</b>
IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
LT 29.06.2016	LU 21.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 21.06.2017	
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017		
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 111 958</b>	(51) <b>B27F 7/38</b>
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(11) <b>2 111 182</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>2 111 495</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HU 15.04.2009	IE 15.04.2015
		FR 31.01.2017	GR 01.03.2017	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
(11) <b>2 111 211</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LI 31.01.2017	LV 30.11.2016	LU 15.04.2015	LV 08.04.2015
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	LU 31.01.2017	LT 30.11.2016	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	TR 08.04.2015	
(11) <b>2 111 224</b>	(51) <b>A61K 31/175</b>	(11) <b>2 111 561</b>	(51) <b>G02B 25/02</b>	(11) <b>2 111 968</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	DE 03.11.2015	DK 25.03.2015
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			FI 25.03.2015	FR 26.05.2015
LT 13.07.2016	LU 11.01.2017	(11) <b>2 111 628</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HU 22.04.2009	IE 22.04.2015
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 25.07.2015	LI 30.04.2015
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 25.03.2015	LU 22.04.2015
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015
		NO 29.06.2017	NO 29.03.2017	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015
(11) <b>2 111 264</b>	(51) <b>A62C 3/07</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	SK 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016			SK 25.03.2015	





LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 12.04.2015	MC 01.04.2015	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LU 18.01.2017	LV 10.08.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
SK 08.03.2017		SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 113 520</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 114 163</b>	(51) <b>A01N 47/40</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017		
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 114 331</b>	(51) <b>A61Q 13/00</b>
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
FI 07.10.2015	FR 07.12.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
GB 07.01.2016	GR 08.01.2016	PL 10.05.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IE 01.11.2015	IT 07.10.2015			LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
LI 30.11.2015	LU 01.11.2015	(11) <b>2 114 196</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	NO 21.09.2017	
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017		
PT 08.02.2016	SE 07.10.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 114 358</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
SK 07.10.2015	TR 07.10.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(11) <b>2 113 625</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(84) BG 11.03.2015	(84) CH 30.04.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 11.05.2016	GB 31.01.2017
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SK 15.03.2017		LT 11.05.2016	LU 31.01.2017
GB 11.06.2015	GR 12.06.2015			LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
HR 11.03.2015	HU 27.04.2009	(11) <b>2 114 232</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
IE 27.04.2015	IS 11.07.2015	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
IT 11.03.2015	LI 30.04.2015	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
LU 11.03.2015	LU 27.04.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	(11) <b>2 114 416</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	LU 25.01.2017	LV 18.05.2016	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SK 11.03.2015	TR 11.03.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 06.11.2015	HU 11.09.2007
		SK 18.05.2016		IE 11.09.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 113 821</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>			IT 05.08.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 114 240</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 05.08.2015	LU 11.09.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
NL 03.05.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	TR 05.08.2015	
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
(11) <b>2 113 927</b>	(51) <b>H01B 3/00</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 114 442</b>	(51) <b>A61K 38/45</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 114 275</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IT 07.12.2016	LI 31.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 07.12.2016	LU 21.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
		(11) <b>2 114 293</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) <b>2 113 957</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 114 469</b>	(51) <b>A61L 15/46</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 18.01.2017	LV 31.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 15.03.2017		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		SK 31.08.2016		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 114 048</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(11) <b>2 114 317</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	SK 29.03.2017	
BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 114 524</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015
HU 12.04.2005	IE 12.04.2015	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
LI 30.04.2015	LT 01.04.2015				

EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 28.01.2015	HU 15.02.2008	(11) <b>2 114 969</b>	(51) <b>C07F 9/54</b>
FI 07.01.2015	GB 07.04.2015	IE 15.02.2015	IS 28.05.2015	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
GR 08.04.2015	HU 28.02.2007	IT 28.01.2015	LI 28.02.2015	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
IE 28.02.2015	IS 07.05.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
IT 28.02.2015	LT 07.01.2015	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
LU 28.02.2015	LV 07.01.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	PL 28.01.2015	PT 28.05.2015	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	LT 29.06.2016	LU 31.01.2017
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	TR 28.01.2015		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
TR 07.01.2015				NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
				PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
				RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
				SK 29.06.2016	
(11) <b>2 114 549</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 114 785</b>	(51) <b>B65D 41/18</b>	(11) <b>2 115 019</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 30.03.2016
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	BG 11.02.2015	CH 28.02.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	LU 29.01.2017	ES 30.03.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DE 01.09.2015	DK 11.02.2015	FI 30.03.2016	FR 31.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 11.02.2015	LU 25.02.2015	GB 29.01.2017	GR 01.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	FR 13.04.2015	GB 11.05.2015	IT 30.03.2016	LI 31.01.2017
LU 10.01.2017	LV 14.09.2016	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	HU 25.02.2008	IE 25.02.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LI 28.02.2015	LT 11.02.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
		MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	SK 30.03.2016	
		NO 11.05.2015	PL 11.02.2015		
		PT 11.06.2015	RO 11.02.2015		
		SI 11.02.2015	SK 11.02.2015		
		TR 11.02.2015			
(11) <b>2 114 575</b>	(51) <b>B02C 18/00</b>	(11) <b>2 114 815</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 115 028</b>	(51) <b>C08G 63/12</b>
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2017	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015
FI 27.04.2016	GB 29.01.2017	GB 08.01.2017	EE 31.01.2017	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GB 08.01.2017	FR 31.01.2017	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 08.01.2017	FR 08.01.2014	LU 26.02.2015	FI 28.01.2015
LU 29.01.2017	LV 27.04.2016	GR 11.08.2017	HR 08.01.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	HU 09.01.2017	IS 01.08.2014	HU 26.02.2008	IE 26.02.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LI 31.01.2017	LT 08.01.2014	IS 28.05.2015	LI 28.02.2015
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LU 08.01.2012	LV 08.01.2017	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	MC 31.01.2012	NO 31.01.2017	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
SK 27.04.2016		PT 08.07.2014	RO 08.01.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
		SE 09.01.2017	SI 09.01.2014	PL 28.01.2015	PT 28.05.2015
		SK 08.01.2014	NL 01.02.2017	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
				SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
				TR 28.01.2015	
(11) <b>2 114 600</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>	(11) <b>2 114 847</b>	(51) <b>C07C 45/46</b>	(11) <b>2 115 033</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 17.05.2017	
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 114 625</b>	(51) <b>B25G 1/00</b>	(11) <b>2 114 849</b>	(51) <b>C07C 51/087</b>	(11) <b>2 115 043</b>	(51) <b>C08J 3/14</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	NO 31.08.2017	
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 114 643</b>	(51) <b>B27K 3/15</b>	(11) <b>2 114 855</b>	(51) <b>C07C 67/343</b>	(11) <b>2 115 045</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) BG 09.12.2015	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.12.2015	CY 09.12.2015	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 26.01.2017	CH 28.02.2017
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	LT 27.07.2016	LU 22.01.2017	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 10.03.2016	HU 17.12.2007	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IE 17.12.2015	IS 09.04.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 26.02.2017	LI 28.02.2017
IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 09.12.2015	LU 17.12.2015	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	MC 26.10.2016	NL 01.03.2017
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
MT 09.12.2015	PL 09.12.2015			PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015			SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015			SK 26.10.2016	
TR 09.12.2015					
(11) <b>2 114 747</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>				
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015				
BG 28.04.2015	CH 28.02.2015				
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015				
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015				
LU 15.02.2015	ES 28.01.2015				
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015				



(11) <b>2 115 065</b>	(51) <b>C08K 9/06</b>	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LT 18.11.2015	LU 26.11.2015
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LU 14.01.2017	LV 06.07.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	MT 18.11.2015	PL 18.11.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
LU 22.01.2017	ES 11.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
FI 11.05.2016	FR 31.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 18.11.2015	TR 18.11.2015
GB 22.01.2017	GR 12.08.2016				
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(11) <b>2 115 171</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 115 510</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	DE 01.09.2015	DK 21.01.2015	EE 24.08.2016	LU 28.01.2017
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 21.01.2015	LU 07.02.2015	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	GB 28.01.2017	GR 25.11.2016
		FR 23.03.2015	GB 21.04.2015	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) <b>2 115 120</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	HU 07.02.2008	IE 07.02.2015	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
LT 05.10.2016	LU 15.01.2017	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	(11) <b>2 115 515</b>	(51) <b>G02B 17/06</b>
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SK 05.10.2016				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
				SE 17.05.2017	
(11) <b>2 115 125</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 115 254</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>2 115 528</b>	(51) <b>G02C 7/08</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LU 03.01.2017	ES 07.09.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LU 04.01.2017	LV 04.05.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	MC 04.05.2016	PL 04.05.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 29.03.2017	
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 04.05.2016			
SK 07.09.2016					
		(11) <b>2 115 345</b>	(51) <b>F17C 9/00</b>	(11) <b>2 115 574</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>2 115 139</b>	(51) <b>C12N 15/13</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
BG 28.04.2015	CH 31.01.2015	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	EE 24.08.2016	LU 28.01.2017	EE 28.09.2016	LU 21.01.2017
DE 01.08.2015	DK 28.01.2015	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
EE 28.01.2015	LU 29.01.2015	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FR 30.03.2015	GB 28.04.2015	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HU 29.01.2008	IE 29.01.2015	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LI 31.01.2015	LT 28.01.2015	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
MT 28.01.2015	NL 28.01.2015	SK 24.08.2016		SK 28.09.2016	
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015				
PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	(11) <b>2 115 363</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 115 607</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
SK 28.01.2015	TR 28.01.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CH 31.01.2017	DK 12.10.2016
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 12.10.2016	LU 04.01.2017
		GB 16.01.2017	GR 21.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) <b>2 115 140</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LT 20.04.2016	LU 16.01.2017	LI 12.10.2016	LT 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
LU 31.01.2017	LV 30.11.2016				
MC 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RO 30.11.2016	SI 30.11.2016				
SK 30.11.2016					
		(11) <b>2 115 398</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>	(11) <b>2 115 702</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
(11) <b>2 115 146</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	(84) AT 26.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015	CH 31.01.2017	CZ 23.11.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LU 31.01.2017	ES 23.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		HU 26.11.2007	IE 26.11.2015	HR 23.11.2016	LI 31.01.2017
		IS 18.03.2016	LI 30.11.2015		







- (11) **2 117 450** (51) **A61B 17/02** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 FI 07.01.2015 FR 09.03.2015 TR 16.09.2015  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 08.04.2015 HR 07.01.2015  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 HU 15.02.2008 IE 15.02.2015  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 IS 07.05.2015 LI 28.02.2015  
NO 28.09.2017 MC 07.01.2015 LV 07.01.2015  
MC 07.01.2015 MT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 PT 07.05.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
- (11) **2 117 501** (51) **A61K 8/81** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017 FI 07.01.2015 FR 09.03.2015 TR 16.09.2015  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 HU 15.02.2008 IE 15.02.2015  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 IS 07.05.2015 LI 28.02.2015  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 MC 07.01.2015 LV 07.01.2015  
NO 28.09.2017 PT 07.05.2015 SE 07.01.2015
- (11) **2 117 531** (51) **A61K 31/337** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 GB 18.01.2017 GB 18.01.2017  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 ES 11.05.2016 ES 11.05.2016  
LU 11.01.2017 FI 02.11.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016 NL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SK 11.05.2016 SI 11.05.2016  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 117 612** (51) **A61L 24/00** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 13.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
CH 29.02.2016 CZ 29.07.2015 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
EE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
GR 30.10.2015 FI 29.07.2015 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
HU 14.02.2017 IE 13.02.2016 NL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
IS 29.11.2015 LI 29.02.2016 NO 03.05.2017 SE 03.05.2017  
LT 29.07.2015 LU 13.02.2016 PT 03.05.2017  
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 PL 03.05.2017  
MT 29.07.2015 NL 01.03.2017  
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015  
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
- (11) **2 117 637** (51) **A61N 1/05** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 04.08.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IS 03.09.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 03.05.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 NL 03.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 NO 03.08.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 03.05.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 117 667** (51) **G01N 30/56** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016  
EE 13.04.2016 LU 11.01.2017 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 13.04.2016 SK 01.03.2017
- (11) **2 117 718** (51) **B03D 1/012** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
NL 10.05.2017 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IE 19.09.2015  
IT 16.09.2015  
LU 19.09.2015  
MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PT 18.01.2016
- (11) **2 117 731** (51) **B07C 5/00** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 07.04.2015 CH 28.02.2015 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015 DK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016  
IE 19.09.2015 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 14.09.2016  
IT 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 19.09.2007 HU 19.09.2007  
LT 16.09.2015 IS 16.01.2016 IS 16.01.2016  
LV 16.09.2015 LT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
MT 16.09.2015 LV 16.09.2015 LV 16.09.2015  
PL 16.09.2015 MT 16.09.2015 MT 16.09.2015  
RO 16.09.2015 NL 16.09.2015 NL 16.09.2015  
SI 07.01.2015 PT 18.01.2016 PT 18.01.2016  
SK 07.01.2015
- (11) **2 117 734** (51) **B08B 3/00** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) BE 31.01.2017 (84) CZ 11.05.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
DK 11.05.2016 GB 18.01.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 ES 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 GR 12.08.2016 GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 LT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LU 18.01.2017 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016  
MC 11.05.2016 RO 11.05.2016 RO 11.05.2016 RO 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 117 792** (51) **B27N 3/00** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 BE 10.08.2016 BE 10.08.2016  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 03.05.2016  
SE 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 03.05.2016  
SI 11.05.2016
- (11) **2 117 873** (51) **B60N 2/30** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 DK 10.08.2016 DK 10.08.2016  
GB 28.01.2017 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016  
LU 28.01.2017 ES 10.08.2016 ES 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 GR 11.11.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IS 10.12.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.01.2017 LI 31.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 LV 10.08.2016 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 NL 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 PL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 SI 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 117 923** (51) **B64C 1/12** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 DK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 ES 14.09.2016 ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IT 14.09.2016 IT 14.09.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 MC 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 NO 14.12.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 PT 16.01.2017 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 118 022** (51) **C03B 5/02** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 DK 16.09.2015 DK 16.09.2016  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 ES 16.09.2015 ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HU 19.09.2007 HU 19.09.2007 HU 19.09.2007  
IE 19.09.2015 IS 16.01.2016 IS 16.01.2016 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LU 19.09.2015 LV 16.09.2015 LV 16.09.2015 LV 16.09.2015  
MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 MT 16.09.2015 MT 16.09.2015  
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 PL 16.09.2015 PL 16.09.2015  
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 RO 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 118 038** (51) **C03C 8/14** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 LT 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 NL 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 118 225** (51) **C09K 3/10** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 EE 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 FI 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 IS 01.07.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LV 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 PL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 RO 01.03.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 118 228** (51) **C09K 5/04** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 BE 10.08.2016 BE 10.08.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 03.05.2016  
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 03.05.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 PL 03.05.2017 PL 03.05.2016  
SE 03.05.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 118 231** (51) **C09K 5/04** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 BE 10.08.2016 BE 10.08.2016  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NL 03.05.2017 NL 03.05.2016  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 PL 17.05.2017 PL 17.05.2016  
SE 17.05.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 118 267** (51) **C12N 5/073** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 BE 10.08.2016 BE 10.08.2016  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 ES 10.08.2016 ES 10.08.2016  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 GR 11.11.2016 GR 11.11.2016  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 IS 10.12.2016 IS 10.12.2016  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 LI 31.01.2017 LI 31.01.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 LV 10.08.2016 LV 10.08.2016  
SK 15.03.2017
- (11) **2 118 380** (51) **E01F 15/14** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CH 31.01.2015 CY 07.01.2015 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 CZ 07.01.2015 DK 14.09.2016  
LU 29.01.2015 ES 07.01.2015 ES 07.01.2015 ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 GR 11.11.2016 GR 11.11.2016  
HR 07.01.2015 HU 29.01.2008 HR 07.01.2015 HU 29.01.2008  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015 IS 07.05.2015 IS 07.05.2015  
LI 31.01.2015 LT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015 MC 07.01.2015 MC 07.01.2015  
MT 07.01.2015 NO 07.04.2015 NO 07.04.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 PT 07.05.2015 PT 07.05.2015 PT 07.05.2015  
RO 07.01.2015 SI 07.01.2015 SI 07.01.2015 SI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 TR 07.01.2015 TR 07.01.2015 TR 07.01.2015
- (11) **2 118 487** (51) **F04B 49/00** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 BE 10.08.2016 BE 10.08.2016  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 03.05.2017 NL 03.05.2016  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 118 800** (51) **F24C 7/00** LU 15.02.2015 ES 07.01.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 BE 10.08.2016 BE 10.08.2016  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 NL 03.05.2017 NL 03.05.2016

(11) <b>2 118 804</b>	(51) <b>G06F 21/74</b>	(11) <b>2 119 249</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	TR 01.04.2015	
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	(11) <b>2 119 504</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 10.03.2016	HU 14.12.2007	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IE 14.12.2015	IS 09.04.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 09.12.2015	LU 14.12.2015	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		MT 09.12.2015	PL 09.12.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		TR 09.12.2015			
(11) <b>2 118 930</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 119 326</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>2 119 570</b>	(51) <b>B42C 7/00</b>
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
BG 14.04.2015	CY 14.01.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
EE 14.01.2015	LU 20.02.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 28.06.2017	
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
HU 20.02.2008	IE 20.02.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	SK 15.03.2017			
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015				
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015				
PL 14.01.2015	PT 14.05.2015				
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015				
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015				
TR 14.01.2015					
(11) <b>2 119 048</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 119 426</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 119 655</b>	(51) <b>B65H 31/34</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017			ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
SE 17.05.2017				HU 29.04.2009	IE 29.04.2015
				IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
				LI 30.04.2015	LT 15.04.2015
				LU 29.04.2015	LV 15.04.2015
				MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
				NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
				PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
				RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
				SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
				TR 15.04.2015	
(11) <b>2 119 141</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 119 464</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 119 662</b>	(51) <b>B66C 13/40</b>
(84) AT 11.11.2015	(84) BG 11.11.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) BG 08.04.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	CH 30.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 12.02.2016	HU 28.12.2007	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LU 28.12.2015	LV 11.11.2015	HU 15.04.2009	IE 15.04.2015	LT 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	IS 08.08.2015	LI 30.04.2015	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LT 08.04.2015	LU 15.04.2015	PL 15.03.2017	SK 15.03.2017
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	RO 15.03.2017	
		MT 08.04.2015	NL 08.04.2015		
		NO 08.07.2015	PT 10.08.2015		
		RO 08.04.2015	SI 08.04.2015		
		SK 08.04.2015	TR 08.04.2015		
(11) <b>2 119 178</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 119 488</b>	(51) <b>B01D 43/00</b>	(11) <b>2 119 681</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 07.01.2015	CZ 07.01.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LU 31.01.2015	ES 07.01.2015
GR 12.02.2016	HU 27.12.2006	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	FI 07.01.2015	GB 07.04.2015
IE 27.12.2015	IS 11.03.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HU 31.01.2008	IE 31.01.2015
LU 27.12.2015	LV 11.11.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LI 31.01.2015	LT 07.01.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016			LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015			MT 07.01.2015	NL 07.01.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015			NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
TR 11.11.2015				PT 07.05.2015	RO 07.01.2015
				SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
				SK 07.01.2015	TR 07.01.2015
(11) <b>2 119 189</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 119 503</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>2 119 707</b>	(51) <b>C07D 215/22</b>
(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	BG 14.04.2015	CY 14.01.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
HU 12.03.2008	IS 04.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	EE 14.01.2015	LU 28.01.2015
LT 04.03.2015	LU 12.03.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
MT 04.03.2015	RO 04.03.2015	HU 29.04.2009	IE 29.04.2015	HU 28.01.2008	IE 28.01.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015		
		LI 30.04.2015	LT 01.04.2015		
		LU 29.04.2015	LV 01.04.2015		
		MC 01.04.2015	MT 01.04.2015		
		NL 01.04.2015	NO 01.07.2015		
		PL 01.04.2015	PT 03.08.2015		
		RO 01.04.2015	SE 01.04.2015		

IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(11) <b>2 120 716</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	TR 04.03.2015	
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 120 967</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 21.10.2015	CY 21.10.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015			EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
TR 14.01.2015				FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(11) <b>2 119 896</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 120 734</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	HU 28.11.2007	IS 21.02.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BG 02.12.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CH 31.12.2015	CY 02.12.2015	LU 28.11.2015	LV 21.10.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 03.03.2016	HU 14.12.2007	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IE 14.12.2015	IS 02.04.2016	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 02.12.2015	LU 14.12.2015		
		LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) <b>2 120 974</b>	(51) <b>A61K 47/54</b>
		MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 120 266</b>	(51) <b>H01L 21/335</b>	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	TR 02.12.2015		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 07.11.2015	ES 28.10.2015	(11) <b>2 120 793</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	SE 01.03.2017	
FI 28.10.2015	GB 28.01.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(11) <b>2 121 026</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
HU 07.11.2008	IE 07.11.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
LI 30.11.2015	LT 28.10.2015	LU 11.01.2015	FI 07.01.2015	SE 28.06.2017	
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015		
MT 28.10.2015	NL 28.10.2015	HU 11.01.2008	IE 11.01.2015	(11) <b>2 121 188</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	IS 07.05.2015	LI 31.01.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SK 28.10.2015	TR 28.10.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
		RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	NO 24.08.2017	
(11) <b>2 120 270</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) <b>2 121 202</b>	(51) <b>B05D 7/16</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	TR 07.01.2015		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017			EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 120 852</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 121 234</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 21.09.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 120 591</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>	(11) <b>2 120 864</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 121 240</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CH 26.09.2012	CY 01.02.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 01.02.2017	EE 28.02.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 01.02.2017	HR 01.02.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 29.08.2015	LI 26.09.2012	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 01.02.2015	LU 01.02.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 01.02.2015	MC 02.03.2015			PL 10.05.2017	
MT 28.02.2015	NL 01.03.2017	(11) <b>2 120 876</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 121 271</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
NO 28.02.2017	SE 02.02.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
SI 02.02.2015	SK 01.02.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
		CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
		LU 05.03.2015	ES 04.03.2015	FI 18.11.2015	GB 18.02.2016
		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 19.02.2016	HU 12.12.2007
		HR 04.03.2015	HU 05.03.2008	IE 12.12.2015	IS 18.03.2016
		IE 05.03.2015	IS 04.07.2015	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015
		IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	LT 18.11.2015	LU 12.12.2015
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
		MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015		



RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 121 586</b>	(51) <b>C07C 281/18</b>	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	NO 28.09.2017	
TR 18.11.2015		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
(11) <b>2 121 315</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 122 187</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 121 885</b>	(51) <b>C11B 9/02</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 121 411</b>	(51) <b>B62B 3/10</b>	(11) <b>2 122 005</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	(11) <b>2 122 235</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 11.11.2015	FR 11.01.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 31.08.2017		GR 12.02.2016	HU 26.12.2007	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		IE 26.12.2015	IS 11.03.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		LT 11.11.2015	LU 26.12.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		LV 11.11.2015	MC 11.11.2015		
		MT 11.11.2015	PL 11.11.2015	(11) <b>2 122 307</b>	(51) <b>G01F 1/32</b>
		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		SK 11.11.2015	TR 11.11.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
				SE 03.05.2017	
(11) <b>2 121 513</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 122 049</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>	(11) <b>2 122 526</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 20.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
BG 21.04.2015	CH 31.01.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	DE 01.07.2016	DK 02.12.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LU 23.01.2015	ES 21.01.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	NO 21.09.2017	
FI 21.01.2015	FR 23.03.2015	FI 02.12.2015	FR 02.02.2016		
GB 21.04.2015	GR 22.04.2015	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016		
HR 21.01.2015	HU 23.01.2008	HU 20.12.2007	IE 20.12.2015		
IE 23.01.2015	IS 21.05.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015		
IT 21.01.2015	LI 31.01.2015	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	(11) <b>2 122 660</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	LU 20.12.2015	LV 02.12.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SK 02.12.2015	TR 02.12.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
TR 21.01.2015				SE 03.05.2017	
(11) <b>2 121 525</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 122 085</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	(11) <b>2 122 672</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BG 09.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 11.11.2015	CY 11.11.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 12.02.2016	HU 14.11.2007	HU 11.12.2007	IE 11.12.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LU 14.11.2015	LV 11.11.2015	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	SE 03.05.2017	
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	LU 11.12.2015	LV 09.12.2015		
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015		
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015		
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015		
		SK 09.12.2015	TR 09.12.2015		
(11) <b>2 121 548</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 122 124</b>	(51) <b>E21B 43/38</b>	(11) <b>2 122 698</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>
(84) AT 18.11.2015	(84) BG 18.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
CH 31.12.2015	CY 18.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 07.01.2015	LU 29.01.2015
HU 18.12.2007	IE 18.12.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
IS 18.03.2016	LI 31.12.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 07.01.2015	HU 29.01.2008
LT 18.11.2015	LU 18.12.2015	PL 10.05.2017		IE 29.01.2015	IS 07.05.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015			LI 31.01.2015	LT 07.01.2015
MT 18.11.2015	PT 18.03.2016			LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015			MT 07.01.2015	NL 07.01.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015			PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
TR 18.11.2015				RO 07.01.2015	SI 07.01.2015
				SK 07.01.2015	TR 07.01.2015
(11) <b>2 121 562</b>	(51) <b>C07C 68/00</b>	(11) <b>2 122 162</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 122 719</b>	(51) <b>H01M 4/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 11.11.2015	CY 11.11.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		LT 28.06.2017		
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017				
NO 21.09.2017					

CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(11) <b>2 123 082</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 25.03.2015	TR 25.03.2015
GR 12.02.2016	HU 14.11.2007	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 123 860</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
IE 14.11.2015	IS 11.03.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
LT 11.11.2015	LU 14.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
MT 11.11.2015	PL 11.11.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 123 907</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
SK 11.11.2015	TR 11.11.2015	SK 29.03.2017		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 122 808</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>	(11) <b>2 123 181</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 29.03.2017	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
SK 01.03.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 124 132</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 122 823</b>	(51) <b>H02P 27/00</b>	(11) <b>2 123 253</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NO 28.09.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 123 381</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 124 249</b>	(51) <b>H01L 21/312</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(11) <b>2 122 851</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 05.06.2015	HU 15.03.2007
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IE 15.03.2015	IS 04.07.2015
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
SE 24.05.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 15.03.2015	LV 04.03.2015
				MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
(11) <b>2 122 865</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>2 123 483</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 123 720</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>2 124 263</b>	(51) <b>H01L 31/173</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 15.03.2017		NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 122 997</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 123 753</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 03.05.2017	
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 124 309</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 31.05.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 01.04.2015	CY 01.04.2015
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
SE 10.05.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
(11) <b>2 123 023</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 01.04.2015	HU 20.05.2008
(84) AT 21.12.2015	(84) BE 31.12.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IE 20.05.2015	IS 01.08.2015
BG 11.11.2015	CY 11.11.2015			LT 01.04.2015	LU 20.05.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(11) <b>2 123 845</b>	(51) <b>E04F 21/18</b>	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BG 25.03.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
FI 11.11.2015	GB 11.02.2016	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
GR 12.02.2016	HU 21.12.2007	EE 25.03.2015	LU 29.04.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
IE 21.12.2015	IS 11.03.2016	FI 25.03.2015	GB 25.06.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
LT 11.11.2015	LU 21.12.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	TR 01.04.2015	
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	HU 29.04.2009	IE 29.04.2015		
MT 11.11.2015	NL 11.11.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	(11) <b>2 124 317</b>	(51) <b>H02K 3/04</b>
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
TR 11.11.2015		PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017

LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 03.03.2016	HU 11.12.2007	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IE 11.12.2015	IS 02.04.2016	TR 02.12.2015	
SE 03.05.2017		IT 02.12.2015	LI 31.12.2015		
(11) <b>2 124 320</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	LT 02.12.2015	LU 11.12.2015	(11) <b>2 125 303</b>	(51) <b>B23C 5/00</b>
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 28.09.2017	
SE 31.05.2017		TR 02.12.2015			
(11) <b>2 124 334</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>2 124 553</b>	(51) <b>A61K 31/513</b>	(11) <b>2 125 304</b>	(51) <b>B26D 1/20</b>
(84) AT 30.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
HU 30.04.2009	IE 30.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 03.05.2017	
LT 04.03.2015	LU 30.04.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	SK 01.03.2017			
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015				
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 124 795</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	(11) <b>2 125 309</b>	(51) <b>B27K 5/06</b>
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 18.11.2015	(84) CH 31.12.2015
SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 19.02.2016	HU 20.12.2007
		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IE 20.12.2015	IS 18.03.2016
		NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015
				LT 18.11.2015	LU 20.12.2015
				LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
				MT 18.11.2015	PL 18.11.2015
				PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
				SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
				TR 18.11.2015	
(11) <b>2 124 464</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 124 857</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 125 323</b>	(51) <b>B29C 44/46</b>
(84) AT 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 21.02.2017	(84) BE 28.02.2017
CH 31.03.2015	CY 11.03.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.02.2017
CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 11.03.2015	LU 11.03.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 19.08.2015	GR 06.09.2017
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 19.08.2015	HU 22.02.2017
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 19.12.2015	LI 28.02.2017
HU 11.03.2008	IE 11.03.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 19.08.2015	LU 21.02.2016
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MT 19.08.2015	NL 01.03.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015			NO 19.11.2015	PT 21.08.2017
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015			RO 21.02.2017	SE 19.08.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015			SI 22.02.2017	SK 21.02.2017
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015				
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015				
SK 11.03.2015	TR 11.03.2015				
(11) <b>2 124 467</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 124 974</b>	(51) <b>A61K 35/37</b>	(11) <b>2 125 686</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 17.05.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 124 495</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 125 123</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 125 761</b>	(51) <b>C07D 277/82</b>
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 28.04.2015	CH 31.01.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FR 30.03.2015	GR 29.04.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 28.01.2015	HU 28.01.2009	PL 10.05.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IE 28.01.2015	IS 28.05.2015			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IT 28.01.2015	LI 31.01.2015			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 28.01.2015	LU 28.01.2015				
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015				
MT 28.01.2015	NL 28.01.2015				
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015				
PT 28.05.2015	RO 28.01.2015				
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015				
SK 28.01.2015	TR 28.01.2015				
(11) <b>2 124 545</b>	(51) <b>A61K 8/58</b>	(11) <b>2 125 223</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 125 787</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 06.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
	HU 06.12.2007	HU 06.12.2007	IE 06.12.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
	IS 02.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
	LT 02.12.2015	LT 02.12.2015	LU 06.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
	LV 02.12.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
	MT 02.12.2015	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015		
	PL 02.12.2015	PL 02.12.2015	NO 02.12.2015		
	RO 02.12.2015	RO 02.12.2015	PT 04.04.2016		
			SE 02.12.2015		



RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 14.01.2015	HU 22.02.2008	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SK 01.03.2017		IE 22.02.2015	IS 14.05.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 125 840</b>	(51) <b>C07F 9/11</b>	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 07.04.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CY 07.01.2015	DK 07.01.2015	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
EE 07.01.2015	LU 22.01.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015		
HU 22.01.2008	IE 22.01.2015	SK 14.01.2015	TR 14.01.2015	(11) <b>2 127 482</b>	(51) <b>H05B 6/80</b>
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	(11) <b>2 126 344</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	BG 23.07.2014	CH 28.02.2017
MT 07.01.2015	NO 07.04.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LV 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
SK 07.01.2015	TR 07.01.2015	IS 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
		NO 31.08.2017		HU 21.02.2008	IE 21.02.2015
(11) <b>2 126 004</b>	(51) <b>C10J 3/46</b>	(11) <b>2 126 363</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LI 28.02.2017	LT 23.04.2014
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	LU 21.02.2015	LV 23.04.2014
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	MC 23.04.2014	MT 23.04.2014
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	SE 21.06.2017		NL 01.03.2017	NO 23.07.2014
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 126 566</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	RO 23.04.2014	SE 22.02.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	TR 23.04.2014	
SK 22.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 127 687</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 126 047</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015			LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
DE 01.07.2016	DK 02.12.2015	(11) <b>2 126 608</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		
FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 127 715</b>	(51) <b>B01D 21/02</b>
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HU 19.12.2007	IE 19.12.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	CZ 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
LU 19.12.2015	LV 02.12.2015			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	(11) <b>2 126 751</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 01.03.2017	
SK 02.12.2015	TR 02.12.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017		
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 127 745</b>	(51) <b>B01J 23/745</b>
(11) <b>2 126 237</b>	(51) <b>E04B 5/10</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 08.03.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 127 090</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 10.05.2017	
(11) <b>2 126 297</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017		
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 127 846</b>	(51) <b>B29C 45/18</b>
BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 30.05.2015	(84) BE 31.05.2015
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	BG 20.08.2015	CH 31.05.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
LU 21.02.2015	FI 28.01.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
HU 21.02.2008	IE 21.02.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FR 20.07.2015	GB 20.08.2015
IS 28.05.2015	LI 28.02.2015			GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(11) <b>2 127 247</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HU 30.05.2008	IE 30.05.2015
MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 31.05.2015	LT 20.05.2015
PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 30.05.2015	LV 20.05.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
TR 28.01.2015		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
(11) <b>2 126 337</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015
(84) AT 22.02.2015	(84) BE 28.02.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	TR 20.05.2015	
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015				
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 127 367</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 127 929</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>
LU 22.02.2015	ES 14.01.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015

CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) <b>2 128 956</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
FI 29.04.2015	GB 29.07.2015	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	SI 06.05.2015	TR 06.05.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HU 22.05.2009	IE 22.05.2015	(11) <b>2 128 426</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
IS 29.08.2015	LI 31.05.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
LT 29.04.2015	LU 22.05.2015	BG 13.08.2015	CH 31.05.2015	(11) <b>2 129 148</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	HU 27.05.2009	IE 27.05.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SK 29.04.2015		IS 13.09.2015	LI 31.05.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 128 198</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	LT 13.05.2015	LU 27.05.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 23.02.2015	(84) BE 28.02.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
BG 21.04.2015	CY 21.01.2015	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015		
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	(11) <b>2 129 152</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
FI 21.01.2015	FR 23.03.2015	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BG 25.02.2015
GB 21.04.2015	GR 22.04.2015	SK 13.05.2015	TR 13.05.2015	CH 31.03.2015	CY 25.02.2015
HR 21.01.2015	HU 23.02.2009	(11) <b>2 128 427</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
IE 23.02.2015	IS 21.05.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 30.04.2015	EE 25.02.2015	LU 20.03.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	BG 22.04.2015	CH 30.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
LU 23.02.2015	LV 21.01.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	HU 20.03.2008	IE 20.03.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	GB 22.07.2015	GR 23.07.2015	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	HR 22.04.2015	HU 30.04.2009	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	IE 30.04.2015	IS 22.08.2015	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
TR 21.01.2015		IT 22.04.2015	LI 30.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
(11) <b>2 128 218</b>	(51) <b>C30B 7/00</b>	LT 22.04.2015	LU 30.04.2015	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
BG 14.04.2015	CY 14.01.2015	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	SK 25.02.2015	TR 25.02.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015		
EE 14.01.2015	LU 18.01.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(11) <b>2 129 159</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FR 16.03.2015	GR 15.04.2015	SK 22.04.2015	TR 22.04.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 14.01.2015	HU 18.01.2008	(11) <b>2 128 447</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IE 18.01.2015	IS 14.05.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	GR 22.09.2017	FR 21.06.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
MT 14.01.2015	NO 14.04.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	SE 21.06.2017		(11) <b>2 129 324</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015			(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 128 536</b>	(51) <b>F24F 13/04</b>	BG 11.02.2015	CH 28.02.2015
TR 14.01.2015		(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015
		BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
(11) <b>2 128 306</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	BG 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LU 21.02.2015	ES 11.02.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	CY 15.04.2015	EE 15.04.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
BG 29.04.2015	CY 29.04.2015	DK 15.04.2015	ES 15.04.2015	HR 11.02.2015	HU 21.02.2008
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	LU 26.05.2015	GB 15.07.2015	IE 21.02.2015	IS 11.06.2015
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	IT 11.02.2015	LI 28.02.2015
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 16.07.2015	IE 26.05.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
HR 29.04.2015	HU 26.05.2008	HU 26.05.2009	LI 31.05.2015	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015
IE 26.05.2015	IS 29.08.2015	IS 15.08.2015	LV 15.04.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
LT 29.04.2015	LU 26.05.2015	LT 15.04.2015	MT 15.04.2015	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	MC 15.04.2015	NO 15.07.2015	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	NL 15.04.2015	PT 17.08.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	PL 15.04.2015	SE 15.04.2015	TR 11.02.2015	
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	RO 15.04.2015	SK 15.04.2015		
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	SI 15.04.2015		(11) <b>2 129 330</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>
SK 29.04.2015		TR 15.04.2015		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		(11) <b>2 128 566</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>2 128 372</b>	(51) <b>E06B 3/96</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 06.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
CH 31.05.2015	CY 06.05.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 129 339</b>	(51) <b>A61F 2/52</b>
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
HR 06.05.2015	HU 25.05.2009	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
IE 25.05.2015	IS 06.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
LU 25.05.2015	LV 06.05.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015			GB 04.06.2015	GR 05.06.2015
				HR 04.03.2015	HU 28.03.2008

IE 28.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 129 785</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 04.03.2015	LU 28.03.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(11) <b>2 130 297</b>	(51) <b>H03H 11/12</b>
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	HR 18.02.2015	HU 28.03.2008	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	IE 28.03.2015	IS 18.06.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 129 348</b>	(51) <b>A61F 9/013</b>	LU 28.03.2015	LV 18.02.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	(11) <b>2 130 357</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
BG 25.03.2015	CH 31.03.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(11) <b>2 129 804</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
HU 31.03.2008	IE 31.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 31.03.2015	GR 22.01.2016	HU 29.11.2007
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	IE 29.11.2015	IS 21.02.2016
LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015
LU 31.03.2015	LV 25.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LT 21.10.2015	LU 29.11.2015
MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	HR 18.03.2015	HU 28.03.2008	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	IE 28.03.2015	IS 18.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	LI 31.03.2015	LT 18.03.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LU 28.03.2015	LV 18.03.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
TR 25.03.2015		MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	TR 21.10.2015	
(11) <b>2 129 386</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	(11) <b>2 130 482</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 28.02.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 16.04.2014	FI 15.02.2017	(11) <b>2 129 818</b>	(51) <b>D01F 6/46</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 06.09.2017	HR 16.04.2014	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HU 15.02.2008	IE 15.02.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LU 15.02.2015	LV 16.04.2014	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MC 16.04.2014	MT 16.04.2014	(11) <b>2 129 893</b>	(51) <b>F02C 7/14</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 16.07.2014	PT 16.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 16.04.2014	SI 16.04.2014	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 130 566</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
SK 16.04.2014		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 11.05.2015	(84) BE 31.05.2015
(11) <b>2 129 493</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 03.05.2017		FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 130 054</b>	(51) <b>G01R 27/28</b>	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 08.04.2015	HU 11.05.2009
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
SE 10.05.2017		GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LT 08.04.2015	LU 11.05.2015
(11) <b>2 129 542</b>	(51) <b>B60L 9/30</b>	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
(84) BG 28.04.2015	(84) CH 28.02.2015	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	(11) <b>2 130 115</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
HR 28.01.2015	IE 05.02.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015
IS 28.05.2015	LI 28.02.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 130 582</b>	(51) <b>B01J 23/58</b>
LT 28.01.2015	LU 05.02.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
MT 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) <b>2 130 175</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 28.01.2015	PT 28.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 28.01.2015	SI 28.01.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SK 28.01.2015	TR 28.01.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 129 653</b>	(51) <b>C07C 229/74</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 03.05.2017		SK 15.03.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 130 176</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 130 738</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 17.05.2017				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	HR 15.03.2017



IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SE 17.05.2017	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 22.03.2017			
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 130 762</b>	(51) <b>B64C 3/28</b>	(11) <b>2 131 129</b>	(51) <b>F26B 21/02</b>	(11) <b>2 131 995</b>	(51) <b>B23P 15/14</b>
(84) BE 29.04.2015	(84) BG 29.04.2015	(84) AT 28.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
HR 29.04.2015	HU 30.04.2009	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
IE 30.04.2015	IS 29.08.2015	FR 29.06.2015	GB 29.07.2015		
IT 29.04.2015	LT 29.04.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(11) <b>2 132 021</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>
LU 30.04.2015	LV 29.04.2015	HU 28.05.2009	IE 28.05.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 30.04.2015
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	LI 31.05.2015	LT 29.04.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	LU 28.05.2015	LV 29.04.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
TR 29.04.2015		HR 18.03.2015	NO 29.07.2015	GB 18.06.2015	GR 19.06.2015
		IE 02.04.2015	PT 31.08.2015	HR 18.03.2015	HU 02.04.2008
		LI 30.04.2015	SE 29.04.2015	IS 18.07.2015	IS 18.07.2015
		LU 02.04.2015	SK 29.04.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
		MC 18.03.2015		LV 18.03.2015	MT 18.03.2015
		NL 18.03.2015		MC 18.03.2015	NO 18.06.2015
		PL 18.03.2015		NL 18.03.2015	PT 20.07.2015
		RO 18.03.2015		RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
		SI 18.03.2015		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
		TR 18.03.2015		TR 18.03.2015	
(11) <b>2 130 903</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	(11) <b>2 131 233</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 132 316</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>
(84) AT 15.04.2015	(84) BG 15.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 18.03.2015	CH 31.03.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 18.03.2015	LU 20.03.2015
HR 15.04.2015	HU 29.05.2009	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
LU 29.05.2015	LV 15.04.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 20.03.2008	IE 20.03.2015
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	SK 29.03.2017		LI 31.03.2015	LT 18.03.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015			LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015			MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
SK 15.04.2015	TR 15.04.2015			NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
				PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
				SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
				SK 18.03.2015	TR 18.03.2015
(11) <b>2 130 997</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>	(11) <b>2 131 386</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>2 132 357</b>	(51) <b>C23C 16/06</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		SK 22.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 131 081</b>	(51) <b>F16K 5/16</b>	(11) <b>2 131 435</b>	(51) <b>H01M 8/04119</b>	(11) <b>2 132 510</b>	(51) <b>F27B 9/30</b>
(84) AT 28.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HU 28.05.2009	IE 28.05.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 06.09.2015	LI 31.05.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 06.05.2015	LU 28.05.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	SK 08.03.2017		SK 15.03.2017	
MT 06.05.2015	NO 06.08.2015				
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015				
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015				
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015				
TR 06.05.2015					
(11) <b>2 131 103</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>	(11) <b>2 131 543</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 132 537</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 16.06.2017	GR 16.06.2017
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 03.12.2015	IE 12.09.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 02.09.2015	LU 12.09.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 04.01.2016	SE 02.09.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 02.09.2015	TR 02.09.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 15.03.2017	
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 131 115</b>	(51) <b>F16L 59/18</b>	(11) <b>2 131 552</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 132 537</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
	HR 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	PL 15.03.2017

PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 132 972</b>	(51) <b>A01B 79/00</b>	(11) <b>2 133 441</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
		CH 30.06.2015	CY 27.05.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 132 608</b>	(51) <b>G05B 19/42</b>	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 19.02.2015	(84) BE 28.02.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	HR 27.05.2015	HU 10.06.2009	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	IE 10.06.2015	IS 27.09.2015		
LU 19.02.2015	ES 28.01.2015	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	(11) <b>2 133 458</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>
FR 30.03.2015	GB 28.04.2015	LU 10.06.2015	LV 27.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
HU 19.02.2008	IE 19.02.2015	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 28.05.2015	LI 28.02.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 28.01.2015	PT 28.05.2015	TR 27.05.2015		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	(11) <b>2 133 185</b>	(51) <b>B28D 7/04</b>	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
TR 28.01.2015		(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	SK 15.03.2017	
		BG 25.02.2015	CH 31.03.2015		
(11) <b>2 132 647</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(11) <b>2 133 576</b>	(51) <b>F15B 15/18</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 25.02.2015	GB 25.05.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HU 12.03.2009	IE 12.03.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	NL 10.05.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 12.03.2015	LV 25.02.2015		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	(11) <b>2 133 641</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SK 01.03.2017		PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
				ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
(11) <b>2 132 871</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 133 269</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	GR 12.02.2016	HU 11.12.2006
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IE 11.12.2015	IS 11.03.2016
BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 11.11.2015	LU 11.12.2015
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
LU 05.03.2015	ES 11.02.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
FI 11.02.2015	GB 11.05.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
HU 05.03.2008	IE 05.03.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 11.11.2015	TR 11.11.2015
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015			(11) <b>2 133 646</b>	(51) <b>F41A 3/42</b>
MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	(11) <b>2 133 270</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	(84) CY 22.04.2015	(84) EE 22.04.2015
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GB 22.07.2015	GR 23.07.2015
PT 11.06.2015	RO 11.02.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 22.04.2015	IE 06.05.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
SK 11.02.2015	TR 11.02.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 06.05.2015	LV 22.04.2015
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
(11) <b>2 132 897</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.04.2015	PT 24.08.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	TR 22.04.2015	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 15.03.2017			
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017			(11) <b>2 133 656</b>	(51) <b>G01B 3/00</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
NL 17.05.2017				BG 27.08.2015	CH 30.06.2015
				CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
(11) <b>2 132 941</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>	(11) <b>2 133 323</b>	(51) <b>C07C 69/732</b>	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FR 27.07.2015	GR 28.08.2015
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 27.05.2015	HU 08.06.2009
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IE 08.06.2015	IS 27.09.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IT 27.05.2015	LI 30.06.2015
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 27.05.2015	LU 08.06.2015
PL 17.05.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MT 27.05.2015	NL 27.05.2015
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
(11) <b>2 132 945</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 133 365</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 27.05.2015	TR 27.05.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 133 689</b>	(51) <b>G01N 21/63</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 17.05.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017

LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FR 18.05.2015	GB 18.06.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SE 07.06.2017		HU 08.04.2008	IE 08.04.2015		
(11) <b>2 133 751</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(11) <b>2 134 495</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LU 08.04.2015	LV 18.03.2015	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	HU 11.04.2008	IE 11.04.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 134 189</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015
SK 01.03.2017		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LU 11.04.2015	LV 11.03.2015
		EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
(11) <b>2 133 891</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	TR 11.03.2015	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 134 297</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 134 522</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 08.03.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 134 000</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 01.03.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 134 329</b>	(51) <b>A61K 9/52</b>	(11) <b>2 134 696</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BG 07.04.2015	(84) CY 07.01.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 03.05.2017		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		EE 07.01.2015	LU 22.01.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 134 017</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	FI 07.01.2015	HR 07.01.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	IE 22.01.2015	IS 07.05.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	PL 17.05.2017	
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	NO 07.04.2015	PT 07.05.2015		
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	RO 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) <b>2 134 818</b>	(51) <b>C10J 3/50</b>
HR 01.04.2015	HU 09.05.2008	SK 07.01.2015		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IE 09.05.2015	IS 01.08.2015			CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	(11) <b>2 134 406</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LU 09.05.2015	LV 01.04.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
TR 01.04.2015		SE 17.05.2017			
(11) <b>2 134 155</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>	(11) <b>2 134 415</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 134 894</b>	(51) <b>D06F 29/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 03.05.2017		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			SK 15.03.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 134 490</b>	(51) <b>B23B 31/10</b>	(11) <b>2 134 895</b>	(51) <b>D06F 29/00</b>
		(84) AT 13.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 134 159</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LU 13.03.2015	ES 04.03.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
NO 21.09.2017		HR 04.03.2015	HU 13.03.2008	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		IE 13.03.2015	IS 04.07.2015	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 134 161</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	IT 13.03.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 134 900</b>	(51) <b>D06Q 1/00</b>
(84) BE 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CH 30.04.2015	CY 18.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017



IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 15.03.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 134 924</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 135 251</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	(11) <b>2 135 696</b>	(51) <b>B23B 1/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
SE 03.05.2017					
(11) <b>2 134 927</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>2 135 348</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 135 857</b>	(51) <b>C07C 68/06</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 06.06.2015	(84) BE 30.06.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 05.02.2016	HU 06.12.2007	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IE 06.12.2015	IS 04.03.2016	HR 06.05.2015	HU 06.06.2009
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	IE 06.06.2015	IS 06.09.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 04.11.2015	LU 06.12.2015	IT 06.05.2015	LI 30.06.2015
		LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LT 06.05.2015	LU 06.06.2015
		MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
		RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		TR 04.11.2015		SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
				SK 06.05.2015	TR 06.05.2015
(11) <b>2 134 966</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 135 364</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 135 966</b>	(51) <b>B21B 1/085</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 03.05.2017			
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 135 093</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 135 400</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 136 034</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
HU 15.04.2008	IE 15.04.2015			HU 05.06.2009	IE 05.06.2015
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015			IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
LI 30.04.2015	LT 15.04.2015			LI 30.06.2015	LT 13.05.2015
LU 15.04.2015	LV 15.04.2015			LU 05.06.2015	LV 13.05.2015
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015			MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015			NL 13.05.2015	NO 13.08.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015			PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
RO 15.04.2015	SE 15.04.2015			RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015			SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
TR 15.04.2015				TR 13.05.2015	
(11) <b>2 135 094</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 135 481</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 136 113</b>	(51) <b>F16J 15/24</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 17.05.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017			SE 03.05.2017	
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 135 108</b>	(51) <b>G01S 1/00</b>	(11) <b>2 135 484</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>	(11) <b>2 136 266</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 21.09.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 135 234</b>	(51) <b>G09G 3/3208</b>	(11) <b>2 135 670</b>	(51) <b>B01J 21/04</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				

- (11) **2 136 354** (51) **G09G 3/36** LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 (11) **2 137 399** (51) **F02M 51/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 22.03.2017 LV 22.03.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PL 10.05.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 136 428** (51) **H01M 8/243** (11) **2 136 838** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 NO 08.03.2017 PT 10.07.2017  
SK 15.03.2017 SE 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 136 447** (51) **H02G 3/08** (11) **2 136 961** (51) **B23Q 3/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 136 574** (51) **H04R 25/00** (11) **2 137 072** (51) **B64D 27/26**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 NL 31.05.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 18.03.2015
- (11) **2 136 681** (51) **A47B 95/00** (11) **2 137 163** (51) **C07D 239/42**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 CZ 18.03.2015 CY 18.03.2015  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 EE 18.03.2015 DK 18.03.2015  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 19.06.2015 FI 18.03.2015  
NO 07.09.2017 NL 07.06.2017 HU 24.04.2008 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 IE 24.04.2015 LT 18.03.2015  
LU 24.04.2015 LV 18.03.2015  
MC 18.03.2015 MT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 136 696** (51) **A61B 1/018** (11) **2 137 294** (51) **C12M 1/26**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 136 731** (51) **A61C 8/00** (11) **2 137 356** (51) **E04H 1/12**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 136 747** (51) **A61F 9/008** (11) **2 137 376** (51) **E21D 9/00**  
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **2 137 404** (51) **F03B 13/14**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 137 428** (51) **F16D 65/56**  
(84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 137 466** (51) **F24F 11/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **2 137 485** (51) **F42D 3/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 137 499** (51) **G01D 5/20**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 137 510** (51) **G01N 15/14**  
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 137 536** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CY 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 HU 26.03.2008  
IE 26.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
LU 26.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 137 540** (51) **G01P 5/10**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017







HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 140 634</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 140 910</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 31.05.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 22.04.2015	CH 30.04.2015	BG 15.04.2015	CY 15.04.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	FI 15.04.2015	FR 15.06.2015
(11) <b>2 140 206</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	GB 15.07.2015	GR 16.07.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HU 23.04.2008	IE 23.04.2015	HR 15.04.2015	HU 13.05.2009
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LI 30.04.2015	LT 22.04.2015	LT 15.04.2015	LU 13.05.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LU 23.04.2015	LV 22.04.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
(11) <b>2 140 222</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 22.04.2015	TR 22.04.2015	SK 15.04.2015	TR 15.04.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 140 708</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 140 924</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 29.06.2015	(84) BE 30.06.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
(11) <b>2 140 292</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 140 713</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HU 29.06.2009	IE 29.06.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 10.10.2015	LI 30.06.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 10.06.2015	LU 29.06.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 01.03.2017	IT 01.03.2017	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
LT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 10.06.2015	SI 10.06.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 10.06.2015	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			
SK 01.03.2017				(11) <b>2 140 949</b>	(51) <b>B21B 3/02</b>
(11) <b>2 140 436</b>	(51) <b>B60Q 1/06</b>	(11) <b>2 140 873</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 21.06.2017		GR 03.12.2015	HU 16.10.2007	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 140 494</b>	(51) <b>H03K 17/10</b>	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015		
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LU 16.10.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 141 142</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015
LT 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
		SK 02.09.2015	TR 02.09.2015	HR 04.03.2015	HU 02.04.2008
(11) <b>2 140 578</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 140 878</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	IE 02.04.2015	IS 04.07.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015	LT 04.03.2015	LU 02.04.2015
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
CY 25.02.2015	DK 25.02.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
EE 25.02.2015	LU 26.03.2015	LI 30.09.2015	LU 12.09.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	MC 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
HR 25.02.2015	HU 26.03.2008	SE 26.08.2015		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
IE 26.03.2015	IS 25.06.2015			SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 140 887</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>		
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(11) <b>2 141 447</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
MT 25.02.2015	NO 25.05.2015	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
SK 25.02.2015	TR 25.02.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		FR 26.05.2015	GB 25.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
		GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
		HU 23.04.2008	IE 23.04.2015	HU 03.07.2009	IE 03.07.2015
		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
		LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
		LU 23.04.2015	LV 25.03.2015	LU 03.07.2015	LV 17.06.2015
		MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
		NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
		PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		TR 25.03.2015		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015

- (11) **2 141 552** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015  
BG 18.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015  
FR 18.05.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 HU 31.03.2008  
IE 31.03.2015 IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 LI 31.03.2015  
LT 18.03.2015 LU 31.03.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015  
SK 18.03.2015 TR 18.03.2015
- (11) **2 141 633** (51) **G06K 9/20**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 141 723** (51) **H01H 50/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 141 775** (51) **H01R 13/11**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 142 240** (51) **A61M 16/04**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015  
CH 30.04.2015 CY 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 29.04.2008 IE 29.04.2015  
IS 04.07.2015 LI 30.04.2015  
LT 04.03.2015 LU 29.04.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
MT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 142 245** (51) **A61B 5/08**  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
BG 15.04.2015 CY 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015  
FI 15.04.2015 GB 15.07.2015  
GR 16.07.2015 HU 24.04.2007  
IE 24.04.2015 IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015 LU 24.04.2015  
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015  
MT 15.04.2015 NL 15.04.2015  
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015  
RO 15.04.2015 SE 15.04.2015  
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015  
TR 15.04.2015
- (11) **2 142 273** (51) **B01D 21/32**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 142 300** (51) **B02C 13/18**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
BG 11.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015  
LU 25.03.2015 ES 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
HU 25.03.2008 IE 25.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LI 31.03.2015 LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015  
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
- (11) **2 142 351** (51) **B29C 45/16**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 142 378** (51) **B41M 5/50**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 22.04.2008 IE 22.04.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LI 30.04.2015 LT 04.03.2015  
LU 22.04.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 142 455** (51) **B65G 49/06**  
(84) BE 31.05.2015 (84) BG 15.04.2015  
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015  
FR 15.06.2015 GB 15.07.2015  
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015  
HU 06.05.2008 IE 06.05.2015  
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015  
LU 06.05.2015 LV 15.04.2015  
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015  
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015  
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015  
SK 15.04.2015 TR 15.04.2015
- (11) **2 142 546** (51) **C07D 473/16**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 142 602** (51) **C08L 95/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 142 622** (51) **C10J 3/64**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
- (11) **2 142 656** (51) **C12P 7/16**  
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015  
BG 08.04.2015 CH 30.04.2015  
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
DE 03.11.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015  
FI 08.04.2015 FR 08.06.2015  
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015  
HU 29.04.2008 IE 29.04.2015  
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015  
LI 30.04.2015 LT 08.04.2015  
LU 29.04.2015 LV 08.04.2015  
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015  
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015  
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015  
RO 08.04.2015 SE 08.04.2015  
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (11) **2 142 795** (51) **F03D 1/06**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 142 819** (51) **F16D 65/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 142 864** (51) **F25D 17/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 142 865** (51) **F25D 21/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 142 887** (51) **G01C 21/34**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017



FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 143 241</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 144 120</b>	(51) <b>G03G 5/047</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 23.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SE 03.05.2017		DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
		ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	LU 18.03.2015	ES 25.02.2015
(11) <b>2 142 889</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	GB 01.07.2015	GR 02.07.2015	FI 25.02.2015	FR 27.04.2015
(84) AT 22.03.2015	(84) BE 31.03.2015	HR 01.04.2015	HU 23.04.2008	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	IE 23.04.2015	IS 01.08.2015	HU 18.03.2008	IE 18.03.2015
CY 11.02.2015	DK 11.02.2015	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
EE 11.02.2015	LU 22.03.2015	LU 23.04.2015	LV 01.04.2015	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
HR 11.02.2015	HU 22.03.2008	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
IE 22.03.2015	IS 11.06.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	TR 01.04.2015		SK 25.02.2015	TR 25.02.2015
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015				
PT 11.06.2015	SE 11.02.2015	(11) <b>2 143 278</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 144 264</b>	(51) <b>H01H 51/22</b>
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
TR 11.02.2015		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 142 951</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 01.04.2015	HU 16.04.2008	SK 22.03.2017		SK 01.03.2017	
IE 16.04.2015	IS 01.08.2015				
LT 01.04.2015	LU 16.04.2015	(11) <b>2 143 624</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>	(11) <b>2 144 344</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	FR 04.05.2015	GB 04.06.2015
				GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) <b>2 143 039</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(11) <b>2 143 662</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	HU 25.04.2008	IE 25.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LU 25.04.2015	LV 04.03.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HU 25.06.2009	IE 25.06.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	TR 04.03.2015	
SK 15.03.2017		LU 25.06.2015	LV 06.05.2015		
		MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	(11) <b>2 144 416</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 143 107</b>	(51) <b>G11C 5/06</b>	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	TR 06.05.2015		NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 144 015</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>	(11) <b>2 144 530</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
SK 22.03.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		LV 24.05.2017	NO 24.08.2017		
(11) <b>2 143 134</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 144 531</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017			(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 144 066</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 21.09.2017	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 144 711</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SK 29.03.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
				NL 31.05.2017	NO 31.08.2017

- (11) **2 144 777** (51) **B60K 6/547** LU 07.05.2015 LV 29.04.2015  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 MC 29.04.2015 MT 29.04.2015  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 NL 29.04.2015 NO 29.07.2015  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 PL 29.04.2015 PT 31.08.2015  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 RO 29.04.2015 SE 29.04.2015  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 SI 29.04.2015 SK 29.04.2015  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 TR 29.04.2015  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 144 879** (51) **C07D 213/82** (84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 (51) **E04H 4/16**  
(84) AT 16.04.2015 (84) BE 30.04.2015 (84) CH 30.04.2015 (84) BE 01.04.2015  
BG 08.04.2015 CH 30.04.2015 CZ 01.04.2015 CH 30.04.2015  
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015 DK 01.04.2015 CZ 01.04.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 01.04.2015 EE 01.04.2015  
FI 08.04.2015 GR 02.07.2015 GR 01.04.2015 GB 01.07.2015  
HR 08.04.2015 HU 09.04.2008 HR 01.04.2015 HR 01.04.2015  
IS 08.08.2015 IS 01.08.2015 IE 09.04.2015 IE 09.04.2015  
LT 08.04.2015 LI 30.04.2015 IT 01.04.2015 IT 01.04.2015  
LV 08.04.2015 LU 16.04.2015 LT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
MT 08.04.2015 MC 08.04.2015 LV 01.04.2015 LV 01.04.2015  
NO 08.07.2015 NL 08.04.2015 MT 01.04.2015 MT 01.04.2015  
RO 08.04.2015 SE 08.04.2015 NO 01.07.2015 NO 01.07.2015  
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015 PL 01.04.2015 PT 03.08.2015  
TR 08.04.2015 SK 08.04.2015 RO 01.04.2015 SE 01.04.2015  
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
- (11) **2 144 900** (51) **C07D 409/06** (11) **2 145 063** (51) **F04B 1/20**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
BG 18.03.2015 CH 30.04.2015 EE 08.03.2017 EE 08.03.2017  
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015 FI 08.03.2017 FI 08.03.2017  
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015 HR 08.03.2017 HR 08.03.2017  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015 IT 08.03.2017 IS 08.07.2017  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015 LU 08.03.2017 LT 08.03.2017  
HU 28.04.2008 IE 28.04.2015 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
IS 18.07.2015 LI 30.04.2015 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
LT 18.03.2015 LU 28.04.2015 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015 SK 08.03.2017  
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015  
SK 18.03.2015 TR 18.03.2015
- (11) **2 144 926** (51) **C07K 14/415** (11) **2 145 107** (51) **G05G 1/02**  
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015 (84) AT 30.04.2015 (84) BE 30.04.2015  
BG 25.03.2015 CH 30.04.2015 BG 25.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015 CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015 DK 25.03.2015 EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 ES 25.03.2015 FI 25.03.2015  
HR 25.03.2015 HU 10.04.2008 GR 26.06.2015 HR 25.03.2015  
IE 10.04.2015 HU 10.04.2008 HU 30.04.2008 IE 30.04.2015  
IT 25.03.2015 IS 25.07.2015 IS 25.07.2015 IT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 LI 30.04.2015 LI 30.04.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 LU 10.04.2015 LU 30.04.2015 LV 25.03.2015  
MT 25.03.2015 MC 25.03.2015 MC 25.03.2015 MT 25.03.2015  
NO 25.06.2015 NL 25.03.2015 NL 25.03.2015 NO 25.06.2015  
PT 27.07.2015 PL 25.03.2015 PL 25.03.2015 PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015 RO 25.03.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015  
SK 25.03.2015 SI 25.03.2015 SI 25.03.2015 SK 25.03.2015  
TR 25.03.2015 TR 25.03.2015
- (11) **2 144 978** (51) **C10L 5/16** (11) **2 145 241** (51) **G06K 9/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) AT 28.03.2015 (84) BE 31.03.2015  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 BG 18.03.2015 CH 31.03.2015  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 DK 18.03.2015 EE 18.03.2015  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 LU 28.03.2015 ES 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 HU 28.03.2008 HU 28.03.2008  
HR 18.03.2015 IE 28.03.2015 IS 18.07.2015 IS 18.07.2015  
IE 28.03.2015 IT 18.03.2015 LI 31.03.2015 LI 31.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 LV 18.03.2015  
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015 MT 18.03.2015 MT 18.03.2015  
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 NO 18.06.2015 NO 18.06.2015  
RO 18.03.2015 PT 18.03.2015 PT 20.07.2015 PT 20.07.2015  
SI 18.03.2015 RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 SE 18.03.2015  
TR 18.03.2015 SK 18.03.2015 SK 18.03.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 144 995** (51) **C12N 1/38** (11) **2 145 290** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015 (84) AT 28.03.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 29.04.2015 CH 31.05.2015 BG 18.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 29.04.2015 CZ 29.04.2015 CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 DK 18.03.2015 EE 18.03.2015  
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 LU 28.03.2015 ES 18.03.2015  
HR 29.04.2015 HU 07.05.2008 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
IE 07.05.2015 IS 29.08.2015 HR 18.03.2015 HU 28.03.2008  
LI 31.05.2015 LT 29.04.2015 IE 28.03.2015 IS 18.07.2015  
LI 31.05.2015 LT 29.04.2015 IT 18.03.2015 LI 31.03.2015  
LV 18.03.2015 LV 18.03.2015
- (11) **2 145 370** (51) **H02H 9/06**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 145 388** (51) **H03K 19/0185**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 145 398** (51) **H04B 1/525**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 145 462** (51) **H04M 3/38**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 145 583** (51) **A61B 8/08**  
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015  
BG 24.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015  
GB 24.09.2015 GR 25.09.2015  
HR 24.06.2015 HU 02.07.2009  
IE 02.07.2015 IS 24.10.2015  
LI 31.07.2015 LT 24.06.2015  
LU 02.07.2015 LV 24.06.2015  
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015  
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015  
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015  
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015  
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015  
TR 24.06.2015
- (11) **2 145 981** (51) **C23G 3/02**  
(84) BG 10.09.2015 (84) CH 31.07.2015  
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015  
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015  
HU 13.07.2009 IE 13.07.2015  
IS 10.10.2015 LI 31.07.2015  
LT 10.06.2015 LU 13.07.2015  
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015  
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015  
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015  
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015  
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015  
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015  
TR 10.06.2015
- (11) **2 145 992** (51) **D06F 37/06**  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017

NL 24.05.2017 SE 24.05.2017	NO 24.08.2017	SI 12.08.2015 TR 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 146 838</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>B29C 49/42</b> (84) CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 146 005</b> (84) AT 16.07.2015 BG 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 16.07.2009 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(51) <b>E01F 8/00</b> (84) BE 31.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GB 08.10.2015 HR 08.07.2015 IE 16.07.2015 IT 08.07.2015 LU 16.07.2015 MC 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(11) <b>2 146 412</b> (84) BE 31.07.2015 CY 17.06.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 FR 17.08.2015 GR 18.09.2015 HU 13.07.2009 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(51) <b>H02G 3/04</b> (84) BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GB 17.09.2015 HR 17.06.2015 IE 13.07.2015 IT 17.06.2015 LU 13.07.2015 MC 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015 SM 17.06.2015	(11) <b>2 146 949</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>C07C 59/125</b> (84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 146 153</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>F24F 11/00</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017	(11) <b>2 146 416</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>H02J 9/00</b> (84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 147 036</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>C08G 63/90</b> (84) CZ 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LU 31.05.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 146 161</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>F25B 49/02</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 146 421</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>H02K 35/02</b> (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 147 100</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
(11) <b>2 146 171</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017	(51) <b>F28D 9/00</b> (84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017	(11) <b>2 146 582</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LU 31.05.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>A23C 9/12</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>2 147 132</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>C23C 30/00</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 146 192</b> (84) AT 08.07.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 ES 24.06.2015 FR 24.08.2015 HR 24.06.2015 IE 08.07.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MT 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015 SM 24.06.2015	(51) <b>G01G 21/30</b> (84) BE 31.07.2015 CY 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 08.07.2009 IT 24.06.2015 LU 08.07.2015 MC 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015 TR 24.06.2015	(11) <b>2 146 681</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>A61K 8/11</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017	(11) <b>2 147 157</b> (84) BG 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 GB 08.07.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 LU 17.04.2015 MC 08.04.2015 NL 08.04.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(51) <b>D21H 27/28</b> (84) CY 08.04.2015 DK 08.04.2015 FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 HU 17.04.2008 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 MT 08.04.2015 NO 08.07.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015
(11) <b>2 146 376</b> (84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 FR 12.10.2015 GR 13.11.2015 IE 20.08.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>H01L 27/146</b> (84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GB 12.11.2015 HU 20.08.2007 IS 12.12.2015 LI 31.08.2015 LU 20.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015	(11) <b>2 146 765</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>2 147 252</b> (84) AT 10.04.2015 BG 04.03.2015 CY 04.03.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 HU 10.04.2008 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 MT 04.03.2015 NO 04.06.2015	(51) <b>F22B 1/28</b> (84) BE 30.04.2015 CH 30.04.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IE 10.04.2015 LI 30.04.2015 LU 10.04.2015 MC 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015



PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 147 355</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 147 982</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 147 254</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
DE 03.11.2015	DK 25.03.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 25.03.2015	FR 26.05.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
HU 10.04.2008	IE 10.04.2015	(11) <b>2 147 444</b>	(51) <b>H01B 13/012</b>	(11) <b>2 148 032</b>	(51) <b>E05D 13/00</b>
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015
LU 10.04.2015	LV 25.03.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	NO 21.09.2017		LU 24.07.2015	ES 08.07.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015			FI 08.07.2015	GB 08.10.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	(11) <b>2 147 445</b>	(51) <b>H01F 1/24</b>	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017	HU 24.07.2008	IE 24.07.2015
TR 25.03.2015		GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
		NL 31.05.2017		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) <b>2 147 266</b>	(51) <b>F25B 5/00</b>	(11) <b>2 147 517</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 148 072</b>	(51) <b>F02D 41/10</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
SK 08.03.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
				ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
(11) <b>2 147 271</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>2 147 610</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>	FR 18.05.2015	GB 18.06.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	HU 30.04.2008	IE 30.04.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 30.04.2015	LV 18.03.2015
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
(11) <b>2 147 279</b>	(51) <b>G01C 1/00</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	SM 15.03.2017		RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015			SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015			TR 18.03.2015	
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(11) <b>2 147 698</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 148 106</b>	(51) <b>F16D 3/62</b>
FR 29.06.2015	GR 30.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
HR 29.04.2015	HU 02.05.2008	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IE 02.05.2015	IS 29.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 29.04.2015	LU 02.05.2015	HR 01.07.2015	HU 23.07.2008	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	IE 23.07.2015	IS 01.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	LU 23.07.2015	LV 01.07.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	SK 01.03.2017	
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015		
SK 29.04.2015	TR 29.04.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 148 177</b>	(51) <b>G01D 5/02</b>
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 147 303</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 147 770</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 148 321</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	SE 21.06.2017		(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017			BG 25.03.2015	CH 30.04.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 147 782</b>	(51) <b>B32B 21/12</b>	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	DE 03.11.2015	DK 25.03.2015
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	FI 25.03.2015	FR 26.05.2015
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
		SE 21.06.2017		HU 14.04.2008	IE 14.04.2015
(11) <b>2 147 354</b>	(51) <b>G03H 1/04</b>	(11) <b>2 147 782</b>	(51) <b>B32B 21/12</b>	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017		
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 21.06.2017			

LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 148 753</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>
LU 14.04.2015	LV 25.03.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) BE 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015
MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CH 30.04.2015	CY 11.03.2015
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HU 11.04.2008	IE 11.04.2015
TR 25.03.2015				IS 11.07.2015	LI 30.04.2015
				LT 11.03.2015	LU 11.04.2015
(11) <b>2 148 322</b>	(51) <b>G10K 9/22</b>	(11) <b>2 148 404</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 11.03.2015	TR 11.03.2015
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 31.05.2017	PL 15.03.2017		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017			(11) <b>2 148 838</b>	(51) <b>C02F 1/40</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 148 337</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>	(11) <b>2 148 440</b>	(51) <b>H03K 17/18</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 16.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CY 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 24.06.2015	HU 16.07.2009	SE 31.05.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IE 16.07.2015	IS 24.10.2015			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 148 442</b>	(51) <b>H03K 17/693</b>	SK 01.03.2017	
LT 24.06.2015	LU 16.07.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017		
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 148 865</b>	(51) <b>C07D 231/06</b>
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) <b>2 148 483</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	SE 17.05.2017	
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 148 926</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
		NL 10.05.2017		(84) AT 14.04.2015	(84) BE 30.04.2015
(11) <b>2 148 338</b>	(51) <b>H01F 1/153</b>			BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 148 484</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DE 03.11.2015	DK 11.03.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GB 11.06.2015	GR 12.06.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 11.03.2015	IE 14.04.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 11.07.2015	LI 30.04.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 10.05.2017		LT 11.03.2015	LU 14.04.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017			LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
SK 08.03.2017				MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
				NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
(11) <b>2 148 371</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 148 635</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 11.03.2015	
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 148 994</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	CH 30.04.2015	CY 18.03.2015
HU 21.07.2009	IE 21.07.2015			CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015			EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	(11) <b>2 148 700</b>	(51) <b>A61K 47/38</b>	FI 18.03.2015	GB 18.06.2015
LU 21.07.2015	LV 17.06.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) BG 29.04.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	CH 31.05.2015	CY 29.04.2015	HU 16.04.2008	IE 16.04.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 29.04.2015	HR 29.04.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	HU 23.05.2008	IE 23.05.2015	LU 16.04.2015	LV 18.03.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IS 29.08.2015	LI 31.05.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	LT 29.04.2015	LU 23.05.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
		LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
		MT 29.04.2015	NO 29.07.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
		RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	SK 18.03.2015	TR 18.03.2015
(11) <b>2 148 390</b>	(51) <b>H01Q 21/24</b>	(11) <b>2 148 704</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>		
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 149 034</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 21.09.2017		NO 21.09.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 148 401</b>	(51) <b>H02B 13/02</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017				

IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 149 560</b>	(51) <i>C07D 217/04</i>	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 13.08.2015	(84) CY 13.05.2015	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	(11) <b>2 149 939</b>	(51) <i>H01R 13/703</i>
SK 01.03.2017		EE 13.05.2015	FI 13.05.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
(11) <b>2 149 086</b>	(51) <i>G06F 9/50</i>	HR 13.05.2015	HU 20.05.2008	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LU 20.05.2015	LV 13.05.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 13.08.2015	RO 13.05.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	HU 15.04.2009	IE 15.04.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 149 606</b>	(51) <i>C12N 15/12</i>	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 22.07.2015	(84) CH 31.07.2015	LU 15.04.2015	LV 01.04.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	CY 22.07.2015	CH 31.07.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
SK 29.03.2017		DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
(11) <b>2 149 125</b>	(51) <i>G07C 9/00</i>	FI 22.07.2015	EE 22.07.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	HR 22.07.2015	GR 23.10.2015	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	IE 30.07.2015	HU 30.07.2009	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	LI 31.07.2015	IS 22.11.2015	TR 01.04.2015	
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LU 30.07.2015	LT 22.07.2015	(11) <b>2 149 941</b>	(51) <i>H01R 13/703</i>
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
HU 12.05.2008	IE 12.05.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
LU 12.05.2015	LV 01.04.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	(11) <b>2 149 715</b>	(51) <i>F15B 15/28</i>	HU 12.06.2009	IE 12.06.2015
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LU 12.06.2015	LV 20.05.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
TR 01.04.2015		NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
(11) <b>2 149 136</b>	(51) <i>G09F 11/23</i>	(11) <b>2 149 763</b>	(51) <i>F24H 9/20</i>	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	TR 20.05.2015	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 149 957</b>	(51) <i>H02J 1/14</i>
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 28.06.2017		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 149 922</b>	(51) <i>H01L 41/083</i>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 28.05.2015	(84) BE 31.05.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
SK 01.03.2017		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) <b>2 150 009</b>	(51) <i>H04L 27/22</i>
(11) <b>2 149 159</b>	(51) <i>H01L 33/00</i>	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 08.07.2015	HU 28.05.2009	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IE 28.05.2015	IS 08.08.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 28.05.2015	LV 08.04.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	SK 29.03.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	(11) <b>2 150 076</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) <b>2 149 343</b>	(51) <i>A61B 18/12</i>	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) AT 14.07.2015	(84) BE 31.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	TR 08.04.2015		BG 24.09.2015	CY 24.06.2015
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 149 938</b>	(51) <i>H01R 13/629</i>	CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	HU 14.07.2009	IE 14.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
HU 29.07.2009	IE 29.07.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 24.06.2015	LU 14.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	HR 06.05.2015	HU 13.05.2008	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
LU 29.07.2015	LV 08.07.2015	IE 13.05.2015	IS 06.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	IT 06.05.2015	LI 31.05.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LT 06.05.2015	LU 13.05.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	TR 24.06.2015	



(11) <b>2 150 328</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
BG 11.03.2015	CY 11.03.2015	SE 21.06.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	(11) <b>2 150 408</b>	(51) <b>B32B 3/28</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 01.03.2017	
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 150 992</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
HU 24.04.2008	IE 24.04.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LU 24.04.2015	LV 11.03.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	NL 10.05.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(11) <b>2 150 427</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 11.03.2015	TR 11.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 150 357</b>	(51) <b>B05D 1/12</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017		
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 151 006</b>	(51) <b>H01M 10/38</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 150 723</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 15.03.2017		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 150 359</b>	(51) <b>B07B 7/08</b>	GR 03.12.2015	HU 31.10.2007	SE 03.05.2017	
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	IE 31.10.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 151 049</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LU 31.10.2015	LV 02.09.2015	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
HU 14.05.2008	IE 14.05.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FR 01.06.2015	GR 02.07.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	TR 02.09.2015		HR 01.04.2015	HU 15.05.2008
LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	(11) <b>2 150 731</b>	(51) <b>F16H 63/42</b>	IE 15.05.2015	IS 01.08.2015
LU 14.05.2015	LV 06.05.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 31.05.2015	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	LT 01.04.2015	LU 15.05.2015
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	GB 01.07.2015	GR 02.07.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
TR 06.05.2015		HR 01.04.2015	HU 06.05.2008	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
(11) <b>2 150 371</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	IE 06.05.2015	IS 01.08.2015	SK 01.04.2015	TR 01.04.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 151 086</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 01.04.2015	LU 06.05.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	(11) <b>2 151 140</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 150 831</b>	(51) <b>G01S 1/00</b>	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
SK 29.03.2017		(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
(11) <b>2 150 386</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
(84) AT 05.05.2015	(84) BE 31.05.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	HU 28.05.2008	IE 28.05.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	IS 15.08.2015	LI 31.05.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	HU 15.05.2008	IE 15.05.2015	LT 15.04.2015	LU 28.05.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
HU 05.05.2008	IE 05.05.2015	LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	LU 15.05.2015	LV 22.04.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
LU 05.05.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SK 15.04.2015	TR 15.04.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	RO 22.04.2015	SE 22.04.2015	(11) <b>2 151 273</b>	(51) <b>B01D 71/68</b>
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
RO 22.04.2015	SE 22.04.2015	TR 22.04.2015		BG 06.08.2015	CH 31.05.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) <b>2 150 877</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
TR 22.04.2015		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
(11) <b>2 150 404</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			HU 26.05.2008	IE 26.05.2015

IS 06.09.2015	LI 31.05.2015	IE 30.07.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 151 804</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>
LT 06.05.2015	LU 26.05.2015	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LU 30.07.2015	LV 08.07.2015	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 08.03.2017	
SK 06.05.2015	TR 06.05.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(11) <b>2 151 892</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
(11) <b>2 151 414</b>	(51) <b>B65D 6/38</b>	(11) <b>2 151 545</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017			SE 03.05.2017	
(11) <b>2 151 416</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 151 594</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 151 946</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	HU 29.12.2007	IE 29.12.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 23.04.2016	LI 31.12.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 23.12.2015	LU 29.12.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 01.03.2017		MT 23.12.2015	PL 23.12.2015
				PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
				SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
				SK 23.12.2015	TR 23.12.2015
(11) <b>2 151 460</b>	(51) <b>C08G 59/30</b>	(11) <b>2 151 642</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	(11) <b>2 152 056</b>	(51) <b>A01C 15/04</b>
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	CH 31.05.2015	CY 20.05.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 21.08.2015	HU 28.05.2004	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	IE 28.05.2015	LI 31.05.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LU 28.05.2015	MC 20.05.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HU 28.07.2009	IE 28.07.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	SK 20.05.2015	TR 20.05.2015	SK 22.03.2017	
LU 28.07.2015	LV 01.07.2015				
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) <b>2 151 710</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 152 087</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 151 477</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	HU 01.08.2009	IE 01.08.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	SK 01.03.2017	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 01.08.2015	LV 15.07.2015		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015		
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
SE 03.05.2017		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015		
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
(11) <b>2 151 538</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	(11) <b>2 152 109</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017			(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			CH 30.04.2015	CY 04.03.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			HU 25.04.2008	IS 04.07.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			LU 25.04.2015	LV 04.03.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
				NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
				SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	
(11) <b>2 151 542</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>	(11) <b>2 151 747</b>	(51) <b>G06F 3/0483</b>	(11) <b>2 152 297</b>	(51) <b>A61K 38/25</b>
(84) AT 30.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 29.04.2015	CY 29.04.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 29.04.2015	EE 29.04.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 29.04.2015	HU 30.05.2008
GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
HR 08.07.2015	HU 30.07.2009	SE 03.05.2017		LU 30.05.2015	LV 29.04.2015





- (11) **2 153 452** (51) *H01H 33/66* DK 25.03.2015 EE 25.03.2015 NO 06.08.2015 PL 06.05.2015  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017 ES 25.03.2015 FI 25.03.2015 PT 07.09.2015 RO 06.05.2015  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 FR 26.05.2015 GR 26.06.2015 SE 06.05.2015 SI 06.05.2015  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 HR 25.03.2015 HU 15.04.2008 SK 06.05.2015 TR 06.05.2015  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 IE 15.04.2015 IS 25.07.2015 LI 30.04.2015  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 IT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LU 15.04.2015  
SE 31.05.2017 MT 25.03.2015 NL 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 153 461** (51) *H01J 37/20* (84) BE 30.04.2015 (11) **2 153 707** (51) *H01L 23/31*  
(84) AT 15.04.2015 (84) BG 01.04.2015 (84) BE 30.04.2015 (84) BG 01.04.2015  
BG 15.04.2015 CY 15.04.2015 CH 30.04.2015 CY 01.04.2015  
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015 CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015  
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 EE 01.04.2015 ES 01.04.2015  
HR 15.04.2015 HU 09.05.2008 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015  
IE 09.05.2015 IS 15.08.2015 HR 01.04.2015 HU 28.04.2008  
IT 15.04.2015 LT 15.04.2015 IE 28.04.2015 IS 01.08.2015  
LU 09.05.2015 LV 15.04.2015 LI 30.04.2015 LT 01.04.2015  
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015 LU 28.04.2015 LV 01.04.2015  
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015 MC 01.04.2015 MT 01.04.2015  
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015 NL 01.04.2015 NO 01.07.2015  
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015 PL 01.04.2015 PT 03.08.2015  
SK 15.04.2015 TR 15.04.2015 RO 01.04.2015 SE 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (11) **2 153 544** (51) *H04B 7/185* (84) AT 22.03.2017 (11) **2 153 800** (51) *B21F 27/00*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 BG 07.09.2017 GR 08.09.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 07.09.2017 SE 07.06.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 153 547** (51) *H04W 36/00* (84) AT 06.05.2015 (11) **2 153 853** (51) *A61L 2/28*  
(84) BG 06.08.2015 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CY 06.05.2015 CH 31.05.2015 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
DK 06.05.2015 CZ 06.05.2015 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
ES 06.05.2015 EE 06.05.2015 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
GR 07.08.2015 FI 06.05.2015 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017  
HU 27.05.2008 HR 06.05.2015 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
IS 06.09.2015 IT 07.05.2015 SE 03.05.2017  
LI 31.05.2015 LT 06.05.2015  
LU 27.05.2015 LV 06.05.2015  
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015  
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015  
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015  
RO 06.05.2015 SE 06.05.2015  
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015  
TR 06.05.2015
- (11) **2 153 552** (51) *H04B 7/26* (11) **2 153 667** (51) *H04N 13/02*  
(84) BG 14.09.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 14.06.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
HR 14.06.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
LV 14.06.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 14.09.2017 SE 03.05.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 153 556** (51) *H04B 10/2575* (11) **2 153 693** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT 15.03.2017 (84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015  
CZ 15.03.2017 BG 06.08.2015 CY 06.05.2015  
ES 15.03.2017 GR 06.05.2015 EE 06.05.2015  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 FI 06.05.2015  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 GB 06.08.2015  
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017 HR 06.05.2015  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 IE 13.06.2015  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 IT 06.05.2015  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 LU 13.06.2015  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 06.05.2015  
NL 06.05.2015
- (11) **2 153 603** (51) *H04L 27/26* (11) **2 154 266** (51) *C23C 22/34*  
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
BG 25.03.2015 CH 30.04.2015 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017

LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HU 03.06.2008	IE 03.06.2015
SE 31.05.2017		NO 28.09.2017		IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
(11) <b>2 154 282</b>	(51) <b>D05B 3/10</b>	(11) <b>2 154 689</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	LI 30.06.2015	LT 13.05.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LU 03.06.2015	LV 13.05.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SK 13.05.2015	TR 13.05.2015
(11) <b>2 154 285</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 154 731</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>	(11) <b>2 155 080</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	HR 06.05.2015	HU 09.06.2008
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FR 13.07.2015	GR 14.08.2015	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 13.05.2015	HU 12.06.2008	LU 09.06.2015	LV 06.05.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IE 12.06.2015	IS 13.09.2015	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 13.05.2015	LI 30.06.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 13.05.2015	LU 12.06.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
(11) <b>2 154 310</b>	(51) <b>C04B 111/00</b>	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(11) <b>2 155 112</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 13.07.2015	GR 14.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 13.05.2015	HU 12.06.2008	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IE 12.06.2015	IS 13.09.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 13.05.2015	LI 30.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 13.05.2015	LU 12.06.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 154 544</b>	(51) <b>G01S 19/08</b>	MT 13.05.2015	NO 13.08.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	SK 01.03.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015		
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) <b>2 155 130</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	TR 13.05.2015		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017				SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 154 566</b>	(51) <b>H04B 10/43</b>	(11) <b>2 154 788</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	NO 21.09.2017	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 28.06.2017			
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			(11) <b>2 155 153</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 154 794</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 01.03.2017		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
		SE 10.05.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 154 572</b>	(51) <b>G03F 7/18</b>	(11) <b>2 154 866</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) <b>2 155 244</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 02.10.2015	HU 30.07.2007	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 03.05.2017		IE 30.07.2015	IS 01.11.2015	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
		IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		LT 01.07.2015	LU 30.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015		
		MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(11) <b>2 155 250</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 154 577</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 15.04.2015	CY 15.04.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 10.05.2017		EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			HR 15.04.2015	HU 14.05.2008
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			IE 14.05.2015	IS 15.08.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			IT 15.04.2015	LT 15.04.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			LU 14.05.2015	LV 15.04.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017			MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017				
(11) <b>2 154 602</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 154 903</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>		
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015		
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015		
		CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015		
		DK 13.05.2015	EE 13.05.2015		
		ES 13.05.2015	FI 13.05.2015		





(11) <b>2 156 759</b>	(51) <b>A41G 3/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 03.05.2017		RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 157 220</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 157 437</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	BG 19.08.2015	CH 31.08.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FR 15.06.2015	GB 15.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
SK 29.03.2017		GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) <b>2 156 803</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	HU 25.04.2008	IE 25.04.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 15.08.2015	LI 30.04.2015	HU 19.08.2008	IE 19.08.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 15.04.2015	LU 25.04.2015	IS 19.12.2015	LI 31.08.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	LT 19.08.2015	LU 19.08.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 156 811</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SK 15.04.2015	TR 15.04.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 157 260</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	SK 19.08.2015	TR 19.08.2015
FI 22.03.2017	GR 22.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(11) <b>2 157 498</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 157 271</b>	(51) <b>E06B 3/70</b>	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>2 156 993</b>	(51) <b>B60R 21/213</b>	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(11) <b>2 157 614</b>	(51) <b>H01L 21/312</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FR 15.09.2015	GB 15.10.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HU 18.08.2009	IE 18.08.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SE 10.05.2017		IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 157 018</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	LT 15.07.2015	LU 18.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MT 15.07.2015	MC 15.07.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 15.10.2015	NL 15.07.2015	SK 01.03.2017	
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 16.11.2015	PL 15.07.2015	(11) <b>2 157 689</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 15.07.2015	SI 15.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	TR 15.07.2015	SM 15.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 157 315</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 157 166</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	SE 14.06.2017		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 157 377</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	SK 01.03.2017	
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 157 727</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>
DE 01.01.2016	DK 06.05.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 06.05.2015	FR 06.07.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GB 06.08.2015	GR 07.08.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
HR 06.05.2015	HU 06.06.2008	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
IE 06.06.2015	IS 06.09.2015	SE 03.05.2017		(11) <b>2 157 741</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
IT 06.05.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 157 415</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 06.05.2015	LU 06.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 06.05.2015	TR 06.05.2015	HU 05.08.2009	IE 05.08.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 157 190</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SK 29.03.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	(11) <b>2 157 746</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 05.08.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			DK 05.08.2015	EE 05.08.2015

ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HU 20.08.2009	IE 20.08.2015	RO 22.04.2015	SE 22.04.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	(11) <b>2 158 246</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	PL 10.05.2017	
LU 20.08.2015	LV 05.08.2015	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	(11) <b>2 158 743</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 24.05.2017		NO 21.09.2017	
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015				
(11) <b>2 157 830</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 158 418</b>	(51) <b>F16H 55/18</b>	(11) <b>2 158 798</b>	(51) <b>A01B 3/46</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) CY 26.08.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 20.08.2015	CH 31.05.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	HR 26.08.2015	HU 26.08.2009
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	IE 26.08.2015	IS 26.12.2015
		GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	LT 26.08.2015	LU 26.08.2015
(11) <b>2 157 926</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	HU 21.05.2008	IE 21.05.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	IS 20.09.2015	LI 31.05.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
BG 22.04.2015	CY 22.04.2015	LT 20.05.2015	LU 21.05.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015		
HR 22.04.2015	HU 14.05.2008	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	(11) <b>2 158 907</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LT 22.04.2015	LU 14.05.2015	SK 20.05.2015	TR 20.05.2015	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015			DK 05.08.2015	FI 05.08.2015
MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	(11) <b>2 158 518</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	GR 06.11.2015	IE 17.09.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	LI 30.09.2015	LU 17.09.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	BG 14.01.2015	CH 30.06.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
SK 22.04.2015	TR 22.04.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015		
		ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	(11) <b>2 158 930</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>
		FR 30.06.2015	GB 14.06.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
(11) <b>2 157 937</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	GR 14.01.2015	HU 14.06.2007	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IE 14.06.2015	IS 14.01.2015	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IT 14.01.2015	LI 30.06.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 14.01.2015	LU 14.06.2015	SE 28.06.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015		
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MT 14.01.2015	PL 14.01.2015	(11) <b>2 159 021</b>	(51) <b>B27F 4/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	TR 14.01.2015		CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SK 22.03.2017		(11) <b>2 158 554</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FR 15.09.2015	GB 15.10.2015
(11) <b>2 158 056</b>	(51) <b>B23D 61/00</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HU 26.08.2009	IE 26.08.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 10.05.2017		LU 26.08.2015	LV 15.07.2015
NO 28.09.2017				MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
		(11) <b>2 158 616</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
(11) <b>2 158 208</b>	(51) <b>C07H 19/167</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(84) BG 08.04.2015	(84) CY 08.04.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
GR 09.07.2015	HU 17.05.2007	SE 21.06.2017			
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015			(11) <b>2 159 082</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>
LU 17.05.2015	LV 08.04.2015	(11) <b>2 158 630</b>	(51) <b>H01M 8/04119</b>	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GB 01.07.2015	GR 02.07.2015
(11) <b>2 158 215</b>	(51) <b>C07K 14/71</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 01.04.2015	HU 21.05.2008
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IE 21.05.2015	IS 01.08.2015
BG 22.04.2015	CY 22.04.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 21.05.2015	LV 01.04.2015
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	SK 01.03.2017		MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
GR 23.07.2015	HU 17.05.2007			NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
IE 17.05.2015	IS 22.08.2015	(11) <b>2 158 666</b>	(51) <b>H02K 16/02</b>	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
LT 22.04.2015	LU 17.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		

SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
TR 01.04.2015		PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SK 08.03.2017		SK 08.03.2017	
(11) <b>2 159 293</b>	(51) <b>C22C 23/02</b>	(11) <b>2 159 638</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 159 970</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
(84) AT 20.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
HR 08.07.2015	HU 20.08.2009	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015		
IE 20.08.2015	IS 08.11.2015	HR 17.06.2015	HU 17.07.2009		
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	IE 17.07.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 160 001</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
LU 20.08.2015	LV 08.07.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 17.06.2015	LU 17.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		TR 17.06.2015		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 159 362</b>	(51) <b>E05F 15/73</b>	(11) <b>2 159 643</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 160 092</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FR 03.08.2015	GB 03.09.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 23.06.2008	IE 23.06.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015
				LU 23.06.2015	LV 03.06.2015
(11) <b>2 159 394</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>2 159 693</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 03.06.2015	TR 03.06.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				
SM 08.03.2017					
(11) <b>2 159 403</b>	(51) <b>F02K 1/08</b>	(11) <b>2 159 800</b>	(51) <b>G11C 8/10</b>	(11) <b>2 160 100</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 21.06.2017		NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
				LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 159 517</b>	(51) <b>F25C 1/12</b>	(11) <b>2 159 836</b>	(51) <b>H01L 21/84</b>	(11) <b>2 160 125</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 15.03.2017				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 159 556</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>	(11) <b>2 159 936</b>	(51) <b>H04B 10/69</b>	(11) <b>2 160 206</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 22.03.2017		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 159 569</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>	(11) <b>2 159 957</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		



- |   |  |  |   |   |  |
|---|--|--|---|---|--|
| (11) <b>2 160 230</b>   | (51) <b>B01D 46/54</b>   | (11) <b>2 160 539</b>  | (51) <b>F17C 5/00</b>   | (11) <b>2 160 909</b>   | (51) <b>H04W 4/12</b>  |
| (84) AT 20.05.2015<br>BG 20.08.2015<br>CY 20.05.2015<br>DK 20.05.2015<br>ES 20.05.2015<br>GR 21.08.2015<br>HU 02.06.2008<br>IS 20.09.2015<br>LI 30.06.2015<br>LU 02.06.2015<br>MC 20.05.2015<br>NL 20.05.2015<br>PL 20.05.2015<br>RO 20.05.2015<br>SI 20.05.2015<br>TR 20.05.2015 | (84) BE 20.05.2015<br>CH 30.06.2015<br>CZ 20.05.2015<br>EE 20.05.2015<br>FI 20.05.2015<br>HR 20.05.2015<br>IE 02.06.2015<br>IT 20.05.2015<br>LT 20.05.2015<br>LV 20.05.2015<br>MT 20.05.2015<br>NO 20.08.2015<br>PT 21.09.2015<br>SE 20.05.2015<br>SK 20.05.2015 | (84) AT 03.05.2017<br>ES 03.05.2017<br>HR 03.05.2017<br>LT 03.05.2017<br>NO 03.08.2017<br>SE 03.05.2017  | (84) BG 03.08.2017<br>FI 03.05.2017<br>IS 03.09.2017<br>LV 03.05.2017<br>PL 03.05.2017<br>NL 03.05.2017   | (84) BG 14.09.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NO 14.09.2017  | (84) ES 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>SE 14.06.2017   |
| (11) <b>2 160 234</b>   | (51) <b>B01D 53/62</b>   | (11) <b>2 160 559</b>  | (51) <b>F26B 25/22</b>  | (11) <b>2 160 950</b>   | (51) <b>A23K 1/00</b>  |
| (84) BG 22.06.2017<br>GR 23.06.2017<br>LT 22.03.2017<br>PT 24.07.2017   | (84) EE 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>LV 22.03.2017<br>RO 22.03.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>HR 28.06.2017<br>NL 28.06.2017   | (84) LV 28.06.2017<br>LT 28.06.2017<br>NO 28.09.2017  | (84) AT 13.05.2015<br>CH 30.09.2015<br>CZ 13.05.2015<br>GR 13.05.2015<br>IE 27.09.2015<br>LI 30.09.2015<br>LU 27.09.2015<br>MC 13.05.2015<br>SE 13.05.2015<br>SK 13.05.2015   | (84) BG 13.05.2015<br>CY 13.05.2015<br>EE 13.05.2015<br>HU 27.09.2005<br>IS 13.05.2015<br>LT 13.05.2015<br>LV 13.05.2015<br>RO 13.05.2015<br>SI 13.05.2015   |
| (11) <b>2 160 279</b>   | (51) <b>B29C 47/00</b>   | (11) <b>2 160 599</b>  | (51) <b>G01N 33/15</b>  | (11) <b>2 161 021</b>   | (51) <b>A61K 9/70</b>  |
| (84) BG 15.06.2017<br>EE 15.03.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>LT 15.03.2017<br>NL 15.03.2017<br>PL 15.03.2017<br>RO 15.03.2017<br>SK 15.03.2017  | (84) CZ 15.03.2017<br>ES 15.03.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LV 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>PT 17.07.2017<br>SE 15.03.2017  | (84) BG 08.06.2017<br>EE 08.03.2017<br>FI 08.03.2017<br>HR 08.03.2017<br>LT 08.03.2017<br>NO 08.06.2017<br>PT 10.07.2017<br>SE 08.03.2017  | (84) CZ 08.03.2017<br>ES 08.03.2017<br>GR 09.06.2017<br>IS 08.07.2017<br>LV 08.03.2017<br>PL 08.03.2017<br>RO 08.03.2017<br>SK 08.03.2017   | (84) AT 08.03.2017<br>CZ 08.03.2017<br>ES 08.03.2017<br>GR 09.06.2017<br>IT 08.03.2017<br>LV 08.03.2017<br>PL 08.03.2017<br>RO 08.03.2017<br>SK 08.03.2017  | (84) BG 08.06.2017<br>EE 08.03.2017<br>FI 08.03.2017<br>IS 08.07.2017<br>LT 08.03.2017<br>NL 08.03.2017<br>PT 10.07.2017<br>SE 08.03.2017  |
| (11) <b>2 160 414</b>   | (51) <b>C08C 19/44</b>   | (11) <b>2 160 631</b>  | (51) <b>G01V 1/00</b>   | (11) <b>2 161 054</b>   | (51) <b>A61N 1/04</b>  |
| (84) AT 10.05.2017<br>NL 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>IS 10.09.2017<br>LV 10.05.2017<br>PL 10.05.2017   | (84) BG 10.08.2017<br>FI 10.05.2017<br>HR 10.05.2017<br>LT 10.05.2017<br>NO 10.08.2017<br>SE 10.05.2017  | (84) AT 01.03.2017<br>CZ 01.03.2017<br>ES 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LT 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>RO 01.03.2017<br>SK 01.03.2017   | (84) BG 01.06.2017<br>EE 01.03.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>IT 01.03.2017<br>LV 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>SE 01.03.2017   | (84) BG 02.12.2015<br>EE 02.12.2015<br>IS 02.04.2016<br>LU 05.12.2015<br>MC 02.12.2015<br>RO 02.12.2015<br>SK 02.12.2015  | (84) CY 02.12.2015<br>HU 05.12.2005<br>LT 02.12.2015<br>LV 02.12.2015<br>PL 02.12.2015<br>SI 02.12.2015<br>TR 02.12.2015   |
| (11) <b>2 160 445</b>   | (51) <b>C08L 77/00</b>   | (11) <b>2 160 815</b>  | (51) <b>H02K 21/04</b>  | (11) <b>2 161 066</b>   | (51) <b>B29K 105/16</b>  |
| (84) AT 22.03.2017<br>CZ 22.03.2017<br>ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LV 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>PT 24.07.2017<br>SE 22.03.2017  | (84) BG 22.06.2017<br>EE 22.03.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>LT 22.03.2017<br>NL 22.03.2017<br>PL 22.03.2017<br>RO 22.03.2017<br>SK 22.03.2017   | (84) AT 04.03.2015<br>BG 04.03.2015<br>CY 04.03.2015<br>DK 04.03.2015<br>ES 04.03.2015<br>FR 04.05.2015<br>GR 05.06.2015<br>HU 22.04.2008<br>IS 04.07.2015<br>LI 30.04.2015<br>LU 22.04.2015<br>MC 04.03.2015<br>NL 04.03.2015<br>PL 04.03.2015<br>RO 04.03.2015<br>SI 04.03.2015<br>TR 04.03.2015 | (84) BE 30.04.2015<br>CH 30.04.2015<br>CZ 04.03.2015<br>EE 04.03.2015<br>FI 04.03.2015<br>GB 04.06.2015<br>HR 04.03.2015<br>IE 22.04.2015<br>IT 04.03.2015<br>LT 04.03.2015<br>LV 04.03.2015<br>MT 04.03.2015<br>NO 04.06.2015<br>PT 06.07.2015<br>SE 04.03.2015<br>SK 04.03.2015 | (84) AT 22.07.2015<br>BG 22.07.2015<br>CY 22.07.2015<br>DE 01.03.2016<br>EE 22.07.2015<br>FI 22.07.2015<br>GB 22.10.2015<br>HR 22.07.2015<br>IE 20.08.2015<br>IT 22.07.2015<br>LT 22.07.2015<br>LV 22.07.2015<br>MT 22.07.2015<br>NO 22.10.2015<br>PT 23.11.2015<br>SE 22.07.2015<br>SK 22.07.2015<br>TR 22.07.2015 | (84) BE 31.08.2015<br>CH 31.08.2015<br>CZ 22.07.2015<br>DK 22.07.2015<br>ES 22.07.2015<br>FR 22.09.2015<br>GR 23.10.2015<br>HU 20.08.2009<br>IS 22.11.2015<br>LI 31.08.2015<br>LU 20.08.2015<br>MC 22.07.2015<br>NL 22.07.2015<br>PL 22.07.2015<br>RO 22.07.2015<br>SI 22.07.2015<br>SM 22.07.2015 |
| (11) <b>2 160 505</b>   | (51) <b>E21F 16/02</b>   | (11) <b>2 160 878</b>  | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 161 194</b>   | (51) <b>B63H 5/125</b>   |
| (84) BG 31.08.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017<br>NL 31.05.2017   | (84) GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>LV 31.05.2017<br>SE 31.05.2017  | (84) AT 29.03.2017<br>CZ 29.03.2017<br>ES 29.03.2017<br>GR 30.06.2017<br>IS 29.07.2017<br>LT 29.03.2017<br>NL 29.03.2017<br>PL 29.03.2017<br>RO 29.03.2017<br>SK 29.03.2017  | (84) BG 29.06.2017<br>EE 29.03.2017<br>FI 29.03.2017<br>HR 29.03.2017<br>IT 29.03.2017<br>LV 29.03.2017<br>NO 29.06.2017<br>PT 31.07.2017<br>SE 29.03.2017  | (84) AT 04.04.2015<br>CH 30.04.2015<br>CZ 04.03.2015<br>EE 04.03.2015<br>FI 04.03.2015<br>GR 05.06.2015<br>HU 04.04.2009<br>IS 04.07.2015<br>LT 04.03.2015<br>LV 04.03.2015<br>MT 04.03.2015<br>RO 04.03.2015<br>SI 04.03.2015  | (84) BG 04.03.2015<br>CY 04.03.2015<br>DK 04.03.2015<br>ES 04.03.2015<br>FR 04.05.2015<br>HR 04.03.2015<br>IE 04.04.2015<br>LI 30.04.2015<br>LU 04.04.2015<br>MC 04.03.2015<br>PT 06.07.2015<br>SE 04.03.2015<br>SK 04.03.2015   |
| (11) <b>2 160 538</b>   | (51) <b>F16P 1/00</b>  | (11) <b>2 160 884</b>  | (51) <b>H04L 29/08</b>  |   |  |
| (84) AT 24.06.2015<br>BG 24.09.2015<br>CY 24.06.2015<br>DK 24.06.2015<br>FI 24.06.2015<br>HR 24.06.2015<br>IE 25.06.2015<br>LI 30.06.2015<br>LU 25.06.2015<br>MC 24.06.2015<br>NL 24.06.2015<br>PL 24.06.2015<br>RO 24.06.2015<br>SK 24.06.2015                                   | (84) BE 24.06.2015<br>CH 30.06.2015<br>CZ 24.06.2015<br>EE 24.06.2015<br>GR 25.09.2015<br>HU 25.06.2008<br>IS 24.10.2015<br>LT 24.06.2015<br>LV 24.06.2015<br>MT 24.06.2015<br>NO 24.09.2015<br>PT 26.10.2015<br>SI 24.06.2015                                   | (84) AT 22.03.2017<br>CZ 22.03.2017<br>ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LT 22.03.2017<br>NL 22.03.2017<br>PL 22.03.2017<br>RO 22.03.2017<br>SK 22.03.2017  | (84) BG 22.06.2017<br>EE 22.03.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>IT 22.03.2017<br>LV 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>PT 24.07.2017<br>SE 22.03.2017  |   |  |

(11) <b>2 161 365</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 161 562</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 03.05.2017	
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 162 030</b>	(51) <b>A43B 7/08</b>
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
HR 12.08.2015	HU 26.08.2009	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IE 26.08.2015	IS 12.12.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LU 26.08.2015	LV 12.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 07.06.2017	
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 162 054</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015			BG 06.08.2015	CY 06.05.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 161 598</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
(11) <b>2 161 412</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HU 13.06.2008	IE 13.06.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 13.06.2015	LV 06.05.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015
HU 03.07.2009	IE 03.07.2015	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015			TR 06.05.2015	
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	(11) <b>2 161 645</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 162 064</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
LU 03.07.2015	LV 24.06.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	NL 03.05.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 161 487</b>	(51) <b>F16L 27/107</b>	(11) <b>2 161 725</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	(11) <b>2 162 076</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
(84) AT 11.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DE 02.02.2016	DK 10.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	HR 08.07.2015	HU 27.08.2009	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 10.06.2015	HU 11.07.2009	IE 27.08.2015	IS 08.11.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IE 11.07.2015	IS 10.10.2015	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	LU 27.08.2015		
LT 10.06.2015	LU 11.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) <b>2 162 116</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 31.05.2015
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	TR 08.07.2015		HR 06.05.2015	HU 23.05.2008
TR 10.06.2015				IE 23.05.2015	IS 06.09.2015
(11) <b>2 161 521</b>	(51) <b>F25D 21/04</b>	(11) <b>2 161 839</b>	(51) <b>H03K 19/003</b>	LI 31.05.2015	LT 06.05.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LU 23.05.2015	LV 06.05.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 21.06.2017		RO 06.05.2015	SE 06.05.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 161 910</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	TR 06.05.2015	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 162 268</b>	(51) <b>B29C 44/20</b>
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) BE 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CH 30.06.2015	CY 27.05.2015
		GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
(11) <b>2 161 522</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 27.05.2015	GB 27.08.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	HU 25.06.2008	IE 25.06.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 29.03.2017		IS 27.09.2015	LI 30.06.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			LU 27.05.2015	LU 25.06.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 161 943</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		

MT 27.05.2015	NO 27.08.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HU 12.09.2008	IE 12.09.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SE 10.05.2017		IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	(11) <b>2 163 103</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
TR 27.05.2015		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 162 336</b>	(51) <b>B60W 30/188</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 26.08.2015	TR 26.08.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 163 475</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 03.05.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 163 184</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 29.03.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 162 401</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 03.05.2017		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 163 296</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 163 604</b>	(51) <b>C11D 1/29</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HU 24.06.2005	IS 27.09.2015	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
		LT 27.05.2015	LU 24.06.2015	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015
(11) <b>2 162 431</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>	MC 27.05.2015	PL 27.05.2015	HR 17.06.2015	HU 09.07.2008
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	IE 09.07.2015	IS 17.10.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 27.05.2015	TR 27.05.2015	LU 09.07.2015	LV 17.06.2015
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017			MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017			NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
		(11) <b>2 163 320</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) <b>2 162 461</b>	(51) <b>C07K 1/32</b>	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	TR 17.06.2015	
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) <b>2 163 629</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 15.09.2008	IE 15.09.2015	IT 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017
		LT 19.08.2015	LU 15.09.2015		
(11) <b>2 162 530</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015		
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 163 711</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 07.06.2017		TR 19.08.2015		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 162 636</b>	(51) <b>F16H 3/44</b>	(11) <b>2 163 465</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	DE 01.04.2016	DK 05.08.2015		
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015		
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015		
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 163 844</b>	(51) <b>F41G 7/30</b>
(11) <b>2 162 648</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	HU 10.09.2009	IE 10.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 05.12.2015	LI 30.09.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 05.08.2015	LU 10.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	HU 10.09.2009	IE 10.09.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	TR 05.08.2015		LU 10.09.2015	LV 12.08.2015
				MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
(11) <b>2 163 011</b>	(51) <b>H04B 10/29</b>	(11) <b>2 163 472</b>	(51) <b>B63H 25/38</b>	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 26.08.2015	LU 12.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015		



(11) <b>2 163 890</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 164 340</b>	(51) <b>A23G 1/26</b>
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 28.09.2017	
FR 13.07.2015	GB 13.08.2015				
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	(11) <b>2 164 119</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 164 452</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
HU 25.06.2008	IE 25.06.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
LI 30.06.2015	LT 13.05.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LU 25.06.2015	LV 13.05.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	HU 29.05.2008	IE 29.05.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	LI 31.05.2015	LT 29.04.2015		
TR 13.05.2015		LU 29.05.2015	LV 29.04.2015		
		MC 29.04.2015	MT 29.04.2015		
(11) <b>2 163 904</b>	(51) <b>G01P 1/02</b>	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(11) <b>2 164 462</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	TR 29.04.2015		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
SE 03.05.2017					
(11) <b>2 163 909</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>	(11) <b>2 164 163</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>	(11) <b>2 164 537</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DE 03.11.2015	DK 11.03.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	SE 21.06.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015			LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
HR 11.03.2015	HU 28.04.2009	(11) <b>2 164 266</b>	(51) <b>H04N 19/33</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IE 28.04.2015	IS 11.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IT 11.03.2015	LI 30.04.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 11.03.2015	LU 28.04.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 164 539</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
SK 11.03.2015	TR 11.03.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 163 934</b>	(51) <b>G02B 21/33</b>	(11) <b>2 164 298</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 164 672</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 16.06.2015	(84) BE 30.06.2015
BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	BG 06.08.2015	CY 06.05.2015
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 06.05.2015	GB 06.08.2015
GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	HR 22.07.2015	HU 19.08.2009	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
HR 20.05.2015	HU 13.06.2008	IE 19.08.2015	IS 22.11.2015	HU 16.06.2008	IE 16.06.2015
IE 13.06.2015	IS 20.09.2015	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
IT 20.05.2015	LI 30.06.2015	LU 19.08.2015	LV 22.07.2015	LT 06.05.2015	LU 16.06.2015
LT 20.05.2015	LU 13.06.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	TR 22.07.2015		SK 06.05.2015	TR 06.05.2015
SK 20.05.2015	TR 20.05.2015				
(11) <b>2 163 954</b>	(51) <b>G04C 10/02</b>	(11) <b>2 164 309</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>2 164 678</b>	(51) <b>B23Q 7/04</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 22.07.2015	(84) CY 22.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 22.07.2015	DE 01.03.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	FR 22.09.2015	GB 22.10.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		HU 12.08.2009	IE 12.08.2015	PT 08.03.2017	PT 10.07.2017
		IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
		LT 22.07.2015	LU 12.08.2015		
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
		MT 22.07.2015	NO 22.10.2015		
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
		RO 22.07.2015	SI 22.07.2015		
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015		
		TR 22.07.2015			
(11) <b>2 164 013</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017				
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				

- (11) **2 164 800** (51) **B81B 7/00** LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 SE 21.06.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 165 916** (51) **B62B 3/14**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 165 207** (51) **H01M 10/48**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 165 464** (51) **H04W 84/12**  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015  
BG 22.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
DE 01.12.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015  
FI 22.04.2015 FR 22.06.2015  
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015  
HU 09.05.2008 IE 09.05.2015  
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015  
LI 31.05.2015 LT 22.04.2015  
LU 09.05.2015 LV 22.04.2015  
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015  
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015  
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015  
RO 22.04.2015 SE 22.04.2015  
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015  
TR 22.04.2015
- (11) **2 165 938** (51) **C11D 1/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 165 056** (51) **F01P 3/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 165 074** (51) **H01L 37/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 165 557** (51) **H04W 16/00**  
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015  
BG 27.08.2015 CH 30.06.2015  
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015  
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015  
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015  
HU 12.06.2008 IE 12.06.2015  
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015  
LI 30.06.2015 LT 27.05.2015  
LU 12.06.2015 LV 27.05.2015  
MC 27.05.2015 MT 27.05.2015  
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015  
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015  
RO 27.05.2015 SE 27.05.2015  
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 165 570** (51) **H04W 36/10**  
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015  
FR 17.08.2015 GR 18.09.2015  
HR 17.06.2015 HU 03.07.2008  
IE 03.07.2015 IS 17.10.2015  
IT 17.06.2015 LI 31.07.2015  
LT 17.06.2015 LU 03.07.2015  
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015  
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015  
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015  
RO 17.06.2015 SE 17.06.2015  
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015  
TR 17.06.2015
- (11) **2 165 118** (51) **F23L 17/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 165 111** (51) **F16M 11/12**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 165 118** (51) **F23L 17/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 165 135** (51) **F25D 29/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
- (11) **2 166 027** (51) **C08F 8/12**  
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015  
BG 10.09.2015 CH 30.06.2015  
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015  
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015  
HU 17.06.2008 IE 17.06.2015  
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015  
LI 30.06.2015 LT 10.06.2015  
LU 17.06.2015 LV 10.06.2015  
MC 10.06.2015 MT 10.06.2015  
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015  
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015  
RO 10.06.2015 SE 10.06.2015  
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015  
TR 10.06.2015
- (11) **2 166 067** (51) **C11B 1/02**  
(84) BG 01.07.2015 (84) CY 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015  
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015  
HU 16.07.2004 IE 16.07.2015  
IT 01.07.2015 LU 16.07.2015  
MC 01.07.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 166 089** (51) **C12N 9/10**  
(84) AT 16.07.2016 (84) BG 01.07.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015





NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(11) <b>2 167 641</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 167 955</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
(84) AT 06.06.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HU 09.07.2008	IE 09.07.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.10.2015	LI 31.07.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 03.06.2015	LU 09.07.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015
HU 06.06.2008	IE 06.06.2015	SE 03.05.2017		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015			RO 03.06.2015	SE 03.06.2015
LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	(11) <b>2 167 994</b>	(51) <b>G01V 3/24</b>	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
LU 06.06.2015	LV 06.05.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	TR 03.06.2015	
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 168 311</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
TR 06.05.2015		NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 167 695</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>	(11) <b>2 168 079</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 14.04.2015	CH 31.01.2015		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(11) <b>2 168 519</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LU 22.01.2015	ES 14.01.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
SE 31.05.2017		FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		HR 14.01.2015	HU 22.01.2008	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) <b>2 167 751</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>	IE 22.01.2015	IS 14.05.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	IT 14.01.2015	LI 31.01.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	HU 30.09.2009	IE 30.09.2015
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
SE 28.06.2017		PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	LU 30.09.2015	LV 09.09.2015
		RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
(11) <b>2 167 768</b>	(51) <b>E05C 9/00</b>	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	TR 14.01.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017			RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 168 081</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017		
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 168 631</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 167 817</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 05.08.2015	CY 05.08.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 24.05.2017		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 168 128</b>	(51) <b>G11C 7/22</b>	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 05.08.2015	HU 26.08.2009
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 05.08.2015	LU 26.08.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 21.09.2017		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
				MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 167 851</b>	(51) <b>F16K 3/26</b>	(11) <b>2 168 189</b>	(51) <b>H01M 8/0206</b>	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	TR 05.08.2015	
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 168 647</b>	(51) <b>G01N 30/24</b>
HU 15.05.2008	IE 15.05.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015
LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LU 15.05.2015	LV 22.04.2015			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	(11) <b>2 168 190</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HU 24.09.2009	IE 24.09.2015
RO 22.04.2015	SE 22.04.2015	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
TR 22.04.2015		SE 21.06.2017		LU 24.09.2015	LV 02.09.2015
				MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
(11) <b>2 167 900</b>	(51) <b>F41A 21/04</b>	(11) <b>2 168 259</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				

SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LT 01.04.2015	LU 23.05.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>2 168 743</b>	(51) <b>B29B 7/48</b>	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(84) BE 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
CY 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	HU 25.09.2009	IE 25.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	LU 25.09.2015	LV 26.08.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) <b>2 169 070</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
HU 09.07.2008	IE 09.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
LU 09.07.2015	LV 01.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	DE 01.01.2016	DK 10.06.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	(11) <b>2 169 466</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 10.06.2015	HU 11.06.2008	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
TR 01.07.2015		IE 11.06.2015	IS 10.10.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 168 974</b>	(51) <b>C07J 53/00</b>	IT 10.06.2015	LI 30.06.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) GB 10.08.2017	(84) IE 11.08.2017	LT 10.06.2015	LU 11.06.2015	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
PT 21.08.2017		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) <b>2 169 477</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>2 169 005</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
BG 13.08.2015	CH 31.05.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	SK 10.06.2015	TR 10.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	(11) <b>2 169 232</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	FR 17.08.2015	GR 18.09.2015
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 17.06.2015	HU 18.07.2008
HU 27.05.2008	IE 27.05.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IE 18.07.2015	IS 17.10.2015
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
LI 31.05.2015	LT 13.05.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 17.06.2015	LU 18.07.2015
LU 27.05.2015	LV 13.05.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	SK 15.03.2017		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) <b>2 169 344</b>	(51) <b>F42D 5/045</b>	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015
TR 13.05.2015		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(11) <b>2 169 629</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>
(11) <b>2 169 023</b>	(51) <b>C09D 165/00</b>	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 05.06.2015	HU 25.04.2006	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IE 25.04.2015	IS 04.07.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	HR 05.08.2015	HU 01.09.2009
HU 28.09.2009	IE 28.09.2015	LT 04.03.2015	LU 25.04.2015	IE 01.09.2015	IS 05.12.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	LU 01.09.2015	LV 05.08.2015
LU 28.09.2015	LV 09.09.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) <b>2 169 366</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 169 757</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(11) <b>2 169 034</b>	(51) <b>C10L 1/183</b>	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HU 29.09.2009	IE 29.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 29.09.2015	LV 19.08.2015	HU 18.09.2009	IE 18.09.2015
SE 17.05.2017		MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
(11) <b>2 169 055</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LU 18.09.2015	LV 26.08.2015
BG 01.04.2015	CH 01.04.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
CZ 01.04.2015	EE 01.04.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 169 402</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
HU 23.05.2008	IE 23.05.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
		BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015

(11) <b>2 169 828</b>	(51) <b>H03L 7/093</b>	IE 06.05.2015	IS 22.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 22.04.2015	LU 06.05.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MT 22.04.2015	PT 24.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
IT 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 170 145</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	SK 22.07.2015	TR 22.07.2015
LS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(11) <b>2 170 441</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SK 22.03.2017		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 169 844</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	FR 22.06.2015	GR 23.07.2015	SE 07.06.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 22.04.2015	HU 28.05.2008	(11) <b>2 170 507</b>	(51) <b>B01J 23/648</b>
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IE 28.05.2015	IS 22.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 22.04.2015	LI 31.05.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 22.04.2015	LU 28.05.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 03.05.2017		NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 169 845</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SE 10.05.2017	
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	(11) <b>2 170 549</b>	(51) <b>B23K 26/32</b>
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 170 179</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 27.05.2015	FR 27.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HU 16.06.2008	IE 16.06.2015	GR 18.09.2015	HU 31.07.2007	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	IE 31.07.2015	IS 17.10.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	LV 17.06.2015	LU 31.07.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 16.06.2015	LV 27.05.2015	LT 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) <b>2 170 753</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) AT 14.07.2015	(84) BE 31.07.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
SK 27.05.2015	TR 27.05.2015	TR 17.06.2015		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(11) <b>2 169 871</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 170 186</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 03.06.2015	HU 14.07.2008
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IE 14.07.2015	IS 03.10.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LT 03.06.2015	LU 14.07.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 31.05.2017		MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
SE 17.05.2017		(11) <b>2 170 379</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) <b>2 170 003</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 03.06.2015	TR 03.06.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 170 781</b>	(51) <b>C04B 37/02</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
SE 03.05.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(11) <b>2 170 008</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 170 420</b>	(51) <b>A61L 29/12</b>	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FR 24.08.2015	GR 25.09.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 24.06.2015	HU 17.07.2008
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IE 17.07.2015	IS 24.10.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 24.06.2015	LU 17.07.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 03.05.2017		MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 170 421</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 01.08.2015	(84) BE 31.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
(11) <b>2 170 098</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SK 24.06.2015	TR 24.06.2015
(84) IS 15.07.2015	(84) LU 21.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 170 786</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 170 125</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) BG 22.04.2015	(84) CY 22.04.2015	HR 22.07.2015	HU 01.08.2008	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 22.04.2015	GR 23.07.2015	IS 22.11.2015	LI 31.08.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 22.04.2015	HU 06.05.2008	LT 22.07.2015	LU 01.08.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017



NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 171 347</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015	SK 29.03.2017	
SK 08.03.2017		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015		
(11) <b>2 171 022</b>	(51) <b>C10L 5/10</b>	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) <b>2 171 811</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HU 16.06.2008	IE 16.06.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LU 16.06.2015	LV 03.06.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
HU 01.08.2008	IE 01.08.2015	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	HU 23.06.2008	IE 23.06.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015
LU 01.08.2015	LV 22.07.2015	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	LU 23.06.2015	LV 20.05.2015
MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	TR 03.06.2015		NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 171 403</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
TR 22.07.2015		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 172 040</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 171 111</b>	(51) <b>C22C 21/08</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 172 116</b>	(51) <b>A23L 7/00</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 171 421</b>	(51) <b>G01N 1/04</b>	LV 07.06.2017	LV 07.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 07.06.2017	
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
SK 22.03.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 172 166</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 171 114</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 172 254</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 08.03.2017		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 171 432</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 22.03.2017		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 17.05.2017	
		NO 28.09.2017			
(11) <b>2 171 241</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 171 435</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	(11) <b>2 172 380</b>	(51) <b>B61C 13/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 171 296</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>	(11) <b>2 171 519</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>2 172 463</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>
(84) AT 14.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 17.09.2015	CH 30.06.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
GR 15.01.2016	HU 14.11.2007	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015
IE 14.11.2015	IS 14.02.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 30.06.2004	IE 30.06.2015
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 17.06.2015	LI 30.06.2015
LT 14.10.2015	LU 14.11.2015	SK 29.03.2017		LU 30.06.2015	MC 17.06.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015			NL 17.06.2015	PL 17.06.2015
MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) <b>2 171 632</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
TR 14.10.2015		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 172 475</b>	(51) <b>C07K 5/103</b>
		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
				BG 03.09.2015	CH 31.07.2015



(11) <b>2 173 936</b>	(51) <b>D04H 18/02</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IE 02.10.2015	IS 16.01.2016
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 15.07.2015	SK 22.03.2017		IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
CH 31.07.2015	CY 15.07.2015	(11) <b>2 174 172</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	LT 16.09.2015	LU 02.10.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
FI 15.07.2015	GB 15.10.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
GR 16.10.2015	IE 15.07.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
HU 16.07.2008	LI 31.07.2015	NO 21.09.2017		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IS 15.11.2015	LU 16.07.2015	(11) <b>2 174 197</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	SM 16.09.2015	
LT 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(11) <b>2 174 735</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
LV 15.07.2015	NL 15.07.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
MT 15.07.2015	PL 15.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NO 15.10.2015	RO 15.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 16.11.2015	SI 15.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 15.07.2015	TR 15.07.2015	HU 02.07.2008	IE 02.07.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 15.07.2015		IS 03.10.2015	LI 31.07.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
		LT 03.06.2015	LU 02.07.2015		
(11) <b>2 173 966</b>	(51) <b>E21B 31/107</b>	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) <b>2 175 032</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	TR 03.06.2015		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			FR 09.11.2015	GR 10.12.2015
SE 03.05.2017				HR 09.09.2015	HU 30.09.2009
		(11) <b>2 174 390</b>	(51) <b>H01R 43/28</b>	IE 30.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 173 977</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	LT 09.09.2015	LU 30.09.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HU 24.07.2008	IE 24.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 24.07.2015	LV 24.06.2015		
SK 01.03.2017		MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	(11) <b>2 175 103</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
		NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(11) <b>2 174 083</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 174 402</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>	FR 03.08.2015	GR 04.09.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	HR 03.06.2015	HU 24.07.2008
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IE 24.07.2015	IS 03.10.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LU 24.07.2015	LV 03.06.2015
SE 01.03.2017	SK 10.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
		SE 10.05.2017		NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(11) <b>2 174 100</b>	(51) <b>G01F 1/24</b>	(11) <b>2 174 577</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	TR 03.06.2015	
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015		
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) <b>2 175 312</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HU 17.06.2008	IE 17.06.2015	HU 30.07.2008	IE 30.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LU 17.06.2015	LV 06.05.2015	LU 30.07.2015	LV 15.07.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
TR 06.05.2015		TR 15.07.2015		(11) <b>2 175 382</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
				(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 174 113</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	(11) <b>2 174 699</b>	(51) <b>B01D 53/08</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 02.10.2015	(84) BE 31.10.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GB 16.12.2015	HU 02.10.2009	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				



RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 176 515</b>	(51) <b>C09K 8/26</b>
SK 22.03.2017		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(11) <b>2 175 536</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 17.09.2015	CH 30.06.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017			CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 176 006</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	DE 01.01.2016	DK 17.06.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) <b>2 175 573</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HU 27.06.2008	IE 27.06.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	IS 17.10.2015	LI 30.06.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 17.06.2015	LU 27.06.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 29.03.2017		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
NL 14.06.2017		(11) <b>2 176 007</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) <b>2 175 729</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	TR 17.06.2015	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 176 607</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 06.06.2015	(84) BE 30.06.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 29.03.2017		CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017			DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
SK 15.03.2017		(11) <b>2 176 016</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
(11) <b>2 175 829</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	HU 06.06.2008	IE 06.06.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LU 06.06.2015	LV 06.05.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
HU 08.07.2008	IE 08.07.2015			NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 176 026</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
LT 01.07.2015	LU 08.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	TR 06.05.2015	
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 176 608</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015			GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	(11) <b>2 176 119</b>	(51) <b>B63G 8/00</b>	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 175 923</b>	(51) <b>A61M 39/18</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 28.06.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 176 654</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 15.03.2017		SK 22.03.2017	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017		(11) <b>2 176 294</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 176 873</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>
(11) <b>2 175 925</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	BG 20.08.2015	CY 20.05.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	HU 24.06.2008	IE 24.06.2015	HU 16.10.2007	IE 16.10.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	IS 09.01.2016	LI 31.10.2015
HU 22.07.2008	IS 01.11.2015	LU 24.06.2015	LV 20.05.2015	LT 09.09.2015	LU 16.10.2015
IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LT 01.07.2015	LU 22.07.2015	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	TR 20.05.2015		TR 09.09.2015	
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015				
SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	(11) <b>2 176 492</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	(11) <b>2 177 046</b>	(51) <b>H04R 25/02</b>
(11) <b>2 175 979</b>	(51) <b>B01J 13/20</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
	PL 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 15.03.2017	NO 15.06.2017
	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
	LT 15.03.2017			PL 15.03.2017	

RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SK 15.03.2017		LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	HU 07.10.2009	IE 07.10.2015
(11) <b>2 177 051</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	LU 21.08.2015	LV 29.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	LT 02.09.2015	LU 07.10.2015
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	TR 29.07.2015		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
HR 17.06.2015	HU 21.07.2008	(11) <b>2 177 422</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
IE 21.07.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	TR 02.09.2015	
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 177 841</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
LT 17.06.2015	LU 21.07.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HR 14.10.2015	HU 14.10.2009	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IE 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
TR 17.06.2015		IT 14.10.2015	LI 31.10.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		LT 14.10.2015	LU 14.10.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 177 132</b>	(51) <b>A47C 1/025</b>	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015		
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(11) <b>2 177 870</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HU 17.04.2009	IE 17.04.2015	TR 14.10.2015		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 01.04.2015	LU 17.04.2015	(11) <b>2 177 566</b>	(51) <b>C08L 57/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 177 976</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
		SE 03.05.2017		(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 177 390</b>	(51) <b>B60L 15/02</b>	(11) <b>2 177 688</b>	(51) <b>E04F 17/00</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
FR 16.11.2015	GB 16.12.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 177 988</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
HU 14.10.2009	IE 14.10.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	SM 01.03.2017		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LU 14.10.2015	LV 16.09.2015			SE 21.06.2017	
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) <b>2 177 729</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>		
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 177 990</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 177 392</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 01.03.2017		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017				
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 177 765</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 178 063</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
(11) <b>2 177 406</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	SE 17.05.2017		(11) <b>2 178 074</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(84) AT 21.08.2015	(84) BG 29.07.2015			(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	(11) <b>2 177 823</b>	(51) <b>F21V 17/16</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 28.06.2017	
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
HU 21.08.2009	IE 21.08.2015				

(11) <b>2 178 092</b>	(51) <b>G21C 3/07</b>	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	HU 08.07.2008	IE 08.07.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LU 08.07.2015	LV 03.06.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 178 491</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	TR 03.06.2015	
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 178 901</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 178 123</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	SK 22.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 178 557</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 178 912</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
HR 09.09.2015	HU 12.10.2009	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
IE 12.10.2015	IS 09.01.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LT 09.09.2015	LU 12.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 08.07.2015	HU 15.08.2008
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IE 15.08.2015	IS 08.11.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SK 01.03.2017		LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			LU 15.08.2015	LV 08.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) <b>2 178 559</b>	(51) <b>A61K 39/106</b>	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
TR 09.09.2015		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
		BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 178 282</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	TR 08.07.2015	
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HU 18.07.2008	IS 24.10.2015	(11) <b>2 178 950</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 24.06.2015	LU 18.07.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015
HU 16.10.2009	IE 16.10.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	DE 02.02.2016	DK 01.07.2015
LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
LU 16.10.2015	LV 09.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	HR 01.07.2015	HU 23.07.2008
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			IE 23.07.2015	IS 01.11.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) <b>2 178 801</b>	(51) <b>C02F 103/00</b>	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LT 01.07.2015	LU 23.07.2015
TR 09.09.2015		BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
(11) <b>2 178 443</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 01.07.2015	HU 14.08.2008	SK 01.07.2015	
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IE 14.08.2015	IS 01.11.2015		
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 178 990</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>
HR 08.07.2015	HU 13.07.2008	LT 01.07.2015	LU 14.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
IE 13.07.2015	IS 08.11.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
LU 13.07.2015	LV 08.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	HR 08.07.2015	HU 31.07.2008
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	TR 01.07.2015		LU 31.07.2015	LV 08.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015			MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
SK 08.07.2015	TR 08.07.2015			NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		(11) <b>2 178 826</b>	(51) <b>C07D 307/52</b>	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 178 479</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 179 053</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	NL 17.05.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 17.06.2015	HU 21.07.2008			LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
IE 21.07.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 178 887</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 03.09.2015		
LT 17.06.2015	LU 21.07.2015	CY 03.06.2015	DK 03.06.2015		
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015		



- (11) **2 179 128** (51) **E21B 41/00**  
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015  
BG 08.04.2015 (84) CH 31.05.2015  
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
DE 01.12.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015  
FI 08.04.2015 FR 08.06.2015  
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015  
HU 19.05.2008 IE 19.05.2015  
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015  
LI 31.05.2015 LT 08.04.2015  
LU 19.05.2015 LV 08.04.2015  
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015  
NL 08.04.2015 PL 08.04.2015  
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015  
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015  
SK 08.04.2015 TR 08.04.2015
- (11) **2 179 135** (51) **E21B 49/08**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 179 350** (51) **G06F 9/38**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 179 381** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT 17.07.2015 (84) BE 31.07.2015  
BG 24.09.2015 (84) CH 31.07.2015  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015  
HU 17.07.2008 IE 17.07.2015  
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015  
LI 31.07.2015 LT 24.06.2015  
LU 17.07.2015 LV 24.06.2015  
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015  
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015  
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015  
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015  
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015  
TR 24.06.2015
- (11) **2 179 491** (51) **H02K 11/33**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 179 586** (51) **H04N 5/217**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 179 600** (51) **G01S 19/39**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 01.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
HU 06.08.2008 IE 06.08.2015  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015  
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015  
LU 06.08.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 179 731** (51) **A61K 9/16**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 179 776** (51) **B01D 53/047**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 31.10.2015  
BG 02.09.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
LU 13.10.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
HR 02.09.2015 HU 13.10.2009  
IE 13.10.2015 IS 02.01.2016  
IT 02.09.2015 LI 31.10.2015  
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015  
MC 02.09.2015 MT 02.09.2015  
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015  
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 179 807** (51) **B22F 1/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 179 841** (51) **B22F 7/08**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
BG 16.09.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
HU 19.10.2009 IE 19.10.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LI 31.10.2015 LV 16.09.2015  
LU 19.10.2015 LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 MT 16.09.2015  
PL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
SE 16.09.2015 RO 16.09.2015  
SK 16.09.2015 SI 16.09.2015  
TR 16.09.2015 SM 16.09.2015
- (11) **2 179 890** (51) **B60Q 1/26**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 31.10.2015  
BG 07.10.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
- DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 HU 22.10.2009  
IE 22.10.2015 IS 07.02.2016  
LI 31.10.2015 LT 07.10.2015  
LU 22.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015 TR 07.10.2015
- (11) **2 179 921** (51) **B64C 25/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 180 075** (51) **C22C 38/06**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 180 190** (51) **B01D 19/00**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
- (11) **2 180 204** (51) **F16F 1/44**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 180 314** (51) **G01N 27/327**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
BG 16.09.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
HU 26.10.2009 IE 26.10.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 16.09.2015  
LU 26.10.2015 LV 16.09.2015  
MC 16.09.2015 MT 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 180 326** (51) **G01R 1/067**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017

- PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
NL 03.05.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
(11) **2 180 333** (51) *B60R 25/102* RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
(84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 (11) **2 180 706** (51) *H04N 5/782* NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 SK 01.03.2017 SE 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 (11) **2 180 882** (51) *A61K 9/16*  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) CZ 27.03.2013 (84) FI 28.06.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 NL 27.03.2013  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SM 01.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 180 416** (51) *G06F 17/50* (11) **2 180 725** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 180 532** (51) *H01L 25/16* (11) **2 180 742** (51) *H04W 48/10*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 BG 16.09.2015 CH 31.10.2015  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
SE 21.06.2017 LU 24.10.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015  
FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 HU 24.10.2008 IS 16.01.2016  
IE 24.10.2015 IT 16.09.2015 LI 31.10.2015  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
TR 16.09.2015
- (11) **2 180 559** (51) *H01R 13/629* (11) **2 180 759** (51) *H05B 3/48*  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 29.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 09.09.2015 CH 31.10.2015 BG 09.09.2015 CH 30.09.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
FR 09.11.2015 GR 10.12.2015 GB 09.12.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 HU 15.10.2009 HR 09.09.2015 IE 29.09.2015  
IE 15.10.2015 IS 09.01.2016 HU 29.09.2015 IS 09.01.2016  
LI 31.10.2015 LT 09.09.2015 LI 30.09.2015 LT 09.09.2015  
LU 15.10.2015 LV 09.09.2015 LU 29.09.2015 LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015  
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 180 565** (51) *H01T 13/20* (11) **2 180 764** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
BG 08.04.2015 CH 31.05.2015 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
GB 08.07.2015 GR 09.07.2015 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017  
HR 08.04.2015 HU 29.05.2008 PL 03.05.2017 PT 03.05.2017  
IE 29.05.2015 IS 08.08.2015 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017  
IT 08.04.2015 LI 31.05.2015 SM 09.09.2015 TR 09.09.2015  
LT 08.04.2015 LU 29.05.2015 (11) **2 180 805** (51) *A43B 13/18*  
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015 (84) ES 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015 CZ 01.03.2017 GR 16.06.2017  
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015 FI 01.03.2017 IS 15.07.2017  
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015 HR 03.05.2017 LT 15.03.2017  
SK 08.04.2015 TR 08.04.2015 NO 08.07.2015 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 180 607** (51) *H04W 52/02* (11) **2 181 342** (51) *G01S 7/52*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 HR 03.05.2017 LT 15.03.2017
- (11) **2 181 058** (51) *B65G 47/26*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 181 084** (51) *C07C 29/17*  
(84) AT 16.07.2015 (84) BE 31.07.2015  
BG 01.07.2015 CY 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
HU 16.07.2008 IE 16.07.2015  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015  
LT 01.07.2015 LU 16.07.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NO 01.10.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 181 203** (51) *C25B 1/08*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 181 217** (51) *B29C 70/64*  
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 01.07.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
HU 25.07.2008 IE 25.07.2015  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015  
LT 01.07.2015 LU 25.07.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 181 310** (51) *G01D 5/48*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017

IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 181 890</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	SM 22.03.2017	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 182 501</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 15.03.2017		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 181 370</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 181 959</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 08.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
FR 29.09.2015	GB 29.10.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
HU 08.08.2008	IE 08.08.2015	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 182 522</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SM 01.03.2017		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015			ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
LU 08.08.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 182 145</b>	(51) <b>E05B 5/00</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 17.05.2017	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 28.06.2017		(11) <b>2 182 575</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
TR 29.07.2015				(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 181 414</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 182 216</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 181 475</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 182 290</b>	(51) <b>F23R 3/36</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 182 593</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NO 21.09.2017		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
SE 17.05.2017		(11) <b>2 182 294</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) <b>2 181 608</b>	(51) <b>A23G 9/16</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HU 29.10.2009	IE 29.10.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 29.10.2015	LV 16.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
HU 21.10.2009	IE 21.10.2015	SK 01.03.2017		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IS 02.01.2016	LI 31.10.2015			PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LT 02.09.2015	LU 21.10.2015	(11) <b>2 182 330</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	BG 23.09.2015	CY 23.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) <b>2 182 629</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FR 23.11.2015	GB 23.12.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
TR 02.09.2015		HU 14.10.2009	IE 14.10.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 181 787</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	LU 14.10.2015	LV 23.09.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) <b>2 182 639</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 182 337</b>	(51) <b>G01L 3/12</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SK 29.03.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 17.05.2017	
(11) <b>2 181 798</b>	(51) <b>B23K 9/23</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 182 649</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017



LV 31.05.2017 NO 31.08.2017	NL 31.05.2017 SE 31.05.2017	(11) <b>2 183 010</b> (84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) BG 24.08.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017	(11) <b>2 183 514</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>F16K 99/00</b> (84) CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
(11) <b>2 182 663</b> (84) AT 15.07.2015 BG 15.07.2015 CY 15.07.2015 DK 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IE 06.08.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 15.07.2015 NL 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015 TR 15.07.2015	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 06.08.2008 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MT 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 183 030</b> (84) AT 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017	(51) <b>A62B 9/00</b> (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>2 183 544</b> (84) AT 15.07.2015 BG 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 15.08.2008 IS 15.11.2015 LU 15.08.2015 MC 15.07.2015 NL 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015 TR 15.07.2015	(51) <b>G01B 11/02</b> (84) BE 31.08.2015 CY 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 FR 15.09.2015 HR 15.07.2015 IE 15.08.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MT 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) <b>2 182 713</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>H04N 1/32</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 GR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017	(11) <b>2 183 055</b> (84) AT 26.08.2015 BG 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 26.10.2015 HR 26.08.2015 IE 28.08.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 28.08.2008 IS 26.12.2015 LI 31.08.2015 LU 28.08.2015 MC 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015 TR 26.08.2015	(11) <b>2 183 602</b> (84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 13.08.2008 IS 12.12.2015 LI 31.08.2015 LU 13.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015 TR 12.08.2015	(51) <b>G01P 5/22</b> (84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 13.08.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>2 182 797</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017	(51) <b>A01K 73/045</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LV 29.03.2017 PT 31.07.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>2 183 371</b> (84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 24.07.2008 IS 01.11.2015 LI 31.07.2015 LU 24.07.2015 MC 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) BE 01.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GB 01.10.2015 HR 01.07.2015 IE 24.07.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SI 01.07.2015 TR 01.07.2015	(11) <b>2 183 632</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>G03B 13/36</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 182 804</b> (84) AT 24.05.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017	(51) <b>A61K 31/415</b> (84) BG 24.08.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 183 432</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>E01F 13/00</b> (84) ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017	(11) <b>2 183 651</b> (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 18.07.2008 IS 24.10.2015 LI 31.07.2015 LU 18.07.2015 MC 24.06.2015 NL 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015 TR 24.06.2015	(51) <b>G05B 11/01</b> (84) BE 24.06.2015 CH 31.07.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IE 18.07.2015 IT 24.06.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MT 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015
(11) <b>2 182 812</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 LT 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>A23B 7/04</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 183 451</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>E05B 47/00</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017	(11) <b>2 183 840</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(51) <b>A61B 5/026</b> (84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 182 840</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(51) <b>A61B 5/026</b> (84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 183 475</b> (84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>F02F 3/00</b> (84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(11) <b>2 182 894</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017



MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 185 983</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	BG 12.08.2015	CH 31.08.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	HR 19.08.2015	HU 26.08.2008	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IE 26.08.2015	IS 19.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
TR 05.08.2015		IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) <b>2 185 234</b>	(51) <b>A61M 29/02</b>	LT 19.08.2015	LU 26.08.2015	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LX 19.08.2015	MC 19.08.2015	HR 12.08.2015	HU 19.08.2008
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IE 19.08.2015	IS 12.12.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LU 19.08.2015	LV 12.08.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 19.08.2015	TR 19.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 185 659</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
SK 08.03.2017		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 185 241</b>	(51) <b>A62B 1/18</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	TR 12.08.2015	
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 186 077</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
SE 17.05.2017		(11) <b>2 185 696</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	NO 14.09.2017	
(11) <b>2 185 244</b>	(51) <b>A62B 9/04</b>	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>2 186 106</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	BG 15.07.2015	CY 15.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	CY 26.08.2015	EE 26.08.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 15.07.2015	HU 08.08.2008	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
NO 28.09.2017		IS 15.07.2015	LU 15.07.2015	HU 08.09.2008	IE 08.09.2015
(11) <b>2 185 341</b>	(51) <b>B29C 65/14</b>	LU 08.08.2015	LV 15.07.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
(84) AT 01.08.2015	(84) BE 31.08.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	LT 26.08.2015	LU 08.09.2015
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SK 15.07.2015	TR 15.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 185 711</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	TR 26.08.2015	
HU 01.08.2008	IE 01.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 186 108</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 29.07.2015	CY 29.07.2015
LU 01.08.2015	LV 15.07.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 10.05.2017		HR 29.07.2015	HU 14.08.2008
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 185 817</b>	(51) <b>F04B 1/16</b>	IE 14.08.2015	IS 29.11.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
TR 15.07.2015		ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LU 14.08.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 185 362</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 185 875</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
NO 21.09.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	TR 29.07.2015	
(11) <b>2 185 650</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 186 121</b>	(51) <b>H01L 21/3105</b>
(84) AT 18.02.2015	(84) BG 18.02.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
HU 28.03.2008	IS 18.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	(11) <b>2 185 950</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	NL 17.05.2017	
LU 28.03.2015	LV 18.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 186 180</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
TR 18.02.2015		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 21.09.2017	
(11) <b>2 185 658</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 186 181</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
BG 19.08.2015	CH 31.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015



DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	SK 15.04.2015	
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) <b>2 186 862</b>	(51) <b>C09B 47/04</b>
HU 28.07.2008	IE 28.07.2015	HU 06.11.2009	IE 06.11.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LU 28.07.2015	LV 15.07.2015	LU 06.11.2015	LV 07.10.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016		
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 186 882</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) ES 28.01.2015
TR 15.07.2015		SM 07.10.2015	TR 07.10.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
				IE 17.02.2015	IT 28.01.2015
(11) <b>2 186 256</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 186 632</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	LU 17.02.2015	MC 28.01.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PT 28.05.2015	
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 186 898</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 186 678</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	HU 14.05.2004	IE 14.05.2015
SK 22.03.2017		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 08.04.2015	LI 31.05.2015
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 14.05.2015	MC 08.04.2015
(11) <b>2 186 405</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			TR 08.04.2015	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 186 799</b>	(51) <b>C07C 381/12</b>		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(11) <b>2 186 901</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>
NQ 01.06.2017	PT 03.07.2017	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015
SK 01.03.2017		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	DK 03.06.2015	ES 03.06.2015
		FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(11) <b>2 186 506</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IE 14.06.2015	IT 03.06.2015
(84) AT 06.10.2015	(84) BE 31.10.2015	HU 04.08.2008	IE 04.08.2015	LI 30.06.2015	LU 14.06.2015
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	MC 03.06.2015	NL 03.06.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	PT 06.10.2015	SE 03.06.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LU 04.08.2015	LV 08.07.2015	TR 03.06.2015	
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015		
HR 30.09.2015	HU 06.10.2009	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 187 013</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
IE 06.10.2015	IS 30.01.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LT 30.09.2015	LU 06.10.2015	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) <b>2 186 807</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
TR 30.09.2015		FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
		HR 07.01.2015	HU 21.02.2008		
(11) <b>2 186 609</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	IE 21.02.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 187 050</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	LU 21.02.2015	LV 07.01.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015		
HU 11.11.2009	IE 11.11.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) <b>2 187 061</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	TR 07.01.2015		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LI 30.11.2015	LT 21.10.2015			ES 24.05.2017	GR 24.05.2017
LU 11.11.2015	LV 21.10.2015	(11) <b>2 186 853</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015		
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LU 24.05.2015	FI 15.04.2015	(11) <b>2 187 145</b>	(51) <b>F24H 3/08</b>
SM 21.10.2015	TR 21.10.2015	GR 15.04.2015	HU 24.05.2005	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		IE 24.05.2015	IS 15.08.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 186 611</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017

NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 187 535</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SM 15.03.2017		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	HR 29.07.2015	HU 14.08.2008
(11) <b>2 187 198</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 29.07.2015	LU 14.08.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 01.03.2017		MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017			SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
NO 28.09.2017		(11) <b>2 187 590</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 29.07.2015	
(11) <b>2 187 204</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 187 780</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 17.05.2017		(11) <b>2 187 601</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 187 383</b>	(51) <b>H04N 5/46</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 187 829</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SE 21.06.2017		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
(11) <b>2 187 461</b>	(51) <b>H01L 35/34</b>	(11) <b>2 187 609</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	HU 20.11.2008	IE 20.11.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	IS 11.03.2016	LI 30.11.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LT 11.11.2015	LU 20.11.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.07.2015	HU 27.08.2008	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IE 27.08.2015	IS 29.11.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015	SK 11.11.2015	TR 11.11.2015
SK 29.03.2017		LT 29.07.2015	LU 27.08.2015		
(11) <b>2 187 469</b>	(51) <b>H01M 8/1018</b>	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) <b>2 187 962</b>	(51) <b>A61K 39/205</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			HR 11.03.2015	HU 24.04.2008
SE 10.05.2017		(11) <b>2 187 670</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	IE 24.04.2015	IS 11.07.2015
		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
(11) <b>2 187 481</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	LU 24.04.2015	LV 11.03.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 19.08.2015	HU 12.09.2008	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IE 12.09.2015	IS 19.12.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	TR 11.03.2015	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 19.08.2015	LU 12.09.2015		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) <b>2 188 054</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 29.03.2017		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 187 499</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	SK 19.08.2015	TR 19.08.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 187 679</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LU 04.03.2015	ES 25.02.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		
HR 25.02.2015	HU 04.03.2008	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 188 340</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
IE 04.03.2015	IS 25.06.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 02.08.2015	(84) BE 31.08.2015
IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	SK 08.03.2017		FR 08.09.2015	GB 08.10.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) <b>2 187 736</b>	(51) <b>A01N 37/04</b>	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	HU 02.08.2008	IE 02.08.2015
TR 25.02.2015		BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015





GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(11) <b>2 190 168</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HU 18.11.2009	IE 18.11.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	SK 15.03.2017	
LI 30.11.2015	LT 18.11.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 190 361</b>	(51) <i>A61B 17/28</i>
LU 18.11.2015	LV 18.11.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	HR 21.10.2015	HU 18.11.2009	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	IE 18.11.2015	IS 21.02.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	NO 28.09.2017	
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	LU 18.11.2015	LV 21.10.2015	(11) <b>2 190 374</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>
SM 18.11.2015	TR 18.11.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 189 697</b>	(51) <i>F16L 11/12</i>	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	TR 21.10.2015	SM 21.10.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 190 187</b>	(51) <i>G06T 1/00</i>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 09.09.2015	HU 22.10.2009	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IE 22.10.2015	IS 09.01.2016	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 08.03.2017	
LU 22.10.2015	LV 09.09.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 190 376</b>	(51) <i>A61B 90/00</i>
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 29.03.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 190 269</b>	(51) <i>H05H 13/00</i>	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 189 707</b>	(51) <i>F21S 2/00</i>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 190 385</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 190 280</b>	(51) <i>A01D 46/28</i>	PL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 190 398</b>	(51) <i>A61H 23/02</i>
(11) <b>2 189 775</b>	(51) <i>G01M 1/22</i>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 190 298</b>	(51) <i>A23J 1/04</i>	HU 30.04.2008	IE 30.04.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LU 30.04.2015	LV 04.03.2015
SM 22.03.2017		DE 01.03.2016	DK 01.07.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
(11) <b>2 189 833</b>	(51) <i>G02B 26/10</i>	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 01.07.2015	HU 29.08.2008	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IE 29.08.2015	IS 01.11.2015	TR 04.03.2015	
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 190 499</b>	(51) <i>A61M 5/14</i>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 01.07.2015	LU 29.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 03.05.2017		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 189 969</b>	(51) <i>G09G 3/36</i>	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 190 315</b>	(51) <i>A43D 3/02</i>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 15.03.2017	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 190 509</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		

DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	HU 19.09.2008	IE 19.09.2015
HU 18.09.2008	IE 18.09.2015	SK 29.03.2017		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015			LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	(11) <b>2 191 042</b>	(51) <b>C23F 11/14</b>	LU 19.09.2015	LV 19.08.2015
LU 18.09.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 22.07.2015	HU 25.08.2008	TR 19.08.2015	
TR 26.08.2015		IE 25.08.2015	IS 22.11.2015		
		LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	(11) <b>2 191 445</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>
(11) <b>2 190 610</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	LU 25.08.2015	LV 22.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 28.09.2017		SK 22.07.2015	TR 22.07.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 190 644</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	(11) <b>2 191 077</b>	(51) <b>E03D 9/02</b>	(11) <b>2 191 482</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 08.03.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 191 641</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>
		SK 15.03.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
(11) <b>2 190 686</b>	(51) <b>G01D 7/02</b>	(11) <b>2 191 125</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 21.09.2017	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 191 689</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 191 240</b>	(51) <b>G01B 3/04</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.07.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 07.06.2017	
		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
(11) <b>2 190 790</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) <b>2 191 690</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HU 15.07.2008	IE 15.07.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 21.09.2017		LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	SE 14.06.2017	
		LU 15.07.2015	LV 01.07.2015		
(11) <b>2 190 913</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) <b>2 191 767</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	TR 01.07.2015		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
HR 29.07.2015	HU 05.08.2008			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IE 05.08.2015	IS 29.11.2015			SE 10.05.2017	
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	(11) <b>2 191 280</b>	(51) <b>G01P 5/00</b>		
LU 05.08.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 191 801</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
(11) <b>2 190 942</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 191 826</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 22.03.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 191 362</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 191 011</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017				
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017				
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017				
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017				
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017				

RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 192 288</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017
SK 08.03.2017		(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	SK 01.03.2017	
		NL 17.05.2017	FI 17.05.2017		
(11) <b>2 192 191</b>	(51) <b>A23L 33/155</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 192 837</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 192 412</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 10.05.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 192 849</b>	(51) <b>A45F 3/20</b>
		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 192 204</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 192 475</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 10.05.2017	
NO 24.08.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 192 857</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 192 228</b>	(51) <b>D21H 17/29</b>	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 192 566</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 29.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 192 248</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 192 862</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 29.03.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FR 15.09.2015	GR 16.10.2015	(11) <b>2 192 659</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
HR 15.07.2015	HU 16.07.2009	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 25.11.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IE 16.07.2015	IS 15.07.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015		
IT 15.07.2015	LI 31.07.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 192 868</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
LT 15.07.2015	LU 16.07.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	HU 27.11.2009	IE 27.11.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 25.11.2015	LU 27.11.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
TR 15.07.2015		NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 192 282</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
(84) AT 07.11.2015	(84) BE 30.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 192 883</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	TR 25.11.2015		(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 192 772</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	NO 28.09.2017	
HU 07.11.2009	IE 07.11.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 192 893</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) CY 19.08.2015
LU 07.11.2015	LV 14.10.2015	GR 13.11.2015	HU 24.08.2007	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	IE 24.08.2015	IS 12.12.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 12.08.2015	LI 31.08.2015	HR 19.08.2015	HU 20.08.2008
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 12.08.2015	LU 24.08.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LU 20.08.2015	LV 19.08.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 19.11.2015	RO 19.08.2015
		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 192 287</b>	(51) <b>F02B 23/10</b>	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	TR 12.08.2015		(11) <b>2 192 956</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017			(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 192 829</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
SE 10.05.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017		





SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) <b>2 194 827</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>
TR 20.05.2015		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(11) <b>2 193 749</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	TR 02.12.2015		DE 01.04.2016	DK 12.08.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 194 633</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015
LT 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 12.08.2015	HU 23.09.2008
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IE 23.09.2015	IS 12.12.2015
SK 01.03.2017		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
(11) <b>2 193 825</b>	(51) <b>A63F 13/428</b>	(11) <b>2 194 667</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 12.08.2015	LU 23.09.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 12.08.2015	TR 12.08.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 194 889</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SK 22.03.2017		SK 15.03.2017		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(11) <b>2 193 966</b>	(51) <b>B60T 13/38</b>	(11) <b>2 194 674</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) AT 04.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 23.09.2015	HU 29.09.2008
BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 29.09.2015	LV 23.09.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
HU 04.12.2009	IE 04.12.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
IS 11.03.2016	LI 31.12.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 23.09.2015	TR 23.09.2015
LT 11.11.2015	LU 04.12.2015			(11) <b>2 194 957</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	(11) <b>2 194 696</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
MT 11.11.2015	NO 11.02.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	
(11) <b>2 194 032</b>	(51) <b>C12N 11/14</b>	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 194 972</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>2 194 796</b>	(51) <b>A23G 1/30</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 31.08.2015	DK 19.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GB 19.11.2015	HU 27.08.2007	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IE 27.08.2015	IS 19.12.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 27.08.2015	LV 19.08.2015	HU 17.07.2008	IE 17.07.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 19.08.2015	SE 19.08.2015	LT 15.07.2015	LU 17.07.2015	SK 08.03.2017	
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) <b>2 195 053</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>
(11) <b>2 194 221</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	TR 15.07.2015		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 194 818</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>	(11) <b>2 195 073</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 194 381</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 03.12.2015	(84) BE 31.12.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	HR 02.09.2015	HU 12.09.2008	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IE 12.09.2015	IS 02.01.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 02.09.2015	LU 12.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) <b>2 195 112</b>	(51) <b>C08F 4/02</b>
HU 03.12.2008	IE 03.12.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LU 03.12.2015	LV 02.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	SK 02.09.2015	TR 02.09.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017

NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 28.09.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 195 114</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 195 618</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SK 29.03.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 31.05.2017			
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>2 195 159</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 195 790</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 196 132</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
		PL 03.05.2017		FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
				GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
				HU 10.09.2008	IE 10.09.2015
				IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
				LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
				LU 10.09.2015	LV 26.08.2015
				MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
				NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
				TR 26.08.2015	
(11) <b>2 195 284</b>	(51) <b>C07C 227/16</b>	(11) <b>2 195 824</b>	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 196 153</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HU 10.08.2006	IE 10.08.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 10.05.2017		IS 01.11.2015	LI 31.08.2015
				LT 01.07.2015	LU 10.08.2015
				LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
				NL 01.07.2015	PL 01.07.2015
				PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
				SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) <b>2 195 341</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 195 907</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>2 196 368</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 08.12.2015	(84) BE 31.12.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	HU 28.08.2008	IE 28.08.2015	HU 08.12.2009	IE 08.12.2015
SK 22.03.2017		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
		LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
		LU 28.08.2015	LV 12.08.2015	LU 08.12.2015	LV 04.11.2015
		MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		TR 12.08.2015		SM 04.11.2015	TR 04.11.2015
(11) <b>2 195 421</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	(11) <b>2 195 977</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 196 513</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	DE 03.05.2016	DK 02.09.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 16.09.2015	HU 26.09.2008	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IE 26.09.2015	IS 16.01.2016	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LU 26.09.2015	LV 16.09.2015	HU 01.10.2008	IS 02.01.2016	NO 03.08.2017	PT 24.07.2017
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	SE 03.05.2017	SE 22.03.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 02.09.2015	LU 01.10.2015		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015		
SK 16.09.2015	TR 16.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015		
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		TR 02.09.2015			
(11) <b>2 195 478</b>	(51) <b>D03C 7/00</b>	(11) <b>2 195 997</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 196 513</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		RO 02.09.2015		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		SI 02.09.2015		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		TR 02.09.2015		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 195 500</b>	(51) <b>E05C 3/16</b>	(11) <b>2 195 062</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>		
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 29.03.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 04.08.2017			
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 03.09.2017			
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 03.05.2017			
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 03.05.2017			
SE 03.05.2017		NL 03.05.2017			
(11) <b>2 195 574</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>				
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017				
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				



(11) <b>2 196 552</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 197 053</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) GB 28.07.2017	(84) IE 29.07.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LU 29.07.2015	MC 01.07.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 31.05.2017		PT 08.08.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 196 772</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 197 184</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 196 606</b>	(51) <b>E05B 77/36</b>	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LU 15.12.2015	ES 02.12.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 02.12.2015	HU 15.12.2008	SE 03.05.2017	
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	IE 15.12.2015	IS 02.04.2016		
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	(11) <b>2 197 188</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>
		LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 196 621</b>	(51) <b>E21B 23/08</b>	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 02.12.2015	TR 02.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 196 833</b>	(51) <b>G02B 6/24</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015		
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 197 312</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>
SK 08.03.2017		DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 196 657</b>	(51) <b>F02F 3/22</b>	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	HU 14.12.2009	IE 14.12.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LU 14.12.2015	LV 11.11.2015		
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	(11) <b>2 197 357</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>
SE 31.05.2017		NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 196 663</b>	(51) <b>F16L 33/30</b>	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 11.11.2015	TR 11.11.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 196 837</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 08.03.2017	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
SM 29.03.2017		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 197 373</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
		SE 21.06.2017		(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) <b>2 196 667</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>			BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(11) <b>2 197 001</b>	(51) <b>H01C 10/10</b>	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015
FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HU 10.10.2008	IE 10.10.2015
HR 14.10.2015	HU 23.11.2009	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
IE 23.11.2015	IS 14.02.2016			LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015			LU 10.10.2015	LV 02.09.2015
LT 14.10.2015	LU 23.11.2015	(11) <b>2 197 047</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	TR 02.09.2015	
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015		
TR 14.10.2015		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 197 386</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
		HU 28.08.2008	IE 28.08.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 196 709</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LU 28.08.2015	LV 12.08.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
NO 28.09.2017		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 197 489</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 196 754</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	TR 12.08.2015		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017				

GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	HR 05.08.2015	IE 18.08.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 198 152</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015
(11) <b>2 197 544</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LU 18.08.2015	LV 05.08.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
BG 05.08.2015	CY 05.08.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
FI 05.08.2015	GB 05.11.2015	SE 17.05.2017		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 198 210</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>	TR 05.08.2015	(11) <b>2 198 313</b>
HU 11.09.2008	IE 11.09.2015	(84) AT 22.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 14.09.2017	(51) <b>G01R 27/26</b>
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	FI 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017
LT 05.08.2015	LU 11.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 14.06.2017	LT 14.06.2017
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015		SE 14.06.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) <b>2 198 455</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HU 22.09.2008	IE 22.09.2015	(84) BG 24.08.2017	(84) NL 24.05.2017
SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
		LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 197 640</b>	(51) <b>B28B 3/00</b>	LU 22.09.2015	LV 02.09.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015		
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) <b>2 198 499</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
HR 26.08.2015	HU 09.09.2008			CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
IE 09.09.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 198 217</b>	(51) <b>F25B 40/00</b>	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LT 26.08.2015	LU 09.09.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	HU 29.09.2008	IE 29.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 19.08.2015	LU 29.09.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 10.05.2017		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SK 26.08.2015	TR 26.08.2015			PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
				SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 197 649</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 198 233</b>	(51) <b>F41A 21/02</b>	TR 19.08.2015	
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) <b>2 198 560</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DE 01.04.2016	DK 05.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 10.05.2017		GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		HR 05.08.2015	HU 03.09.2008	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 197 912</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	IE 03.09.2015	IS 05.12.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) BG 05.08.2015	(84) CY 05.08.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 05.08.2015	LU 03.09.2015	SK 29.03.2017	
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015		
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>2 198 573</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
HU 04.09.2008	IE 04.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LU 04.09.2015	LV 05.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 198 254</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 198 077</b>	(51) <b>C30B 9/10</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 29.03.2017	
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 198 654</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 17.05.2017		(11) <b>2 198 255</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
		(84) AT 18.08.2015	(84) BE 31.08.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 198 142</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015		
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 198 730</b>	(51) <b>A43C 11/14</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017

GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	SM 01.03.2017	
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017				
(11) <b>2 198 775</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 199 011</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	(11) <b>2 199 552</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 10.05.2017		PL 17.05.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 198 787</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 199 026</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>2 199 630</b>	(51) <b>F16B 21/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 21.06.2017		FI 16.12.2015	GB 16.03.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			HU 17.12.2009	IE 17.12.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
				LU 17.12.2015	LV 16.12.2015
				MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
				NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
				PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
				RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	TR 16.12.2015
(11) <b>2 198 831</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 199 039</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	(11) <b>2 199 668</b>	(51) <b>F21V 17/02</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
NL 10.05.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HU 17.12.2009	IE 17.12.2015
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 04.11.2015	LU 17.12.2015
				LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
				MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
				NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
				PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
				TR 04.11.2015	
(11) <b>2 198 894</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	(11) <b>2 199 063</b>	(51) <b>B29C 65/50</b>	(11) <b>2 199 692</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 04.11.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 24.05.2017		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			HU 17.12.2009	IE 17.12.2015
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017			IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
				LT 04.11.2015	LU 17.12.2015
				LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
				MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
				NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
				PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
				TR 04.11.2015	
(11) <b>2 198 899</b>	(51) <b>A61L 31/18</b>	(11) <b>2 199 106</b>	(51) <b>B60C 9/26</b>	(11) <b>2 199 692</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>
(84) AT 30.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 04.11.2015
BG 07.10.2015	CY 07.10.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
FI 07.10.2015	FR 07.12.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
HU 30.11.2009	IS 07.02.2016			HU 17.12.2009	IE 17.12.2015
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015			IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LU 30.11.2015	LV 07.10.2015			LT 04.11.2015	LU 17.12.2015
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015			LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015			MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015			NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015			PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
TR 07.10.2015				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
				TR 04.11.2015	
(11) <b>2 198 924</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 199 262</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>	(11) <b>2 199 692</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 04.11.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 31.05.2017	GR 01.09.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016
NL 24.05.2017		SE 31.05.2017		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
				HU 06.11.2009	IE 06.11.2015
				IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
				LT 04.11.2015	LU 06.11.2015
				LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
				MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
				NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
				PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
				TR 04.11.2015	
(11) <b>2 198 981</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	(11) <b>2 199 309</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 199 702</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HU 09.11.2009	IE 09.11.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HU 06.11.2009	LT 08.03.2017
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LU 09.11.2015	LV 14.10.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 04.11.2015	LU 06.11.2015
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
		SK 08.03.2017		NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
				PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
				TR 04.11.2015	



PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 08.03.2017		LU 27.08.2015	LV 08.07.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 199 720</b>	(51) <b>F28B 7/00</b>	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	PL 10.05.2017	
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) <b>2 200 293</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	TR 08.07.2015		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) <b>2 199 941</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HU 16.10.2008	IE 16.10.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 16.10.2015	LV 02.09.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	SE 21.06.2017		SM 22.03.2017	
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) <b>2 199 943</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	(11) <b>2 200 373</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
TR 02.09.2015		DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 199 827</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HU 24.11.2009	IE 24.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 24.11.2015	LV 04.11.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) <b>2 200 381</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		SM 04.11.2015	TR 04.11.2015	SE 10.05.2017	
(11) <b>2 199 842</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 199 984</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	(11) <b>2 200 439</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 16.12.2015	HU 16.12.2009	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
IE 16.12.2015	IS 16.04.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
LT 16.12.2015	LU 16.12.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 200 478</b>	(51) <b>A47B 95/04</b>
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015			CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) <b>2 200 125</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HU 20.10.2008	IE 20.10.2015
TR 16.12.2015		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 30.01.2016	LI 31.10.2015
		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 30.09.2015	LU 20.10.2015
(11) <b>2 199 854</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) <b>2 200 231</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NO 30.12.2015	RO 30.09.2015
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015		
LU 19.12.2015	ES 16.12.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 200 496</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 16.12.2015	HU 19.12.2008	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IE 19.12.2015	IS 16.04.2016	HU 04.12.2009	IE 04.12.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	IS 04.03.2016	LI 31.12.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 04.11.2015	LU 04.12.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MT 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015		
SK 16.12.2015	TR 16.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 200 543</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
		SM 04.11.2015	TR 04.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
		(11) <b>2 200 271</b>	(51) <b>G03B 35/10</b>	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FR 23.11.2015	GR 24.12.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015			HR 23.09.2015	HU 01.10.2008
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015			IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
HU 27.08.2008	IE 27.08.2015			LI 31.10.2015	LT 23.09.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015				

LU 01.10.2015	LV 23.09.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	SE 03.05.2017		SK 29.03.2017	
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) <b>2 200 931</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 201 352</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 23.09.2015	CH 30.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
TR 23.09.2015		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
		SE 07.06.2017		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(11) <b>2 200 619</b>	(51) <b>A61K 33/38</b>	(11) <b>2 200 954</b>	(51) <b>C07C 2/74</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	HU 26.09.2008	IE 26.09.2015
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LI 30.09.2015	LT 23.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LU 26.09.2015	LV 23.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
HR 12.08.2015	HU 17.09.2008			NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IE 17.09.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 201 049</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
LU 17.09.2015	LV 12.08.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	TR 23.09.2015	
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 201 437</b>	(51) <b>G05F 1/24</b>
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
TR 12.08.2015		(11) <b>2 201 067</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 200 728</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	SK 01.03.2017	
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017				
(11) <b>2 200 743</b>	(51) <b>B01J 35/10</b>	(11) <b>2 201 113</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 201 537</b>	(51) <b>G04R 20/00</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 17.05.2017		HR 16.09.2015	HU 17.10.2008	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		IE 17.10.2015	IS 16.01.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 200 774</b>	(51) <b>B23C 3/12</b>	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 16.09.2015	LU 17.10.2015		
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) <b>2 201 578</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 16.09.2015	TR 16.09.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 201 114</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 201 669</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
SK 15.03.2017		(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
		CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 200 795</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 21.09.2017	
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 16.09.2015	HU 26.09.2008		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IE 26.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 201 684</b>	(51) <b>H03K 17/00</b>
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LU 26.09.2015	LV 16.09.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
HU 17.09.2008	IE 17.09.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LU 17.09.2015	LV 09.09.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 10.05.2017	
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	TR 16.09.2015			
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			(11) <b>2 201 703</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 201 187</b>	(51) <b>E03C 1/26</b>	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
TR 09.09.2015		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) <b>2 200 919</b>	(51) <b>B65H 26/00</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HU 09.10.2008	IE 09.10.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015

LU 09.10.2015	LV 02.09.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.03.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 01.03.2017	
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 202 335</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>	(11) <b>2 202 494</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
TR 02.09.2015		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 201 830</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 17.05.2017	
NO 28.09.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
(11) <b>2 201 891</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 202 502</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 202 341</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 10.05.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 03.05.2017	
(11) <b>2 202 119</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 202 576</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SM 01.03.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) <b>2 202 345</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HU 07.10.2008	IE 07.10.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 07.10.2015	LV 02.09.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 29.03.2017	
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 202 591</b>	(51) <b>G04C 10/02</b>
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 01.03.2017		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
TR 02.09.2015				SE 21.06.2017	
(11) <b>2 202 185</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>	(11) <b>2 202 350</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 202 592</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LU 15.12.2015	ES 25.11.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 25.11.2015	HU 15.12.2009	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IE 15.12.2015	IS 25.03.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 08.03.2017	
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	(11) <b>2 202 368</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>	(11) <b>2 202 729</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 25.11.2015	TR 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 202 208</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>	HR 25.11.2015	HU 21.12.2009	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	IE 21.12.2015	IS 25.03.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LU 21.12.2015	LV 25.11.2015	SK 15.03.2017	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015		
SE 21.06.2017		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) <b>2 202 778</b>	(51) <b>H01J 61/02</b>
(11) <b>2 202 279</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	SM 25.11.2015	TR 25.11.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 14.06.2017				HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 202 317</b>	(51) <b>C12P 13/02</b>	(11) <b>2 202 443</b>	(51) <b>F16N 3/12</b>	(11) <b>2 202 778</b>	(51) <b>H01J 61/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
				HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
				RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	



- (11) **2 202 838** (51) **H01P 1/12** DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 ES 11.11.2015 FI 11.11.2015  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 HU 23.12.2009 IE 23.12.2015  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 IS 11.03.2016 IT 11.11.2015  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 LI 31.12.2015 LT 11.11.2015  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 LU 23.12.2015 LV 11.11.2015  
SE 17.05.2017 MC 11.11.2015 MT 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 PT 11.03.2016  
SI 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SM 11.11.2015 TR 11.11.2015
- (11) **2 202 897** (51) **H04B 7/26** (11) **2 203 081** (51) **A43B 5/02**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
DE 01.07.2016 DK 04.11.2015 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 04.11.2015 FR 04.01.2016 NO 31.08.2017 SE 31.05.2017  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015 IE 23.12.2015 (11) **2 203 083** (51) **A43B 23/26**  
HU 23.12.2008 IE 23.12.2015 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
LI 31.12.2015 LT 04.11.2015 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
LU 23.12.2015 LV 04.11.2015 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 202 940** (51) **H04L 29/06** (11) **2 203 088** (51) **A46D 3/08**  
(84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 202 950** (51) **H04M 1/60** (11) **2 203 300** (51) **B29D 11/00**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015 BG 19.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015 CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
LU 23.12.2015 ES 09.12.2015 GR 13.11.2015 GR 13.11.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 HU 23.09.2008 HU 23.09.2008  
HR 09.12.2015 HU 23.12.2008 IS 12.12.2015 IS 12.12.2015  
IE 23.12.2015 IS 09.04.2016 LI 30.09.2015 LI 30.09.2015  
IT 09.12.2015 LI 31.12.2015 LT 12.08.2015 LT 12.08.2015  
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 LU 23.09.2015 LU 23.09.2015  
MC 09.12.2015 MT 09.12.2015 MC 12.08.2015 MC 12.08.2015  
NL 09.12.2015 NO 09.12.2015 NL 12.08.2015 NL 12.11.2015  
PL 09.12.2015 NO 09.03.2016 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 09.12.2015 PT 11.04.2016 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 09.12.2015 SE 09.12.2015 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015  
TR 09.12.2015 SK 09.12.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 203 000** (51) **H04R 25/00** (11) **2 203 340** (51) **B60W 40/10**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 02.12.2015 CY 02.12.2015 BG 09.09.2015 CH 30.09.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
HU 22.12.2009 IE 22.12.2015 FR 09.11.2015 GB 09.12.2015  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
LT 02.12.2015 LU 22.12.2015 HU 09.09.2008 IE 09.09.2015  
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015  
MT 02.12.2015 NL 02.12.2015 LI 30.09.2015 LT 09.09.2015  
NO 02.03.2016 RO 02.12.2015 LU 09.09.2015 LV 09.09.2015  
PT 04.04.2016 SI 02.12.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015  
SE 02.12.2015 SM 02.12.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
SK 02.12.2015 TR 02.12.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
TR 02.12.2015
- (11) **2 203 011** (51) **H04W 16/14** (11) **2 203 795** (51) **G06F 1/26**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
BG 11.11.2015 CH 31.12.2015 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
ES 12.08.2015 EE 12.08.2015 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 12.08.2015
- (11) **2 203 341** (51) **B62D 17/00**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
FR 09.11.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 HU 15.10.2008  
IE 15.10.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 LI 31.10.2015  
LT 09.09.2015 LU 15.10.2015  
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015  
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015  
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 203 389** (51) **C02F 1/20**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 203 612** (51) **E04D 3/30**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 203 722** (51) **G01F 19/00**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
BG 12.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015  
HU 23.09.2008 IE 23.09.2015  
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015  
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015  
LU 23.09.2015 LV 12.08.2015  
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015  
TR 12.08.2015
- (11) **2 203 733** (51) **G01N 21/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 203 815** (51) **G06F 21/10**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
BG 12.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015

FR 12.10.2015	GR 13.11.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 12.08.2015	HU 22.09.2008	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
IE 22.09.2015	IS 12.12.2015	LU 26.09.2015	LV 09.09.2015	NO 28.09.2017	
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) <b>2 204 699</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
LT 12.08.2015	LU 22.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	TR 09.09.2015		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 12.08.2015	TR 12.08.2015			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		(11) <b>2 204 346</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 203 974</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 01.03.2017	
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 204 731</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 28.09.2017	
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
(11) <b>2 204 059</b>	(51) <b>H04J 4/00</b>	(11) <b>2 204 423</b>	(51) <b>C09D 133/04</b>	(11) <b>2 204 739</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 17.05.2017		HR 19.08.2015	HU 02.09.2008	SE 10.05.2017	
		IE 02.09.2015	IS 19.12.2015		
(11) <b>2 204 066</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 204 872</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 19.08.2015	LU 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NO 28.09.2017		RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015
(11) <b>2 204 084</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	TR 19.08.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017			HU 25.09.2008	IE 25.09.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 204 428</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LU 25.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 204 087</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IT 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 01.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	TR 09.09.2015	
(11) <b>2 204 106</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015			(11) <b>2 204 880</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	(11) <b>2 204 440</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CY 19.02.2017	FI 19.02.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LI 28.02.2017	MC 06.07.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	NL 01.03.2017	SE 20.02.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
HR 16.12.2015	HU 18.12.2009			GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
IE 18.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 204 443</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	HU 22.12.2009	IE 22.12.2015
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
LT 16.12.2015	LU 18.12.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	LU 22.12.2015	LV 25.11.2015
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	HR 25.11.2015	HU 04.12.2009	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IE 04.12.2015	IS 25.03.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
TR 16.12.2015		LU 04.12.2015	LV 25.11.2015	SM 25.11.2015	TR 25.11.2015
		MC 25.11.2015	MT 25.11.2015		
(11) <b>2 204 240</b>	(51) <b>B07B 7/083</b>	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(11) <b>2 204 950</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SM 25.11.2015	TR 25.11.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) <b>2 204 564</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
FR 09.11.2015	GB 09.12.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017		
HU 26.09.2008	IE 26.09.2015				

- NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 204 984**  
(84) AT 23.12.2015  
BG 23.12.2015  
CY 23.12.2015  
DK 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
HU 23.12.2009  
IS 23.04.2016  
LI 31.12.2015  
LU 23.12.2015  
MC 23.12.2015  
NL 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SI 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (11) **2 205 040**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 205 047**  
(84) BG 14.09.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017
- (11) **2 205 115**  
(84) AT 02.09.2015  
BG 02.09.2015  
CY 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
HU 02.10.2008  
IS 02.01.2016  
LI 31.10.2015  
LU 02.10.2015  
MC 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **2 205 117**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 205 149**  
(84) AT 14.10.2015  
BG 14.10.2015  
CY 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
HU 03.11.2008  
IS 14.02.2016  
LI 30.11.2015  
LU 03.11.2015
- PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **H04N 5/44**  
(84) BE 23.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
FR 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
IE 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
LT 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
MT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
PT 26.04.2016  
SE 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
TR 23.12.2015
- (51) **H04W 92/06**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **H05B 37/02**  
(84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **A43B 7/14**  
(84) BE 02.09.2015  
BG 02.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
HR 02.09.2015  
IE 02.10.2015  
IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
MT 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **A43C 15/04**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **A61B 5/0452**  
(84) BE 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IE 03.11.2015  
IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015
- MC 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
TR 14.10.2015
- (11) **2 205 157**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 205 162**  
(84) AT 09.09.2015  
BG 09.09.2015  
CY 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
FR 09.11.2015  
GR 10.12.2015  
HU 31.10.2008  
IS 09.01.2016  
LI 31.10.2015  
LU 31.10.2015  
MC 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SI 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **2 205 310**  
(84) AT 26.08.2015  
BG 26.08.2015  
CY 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
GB 26.11.2015  
HR 26.08.2015  
IE 15.09.2015  
IT 26.08.2015  
LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
MT 26.08.2015  
NO 26.11.2015  
PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 205 322**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 205 385**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 205 474**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017
- MT 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **A61B 6/00**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **A61B 17/04**  
(84) BE 09.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GB 09.12.2015  
HR 09.09.2015  
IE 31.10.2015  
IT 09.09.2015  
LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
MT 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
PT 11.01.2016  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 26.08.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
HU 15.09.2008  
IS 26.12.2015  
LI 30.09.2015  
LU 15.09.2015  
MC 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SI 26.08.2015  
TR 26.08.2015
- (51) **A61M 16/12**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **B23B 51/00**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B62B 3/04**  
(84) CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017
- LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 205 524**  
(84) BG 14.09.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 205 525**  
(84) BG 14.09.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 205 535**  
(84) AT 17.10.2015  
BG 09.09.2015  
CY 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
FR 09.11.2015  
GR 10.12.2015  
HU 17.10.2008  
IS 09.01.2016  
LI 31.10.2015  
LU 17.10.2015  
MC 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SI 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **2 205 609**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 205 638**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **C01B 6/10**  
(84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **C01B 6/10**  
(84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **C04B 28/04**  
(84) BE 31.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GB 09.12.2015  
HR 09.09.2015  
IE 17.10.2015  
IT 09.09.2015  
LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
MT 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
PT 11.01.2016  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **C07D 495/04**  
(84) CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **C07K 16/36**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **C10L 1/22**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **C10L 1/2383**  
(84) BE 26.08.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015



ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(11) <b>2 206 205</b>	(51) <b>H01R 27/02</b>	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
HU 25.09.2008	IE 25.09.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 206 532</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
IS 26.12.2015	LI 30.09.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015
LT 26.08.2015	LU 25.09.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	FR 18.05.2015	GB 18.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	HU 22.04.2008	IE 22.04.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	HU 13.10.2009	IE 13.10.2015
SK 26.08.2015	TR 26.08.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	IS 09.01.2016	LI 31.10.2015
(11) <b>2 205 802</b>	(51) <b>E03D 1/36</b>	LU 22.04.2015	LV 18.03.2015	LT 09.09.2015	LU 13.10.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 206 208</b>	(51) <b>H02H 3/30</b>	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	TR 09.09.2015	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 206 655</b>	(51) <b>B65D 51/20</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) AT 22.12.2015	(84) BE 31.12.2015
SK 01.03.2017		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 205 891</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.07.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	HU 25.10.2007	IE 25.10.2015	FI 16.12.2015	GB 16.03.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
DE 02.02.2016	DK 10.06.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	HU 22.12.2009	IE 22.12.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LU 25.10.2015	LV 02.09.2015	IS 16.04.2016	LI 31.12.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	LT 16.12.2015	LU 22.12.2015
HR 10.06.2015	HU 04.07.2008	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
IE 04.07.2015	IS 10.10.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MT 16.12.2015	NL 16.12.2015
IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
LT 10.06.2015	LU 04.07.2015	SK 02.09.2015	TR 02.09.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) <b>2 206 248</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	TR 16.12.2015	
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 206 766</b>	(51) <b>C11D 3/02</b>
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SK 10.06.2015	TR 10.06.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 205 909</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 206 253</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	LU 23.12.2015	FI 11.11.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HU 23.12.2008	IE 23.12.2015
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IS 11.03.2016	LI 31.12.2015
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
(11) <b>2 205 923</b>	(51) <b>F28D 15/00</b>	HU 20.10.2008	IE 20.10.2015	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LU 20.10.2015	LV 09.09.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	TR 11.11.2015	
(11) <b>2 206 138</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) <b>2 206 940</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	TR 09.09.2015		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 206 306</b>	(51) <b>H04B 10/548</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 21.09.2017	
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 207 055</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SK 22.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 206 192</b>	(51) <b>H01Q 1/08</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 207 188</b>	(51) <b>H01G 11/28</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 206 401</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	BG 23.09.2015	CH 30.09.2015
SE 10.05.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		

ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) <b>2 207 537</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HU 29.09.2008	IE 29.09.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LU 29.09.2015	LV 23.09.2015	NO 14.09.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) <b>2 207 562</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	SK 01.03.2017	
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 207 998</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
TR 23.09.2015		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) <b>2 207 193</b>	(51) <b>H01H 31/28</b>			FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(11) <b>2 207 618</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>	HR 16.09.2015	HU 08.10.2008
BG 28.10.2015	CY 28.10.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IE 08.10.2015	IS 16.01.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 08.10.2015	LV 16.09.2015
FI 28.10.2015	GB 28.01.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
GR 29.01.2016	HU 06.11.2007	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
IE 06.11.2015	IS 28.02.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 16.09.2015	
LU 06.11.2015	LV 28.10.2015				
MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	(11) <b>2 207 624</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>	(11) <b>2 208 039</b>	(51) <b>G01M 3/24</b>
NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SK 28.10.2015	TR 28.10.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
		NO 21.09.2017		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(11) <b>2 207 197</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>			GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 207 671</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	HU 10.10.2008	IE 10.10.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	LU 10.10.2015	LV 02.09.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HU 18.10.2007	IS 30.01.2016	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 30.09.2015	LU 18.10.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MT 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 02.09.2015	TR 02.09.2015
SM 22.03.2017					
(11) <b>2 207 250</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 207 804</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 208 100</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	NO 28.09.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FR 22.09.2015	GR 22.07.2015		
SE 10.05.2017		HR 22.07.2015	HU 26.08.2008	(11) <b>2 208 126</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
		IE 26.08.2015	IS 22.11.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) <b>2 207 414</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LT 22.07.2015	LU 26.08.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) <b>2 208 168</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
		SK 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
(11) <b>2 207 427</b>	(51) <b>A23B 5/005</b>	(11) <b>2 207 814</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 30.11.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	DE 01.06.2017	DK 13.04.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GB 04.11.2016	GR 14.07.2016	SE 24.05.2017	
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 13.04.2016	IE 04.11.2016		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LI 30.11.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 208 482</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
SE 03.05.2017		LU 30.11.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015
(11) <b>2 207 498</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	PT 07.08.2017	RO 13.04.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 13.04.2016		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			HU 10.10.2008	IS 30.01.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017			IT 30.09.2015	LI 31.10.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 207 916</b>	(51) <b>D01F 13/04</b>	LT 30.09.2015	LU 10.10.2015
NL 03.05.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015

NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 209 297</b>	(51) <b>H04N 1/407</b>
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SE 17.05.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015			CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
SK 30.09.2015	TR 30.09.2015			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 208 580</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 208 891</b>	(51) <b>F04D 5/00</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 28.09.2017		SE 21.06.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
				SM 15.03.2017	
(11) <b>2 208 699</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	(11) <b>2 208 982</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>2 209 421</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 28.06.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 209 134</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	(11) <b>2 209 430</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 01.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SM 22.03.2017		SK 01.03.2017	
(11) <b>2 208 747</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>2 209 170</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>	(11) <b>2 209 431</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
CH 30.11.2015	CY 14.10.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
EE 14.10.2015	LU 17.11.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 07.06.2017	
FR 14.12.2015	GB 14.01.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 07.06.2017	
GR 15.01.2016	HU 17.11.2007	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
IE 17.11.2015	IS 14.02.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SM 15.03.2017			
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015				
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016				
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015				
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015				
TR 14.10.2015					
(11) <b>2 208 782</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>2 209 217</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 209 433</b>	(51) <b>A61C 5/14</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HU 13.11.2008	IE 13.11.2015
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
		SM 08.03.2017		LU 13.11.2015	LV 28.10.2015
				MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
				NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
				PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
				RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
				SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
				TR 28.10.2015	
(11) <b>2 208 792</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 209 245</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 209 460</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 06.08.2015	CY 06.05.2015	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 06.05.2015	LU 15.05.2015	SE 28.06.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
HU 15.05.2007	IE 15.05.2015			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IS 06.09.2015	LT 06.05.2015			SE 10.05.2017	
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015				
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015				
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015				
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015				
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015				
(11) <b>2 208 842</b>	(51) <b>E05C 19/14</b>	(11) <b>2 209 263</b>	(51) <b>H04L 12/42</b>	(11) <b>2 209 470</b>	(51) <b>A61K 31/20</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 02.12.2015	HU 30.12.2009	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	IE 30.12.2015	IS 02.04.2016	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
		LI 31.12.2015	LT 02.12.2015		
		LU 30.12.2015	LV 02.12.2015		
		MC 02.12.2015	MT 02.12.2015		
		NL 02.12.2015	NO 02.03.2016		
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		
		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015		
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		
		SM 02.12.2015	TR 02.12.2015		



- (11) **2 209 491** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
BG 28.10.2015 (84) CY 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015  
HU 31.10.2008 IE 31.10.2015  
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015  
LU 31.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 MT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015  
TR 28.10.2015
- (11) **2 209 508** (51) **A61M 1/12**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015  
CH 30.09.2015 (84) CY 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
HR 02.09.2015 HU 29.09.2008  
IE 29.09.2015 IS 02.01.2016  
LI 30.09.2015 LT 02.09.2015  
LU 29.09.2015 LV 02.09.2015  
MC 02.09.2015 MT 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 209 613** (51) **B31B 23/00**  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 21.10.2015  
CY 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
HU 13.11.2008 IE 13.11.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015 LU 13.11.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
MT 21.10.2015 NL 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 TR 21.10.2015
- (11) **2 209 838** (51) **C08G 77/458**  
(84) AT 24.10.2015 (84) BE 31.10.2015  
BG 23.09.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 HU 24.10.2008  
IE 24.10.2015 IS 23.01.2016  
LI 31.10.2015 LT 23.09.2015  
LU 24.10.2015 LV 23.09.2015  
MC 23.09.2015 MT 23.09.2015  
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015  
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015  
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015  
SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 209 896** (51) **A61K 31/711**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 209 904** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 01.03.2017 (51) **C12Q 1/04**  
CZ 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
ES 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017 (84) HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) IT 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
SK 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **2 209 981** (51) **F02K 9/97**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 210 027** (51) **F16K 47/02**  
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 05.08.2015 (84) CH 31.08.2015  
CY 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
ES 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) HR 05.08.2015  
HU 08.08.2008 (84) IE 08.08.2015  
IS 05.12.2015 (84) IT 05.08.2015  
LI 31.08.2015 (84) LT 05.08.2015  
LU 08.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
MC 05.08.2015 (84) MT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
PL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
RO 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015  
SI 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
TR 05.08.2015
- (11) **2 210 030** (51) **E21B 17/042**  
(84) BE 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015  
CH 31.10.2015 (84) CY 09.09.2015  
DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 (84) HU 17.10.2008  
IE 17.10.2015 (84) IS 09.01.2016  
LI 31.10.2015 (84) LT 09.09.2015  
LU 17.10.2015 (84) LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015 (84) MT 09.09.2015  
NO 09.12.2015 (84) PT 11.01.2016  
SE 09.09.2015 (84) SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) TR 09.09.2015
- (11) **2 210 048** (51) **F24C 15/20**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 (84) LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
- (11) **2 210 073** (51) **G01J 5/60**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
- (11) **2 210 252** (51) **G10L 19/018**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017
- FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 210 262** (51) **H01H 47/06**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
BG 21.10.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
HU 16.11.2007 (84) IE 16.11.2015  
IS 21.02.2016 (84) IT 21.10.2015  
LI 30.11.2015 (84) LT 21.10.2015  
LU 16.11.2015 (84) LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 (84) MT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 (84) PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 (84) RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) TR 21.10.2015
- (11) **2 210 433** (51) **H04W 76/04**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
BG 11.11.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 (84) HR 11.11.2015  
HU 13.11.2008 (84) IE 13.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) IT 11.11.2015  
LI 30.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
LU 13.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
MC 11.11.2015 (84) MT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 (84) RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015 (84) SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 (84) TR 11.11.2015
- (11) **2 210 473** (51) **A01D 57/20**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 210 507** (51) **A23L 1/305**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 (84) HU 28.10.2008  
IE 28.10.2015 (84) IS 09.01.2016  
LI 31.10.2015 (84) LT 09.09.2015  
LU 28.10.2015 (84) LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015 (84) MT 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 (84) PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **2 210 531** (51) **A47F 8/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017

(11) <b>2 210 564</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 210 907</b>	(51) <b>C08G 10/04</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 211 257</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 210 658</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
BG 26.08.2015	CY 26.08.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015			IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>2 210 959</b>	(51) <b>G21B 11/10</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 26.08.2015	HU 11.09.2008	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 26.08.2015	LU 11.09.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017		
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 211 339</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 210 970</b>	(51) <b>C25D 11/04</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SK 26.08.2015	TR 26.08.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
(11) <b>2 210 691</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 211 383</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) <b>2 210 992</b>	(51) <b>E04B 5/48</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 09.09.2008	IE 09.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
LU 09.09.2015	LV 05.08.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 211 413</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) <b>2 211 104</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NO 14.09.2017		SK 08.03.2017	
(11) <b>2 210 729</b>	(51) <b>B29C 43/14</b>	(11) <b>2 211 154</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	(11) <b>2 211 517</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SE 24.05.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 08.06.2017	NO 08.06.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 210 788</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 211 241</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 211 519</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 29.03.2017	LU 18.04.2015	ES 08.04.2015
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 29.03.2017	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
		NO 15.06.2017	PL 29.03.2017	GR 09.07.2015	HU 18.04.2007
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IE 18.04.2015	IS 08.08.2015
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015
				LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
(11) <b>2 210 886</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 211 243</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
DE 03.05.2016	DK 23.09.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 18.04.2015	ES 08.04.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
FI 23.09.2015	FR 23.11.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 09.07.2015	HU 18.04.2007
GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IE 18.04.2015	IS 08.08.2015
HR 23.09.2015	HU 15.10.2008	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015
IE 15.10.2015	IS 23.01.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	SM 29.03.2017		MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
LT 23.09.2015	LU 15.10.2015			NL 08.04.2015	PL 08.04.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) <b>2 211 243</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
SK 23.09.2015	TR 23.09.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		

(11) <b>2 211 600</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>2 211 824</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SK 08.03.2017	
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 212 248</b>	(51) <b>C01B 32/20</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SE 10.05.2017		HU 20.10.2008	IE 20.10.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 211 648</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	LU 20.10.2015	LV 02.09.2015		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	(11) <b>2 212 492</b>	(51) <b>E04H 12/18</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		TR 02.09.2015		SE 21.06.2017	
(11) <b>2 211 678</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 211 832</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 212 500</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
FR 04.01.2016	GR 05.02.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017
HR 04.11.2015	HU 21.11.2008	NO 29.06.2017	PT 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IE 21.11.2015	IS 04.03.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LT 04.11.2015	LU 21.11.2015			(11) <b>2 212 538</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) <b>2 211 916</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SK 04.11.2015	TR 04.11.2015	HU 06.11.2008	IS 14.02.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		LT 14.10.2015	LU 06.11.2015		
(11) <b>2 211 777</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) <b>2 212 582</b>	(51) <b>F16F 9/342</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MT 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	PL 14.10.2015	RO 14.10.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015			LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
FR 30.11.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>2 212 036</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
HR 30.09.2015	HU 23.10.2008	(84) AT 29.09.2015	(84) BE 30.09.2015		
IS 30.01.2016	LI 31.10.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>2 212 660</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>
LT 30.09.2015	LU 23.10.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HU 29.09.2008	IE 29.09.2015	(11) <b>2 212 685</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
SK 30.09.2015	TR 30.09.2015	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		LT 26.08.2015	LU 29.09.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 211 784</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
BG 09.09.2015	CY 09.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 17.05.2017	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 26.08.2015	TR 26.08.2015		
HU 31.10.2008	IE 31.10.2015			(11) <b>2 212 731</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(11) <b>2 212 106</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LU 31.10.2015	LV 09.09.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 28.09.2017		NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
TR 09.09.2015					
(11) <b>2 211 817</b>	(51) <b>A61H 15/02</b>	(11) <b>2 212 155</b>	(51) <b>B60R 1/072</b>	(11) <b>2 212 733</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 21.09.2017	
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 212 812</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
				ES 10.05.2017	NL 10.05.2017



FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 213 110</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	TR 14.10.2015	
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 213 384</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 02.02.2015	(84) BE 28.02.2015
SE 10.05.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
(11) <b>2 212 858</b>	(51) <b>G01C 11/00</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GB 07.04.2015	GR 08.04.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 07.01.2015	HU 02.02.2010
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SK 15.03.2017		IE 02.02.2015	IS 07.05.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 213 130</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015
SE 03.05.2017		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LU 02.02.2015	LV 07.01.2015
		ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
(11) <b>2 212 891</b>	(51) <b>G21C 17/108</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
CY 16.09.2015	DE 03.05.2016	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015			SM 07.01.2015	TR 07.01.2015
ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) <b>2 213 242</b>	(51) <b>A61B 8/02</b>	(11) <b>2 213 386</b>	(51) <b>B09C 1/10</b>
HR 16.09.2015	HU 09.10.2008	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
IE 09.10.2015	IS 16.01.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 16.09.2015	LU 09.10.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017		
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 213 398</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SK 16.09.2015				FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		(11) <b>2 213 309</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 212 938</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 22.03.2017	
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 10.05.2017			
HU 22.10.2008	IE 22.10.2015			(11) <b>2 213 421</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(11) <b>2 213 311</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LU 22.10.2015	LV 30.09.2015	CH 31.05.2015	CY 22.04.2015	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	DK 22.04.2015	ES 22.04.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	SE 21.06.2017	
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IE 02.05.2015	IT 22.04.2015		
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	LI 31.05.2015	LU 02.05.2015	(11) <b>2 213 423</b>	(51) <b>B25D 11/12</b>
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
TR 30.09.2015		PT 24.08.2015	SE 22.04.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
				NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
				SE 21.06.2017	
(11) <b>2 212 964</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 213 322</b>	(51) <b>A61M 15/08</b>	(11) <b>2 213 450</b>	(51) <b>B31B 70/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 21.09.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		SK 08.03.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 213 093</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 213 338</b>	(51) <b>A62D 3/30</b>	(11) <b>2 213 491</b>	(51) <b>B60J 7/20</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015
BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
FR 14.12.2015	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	HU 29.10.2008	IE 29.10.2015	HU 02.12.2009	IE 02.12.2015
HU 20.10.2008	IE 20.10.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LI 31.10.2015	LT 14.10.2015	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015
LI 31.10.2015	LT 14.10.2015	LU 29.10.2015	LV 14.10.2015	LU 02.12.2015	LV 02.12.2015
LU 20.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016		
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016		
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015		
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015				
SK 14.10.2015	TR 14.10.2015				

NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	TR 23.12.2015		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 02.12.2015	TR 02.12.2015			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		(11) <b>2 213 889</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 213 695</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 214 364</b>	(51) <b>H04L 27/12</b>
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 21.10.2015	HU 04.11.2008	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
IE 04.11.2015	IS 21.02.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 21.06.2017	
LU 04.11.2015	LV 21.10.2015				
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	(11) <b>2 213 895</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 214 377</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	BG 14.04.2015	CH 31.01.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
TR 21.10.2015		ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		FR 16.03.2015	GB 14.04.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 213 717</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	HU 27.01.2010	IE 27.01.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	SK 01.03.2017	
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	LI 31.01.2015	LT 14.01.2015		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 27.01.2015	LV 14.01.2015	(11) <b>2 214 381</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SE 28.06.2017		MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
		NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 213 798</b>	(51) <b>E01C 11/22</b>	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	FR 11.01.2016	GR 12.02.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			HR 11.11.2015	HU 10.12.2009
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 213 911</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	IE 10.12.2015	IS 11.03.2016
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
		NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 11.11.2015	LU 10.12.2015
(11) <b>2 213 807</b>	(51) <b>E04B 5/02</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
(84) BE 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015
CH 31.01.2015	CY 14.01.2015	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015			PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	(11) <b>2 213 968</b>	(51) <b>F25D 21/04</b>	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
HR 14.01.2015	HU 27.01.2010	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	TR 11.11.2015	
IE 27.01.2015	IS 14.05.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 214 389</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>
IT 14.01.2015	LI 31.01.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 14.01.2015	LU 27.01.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 14.05.2015	SE 14.01.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SK 08.03.2017			
SM 14.01.2015	TR 14.01.2015			(11) <b>2 214 618</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
		(11) <b>2 214 210</b>	(51) <b>H01L 27/144</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 213 863</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 213 867</b>	(51) <b>F02M 9/12</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 22.03.2017	
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	SK 15.03.2017		(11) <b>2 214 642</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>2 214 273</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FR 23.02.2016	GB 23.03.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
HU 28.12.2009	IE 28.12.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017		
IS 23.04.2016	LI 31.12.2015	NO 21.09.2017		(11) <b>2 214 690</b>	(51) <b>A61K 38/34</b>
LT 23.12.2015	LU 28.12.2015			(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(11) <b>2 214 333</b>	(51) <b>H04B 10/69</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
MT 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017

LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 215 015</b>	(51) <b>C01G 49/12</b>	HU 20.11.2008	IE 20.11.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
SE 10.05.2017		ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015
(11) <b>2 214 691</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 20.11.2015	LV 07.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 215 048</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
HR 30.09.2015	HU 27.10.2008	BG 28.10.2015	CY 28.10.2015	TR 07.10.2015	
IE 27.10.2015	IS 30.01.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) <b>2 215 535</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LU 27.10.2015	LV 30.09.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	HU 29.10.2008	IE 29.10.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LU 29.10.2015	LV 28.10.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	SE 17.05.2017	
TR 30.09.2015		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(11) <b>2 215 581</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
(11) <b>2 214 807</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	SK 28.10.2015		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(11) <b>2 215 306</b>	(51) <b>E01C 19/20</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	(84) AT 24.10.2015	(84) BE 31.10.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	NO 14.09.2017	
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 215 674</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
HR 16.09.2015	HU 27.10.2008	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IE 27.10.2015	IS 16.01.2016	FR 07.12.2015	GR 08.01.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	HR 07.10.2015	HU 24.10.2008	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 16.09.2015	LU 27.10.2015	IE 24.10.2015	IS 07.02.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LI 31.10.2015	LT 07.10.2015		
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LU 24.10.2015	LV 07.10.2015	(11) <b>2 215 719</b>	(51) <b>H03H 7/24</b>
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
TR 16.09.2015		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
		SK 07.10.2015	TR 07.10.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) <b>2 214 850</b>	(51) <b>F02F 1/00</b>	(11) <b>2 215 363</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
(84) AT 21.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	HU 31.10.2008	IE 31.10.2015
BG 18.11.2015	CH 30.11.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LI 31.10.2015	LT 21.10.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LU 31.10.2015	LV 21.10.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	NO 28.09.2017		MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
FR 18.01.2016	GB 18.02.2016	(11) <b>2 215 433</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
HU 21.11.2008	IE 21.11.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
LI 30.11.2015	LV 18.11.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	TR 21.10.2015	
LU 21.11.2015	MT 18.11.2015	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017		
MC 18.11.2015	NO 18.02.2016	(11) <b>2 215 456</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 215 727</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
NL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) AT 28.11.2015	(84) BG 14.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 18.11.2015	SE 18.11.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SI 18.11.2015		ES 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
TR 18.11.2015		HR 14.10.2015	HU 28.11.2008	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 214 912</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	LU 28.11.2015	LV 14.10.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 25.11.2015	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CY 25.11.2015	DK 25.11.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SK 29.03.2017	
HR 25.11.2015	HU 08.12.2008	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015		
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 215 745</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
LU 08.12.2015	LV 25.11.2015	TR 14.10.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	(11) <b>2 215 464</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 10.05.2017	CZ 07.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		HR 10.05.2017	EE 07.10.2015	HR 09.09.2015	HU 27.10.2008
(11) <b>2 214 935</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	LT 10.05.2017	FI 07.10.2015	IE 27.10.2015	IS 09.01.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 08.01.2016	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		ES 07.10.2015	LT 09.09.2015	LU 27.10.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		GR 08.01.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LT 10.05.2017	SE 10.05.2017			MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 10.08.2017					



PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) <b>2 216 248</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HU 26.11.2008	IE 26.11.2015
SK 09.09.2015	TR 09.09.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	IS 28.02.2016	LI 30.11.2015
(11) <b>2 215 764</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 28.10.2015	LU 26.11.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	MT 28.10.2015	NL 28.10.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 216 336</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
(11) <b>2 215 954</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SK 28.10.2015	TR 28.10.2015
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 216 769</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	HU 07.11.2008	IE 07.11.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 216 064</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	SI 04.03.2016	IT 04.11.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) GB 17.09.2017	(84) LU 18.09.2016	LT 30.11.2015	LT 04.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 13.07.2016	PT 26.09.2017	LU 07.11.2015	LV 04.11.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 216 096</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(11) <b>2 216 789</b>	(51) <b>G21H 5/02</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	TR 04.11.2015	(11) <b>2 216 344</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(51) <b>C07K 16/30</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 29.03.2017		NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 216 822</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>2 216 117</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>	(11) <b>2 216 459</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 216 834</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(11) <b>2 216 168</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 216 499</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SE 28.06.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 216 208</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 216 884</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(51) <b>H02K 1/27</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 216 523</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 10.05.2017		(84) BG 07.09.2017	(51) <b>F01N 3/08</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 216 219</b>	(51) <b>B60T 8/34</b>	(84) SE 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 216 625</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	SK 29.03.2017	(11) <b>2 216 938</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(11) <b>2 216 884</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 11.11.2015	CY 11.11.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 216 704</b>	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
(11) <b>2 216 228</b>	(51) <b>B61F 5/22</b>	(84) AT 28.10.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	HU 20.12.2007	IE 20.12.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	CH 30.11.2015	CH 30.11.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LT 11.11.2015	LU 20.12.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017			PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
				RO 11.11.2015	SI 11.11.2015
				SK 11.11.2015	TR 11.11.2015

- (11) **2 216 968** (51) *H04M 1/57* IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 LI 31.10.2015 LT 30.09.2015 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 LU 27.10.2015 LV 30.09.2015 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 MC 30.09.2015 MT 30.09.2015 SK 08.03.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
- (11) **2 217 026** (51) *H04W 48/18* (11) **2 217 519** (51) *B66B 1/34*  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PT 29.06.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 217 167** (51) *A61B 18/14* (11) **2 217 531** (51) *C01B 33/141*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 SE 10.05.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 217 204** (51) *A61K 9/00* (11) **2 217 555** (51) *C07C 45/50*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 31.10.2015  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
NO 28.09.2017
- (11) **2 217 213** (51) *A61K 9/20* (11) **2 217 559** (51) *C07C 255/15*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
- (11) **2 217 261** (51) *A61K 38/17* (11) **2 217 587** (51) *C07D 313/04*  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 31.10.2015  
BG 07.10.2015 CY 07.10.2015 BG 23.09.2015 CH 31.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 ES 23.09.2015 FI 23.09.2015  
HU 05.11.2008 IE 05.11.2015 FR 23.11.2015 GR 24.12.2015  
IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 HR 23.09.2015 HU 28.10.2008  
LU 05.11.2015 LV 07.10.2015 IE 28.10.2015 IS 23.01.2016  
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015 IT 23.09.2015 LT 31.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 LT 23.09.2015 LU 28.10.2015  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015  
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 MT 23.09.2015 NL 23.09.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
- (11) **2 217 298** (51) *A61M 1/00* (11) **2 217 641** (51) *C08G 83/00*  
(84) AT 11.11.2015 (84) BG 11.11.2015 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 FR 23.11.2015 GR 09.06.2017  
HR 11.11.2015 HU 21.11.2008 IE 28.10.2015 HR 08.03.2017  
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 IT 23.09.2015 IS 08.07.2017  
LU 21.11.2015 LV 11.11.2015 LT 23.09.2015 LT 08.03.2017  
MC 11.11.2015 MT 11.11.2015 LV 23.09.2015 LV 08.03.2017  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015 MT 23.09.2015 NL 23.09.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015  
TR 23.09.2015
- (11) **2 217 302** (51) *A61M 1/10* (11) **2 217 641** (51) *C08G 83/00*  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 30.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
HU 27.10.2008 IE 27.10.2015
- (11) **2 217 661** (51) *C08L 69/00*  
(84) AT 07.10.2015 (84) BG 07.10.2015  
CH 30.11.2015 CY 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
HU 25.11.2008 IE 25.11.2015  
IS 07.02.2016 LI 30.11.2015  
LT 07.10.2015 LU 25.11.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
MT 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015  
TR 07.10.2015
- (11) **2 217 703** (51) *C12N 15/10*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 217 711** (51) *C12P 7/04*  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
BG 26.08.2015 CY 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
HU 19.09.2008 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LU 19.09.2015 LV 26.08.2015  
MC 26.08.2015 MT 26.08.2015  
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015  
SK 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 217 784** (51) *E04B 1/10*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 217 863** (51) *F24F 1/00*  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
BG 07.10.2015 CH 31.10.2015  
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
DE 03.05.2016 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GB 07.01.2016 GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 HU 28.10.2009  
IE 28.10.2015 IS 07.02.2016  
LI 31.10.2015 LT 07.10.2015  
LU 28.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015

- SI 07.10.2015 SK 07.10.2015 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
SM 07.10.2015 TR 07.10.2015 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
(11) **2 217 888** (51) **G01F 1/58** NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 NO 28.09.2017
- (84) AT 04.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (11) **2 218 524** (51) **C02F 3/00** (11) **2 219 079** (51) **C10M 103/06**  
BG 02.12.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015  
CY 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) BG 23.12.2015 (84) CH 31.12.2015  
DK 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) CY 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) FR 02.12.2015 (84) ES 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
HU 04.12.2008 (84) IE 04.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
IS 02.04.2016 (84) LI 31.12.2015 (84) HU 23.12.2009 (84) IE 23.12.2015  
LT 02.12.2015 (84) LU 04.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) IT 23.12.2015  
LV 02.12.2015 (84) MC 02.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
MT 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) LU 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) MC 23.12.2015 (84) MT 23.12.2015  
PT 04.04.2016 (84) RO 02.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
SE 02.12.2015 (84) SI 02.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016  
SK 02.12.2015 (84) TR 02.12.2015 (84) RO 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
SI 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
SM 23.12.2015 (84) TR 23.12.2015
- (11) **2 217 938** (51) **G01R 31/34** (11) **2 219 124** (51) **G06F 17/50**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017  
PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 217 942** (51) **G01S 5/02** (11) **2 218 679** (51) **C01B 3/38**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) GR 03.05.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) LV 03.05.2017  
IT 08.03.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
LV 08.03.2017 (84) NO 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
- (11) **2 217 959** (51) **G02B 23/06** (11) **2 218 715** (51) **C07D 333/34**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
NO 21.09.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 218 279** (51) **H04W 36/08** (11) **2 218 838** (51) **E03B 9/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
LV 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
- (11) **2 217 959** (51) **G02B 23/06** (11) **2 218 869** (51) **E06C 7/42**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
NO 21.09.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017
- (11) **2 218 283** (51) **H04W 76/02** (11) **2 218 907** (51) **F02N 3/02**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015  
BG 07.10.2015 (84) CH 31.10.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) CH 28.02.2015  
CY 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) CY 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015  
DK 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) DK 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015  
ES 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015 (84) ES 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
GR 08.01.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) GB 14.04.2015 (84) GR 15.04.2015  
HU 31.10.2008 (84) IE 31.10.2015 (84) HR 14.01.2015 (84) HU 16.02.2010  
IS 07.02.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) IE 16.02.2015 (84) IS 14.05.2015  
LI 31.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LI 28.02.2015 (84) LT 14.01.2015  
LU 31.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) LU 16.02.2015 (84) LV 14.01.2015  
MC 07.10.2015 (84) MT 07.10.2015 (84) MC 14.01.2015 (84) MT 14.01.2015  
NL 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) NL 14.01.2015 (84) NO 14.04.2015  
PL 07.10.2015 (84) PT 08.02.2016 (84) PL 14.01.2015 (84) PT 14.05.2015  
RO 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) RO 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015  
SI 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) SK 14.01.2015 (84) SM 14.01.2015  
TR 07.10.2015 (84) TR 14.01.2015
- (11) **2 218 483** (51) **A63B 69/36** (11) **2 219 075** (51) **G03F 7/027**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017



GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 19.12.2015	LV 09.12.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 08.03.2017		RO 09.12.2015	SI 09.12.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			SK 09.12.2015	TR 09.12.2015
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 219 506</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 219 742</b>	(51) <b>A62C 35/68</b>	(11) <b>2 219 925</b>	(51) <b>B60W 50/16</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 11.12.2015	(84) BE 31.12.2015
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
NO 21.09.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FR 25.01.2016	GB 25.02.2016
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HU 11.12.2008	IE 11.12.2015
		SK 08.03.2017		IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
(11) <b>2 219 529</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 219 756</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 11.12.2015	LV 25.11.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	TR 25.11.2015	
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
SK 22.03.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 219 558</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 219 766</b>	(51) <b>B01D 71/34</b>	(11) <b>2 220 103</b>	(51) <b>C07H 17/04</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
BG 05.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DE 01.12.2015	DK 08.04.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
HR 05.08.2015	HU 21.08.2008	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
LT 05.08.2015	LU 21.08.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HU 23.05.2008	IE 23.05.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 08.03.2017		LI 31.05.2015	LT 08.04.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			LU 23.05.2015	LV 08.04.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015			MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015			NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
SK 05.08.2015	TR 05.08.2015			PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
				RO 08.04.2015	SE 08.04.2015
				SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
				TR 08.04.2015	
(11) <b>2 219 563</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 219 815</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>2 220 180</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
FR 23.11.2015	GR 24.12.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 19.02.2016	HU 14.12.2007
HR 23.09.2015	HU 22.10.2008	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IE 14.12.2015	IS 18.03.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015
LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 18.11.2015	LU 14.12.2015
LU 22.10.2015	LV 23.09.2015			LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015			MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015			PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016			RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015			SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015			TR 18.11.2015	
TR 23.09.2015					
(11) <b>2 219 676</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>	(11) <b>2 219 824</b>	(51) <b>B24D 3/10</b>	(11) <b>2 220 283</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) BG 09.12.2015	(84) CY 09.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	BG 23.09.2015	CY 23.09.2015	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
HR 09.12.2015	IS 09.04.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
LT 09.12.2015	LU 12.12.2015	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	HR 23.09.2015	HU 29.09.2008	FR 15.01.2016	HR 14.10.2015
MT 09.12.2015	NO 09.03.2016	IE 29.09.2015	IS 23.01.2016	HU 10.11.2008	IE 10.11.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	IS 14.02.2016	LI 30.11.2015
SK 09.12.2015		LU 29.09.2015	LV 23.09.2015	LT 14.10.2015	LU 10.11.2015
		MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
		NL 23.09.2015	PL 23.09.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
		SK 23.09.2015	TR 23.09.2015		
(11) <b>2 219 687</b>	(51) <b>A61L 2/16</b>	(11) <b>2 219 844</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.12.2015		
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015		
		FR 09.02.2016	GB 09.03.2016		
		GR 10.03.2016	HR 09.12.2015		
		HU 19.12.2008	IE 19.12.2015		
		IS 09.04.2016	LT 09.12.2015		

RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 221 161</b>	(51) <b>B32B 37/26</b>
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
(11) <b>2 220 291</b>	(51) <b>D21D 1/30</b>	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 220 660</b>	(51) <b>H01G 2/08</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 221 208</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 220 306</b>	(51) <b>E04C 3/30</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 29.03.2017	(11) <b>2 220 664</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(51) <b>H01H 47/26</b>	(51) <b>H01H 47/26</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HU 26.09.2008	IE 26.09.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 221 219</b>	(51) <b>B60Q 1/12</b>
LT 19.08.2015	LU 26.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) <b>2 220 703</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	SE 31.05.2017	(11) <b>2 221 247</b>
SK 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 221 247</b>	(51) <b>B64C 11/14</b>
(11) <b>2 220 370</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	(84) CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 221 320</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 221 320</b>	(51) <b>C08F 4/654</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 220 838</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 220 838</b>	(51) <b>H04L 29/00</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 01.03.2017	(11) <b>2 220 429</b>	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>H04L 29/00</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 220 429</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 221 337</b>
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 221 337</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 220 466</b>	(51) <b>G01G 15/00</b>	PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 12.11.2015	(84) BE 30.11.2015	RO 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 220 901</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SE 17.05.2017	(11) <b>2 221 342</b>
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 221 342</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
HU 12.11.2008	IE 12.11.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LI 30.11.2015	LT 11.11.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
LU 12.11.2015	LV 11.11.2015	SE 17.05.2017	(11) <b>2 221 096</b>	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	(11) <b>2 221 096</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	HU 08.12.2008	IE 08.12.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 02.04.2016	LI 31.12.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 02.12.2015	LU 08.12.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015
TR 11.11.2015	(11) <b>2 220 498</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
(11) <b>2 220 498</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	PT 24.07.2017	SK 02.12.2015	TR 02.12.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 221 366</b>	(51) <b>C12N 9/30</b>
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 221 097</b>	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) BG 28.09.2017	CH 30.06.2015	CY 10.06.2015
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	(11) <b>2 220 623</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015
(11) <b>2 220 623</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	LV 29.06.2015	GB 10.09.2015
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.09.2015	HU 29.06.2005
NL 10.05.2017	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017				

IE 29.06.2015	IS 10.10.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 10.06.2015	LI 30.06.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 15.03.2017	
LT 10.06.2015	MC 10.06.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 222 396</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	SE 10.05.2017		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
TR 10.06.2015				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 221 461</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 222 065</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 01.03.2017	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
NL 03.05.2017		SE 10.05.2017			
(11) <b>2 221 522</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 222 110</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 222 509</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SM 22.03.2017			
(11) <b>2 221 571</b>	(51) <b>F41G 1/30</b>	(11) <b>2 222 224</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	(11) <b>2 222 532</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 28.09.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 221 635</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>2 222 309</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(11) <b>2 222 548</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		HR 28.10.2015	HU 28.11.2008	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		IE 28.11.2015	IS 28.02.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		LI 30.11.2015	LT 28.10.2015	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
		LU 28.11.2015	LV 28.10.2015		
		MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	(11) <b>2 222 598</b>	(51) <b>C01B 17/20</b>
		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		SK 28.10.2015	TR 28.10.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
				NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 221 818</b>	(51) <b>G11B 7/005</b>	(11) <b>2 222 337</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	(11) <b>2 222 674</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
NO 21.09.2017		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		HR 11.11.2015	HU 16.12.2008	HR 11.11.2015	HU 21.11.2008
		IE 16.12.2015	IS 11.03.2016	IE 21.11.2015	IS 11.03.2016
		LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	LI 30.11.2015	LT 11.11.2015
		LU 16.12.2015	LV 11.11.2015	LU 21.11.2015	LV 11.11.2015
		MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
		NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
		TR 11.11.2015		TR 11.11.2015	
(11) <b>2 222 031</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 222 363</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 222 686</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	BG 11.11.2015	EE 15.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	CY 11.11.2015	GR 16.06.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 11.11.2015	IS 15.07.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	FI 11.11.2015	LV 15.03.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	HR 11.11.2015	NO 15.06.2017	HR 17.06.2015	HU 11.07.2008
HU 19.02.2010	IE 19.02.2015	IE 16.12.2015	PT 17.07.2017	IE 11.07.2015	IS 17.10.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	LI 31.12.2015		LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	LU 16.12.2015			
LU 19.02.2015	LV 07.01.2015	MC 11.11.2015			
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	NL 11.11.2015			
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	PL 11.11.2015			
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	RO 11.11.2015			
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	SI 11.11.2015			
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	TR 11.11.2015			
SM 07.01.2015	TR 07.01.2015				
(11) <b>2 222 062</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>				
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017				
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017				



- LU 11.07.2015  
MC 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
PT 19.10.2015  
SE 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **2 222 689**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 222 726**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 222 846**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 222 851**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 222 876**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 222 963**  
(84) BG 21.10.2015  
CY 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
HU 10.11.2008  
IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
MT 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
RO 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
TR 21.10.2015
- (11) **2 223 014**  
(84) AT 17.11.2015  
BG 04.11.2015  
CY 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GB 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
IE 17.11.2015
- LV 17.06.2015  
MT 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SI 17.06.2015  
TR 17.06.2015
- (51) **C07F 17/02**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **C08F 10/06**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **C12N 15/10**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **C12N 15/113**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **F15B 9/10**  
(84) CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
GB 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
IE 10.11.2015  
LI 30.11.2015  
LU 10.11.2015  
MC 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **F21V 29/71**  
(84) BE 30.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
HU 17.11.2008  
IS 04.03.2016
- IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 223 140**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 223 319**  
(84) AT 25.11.2015  
BG 25.11.2015  
CY 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
HU 19.12.2008  
IS 25.03.2016  
LI 31.12.2015  
LU 19.12.2015  
MC 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
TR 25.11.2015
- (11) **2 223 328**  
(84) BG 21.09.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 223 340**  
(84) AT 16.12.2015  
BG 16.12.2015  
CY 16.12.2015  
DK 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
FR 16.02.2016  
HR 16.12.2015  
IE 18.12.2015  
IT 16.12.2015  
LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
MT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
PT 18.04.2016  
SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 223 375**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
RO 08.03.2017
- (11) **2 223 398**  
(84) AT 04.11.2015  
BG 04.11.2015  
CY 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
HU 04.11.2008  
IS 04.03.2016
- LI 30.11.2015  
LU 17.11.2015  
MC 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (51) **G01S 19/09**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (51) **H01H 33/662**  
(84) BE 31.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IE 19.12.2015  
IT 25.11.2015  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
MT 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 223 406**  
(84) AT 02.12.2015  
BG 02.12.2015  
CY 02.12.2015  
DK 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
IE 19.12.2015  
IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
MT 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 223 463**  
(84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 223 547**  
(84) AT 28.10.2015  
BG 28.10.2015  
CY 28.10.2015  
DK 28.10.2015  
ES 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
HU 21.11.2008  
IS 28.02.2016  
LI 30.11.2015  
LU 21.11.2015  
MC 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
PL 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SI 28.10.2015  
TR 28.10.2015
- (11) **2 223 759**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 223 772**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 223 814**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017
- LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **F03D 7/02**  
(84) BE 02.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
HU 19.12.2008  
IS 02.04.2016  
LI 31.12.2015  
LU 19.12.2015  
MC 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
TR 02.12.2015
- (51) **H04L 12/22**  
(84) BG 24.08.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 28.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
IE 21.11.2015  
IT 28.10.2015  
LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
MT 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
PT 29.02.2016  
SE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B23B 31/107**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **H04W 48/20**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **B60C 23/04**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017

NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 17.05.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 223 953</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>2 224 463</b>	(51) <b>H01H 1/38</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CH 30.11.2015	CY 14.10.2015	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015	SE 10.05.2017	
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) <b>2 224 971</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
EE 14.10.2015	LU 17.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 07.10.2015	GB 07.01.2016	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
FR 14.12.2015	GB 14.01.2016	GR 08.01.2016	HU 06.11.2007	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 15.01.2016	HU 17.11.2007	IE 06.11.2015	IS 07.02.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
IE 17.11.2015	IS 14.02.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	LU 06.11.2015	LV 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	HU 30.10.2008	IE 30.10.2015
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LU 30.10.2015	LV 16.09.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		TR 07.10.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
TR 14.10.2015		(11) <b>2 224 477</b>	(51) <b>H01L 21/8246</b>	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) <b>2 224 044</b>	(51) <b>D01F 8/04</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	TR 16.09.2015	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 224 983</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 224 525</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 29.03.2017		CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		DK 14.01.2015	EE 14.01.2015		
(11) <b>2 224 200</b>	(51) <b>F41A 21/32</b>	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	(11) <b>2 224 995</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	HU 27.02.2009	IE 27.02.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
DE 03.05.2016	DK 23.09.2015	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LU 27.02.2015	LV 14.01.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
FI 23.09.2015	FR 23.11.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	HU 04.12.2008	IS 25.03.2016
HR 23.09.2015	HU 15.10.2008	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	IT 04.12.2015	LI 31.12.2015
IE 15.10.2015	IS 23.01.2016	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LT 25.11.2015	LU 04.12.2015
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	SK 14.01.2015	TR 14.01.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
LT 23.09.2015	LU 15.10.2015			MT 25.11.2015	NO 25.02.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) <b>2 224 676</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	TR 25.11.2015	
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 225 043</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
SK 23.09.2015	TR 23.09.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 224 276</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 15.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 224 752</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 224 290</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 225 045</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HU 16.12.2009	IE 16.12.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 02.12.2015	LU 16.12.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SE 10.05.2017		MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	HR 21.10.2015	HU 28.11.2008
		NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	IS 28.11.2015	IS 21.02.2016
(11) <b>2 224 432</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LU 28.11.2015	LV 21.10.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	TR 02.12.2015		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 224 866</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017		





ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
HU 04.03.2010	IE 04.03.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	TR 07.10.2015	
LT 04.03.2015	LU 04.03.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 227 571</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	SK 29.03.2017		(84) AT 18.10.2015	(84) BE 31.10.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015			BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 227 216</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
TR 04.03.2015		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 02.09.2015	HU 18.10.2008
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IE 18.10.2015	IS 02.01.2016
		NO 28.09.2017		LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
(11) <b>2 226 581</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>			LU 18.10.2015	LV 02.09.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 227 253</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	TR 02.09.2015	
		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017		
(11) <b>2 226 818</b>	(51) <b>H01F 38/10</b>	(11) <b>2 227 262</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>	(11) <b>2 227 661</b>	(51) <b>F24J 2/08</b>
(84) AT 02.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DE 01.06.2016	DK 07.10.2015
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GB 11.05.2015	GR 12.05.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015
HR 11.02.2015	HU 02.03.2010	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GB 07.01.2016	GR 08.01.2016
IE 02.03.2015	IS 11.06.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 07.10.2015	HU 14.11.2008
IT 11.02.2015	LI 31.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IE 14.11.2015	IS 07.02.2016
LT 11.02.2015	LU 02.03.2015			IT 07.10.2015	LI 30.11.2015
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015			LT 07.10.2015	LU 14.11.2015
MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	(11) <b>2 227 325</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015
PT 11.06.2015	RO 11.02.2015	BG 07.01.2015	CH 30.09.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
TR 11.02.2015		FI 07.01.2015	FR 30.09.2015	SK 07.10.2015	TR 07.10.2015
		GR 07.01.2015	HR 07.01.2015		
(11) <b>2 226 849</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	HU 24.09.2008	IE 24.09.2015	(11) <b>2 227 730</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 07.01.2015	IT 07.01.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 24.09.2015	LV 07.01.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
		TR 07.01.2015			
(11) <b>2 226 916</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 227 439</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 227 846</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 31.10.2015	(84) BE 31.10.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
SE 03.05.2017				HU 31.10.2008	IE 31.10.2015
				IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 227 127</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	(11) <b>2 227 486</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	LI 31.10.2015	LT 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 31.10.2015	LV 14.10.2015
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	EE 08.03.2017	HR 08.03.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
DE 01.06.2016	DK 14.10.2015	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
HR 14.10.2015	HU 20.11.2008			TR 14.10.2015	
IE 20.11.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 227 517</b>	(51) <b>C10G 29/12</b>		
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(11) <b>2 227 890</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 14.10.2015	LU 20.11.2015	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015
MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	FR 07.12.2015	GR 08.01.2016	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	HR 07.10.2015	HU 20.11.2008	FR 27.07.2015	GB 27.08.2015
SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	IE 20.11.2015	IS 07.02.2016	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
		IT 07.10.2015	LI 30.11.2015	HU 10.06.2008	IE 10.06.2015
		LT 07.10.2015	LU 20.11.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
(11) <b>2 227 154</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MT 07.10.2015	NO 07.10.2015		
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017				

LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	(11) <b>2 228 362</b>	(51) <b>C07C 215/50</b>	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
LU 10.06.2015	LV 27.05.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	TR 30.09.2015	
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 229 135</b>	(51) <b>A61K 8/45</b>
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
SK 27.05.2015	TR 27.05.2015			DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
(11) <b>2 227 989</b>	(51) <b>A47C 27/00</b>	(11) <b>2 228 504</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	HR 02.12.2015	HU 12.12.2008
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IE 12.12.2015	IS 02.04.2016
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 12.12.2015	LV 02.12.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	SE 03.05.2017		MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
FR 27.04.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 228 525</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
HR 25.02.2015	HU 09.03.2010	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
IE 09.03.2015	IS 25.06.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
LT 25.02.2015	LU 09.03.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	TR 02.12.2015	
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>2 229 234</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>
MT 25.02.2015	NO 25.05.2015	FR 09.02.2016	GB 09.03.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	HU 11.12.2008	IE 11.12.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SI 25.02.2015	TR 25.02.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SM 25.02.2015		LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LU 11.12.2015	LV 09.12.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 228 036</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 15.03.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 229 271</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	TR 09.12.2015		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 17.05.2017				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 228 206</b>	(51) <b>B31B 50/14</b>	(11) <b>2 228 661</b>	(51) <b>G01R 13/02</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	SE 03.05.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 229 424</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 29.10.2015	(84) BE 31.10.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 228 709</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FR 21.12.2015	GR 22.01.2016
SK 15.03.2017		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 21.10.2015	HU 29.10.2008
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IE 29.10.2015	IS 21.02.2016
(11) <b>2 228 300</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 21.10.2015	LI 31.10.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 21.10.2015	LU 29.10.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MT 21.10.2015	NO 21.01.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 22.03.2017		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			TR 21.10.2015	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 228 877</b>	(51) <b>H02B 11/127</b>	(11) <b>2 229 474</b>	(51) <b>D01F 8/06</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
SM 08.03.2017		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 228 333</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017		
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015			(11) <b>2 229 518</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 229 128</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(84) AT 03.11.2015	(84) BE 30.11.2015
LU 05.03.2015	FI 25.02.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
HU 05.03.2010	IE 05.03.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
IS 25.06.2015	LI 31.03.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	HR 30.09.2015	HU 27.10.2008	HR 14.10.2015	HU 03.11.2008
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IE 03.11.2015	IS 14.02.2016
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015
RO 25.02.2015	SK 25.02.2015	LU 27.10.2015	LV 30.09.2015	LU 03.11.2015	LV 14.10.2015
SI 25.02.2015	TR 25.02.2015	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015		
SM 25.02.2015		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015		

MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) <b>2 230 250</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	HU 17.03.2010	IE 17.03.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LU 17.03.2015	LV 04.03.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
TR 14.10.2015		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) <b>2 229 670</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	HR 04.11.2015	HU 19.11.2008
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	IE 19.11.2015	IS 04.03.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			LU 19.11.2015	LV 04.11.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 229 858</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 10.05.2017		CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
		DE 01.10.2015	DK 04.03.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) <b>2 229 683</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	TR 04.11.2015	
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 04.03.2015	FR 04.05.2015		
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) <b>2 230 263</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HU 17.03.2010	IE 17.03.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
NO 28.09.2017		LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
		LU 17.03.2015	LV 04.03.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 229 752</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>2 230 395</b>	(51) <b>F02M 1/02</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 10.05.2017				HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		(11) <b>2 229 929</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	NO 31.08.2017	
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 230 487</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		NO 14.09.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
				EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		(11) <b>2 230 002</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 22.03.2017	
		NL 03.05.2017			
		(11) <b>2 230 060</b>	(51) <b>B29C 43/00</b>	(11) <b>2 230 608</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LU 04.03.2015	ES 25.02.2015
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
		SE 03.05.2017		HR 25.02.2015	HU 04.03.2010
				IE 04.03.2015	IS 25.06.2015
		(11) <b>2 230 134</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		SE 10.05.2017		SM 25.02.2015	TR 25.02.2015
		(11) <b>2 230 146</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 230 825</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 230 830</b>	(51) <b>H04N 1/58</b>
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
				HR 24.05.2017	IS 24.09.2017



LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(11) <b>2 230 880</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>	(11) <b>2 231 424</b>	(51) <b>B29C 73/26</b>	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
BG 23.09.2015	CH 30.09.2015	(84) CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 04.11.2015	TR 04.11.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 231 756</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HU 26.09.2008	IE 26.09.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 23.06.2017	FR 22.03.2017
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 26.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 231 429</b>	(51) <b>B60J 1/16</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 22.03.2017	
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 231 845</b>	(51) <b>C11D 3/34</b>
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
TR 23.09.2015		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 230 895</b>	(51) <b>A01G 33/02</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
BG 14.04.2015	CH 31.01.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SK 29.03.2017		FR 11.01.2016	GR 12.02.2016
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 231 458</b>	(51) <b>B61D 3/18</b>	HR 11.11.2015	HU 17.12.2008
LU 23.01.2015	ES 14.01.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	IE 17.12.2015	IS 11.03.2016
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
HR 14.01.2015	HU 23.01.2009	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 11.11.2015	LU 17.12.2015
IE 23.01.2015	IS 14.05.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
IT 14.01.2015	LI 31.01.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	SK 08.03.2017		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	(11) <b>2 231 509</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SK 11.11.2015	TR 11.11.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 231 855</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BG 07.10.2015
TR 14.01.2015		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CH 30.11.2015	CY 07.10.2015
(11) <b>2 230 932</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	HU 17.10.2008	IE 17.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	HR 07.10.2015	HU 05.11.2008
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	IE 05.11.2015	IS 07.02.2016
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	LU 17.10.2015	LV 09.09.2015	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	LT 07.10.2015	LU 05.11.2015
(11) <b>2 231 058</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MT 07.10.2015	NO 07.01.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	TR 09.09.2015		SK 07.10.2015	TR 07.10.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 231 566</b>	(51) <b>C07C 17/10</b>	(11) <b>2 231 858</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SE 10.05.2017		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 231 195</b>	(51) <b>A61K 47/56</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 05.02.2016	FR 04.11.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HU 05.12.2008	IE 05.12.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 29.03.2017		LU 05.12.2015	LV 04.11.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 231 579</b>	(51) <b>B01J 29/20</b>	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BG 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
SK 29.03.2017		CH 31.12.2015	CY 04.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(11) <b>2 231 241</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016	(11) <b>2 231 879</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HU 16.12.2008	IE 16.12.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LU 16.12.2015	LV 04.11.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017

NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 232 615</b>	(51) <b>H01M 6/16</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 231 899</b>	(51) <b>C23G 1/02</b>	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HU 19.12.2008	IE 19.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 19.12.2015	LV 16.12.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) <b>2 232 622</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
SK 01.03.2017		SK 16.12.2015	TR 16.12.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 232 035</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 232 264</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 232 626</b>	(51) <b>H01Q 1/02</b>
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	HU 19.12.2007	IE 19.12.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 25.11.2015	HU 19.12.2008	IS 02.04.2016	LI 31.12.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IE 19.12.2015	IS 25.03.2016	LT 02.12.2015	LU 19.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 25.11.2015	LU 19.12.2015	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 01.03.2017	
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) <b>2 232 632</b>	(51) <b>H01Q 3/06</b>
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	TR 02.12.2015		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SK 25.11.2015	TR 25.11.2015	(11) <b>2 232 370</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 232 062</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 14.09.2017		FR 04.01.2016	GR 05.02.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 232 141</b>	(51) <b>F23D 14/10</b>	HR 04.11.2015	HU 03.12.2008	SK 01.03.2017	
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015	IE 03.12.2015	IS 04.03.2016	(11) <b>2 232 634</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	LT 04.11.2015	LU 03.12.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HU 03.12.2008	IE 03.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 02.04.2016	LI 31.12.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 02.12.2015	LU 03.12.2015	SK 04.11.2015	TR 04.11.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
MT 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) <b>2 232 462</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	SK 01.03.2017	
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) <b>2 232 635</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
TR 02.12.2015		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 232 153</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	HU 19.12.2008	IE 19.12.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	LU 19.12.2015	LV 16.12.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	SK 22.03.2017	
SE 17.05.2017	PL 17.05.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) <b>2 232 637</b>	(51) <b>H01Q 3/36</b>
(11) <b>2 232 201</b>	(51) <b>G01C 21/02</b>	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	TR 16.12.2015		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 232 610</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 03.05.2017	
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 232 706</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 232 243</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017		
		NO 24.08.2017	SE 24.05.2017		

CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LU 07.12.2015	LV 18.11.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FR 11.01.2016	GR 12.02.2016	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	(11) <b>2 233 598</b>	(51) <b>B24C 1/08</b>
HR 11.11.2015	HU 12.12.2008	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
IE 12.12.2015	IS 11.03.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 11.11.2015	LU 12.12.2015	TR 18.11.2015		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015			LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
MT 11.11.2015	NL 11.11.2015	(11) <b>2 232 931</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 233 634</b>	(51) <b>D06P 5/00</b>
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SK 11.11.2015	TR 11.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 232 750</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 29.03.2017			
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015			(11) <b>2 233 643</b>	(51) <b>E02F 3/38</b>
GR 17.03.2016	FR 16.12.2015	(11) <b>2 232 932</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HU 22.12.2008	IE 22.12.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LU 22.12.2015	LV 16.12.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016				
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) <b>2 232 961</b>	(51) <b>H05H 13/00</b>	(11) <b>2 233 675</b>	(51) <b>E06B 1/36</b>
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
TR 16.12.2015		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 232 800</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 03.08.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 03.05.2017	
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 233 725</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 233 028</b>	(51) <b>A44C 27/00</b>	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 21.09.2017	
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017		
SK 15.03.2017		NO 07.09.2017		(11) <b>2 233 748</b>	(51) <b>F04D 29/12</b>
				(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
(11) <b>2 232 805</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 233 341</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	SE 24.05.2017	
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GB 25.05.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 233 828</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 25.02.2015	HU 12.03.2010	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IE 12.03.2015	IS 25.06.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
		LT 25.02.2015	LU 12.03.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(11) <b>2 232 816</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	HU 23.03.2010	IE 23.03.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015	LU 23.03.2015	LV 25.02.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	TR 25.02.2015		MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 233 465</b>	(51) <b>C07C 217/58</b>	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
SK 08.03.2017		FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015
(11) <b>2 232 896</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) <b>2 233 511</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>2 233 840</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
FR 18.01.2016	FR 19.02.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
HU 07.12.2007	IE 07.12.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
				HR 09.09.2015	HU 22.10.2008



- IE 22.10.2015  
LI 31.10.2015  
LU 22.10.2015  
MC 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SI 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **2 233 892**  
(84) AT 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
CY 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
GB 27.08.2015  
HR 27.05.2015  
IE 08.06.2015  
LI 30.06.2015  
LU 08.06.2015  
MC 27.05.2015  
NL 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SI 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 233 942**  
(84) AT 25.11.2015  
BG 25.11.2015  
CY 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
FR 25.01.2016  
GR 26.02.2016  
HU 04.12.2008  
IS 25.03.2016  
LI 31.12.2015  
LU 04.12.2015  
MC 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
TR 25.11.2015
- (11) **2 233 958**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 233 983**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 233 985**  
(84) BG 14.09.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
MT 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
PT 11.01.2016  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **G01D 5/244**  
(84) BE 27.05.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
FI 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
HU 08.06.2009  
IS 27.09.2015  
LT 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
MT 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
SE 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (51) **G01S 3/16**  
(84) BE 25.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
GB 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
IE 04.12.2015  
IT 25.11.2015  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
MT 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **G02B 21/00**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **G03G 15/00**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **G03G 15/08**  
(84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 233 992**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 234 038**  
(84) AT 25.03.2015  
BG 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
HU 26.03.2009  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
MT 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SI 25.03.2015  
TR 25.03.2015
- (11) **2 234 137**  
(84) AT 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
IE 01.02.2015  
LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
MT 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
TR 21.01.2015
- (11) **2 234 298**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 234 424**  
(84) AT 25.11.2015  
BG 25.11.2015  
CY 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IE 26.12.2015  
LI 31.12.2015  
LU 26.12.2015  
MC 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 234 427**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 234 438**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **A47L 11/40**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **G06K 19/07**  
(84) BE 31.03.2015  
CY 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
GB 25.06.2015  
HR 25.03.2015  
IE 26.03.2015  
IT 25.03.2015  
LU 26.03.2015  
MC 25.03.2015  
NO 25.06.2015  
PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015  
SK 25.03.2015
- (51) **H01H 33/66**  
(84) BE 21.01.2015  
CY 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
HU 01.02.2010  
IS 21.05.2015  
LU 01.02.2015  
MC 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
PT 21.05.2015  
SI 21.01.2015  
SM 21.01.2015
- (51) **H04W 56/00**  
(84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (51) **H04W 76/02**  
(84) BE 25.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
HU 26.12.2008  
IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
MT 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SI 25.11.2015
- (51) **H04W 16/14**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017
- FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 234 591**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 234 651**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 234 674**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 234 684**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 234 689**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 234 772**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 235 069**  
(84) AT 25.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IE 12.12.2015  
IT 25.11.2015  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
MT 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016
- GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **A61K 8/73**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **A61L 15/18**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **A61Q 17/04**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **F28D 9/00**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **B01D 29/21**  
(84) SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **B25D 17/24**  
(84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **C08F 4/6592**  
(84) BG 25.11.2015  
CY 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
HU 12.12.2008  
IS 25.03.2016  
LI 31.12.2015  
LU 12.12.2015  
MC 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015

- SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 235 193**  
(84) AT 25.11.2015  
BG 25.11.2015  
CY 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
HU 23.12.2008  
LI 31.12.2015  
LU 23.12.2015  
MC 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
SI 25.11.2015  
TR 25.11.2015
- (51) **C12N 9/88**  
(84) BE 25.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
MT 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 235 241**  
(84) AT 31.05.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **D01F 6/60**  
(84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 235 245**  
(84) AT 02.12.2015  
BG 02.12.2015  
CY 02.12.2015  
DK 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
FR 02.02.2016  
GR 03.03.2016  
HU 15.12.2008  
IS 02.04.2016  
LI 31.12.2015  
LU 15.12.2015  
MC 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
TR 02.12.2015
- (51) **D04H 13/00**  
(84) BE 02.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
GB 02.03.2016  
HR 02.12.2015  
IE 15.12.2015  
IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
MT 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 235 386**  
(84) BG 14.09.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **F16B 15/06**  
(84) ES 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 235 451**  
(84) BG 07.09.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **F25D 23/04**  
(84) SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 235 461**  
(84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (51) **F27B 3/08**  
(84) NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 235 531**  
(84) AT 14.01.2015  
CY 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
LU 02.02.2015  
FI 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
IE 02.02.2015  
IT 14.01.2015  
LV 14.01.2015  
MT 14.01.2015
- (51) **G01N 33/543**  
(84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
HU 02.02.2009  
IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
NL 14.01.2015
- NO 14.04.2015  
PT 14.05.2015  
SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015
- (11) **2 235 545**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 235 625**  
(84) AT 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **G06F 9/445**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 235 800**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **H01R 13/6463**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 235 817**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **B60K 6/485**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 235 920**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H04L 29/12**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 235 951**  
(84) AT 11.11.2015  
BG 11.11.2015  
CY 11.11.2015  
DK 11.11.2015  
ES 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
HU 19.12.2008  
IS 11.03.2016  
LI 31.12.2015  
LU 19.12.2015  
MC 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
PL 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SI 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (51) **G06T 5/00**  
(84) BE 11.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
IE 19.12.2015  
IT 11.11.2015  
LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
MT 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
PT 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (11) **2 236 004**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (51) **H05B 6/06**  
(84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 236 005**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **H05B 6/36**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 236 050**  
(84) BG 24.08.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (51) **A43B 5/14**  
(84) FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 236 070**  
(84) AT 09.03.2015  
BG 04.03.2015  
CY 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
HU 09.03.2010  
IS 04.07.2015  
LI 31.03.2015  
LU 09.03.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
SM 04.03.2015
- (51) **A47L 9/10**  
(84) BE 31.03.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IE 09.03.2015  
IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 236 100**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **A61B 17/16**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 236 193**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **B01D 53/32**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 236 197**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **B01D 71/02**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017

- (11) **2 236 219** (51) **B07B 1/34** LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 IE 31.03.2015 IS 11.07.2015  
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 IT 11.03.2015 LI 31.03.2015  
BG 18.02.2015 CY 18.02.2015 LT 11.03.2015 LU 31.03.2015  
CZ 18.02.2015 DE 01.10.2015 (11) **2 236 726** (51) **E06B 9/11** LV 11.03.2015 MC 11.03.2015  
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015 (84) AT 25.03.2015 (84) BG 25.03.2015 MT 11.03.2015 NL 11.03.2015  
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015 CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015 NO 11.06.2015 PL 11.03.2015  
FR 20.04.2015 GR 18.02.2015 DK 25.03.2015 EE 25.03.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015  
HR 18.02.2015 HU 31.03.2010 LU 30.03.2015 FI 25.03.2015 SE 11.03.2015 SI 11.03.2015  
IE 31.03.2015 IS 18.06.2015 GR 26.06.2015 HR 25.03.2015 SK 11.03.2015 SM 11.03.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015 HU 30.03.2010 IE 30.03.2015 TR 11.03.2015  
LU 31.03.2015 LV 18.02.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
MC 18.02.2015 MT 18.02.2015 LV 25.03.2015 MC 25.03.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015 MT 25.03.2015 PL 25.03.2015  
PL 18.02.2015 PT 18.06.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015 SI 25.03.2015 SK 25.03.2015  
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015 SM 25.03.2015 TR 25.03.2015  
SM 18.02.2015 TR 18.02.2015
- (11) **2 236 233** (51) **B23D 51/10** (11) **2 236 770** (51) **F01D 11/08**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017 BG 18.02.2015 CH 28.02.2015  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 DK 18.02.2015 EE 18.02.2015  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 LU 24.02.2015 ES 18.02.2015  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 HU 24.02.2010 GR 19.05.2015 HU 24.02.2010  
IE 24.02.2015 IS 18.06.2015 LI 28.02.2015 LV 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015 MT 18.02.2015 NO 18.05.2015  
MC 18.02.2015 NL 18.02.2015 NL 18.02.2015 PT 18.06.2015  
PT 18.02.2015 RO 18.02.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015  
SI 18.02.2015 SM 18.02.2015 TR 18.02.2015
- (11) **2 236 436** (51) **B65D 85/60** (11) **2 236 771** (51) **F01D 11/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 HU 15.03.2010 IE 15.03.2015  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
MC 18.02.2015 NL 18.02.2015 LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
NO 18.05.2015 PT 18.06.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015  
TR 18.02.2015
- (11) **2 236 441** (51) **B65G 1/137** (11) **2 236 771** (51) **F01D 11/14**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IE 15.03.2010
- (11) **2 236 560** (51) **C08L 81/02** (11) **2 236 799** (51) **F02D 41/22**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 NO 21.09.2017  
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
PL 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 236 642** (51) **C23C 14/02** (11) **2 236 715** (51) **E05C 17/28**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 236 715** (51) **E05F 15/611** (11) **2 236 843** (51) **F16B 41/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 03.09.2017 HR 03.05.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 03.05.2017 LT 03.05.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 236 719** (51) **E05F 15/611** (11) **2 236 910** (51) **F21S 8/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017 BG 11.03.2015 CH 31.03.2015  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 DK 11.03.2015 EE 11.03.2015  
FR 11.05.2015 GR 12.06.2015 HU 31.03.2010
- (11) **2 236 943** (51) **F24C 15/32**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015  
BG 28.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015  
LU 26.02.2015 ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015 GB 28.04.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
HU 26.02.2010 IE 26.02.2015  
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015  
LI 28.02.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015  
MT 28.01.2015 NO 28.04.2015  
PL 28.01.2015 PT 28.05.2015  
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
SM 28.01.2015 TR 28.01.2015
- (11) **2 236 969** (51) **F28D 9/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 237 000** (51) **G01G 19/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 237 006** (51) **G01K 7/42**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 237 032** (51) **G01N 33/15**  
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015  
BG 23.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015  
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015  
HU 24.12.2008 IE 24.12.2015  
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 23.12.2015  
LU 24.12.2015 LV 23.12.2015  
MC 23.12.2015 MT 23.12.2015  
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016  
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015  
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015  
TR 23.12.2015
- (11) **2 237 036** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
BG 11.11.2015 CY 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015



EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(11) <b>2 237 692</b>	(51) <b>A43C 11/16</b>	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
HR 11.11.2015	HU 25.12.2008	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015		
IE 25.12.2015	IS 11.03.2016	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) <b>2 238 104</b>	(51) <b>C07C 255/04</b>
IT 25.12.2015	LT 11.11.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017
LU 25.12.2015	LV 11.11.2015	LU 16.01.2015	ES 07.01.2015	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	CZ 14.12.2016	DE 01.08.2017
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	GB 07.04.2015	GR 08.04.2015	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	HR 07.01.2015	HU 16.01.2009	ES 14.12.2016	NL 01.02.2017
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	IE 16.01.2015	IS 07.05.2015	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
TR 11.11.2015		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
(11) <b>2 237 177</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	LU 12.01.2017	LV 14.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			SK 14.12.2016	
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017				
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
SE 10.05.2017					
		(11) <b>2 237 725</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 238 141</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 237 296</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 14.04.2015	CH 31.01.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 27.01.2015	ES 14.01.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
		NL 03.05.2017		HR 14.01.2015	HU 27.01.2009
				IE 27.01.2015	IS 14.05.2015
				IT 14.01.2015	LI 31.01.2015
				LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
				MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
				NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
				PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
				RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
				SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
				TR 14.01.2015	
		(11) <b>2 237 785</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	(11) <b>2 238 187</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>
(11) <b>2 237 380</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LU 15.03.2015	ES 04.03.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	HU 29.12.2008	IE 29.12.2015	NL 10.05.2017	
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IS 23.04.2016	LI 31.12.2015		
HU 15.03.2010	IE 15.03.2015	LT 23.12.2015	LU 29.12.2015		
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015		
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	MT 23.12.2015	NL 23.12.2015		
LV 04.03.2015	LT 04.03.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015		
MT 04.03.2015	MC 04.03.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		
PL 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015		
RO 04.03.2015	PT 06.07.2015	SK 23.12.2015	TR 23.12.2015		
SI 04.03.2015	SE 04.03.2015				
SM 04.03.2015	SK 04.03.2015				
	TR 04.03.2015				
		(11) <b>2 237 792</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 238 192</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(11) <b>2 237 404</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 24.05.2017				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		(11) <b>2 237 849</b>	(51) <b>B01D 35/31</b>	(11) <b>2 238 236</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 237 490</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	HU 04.12.2008	IE 04.12.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 29.03.2017		LU 04.12.2015	LV 04.11.2015		
		MC 04.11.2015	MT 04.11.2015		
		NO 04.02.2016	PL 04.11.2015		
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015		
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
		TR 04.11.2015			
		(11) <b>2 237 863</b>	(51) <b>B01D 61/08</b>	(11) <b>2 238 315</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 237 638</b>	(51) <b>H05B 3/02</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 24.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 24.05.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017			
SE 17.05.2017					

- (11) **2 238 664** (51) **H02H 3/40**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 238 715** (51) **H04W 88/04**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
BG 07.10.2015 CH 31.10.2015  
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
HU 30.10.2008 IE 30.10.2015  
IS 07.02.2016 LI 31.10.2015  
LT 07.10.2015 LU 30.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
MT 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015 TR 07.10.2015
- (11) **2 238 718** (51) **H04L 12/701**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 238 719** (51) **H04L 12/801**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 238 724** (51) **H04L 27/20**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 238 738** (51) **H04M 1/00**  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015  
BG 03.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015  
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015  
GB 03.09.2015 GR 04.09.2015  
HR 03.06.2015 HU 17.07.2009  
IE 17.07.2015 IS 03.10.2015  
IT 03.06.2015 LI 31.07.2015  
LT 03.06.2015 LU 17.07.2015  
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015  
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015  
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015  
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015  
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015  
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015  
TR 03.06.2015
- (11) **2 238 779** (51) **H04W 52/24**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
BG 28.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015  
FR 28.12.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 HU 10.11.2008  
IE 10.11.2015 IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 LI 30.11.2015  
LT 28.10.2015 LU 10.11.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
MT 28.10.2015 NL 28.10.2015  
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015 TR 28.10.2015
- (11) **2 238 789** (51) **H04W 40/30**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 238 790** (51) **H04W 40/24**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015  
BG 28.04.2015 CH 31.01.2015  
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015  
LU 29.01.2015 ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015 FR 30.03.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
HU 29.01.2009 IE 29.01.2015  
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015  
LI 31.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015  
MT 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
PT 28.05.2015 RO 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 TR 28.01.2015
- (11) **2 239 058** (51) **B02C 4/30**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 239 059** (51) **B04B 7/08**  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 239 075** (51) **B23B 51/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 239 111** (51) **B26D 7/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 239 249** (51) **C07C 68/06**  
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 239 307** (51) **C09C 1/64**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 239 338** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 239 390** (51) **E04B 9/20**  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 30.04.2015  
BG 01.04.2015 CH 30.04.2015  
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015  
FR 01.06.2015 GB 01.07.2015  
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015  
HU 01.04.2010 IE 01.04.2015  
IS 01.08.2015 IT 01.04.2015  
LI 30.04.2015 LT 01.04.2015  
LU 01.04.2015 LV 01.04.2015  
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015  
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015  
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015  
RO 01.04.2015 SE 01.04.2015  
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015  
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015
- (11) **2 239 402** (51) **E05B 65/46**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 239 438** (51) **F02C 7/16**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 239 453** (51) **F02N 11/08**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017

(11) <b>2 239 544</b>	(51) <b>G01F 1/075</b>	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	MT 28.01.2015	NO 28.04.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 240 036</b>	(51) <b>A23L 1/303</b>	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CH 28.02.2015	CY 14.01.2015	SK 28.01.2015	TR 28.01.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	(11) <b>2 240 408</b>	(51) <b>C01D 7/10</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 14.01.2015	LU 06.02.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
SK 01.03.2017		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 239 551</b>	(51) <b>G01M 7/08</b>	HU 06.02.2009	IE 06.02.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MT 14.01.2015	NO 14.04.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	RO 14.01.2015	PT 14.05.2015	(11) <b>2 240 446</b>	(51) <b>C07D 209/82</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SI 14.01.2015	SE 14.01.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SE 03.05.2017		TR 14.01.2015	SK 14.01.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 239 617</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 240 050</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.12.2015	(84) BG 02.12.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	HR 11.11.2015	HU 19.12.2008
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HU 04.12.2008	IE 04.12.2015	IE 19.12.2015	IS 11.03.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 04.12.2015	LV 02.12.2015	LT 11.11.2015	LU 19.12.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015
(11) <b>2 239 634</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 240 184</b>	(51) <b>A61K 31/60</b>	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 11.11.2015	TR 11.11.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 240 510</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 239 668</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 10.05.2017	
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	SK 08.03.2017			
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 240 206</b>	(51) <b>A61K 49/10</b>	(11) <b>2 240 574</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
GR 10.12.2015	HU 23.09.2004	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
IE 23.09.2015	IT 09.09.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
LI 30.09.2015	LU 23.09.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 02.12.2015	GB 02.03.2016
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HU 22.12.2008	IE 22.12.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 240 299</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015
TR 09.09.2015		(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	LU 22.12.2015	LV 02.12.2015
(11) <b>2 239 697</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 240 315</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	SK 02.12.2015	TR 02.12.2015
NO 28.09.2017		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 240 656</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>
(11) <b>2 239 779</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 14.09.2017		EE 06.07.2016	LU 16.01.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 240 327</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	FI 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(84) BG 28.04.2015	(84) CH 28.02.2015	FR 31.01.2017	GR 07.10.2016
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 239 998</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	EE 28.01.2015	LU 13.02.2015	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 28.01.2015	HU 13.02.2009	NO 06.10.2016	RO 06.07.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IE 13.02.2015	IS 28.05.2015	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
		LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	SK 06.07.2016	



- (11) **2 240 659** (51) *E05C 9/20* GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 HU 17.12.2008 IE 17.12.2015  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 IS 25.03.2016 IT 25.11.2015  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 LI 31.12.2015 LT 25.11.2015  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LU 17.12.2015 LV 25.11.2015  
LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 MC 25.11.2015 MT 25.11.2015  
NL 15.03.2017 RO 15.03.2017 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PT 17.07.2017 SK 15.03.2017 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
SE 15.03.2017 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015  
TR 25.11.2015
- (11) **2 240 675** (51) *F02C 3/34*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 240 678** (51) *F02D 41/38*  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 240 688** (51) *F03D 5/00*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 240 741** (51) *G01C 1/04*  
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015  
BG 24.09.2015 CH 30.06.2015  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015  
FR 24.08.2015 GB 24.09.2015  
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015  
HU 26.06.2008 IE 26.06.2015  
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015  
LI 30.06.2015 LT 24.06.2015  
LU 26.06.2015 LV 24.06.2015  
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015  
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015  
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015  
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015  
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015  
TR 24.06.2015
- (11) **2 240 803** (51) *G01V 1/30*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 240 828** (51) *G03F 7/004*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015  
FR 25.01.2016 GB 25.02.2016
- (11) **2 240 858** (51) *G06F 11/34*  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
HU 28.11.2008 IE 28.11.2015  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LI 30.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 28.11.2015 LV 04.11.2015  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (11) **2 240 922** (51) *G09F 3/00*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 240 933** (51) *G11B 21/08*  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
BG 21.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
HU 26.11.2008 IE 26.11.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LI 30.11.2015 LT 21.10.2015  
LU 26.11.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 TR 21.10.2015
- (11) **2 240 952** (51) *G01N 27/62*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 240 958** (51) *H01L 21/336*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 241 015** (51) *H04B 1/16*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 241 020** (51) *H04W 4/00*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 241 033** (51) *H04B 13/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 241 068** (51) *G06F 13/38*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015  
FR 25.01.2016 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 HU 25.11.2008  
IE 25.11.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LI 30.11.2015  
LT 25.11.2015 LU 25.11.2015  
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015  
MT 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015  
TR 25.11.2015
- (11) **2 241 108** (51) *G11B 27/34*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 241 114** (51) *H04Q 1/14*  
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 241 115** (51) *H04Q 1/14*  
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 241 135** (51) *H04W 36/20*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017

PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	NO 21.09.2017	
SK 01.03.2017		SM 18.03.2015	TR 18.03.2015		
(11) <b>2 241 211</b>	(51) <b>A47B 13/06</b>	(11) <b>2 241 492</b>	(51) <b>B62B 9/12</b>	(11) <b>2 241 834</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			HU 06.04.2010	IE 06.04.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
		(11) <b>2 241 502</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015
(11) <b>2 241 220</b>	(51) <b>A47B 88/42</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 06.04.2015	LV 01.04.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 241 906</b>	(51) <b>G01V 5/10</b>
		SM 08.03.2017		(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
(11) <b>2 241 251</b>	(51) <b>A61B 5/029</b>			BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015			CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
BG 01.04.2015	CH 30.04.2015			DE 03.11.2015	DK 01.04.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	(11) <b>2 241 590</b>	(51) <b>C08J 9/16</b>	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HU 17.04.2009	IE 17.04.2015
HU 19.04.2010	IE 19.04.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015
LI 30.04.2015	LV 01.04.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 17.04.2015	LV 01.04.2015
LU 19.04.2015	MT 01.04.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
MC 01.04.2015	NO 01.07.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.04.2015	PL 01.04.2015
NL 01.04.2015	PT 03.08.2015	SK 08.03.2017		PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
PL 01.04.2015	SE 01.04.2015			SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) <b>2 241 649</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	SK 01.04.2015	TR 01.04.2015
SI 01.04.2015	TR 01.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015		
SM 01.04.2015		BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	(11) <b>2 241 990</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>
		CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 241 286</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 05.02.2015	ES 21.01.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 21.01.2015	GB 21.04.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 04.08.2017	GR 03.05.2017	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HU 05.02.2009	IE 05.02.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	SE 17.05.2017	
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015		
		LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	(11) <b>2 242 047</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>2 241 339</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LU 05.02.2015	ES 14.01.2015	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 14.01.2015	HU 05.02.2009	(11) <b>2 241 728</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IE 05.02.2015	IS 14.05.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	BG 25.03.2015	CY 25.03.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015		
MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	(11) <b>2 242 048</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	FI 25.03.2015	FR 26.05.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	GB 25.06.2015	GR 26.06.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	HR 25.03.2015	HU 16.04.2010	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 14.01.2015	TR 14.01.2015	IE 16.04.2015	IS 25.07.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
		IT 25.03.2015	LT 25.03.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LU 16.04.2015	LV 25.03.2015		
(11) <b>2 241 439</b>	(51) <b>B32B 29/08</b>	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	(11) <b>2 242 148</b>	(51) <b>H01R 12/88</b>
(84) AT 19.04.2015	(84) BE 30.04.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
HR 18.03.2015	HU 19.04.2010			FR 04.05.2015	GB 04.06.2015
IE 19.04.2015	IS 18.07.2015			GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015			HU 15.04.2010	IE 15.04.2015
LU 19.04.2015	LV 18.03.2015			IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015				
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015				
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015				

LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 242 925</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 243 296</b>	(51) <b>H04N 19/91</b>
LU 15.04.2015	LV 04.03.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	HR 04.11.2015	HU 18.12.2008	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
TR 04.03.2015		IE 18.12.2015	IS 04.03.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		LT 04.11.2015	LU 18.12.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		LV 04.11.2015	MC 04.11.2015		
(11) <b>2 242 380</b>	(51) <b>A23L 1/164</b>	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	(11) <b>2 243 297</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DE 01.06.2016	DK 21.10.2015	SK 04.11.2015	TR 04.11.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015			IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
FI 21.10.2015	HR 21.10.2015			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HU 26.11.2008	IE 26.11.2015			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LI 30.11.2015	LT 21.10.2015			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LU 26.11.2015	LV 21.10.2015				
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015				
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015				
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015				
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015				
SK 21.10.2015	TR 21.10.2015				
		(11) <b>2 242 952</b>	(51) <b>F23D 14/62</b>	(11) <b>2 243 315</b>	(51) <b>H04W 16/32</b>
		(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		LU 15.01.2015	ES 07.01.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		HU 15.01.2009	IE 15.01.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		IS 07.05.2015	LI 31.01.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015		
		MC 07.01.2015	MT 07.01.2015		
		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015		
		PT 07.05.2015	RO 07.01.2015		
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		SK 07.01.2015	TR 07.01.2015		
		(11) <b>2 243 154</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>2 243 364</b>	(51) <b>A01N 43/824</b>
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CY 08.04.2015	(84) LU 09.05.2015
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	MC 08.04.2015	
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		(11) <b>2 243 202</b>	(51) <b>G02B 26/06</b>	(11) <b>2 243 397</b>	(51) <b>A47B 57/26</b>
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 03.05.2017	
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
		(11) <b>2 243 209</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 243 421</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		(11) <b>2 243 210</b>	(51) <b>H02M 3/00</b>	(11) <b>2 243 435</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 21.04.2015	ES 01.04.2015
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
		SK 22.03.2017		HR 01.04.2015	HU 21.04.2010
				IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
				LI 30.04.2015	LT 01.04.2015
				LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
				MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
				NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
				PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
				SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
				SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
				TR 01.04.2015	
(11) <b>2 242 788</b>	(51) <b>C08G 64/24</b>				
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017				
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017				
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017				
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017				
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 242 789</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>				
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017				
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017				
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017				
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017				
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017				
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017				



(11) <b>2 243 447</b>	(51) <b>A61F 5/455</b>	(11) <b>2 243 691</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	IE 21.04.2015	IS 25.07.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	LU 21.04.2015	LV 25.03.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LU 05.02.2015	ES 07.01.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GB 07.04.2015	GR 08.04.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 07.01.2015	HU 05.02.2009	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IE 05.02.2015	IS 07.05.2015		
SK 22.03.2017		IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	(11) <b>2 244 007</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>
		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) <b>2 243 511</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	TR 07.01.2015		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015			RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
HU 22.04.2010	IE 22.04.2015	(11) <b>2 243 746</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(11) <b>2 244 021</b>	(51) <b>F24F 1/01</b>
LI 30.04.2015	LT 15.04.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
LU 22.04.2015	LV 15.04.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	FR 01.06.2015	GR 02.07.2015	NO 14.09.2017	
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	HR 01.04.2015	HU 20.04.2010		
SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	IE 20.04.2015	IS 01.08.2015	(11) <b>2 244 046</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
TR 15.04.2015		IT 01.04.2015	LI 30.04.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		LT 01.04.2015	LU 20.04.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
		LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		TR 01.04.2015		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 243 557</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 243 749</b>	(51) <b>C03C 3/078</b>	(11) <b>2 244 081</b>	(51) <b>G01M 15/12</b>
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	FR 09.07.2015	HR 08.04.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HU 06.04.2010	IE 06.04.2015	HU 23.04.2009	IS 08.08.2015		
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	IT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(11) <b>2 244 117</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>
LU 06.04.2015	LV 01.04.2015	LU 23.04.2015	LV 08.04.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015				
		(11) <b>2 243 769</b>	(51) <b>C07C 249/02</b>	(11) <b>2 244 434</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		NO 28.09.2017		NO 28.09.2017	
		(11) <b>2 243 898</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>	(11) <b>2 244 543</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
		(84) BG 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
		HR 01.04.2015	HU 29.04.2009	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
		IE 29.04.2015	IS 01.08.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
		LU 29.04.2015	MC 01.04.2015	DE 03.11.2015	DK 04.03.2015
		MT 01.04.2015	SI 01.04.2015	EE 04.03.2015	LU 20.04.2015
		SK 01.04.2015		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
				GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
		(11) <b>2 243 965</b>	(51) <b>F15B 15/06</b>	HU 20.04.2010	IE 20.04.2015
		(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
		BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
		CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
		ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
		GB 25.06.2015	GR 26.06.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
		HR 25.03.2015	HU 21.04.2010		

SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HU 29.01.2009	IE 29.01.2015
TR 04.03.2015		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
(11) <b>2 244 654</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 245 227</b>	(51) <b>E01C 11/14</b>	LI 31.01.2015	LT 14.01.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			SK 14.01.2015	TR 14.01.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 245 242</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	(11) <b>2 245 358</b>	(51) <b>F16L 21/06</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 244 708</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 14.04.2015	CY 14.01.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	FR 14.12.2015	GR 15.01.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 14.01.2015	LU 26.01.2015	HR 14.10.2015	HU 31.10.2008	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	IE 31.10.2015	IS 14.02.2016	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	IT 14.10.2015	LI 31.10.2015		
HU 26.01.2009	IE 26.01.2015	LT 14.10.2015	LU 31.10.2015	(11) <b>2 245 462</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015				
TR 14.01.2015		(11) <b>2 245 258</b>	(51) <b>E21B 17/18</b>	(11) <b>2 245 489</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 244 715</b>	(51) <b>A61K 35/36</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HU 26.12.2008	IE 26.12.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015			SK 01.03.2017	
LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	(11) <b>2 245 288</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 245 605</b>	(51) <b>G07F 11/62</b>
LU 26.12.2015	LV 23.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
TR 23.12.2015		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 245 638</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
(11) <b>2 244 909</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 245 297</b>	(51) <b>F02N 11/10</b>	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 17.12.2015	(84) BE 31.12.2015	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	LU 17.02.2015	ES 14.01.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 14.01.2015	HU 17.02.2009
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	FR 25.01.2016	GB 25.02.2016	IE 17.02.2015	IS 14.05.2015
		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IT 14.01.2015	LI 28.02.2015
(11) <b>2 244 970</b>	(51) <b>C01B 6/04</b>	HU 17.12.2008	IE 17.12.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 17.12.2015	LV 25.11.2015	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	TR 14.01.2015	
		RO 25.11.2015	SE 25.11.2015		
(11) <b>2 245 052</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) <b>2 245 658</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	TR 25.11.2015		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017			SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 245 339</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 29.01.2015	(84) BE 31.01.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	BG 14.04.2015	CH 31.01.2015	NO 28.09.2017	
NO 24.08.2017		CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015		
		DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 245 662</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 245 225</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	LU 29.01.2015	ES 14.01.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	FI 14.01.2015	GB 14.04.2015	BG 11.11.2015	CY 11.11.2015
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017			CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015

EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 246 144</b>	(51) <b>B23K 26/26</b>
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
HR 11.11.2015	HU 16.12.2008	(11) <b>2 245 875</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	BG 25.02.2015	CY 25.02.2015
IE 16.12.2015	IS 11.03.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
LU 16.12.2015	LV 11.11.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 25.02.2015	HU 29.03.2010
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IE 29.03.2015	IS 25.06.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 17.05.2017	(11) <b>2 245 931</b>	LU 29.03.2015	LV 25.02.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) AT 17.05.2017	(51) <b>A01N 25/04</b>	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
TR 11.11.2015	(84) SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) <b>2 245 692</b>	(51) <b>H01M 8/1253</b>	HR 17.05.2017	(84) NL 17.05.2017	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 17.08.2017	IS 17.09.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 246 031</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>2 246 170</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 246 052</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 22.03.2017	(51) <b>H04B 7/06</b>	(84) AT 08.03.2017	(51) <b>A61K 31/4164</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 245 703</b>	(84) BG 10.08.2017	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 246 194</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
HR 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) BE 25.03.2015	(84) BG 25.03.2015
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	CH 30.04.2015	CY 25.03.2015
NO 10.08.2017	(11) <b>2 245 788</b>	PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	CZ 25.03.2015	DE 03.11.2015
SE 10.05.2017	(84) LV 21.06.2017	SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
(11) <b>2 245 819</b>	(51) <b>H04B 10/70</b>	(11) <b>2 246 074</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 22.03.2015	(84) BE 31.03.2015	FR 26.05.2015	GB 25.06.2015
SE 21.06.2017	HR 21.06.2017	BG 18.02.2015	CY 18.02.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	HU 22.04.2010	IE 22.04.2015
LT 21.06.2017	(11) <b>2 245 819</b>	EE 18.02.2015	FI 18.02.2015	IS 25.07.2015	LI 30.04.2015
NO 21.09.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LT 25.03.2015	LU 22.04.2015
(11) <b>2 245 819</b>	SE 17.05.2017	HU 22.03.2010	IE 22.03.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
(84) AT 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015
SE 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 22.03.2015	LV 18.02.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015
FI 17.05.2017	IS 17.09.2017	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
HR 17.05.2017	LV 17.05.2017	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015
NO 17.08.2017	(11) <b>2 245 847</b>	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	TR 25.03.2015	(11) <b>2 246 234</b>
NL 17.05.2017	(84) AT 21.01.2015	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	(84) BG 01.06.2017	(51) <b>B61D 17/08</b>
(11) <b>2 245 847</b>	(51) <b>H04N 21/233</b>	(11) <b>2 246 093</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	EE 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	ES 01.03.2017	ES 01.03.2017
BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	BG 22.04.2015	CY 22.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 22.04.2015	LU 28.04.2015	LT 01.03.2017	IS 01.07.2017
LU 19.02.2015	ES 21.01.2015	ES 22.04.2015	LU 28.04.2015	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	GB 22.07.2015	FI 22.04.2015	PT 03.07.2017	NO 01.06.2017
HR 21.01.2015	HU 19.02.2009	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	(11) <b>2 246 463</b>	(51) <b>D01F 6/76</b>
IE 19.02.2015	IS 21.05.2015	IE 28.04.2015	HU 28.04.2010	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	LT 22.04.2015	IS 22.08.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	MC 22.04.2015	LV 22.04.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	NL 22.04.2015	MT 22.04.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 22.04.2015	NO 22.07.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	RO 22.04.2015	PT 24.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	SI 22.04.2015	SE 22.04.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SM 22.04.2015	SK 22.04.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
TR 21.01.2015	(11) <b>2 245 861</b>	(11) <b>2 246 101</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(51) <b>H04R 3/00</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 246 637</b>
CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(51) <b>F24F 11/02</b>
ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017
GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 246 637</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017



(11) <b>2 246 662</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 246 992</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	SK 29.03.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(11) <b>2 247 228</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 27.04.2015	ES 18.03.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 18.03.2015	HU 27.04.2009	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IE 27.04.2015	IS 18.07.2015	NL 17.05.2017	
(11) <b>2 246 664</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 247 245</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>
(84) AT 10.04.2015	(84) BE 30.04.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	NO 28.09.2017	
HR 18.03.2015	HU 10.04.2010	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) <b>2 247 331</b>	(51) <b>A61M 15/02</b>
IE 10.04.2015	IS 18.07.2015	TR 18.03.2015		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	(11) <b>2 247 028</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LU 10.04.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 10.05.2017	
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 247 351</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
(11) <b>2 246 750</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 15.03.2017		DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 247 127</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LU 27.02.2015	ES 07.01.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	HR 07.01.2015	HU 27.02.2009
(11) <b>2 246 882</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	IE 27.02.2015	IS 07.05.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	HU 28.04.2010	IE 28.04.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
HU 29.04.2009	IE 29.04.2015	LU 28.04.2015	LV 08.04.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
IS 04.07.2015	IT 29.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	TR 07.01.2015	
LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) <b>2 247 428</b>	(51) <b>B29C 47/74</b>
LU 29.04.2015	LV 04.03.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 01.05.2015	NO 04.06.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>2 247 129</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	SE 07.06.2017	
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 247 495</b>	(51) <b>B63B 43/18</b>
TR 04.03.2015		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 246 952</b>	(51) <b>H02G 7/05</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 247 155</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 28.09.2017		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 246 968</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 247 574</b>	(51) <b>C07C 303/06</b>
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
PL 17.05.2017		(11) <b>2 247 158</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	LU 20.01.2015	ES 07.01.2015
(11) <b>2 246 977</b>	(51) <b>H03F 3/50</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	HR 07.01.2015	HU 20.01.2009
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IE 20.01.2015	IS 07.05.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 07.01.2015	LI 31.01.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015

NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 248 326</b>	(51) <i>H04W 4/02</i>
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015			BG 26.08.2015	CH 31.08.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) <b>2 247 949</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
TR 07.01.2015		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>2 247 635</b>	(51) <i>C08G 18/10</i>	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	HU 26.08.2008	IE 26.08.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 24.08.2017		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			LI 31.08.2015	LT 26.08.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 247 966</b>	(51) <i>G01V 3/16</i>	LU 26.08.2015	LV 26.08.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		NO 21.09.2017		SK 26.08.2015	TR 26.08.2015
(11) <b>2 247 659</b>	(51) <i>C08L 3/00</i>	(11) <b>2 248 131</b>	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) <b>2 248 469</b>	(51) <i>G01S 7/52</i>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 18.02.2015	CH 28.02.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LU 24.02.2015	ES 18.02.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 18.02.2015	HU 24.02.2009	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IE 24.02.2015	IS 18.06.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 18.02.2015	LI 28.02.2015	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
		LT 18.02.2015	LV 18.02.2015		
(11) <b>2 247 755</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	(11) <b>2 248 493</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DE 01.09.2015	DK 28.01.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
EE 28.01.2015	LU 16.02.2015	TR 18.02.2015		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015			GR 10.12.2015	HU 04.10.2005
FR 30.03.2015	GB 28.04.2015	(11) <b>2 248 175</b>	(51) <i>H01L 27/15</i>	IE 04.10.2015	IS 09.01.2016
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
HU 16.02.2009	IE 16.02.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 09.09.2015	LU 04.10.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
MT 28.01.2015	NL 28.01.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 09.09.2015	TR 09.09.2015
PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	SK 29.03.2017		(11) <b>2 248 522</b>	(51) <i>A61K 31/436</i>
SK 28.01.2015	TR 28.01.2015			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		(11) <b>2 248 239</b>	(51) <i>H02H 3/14</i>	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 247 805</b>	(51) <i>E05D 7/04</i>	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.12.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	SE 03.05.2017	
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015		
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	HU 30.12.2008	IE 30.12.2015	(11) <b>2 248 627</b>	(51) <i>B24B 23/02</i>
		IS 25.03.2016	LI 31.12.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015
(11) <b>2 247 817</b>	(51) <i>E21B 17/01</i>	LT 25.11.2015	LU 30.12.2015	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	HU 16.02.2010	IE 16.02.2015
NL 14.06.2017		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
		SK 25.11.2015	TR 25.11.2015	LT 21.01.2015	LU 16.02.2015
(11) <b>2 247 836</b>	(51) <i>F01P 5/04</i>			LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 248 306</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 21.01.2015	SM 21.01.2015
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	TR 21.01.2015	
(11) <b>2 247 881</b>	(51) <i>F16L 3/10</i>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 248 628</b>	(51) <i>B24B 23/02</i>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 01.03.2017		ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			HR 21.01.2015	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				





ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 21.01.2015	HU 10.02.2009
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IE 10.02.2015	IS 21.05.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 21.01.2015	LI 28.02.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 250 121</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
(11) <b>2 249 696</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.03.2017	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 250 714</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 14.04.2015	CY 14.01.2015
(11) <b>2 249 855</b>	(51) <b>A61K 38/03</b>	SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 250 124</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	EE 14.01.2015	LU 19.02.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HU 19.02.2008	IE 19.02.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	MT 14.01.2015	NO 14.04.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
(11) <b>2 249 872</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 250 355</b>	(51) <b>F02D 9/06</b>	TR 14.01.2015	
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 250 765</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 12.02.2015	ES 21.01.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 21.01.2015	FR 23.03.2015
(11) <b>2 249 880</b>	(51) <b>A61L 15/46</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HU 12.02.2009	IE 12.02.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 250 358</b>	(51) <b>F02D 19/10</b>	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 24.05.2017		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
SK 29.03.2017		(11) <b>2 250 692</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015
(11) <b>2 249 887</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 250 801</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 21.09.2017				IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 249 939</b>	(51) <b>B01D 15/16</b>	(11) <b>2 250 694</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 250 942</b>	(51) <b>A47C 7/28</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 10.05.2017		HU 18.12.2008	IE 18.12.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 249 975</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LU 18.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 251 038</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 31.08.2017		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 250 005</b>	(51) <b>B27B 5/29</b>	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	TR 02.12.2015		SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 250 707</b>	(51) <b>H01R 12/50</b>	(11) <b>2 251 084</b>	(51) <b>B02C 13/14</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		DK 21.01.2015	EE 21.01.2015		
		LU 10.02.2015	ES 21.01.2015		



LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(11) <b>2 253 773</b>	(51) <b>E04D 13/18</b>
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
(11) <b>2 252 972</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	BG 18.02.2015	CH 28.02.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 253 535</b>	(51) <b>B64C 27/35</b>	LU 27.02.2015	ES 18.02.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 30.04.2015	FI 18.02.2015	FR 20.04.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	BG 15.04.2015	CY 15.04.2015	GB 18.05.2015	GR 19.05.2015
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	CZ 15.04.2015	DE 03.11.2015	HR 18.02.2015	HU 27.02.2009
(11) <b>2 253 050</b>	(51) <b>H01R 13/60</b>	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IE 27.02.2015	IS 18.06.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IT 18.02.2015	LI 28.02.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HU 16.04.2010	IE 16.04.2015	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 16.04.2015	LV 15.04.2015	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	TR 18.02.2015	
SK 29.03.2017		RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	(11) <b>2 253 777</b>	(51) <b>E04F 19/06</b>
(11) <b>2 253 093</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	(11) <b>2 253 713</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LU 11.02.2015	FR 30.03.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
FI 28.01.2015	HR 28.01.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 29.04.2015	IE 11.02.2015	LU 05.03.2015	ES 25.02.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
HU 11.02.2009	IT 28.01.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	HR 25.02.2015	HU 05.03.2009	SK 22.03.2017	
LI 28.02.2015	MC 28.01.2015	IE 05.03.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>2 253 859</b>	(51) <b>F16C 17/24</b>
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
MT 28.01.2015	PL 28.01.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
NO 28.04.2015	RO 28.01.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
PT 28.05.2015	SI 28.01.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SE 28.01.2015	TR 28.01.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
SK 28.01.2015		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(11) <b>2 253 227</b>	(51) <b>A23L 27/40</b>	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	HU 17.04.2009	IE 17.04.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	TR 25.02.2015		IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 253 736</b>	(51) <b>C23C 18/44</b>	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 17.04.2015	LV 08.04.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
SE 10.05.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015
(11) <b>2 253 398</b>	(51) <b>B22F 9/08</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 23.12.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	TR 08.04.2015	
CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 253 891</b>	(51) <b>F24D 5/08</b>
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 10.05.2015	(84) BE 31.05.2015
LU 28.12.2015	ES 23.12.2015	(11) <b>2 253 754</b>	(51) <b>D05B 87/02</b>	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
HR 23.12.2015	HU 28.12.2009	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
IE 28.12.2015	IS 23.04.2016	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	LU 10.03.2015	ES 25.02.2015	HU 10.05.2010	IE 10.05.2015
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	FI 25.02.2015	FR 27.04.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015
RO 23.12.2015	SI 23.12.2015	HU 10.03.2009	IE 10.03.2015	LU 10.05.2015	LV 15.04.2015
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
TR 23.12.2015		LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
(11) <b>2 253 534</b>	(51) <b>B64C 27/35</b>	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 30.04.2015	MT 25.02.2015	NO 25.05.2015	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
BG 15.04.2015	CY 15.04.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
CZ 15.04.2015	DE 03.11.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	TR 15.04.2015	
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 253 951</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	TR 25.02.2015		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	(11) <b>2 253 769</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
HU 16.04.2010	IE 16.04.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LU 16.04.2015	LV 15.04.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FR 02.02.2016	GR 03.03.2016
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HU 10.12.2004	IE 10.12.2015
				IS 02.04.2016	LI 31.12.2015



LT 02.12.2015	LU 10.12.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 254 035</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>2 254 263</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 255 003</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 28.01.2015	DK 28.01.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 28.01.2015	LU 13.02.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 28.01.2015	HU 13.02.2009
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 254 434</b>	(51) <b>A43D 3/02</b>	IE 13.02.2015	IS 28.05.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	MT 28.01.2015	NO 28.04.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	PT 28.05.2015	RO 28.01.2015
SM 01.03.2017		NO 28.09.2017		SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
				TR 28.01.2015	
(11) <b>2 254 037</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 254 515</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 255 035</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 25.02.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	CH 31.03.2015	CY 25.02.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LU 23.01.2015	ES 07.01.2015	FR 27.04.2015	GB 25.05.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 07.01.2015	GB 07.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
SE 10.05.2017		GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	HU 16.03.2009	IE 16.03.2015
		HU 23.01.2009	IS 07.05.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(11) <b>2 254 073</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	LU 16.03.2015	LV 25.02.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			TR 25.02.2015	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 254 537</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 255 164</b>	(51) <b>B63B 11/04</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 09.03.2015	(84) BE 31.03.2015
		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
(11) <b>2 254 169</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 04.03.2015	GB 04.06.2015
BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	NO 21.09.2017		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015			HU 09.03.2009	IE 09.03.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) <b>2 254 568</b>	(51) <b>A61K 31/197</b>	IS 04.07.2015	IT 09.03.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
FR 08.06.2015	GB 08.07.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LU 09.03.2015	LV 04.03.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
HU 07.05.2010	IE 07.05.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	NO 07.09.2017		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
LI 31.05.2015	LT 08.04.2015			SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LU 07.05.2015	LV 08.04.2015	(11) <b>2 254 659</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	TR 04.03.2015	
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 255 214</b>	(51) <b>G01R 33/561</b>
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		(11) <b>2 254 680</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 254 220</b>	(51) <b>H02K 11/40</b>	(84) AT 26.02.2015	(84) BE 28.02.2015	SE 10.05.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	(11) <b>2 255 224</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LU 26.02.2015	ES 07.01.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 07.01.2015	HU 26.02.2009	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IE 26.02.2015	IS 07.05.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	PT 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 01.03.2017		MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	SK 29.03.2017	
		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015		
(11) <b>2 254 245</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	(11) <b>2 255 392</b>	(51) <b>H01L 31/043</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 254 701</b>	(51) <b>B03B 9/06</b>	(11) <b>2 255 392</b>	(51) <b>H01L 31/043</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017

FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 256 222</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
NO 07.09.2017		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
(11) <b>2 255 466</b>	(51) <b>H04B 15/06</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	TR 01.04.2015	
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 256 502</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		SM 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 255 482</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 256 259</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 256 534</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 17.05.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 255 504</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017			LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 256 293</b>	(51) <b>F01C 1/14</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 21.09.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 255 731</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 256 556</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017			SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 256 323</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 21.09.2017	
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 256 558</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 255 932</b>	(51) <b>B25J 9/22</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
FR 04.05.2015	GB 04.06.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 17.05.2017	
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SM 22.03.2017			
HU 17.03.2009	IE 17.03.2015			(11) <b>2 256 627</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>2 256 333</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 26.03.2015	(84) BE 31.03.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
LU 17.03.2015	LV 04.03.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	NL 21.06.2017	
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	(11) <b>2 256 770</b>	(51) <b>H01H 9/22</b>
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	(84) AT 28.05.2015	(84) BE 31.05.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HU 26.03.2010	IE 26.03.2015	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
TR 04.03.2015		IS 18.06.2015	LI 31.03.2015	CY 01.04.2015	DK 01.04.2015
		LT 18.02.2015	LU 26.03.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
(11) <b>2 256 099</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	HR 01.04.2015	HU 28.05.2010
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	IE 28.05.2015	IS 01.08.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	LU 28.05.2015	LV 01.04.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	TR 18.02.2015		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 256 339</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	TR 01.04.2015	
		BG 01.04.2015	CH 31.05.2015		
(11) <b>2 256 132</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	(11) <b>2 256 832</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) BG 01.04.2015	(84) CY 01.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 01.04.2015	GR 02.07.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LU 12.05.2015	MC 01.04.2015	HR 01.04.2015	HU 12.05.2010	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	IE 12.05.2015	IS 01.08.2015	IT 08.03.2017	PT 10.07.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015	SK 08.03.2017	
		LT 01.04.2015	LU 12.05.2015		
(11) <b>2 256 155</b>	(51) <b>C08J 9/26</b>	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) <b>2 256 876</b>	(51) <b>H01R 13/646</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 31.05.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017				

CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	NO 28.09.2017	
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	SK 18.02.2015		(11) <b>2 257 562</b>	(51) <b>C07H 3/04</b>
HR 08.04.2015	HU 21.05.2010	(11) <b>2 257 220</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 28.02.2017
IE 21.05.2015	IS 08.08.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
IT 08.04.2015	LT 08.04.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
LU 21.05.2015	LV 08.04.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 23.01.2013	FI 25.02.2017
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 06.09.2017	HR 23.01.2013
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HU 25.02.2009	IE 25.02.2013
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015			IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	(11) <b>2 257 236</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	LU 25.02.2013	LV 23.01.2013
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	MC 28.02.2013	MK 23.01.2013
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	MT 23.01.2013	NO 23.04.2013
(11) <b>2 256 938</b>	(51) <b>H04B 1/28</b>	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	PT 25.08.2017	RO 23.01.2013
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	SI 23.01.2013	SK 23.01.2013
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 18.02.2015	HU 18.03.2009	(11) <b>2 257 571</b>	(51) <b>C07K 16/08</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IE 18.03.2015	IS 18.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LU 18.03.2015	LV 18.02.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	LU 10.03.2015	FI 04.03.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	HU 10.03.2009	IE 10.03.2015
SM 01.03.2017		SK 18.02.2015	TR 18.02.2015	IS 04.07.2015	LI 31.03.2015
				LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(11) <b>2 256 945</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 257 258</b>	(51) <b>A61G 7/015</b>	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) <b>2 256 973</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LU 19.03.2015	ES 18.03.2015	TR 04.03.2015	
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015		
BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	HU 19.03.2009	IE 19.03.2015	(11) <b>2 257 584</b>	(51) <b>C08G 63/48</b>
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	IS 18.07.2015	LI 31.03.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HU 27.04.2010	IE 27.04.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
LI 30.04.2015	LT 11.03.2015			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LU 27.04.2015	LV 11.03.2015	(11) <b>2 257 264</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 22.03.2017	
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 257 622</b>	(51) <b>C12N 15/01</b>
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		PL 17.05.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 256 996</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 257 271</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 257 669</b>	(51) <b>D21B 1/16</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 17.05.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 257 000</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 257 361</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 21.06.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 257 792</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 257 200</b>	(51) <b>A47B 13/00</b>	(11) <b>2 257 488</b>	(51) <b>B65H 37/02</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(84) BG 18.02.2015	(84) CH 31.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 11.03.2015	ES 04.03.2015
HR 18.02.2015	HU 16.03.2009	IS 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 04.03.2015	FR 04.05.2015
IE 16.03.2015	IS 18.06.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015
LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	NO 29.06.2017	NO 29.06.2017	HR 04.03.2015	HU 11.03.2009
LU 16.03.2015	LV 18.02.2015	RO 29.03.2017	PT 31.07.2017	IE 11.03.2015	IS 04.07.2015
MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015				



LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 22.03.2017	
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 258 493</b>	(51) <b>B21C 37/30</b>
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
TR 04.03.2015		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
				NO 28.09.2017	
(11) <b>2 257 818</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 258 113</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 258 529</b>	(51) <b>B29B 17/04</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 26.05.2015	(84) BE 31.05.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	FR 15.06.2015	GB 15.07.2015
SE 10.05.2017		NL 10.05.2017		GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
				HU 26.05.2010	IE 26.05.2015
(11) <b>2 257 834</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>2 258 224</b>	(51) <b>F16F 3/02</b>	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LU 26.05.2015	LV 15.04.2015
CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015	NL 21.06.2017		MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015			NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) <b>2 258 247</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
HU 18.07.2008	IE 18.07.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
LU 18.07.2015	LV 03.06.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015		
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	(11) <b>2 258 631</b>	(51) <b>B05C 17/015</b>
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	HU 16.03.2010	IE 16.03.2015	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015
SK 03.06.2015	TR 03.06.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015
		LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
(11) <b>2 258 015</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LU 16.03.2015	LV 11.03.2015	LU 19.02.2015	FI 28.01.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	HR 28.01.2015	HU 19.02.2009
BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	IE 19.02.2015	IS 28.05.2015
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	MT 28.01.2015	NL 28.01.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
HU 26.03.2009	IE 26.03.2015			PT 28.05.2015	RO 28.01.2015
IS 11.07.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 258 296</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
LT 11.03.2015	LU 26.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 28.01.2015	TR 28.01.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017		
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 258 679</b>	(51) <b>C07C 303/06</b>
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
SK 11.03.2015	TR 11.03.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
(11) <b>2 258 034</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	HU 20.01.2009	IE 20.01.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017			IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 258 337</b>	(51) <b>A61K 8/362</b>	LI 31.01.2015	LT 07.01.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	LU 20.01.2015	LV 07.01.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	BG 20.08.2015	CY 20.05.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
		EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
(11) <b>2 258 059</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
(84) AT 29.10.2015	(84) BE 31.10.2015	HR 20.05.2015	HU 03.06.2009	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	IE 03.06.2015	IS 20.09.2015	TR 07.01.2015	
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 20.05.2015	LT 20.05.2015		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LU 03.06.2015	LV 20.05.2015	(11) <b>2 258 803</b>	(51) <b>C09K 8/32</b>
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 09.09.2015	HU 29.10.2008	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IE 29.10.2015	IS 09.01.2016	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LU 29.10.2015	LV 09.09.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	TR 20.05.2015		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 258 430</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
TR 09.09.2015		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
(11) <b>2 258 091</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017		
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017				

(11) <b>2 258 817</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	NL 10.05.2017			
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015				
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>2 259 142</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	(11) <b>2 259 908</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>
GR 08.04.2015	FR 07.01.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
HU 20.01.2009	IE 20.01.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
LI 31.01.2015	LT 07.01.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
LU 20.01.2015	LV 07.01.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	GB 25.05.2015	GR 26.05.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 25.02.2015	HU 31.03.2008
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IE 31.03.2015	IS 25.06.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 25.02.2015	LU 31.03.2015
TR 07.01.2015		SM 01.03.2017		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
				MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
				NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
				PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
				SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
				SK 25.02.2015	TR 25.02.2015
(11) <b>2 258 839</b>	(51) <b>C12N 9/52</b>	(11) <b>2 259 316</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	(11) <b>2 260 133</b>	(51) <b>D03D 11/00</b>
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) NL 07.06.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 03.09.2015	CH 30.06.2015			CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 259 431</b>	(51) <b>H03K 19/177</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) NL 17.05.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) <b>2 259 449</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HU 17.06.2005	IE 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LI 30.06.2015	LT 03.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LU 17.06.2015	MC 03.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 15.03.2017	
NL 03.06.2015	PL 03.06.2015	ES 09.09.2015	FR 09.11.2015		
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	GR 10.12.2015	HU 23.09.2004		
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	IE 23.09.2015	IT 09.09.2015		
SK 03.06.2015	TR 03.06.2015	LI 30.09.2015	LU 23.09.2015		
		MC 09.09.2015	NL 09.09.2015		
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
		RO 09.09.2015	SI 09.09.2015		
		SK 09.09.2015	TR 09.09.2015		
(11) <b>2 258 857</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 259 542</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 260 171</b>	(51) <b>E21B 10/56</b>
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
GR 30.07.2015	FR 29.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
HU 28.05.2010	HR 29.04.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
IS 29.08.2015	IE 28.05.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
LI 31.05.2015	IT 29.04.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
LU 28.05.2015	LT 29.04.2015	SK 01.03.2017			
MC 29.04.2015	LV 29.04.2015				
NL 29.04.2015	MT 29.04.2015				
PL 29.04.2015	NO 29.07.2015				
RO 29.04.2015	PT 31.08.2015				
SI 29.04.2015	SE 29.04.2015				
SM 29.04.2015	SK 29.04.2015				
	TR 29.04.2015				
(11) <b>2 258 978</b>	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>2 259 661</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>	(11) <b>2 260 201</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>
(84) ES 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015
NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
SE 01.03.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
		NL 31.05.2017		LU 21.01.2015	ES 07.01.2015
				FI 07.01.2015	FR 09.03.2015
				GB 07.04.2015	GR 08.04.2015
				HR 07.01.2015	HU 21.01.2009
				IE 21.01.2015	IS 07.05.2015
				LI 31.01.2015	LT 07.01.2015
				LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
				MT 07.01.2015	NL 07.01.2015
				NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
				PT 07.05.2015	RO 07.01.2015
				SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
				SK 07.01.2015	TR 07.01.2015
(11) <b>2 259 015</b>	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>2 259 727</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>2 260 234</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 17.08.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 03.05.2017	
(11) <b>2 259 018</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 259 880</b>	(51) <b>C04B 33/04</b>	(11) <b>2 260 245</b>	(51) <b>F24F 11/04</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 19.02.2015	(84) BE 28.02.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LU 19.02.2015	ES 07.01.2015
SE 28.06.2017		NO 21.09.2017		GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
				HU 19.02.2009	IE 19.02.2015
				IS 07.05.2015	LT 07.01.2015
				LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
				MT 07.01.2015	NL 07.01.2015
(11) <b>2 259 060</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>2 259 891</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		







IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 263 403</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 263 681</b>	(51) <b>A61K 35/22</b>
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
PL 17.05.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) <b>2 262 790</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 17.06.2015	HU 17.06.2009
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017			LT 17.06.2015	LU 17.06.2015
		(11) <b>2 263 483</b>	(51) <b>A24C 5/28</b>	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) <b>2 262 889</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	(84) AT 29.05.2015	(84) BE 31.05.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LU 29.05.2015	ES 15.04.2015	(11) <b>2 263 848</b>	(51) <b>B29C 43/34</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 15.04.2015	FR 15.06.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 03.05.2017		HU 29.05.2010	IE 29.05.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		IS 15.08.2015	LI 31.05.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 262 905</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 25.02.2015	CY 25.02.2015	NO 15.07.2015	PT 17.08.2015		
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	(11) <b>2 263 942</b>	(51) <b>B65B 27/08</b>
LU 04.03.2015	FI 25.02.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
HU 04.03.2009	IE 04.03.2015			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 263 512</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
MT 25.02.2015	NO 25.05.2015	BG 17.09.2015	CH 30.06.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 25.02.2015	SI 25.02.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 25.02.2015	TR 25.02.2015	LU 17.06.2015	ES 17.06.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 263 001</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	HR 17.06.2015	HU 17.06.2009		
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 263 963</b>	(51) <b>B66B 13/18</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LI 30.06.2015	LT 17.06.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015	FR 18.05.2015	GB 18.06.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017			GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
SK 15.03.2017		(11) <b>2 263 579</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	HU 17.04.2008	IE 17.04.2015
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
(11) <b>2 263 089</b>	(51) <b>G01N 33/567</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
(84) BE 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 17.04.2015	LV 18.03.2015
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
LU 20.02.2015	ES 28.01.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
HR 28.01.2015	HU 20.02.2009	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
IE 20.02.2015	IS 28.05.2015	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	TR 18.03.2015	
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015				
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(11) <b>2 263 592</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 264 031</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
MT 28.01.2015	NO 28.04.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BG 15.04.2015
PL 28.01.2015	PT 28.05.2015	CH 31.12.2015	DK 09.12.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	FR 09.02.2016	GR 10.03.2016	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
TR 28.01.2015		IE 10.12.2015	IT 09.12.2015	HU 16.04.2009	IE 16.04.2015
		LI 31.12.2015	LU 10.12.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015
(11) <b>2 263 293</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	LU 16.04.2015	LV 15.04.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 11.04.2016	SE 09.12.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017			NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 263 602</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) <b>2 264 041</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 05.06.2015	HU 25.04.2003	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		IE 25.04.2015	IT 04.03.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 263 352</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	LI 30.04.2015	LU 25.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SK 04.03.2015			
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017				

- (11) **2 264 065** (51) **C07K 14/62** LI 31.10.2015 LU 19.10.2015 (11) **2 264 822** (51) **H01M 8/06**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 MC 07.10.2015 NL 07.10.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 PT 08.02.2016 (84) BG 06.08.2015 CH 31.05.2015  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 (11) **2 264 427** (51) **G01N 21/49** (84) CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 (84) NL 03.05.2017 FI 03.05.2017 ES 06.05.2015 FI 06.05.2015  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017 FR 06.07.2015 GB 06.08.2015  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 (11) **2 264 428** (51) **G01N 21/49** (84) GR 07.08.2015 HR 06.05.2015  
HU 27.05.2010 IE 27.05.2015  
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015  
LI 31.05.2015 LT 06.05.2015  
LU 27.05.2015 LV 06.05.2015  
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015  
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015  
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015  
RO 06.05.2015 SE 06.05.2015  
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015  
SM 06.05.2015 TR 06.05.2015
- (11) **2 264 078** (51) **C08F 32/00** (11) **2 264 469** (51) **G01R 22/06**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015 (84) BG 04.11.2015 (84) BG 04.11.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015 (84) ES 03.05.2017 (84) CY 04.11.2015 CY 04.11.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015 (84) NL 03.05.2017 FI 03.05.2017 DK 04.11.2015 DK 04.11.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015 (84) GR 04.08.2017 SE 03.05.2017 LU 02.12.2015 LU 02.12.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 (11) **2 264 470** (51) **G01R 22/06** (84) GR 05.02.2016 GR 05.02.2016  
GB 04.06.2015 GR 05.06.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BG 04.11.2015 IE 02.12.2015 IE 02.12.2015  
HR 04.03.2015 HU 09.04.2009 CH 31.12.2015 (84) CY 04.11.2015 IT 04.11.2015 IT 04.11.2015  
IE 09.04.2015 IS 04.07.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 LT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
IT 04.03.2015 LI 30.04.2015 ES 04.11.2015 FI 04.11.2015 NL 04.11.2015 NL 04.11.2015  
LT 04.03.2015 LU 09.04.2015 GB 04.02.2016 GR 05.02.2016 IE 02.12.2015 IT 04.11.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015 HU 02.12.2004 IE 02.12.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015 IS 04.03.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 LI 31.12.2015 MC 04.11.2015 NL 04.11.2015 RO 04.11.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 TR 04.11.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015 SK 04.11.2015 TR 04.11.2015
- (11) **2 264 103** (51) **C08L 67/04** (11) **2 264 506** (51) **G02B 21/02** (11) **2 264 884** (51) **H02M 7/5387**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 (84) BG 04.11.2015 (84) BG 22.06.2017  
BG 11.03.2015 CH 30.04.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) CY 04.11.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) DK 04.11.2015 (84) CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) LU 02.12.2015 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) IE 02.12.2015 (84) IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017  
HU 08.04.2009 IE 08.04.2015 (84) GB 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 (84) HU 02.12.2004 (84) IE 02.12.2015 (84) IS 22.07.2017 (84) NO 22.06.2017  
LI 30.04.2015 LT 11.03.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) LT 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
LU 08.04.2015 LV 11.03.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) MC 04.11.2015 (84) NL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017  
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015 (84) NO 11.06.2015 (84) RO 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) SE 04.11.2015 (84) SK 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) TR 04.11.2015 (84) SK 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) TR 04.11.2015 (84) SK 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015 (11) **2 264 506** (51) **G02B 21/02** (11) **2 264 903** (51) **H03L 7/093**  
TR 11.03.2015 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
BG 11.03.2015 SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) BG 15.04.2015 (84) CH 31.05.2015  
CZ 11.03.2015 NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) CY 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015  
DK 11.03.2015 GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) DK 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015  
ES 11.03.2015 IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) ES 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
GR 12.06.2015 LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) GR 16.07.2015 (84) HR 15.04.2015  
HU 08.04.2009 PL 17.05.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) HU 06.05.2010 (84) IE 06.05.2015  
IS 11.07.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) IS 15.08.2015 (84) IT 15.04.2015  
IT 11.03.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) LU 06.05.2015 (84) LV 15.04.2015  
LU 13.04.2015 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) MC 15.04.2015 (84) MT 15.04.2015  
MC 11.03.2015 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
NO 11.06.2015 (84) IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) PL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015  
PT 13.07.2015 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) RO 15.04.2015 (84) SE 15.04.2015  
SE 11.03.2015 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017 (84) SI 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015  
SK 11.03.2015 (84) PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) SM 15.04.2015 (84) TR 15.04.2015  
TR 11.03.2015 (84) SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SM 15.04.2015 (84) TR 15.04.2015
- (11) **2 264 265** (51) **E05B 59/00** (11) **2 264 754** (51) **H01L 21/76**  
(84) BG 11.03.2015 (84) CY 11.03.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017  
FI 11.03.2015 FR 11.05.2015 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
GB 11.06.2015 GR 12.06.2015 (84) IS 29.07.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
HR 11.03.2015 HU 13.04.2010 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017  
IE 13.04.2015 IS 11.07.2015 (84) PT 31.07.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017  
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017  
LU 13.04.2015 LV 11.03.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017  
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015 (84) GR 30.06.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015 (84) IS 29.07.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017  
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015 (84) SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017  
SK 11.03.2015 SM 11.03.2015 (84) SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
- (11) **2 264 322** (51) **F15B 11/032** (11) **2 264 788** (51) **H01L 31/0216**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 23.12.2015 (84) BG 25.11.2015 (84) BG 25.11.2015  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 (84) CH 31.12.2015 (84) CY 25.11.2015 (84) CY 25.11.2015  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 (84) CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 (84) EE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) HU 25.11.2015  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 (84) GR 26.02.2016 (84) HU 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017 (84) IE 23.12.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
PL 15.04.2015 (84) AT 31.05.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
- (11) **2 264 397** (51) **G01B 21/24** (11) **2 264 939** (51) **H04L 9/10**  
(84) AT 19.10.2015 (84) BE 31.10.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
CH 31.10.2015 CY 07.10.2015 (84) BG 04.03.2015 (84) CH 31.03.2015  
DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) CZ 04.03.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 (84) HU 31.03.2008 (84) EE 04.03.2015  
IE 19.10.2015 IT 07.10.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) LI 31.03.2015



LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 265 559</b>	(51) <b>C04B 35/482</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 08.03.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
TR 04.03.2015				HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
				NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 264 956</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 265 243</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 265 571</b>	(51) <b>C07C 269/04</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BG 04.03.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
		NO 21.09.2017		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) <b>2 264 982</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 265 247</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(84) AT 18.03.2015	(84) BG 04.03.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IE 18.03.2015	IS 04.07.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
SE 17.05.2017		SE 03.05.2017		LU 18.03.2015	LV 04.03.2015
				MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
(11) <b>2 265 087</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>2 265 344</b>	(51) <b>A63B 63/00</b>	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	TR 04.03.2015	
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 265 602</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 11.04.2015	(84) BE 30.04.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
				CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(11) <b>2 265 117</b>	(51) <b>C07D 219/04</b>	(11) <b>2 265 385</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	HR 08.04.2015	HU 11.04.2009
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	IE 11.04.2015	IS 08.08.2015
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015
NL 07.06.2017		LU 11.03.2015	ES 11.02.2015	LU 11.04.2015	LV 08.04.2015
		FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
(11) <b>2 265 154</b>	(51) <b>A47H 15/04</b>	HR 11.02.2015	HU 11.03.2009	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IE 11.03.2015	IS 11.06.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	TR 08.04.2015	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 11.06.2015	RO 11.02.2015	(11) <b>2 265 679</b>	(51) <b>C09D 127/16</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 11.02.2015	TR 11.02.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 22.03.2017				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
				IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 265 188</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 265 441</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 265 694</b>	(51) <b>C10G 27/10</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 265 452</b>	(51) <b>B60D 1/64</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
		EE 04.03.2015	LU 12.03.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015		
(11) <b>2 265 215</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	HR 04.03.2015	HU 12.03.2009		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IE 12.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 265 742</b>	(51) <b>C23C 10/08</b>
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 12.03.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LU 26.02.2015	ES 14.01.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			FR 14.01.2015	GR 15.04.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 265 490</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	HR 14.01.2015	HU 26.02.2009
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IE 26.02.2015	IS 14.05.2015
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 14.01.2015	LI 28.02.2015
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
(11) <b>2 265 242</b>	(51) <b>A61K 8/21</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017				



LI 30.06.2015	LT 24.06.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	TR 04.03.2015	
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	MT 14.01.2015	NO 14.04.2015		
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	(11) <b>2 267 818</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SK 14.01.2015		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
TR 24.06.2015				ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 267 282</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 267 393</b>	(51) <b>F28F 13/12</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 29.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 28.06.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015			RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015			SK 22.03.2017	
GB 30.12.2015	FR 30.09.2015	(11) <b>2 267 416</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>		
HR 30.09.2015	GR 30.09.2015	(84) AT 25.06.2015	(84) BE 30.06.2015	(11) <b>2 267 852</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>
IS 30.01.2016	IE 29.10.2015	BG 20.08.2015	CY 20.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LI 31.10.2015	IT 30.09.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
LU 29.10.2015	LT 30.09.2015	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 30.09.2015	MT 30.09.2015	HU 25.06.2009	IE 25.06.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	LU 25.06.2015	LV 20.05.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SI 30.09.2015	SE 30.09.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
	TR 30.09.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015		
		RO 20.05.2015	SE 20.05.2015		
		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015		
(11) <b>2 267 310</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 267 483</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 267 925</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			NL 03.05.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 267 540</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>2 268 084</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
		CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 267 328</b>	(51) <b>F16D 3/40</b>	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NO 21.09.2017	
CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	FR 18.05.2015	GR 19.06.2015		
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	HR 18.03.2015	HU 19.03.2009		
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	IE 19.03.2015	IS 18.07.2015	(11) <b>2 268 120</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	IT 18.03.2015	LI 31.03.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
HR 08.04.2015	HU 04.05.2010	LT 18.03.2015	LU 19.03.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
IE 04.05.2015	IS 08.08.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LU 04.05.2015	LV 08.04.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015		
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 268 168</b>	(51) <b>A46B 3/06</b>
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
RO 08.04.2015	SE 08.04.2015			NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) <b>2 267 564</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 267 349</b>	(51) <b>F16J 15/40</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 268 226</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 267 643</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 30.04.2015	NO 28.09.2017	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015		
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) <b>2 268 261</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
SK 08.03.2017		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 267 363</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	HR 04.03.2015	HU 22.04.2010	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	IE 22.04.2015	IS 04.07.2015	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015		
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LT 04.03.2015	LU 22.04.2015	(11) <b>2 268 273</b>	(51) <b>A61K 31/015</b>
LU 22.02.2015	ES 14.01.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
FI 14.01.2015	FR 16.03.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
GB 14.04.2015	HR 14.01.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HU 22.02.2008	IE 22.02.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015		



	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 268 867</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
	NO 28.09.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 268 362</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 17.05.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 269 218</b>	(51) <b>H01L 23/40</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		SK 22.03.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 268 901</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	(84) BG 17.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 17.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SK 01.03.2017		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 17.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 17.05.2017		
(11) <b>2 268 441</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>		IS 17.09.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 269 221</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		PL 17.05.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 268 937</b>			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(51) <b>F16D 48/06</b>	(84) LV 21.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 21.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 21.09.2017			RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 22.03.2017					SK 08.03.2017	
		(11) <b>2 268 955</b>	(51) <b>F16L 19/02</b>	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 269 270</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) EE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 19.03.2015	(84) BE 31.03.2015
EE 29.03.2017	GR 15.09.2017	GR 30.06.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
GR 30.06.2017	LT 14.06.2017	IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	LT 29.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
IS 29.07.2017	NL 14.06.2017	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
LV 29.03.2017		RO 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 29.03.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
NO 14.09.2017			SK 29.03.2017		FR 04.05.2015	GB 04.06.2015
		(11) <b>2 269 000</b>	(51) <b>G01C 19/5719</b>	(84) BG 17.08.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 17.05.2017	HU 19.03.2009	IE 19.03.2015
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 17.05.2017	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 17.05.2017	LU 19.03.2015	LV 04.03.2015
NO 21.09.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
		PL 17.05.2017			PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) <b>2 268 572</b>	(51) <b>C01B 3/32</b>	(11) <b>2 269 008</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(84) BG 29.06.2017	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 29.03.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	TR 04.03.2015	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017		
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 269 295</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
NO 21.09.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.03.2015
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	CH 31.03.2015	CY 11.03.2015
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
		SK 29.03.2017			HU 21.03.2009	IE 21.03.2015
(11) <b>2 268 580</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>	(11) <b>2 269 020</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(84) CZ 01.03.2017	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
(84) BG 17.08.2017	(84) NL 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	ES 01.03.2017	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 21.03.2015	LV 11.03.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
		NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
		PT 03.07.2017	SK 01.03.2017		TR 11.03.2015	
		SE 01.03.2017				
(11) <b>2 268 592</b>	(51) <b>C04B 28/36</b>	(11) <b>2 269 066</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(84) SE 07.06.2017	(11) <b>2 269 325</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 07.06.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		NO 07.09.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				SE 03.05.2017	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017					
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017					
SK 15.03.2017						
		(11) <b>2 269 174</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 269 348</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		GR 08.09.2017	FI 17.05.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		LT 07.06.2017				
		NL 07.06.2017				



DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 20.01.2015	ES 07.01.2015	SE 17.05.2017		GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	(11) <b>2 270 642</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HR 07.01.2015	HU 20.01.2009	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IE 20.01.2015	IS 07.05.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) CH 30.06.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015		
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	(11) <b>2 270 915</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	HU 23.06.2010	IE 23.06.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LI 30.06.2015	LT 13.05.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
TR 07.01.2015		LU 23.06.2015	LV 13.05.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 270 276</b>	(51) <b>D06F 58/18</b>	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	SE 03.05.2017	
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015		
BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	(11) <b>2 270 921</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SM 13.05.2015	TR 13.05.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(11) <b>2 270 655</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
HU 29.06.2009	IE 29.06.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	NO 21.09.2017	
IS 10.10.2015	LI 30.06.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
LT 10.06.2015	LU 29.06.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 270 941</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) <b>2 270 746</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 10.06.2015	TR 10.06.2015	BG 24.09.2015	CH 30.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 270 296</b>	(51) <b>E05B 79/20</b>	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SM 01.03.2017	
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HU 29.06.2010	IE 29.06.2015		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) <b>2 270 968</b>	(51) <b>H02M 5/22</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LI 30.06.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LU 29.06.2015	LV 24.06.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 270 455</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017			RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 270 747</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015		
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 271 034</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 270 541</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	HU 30.06.2010	IE 30.06.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	NL 10.05.2017	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LU 30.06.2015	LV 06.05.2015		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	(11) <b>2 271 051</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 22.03.2017		SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 270 571</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 270 772</b>	(51) <b>G09G 5/14</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 271 214</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 270 617</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	SE 10.05.2017		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 270 878</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017			SE 03.05.2017	



(11) <b>2 271 236</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(11) <b>2 271 601</b>	(51) <b>C06D 5/06</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 271 951</b>	(51) <b>G01S 7/527</b>
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 07.09.2017		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		SE 03.05.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 271 245</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 271 605</b>	(51) <b>B01J 37/26</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 28.09.2017		SK 08.03.2017	
(11) <b>2 271 290</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 271 657</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 272 073</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 29.04.2015	CH 30.04.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GB 29.07.2015	GR 30.07.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 29.04.2015	HU 30.04.2009
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IE 30.04.2015	IS 29.08.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 30.04.2015	LT 29.04.2015
SK 01.03.2017				LU 30.04.2015	LV 29.04.2015
(11) <b>2 271 295</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 271 691</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HU 24.04.2009	IE 24.04.2015		
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 272 120</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	LU 24.04.2015	LV 04.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
		MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
(11) <b>2 271 349</b>	(51) <b>A61K 31/66</b>	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	TR 04.03.2015		GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			HU 24.04.2009	IE 24.04.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 271 755</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LU 24.04.2015	LV 01.04.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
(11) <b>2 271 357</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 30.04.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	TR 01.04.2015	
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015				
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(11) <b>2 271 803</b>	(51) <b>D21H 21/30</b>	(11) <b>2 272 163</b>	(51) <b>H03F 3/30</b>
HR 18.03.2015	HU 02.04.2009	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015
IE 02.04.2015	IS 18.07.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	CH 31.03.2015	CY 11.03.2015
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
LU 02.04.2015	LV 18.03.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	PL 17.05.2017		HR 11.03.2015	HU 17.03.2009
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015			IE 17.03.2015	IS 11.07.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	(11) <b>2 271 835</b>	(51) <b>F02K 1/34</b>	IT 11.03.2015	LI 31.03.2015
RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 11.03.2015	LU 17.03.2015
SI 18.03.2015		NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
TR 18.03.2015		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
(11) <b>2 271 474</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017			TR 11.03.2015	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 271 846</b>	(51) <b>F15B 11/16</b>	(11) <b>2 272 220</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NO 28.09.2017	
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		

(11) <b>2 272 276</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LI 31.05.2015	LT 27.05.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	HR 01.07.2015	HU 02.07.2010	NL 27.05.2015	PL 27.05.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	IE 02.07.2015	IS 01.11.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	LT 01.07.2015	LU 02.07.2015	SK 27.05.2015	TR 27.05.2015
FR 01.06.2015	GR 02.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015		
HR 01.04.2015	HU 01.05.2009	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(11) <b>2 273 412</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
IE 01.05.2015	IS 01.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IT 01.04.2015	LI 31.05.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 01.04.2015	LU 01.05.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	TR 01.07.2015		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015			NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(11) <b>2 272 780</b>	(51) <b>B65H 29/24</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015		
		CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	(11) <b>2 273 414</b>	(51) <b>G10L 17/00</b>
(11) <b>2 272 278</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HU 31.03.2009	IE 31.03.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 31.03.2015	LV 11.03.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	(11) <b>2 273 455</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>
		RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	(84) ES 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	GR 30.06.2017	NL 29.03.2017
		TR 11.03.2015		PT 31.07.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 272 281</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>			(11) <b>2 273 456</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(11) <b>2 272 784</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	(84) ES 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 30.06.2017	NL 29.03.2017
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 31.07.2017	SE 29.03.2017
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
LU 09.03.2015	ES 25.02.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 273 528</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
HR 25.02.2015	HU 09.03.2009	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
IE 09.03.2015	IS 25.06.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015			FR 11.05.2015	GB 11.06.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 272 850</b>	(51) <b>C07D 498/22</b>	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HU 27.04.2009	IE 27.04.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
SK 25.02.2015	TR 25.02.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LU 27.04.2015	LV 11.03.2015
		LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
		SE 10.05.2017		NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
(11) <b>2 272 435</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 272 911</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	TR 11.03.2015	
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 273 539</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>
		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
		NL 03.05.2017		SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 272 499</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 272 946</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CY 08.04.2015	DK 08.04.2015	NO 28.09.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LU 28.05.2015	FI 08.04.2015		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	GR 09.07.2015	MC 08.04.2015	(11) <b>2 273 591</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PT 10.08.2015	TR 08.04.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
				SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
				FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 272 612</b>	(51) <b>B23D 51/10</b>	(11) <b>2 272 973</b>	(51) <b>C12Q 1/66</b>	(11) <b>2 273 756</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 27.08.2015	CH 31.05.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2015	ES 27.05.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HU 31.05.2006	IE 31.05.2015		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				
(11) <b>2 272 698</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>				
(84) AT 02.07.2015	(84) BE 31.07.2015				
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015				
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015				
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015				

(11) <b>2 273 767</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HU 23.04.2009	IE 23.04.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 08.08.2015	LI 30.04.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SK 22.03.2017		LT 08.04.2015	LU 23.04.2015
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015			LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
HR 01.04.2015	HU 13.04.2009	(11) <b>2 274 014</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>	MT 08.04.2015	NO 08.07.2015
IE 13.04.2015	IS 01.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
LI 30.04.2015	LT 01.04.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
LU 13.04.2015	LV 01.04.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 274 184</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
TR 01.04.2015		SK 15.03.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 273 772</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 274 025</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 29.03.2017	
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 274 194</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>
HU 29.06.2010	IE 29.06.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015
LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
LU 29.06.2015	LV 06.05.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015			ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) <b>2 274 054</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>	FR 22.06.2015	GB 22.07.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	HU 13.05.2008	IE 13.05.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LI 31.05.2015	LT 22.04.2015
		NO 07.09.2017		LU 13.05.2015	LV 22.04.2015
				MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
(11) <b>2 273 841</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 274 055</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	RO 22.04.2015	SE 22.04.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	TR 22.04.2015	
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 25.03.2015	HU 09.04.2009	(11) <b>2 274 245</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>
SE 10.05.2017		IE 09.04.2015	IS 25.07.2015	(84) BG 25.03.2015	(84) CH 30.04.2015
		LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
(11) <b>2 273 932</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	LU 09.04.2015	LV 25.03.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	HR 25.03.2015	HU 17.04.2009
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LU 17.04.2015	LV 25.03.2015
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	TR 25.03.2015		MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
NL 10.05.2017				NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
				PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
(11) <b>2 273 943</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 274 142</b>	(51) <b>E04B 1/38</b>	RO 25.03.2015	SI 25.03.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) AT 09.04.2015	(84) BE 30.04.2015	SK 25.03.2015	TR 25.03.2015
BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015		
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 274 355</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 18.03.2015	HU 27.03.2008	FR 18.05.2015	GB 18.06.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IE 27.03.2015	IS 18.07.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	HU 09.04.2009	IE 09.04.2015	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
LU 27.03.2015	LV 18.03.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	LU 09.04.2015	LV 18.03.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	SK 15.03.2017	
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015		
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) <b>2 274 378</b>	(51) <b>C08L 33/14</b>
TR 18.03.2015		RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
		TR 18.03.2015		CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(11) <b>2 273 999</b>	(51) <b>A61K 36/258</b>	(11) <b>2 274 151</b>	(51) <b>B29C 53/12</b>	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 23.04.2015	(84) BE 30.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	HR 04.03.2015	HU 02.04.2009
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 08.04.2015	DK 08.04.2015	IE 02.04.2015	IS 04.07.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017				



LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 274 644</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	LT 18.03.2015	LU 02.04.2015
LU 02.04.2015	LV 04.03.2015	(84) AT 28.04.2015	(84) BE 30.04.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 01.04.2015	HU 28.04.2009	TR 18.03.2015	
		IE 28.04.2015	IS 01.08.2015		
(11) <b>2 274 512</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	LT 01.04.2015	LU 28.04.2015	(11) <b>2 275 076</b>	(51) <b>A61K 6/027</b>
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GB 01.07.2015	GR 02.07.2015	SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 01.04.2015	HU 15.05.2009			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IE 15.05.2015	IS 01.08.2015	(11) <b>2 274 662</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 01.04.2015	LI 31.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 01.04.2015	LU 15.05.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 01.03.2017	
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 275 238</b>	(51) <b>B27B 5/065</b>
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SE 03.05.2017	PL 03.05.2017	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015			CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
SK 01.04.2015	TR 01.04.2015			EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
		(11) <b>2 274 753</b>	(51) <b>H01F 19/04</b>	FR 17.08.2015	GB 17.09.2015
(11) <b>2 274 518</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HU 17.07.2010	IE 17.07.2015
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 17.10.2015	LI 31.07.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 17.06.2015	LU 17.07.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
		(11) <b>2 274 815</b>	(51) <b>H02K 1/02</b>	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) <b>2 274 556</b>	(51) <b>F16M 11/42</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
BG 13.08.2015	CH 31.05.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	TR 17.06.2015	
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 275 433</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
HR 13.05.2015	HU 13.05.2009	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
IE 13.05.2015	IS 13.09.2015	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LI 31.05.2015	LT 13.05.2015			GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LU 13.05.2015	LV 13.05.2015	(11) <b>2 274 886</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015		
PL 13.05.2015	PT 13.09.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	(11) <b>2 275 851</b>	(51) <b>G02B 21/14</b>
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
TR 13.05.2015		FR 01.06.2015	GR 02.07.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
		HR 01.04.2015	HU 09.04.2009	DE 01.06.2016	DK 14.10.2015
(11) <b>2 274 607</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	IE 09.04.2015	IS 01.08.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 01.04.2015	LI 30.04.2015	FI 14.10.2015	FR 14.12.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 01.04.2015	LU 09.04.2015	GR 15.01.2016	HU 06.11.2007
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	IE 06.11.2015	IS 14.02.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	LT 14.10.2015	LU 06.11.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
NL 03.05.2017		SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
		SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(11) <b>2 274 614</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 274 983</b>	(51) <b>A01P 7/00</b>	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	TR 14.10.2015	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 275 896</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
				ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 274 638</b>	(51) <b>G01S 7/282</b>	(11) <b>2 274 989</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	(11) <b>2 275 930</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(84) SE 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HU 02.04.2009	IE 02.04.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 17.05.2017		IS 18.07.2015	LI 30.04.2015	NL 14.06.2017	

(11) <b>2 276 040</b>	(51) <b>H01B 17/30</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 276 882</b>	(51) <b>D06F 75/26</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 10.05.2017		(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 276 355</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	(11) <b>2 276 995</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
		FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 276 067</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	HR 11.03.2015	HU 13.03.2009	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) NL 10.05.2017		IE 13.03.2015	IS 11.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 276 080</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) GB 28.07.2017	(84) IE 29.07.2017	LU 13.03.2015	LV 11.03.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LU 29.07.2015	MC 08.07.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PT 08.08.2017		NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	SE 10.05.2017	
		PT 13.07.2015	RO 11.03.2015		
(11) <b>2 276 135</b>	(51) <b>H02H 6/00</b>	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(11) <b>2 277 217</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	SK 11.03.2015	TR 11.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 01.04.2015	CH 30.04.2015			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	(11) <b>2 276 443</b>	(51) <b>A61G 15/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HU 15.04.2009	IE 15.04.2015			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 01.08.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 276 447</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 01.04.2015	LU 15.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 01.03.2017	
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 277 281</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 21.09.2017	
(11) <b>2 276 141</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	SK 01.03.2017		(11) <b>2 277 302</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 276 539</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 10.05.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
		LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 277 357</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 276 167</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>			(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 276 806</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 276 873</b>	(51) <b>C23C 22/36</b>	HU 21.04.2009	IE 21.04.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LI 30.04.2015	LT 15.04.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 21.04.2015	LV 15.04.2015
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
(11) <b>2 276 228</b>	(51) <b>H04M 3/523</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			TR 15.04.2015	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 276 874</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>		
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(11) <b>2 277 383</b>	(51) <b>A22C 15/00</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	(84) AT 19.07.2015	(84) BE 31.07.2015
		CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>2 276 311</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LU 19.07.2015	ES 15.07.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HU 17.04.2009	IE 17.04.2015	FI 15.07.2015	FR 15.09.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 04.07.2015	LI 30.04.2015	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 04.03.2015	LU 17.04.2015	HR 15.07.2015	HU 19.07.2010
SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	IE 19.07.2015	IS 15.07.2015
		MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	IT 15.07.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 276 328</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017				

NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SK 08.03.2017		SK 15.03.2017	
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015				
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015				
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015				
(11) <b>2 277 414</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 277 711</b>	(51) <b>B42C 11/00</b>	(11) <b>2 277 949</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	DE 01.03.2016	DK 22.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
LU 20.07.2015	FI 24.06.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	FR 04.05.2015	GB 04.06.2015
HR 24.06.2015	HU 20.07.2010	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
IE 20.07.2015	IS 24.10.2015	HR 22.07.2015	HU 06.08.2009	HU 30.04.2009	IE 30.04.2015
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	IE 06.08.2015	IS 22.11.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	LT 22.07.2015	LU 06.08.2015	LU 30.04.2015	LV 04.03.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	TR 04.03.2015	
		TR 22.07.2015			
(11) <b>2 277 490</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 277 793</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	(11) <b>2 278 033</b>	(51) <b>C22C 30/02</b>
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	NO 28.09.2017	
HR 14.01.2015	HU 04.02.2008	HR 08.04.2015	HU 24.04.2009		
IE 04.02.2015	IS 14.05.2015	IE 24.04.2015	IS 08.08.2015	(11) <b>2 278 104</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
IT 14.01.2015	LI 28.02.2015	LT 08.04.2015	LU 24.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 14.01.2015	LV 04.02.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
LU 14.01.2015	MT 14.01.2015	MT 08.04.2015	NO 08.07.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
RO 14.01.2015	SI 14.01.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 14.01.2015	TR 14.01.2015	TR 08.04.2015		SE 03.05.2017	
(11) <b>2 277 643</b>	(51) <b>B21D 39/06</b>	(11) <b>2 277 834</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>	(11) <b>2 278 153</b>	(51) <b>F02M 59/46</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DE 01.12.2015	DK 01.04.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 10.05.2017		GB 01.07.2015	GR 02.07.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		HR 01.04.2015	HU 14.05.2008	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		IE 14.05.2015	IS 01.08.2015	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 277 663</b>	(51) <b>B24C 5/04</b>	(11) <b>2 277 879</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 278 173</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DE 01.12.2015	DK 01.04.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	NO 21.09.2017	
FR 08.06.2015	GB 08.07.2015	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015		
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	GB 01.07.2015	GR 02.07.2015	(11) <b>2 278 218</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
HU 10.04.2009	IE 10.04.2015	HR 01.04.2015	HU 14.05.2008	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	IE 14.05.2015	IS 01.08.2015	CH 31.03.2015	CY 18.02.2015
LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
LU 10.04.2015	LV 08.04.2015	LT 01.04.2015	LU 14.05.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
MC 08.04.2015	MT 01.04.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	FI 18.02.2015	GB 18.05.2015
NL 08.04.2015	PL 01.04.2015	MT 01.04.2015	NO 01.07.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
PL 08.04.2015	RO 01.04.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	HU 19.03.2010	IE 19.03.2015
RO 08.04.2015	SI 01.04.2015	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
SI 08.04.2015	TR 01.04.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015
TR 08.04.2015		TR 01.04.2015		LU 19.03.2015	LV 18.02.2015
				MC 18.02.2015	MT 18.02.2015
(11) <b>2 277 696</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 277 885</b>	(51) <b>C07H 19/23</b>	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015
IT 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 278 228</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
				EE 01.03.2017	ES 01.03.2017



FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HU 13.07.2010	IE 13.07.2015		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(11) <b>2 279 248</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>
SM 01.03.2017		LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
(11) <b>2 278 330</b>	(51) <b>A61B 5/1486</b>	LU 13.07.2015	LV 03.06.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	DE 03.11.2015	DK 01.04.2015
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	GB 01.07.2015	GR 02.07.2015
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	HR 01.04.2015	HU 30.04.2009
(11) <b>2 278 377</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 278 831</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	IE 30.04.2015	IS 01.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 01.04.2015	LI 30.04.2015
BG 17.09.2015	CH 30.06.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 01.04.2015	LU 30.04.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
HR 17.06.2015	HU 30.06.2010			SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
IE 30.06.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 278 845</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SK 01.04.2015	TR 01.04.2015
IT 17.06.2015	LI 30.06.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) CY 13.05.2015	(11) <b>2 279 279</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>
LT 17.06.2015	LU 30.06.2015	CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	LU 13.06.2015	LV 13.05.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MC 13.05.2015	SI 13.05.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SK 13.05.2015	TR 13.05.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015				
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) <b>2 278 856</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 279 296</b>	(51) <b>D06F 31/00</b>
TR 17.06.2015		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 278 442</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 10.05.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 278 921</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 10.05.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 279 435</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
(11) <b>2 278 501</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 13.08.2015	CH 31.05.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DE 01.12.2015	DK 13.05.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 13.05.2015	HU 22.05.2009
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 08.03.2017		IE 22.05.2015	IS 13.09.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			IT 13.05.2015	LI 31.05.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 279 055</b>	(51) <b>B23B 29/00</b>	LT 13.05.2015	LU 22.05.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
SK 29.03.2017		SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
(11) <b>2 278 694</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	NO 28.09.2017		SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017			TR 13.05.2015	
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 279 182</b>	(51) <b>C07D 317/38</b>		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 279 557</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NO 28.09.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 278 748</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	NO 21.09.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017		
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 279 606</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 29.03.2017		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 279 218</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
		LT 15.03.2017	LU 31.05.2017		
(11) <b>2 278 801</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>				
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015				
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015				

(11) <b>2 279 617</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 280 259</b>	(51) <b>G01J 3/18</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 279 999</b>	(51) <b>C07C 403/20</b>	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 27.08.2015	CY 27.05.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	(11) <b>2 280 260</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
		HR 27.05.2015	HU 31.05.2009	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 279 680</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	IE 31.05.2015	IS 27.09.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	IT 27.05.2015	LT 27.05.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	LU 31.05.2015	LV 27.05.2015	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RO 27.05.2015	SE 27.05.2015		
HU 14.07.2010	IE 14.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) <b>2 280 279</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	TR 27.05.2015		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 01.07.2015	LU 14.07.2015			NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) <b>2 280 007</b>	(51) <b>C07D 305/12</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	BG 29.04.2015	CY 29.04.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CZ 29.04.2015	EE 29.04.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015		
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	HR 29.04.2015	HU 26.05.2008	(11) <b>2 280 292</b>	(51) <b>G01S 19/33</b>
		IE 26.05.2015	IS 29.08.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 279 723</b>	(51) <b>A61K 6/027</b>	IT 29.04.2015	LT 29.04.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 26.05.2015	LV 29.04.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	NO 28.09.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 29.04.2015	TR 29.04.2015		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			(11) <b>2 280 319</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 280 186</b>	(51) <b>F16F 9/04</b>	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SK 01.03.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>2 279 813</b>	(51) <b>B22D 11/103</b>	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 280 384</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 07.06.2017				ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		(11) <b>2 280 229</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 279 872</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 280 405</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>
SE 10.05.2017		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 279 875</b>	(51) <b>B41J 11/057</b>	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017			HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 280 237</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SE 24.05.2017	
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 280 634</b>	(51) <b>A61B 3/11</b>
		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 279 906</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	FR 03.08.2015	GB 03.09.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HU 31.07.2009	IE 31.07.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015		
		LU 31.07.2015	LV 03.06.2015	(11) <b>2 280 662</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>
(11) <b>2 279 947</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			SE 03.05.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				





GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
HU 02.08.2010	IE 02.08.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 01.03.2017	
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 283 113</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
LT 15.07.2015	LU 02.08.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) <b>2 282 848</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	NL 17.05.2017	
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(11) <b>2 283 114</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
TR 15.07.2015		BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 282 413</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FR 26.05.2015	GB 25.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HU 29.04.2009	IE 29.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 17.05.2017		LI 30.04.2015	LT 25.03.2015		
(11) <b>2 282 502</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	LU 29.04.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>2 283 127</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	DE 03.11.2015	DK 08.04.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	TR 25.03.2015		FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
SE 10.05.2017		(11) <b>2 282 884</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015
(11) <b>2 282 645</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HR 08.04.2015	HU 24.04.2009
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IE 24.04.2015	IS 08.08.2015
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.04.2015	LU 24.04.2015
DE 01.12.2015	EE 15.04.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
HR 15.04.2015	HU 25.05.2009	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
IE 25.05.2015	IS 15.08.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
IT 15.04.2015	LI 31.05.2015	SK 08.03.2017		SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
LT 15.04.2015	LU 25.05.2015	(11) <b>2 282 887</b>	(51) <b>B31B 50/76</b>	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	(11) <b>2 283 151</b>	(51) <b>C12Q 1/32</b>
MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	EE 08.03.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
TR 15.04.2015		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 282 683</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	SK 08.03.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(11) <b>2 282 899</b>	(51) <b>B60F 3/00</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 283 204</b>	(51) <b>E21B 29/02</b>
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HU 25.03.2009	IE 25.03.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
IS 25.06.2015	LI 31.03.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 25.02.2015	LU 25.03.2015	SK 29.03.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 282 904</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CY 06.05.2015	NL 31.05.2017	
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	(11) <b>2 283 294</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SK 25.02.2015	TR 25.02.2015	HU 11.05.2009	IE 11.05.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 282 722</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LU 11.05.2015	LV 06.05.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015	SK 01.03.2017	
NL 17.05.2017		(11) <b>2 283 080</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 283 314</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>
(11) <b>2 282 813</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		

LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 283 769</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
(11) <b>2 283 315</b>	(51) <b>G01C 7/06</b>	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	TR 11.03.2015	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 284 109</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 283 974</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SK 01.03.2017		FR 22.09.2015	GR 23.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		HR 22.07.2015	HU 04.08.2010	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		IE 04.08.2015	IS 22.11.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 283 358</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LT 22.07.2015	LU 04.08.2015		
BG 22.04.2015	CY 22.04.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) <b>2 284 190</b>	(51) <b>C07K 14/52</b>
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) ES 15.03.2017
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017
HU 29.04.2009	IS 22.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017
LT 22.04.2015	LU 29.04.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015		
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	TR 22.07.2015		(11) <b>2 284 261</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
MT 22.04.2015	NO 22.07.2015			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	(11) <b>2 283 979</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
RO 22.04.2015	SE 22.04.2015	(84) AT 28.07.2015	(84) BE 31.07.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
TR 22.04.2015		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 283 542</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	FR 08.09.2015	GB 08.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HU 28.07.2010	IE 28.07.2015		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 284 286</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		LU 28.07.2015	LV 08.07.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 283 581</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 284 320</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
NO 21.09.2017		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 283 666</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 284 055</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 11.03.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
CY 11.03.2015	DK 11.03.2015	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 11.03.2015	IE 17.04.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 17.04.2015	LV 11.03.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SK 01.03.2017	
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	HU 25.03.2008	IE 25.03.2015		
NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(11) <b>2 284 346</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	(84) AT 21.07.2015	(84) BE 31.07.2015
SK 11.03.2015		LU 25.03.2015	LV 11.03.2015	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
		MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(11) <b>2 283 673</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	LU 21.07.2015	FI 10.06.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	HU 21.07.2010	IE 21.07.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	TR 11.03.2015		IS 10.10.2015	LI 31.07.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 284 056</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015
SK 22.03.2017		(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
		BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(11) <b>2 283 723</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HU 25.03.2008	IE 25.03.2015	(11) <b>2 284 456</b>	(51) <b>F25B 25/00</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 25.03.2015	LV 11.03.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SK 01.03.2017		NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				SE 10.05.2017	





IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 285 922</b>	(51) <b>C09D 133/14</b>
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HU 06.04.2008	IE 06.04.2015	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
(11) <b>2 285 322</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	LU 06.04.2015	LV 04.03.2015	FR 13.07.2015	GB 13.08.2015
(84) AT 28.03.2015	(84) BE 31.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
BG 25.02.2015	CY 25.02.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	HU 03.06.2009	IE 03.06.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	LI 30.06.2015	LT 13.05.2015
FI 25.02.2015	FR 27.04.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LU 03.06.2015	LV 13.05.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	TR 04.03.2015		MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
HU 28.03.2009	IE 28.03.2015	(11) <b>2 285 770</b>	(51) <b>C07C 213/00</b>	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
LT 25.02.2015	LU 28.03.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	TR 13.05.2015	
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	(11) <b>2 285 939</b>	(51) <b>C10K 3/00</b>
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	HR 20.05.2015	HU 02.06.2009	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	IE 02.06.2015	IS 20.09.2015	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
SK 25.02.2015	TR 25.02.2015	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
(11) <b>2 285 425</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	LU 02.06.2015	LV 20.05.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	HU 15.05.2009	IE 15.05.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	LI 31.05.2015	LT 29.04.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	TR 20.05.2015		LU 15.05.2015	LV 29.04.2015
SE 03.05.2017				MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
(11) <b>2 285 468</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>	(11) <b>2 285 775</b>	(51) <b>C07D 207/273</b>	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
BG 20.08.2015	CH 31.05.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	TR 29.04.2015	
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 285 946</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>
FR 20.07.2015	GR 21.08.2015	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
HR 20.05.2015	HU 26.05.2009	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
IE 26.05.2015	IS 20.09.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IT 20.05.2015	LI 31.05.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 20.05.2015	LU 26.05.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 21.09.2017	
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(11) <b>2 285 795</b>	(51) <b>C07D 317/38</b>	(11) <b>2 285 990</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>
MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
SK 20.05.2015	TR 20.05.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
(11) <b>2 285 509</b>	(51) <b>B21D 37/20</b>	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	HR 13.05.2015	HU 24.06.2008
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IE 24.06.2015	IS 13.09.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 13.05.2015	LI 30.06.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 13.05.2015	LU 24.06.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 22.03.2017		LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 285 816</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>	MT 13.05.2015	NO 13.08.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) BG 01.04.2015	(84) CY 01.04.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
SE 10.05.2017		EE 01.04.2015	GR 02.07.2015	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
(11) <b>2 285 516</b>	(51) <b>B23B 47/00</b>	HR 01.04.2015	IS 01.08.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 01.04.2015	LU 12.05.2015	TR 13.05.2015	
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) <b>2 286 033</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MT 01.04.2015	PT 03.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 31.10.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 01.04.2015		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 285 899</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	HU 21.10.2009	IE 21.10.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
SK 15.03.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 07.10.2015	LU 21.10.2015
(11) <b>2 285 582</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	MT 07.10.2015	PL 07.10.2015
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	TR 07.10.2015	

(11) <b>2 286 052</b>	(51) <b>E06B 7/36</b>	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	(11) <b>2 286 632</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 30.04.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	SK 18.02.2015	TR 18.02.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 286 284</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
DE 03.11.2015	DK 08.04.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 08.04.2015	HU 17.04.2009	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
IE 17.04.2015	IS 08.08.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 08.04.2015	LI 30.04.2015	FR 06.07.2015	GR 07.08.2015	(11) <b>2 286 700</b>	(51) <b>A47J 37/04</b>
LT 08.04.2015	LU 17.04.2015	HR 06.05.2015	HU 20.05.2009	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IE 20.05.2015	IS 06.09.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	IT 06.05.2015	LI 31.05.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LT 06.05.2015	LU 20.05.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	HU 07.07.2006	IE 07.07.2015
SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(11) <b>2 286 053</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
(84) BE 18.02.2015	(84) BG 18.02.2015	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	LU 07.07.2015	LV 17.06.2015
CH 31.03.2015	CY 18.02.2015	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015	MC 17.06.2015	PL 17.06.2015
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	(11) <b>2 286 297</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
FI 18.02.2015	GB 18.05.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015
HR 18.02.2015	HU 26.03.2009	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 287 011</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>
IE 26.03.2015	IS 18.06.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LU 26.03.2015	LV 18.02.2015	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 287 053</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 13.08.2015
PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CH 30.06.2015	CY 13.05.2015
SE 18.02.2015	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 286 315</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
(11) <b>2 286 108</b>	(51) <b>F16F 3/087</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GB 13.08.2015	GR 14.08.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 13.05.2015	HU 30.06.2010
SE 21.06.2017	HR 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IE 30.06.2015	IS 13.09.2015
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LI 30.06.2015	LT 13.05.2015
LT 21.06.2017	(11) <b>2 286 167</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LU 30.06.2015	LV 13.05.2015
(11) <b>2 286 167</b>	(51) <b>F27B 15/00</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 286 365</b>	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>G06F 21/00</b>	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 13.05.2015	TR 13.05.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 287 112</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
SK 22.03.2017	(11) <b>2 286 194</b>	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
(11) <b>2 286 194</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	NL 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 30.07.2015	FR 29.04.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HU 13.05.2009	IE 13.05.2015
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
HR 08.04.2015	HU 21.05.2009	(11) <b>2 286 489</b>	(51) <b>H01R 13/595</b>	LI 31.05.2015	LT 29.04.2015
LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	LU 13.05.2015	LV 29.04.2015
LU 21.05.2015	LV 08.04.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015
SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	NO 31.08.2017	(11) <b>2 286 511</b>	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
(11) <b>2 286 217</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(84) AT 22.03.2017	(51) <b>H03K 7/04</b>	TR 29.04.2015	(11) <b>2 287 246</b>
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 18.02.2015	CY 18.02.2015	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	FR 08.03.2017
FI 18.02.2015	FR 20.04.2015	LT 22.03.2017	IT 22.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
HU 30.03.2009	IE 30.03.2015	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 18.02.2015	LU 30.03.2015	SE 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	(11) <b>2 286 511</b>	(51) <b>H03K 7/04</b>	SK 08.03.2017	(11) <b>2 287 246</b>
MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	FR 08.03.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 08.03.2017	

- (11) **2 287 464** (51) **F03D 7/02** LI 31.08.2015 LT 01.07.2015  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 LU 16.08.2015 LV 01.07.2015  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 NL 01.07.2015 NO 01.10.2015  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
LV 03.05.2017 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 287 468** (51) **F04B 19/00** (11) **2 287 685** (51) **G05B 17/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 (84) BG 15.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 ES 15.07.2015 FI 15.07.2015  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 FR 15.09.2015 GR 16.10.2015  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 HR 15.07.2015 HU 23.07.2009  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 IE 23.07.2015 IS 15.07.2015  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 IT 15.07.2015 LI 31.07.2015  
SK 01.03.2017 LV 15.07.2015 LU 23.07.2015 MC 15.07.2015  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 MT 15.07.2015 NL 15.07.2015  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 NO 15.10.2015 PL 15.07.2015  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 PT 16.11.2015 RO 15.07.2015  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 SE 15.07.2015 SI 15.07.2015  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 SK 15.07.2015 SM 15.07.2015  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 TR 15.07.2015
- (11) **2 287 533** (51) **F24C 7/08** (11) **2 287 715** (51) **G06F 3/045**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 (84) FI 07.06.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 SE 15.07.2015 SI 15.07.2015  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SK 15.07.2015 SM 15.07.2015  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 TR 15.07.2015
- (11) **2 287 551** (51) **F28D 21/00** (11) **2 287 929** (51) **H01L 33/48**  
(84) AT 19.04.2015 (84) BE 30.04.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015  
BG 18.03.2015 CY 18.03.2015 BG 06.08.2015 CH 30.06.2015  
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015 CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
FI 18.03.2015 FR 18.05.2015 ES 06.05.2015 FI 06.05.2015  
GB 18.06.2015 GR 19.06.2015 FR 06.07.2015 GR 07.08.2015  
HR 18.03.2015 HU 19.04.2010 HU 03.06.2005 IE 03.06.2015  
IE 19.04.2015 IS 18.07.2015 IS 06.09.2015 IT 06.05.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LI 30.06.2015 LT 06.05.2015  
LU 19.04.2015 LV 18.03.2015 LU 03.06.2015 MC 06.05.2015  
MC 18.03.2015 MT 18.03.2015 NL 06.05.2015 PL 06.05.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015 NO 06.05.2015 RO 06.05.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015 SE 06.05.2015 SI 06.05.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 SK 06.05.2015 TR 06.05.2015  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015 TR 18.03.2015
- (11) **2 287 552** (51) **F28F 9/02** (11) **2 287 989** (51) **H02H 1/00**  
(84) AT 09.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 10.09.2015 CH 31.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015 CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015  
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015  
GB 10.09.2015 GR 11.09.2015 HU 18.08.2010 HU 18.08.2015  
HR 10.06.2015 HU 09.07.2009 IS 29.11.2015 IT 29.07.2015  
IE 09.07.2015 IS 10.10.2015 LI 31.08.2015 LT 29.07.2015  
IT 10.06.2015 LI 31.07.2015 LU 18.08.2015 LV 29.07.2015  
LT 10.06.2015 LU 09.07.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015  
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015 NL 29.07.2015 NO 29.10.2015  
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015  
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015  
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015 SK 29.07.2015 SM 29.07.2015  
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 287 558** (51) **F42C 15/188** (11) **2 288 004** (51) **H02K 15/00**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
BG 01.07.2015 CH 31.08.2015 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 NL 17.05.2017
- (11) **2 288 051** (51) **H04B 7/08**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 288 108** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 288 136** (51) **H04N 1/409**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 288 171** (51) **H04N 21/2365**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 288 329** (51) **A61K 8/34**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 288 331** (51) **A61K 8/34**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 288 492** (51) **B31B 50/80**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 288 554** (51) **B65D 50/04**  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015  
BG 22.04.2015 CH 30.04.2015  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015  
HR 22.04.2015 HU 23.04.2009  
IE 23.04.2015 IS 22.08.2015  
LI 30.04.2015 LT 22.04.2015



LU 23.04.2015	LV 22.04.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	HU 22.05.2009	IE 22.05.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	SE 10.05.2017	
SK 22.04.2015	TR 22.04.2015	LU 22.05.2015	LV 22.04.2015		
(11) <b>2 288 560</b>	(51) <b>B65H 39/06</b>	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	(11) <b>2 289 483</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) NL 17.05.2017	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 22.04.2015	SE 22.04.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 17.08.2017		TR 22.04.2015		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 288 575</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>	(11) <b>2 288 933</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 08.03.2017	
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 289 512</b>	(51) <b>A61K 31/4025</b>
SE 31.05.2017		LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 288 701</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 07.06.2017	
(84) AT 18.06.2015	(84) BE 30.06.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
BG 17.09.2015	CY 17.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 289 569</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) <b>2 288 973</b>	(51) <b>G05D 16/16</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 17.06.2015	HU 18.06.2009	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IE 18.06.2015	IS 17.10.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 18.06.2015	LV 17.06.2015	NO 21.09.2017		SK 22.03.2017	
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015				
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) <b>2 289 130</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 289 715</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
TR 17.06.2015		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 288 785</b>	(51) <b>E21B 33/16</b>	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015			SE 17.05.2017	
BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	(11) <b>2 289 144</b>	(51) <b>H02H 1/04</b>	(11) <b>2 289 746</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
HU 20.03.2009	IE 20.03.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 27.08.2015	ES 22.07.2015
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 22.07.2015	GB 22.10.2015
LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LU 20.03.2015	LV 11.02.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HU 27.08.2009	IE 27.08.2015
MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	SK 08.03.2017		IS 22.11.2015	LI 31.08.2015
PL 11.02.2015	PT 11.06.2015			LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	(11) <b>2 289 236</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
TR 11.02.2015		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
(11) <b>2 288 805</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 289 756</b>	(51) <b>B61B 3/02</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 29.03.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 10.05.2017		(11) <b>2 289 293</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 288 813</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SM 01.03.2017	
NO 07.09.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 289 780</b>	(51) <b>B62J 1/28</b>
(11) <b>2 288 925</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 31.05.2015	SK 01.03.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015			GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(11) <b>2 289 433</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017		

- (11) **2 289 803** (51) **B64D 45/02** EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 FI 17.06.2015 GB 17.09.2015  
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.08.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 GR 18.09.2015 HR 17.06.2015  
BG 29.07.2015 CH 31.08.2015 HU 19.08.2010 IE 19.08.2015 HU 24.06.2010 IE 24.06.2015  
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 IS 17.10.2015 IT 17.06.2015  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 LU 19.08.2015 LV 05.08.2015 LI 30.06.2015 LT 17.06.2015  
LU 27.08.2015 ES 29.07.2015 MC 05.08.2015 MT 05.08.2015 LV 17.06.2015 MC 17.06.2015  
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 NO 05.11.2015 PL 05.08.2015 MT 17.06.2015 NL 17.06.2015  
HR 29.07.2015 HU 27.08.2010 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 NO 17.09.2015 PL 17.06.2015  
IE 27.08.2015 IS 29.11.2015 SI 05.08.2015 SK 05.08.2015 PT 19.10.2015 RO 17.06.2015  
IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 SM 05.08.2015 SE 17.06.2015 SI 17.06.2015  
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 (11) **2 290 054** (51) **C12N 7/02** TR 17.06.2015 TR 17.06.2015  
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (11) **2 290 273** (51) **F16K 11/074**  
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 (84) BG 15.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015 CH 31.08.2015  
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
(11) **2 289 865** (51) **C07C 17/25** (11) **2 290 059** (51) **A21D 8/04** LU 04.08.2015 ES 15.07.2015  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 FI 15.07.2015 FR 15.09.2015  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 (84) CH 30.11.2015 (84) CY 25.11.2015 GB 15.10.2015 GR 16.10.2015  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (84) ES 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015 HR 15.07.2015 HU 04.08.2010  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 (84) GR 26.02.2016 (84) IE 29.11.2015 IE 04.08.2015 IS 15.07.2015  
NO 07.09.2017 (84) IT 25.11.2015 (84) LI 30.11.2015 IT 15.07.2015 LI 31.08.2015  
(11) **2 289 899** (51) **C07F 9/165** (11) **2 290 127** (51) **C23C 16/54** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RO 15.07.2015 SE 15.07.2015  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) SI 15.07.2015 SK 15.07.2015  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 TR 15.07.2015  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) IT 22.03.2017 IT 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) LV 22.03.2017 LV 22.03.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 SM 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 SM 22.03.2017  
(11) **2 289 981** (51) **C08J 3/00** (11) **2 290 176** (51) **E05B 83/36**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 15.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) IE 30.08.2015  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) LI 31.08.2015  
(11) **2 290 013** (51) **C09B 29/20** (11) **2 290 206** (51) **F02C 3/30** (84) AT 15.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 15.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 (84) CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) GR 02.06.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 (84) DK 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) IS 01.07.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 (84) ES 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) LT 01.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 (84) FR 15.09.2015 (84) HU 28.08.2009 (84) NO 01.06.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) IE 28.08.2015 (84) IS 15.07.2015 (84) PT 03.07.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) IT 15.07.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) SE 01.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 (84) LT 15.07.2015 (84) LU 28.08.2015 (84) SM 01.03.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 (84) LV 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015 (84) SM 01.03.2017  
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017 (84) MT 15.07.2015 (84) NL 15.07.2015 (84) SE 01.03.2017  
(11) **2 290 014** (51) **C09B 29/20** (11) **2 290 244** (51) **F04D 29/32** (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 (84) BG 17.09.2015 (84) CH 30.06.2015  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 (84) CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 (84) DK 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 (84) SE 15.07.2015 (84) FI 17.06.2015  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017 (84) SK 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
(11) **2 290 015** (51) **C09B 29/20** (11) **2 290 244** (51) **F04D 29/32** (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 (84) BG 17.09.2015 (84) CH 30.06.2015  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 (84) CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 (84) DK 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 (84) SE 15.07.2015 (84) FI 17.06.2015  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017 (84) SK 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
(11) **2 290 016** (51) **C09B 67/24** (11) **2 290 244** (51) **F04D 29/32** (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
BG 05.08.2015 CY 05.08.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) CH 30.06.2015  
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 (84) CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015  
LU 24.06.2015 (84) DK 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015 (84) GR 16.10.2015  
SE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) SI 15.07.2015 (84) HU 20.08.2010  
TR 15.07.2015 (84) TR 15.07.2015 (84) SE 17.06.2015 (84) SI 17.06.2015  
LU 24.06.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) SM 15.07.2015 (84) SM 15.07.2015  
HU 20.08.2010 (84) SK 15.07.2015 (84) TR 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015  
SI 17.06.2015 (84) TR 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) TR 15.07.2015  
SM 17.06.2015 (84) TR 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) TR 15.07.2015

SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	TR 18.03.2015	
(11) <b>2 290 409</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 290 983</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 290 831</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	NO 28.09.2017		HU 07.09.2006	IE 07.09.2015
(11) <b>2 290 449</b>	(51) <b>G03G 5/047</b>	(11) <b>2 290 840</b>	(51) <b>H04B 7/15</b>	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LU 07.09.2015	LV 02.09.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NO 21.09.2017		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
				TR 02.09.2015	
(11) <b>2 290 628</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 290 847</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 290 985</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			SE 03.05.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 290 849</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 291 114</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 08.03.2017		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		NL 31.05.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 290 666</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 290 875</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 27.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 22.03.2017	
GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
HR 12.08.2015	HU 27.08.2009	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
IE 27.08.2015	IS 12.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
LU 27.08.2015	LV 12.08.2015				
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) <b>2 290 921</b>	(51) <b>H04M 1/05</b>	(11) <b>2 291 239</b>	(51) <b>B01J 23/42</b>
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017		
(11) <b>2 290 674</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>2 290 954</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 291 248</b>	(51) <b>C04B 7/153</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017			
(11) <b>2 290 690</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>	(11) <b>2 290 968</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 291 374</b>	(51) <b>C07D 453/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	CY 15.04.2015	DK 15.04.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	HR 15.04.2015	HU 22.05.2009
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IE 22.05.2015	IS 15.08.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HU 29.04.2009	IE 29.04.2015	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 18.07.2015	LI 30.04.2015	LU 22.05.2015	LV 15.04.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 18.03.2015	LU 29.04.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	NO 15.07.2015	PT 17.08.2015
		MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
		PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SI 15.04.2015	
		RO 18.03.2015	SE 18.03.2015		
(11) <b>2 290 805</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>			(11) <b>2 291 525</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			(84) AT 15.04.2015	(84) BG 15.04.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017			CH 31.05.2015	CY 15.04.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			CZ 15.04.2015	EE 15.04.2015
				ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
				GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
				HU 25.05.2009	IE 25.05.2015
				IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
				LI 31.05.2015	LT 15.04.2015



- LU 25.05.2015  
MC 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
RO 15.04.2015  
SI 15.04.2015  
TR 15.04.2015
- (11) **2 291 543**  
(84) BE 15.04.2015  
CY 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
LU 15.05.2015  
MC 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015
- (11) **2 291 566**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 291 573**  
(84) AT 29.05.2015  
BG 15.04.2015  
CY 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
IE 29.05.2015  
LI 31.05.2015  
LU 29.05.2015  
MC 15.04.2015  
NL 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SI 15.04.2015  
TR 15.04.2015
- (11) **2 291 574**  
(84) BE 30.06.2015  
CY 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
HU 16.06.2009  
IS 20.09.2015  
LT 20.05.2015  
LV 20.05.2015  
MT 20.05.2015  
NO 20.08.2015  
PT 21.09.2015  
SE 20.05.2015  
SK 20.05.2015
- (11) **2 291 623**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 291 638**  
(84) BG 03.09.2015  
CZ 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
IE 23.06.2015  
LT 03.06.2015
- LV 15.04.2015  
MT 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
SE 15.04.2015  
SK 15.04.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
HU 15.05.2009  
LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
MT 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
SI 15.04.2015
- (51) **C09J 7/02**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **E05F 15/632**  
(84) BE 31.05.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
HU 29.05.2009  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
MT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015  
SE 15.04.2015  
SK 15.04.2015
- (51) **E06B 3/673**  
(84) BG 20.08.2015  
CZ 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
FI 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
IE 16.06.2015  
IT 20.05.2015  
LU 16.06.2015  
MC 20.05.2015  
NL 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SI 20.05.2015  
TR 20.05.2015
- (51) **G01G 23/36**  
(84) LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **G01N 21/25**  
(84) CY 03.06.2015  
DK 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
HU 23.06.2009  
IS 03.10.2015  
LU 23.06.2015
- LV 03.06.2015  
MT 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 291 680**  
(84) AT 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
CY 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
HU 09.06.2009  
IS 06.09.2015  
LI 30.06.2015  
LU 09.06.2015  
MC 06.05.2015  
NL 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SI 06.05.2015  
TR 06.05.2015
- (11) **2 292 039**  
(84) AT 08.04.2015  
BG 08.04.2015  
CY 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
FR 08.06.2015  
HR 08.04.2015  
IE 30.04.2015  
IT 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
MT 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
SE 08.04.2015  
SK 08.04.2015
- (11) **2 292 118**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 292 119**  
(84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
FR 26.10.2015  
GR 27.11.2015  
HU 31.08.2010  
IS 26.12.2015  
LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
MT 26.08.2015  
NO 26.11.2015  
PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 292 337**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- MC 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
PT 06.10.2015  
SI 03.06.2015  
TR 03.06.2015
- (51) **G01T 1/29**  
(84) BE 06.05.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
IE 09.06.2015  
IT 06.05.2015  
LT 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
MT 06.05.2015  
NO 06.08.2015  
PT 07.09.2015  
SE 06.05.2015  
SK 06.05.2015
- (51) **H04W 24/02**  
(84) BE 08.04.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
HU 30.04.2008  
IS 08.08.2015  
LI 30.04.2015  
LU 30.04.2015  
MC 08.04.2015  
NL 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SI 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (11) **2 292 716**  
(84) AT 11.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
HU 18.11.2003  
LI 30.11.2015  
MC 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 292 787**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
LU 31.05.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 292 850**  
(84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 292 929**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 292 986**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **B30B 9/30**  
(84) NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017
- (51) **B65D 33/16**  
(84) SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017
- (51) **C07C 403/24**  
(84) SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017
- (51) **C09D 11/00**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **C09K 8/32**  
(84) BG 11.11.2015  
CY 11.11.2015  
DK 11.11.2015  
ES 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
IE 18.11.2015  
LU 18.11.2015  
PT 11.03.2016  
SI 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **E03C 1/04**  
(84) ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **F03D 7/04**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **F24F 11/00**  
(84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017

(11) <b>2 293 021</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 17.05.2017		FI 13.05.2015	FR 13.07.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 293 406</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	HU 05.06.2008	IE 05.06.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 05.08.2015	CY 05.08.2015	LI 30.06.2015	LT 13.05.2015
NL 03.05.2017		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LU 05.06.2015	LV 13.05.2015
		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
(11) <b>2 293 161</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	HR 05.08.2015	HU 07.09.2009	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	IE 07.09.2015	IS 05.12.2015	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LU 07.09.2015	LV 05.08.2015	TR 13.05.2015	
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015		
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) <b>2 293 828</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
HU 04.08.2010	IE 04.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
IS 15.07.2015	LI 31.08.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015
LT 15.07.2015	LU 04.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	TR 05.08.2015		DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015			ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) <b>2 293 422</b>	(51) <b>H02M 3/135</b>	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.09.2015	HU 03.06.2009	IE 03.06.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LI 30.06.2015	LT 13.05.2015
TR 15.07.2015		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LU 03.06.2015	LV 13.05.2015
		LU 02.09.2015	ES 26.08.2015	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
(11) <b>2 293 224</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015
(84) AT 25.08.2015	(84) BE 31.08.2015	HR 26.08.2015	HU 02.09.2010	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	IE 02.09.2015	IS 26.12.2015	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	TR 13.05.2015	
LU 25.08.2015	ES 22.07.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015		
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) <b>2 293 909</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>
HR 22.07.2015	HU 25.08.2010	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 15.04.2015
IE 25.08.2015	IS 22.11.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
MC 22.07.2015	MT 22.07.2015			GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) <b>2 293 428</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>	HU 20.05.2009	IE 20.05.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 20.05.2015	LV 15.04.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
(11) <b>2 293 330</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PL 10.05.2017		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			TR 15.04.2015	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 293 549</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>		
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) <b>2 293 967</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	GR 23.06.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 293 368</b>	(51) <b>H01M 10/6568</b>			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 293 673</b>	(51) <b>A21D 8/00</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 294 076</b>	(51) <b>C07H 19/00</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 03.05.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017			LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
SK 15.03.2017		(11) <b>2 293 685</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		(84) AT 29.04.2015	(84) CY 29.04.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 293 377</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	CZ 29.04.2015	EE 29.04.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 29.04.2015	HU 15.05.2009		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IE 15.05.2015	IS 29.08.2015	(11) <b>2 294 174</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 29.04.2015	LU 15.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		MT 29.04.2015	NO 29.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 293 394</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>	PT 31.08.2015	SI 29.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 29.04.2015	TR 29.04.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 293 741</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015		
		BG 13.08.2015	CH 30.06.2015		

PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HU 04.06.2009	IE 04.06.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
(11) <b>2 294 236</b>	(51) <b>C22C 23/04</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 04.06.2015	LV 20.05.2015
BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
FI 08.04.2015	GB 08.07.2015	SK 08.03.2017		RO 20.05.2015	SE 20.05.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(11) <b>2 294 355</b>	(51) <b>H01H 35/14</b>	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
HU 21.05.2009	IE 21.05.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	TR 20.05.2015	
IS 08.08.2015	LI 31.05.2015	BG 22.04.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 294 648</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>
LT 08.04.2015	LU 21.05.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 08.07.2015	PT 10.08.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	HU 30.04.2009	IE 30.04.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
TR 08.04.2015		LI 30.04.2015	LT 22.04.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		LU 30.04.2015	LV 22.04.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 294 240</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 22.04.2015	SE 22.04.2015	(11) <b>2 294 732</b>	(51) <b>H04H 20/67</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) AT 23.06.2015	(84) BE 30.06.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	TR 22.04.2015		BG 13.08.2015	CH 30.06.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 294 407</b>	(51) <b>G06F 19/20</b>	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GB 13.08.2015	GR 14.08.2015
SK 08.03.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 13.05.2015	HU 23.06.2009
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IE 23.06.2015	IS 13.09.2015
(11) <b>2 294 283</b>	(51) <b>G01V 1/52</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 13.05.2015	LI 30.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 13.05.2015	LU 23.06.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 294 500</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 13.05.2015	TR 13.05.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 294 812</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 294 287</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 10.11.2015	(84) BE 30.11.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SK 29.03.2017			
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015			(11) <b>2 294 824</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(11) <b>2 294 507</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HU 10.11.2009	IE 10.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LU 10.11.2015	LV 14.10.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	
SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	SK 22.03.2017			
				(11) <b>2 294 829</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
(11) <b>2 294 292</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 294 524</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 21.09.2017	
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			(11) <b>2 294 891</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 294 597</b>	(51) <b>H01J 25/34</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 294 326</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017



NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 296 061</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BG 25.02.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 21.09.2017		CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
(11) <b>2 294 940</b>	(51) <b>A47B 5/00</b>	(11) <b>2 295 662</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) BG 17.09.2015	(84) CY 17.06.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 25.02.2015	HU 25.03.2010
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 17.06.2015	HU 16.07.2010	IE 25.03.2015	IS 25.06.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	LT 25.02.2015	LU 25.03.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LU 16.07.2015	LV 17.06.2015	MT 25.02.2015	MC 25.02.2015
		MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	PT 25.06.2015	NO 25.05.2015
(11) <b>2 294 944</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	SE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 26.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SM 25.02.2015	SI 25.02.2015
CH 31.08.2015	CY 26.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015			(11) <b>2 296 124</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	(11) <b>2 295 851</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015
HU 31.08.2010	IE 31.08.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
IS 26.12.2015	LI 31.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
LT 26.08.2015	LU 31.08.2015	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FR 13.07.2015	GR 14.08.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 13.05.2015	HU 03.06.2009
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SK 15.03.2017		IE 03.06.2015	IS 13.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015			IT 13.05.2015	LI 30.06.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) <b>2 295 886</b>	(51) <b>F24H 1/14</b>	LT 13.05.2015	LU 03.06.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) AT 05.07.2015	(84) BE 31.07.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
		BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015
(11) <b>2 295 165</b>	(51) <b>B21J 9/02</b>	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FR 24.08.2015	GB 24.09.2015	SK 13.05.2015	TR 13.05.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015		
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	HU 05.07.2010	IE 05.07.2015	(11) <b>2 296 208</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 03.05.2017		LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
		LU 05.07.2015	LV 24.06.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 295 211</b>	(51) <b>B23D 61/00</b>	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	SE 10.05.2017	
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
SE 03.05.2017		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(11) <b>2 296 222</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
				(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 295 302</b>	(51) <b>B60W 40/08</b>	(11) <b>2 295 915</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 14.09.2017		NO 28.09.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 295 395</b>	(51) <b>C07C 67/283</b>	(11) <b>2 295 919</b>	(51) <b>F28F 1/12</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) <b>2 296 242</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LU 30.07.2015	ES 17.06.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HU 30.07.2010	IE 30.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015
		LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	HR 12.08.2015	HU 07.09.2010
(11) <b>2 295 440</b>	(51) <b>C07F 9/165</b>	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IE 07.09.2015	IS 12.12.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LT 12.08.2015	LU 07.09.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	TR 17.06.2015		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			(11) <b>2 296 391</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
		(11) <b>2 296 046</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 295 655</b>	(51) <b>E03F 5/02</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
		NO 28.09.2017			

IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 296 622</b>	(51) <b>A61K 47/38</b>	(11) <b>2 297 263</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SK 08.03.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 296 440</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 22.06.2017	NO 22.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 24.07.2017	PT 24.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 296 782</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 297 329</b>	(51) <b>C12P 13/08</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SM 01.03.2017		NO 21.09.2017		LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 296 478</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>2 296 990</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 08.04.2015	(84) CZ 08.04.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SK 15.03.2017	
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 08.04.2015	HU 21.05.2010	(11) <b>2 297 346</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 08.04.2015	LU 21.05.2015	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	MT 08.04.2015	PT 10.08.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 08.04.2015	SK 08.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 08.04.2015		GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
SK 22.03.2017				HU 15.05.2009	IE 15.05.2015
(11) <b>2 296 486</b>	(51) <b>A23G 4/20</b>	(11) <b>2 297 031</b>	(51) <b>C10B 55/00</b>	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	LU 15.05.2015	LV 15.04.2015
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	CY 15.04.2015	DK 15.04.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
HR 29.04.2015	HU 26.05.2008	HU 15.05.2009	IE 15.05.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
IE 26.05.2015	IS 29.08.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	TR 15.04.2015	
LT 29.04.2015	LU 26.05.2015	LU 15.05.2015	LV 15.04.2015	(11) <b>2 297 347</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	SK 15.04.2015	TR 15.04.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SK 29.04.2015	TR 29.04.2015			LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 296 575</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	(11) <b>2 297 081</b>	(51) <b>C07C 51/09</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 297 367</b>	(51) <b>C21D 9/48</b>
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NL 07.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 08.03.2017		NO 07.09.2017	
(11) <b>2 296 620</b>	(51) <b>A61K 49/22</b>	(11) <b>2 297 110</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	(11) <b>2 297 401</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 26.03.2015	(84) BE 31.03.2015
BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	FR 11.05.2015	GB 11.06.2015
HU 26.06.2009	IE 26.06.2015	HU 03.06.2009	IE 03.06.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	HU 26.03.2009	IE 26.03.2015
LI 30.06.2015	LT 13.05.2015	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	IS 11.07.2015	LI 31.03.2015
LU 26.06.2015	LV 13.05.2015	LU 03.06.2015	LV 20.05.2015	LT 11.03.2015	LU 26.03.2015
MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
TR 13.05.2015		TR 20.05.2015		TR 11.03.2015	

(11) <b>2 297 452</b>	(51) <b>F03B 13/16</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	TR 01.07.2015	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			(11) <b>2 298 417</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
		(11) <b>2 297 884</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 09.09.2015	HU 09.09.2010
		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IE 09.09.2015	IS 09.01.2016
				LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
(11) <b>2 297 520</b>	(51) <b>F23K 3/02</b>	(11) <b>2 297 916</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LU 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 21.09.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(11) <b>2 297 544</b>	(51) <b>F42B 10/66</b>	(11) <b>2 298 013</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>	(11) <b>2 298 483</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 22.09.2015	(84) BE 30.09.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NO 21.09.2017		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LU 22.09.2015	ES 16.09.2015
				FI 16.09.2015	FR 16.11.2015
				GB 16.12.2015	GR 17.12.2015
				HR 16.09.2015	HU 22.09.2010
				IE 22.09.2015	IS 16.01.2016
				IT 16.09.2015	LI 30.09.2015
				LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
				MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
				NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
				PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
				RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
				SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(11) <b>2 297 626</b>	(51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>2 298 061</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>		
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017		
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
(11) <b>2 297 640</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 298 153</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 298 491</b>	(51) <b>B23G 5/00</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 09.06.2017	NL 08.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017		
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 08.03.2017			
(11) <b>2 297 762</b>	(51) <b>H01J 1/62</b>	(11) <b>2 298 179</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 298 555</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CY 21.01.2015	DK 21.01.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 22.04.2015	IE 23.02.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 23.02.2015	MC 21.01.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 21.01.2015	PT 21.05.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.01.2015	TR 21.01.2015	HU 14.09.2010	IE 14.09.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			LU 14.09.2015	LV 26.08.2015
				MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
				NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
				SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
(11) <b>2 297 773</b>	(51) <b>H01K 1/02</b>	(11) <b>2 298 244</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 298 621</b>	(51) <b>B62D 1/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 31.05.2017		HR 02.09.2015	HU 13.09.2010
SE 10.05.2017				IE 13.09.2015	IS 02.01.2016
				LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
(11) <b>2 297 776</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 298 413</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015		
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 02.10.2015	HU 15.08.2007		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IE 15.08.2015	IS 01.11.2015		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015		
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 01.07.2015	LU 15.08.2015		
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 297 847</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017				
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017				



LU 13.09.2015	LV 02.09.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 10.05.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 298 753</b>	(51) <b>C07D 305/06</b>		
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>2 299 059</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 298 661</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 08.07.2015	HU 18.08.2010	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IE 18.08.2015	IS 08.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		LT 08.07.2015	LU 18.08.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 298 684</b>	(51) <b>B66B 13/14</b>	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015		
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 299 063</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
NO 28.09.2017		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		TR 08.07.2015		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>2 298 686</b>	(51) <b>B66B 13/26</b>	(11) <b>2 298 756</b>	(51) <b>C07D 333/40</b>	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HU 17.09.2009	IE 17.09.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 26.08.2015	LU 17.09.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
FR 24.08.2015	GB 24.09.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
HU 16.07.2008	IE 16.07.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015			SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	(11) <b>2 298 839</b>	(51) <b>C09B 47/26</b>	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
LU 16.07.2015	LV 24.06.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	TR 26.08.2015	
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 299 074</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
TR 24.06.2015				DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		(11) <b>2 298 984</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) <b>2 298 689</b>	(51) <b>B66C 23/90</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HU 18.09.2009	IE 18.09.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 18.09.2015	LV 12.08.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 15.03.2017		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
				SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 298 701</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 298 993</b>	(51) <b>E01B 27/10</b>	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017		
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 299 118</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 28.09.2017		NO 21.09.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 298 711</b>	(51) <b>C04B 28/20</b>	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 299 134</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 29.03.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SM 15.03.2017				ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
				GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 298 737</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 299 000</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		

PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(11) <b>2 299 136</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	HR 19.08.2015	HU 13.09.2010	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	IE 13.09.2015	IS 19.12.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015		
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 19.08.2015	LU 13.09.2015	(11) <b>2 299 892</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015
HU 28.05.2009	IE 28.05.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
IS 06.09.2015	IT 28.05.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
LU 28.05.2015	LV 06.05.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HR 17.06.2015	HU 14.07.2009
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IE 14.07.2015	IS 17.10.2015
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	TR 19.08.2015		LT 17.06.2015	LU 14.07.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(11) <b>2 299 619</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
TR 06.05.2015		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		NO 28.09.2017		SM 17.06.2015	
(11) <b>2 299 137</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>	(11) <b>2 299 623</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 299 900</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017		
HR 19.08.2015	HU 13.09.2010			(11) <b>2 299 918</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>
IE 13.09.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 299 647</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 19.08.2015	LU 13.09.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) <b>2 299 663</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
TR 19.08.2015		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 299 939</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 22.04.2015	CH 30.04.2015
		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
		NL 17.05.2017		DE 03.11.2015	DK 22.04.2015
				EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
		(11) <b>2 299 729</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	FI 22.04.2015	FR 22.06.2015
		(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	GB 22.07.2015	GR 23.07.2015
		BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	HR 22.04.2015	HU 23.04.2009
		CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	IE 23.04.2015	IS 23.04.2015
		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IT 22.04.2015	LI 30.04.2015
		ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LT 22.04.2015	LU 23.04.2015
		GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
		HU 30.04.2010	IE 30.04.2015	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015
		IS 15.08.2015	LI 30.04.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
		LT 15.04.2015	LU 30.04.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
		LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015
		MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	SK 22.04.2015	TR 22.04.2015
		NO 15.07.2015	PL 15.04.2015		
		PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) <b>2 300 047</b>	(51) <b>A61K 38/40</b>
		SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
		SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	BG 06.08.2015	CY 06.05.2015
		TR 15.04.2015		CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
				EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
		(11) <b>2 299 753</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HR 06.05.2015	HU 15.06.2009
		BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
		CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LT 06.05.2015	LU 15.06.2015
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	MT 06.05.2015	NO 06.08.2015
		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
		HU 18.09.2009	IE 18.09.2015	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015
		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
		LI 30.09.2015	LT 26.08.2015		
		LU 18.09.2015	LV 26.08.2015		
(11) <b>2 299 493</b>	(51) <b>H01L 29/775</b>				
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.09.2015				
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015				

(11) <b>2 300 079</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 300 187</b>	(51) <b>B23D 49/16</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 25.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) AT 04.05.2015	(84) BE 31.05.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
BG 13.08.2015	CY 13.05.2015	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015		
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 300 599</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 13.05.2015	HU 25.05.2009	FR 08.06.2015	GB 08.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IE 25.05.2015	IS 13.09.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 13.05.2015	LT 13.05.2015	HU 04.05.2009	IE 04.05.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 25.05.2015	LV 13.05.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	LU 04.05.2015	LV 08.04.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015		
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) <b>2 300 646</b>	(51) <b>D01H 5/72</b>
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
TR 13.05.2015		RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		TR 08.04.2015		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 300 095</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 300 269</b>	(51) <b>B60Q 1/20</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
DE 03.11.2015	DK 11.03.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SK 08.03.2017	
EE 11.03.2015	ES 18.04.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017		
FI 11.03.2015	FR 11.05.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017		
GB 11.06.2015	GR 12.06.2015			(11) <b>2 300 697</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>
HR 11.03.2015	HU 17.04.2009	(11) <b>2 300 301</b>	(51) <b>B61L 21/04</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
IE 17.04.2015	IS 11.07.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
IT 17.04.2015	LI 30.04.2015	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 11.03.2015	LU 17.04.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
MT 11.03.2015	NL 01.05.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	SE 17.05.2017		(11) <b>2 300 712</b>	(51) <b>F04B 23/02</b>
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015			(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(11) <b>2 300 321</b>	(51) <b>B64D 39/00</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SK 11.03.2015	TR 11.03.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 300 100</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	BG 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CY 20.05.2015	EE 20.05.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 20.05.2015	FI 20.05.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 20.05.2015	HR 20.05.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 21.08.2015	IE 08.06.2015	SK 22.03.2017	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HU 08.06.2009	IT 20.05.2015		
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	(11) <b>2 300 745</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 30.06.2015	LV 20.05.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CY 06.05.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 08.06.2015	MT 20.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 20.05.2015	PT 21.09.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
		PL 20.05.2015	SE 20.05.2015	HU 17.06.2009	IE 17.06.2015
(11) <b>2 300 146</b>	(51) <b>B01J 13/16</b>	RO 20.05.2015	SK 20.05.2015	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 20.05.2015		LU 17.06.2015	LV 06.05.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	TR 20.05.2015		MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 300 517</b>	(51) <b>C08J 5/06</b>	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) <b>2 300 776</b>	(51) <b>F42D 1/045</b>
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(11) <b>2 300 158</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	HR 24.06.2015	HU 17.07.2009	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 29.05.2015	(84) BE 31.05.2015	IE 17.07.2015	IS 24.10.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
BG 20.08.2015	CH 31.05.2015	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	NO 21.09.2017	
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LT 24.06.2015	LU 17.07.2015		
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) <b>2 300 787</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FR 20.07.2015	GR 21.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 20.05.2015	HU 29.05.2009	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IE 29.05.2015	IS 20.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IT 20.05.2015	LI 31.05.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 20.05.2015	LU 29.05.2015	TR 24.06.2015		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	(11) <b>2 300 529</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
SK 20.05.2015	TR 20.05.2015				











- (11) **2 303 725** (51) **B65F 1/16** DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
(84) AT 15.04.2015 (84) BG 15.04.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
CY 15.04.2015 EE 15.04.2015 HR 01.07.2015 HU 14.07.2009 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015 IE 14.07.2015 IS 01.11.2015 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
HU 17.04.2009 IS 15.08.2015 LI 31.07.2015 LT 01.07.2015 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
LT 15.04.2015 LU 17.04.2015 LU 14.07.2015 LV 01.07.2015 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
LV 15.04.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
MT 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 SK 15.03.2017  
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015 SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 303 730** (51) **B65G 27/08** (11) **2 304 091** (51) **D06F 39/02**  
(84) BE 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CH 30.06.2015 CY 03.06.2015 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 08.03.2017  
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 HR 08.03.2017  
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 08.03.2017  
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 08.03.2017  
HU 25.06.2009 IE 25.06.2015 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 PL 08.03.2017  
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 RO 08.03.2017  
LI 30.06.2015 LT 03.06.2015 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 SK 08.03.2017  
LU 25.06.2015 LV 03.06.2015 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 304 134** (51) **E04B 1/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 304 141** (51) **E05B 77/38**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 304 175** (51) **E21B 49/02**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 304 199** (51) **F01M 11/06**  
(84) AT 16.07.2015 (84) BE 31.07.2015  
BG 08.07.2015 CH 31.07.2015  
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015  
FR 08.09.2015 GB 08.10.2015  
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015  
HU 16.07.2009 IE 16.07.2015  
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015  
LI 31.07.2015 LT 08.07.2015  
LU 16.07.2015 LV 08.07.2015  
MC 08.07.2015 MT 08.07.2015  
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015  
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015  
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 304 210** (51) **F02F 3/00**  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 304 245** (51) **F04C 18/356**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
- (11) **2 304 272** (51) **F16H 15/52**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 304 317** (51) **F23D 14/10**  
(84) AT 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 304 318** (51) **F23D 14/12**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 304 322** (51) **F24C 15/16**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 304 391** (51) **G01D 5/30**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 304 412** (51) **G01N 21/65**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 304 414** (51) **G01N 30/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
- (11) **2 303 774** (51) **C01B 32/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 303 794** (51) **C04B 33/13**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 303 888** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015  
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015  
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015  
HR 06.05.2015 HU 05.06.2009  
IE 05.06.2015 IS 06.09.2015  
IT 06.05.2015 LT 06.05.2015  
LU 05.06.2015 LV 06.05.2015  
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015  
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015  
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015  
RO 06.05.2015 SE 06.05.2015  
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015  
TR 06.05.2015
- (11) **2 304 004** (51) **C10L 9/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 304 023** (51) **C12N 5/02**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015  
BG 01.07.2015 CH 31.07.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015

PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	TR 11.03.2015	
SK 15.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>2 304 485</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 304 955</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>	(11) <b>2 305 226</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CY 06.05.2015	DK 06.05.2015
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 14.06.2015	MC 06.05.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PT 07.09.2015	SE 06.05.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
HU 23.06.2009	IE 23.06.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 305 227</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CY 06.05.2015	DK 06.05.2015
LU 23.06.2015	LV 27.05.2015			FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	(11) <b>2 305 079</b>	(51) <b>A47H 1/022</b>	LU 14.06.2015	MC 06.05.2015
NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	PT 07.09.2015	
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	(84) CH 30.09.2015	CY 19.08.2015		
RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	CZ 19.08.2015	DE 01.04.2016	(11) <b>2 305 228</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
TR 27.05.2015		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	CH 30.06.2015	CY 06.05.2015
		GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	DK 06.05.2015	ES 06.05.2015
		HR 19.08.2015	HU 27.09.2010	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
		IE 27.09.2015	IS 19.12.2015	IE 14.06.2015	IT 06.05.2015
		IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LI 30.06.2015	LU 14.06.2015
		LT 19.08.2015	LU 27.09.2015	MC 06.05.2015	NL 06.05.2015
		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	PT 07.09.2015	SE 06.05.2015
		MT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 305 230</b>	(51) <b>A61K 31/138</b>
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
		TR 19.08.2015		EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
				GR 05.02.2016	IE 04.12.2015
				LU 04.12.2015	MC 04.11.2015
				PT 04.03.2016	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				TR 04.11.2015	
				(11) <b>2 305 299</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	PT 03.07.2017
				SE 01.03.2017	
				(11) <b>2 305 399</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				(11) <b>2 305 454</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
				(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
				EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
				FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
				LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
				(11) <b>2 305 596</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
				(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
				BG 27.08.2015	CY 27.05.2015
				CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
				EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
				FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
				HR 27.05.2015	HU 27.06.2008
				IE 27.06.2015	IS 27.09.2015
				LT 27.05.2015	LU 27.06.2015
				LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
				MT 27.05.2015	NL 27.05.2015

- NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
SE 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (11) **2 305 625**  
(84) AT 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
CY 13.05.2015  
EE 13.05.2015  
FI 13.05.2015  
GB 13.08.2015  
HR 13.05.2015  
IE 09.06.2015  
IT 13.05.2015  
LT 13.05.2015  
LV 13.05.2015  
MT 13.05.2015  
NO 13.08.2015  
PT 14.09.2015  
SE 13.05.2015  
SK 13.05.2015
- (11) **2 305 693**  
(84) AT 15.07.2015  
BG 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
HU 24.08.2005  
LT 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 305 728**  
(84) AT 02.10.2015  
BG 02.09.2015  
CY 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
HU 02.10.2009  
IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
MT 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **2 305 745**  
(84) AT 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
CY 17.06.2015  
DK 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
FR 17.08.2015  
GR 18.09.2015  
HU 14.07.2009  
IS 17.10.2015  
LI 31.07.2015  
LU 14.07.2015  
MC 17.06.2015  
NL 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SI 17.06.2015  
SM 17.06.2015
- (11) **2 305 764**  
(84) AT 22.04.2015  
BG 22.04.2015
- PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SI 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (51) **C07C 41/01**  
(84) BE 13.05.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 13.05.2015  
ES 13.05.2015  
FR 13.07.2015  
GR 14.08.2015  
HU 09.06.2009  
IS 13.09.2015  
LI 30.06.2015  
LU 09.06.2015  
MC 13.05.2015  
NL 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SI 13.05.2015  
TR 13.05.2015
- (51) **C12N 15/117**  
(84) BE 31.08.2015  
CY 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
LU 24.08.2015  
GR 16.10.2015  
IS 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
RO 15.07.2015  
SI 15.07.2015  
TR 15.07.2015
- (51) **C08G 18/32**  
(84) BE 31.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
HR 02.09.2015  
IE 02.10.2015  
LI 31.10.2015  
LU 02.10.2015  
MC 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015  
SM 02.09.2015
- (51) **C08J 9/00**  
(84) BE 17.06.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
FI 17.06.2015  
GB 17.09.2015  
HR 17.06.2015  
IE 14.07.2015  
IT 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
MT 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
PT 19.10.2015  
SE 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
TR 17.06.2015
- (51) **C09J 7/02**  
(84) BE 22.04.2015  
CY 22.04.2015
- CZ 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
LV 22.04.2015  
MT 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015  
SE 22.04.2015  
SK 22.04.2015
- (11) **2 305 772**  
(84) AT 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
CY 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
FR 20.07.2015  
HR 20.05.2015  
IE 23.06.2015  
IT 20.05.2015  
LT 20.05.2015  
LV 20.05.2015  
MT 20.05.2015  
NO 20.08.2015  
PT 21.09.2015  
SE 20.05.2015  
SK 20.05.2015
- (11) **2 305 845**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 305 967**  
(84) AT 14.07.2015  
BG 08.07.2015  
CY 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
LU 14.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
HU 14.07.2010  
IS 08.11.2015  
LT 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
NO 08.10.2015  
PT 09.11.2015  
SI 08.07.2015  
SM 08.07.2015
- (11) **2 305 985**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 306 069**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- CZ 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
LU 06.05.2015  
GR 23.07.2015  
HU 06.05.2009  
LT 22.04.2015  
MC 22.04.2015  
NL 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SI 22.04.2015  
TR 22.04.2015
- (51) **C08G 61/12**  
(84) BE 20.05.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
HU 23.06.2009  
IS 20.09.2015  
LI 30.06.2015  
LU 23.06.2015  
MC 20.05.2015  
NL 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SI 20.05.2015  
TR 20.05.2015
- (51) **C22C 19/05**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **F01L 1/24**  
(84) BE 31.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
ES 08.07.2015  
GB 08.10.2015  
HR 08.07.2015  
IE 14.07.2015  
LI 31.07.2015  
LV 08.07.2015  
MT 08.07.2015  
PL 08.07.2015  
RO 08.07.2015  
SK 08.07.2015  
TR 08.07.2015
- (51) **F02C 7/05**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **G01N 21/88**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 306 074**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 306 232**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 306 284**  
(84) AT 26.08.2015  
BG 26.08.2015  
CY 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
FR 26.10.2015  
HR 26.08.2015  
IE 09.09.2015  
IT 26.08.2015  
LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
MT 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SI 26.08.2015  
SM 26.08.2015
- (11) **2 306 594**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 306 641**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017  
SM 29.03.2017
- (11) **2 306 771**  
(84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 306 781**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **F21S 8/12**  
(84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (51) **G02B 13/06**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (51) **G06F 3/0488**  
(84) BE 26.08.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
HU 09.09.2010  
IS 26.12.2015  
LI 30.09.2015  
LU 09.09.2015  
MC 26.08.2015  
NO 26.11.2015  
PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015  
TR 26.08.2015
- (51) **H01R 13/453**  
(84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **H03H 3/02**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **H04W 24/10**  
(84) BG 24.08.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (51) **H04W 28/26**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017



- PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 EE 03.06.2015 ES 03.06.2015  
(11) **2 306 844** (51) **A23G 3/20** HU 30.07.2009 IE 30.07.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 IT 29.07.2015 HR 03.06.2015 HU 25.06.2009  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 LT 29.07.2015 IE 25.06.2015 IS 03.10.2015  
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LU 30.07.2015 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 LU 25.06.2015 LV 03.06.2015  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 NL 03.06.2015 NO 03.09.2015  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 01.03.2017 SI 29.07.2015 SI 29.07.2015 SK 29.07.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015  
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015 TR 03.06.2015 SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 306 939** (51) **A61F 2/95** (11) **2 307 483** (51) **H01L 51/46** (11) **2 307 587** (51) **C22C 47/04**  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 (11) **2 307 587** (51) **C22C 47/04**  
BG 01.04.2015 (84) CH 30.04.2015 (84) BG 22.04.2015 (84) CH 31.05.2015 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015 DK 22.04.2015 CZ 22.04.2015 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 ES 22.04.2015 EE 22.04.2015 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 ES 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
HR 01.04.2015 HU 16.04.2009 GR 23.07.2015 HR 22.04.2015 IE 18.05.2015 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017  
IS 01.08.2015 LI 30.04.2015 HU 18.05.2009 IE 18.05.2015 LI 31.05.2015 (11) **2 307 629** (51) **E04B 2/82**  
LT 01.04.2015 LU 16.04.2015 IS 22.08.2015 LI 31.05.2015 (84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015 LT 22.04.2015 LU 18.05.2015 (84) NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
MT 01.04.2015 NL 01.04.2015 LV 22.04.2015 MC 22.04.2015 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015 MT 22.04.2015 NL 22.04.2015 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015 NO 22.07.2015 PL 22.04.2015 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015 PT 24.08.2015 RO 22.04.2015 SI 22.04.2015 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
SK 01.04.2015 TR 01.04.2015 SE 22.04.2015 SK 22.04.2015 TR 22.04.2015
- (11) **2 307 143** (51) **B01L 9/00** (11) **2 307 504** (51) **C08L 77/02** (11) **2 307 647** (51) **B60J 5/04**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AT 20.05.2015 (84) BE 31.05.2015  
ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) BG 08.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) BG 20.08.2015 (84) CH 31.05.2015  
GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) CY 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) BG 20.08.2015 (84) CZ 20.05.2015  
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) DK 20.05.2015 (84) EE 20.05.2015 (84) CY 20.05.2015 (84) EE 20.05.2015  
LV 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) ES 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015  
SE 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 21.08.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) HR 20.05.2015  
(11) **2 307 188** (51) **B29C 65/08** (84) HU 18.07.2008 (84) HU 20.05.2009 (84) HU 20.05.2009 (84) HU 20.05.2015  
AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) IE 30.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) LT 20.05.2015  
BG 08.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) LV 20.05.2015 (84) LV 20.05.2015  
CY 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) LU 30.07.2015 (84) MT 20.05.2015 (84) MC 20.05.2015  
DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) NL 20.05.2015 (84) NL 20.05.2015  
ES 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) MT 08.07.2015 (84) NL 08.07.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) PL 20.05.2015  
HR 08.07.2015 (84) HU 18.07.2008 (84) NO 08.10.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) PT 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015  
IE 18.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) SI 20.05.2015 (84) SI 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015  
LI 31.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SM 08.07.2015 (84) TR 20.05.2015 (84) TR 20.05.2015  
LU 18.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 20.05.2015 (84) TR 20.05.2015  
MC 08.07.2015 (84) MT 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015  
NL 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015  
SE 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 307 297** (51) **B65H 19/22** (11) **2 307 543** (51) **C07K 14/435** (11) **2 307 670** (51) **F01D 5/08**  
(84) BE 25.03.2015 (84) BG 25.03.2015 (84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
CH 30.04.2015 (84) CY 25.03.2015 (84) BG 27.08.2015 (84) CY 27.05.2015 (84) SE 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
CZ 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015 (84) CZ 27.05.2015 (84) EE 27.05.2015 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
EE 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) LT 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
FR 26.05.2015 (84) GB 25.06.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) HU 12.06.2009 (84) NL 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
GR 26.06.2015 (84) HR 25.03.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017  
HU 02.04.2009 (84) IE 02.04.2015 (84) LU 12.06.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017  
IS 25.07.2015 (84) LI 30.04.2015 (84) MC 27.05.2015 (84) MT 27.05.2015 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017  
LT 25.03.2015 (84) LU 02.04.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PL 27.05.2015 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017  
LV 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) RO 27.05.2015 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017  
MT 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015 (84) SE 27.05.2015 (84) SI 27.05.2015 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017  
NO 25.06.2015 (84) PL 25.03.2015 (84) SK 27.05.2015 (84) TR 27.05.2015 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017  
PT 27.07.2015 (84) RO 25.03.2015 (84) SK 27.05.2015 (84) TR 27.05.2015 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017  
SE 25.03.2015 (84) SI 25.03.2015 (84) SK 27.05.2015 (84) TR 27.05.2015 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017  
SK 25.03.2015 (84) TR 25.03.2015 (84) SK 27.05.2015 (84) TR 27.05.2015 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 307 344** (51) **C07D 307/00** (11) **2 307 557** (51) **C07K 14/005** (11) **2 307 801** (51) **F23D 14/14**  
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 29.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
CY 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017  
DK 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017  
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017  
PT 03.07.2017 (84) SI 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
- (11) **2 307 577** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 307 805** (51) **F23R 3/28**  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 03.09.2015 (84) CY 03.06.2015 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017



- (11) **2 308 861** (51) **C07D 313/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 308 910** (51) **C08G 61/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 308 917** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015  
BG 29.07.2015 CH 31.07.2015  
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015  
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015  
HU 31.07.2009 IE 31.07.2015  
IS 29.11.2015 LI 31.07.2015  
LT 29.07.2015 LU 31.07.2015  
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015  
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015  
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015  
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015  
TR 29.07.2015
- (11) **2 308 919** (51) **C08J 11/04**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 309 026** (51) **C23C 22/34**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 309 067** (51) **F24J 2/04**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 309 106** (51) **F01P 3/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 309 181** (51) **F23C 9/00**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
BG 12.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
LU 30.09.2015 FI 12.08.2015  
FR 12.10.2015 GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015 HU 30.09.2010  
IE 30.09.2015 IS 12.12.2015  
IT 12.08.2015 LI 30.09.2015  
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015  
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015  
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 309 297** (51) **G02B 7/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 309 312** (51) **G02F 1/13**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
- (11) **2 309 327** (51) **G01T 1/20**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
SM 29.03.2017
- (11) **2 309 333** (51) **G03G 9/083**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 309 604** (51) **H01R 13/627**  
(84) SE 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
RS 07.06.2017
- (11) **2 309 708** (51) **H04M 1/60**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 309 779** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 310 001** (51) **A61K 9/70**  
(84) BG 01.07.2015 (84) CH 01.07.2015  
CY 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 HR 01.07.2015  
HU 09.07.2009 IS 01.11.2015  
LI 01.07.2015 LT 01.07.2015  
LU 09.07.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 310 020** (51) **A61K 31/70**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 310 066** (51) **A61M 1/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 310 081** (51) **A61B 5/16**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 310 131** (51) **B02C 18/18**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 310 142** (51) **B05B 11/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 310 252** (51) **B62J 1/08**  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
BG 15.04.2015 (84) CH 31.05.2015  
CY 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015  
DK 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015  
ES 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 (84) HR 15.04.2015  
HU 15.05.2009 (84) IE 15.05.2015  
IS 15.08.2015 (84) IT 15.04.2015



LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	(11) <b>2 310 564</b>	(51) <i>D06F 58/10</i>	(11) <b>2 310 799</b>	(51) <i>G01B 11/24</i>
LU 15.05.2015	LV 15.04.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	NO 31.08.2017		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
TR 15.04.2015					
(11) <b>2 310 253</b>	(51) <i>B62J 35/00</i>	(11) <b>2 310 576</b>	(51) <i>E02D 27/50</i>	(11) <b>2 310 805</b>	(51) <i>G01D 5/18</i>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 22.03.2017	HR 22.03.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 310 621</b>	(51) <i>E21B 31/06</i>	(11) <b>2 310 885</b>	(51) <i>F21V 8/00</i>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 15.03.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 310 278</b>	(51) <i>B65D 1/34</i>	(11) <b>2 310 652</b>	(51) <i>F02C 1/00</i>	(11) <b>2 310 911</b>	(51) <i>G03F 7/11</i>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
		SE 10.05.2017			
(11) <b>2 310 322</b>	(51) <i>C01G 23/053</i>	(11) <b>2 310 688</b>	(51) <i>F04D 25/02</i>	(11) <b>2 310 974</b>	(51) <i>G06F 21/56</i>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SK 08.03.2017				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 310 385</b>	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) <b>2 310 699</b>	(51) <i>F16B 43/00</i>	(11) <b>2 311 037</b>	(51) <i>G11C 5/02</i>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 07.09.2017		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		HU 14.07.2009	IE 14.07.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		LU 14.07.2015	LV 01.07.2015	SK 01.07.2015	
		MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	TR 01.07.2015	
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015		
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015		
		RO 01.07.2015	SE 01.07.2015		
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		SM 01.07.2015	TR 01.07.2015		
(11) <b>2 310 413</b>	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) <b>2 310 713</b>	(51) <i>F16D 55/36</i>	(11) <b>2 311 068</b>	(51) <i>H01J 49/00</i>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			NL 03.05.2017	
RO 01.03.2017	SK 01.03.2017				
SM 01.03.2017					
(11) <b>2 310 473</b>	(51) <i>C10G 21/14</i>	(11) <b>2 310 775</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) <b>2 311 385</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		SM 01.03.2017			
(11) <b>2 310 546</b>	(51) <i>C21D 1/32</i>				
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017				
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017				
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017				
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017				
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017				

(11) <b>2 311 386</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 11.11.2015	TR 11.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 311 826</b>	(51) <b>C07D 471/02</b>	HU 17.09.2010	IE 17.09.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LU 17.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 311 394</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 312 058</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
RS 14.06.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 312 230</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>
(11) <b>2 311 453</b>	(51) <b>A61K 31/4035</b>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	NO 21.09.2017		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 312 105</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 07.06.2017		(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 311 470</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	(84) CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NO 21.09.2017	
(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 312 265</b>	(51) <b>G01B 5/08</b>
CY 27.05.2015	EE 27.05.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	GR 09.10.2015	HU 19.07.2007	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	IE 19.07.2015	IS 08.11.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 27.05.2015	LU 30.06.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LU 19.07.2015	LV 08.07.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MT 27.05.2015	PL 27.05.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 27.05.2015	TR 27.05.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		TR 08.07.2015		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 311 541</b>	(51) <b>B01D 33/073</b>	(11) <b>2 312 112</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>	(11) <b>2 312 311</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015		
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LU 02.09.2015	ES 26.08.2015	(11) <b>2 312 396</b>	(51) <b>G03G 9/113</b>
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 311 632</b>	(51) <b>B31B 50/00</b>	HR 26.08.2015	HU 02.09.2010	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IE 02.09.2015	IS 26.12.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 26.12.2015	RO 26.08.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	TR 26.08.2015		(11) <b>2 312 398</b>	(51) <b>G03G 9/113</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 311 721</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	(11) <b>2 312 123</b>	(51) <b>B22F 5/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 11.03.2015	HU 01.04.2009	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IE 01.04.2015	IS 11.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	SE 03.05.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LU 01.04.2015	LV 11.03.2015			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	(11) <b>2 312 220</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>		
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 312 530</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 311 807</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HU 17.08.2010	IE 17.08.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
LU 20.11.2015	FI 11.11.2015	SM 29.03.2017		LI 31.08.2015	LT 15.07.2015
GR 12.02.2016	HU 20.11.2007			LU 17.08.2015	LV 15.07.2015
IE 20.11.2015	IS 11.03.2016	(11) <b>2 312 225</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
IT 20.11.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015				

SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) <b>2 313 498</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	HU 10.07.2009	IE 10.07.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) <b>2 312 612</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LU 10.07.2015	LV 03.06.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) <b>2 313 517</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			BG 08.07.2015	CY 08.07.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 313 259</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
SM 08.03.2017		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(11) <b>2 312 725</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 08.07.2015	HU 06.08.2009
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IE 06.08.2015	IS 08.11.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	LU 06.08.2015	LV 08.07.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 313 403</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 28.05.2015	(84) BE 31.05.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	DE 01.12.2015	DK 08.04.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
		EE 08.04.2015	ES 08.04.2015		
(11) <b>2 312 746</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015	(11) <b>2 313 591</b>	(51) <b>E06B 3/24</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 08.04.2015	HU 28.05.2009	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	IE 28.05.2015	IS 08.08.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 08.04.2015	LI 31.05.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 08.04.2015	LU 28.05.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	HU 25.06.2009	IE 25.06.2015
SK 15.03.2017		NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
		PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015
(11) <b>2 312 768</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	LU 25.06.2015	LV 06.05.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
NL 17.05.2017				RO 06.05.2015	SE 06.05.2015
				SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
				TR 06.05.2015	
(11) <b>2 312 865</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 313 465</b>	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>2 313 609</b>	(51) <b>E21B 43/28</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 312 866</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	HU 10.08.2009	IE 10.08.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	IS 15.07.2015	LI 31.08.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 15.07.2015	LU 10.08.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SK 15.03.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015		
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015		
(11) <b>2 312 995</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 313 486</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 313 622</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 28.09.2017		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
		FR 01.09.2015	GB 01.10.2015		
(11) <b>2 313 071</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) <b>2 313 698</b>	(51) <b>F24H 8/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HU 06.08.2009	IE 06.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LU 06.08.2015	LV 01.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
NO 14.09.2017		MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FR 29.09.2015	GR 30.10.2015
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 29.07.2015	HU 12.08.2009
		RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	IE 12.08.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 313 217</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LU 12.08.2015	LV 29.07.2015
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015			MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015			NO 29.07.2015	NO 29.10.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015				
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015				



PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IE 27.09.2015	IS 19.12.2015	FI 22.04.2015	GR 22.04.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	HR 22.04.2015	HU 20.10.2009
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	IE 22.04.2015	IS 22.04.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	LI 31.10.2015	LT 22.04.2015
(11) <b>2 314 080</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	NO 22.07.2015	PL 20.10.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 22.04.2015	SE 22.04.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 314 508</b>	(51) <b>B64C 37/02</b>	SM 22.04.2015	TR 22.04.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 314 808</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 01.03.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
				NL 10.05.2017	
(11) <b>2 314 109</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 314 519</b>	(51) <b>G01F 11/28</b>	(11) <b>2 314 810</b>	(51) <b>E05B 63/18</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NO 28.09.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 314 168</b>	(51) <b>A21C 11/24</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SK 08.03.2017			
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015				
LU 29.10.2015	ES 02.09.2015				
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) <b>2 314 617</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 314 834</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>
HR 02.09.2015	IE 29.10.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LU 25.07.2015	FI 24.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	GR 25.09.2015	HU 25.07.2005	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	SM 01.03.2017	
(11) <b>2 314 177</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 314 640</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>	(11) <b>2 314 869</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 01.07.2015	HU 04.08.2009	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 10.05.2017		LU 04.08.2015	LV 01.07.2015		
(11) <b>2 314 367</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) <b>2 314 890</b>	(51) <b>F16B 19/08</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015
FI 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	EE 02.09.2015	LU 22.09.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SK 01.03.2017				FR 02.11.2015	GR 03.12.2015
				HR 02.09.2015	HU 22.09.2010
(11) <b>2 314 481</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 314 675</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	IE 22.09.2015	IS 02.01.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HU 03.05.2006	IE 03.05.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	LT 08.04.2015	LU 03.05.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015		
SE 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 08.04.2015	PL 08.04.2015	(11) <b>2 314 901</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>
	SK 22.03.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
		SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
		SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 314 489</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>	(11) <b>2 314 757</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 27.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	BG 22.04.2015	CH 31.10.2015		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(11) <b>2 314 910</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
LU 27.09.2015	ES 19.08.2015	LU 20.10.2015	ES 22.04.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015				
HR 19.08.2015	HU 27.09.2010				



- (11) **2 315 833** (51) **C12N 15/12**  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015  
BG 01.04.2015 (84) CY 01.04.2015  
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 FI 01.04.2015  
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015  
HU 20.05.2009 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 LU 20.05.2015  
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015  
MT 01.04.2015 NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015  
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015  
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015  
SK 01.04.2015 TR 01.04.2015
- (11) **2 315 917** (51) **F01D 5/14**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 315 923** (51) **F01N 3/021**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 316 067** (51) **G06F 21/62**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 316 095** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 316 117** (51) **G10K 11/168**  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 12.08.2015  
CH 31.08.2015 (84) CY 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 FR 12.10.2015  
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015  
HU 19.08.2008 IE 19.08.2015  
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015  
LI 31.08.2015 LT 12.08.2015  
LU 19.08.2015 LV 12.08.2015  
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015  
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015  
TR 12.08.2015
- (11) **2 316 143** (51) **H01L 51/52**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 316 155** (51) **H02J 7/34**  
(84) AT 24.07.2015 (51) **H02J 7/34**  
BG 15.07.2015 (84) BE 31.07.2015  
CY 15.07.2015 CH 31.07.2015  
DE 02.02.2016 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 DK 15.07.2015  
FI 15.07.2015 ES 15.07.2015  
GB 15.10.2015 FR 15.09.2015  
HR 15.07.2015 GR 16.10.2015  
IE 24.07.2015 HU 24.07.2009  
IT 15.07.2015 IS 15.07.2015  
LT 15.07.2015 LI 31.07.2015  
LV 15.07.2015 LU 24.07.2015  
MT 15.07.2015 MC 15.07.2015  
NO 15.10.2015 NL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 PL 15.07.2015  
SE 15.07.2015 RO 15.07.2015  
SK 15.07.2015 SI 15.07.2015  
TR 15.07.2015 SM 15.07.2015
- (11) **2 316 209** (51) **H04L 25/03**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 316 211** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 316 242** (51) **H04W 52/32**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 316 264** (51) **A01K 39/01**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
- (11) **2 316 323** (51) **A47L 9/16**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
- (11) **2 316 324** (51) **A47L 9/32**  
(84) AT 26.10.2015 (84) BE 31.10.2015  
BG 02.09.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) HR 02.09.2015  
HU 26.10.2010 (84) IE 26.10.2015
- IS 02.01.2016  
LI 31.10.2015  
LU 26.10.2015  
MC 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **2 316 484** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
BG 23.09.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
HU 29.10.2010 (84) IE 29.10.2015  
IS 23.01.2016 (84) IT 23.09.2015  
LI 31.10.2015 (84) LT 23.09.2015  
LU 29.10.2015 (84) LV 23.09.2015  
MC 23.09.2015 (84) MT 23.09.2015  
NL 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
PL 23.09.2015 (84) PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) SI 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) SM 23.09.2015  
TR 23.09.2015
- (11) **2 316 638** (51) **B30B 9/30**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017
- (11) **2 316 647** (51) **B41J 2/045**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 316 681** (51) **B60J 10/40**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
RS 07.06.2017
- (11) **2 316 733** (51) **B64D 11/04**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 (84) RS 28.06.2017
- (11) **2 316 748** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT 25.03.2015 (84) BG 25.03.2015  
CH 30.04.2015 (84) CY 25.03.2015  
DK 30.04.2016 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
HU 16.04.2004 (84) IE 16.04.2015



LI 30.04.2015	LU 16.04.2015	LU 21.10.2015	LV 21.10.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LU 29.10.2015	ES 14.10.2015
SE 17.04.2016	SI 25.03.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	FI 14.10.2015	FR 14.12.2015
SK 25.03.2015	TR 25.03.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016
		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	HR 14.10.2015	HU 29.10.2010
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IE 29.10.2015	IS 14.02.2016
		TR 21.10.2015		IT 14.10.2015	LI 31.10.2015
(11) <b>2 316 832</b>	(51) <b>C07D 407/04</b>			LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 317 095</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 06.08.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	TR 14.10.2015	
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 08.07.2015	HU 06.08.2010		
SK 08.03.2017		IE 06.08.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 317 393</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>
		LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) <b>2 316 843</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	LU 06.08.2015	LV 08.07.2015	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
CY 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LU 29.10.2015	ES 23.09.2015
IE 28.11.2015	LU 28.11.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 23.09.2015	FR 23.11.2015
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015
PT 15.02.2016	SE 14.10.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 23.09.2015	HU 29.10.2010
				IE 29.10.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 316 956</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 317 147</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BG 22.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
HR 22.04.2015	HU 02.05.2008	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
IE 02.05.2015	IS 22.08.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
IT 22.04.2015	LT 22.04.2015	NL 03.05.2017		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
LU 02.05.2015	LV 22.04.2015			TR 23.09.2015	
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	(11) <b>2 317 172</b>	(51) <b>F16F 9/53</b>		
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 317 394</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
TR 22.04.2015		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		NO 28.09.2017	RS 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 317 017</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(11) <b>2 317 255</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017		
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 317 395</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FR 01.06.2015	GR 02.07.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 01.04.2015	HU 21.04.2009	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IE 21.04.2015	IS 01.08.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IT 01.04.2015	LI 30.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 01.04.2015	LU 21.04.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	(11) <b>2 317 312</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	BG 23.09.2015	CH 30.09.2015		
SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 317 534</b>	(51) <b>H01J 5/56</b>
		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) <b>2 317 054</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	LU 28.09.2015	ES 23.09.2015	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 23.09.2015	HU 28.09.2010	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IE 28.09.2015	IS 23.01.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IT 23.09.2015	LI 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	HU 27.10.2010	IE 27.10.2015
RS 07.06.2017		MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015
(11) <b>2 317 080</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LU 27.10.2015	LV 23.09.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
BG 21.10.2015	CH 31.10.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015			RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 317 392</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
HU 21.10.2010	IE 21.10.2015	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	TR 23.09.2015	
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015				
LI 31.10.2015	LT 21.10.2015				

(11) <b>2 317 569</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 317 914</b>	(51) <b>A61B 5/03</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 01.03.2017	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 318 131</b>	(51) <b>B01J 23/70</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PL 03.05.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) <b>2 317 583</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 12.08.2015	HU 04.09.2009
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015			IE 04.09.2015	IS 12.12.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 317 949</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	LT 12.08.2015	LU 04.09.2015
LU 27.10.2015	ES 30.09.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
HR 30.09.2015	HU 27.10.2010	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IE 27.10.2015	IS 30.01.2016			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 317 991</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	TR 12.08.2015	
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017		
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 318 144</b>	(51) <b>B03C 3/38</b>
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015			BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) <b>2 318 034</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DE 02.02.2016	DK 03.06.2015
TR 30.09.2015		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015
(11) <b>2 317 596</b>	(51) <b>C04B 35/486</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HU 16.07.2009	IE 16.07.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LU 16.07.2015	LV 03.06.2015
NO 21.09.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(11) <b>2 317 644</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 318 036</b>	(51) <b>A61K 38/43</b>	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015
BG 28.10.2015	CH 31.10.2015	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015		
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) <b>2 318 149</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) AT 22.08.2015	(84) BE 31.08.2015
HU 30.10.2009	IE 30.10.2015	HU 30.06.2009	IE 30.06.2015	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LI 31.10.2015	LT 28.10.2015	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LU 30.10.2015	LV 28.10.2015	LU 30.06.2015	LV 03.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	HR 08.07.2015	HU 22.08.2009
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	IE 22.08.2015	IS 08.11.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LU 22.08.2015	LV 08.07.2015
SM 28.10.2015	TR 28.10.2015	TR 03.06.2015		MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
				NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) <b>2 317 719</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 318 038</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	TR 08.07.2015	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 318 167</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 20.08.2015	(84) BE 31.08.2015
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 15.07.2015	CY 15.07.2015
(11) <b>2 317 875</b>	(51) <b>A23L 7/143</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 01.03.2017		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			HR 15.07.2015	HU 20.08.2009
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017			IE 20.08.2015	IS 15.07.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			LT 15.07.2015	LU 20.08.2015
SE 31.05.2017				LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
				MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
(11) <b>2 317 884</b>	(51) <b>A43B 3/10</b>	(11) <b>2 318 063</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
	SE 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		





LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
NL 17.05.2017				PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) <b>2 319 470</b>	(51) <b>B65H 45/22</b>	(11) <b>2 319 672</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	TR 23.09.2015	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 320 114</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
		SM 22.03.2017		PL 03.05.2017	
(11) <b>2 319 500</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 319 778</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>2 320 134</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>
(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CZ 11.03.2016	EE 24.10.2012	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
FI 11.03.2017	GR 02.10.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
HU 12.03.2015	IS 24.02.2013	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
LT 24.10.2012	LU 11.03.2015	NO 21.09.2017	RS 21.06.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
MC 31.03.2015	PT 11.09.2017			GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
RO 24.10.2012	SE 12.03.2017	(11) <b>2 319 789</b>	(51) <b>B65H 75/08</b>	HU 09.11.2010	IE 09.11.2015
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
TR 24.10.2012		BG 21.10.2015	CY 21.10.2015	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015
		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LU 09.11.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 319 560</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
(84) BG 13.08.2015	(84) CY 13.05.2015	FI 21.10.2015	GB 21.01.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	HU 03.11.2010	IE 03.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
LU 27.05.2015	MC 13.05.2015	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
RO 13.05.2015	SI 13.05.2015	LU 03.11.2015	LV 21.10.2015	SM 14.10.2015	TR 14.10.2015
SK 13.05.2015		MC 21.10.2015	MT 21.10.2015		
		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 320 153</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>
(11) <b>2 319 577</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 21.10.2015	TR 21.10.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 16.06.2017	IT 15.03.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 319 850</b>	(51) <b>C07F 5/05</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 319 609</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 320 184</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 29.03.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 320 083</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SM 01.03.2017		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 319 613</b>	(51) <b>B01J 37/04</b>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017		
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NO 21.09.2017	RS 21.06.2017	(11) <b>2 320 228</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017			(84) SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 320 093</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 320 258</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 22.07.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>2 319 642</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	NL 17.05.2017		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015			GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 320 099</b>	(51) <b>F16C 7/00</b>	HU 23.10.2015	IE 31.07.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	LI 31.07.2015	LT 22.07.2015
HU 23.08.2010	IE 23.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LU 31.07.2015	LV 22.07.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	GR 24.12.2015	HU 31.10.2007	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
LU 23.08.2015	LV 22.07.2015	IE 31.10.2015	IS 23.01.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	LT 23.09.2015	LU 31.10.2015		
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015				
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015				







(11) <b>2 321 446</b>	(51) <b>C23C 16/24</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017			SM 01.03.2017	
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 321 840</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 322 066</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
NL 10.05.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015
(11) <b>2 321 484</b>	(51) <b>E05D 7/08</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 21.10.2015	LU 02.11.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 03.05.2017		HU 02.11.2010	IE 02.11.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017			IS 21.02.2016	LI 30.11.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 321 898</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	IT 21.10.2015	LV 21.10.2015
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		HR 01.07.2015	HU 03.08.2009	TR 21.10.2015	
		IE 03.08.2015	IS 01.11.2015		
		IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 322 175</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>
		LT 01.07.2015	LU 03.08.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017
		MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 07.09.2017	
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015		
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(11) <b>2 322 301</b>	(51) <b>B23B 27/22</b>
		TR 01.07.2015		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		(11) <b>2 321 906</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		(11) <b>2 321 915</b>	(51) <b>H04B 7/12</b>	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 322 374</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		SK 22.03.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		(11) <b>2 321 935</b>	(51) <b>H04L 12/08</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SK 29.03.2017	
		BG 08.07.2015	CH 31.08.2015		
		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 322 397</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		HR 08.07.2015	HU 18.08.2009	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		IE 18.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		LT 08.07.2015	LU 18.08.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015		
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 322 427</b>	(51) <b>B64C 11/20</b>
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
		TR 08.07.2015		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
		(11) <b>2 321 947</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 322 464</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		

(11) <b>2 322 628</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) ES 15.03.2017	FR 14.12.2015	GB 14.01.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015		
IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	HU 11.11.2010	IE 11.11.2015	(11) <b>2 323 636</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
		LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
(11) <b>2 322 716</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	LU 11.11.2015	LV 14.10.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) AT 20.10.2015	(84) BE 31.10.2015	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	HU 08.09.2009	IE 08.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
HU 20.10.2009	IE 20.10.2015	TR 14.10.2015		LU 08.09.2015	LV 12.08.2015
IS 09.01.2016	LI 31.10.2015			MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
LT 09.09.2015	LU 20.10.2015	(11) <b>2 323 363</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) <b>2 323 765</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
		HU 25.10.2010	IE 25.10.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(11) <b>2 322 754</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LU 25.10.2015	LV 02.09.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 323 932</b>	(51) <b>B65G 47/64</b>
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 31.05.2017	RS 31.05.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 322 766</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 323 406</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 03.09.2015	ES 26.08.2015	(11) <b>2 323 943</b>	(51) <b>B66C 13/40</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	HU 03.09.2004	IE 03.09.2015	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) <b>2 323 007</b>	(51) <b>G05F 3/20</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	TR 26.08.2015		HU 19.08.2009	IE 19.08.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			IS 05.12.2015	LI 31.08.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 323 535</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	LT 05.08.2015	LU 19.08.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>2 323 133</b>	(51) <b>G11B 23/03</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015			SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 323 546</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>		
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 323 991</b>	(51) <b>C07D 237/32</b>
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HU 09.11.2010	IE 09.11.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LU 09.11.2015	LV 14.10.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 324 011</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SK 15.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(11) <b>2 323 586</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
TR 14.10.2015		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 323 244</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		

- (11) **2 324 379** (51) **G02B 6/00** FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (11) **2 324 852** (51) **A61K 45/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 BG 08.07.2015 CH 31.08.2015  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 ES 08.07.2015 FI 08.07.2015  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015  
SE 03.05.2017
- (11) **2 324 382** (51) **G02B 6/125** (84) AT 25.02.2015 (51) **H04W 24/02** (84) BE 25.02.2015  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) CH 31.03.2015 (84) LU 07.08.2015  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015 MC 08.07.2015  
FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015 NL 08.07.2015  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 PL 08.07.2015  
NO 14.09.2017 HR 25.02.2015 HU 20.03.2009 IS 25.06.2015 RO 08.07.2015  
SI 08.07.2015 SM 08.07.2015
- (11) **2 324 447** (51) **G06K 19/077** (84) AT 04.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (11) **2 324 903** (51) **B01D 53/86**  
(84) BG 05.08.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 MC 25.02.2015 MT 25.02.2015 NL 10.05.2017  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 NO 25.05.2015 PT 25.06.2015 GR 11.08.2017  
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015 IS 10.09.2017  
GB 05.11.2015 GR 06.11.2015 TR 25.02.2015
- (11) **2 324 541** (51) **H01R 24/00** (84) AT 08.07.2015 (51) **H04W 72/04** (84) BE 31.08.2015  
(84) BG 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 CZ 08.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.03.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 CY 08.07.2015 EE 08.07.2015 HR 22.03.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 DK 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 07.08.2009  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 IT 22.03.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 IE 07.08.2015 LT 08.07.2015 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 NO 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SE 08.07.2015 SI 08.07.2015 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SM 22.03.2017
- (11) **2 324 596** (51) **H04L 12/24** (84) AT 02.09.2015 (51) **H05B 3/56** (84) BE 02.09.2015  
(84) BG 22.06.2017 (84) CH 30.09.2015 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BG 02.09.2015 CH 30.09.2015 NL 10.05.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 GR 03.12.2015 HU 17.09.2009 IE 17.09.2015  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 HU 17.09.2009 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 LI 30.09.2015 LT 02.09.2015 MT 02.09.2015  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 LU 17.09.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
SE 10.05.2017
- (11) **2 324 630** (51) **H04N 7/167** (84) AT 02.09.2015 (51) **H05B 3/56** (84) BE 02.09.2015  
(84) BG 22.06.2017 (84) CH 30.09.2015 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BG 02.09.2015 CH 30.09.2015 NL 10.05.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 GR 03.12.2015 HU 17.09.2009 IE 17.09.2015  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 HU 17.09.2009 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 LI 30.09.2015 LT 02.09.2015 MT 02.09.2015  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 LU 17.09.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
SE 10.05.2017
- (11) **2 324 640** (51) **H04N 19/30** (84) AT 02.09.2015 (51) **H05B 3/56** (84) BE 02.09.2015  
(84) BG 22.06.2017 (84) CH 30.09.2015 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BG 02.09.2015 CH 30.09.2015 NL 10.05.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 GR 03.12.2015 HU 17.09.2009 IE 17.09.2015  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 HU 17.09.2009 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 LI 30.09.2015 LT 02.09.2015 MT 02.09.2015  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 LU 17.09.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
SE 10.05.2017
- (11) **2 324 779** (51) **A61B 17/16** (84) AT 03.05.2017 (51) **A61B 17/16** (84) BG 03.08.2017  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 324 789** (51) **A61B 1/005** (84) BG 21.09.2017 (51) **A61B 1/005** (84) LV 21.06.2017  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SE 21.06.2017 HR 21.06.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 324 852** (51) **A61K 45/00** (84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
(84) BG 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 NL 10.05.2017  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 HR 10.05.2017  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 LT 10.05.2017  
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 NO 10.08.2017  
HU 07.08.2009 IE 07.08.2015 SE 10.05.2017  
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 SM 22.03.2017  
LI 31.08.2015 LT 08.07.2015
- (11) **2 324 917** (51) **B01J 35/00** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 NL 10.05.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 FI 10.05.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 HR 10.05.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 LT 10.05.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NO 10.08.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SM 22.03.2017
- (11) **2 324 954** (51) **B24B 27/00** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) BG 28.10.2015 (84) CY 28.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015 SM 29.03.2017  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 ES 29.03.2017  
HR 28.10.2015 HU 18.11.2010 GR 30.06.2017  
IE 18.11.2015 IS 28.02.2016 IS 29.07.2017  
LT 28.10.2015 LU 18.11.2015 LT 29.03.2017  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015 NL 29.03.2017  
MT 28.10.2015 NO 28.01.2016 NO 29.03.2017  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 PL 29.03.2017  
RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 RO 29.03.2017  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 SE 29.03.2017
- (11) **2 324 972** (51) **B26B 3/04** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 324 981** (51) **B29C 45/16** (84) BG 07.10.2015 (84) CY 07.10.2015  
(84) BG 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015



FI 07.10.2015	FR 07.12.2015	(11) <b>2 325 234</b>	(51) <b>C08G 75/02</b>	(11) <b>2 325 640</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
GB 07.01.2016	GR 08.01.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 07.10.2015	HU 19.11.2009	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IE 19.11.2015	IS 07.02.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 07.10.2015	LU 19.11.2015	GR 30.06.2017	NL 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(11) <b>2 325 285</b>	(51) <b>C22B 23/02</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	SK 15.03.2017	
TR 07.10.2015		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	LU 23.09.2015	(11) <b>2 325 683</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 325 011</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 19.08.2015	HU 23.09.2010	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IE 23.09.2015	IS 19.12.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 14.06.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 19.08.2015	RO 19.08.2015		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 325 846</b>	(51) <b>B82Y 25/00</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
SM 01.03.2017		(11) <b>2 325 360</b>	(51) <b>D04B 1/24</b>	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
		(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) <b>2 325 088</b>	(51) <b>B65B 35/52</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HU 05.11.2010	IE 05.11.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 10.05.2017		LU 05.11.2015	LV 28.10.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 325 454</b>	(51) <b>F02B 37/22</b>	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SK 29.03.2017		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
		ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	TR 28.10.2015	
(11) <b>2 325 181</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	FR 18.05.2015	GB 18.06.2015		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(11) <b>2 325 960</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HU 24.04.2009	IE 24.04.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LU 24.04.2015	LV 18.03.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015		
		RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	(11) <b>2 325 983</b>	(51) <b>H02K 9/22</b>
(11) <b>2 325 207</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	TR 18.03.2015		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 325 457</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 10.05.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
SK 15.03.2017		LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 325 993</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
		NO 24.08.2017	RS 24.05.2017	(84) AT 21.07.2015	(84) BE 31.07.2015
(11) <b>2 325 214</b>	(51) <b>C08F 8/40</b>	SE 24.05.2017		BG 01.07.2015	CH 31.07.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015			CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
BG 18.11.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 325 572</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HU 21.07.2010	IE 21.07.2015
HU 20.11.2009	IE 20.11.2015	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015			LI 31.07.2015	LT 01.07.2015
LI 30.11.2015	LT 18.11.2015	(11) <b>2 325 635</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	LU 21.07.2015	LV 01.07.2015
LU 20.11.2015	LV 18.11.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
SM 18.11.2015	TR 18.11.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017		

(11) <b>2 326 002</b>	(51) <b>H03H 11/20</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 21.09.2017	
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 326 239</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 326 531</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015
GR 30.10.2015	FR 29.07.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
HU 12.08.2009	IE 12.08.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NO 21.09.2017		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	(11) <b>2 326 243</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
LU 12.08.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 15.07.2015	HU 19.08.2009
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IE 19.08.2015	IS 15.07.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 15.07.2015	LU 19.08.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SE 03.05.2017		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(11) <b>2 326 018</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(11) <b>2 326 333</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	TR 15.07.2015	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 326 547</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 326 338</b>	(51) <b>A61K 36/47</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 29.03.2017		DE 01.04.2016	DK 05.08.2015	PL 10.05.2017	
(11) <b>2 326 046</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>2 326 556</b>	(51) <b>B64D 35/00</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	BG 23.09.2015	CH 30.09.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 05.08.2015	HU 17.09.2009	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IE 17.09.2015	IS 05.12.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 05.08.2015	LU 17.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HU 23.09.2009	IE 23.09.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LI 30.09.2015	LT 23.09.2015
(11) <b>2 326 062</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LU 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	TR 05.08.2015		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 326 359</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 326 608</b>	(51) <b>H01M 8/2485</b>
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 08.03.2017		NO 21.09.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 326 114</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 326 388</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 03.05.2017	
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) <b>2 326 616</b>	(51) <b>C07C 57/60</b>
FR 07.12.2015	GR 08.01.2016	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 07.10.2015	HU 18.11.2010	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IE 18.11.2015	IS 07.02.2016	HU 24.08.2009	IE 24.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IT 07.10.2015	LI 30.11.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 07.10.2015	LU 18.11.2015	LI 31.08.2015	LV 05.08.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LU 24.08.2015	LT 05.08.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MT 07.10.2015	NO 07.01.2016	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 326 745</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>
TR 07.10.2015		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(11) <b>2 326 204</b>	(51) <b>A45D 44/00</b>	(11) <b>2 326 465</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				

(11) <b>2 326 758</b>	(51) <b>D06M 15/256</b>	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	HU 27.08.2009	IE 27.08.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015		
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	(11) <b>2 327 346</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LU 27.08.2015	LV 01.07.2015	(84) BG 21.10.2015	(84) CY 21.10.2015
HR 08.07.2015	HU 19.08.2009	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	EE 21.10.2015	LU 11.11.2015
IE 19.08.2015	IS 08.11.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 21.10.2015	GB 21.01.2016
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
LU 19.08.2015	LV 08.07.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	HU 11.11.2010	IE 11.11.2015
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015			MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) <b>2 327 003</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	NO 21.01.2016	PT 22.02.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 21.10.2015	SM 21.10.2015
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	TR 21.10.2015	
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
(11) <b>2 326 777</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 327 347</b>	(51) <b>A47L 13/22</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 327 082</b>	(51) <b>H01H 3/26</b>	FR 01.06.2015	GR 02.07.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HR 01.04.2015	HU 29.04.2009
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	IE 29.04.2015	IS 01.08.2015
PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IT 01.04.2015	LI 30.04.2015
SK 29.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 01.04.2015	LU 29.04.2015
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
				MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
(11) <b>2 326 794</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>	(11) <b>2 327 119</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 01.04.2015	TR 01.04.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 327 381</b>	(51) <b>A61F 6/22</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
PL 17.05.2017		PL 03.05.2017		BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
				CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) <b>2 326 813</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 327 220</b>	(51) <b>H04N 19/82</b>	DE 01.04.2016	DK 05.08.2015
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	HU 15.09.2010	IE 15.09.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HU 09.06.2009	IE 09.06.2015	LU 15.09.2015	LV 05.08.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
		LU 09.06.2015	LV 27.05.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 326 845</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 27.05.2015	TR 27.05.2015	(11) <b>2 327 436</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 327 259</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 327 443</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
				(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
				BG 08.04.2015	CY 08.04.2015
				CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
				EE 08.04.2015	FI 08.04.2015
				GR 09.07.2015	HU 23.04.2003
				IE 23.04.2015	LU 23.04.2015
				MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
				PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
(11) <b>2 326 998</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 327 312</b>	(51) <b>A23C 15/02</b>		
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
CY 01.07.2015	HR 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
DK 01.07.2015	IT 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
	LV 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
	NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
	EE 01.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		



SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 07.10.2015	DE 01.06.2016
TR 08.04.2015		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
(11) <b>2 327 459</b>	(51) <b>A63C 17/01</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 16.11.2015	FR 07.12.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GB 07.01.2016	GR 08.01.2016
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 07.10.2015	HU 16.11.2010
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(11) <b>2 327 599</b>	(51) <b>B60W 40/10</b>	IE 16.11.2015	IS 07.02.2016
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
HU 11.04.2009	IE 11.04.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
LU 11.04.2015	LV 25.03.2015	SE 03.05.2017		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
MC 25.03.2015	MT 25.03.2015			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	(11) <b>2 327 624</b>	(51) <b>B64C 7/02</b>	TR 07.10.2015	
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(11) <b>2 327 709</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
TR 25.03.2015		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
		GR 15.01.2016	HR 14.10.2015		
(11) <b>2 327 485</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	HU 22.11.2010	IE 22.11.2015	(11) <b>2 327 752</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LU 22.11.2015	LV 14.10.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LU 24.11.2015	ES 21.10.2015
HU 18.08.2009	IE 18.08.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
LU 18.08.2015	LV 05.08.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	HU 24.11.2010	IE 24.11.2015
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	TR 14.10.2015		LI 30.11.2015	LT 21.10.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015			LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 327 650</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
		BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(11) <b>2 327 494</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
CY 21.10.2015	DK 21.10.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	SM 21.10.2015	TR 21.10.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015		
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 327 765</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>
HR 21.10.2015	HU 24.11.2010	HU 25.09.2008	IE 25.09.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
IE 24.11.2015	IS 21.02.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015
LT 21.10.2015	LU 24.11.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LU 25.09.2015	LV 05.08.2015	GR 02.07.2015	IE 15.05.2015
MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015
NO 21.01.2016	PT 22.02.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LU 15.05.2015	MC 01.04.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 03.08.2015	SE 01.04.2015
SI 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	TR 01.04.2015	
TR 21.10.2015		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		TR 05.08.2015		(11) <b>2 327 767</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>
(11) <b>2 327 526</b>	(51) <b>B29C 33/52</b>			(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(11) <b>2 327 667</b>	(51) <b>C03C 13/00</b>	CH 31.05.2015	CY 29.04.2015
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 30.07.2015	IE 15.05.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 29.04.2015	LI 31.05.2015
LU 27.11.2015	ES 14.10.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LU 15.05.2015	MC 29.04.2015
FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 31.08.2015	SE 29.04.2015
GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	SE 17.05.2017		TR 29.04.2015	
HR 14.10.2015	HU 27.11.2009				
IE 27.11.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 327 679</b>	(51) <b>C07C 13/573</b>	(11) <b>2 327 800</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 327 849</b>	(51) <b>E05B 9/00</b>
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 327 597</b>	(51) <b>B60T 11/26</b>			ES 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 327 684</b>	(51) <b>C07C 45/29</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BE 07.10.2015	(84) BG 07.10.2015	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CH 30.11.2015	CY 07.10.2015		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017				
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				

- (11) **2 327 917** (51) **F16L 33/22**  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 11.11.2015  
CH 30.11.2015 (84) CY 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 LU 22.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 HU 22.11.2010  
IE 22.11.2015 IS 11.03.2016  
LI 30.11.2015 LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015  
MT 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015 TR 11.11.2015
- (11) **2 327 919** (51) **F16L 55/11**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 327 963** (51) **G01D 5/14**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
BG 14.10.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
LU 24.11.2015 (84) ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) FR 14.12.2015  
GB 14.01.2016 (84) GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 (84) HU 24.11.2010  
IE 24.11.2015 (84) IS 14.02.2016  
LI 30.11.2015 (84) LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
MT 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 (84) RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015  
TR 14.10.2015
- (11) **2 328 047** (51) **G05B 19/042**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017 (84) RS 14.06.2017
- (11) **2 328 092** (51) **G06F 13/38**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
LU 28.10.2015 (84) ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 (84) FR 09.11.2015  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015  
HU 28.10.2010 (84) IE 28.10.2015  
IS 09.01.2016 (84) IT 09.09.2015  
LI 31.10.2015 (84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015  
MT 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
NO 09.12.2015 (84) PL 09.09.2015  
PT 11.01.2016 (84) RO 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
SM 09.09.2015 (84) TR 09.09.2015
- (11) **2 328 138** (51) **G09G 3/22**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
BG 28.10.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
LU 01.11.2015 (84) ES 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) FR 28.12.2015  
GB 28.01.2016 (84) GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 (84) HU 01.11.2010  
IE 01.11.2015 (84) IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 (84) LI 30.11.2015  
LT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 (84) MT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 (84) PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
TR 28.10.2015
- (11) **2 328 233** (51) **H01Q 7/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 328 238** (51) **H01R 13/518**  
(84) BG 11.11.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 (84) LU 23.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 (84) HU 23.11.2010  
IE 23.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
LI 30.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015  
MT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
PT 11.03.2016 (84) RO 11.11.2015  
RS 11.11.2015 (84) SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (11) **2 328 242** (51) **H01R 31/08**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 328 351** (51) **H04N 19/115**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 (84) IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 328 367** (51) **H04W 4/16**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 328 383** (51) **H05B 6/06**  
(84) AT 26.11.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 25.11.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
DE 01.06.2016 (84) DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) LU 26.11.2015  
ES 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
FR 25.01.2016 (84) GB 25.02.2016  
GR 26.02.2016 (84) HR 25.11.2015  
HU 26.11.2010 (84) IE 26.11.2015  
IS 25.03.2016 (84) IT 25.11.2015  
LI 30.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) MC 25.11.2015  
MT 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 (84) RO 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015 (84) TR 25.11.2015
- (11) **2 328 384** (51) **H05B 6/12**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 328 413** (51) **A01N 43/78**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
- (11) **2 328 472** (51) **A61B 5/0476**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 328 500** (51) **A61B 34/20**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017
- (11) **2 328 513** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2015  
SE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 328 545** (51) **A61K 8/60**  
(84) AT 21.08.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 05.08.2015 (84) CH 31.08.2015  
CY 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015

FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 329 198</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>
HR 05.08.2015	HU 21.08.2009	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IE 21.08.2015	IS 05.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LU 21.08.2015	LV 05.08.2015	SM 01.03.2017		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) <b>2 328 856</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HU 08.09.2009	IE 08.09.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LU 08.09.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 328 705</b>	(51) <b>B23B 29/02</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 12.08.2015	
FR 17.08.2015	GB 17.09.2015				
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) <b>2 328 865</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>	(11) <b>2 329 227</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
HU 21.07.2009	IE 21.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LU 21.07.2015	LV 17.06.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 28.09.2017	
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017		
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015			(11) <b>2 329 325</b>	(51) <b>G04B 19/02</b>
RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) <b>2 328 917</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 328 788</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 02.09.2015	HU 10.09.2009	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IE 10.09.2015	IS 02.01.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 10.09.2015	LV 02.09.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) <b>2 329 426</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>2 328 790</b>	(51) <b>B61L 1/20</b>			LU 09.09.2015	ES 26.08.2015
(84) SE 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	(11) <b>2 328 953</b>	(51) <b>C08G 77/20</b>	FI 26.08.2015	GB 26.11.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HU 09.09.2010	IE 09.09.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 328 803</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 08.03.2017		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015			SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
HR 12.08.2015	HU 28.08.2009	(11) <b>2 328 968</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>		
IE 28.08.2015	IS 12.12.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 329 507</b>	(51) <b>H01G 9/052</b>
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LU 28.08.2015	LV 12.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PL 12.08.2015	RO 12.08.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 03.05.2017			
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015			(11) <b>2 329 544</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
		(11) <b>2 329 008</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 328 839</b>	(51) <b>C01B 39/46</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 329 161</b>	(51) <b>F16D 3/38</b>	SE 17.05.2017	
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017		
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 329 611</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 328 853</b>	(51) <b>C07C 7/14</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				



LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 330 010</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>	(11) <b>2 330 378</b>	(51) <b>G01B 5/24</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
SE 03.05.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 329 760</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 14.06.2017	
(11) <b>2 329 801</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 330 389</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 330 104</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LU 29.11.2015	ES 28.10.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 28.10.2015	GB 28.01.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HU 29.11.2010	IE 29.11.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 28.02.2016	LI 30.11.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
(11) <b>2 329 915</b>	(51) <b>B24B 7/18</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
(84) BG 02.12.2015	(84) CY 02.12.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(11) <b>2 330 169</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
EE 02.12.2015	LU 03.12.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
HR 02.12.2015	HU 03.12.2010	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	TR 28.10.2015	
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 330 390</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>
MT 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 07.06.2017		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	(11) <b>2 330 172</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SM 02.12.2015	TR 02.12.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 329 924</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017	PL 17.05.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 330 177</b>	(51) <b>C11B 7/00</b>	(11) <b>2 330 435</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 19.10.2015	ES 16.09.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 16.09.2015	GR 16.09.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 16.09.2015	HU 19.10.2010
(11) <b>2 329 930</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	IE 19.10.2015	IS 16.01.2016
(84) AT 30.11.2015	(84) BE 30.11.2015	SM 01.03.2017		LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 330 205</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LU 30.11.2015	ES 14.10.2015	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
GR 14.10.2015	HR 14.10.2015	LU 24.02.2015	GR 21.01.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
HU 30.11.2010	IE 30.11.2015	FI 21.01.2015	IE 24.02.2015	TR 16.09.2015	
IS 14.02.2016	LI 30.11.2015	HU 24.02.2004	LI 28.02.2015	(11) <b>2 330 471</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 21.01.2015	NL 21.01.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 28.10.2015
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	MC 21.01.2015	NO 21.01.2015	CH 30.11.2015	CY 28.10.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LU 08.11.2015	FI 28.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015	GB 28.01.2016	GR 29.01.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 330 235</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>	HR 28.10.2015	HU 08.11.2010
SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IE 08.11.2015	IS 28.02.2016
(11) <b>2 329 972</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MT 28.10.2015	NL 28.10.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 28.10.2015	TR 28.10.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 330 486</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 330 235</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SM 29.03.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		

IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 330 859</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	LU 28.08.2015	LV 29.07.2015
PL 10.05.2017		BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
(11) <b>2 330 584</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
(84) AT 01.10.2015	(84) BE 31.10.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	LU 09.02.2015	ES 28.01.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 28.01.2015	GB 28.04.2015	SM 29.07.2015	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 29.04.2015	HU 09.02.2006	(11) <b>2 331 198</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>
LU 01.10.2015	ES 16.09.2015	IE 09.02.2015	IS 28.05.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 28.01.2015	LI 28.02.2015	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015
HR 16.09.2015	HU 01.10.2010	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
IE 01.10.2015	IS 16.01.2016	MC 28.01.2015	PL 28.01.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	GB 10.09.2015	GR 11.09.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	TR 28.01.2015		HR 10.06.2015	HU 30.06.2009
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) <b>2 330 913</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>	IE 30.06.2015	IS 10.10.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015	IT 10.06.2015	LI 30.06.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	LT 10.06.2015	LU 30.06.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(11) <b>2 330 641</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>	HU 21.07.2009	IE 21.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 08.07.2015	LU 21.07.2015	SK 10.06.2015	TR 10.06.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) <b>2 331 249</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RS 31.05.2017		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 330 667</b>	(51) <b>H01M 6/10</b>	(11) <b>2 331 032</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015		
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) <b>2 331 264</b>	(51) <b>B04B 1/10</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HU 16.07.2009	IE 16.07.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 16.07.2015	LV 10.06.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 330 798</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) <b>2 331 280</b>	(51) <b>B23B 29/02</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 28.06.2017				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
				LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 330 804</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 331 045</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	PL 17.05.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(11) <b>2 331 361</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 12.08.2015	GR 13.11.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 06.09.2015	LV 12.08.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 331 398</b>	(51) <b>B63H 3/08</b>
SK 22.03.2017		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 330 852</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 331 052</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 14.09.2017		(11) <b>2 331 075</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			HR 29.07.2015	HU 28.08.2009
SM 15.03.2017					





NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	EE 18.02.2015	FI 18.02.2015
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	GR 19.05.2015	HU 24.03.2006
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SE 31.05.2017		IE 24.03.2015	IS 18.06.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015			LT 18.02.2015	LU 24.03.2015
		(11) <b>2 332 829</b>	(51) <b>B64C 11/06</b>	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
(11) <b>2 332 592</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SK 18.02.2015	TR 18.02.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LU 10.12.2015	ES 09.12.2015		
LU 27.10.2015	ES 09.09.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) <b>2 333 168</b>	(51) <b>E03D 11/12</b>
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.12.2015	HU 10.12.2010	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
HU 27.10.2006	IE 27.10.2015	IE 10.12.2015	IS 09.04.2016	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	DE 01.06.2016	DK 14.10.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	EE 14.10.2015	LU 25.11.2015
NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	FR 14.12.2015	GB 14.01.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
SK 09.09.2015	TR 09.09.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	HU 25.11.2010	IE 25.11.2015
		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
		TR 09.12.2015		LI 30.11.2015	LT 14.10.2015
(11) <b>2 332 636</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>			LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 332 883</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 28.09.2017		SM 14.10.2015	TR 14.10.2015
(11) <b>2 332 770</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 332 905</b>	(51) <b>C07C 255/37</b>	(11) <b>2 333 215</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 14.09.2017	RS 14.06.2017
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
HU 17.09.2009	IE 17.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 333 231</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	SK 01.03.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LU 17.09.2015	LV 05.08.2015			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) <b>2 332 907</b>	(51) <b>C07C 317/14</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015		
		FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	(11) <b>2 333 254</b>	(51) <b>F01K 3/00</b>
		HR 01.07.2015	HU 13.08.2009	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
(11) <b>2 332 775</b>	(51) <b>B60Q 1/10</b>	IE 13.08.2015	IS 01.11.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 01.07.2015	LU 13.08.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 25.11.2015	FR 25.01.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	HR 25.11.2015	HU 05.12.2009
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IE 05.12.2015	IS 25.03.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LT 25.11.2015	LU 05.12.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	TR 01.07.2015		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			MT 25.11.2015	NO 25.02.2016
SM 01.03.2017				PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
				SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
				SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
				TR 25.11.2015	
(11) <b>2 332 803</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>	(11) <b>2 332 934</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>2 333 358</b>	(51) <b>F16B 39/282</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 333 065</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	RO 22.03.2017	RO 01.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) ES 15.03.2017	SE 22.03.2017	SI 25.11.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		SM 25.11.2015
		NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 333 358</b>	(51) <b>F16B 39/282</b>
		SE 15.03.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
				EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 332 823</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>	(11) <b>2 333 066</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>		
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015		
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 18.02.2015	CY 18.02.2015		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017				

RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SM 01.03.2017		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 333 400</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 333 865</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 334 012</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 28.09.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 334 055</b>	(51) <b>H04N 5/363</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 333 498</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 09.12.2015	CY 09.12.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	SM 08.03.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 09.12.2015	LU 10.12.2015	(11) <b>2 333 917</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 09.12.2015	HU 10.12.2010	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IE 10.12.2015	IS 09.04.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 01.03.2017	
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>2 333 918</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	(11) <b>2 334 175</b>	(51) <b>A01N 35/06</b>
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
TR 09.12.2015		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 333 547</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 333 961</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SM 01.03.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) <b>2 334 257</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 10.05.2017		HU 08.10.2009	IE 08.10.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 333 578</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 30.11.2015	(84) BE 30.11.2015	LU 08.10.2015	LV 16.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
BG 25.11.2015	CH 30.11.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) <b>2 334 272</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
LU 30.11.2015	ES 25.11.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
FI 25.11.2015	GB 25.02.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
HU 30.11.2010	IE 30.11.2015			EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(11) <b>2 333 962</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
LI 30.11.2015	LT 25.11.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HR 11.03.2015	HU 01.04.2009
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IE 01.04.2015	IS 11.07.2015
MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LU 01.04.2015	LV 11.03.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
RS 25.11.2015	SI 25.11.2015			NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 333 971</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
TR 25.11.2015		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 11.03.2015	TR 11.03.2015
(11) <b>2 333 726</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 334 317</b>	(51) <b>C07K 1/107</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	SM 01.03.2017			
(11) <b>2 333 864</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 333 994</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 334 342</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017

PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(11) <b>2 334 348</b>	(51) <b>A61L 31/08</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 334 647</b>	(51) <b>C07D 233/16</b>	(11) <b>2 335 011</b>	(51) <b>F42B 39/20</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SM 01.03.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 334 423</b>	(51) <b>B01J 10/02</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 335 017</b>	(51) <b>G01B 11/27</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 334 683</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	BG 12.08.2015	CH 31.08.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HU 26.08.2009	IE 26.08.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 12.12.2015	LI 31.08.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 12.08.2015	LU 26.08.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) <b>2 334 424</b>	(51) <b>A23L 3/30</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 334 864</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	TR 12.08.2015	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 335 046</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>
SE 03.05.2017		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(11) <b>2 334 569</b>	(51) <b>B65D 23/12</b>	(11) <b>2 334 883</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 14.09.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 335 059</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 334 622</b>	(51) <b>C07C 17/04</b>	SE 03.05.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) <b>2 334 946</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HU 11.09.2009	IE 11.09.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 26.12.2015	LI 30.09.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 08.03.2017	
LT 26.08.2015	LU 11.09.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 335 078</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 334 958</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 334 631</b>	(51) <b>C07C 51/25</b>	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 15.03.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 334 969</b>	(51) <b>F16L 41/12</b>	(11) <b>2 335 095</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 10.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 26.08.2015	GB 26.11.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	HU 10.09.2009	IE 10.09.2015	(11) <b>2 335 119</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>2 334 635</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 10.09.2015	LV 26.08.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017				



- (11) **2 335 156** (51) *G06F 9/455* HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 SE 24.05.2017 NL 24.05.2017  
BG 26.08.2015 CH 30.09.2015 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 SM 01.03.2017  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
HU 30.09.2009 IE 30.09.2015  
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015  
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015  
LU 30.09.2015 LV 26.08.2015  
MC 26.08.2015 MT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015  
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 335 264** (51) *H01H 71/24*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 335 318** (51) *H01R 4/06*  
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 22.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015  
FI 22.07.2015 GB 22.10.2015  
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015  
HU 20.08.2009 IE 20.08.2015  
IS 22.11.2015 LI 31.08.2015  
LT 22.07.2015 LU 20.08.2015  
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015  
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015  
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015  
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015  
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015  
TR 22.07.2015
- (11) **2 335 339** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 335 341** (51) *H02K 5/14*  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
BG 02.09.2015 CH 30.09.2015  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
HR 02.09.2015 HU 11.09.2009  
IE 11.09.2015 IS 02.01.2016  
LI 30.09.2015 LT 02.09.2015  
LU 11.09.2015 LV 02.09.2015  
MC 02.09.2015 MT 02.09.2015  
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015  
SM 02.09.2015
- (11) **2 335 411** (51) *H04N 5/44*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
- (11) **2 335 511** (51) *A43B 13/20*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.09.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 335 584** (51) *A61B 5/1495*  
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015  
LU 13.07.2015 ES 17.06.2015  
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015  
HU 13.07.2005 IE 13.07.2015  
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015  
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015  
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015  
RO 17.06.2015 SI 17.06.2015  
SK 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 335 619** (51) *A61B 17/34*  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
BG 11.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
LU 16.12.2015 ES 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 HU 16.12.2010  
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015  
LI 31.12.2015 LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015  
MT 11.11.2015 NL 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015 TR 11.11.2015
- (11) **2 335 630** (51) *A61B 18/12*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 335 643** (51) *A61C 17/22*  
(84) BG 25.11.2015 (84) CY 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
HU 16.12.2009 IE 16.12.2015  
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015  
LU 16.12.2015 LV 25.11.2015  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015  
TR 25.11.2015
- (11) **2 335 687** (51) *A61K 9/127*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
- (11) **2 335 743** (51) *A61L 15/60*  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 25.11.2015  
CY 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 23.12.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 HU 23.12.2005  
IE 23.12.2015 IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
MC 25.11.2015 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 335 802** (51) *B01D 53/14*  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
LU 20.10.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 FR 09.11.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
HU 20.10.2010 IE 20.10.2015  
IS 09.01.2016 LI 31.10.2015  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **2 335 839** (51) *B21C 51/00*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 335 856** (51) *B23K 7/00*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 335 993** (51) *B61D 3/10*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 336 015** (51) *B62K 19/18*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 25.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 HU 25.11.2010  
IE 25.11.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LI 30.11.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015

PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LU 08.12.2015	ES 11.11.2015	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 11.11.2015	FR 11.01.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SM 25.11.2015	TR 25.11.2015	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) <b>2 336 029</b>	(51) <b>B64F 1/06</b>	HR 11.11.2015	HU 08.12.2010	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IE 08.12.2015	IS 11.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	SM 07.10.2015	TR 07.10.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015	(11) <b>2 336 940</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 11.02.2016	PT 11.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
PL 10.05.2017		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
		TR 11.11.2015		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
(11) <b>2 336 097</b>	(51) <b>C04B 35/48</b>			FR 11.01.2016	GR 12.02.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>2 336 518</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	HR 11.11.2015	HU 21.12.2009
BG 29.07.2015	CY 29.07.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IE 21.12.2015	IS 11.03.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 11.11.2015	LU 21.12.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
HR 29.07.2015	HU 26.08.2009	RS 21.06.2017		MT 11.11.2015	NL 11.11.2015
IE 26.08.2015	IS 29.11.2015			NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(11) <b>2 336 558</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
LU 26.08.2015	LV 29.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) NL 14.06.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	TR 11.11.2015	
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 14.09.2017	RS 14.06.2017		
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015			(11) <b>2 336 943</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 336 636</b>	(51) <b>F22D 1/34</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 336 107</b>	(51) <b>C07D 207/335</b>	(84) BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
BG 23.09.2015	CY 23.09.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GB 11.06.2015	GR 12.06.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 11.03.2015	HU 14.04.2010	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
HU 30.09.2005	IE 30.09.2015	IE 14.04.2015	IS 11.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IT 11.03.2015	LI 30.04.2015		
LT 23.09.2015	IT 23.09.2015	LT 11.03.2015	LU 14.04.2015		
LV 23.09.2015	LU 30.09.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(11) <b>2 336 983</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
NL 23.09.2015	MC 23.09.2015	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.12.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	CH 31.12.2015	CY 09.12.2015
SE 23.09.2015	RO 23.09.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
SK 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	EE 09.12.2015	LU 14.12.2015
	TR 23.09.2015	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	FI 09.12.2015	FR 09.02.2016
		TR 11.03.2015		GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
(11) <b>2 336 130</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 336 645</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	HU 14.12.2010	IE 14.12.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 09.04.2016	LI 31.12.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
NO 28.09.2017		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
				RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
(11) <b>2 336 228</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 336 730</b>	(51) <b>G01D 5/48</b>	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	TR 09.12.2015	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 337 035</b>	(51) <b>G21C 9/016</b>
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 17.05.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 29.03.2017				LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				NO 03.08.2017	RS 03.05.2017
(11) <b>2 336 347</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>	(11) <b>2 336 772</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>2 337 097</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017			ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 336 871</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SK 15.03.2017		LU 23.11.2015	ES 07.10.2015		
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 337 100</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
		HR 07.10.2015	HU 23.11.2010	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 336 475</b>	(51) <b>E06B 7/26</b>	IE 23.11.2015	IS 07.02.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 11.11.2015	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015		
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015				

FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 337 332</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 31.08.2017		CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017			DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 337 121</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 337 162</b>	(51) <b>H01R 13/622</b>	LU 13.12.2015	ES 11.11.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	FI 11.11.2015	FR 11.01.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 11.11.2015	HU 13.12.2010
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IE 13.12.2015	IS 11.03.2016
NO 21.09.2017		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
		NO 31.08.2017		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
				MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
(11) <b>2 337 131</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 337 177</b>	(51) <b>H02H 7/08</b>	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
BG 23.09.2015	CH 30.09.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	TR 11.11.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015				
HU 28.09.2010	IE 28.09.2015	(11) <b>2 337 240</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 337 427</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LU 28.09.2015	LV 23.09.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LU 15.12.2015	ES 11.11.2015	NO 21.09.2017	
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016		
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	HR 11.11.2015	HU 15.12.2009	(11) <b>2 337 449</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IE 15.12.2015	IS 11.03.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 337 135</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	NO 11.02.2016	NO 11.02.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
BG 29.07.2015	CH 31.07.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 17.05.2017	
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SM 11.11.2015	TR 11.11.2015		
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015				
FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>2 337 264</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 337 511</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
HR 29.07.2015	HU 30.07.2009	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IE 30.07.2015	IS 29.11.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IT 29.07.2015	LI 31.07.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 29.07.2015	LU 30.07.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LU 15.12.2015	ES 09.12.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 09.12.2015	GB 09.03.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	HU 15.12.2010	IE 15.12.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
TR 29.07.2015		LV 09.12.2015	MC 09.12.2015		
		MT 09.12.2015	NO 09.03.2016	(11) <b>2 337 546</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
(11) <b>2 337 141</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	TR 09.12.2015		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 337 143</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>2 337 276</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 337 626</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NO 28.09.2017		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
HR 05.08.2015	HU 23.09.2009			SE 07.06.2017	FI 07.06.2017
IE 23.09.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 337 319</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
LU 23.09.2015	LV 05.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 07.09.2017	
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
NL 05.08.2015	PL 05.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 337 644</b>	(51) <b>B21J 15/32</b>
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 12.10.2015	(84) BE 31.10.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) <b>2 337 152</b>	(51) <b>H01Q 3/46</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
BG 31.08.2017	SE 31.05.2017			HU 12.10.2009	IE 12.10.2015
				IS 16.01.2016	LI 31.10.2015



LT 16.09.2015	LU 12.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 338 112</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	HR 05.08.2015	HU 22.09.2009	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IE 22.09.2015	IS 05.12.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
SI 16.09.2015	RU 16.09.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LT 05.08.2015	LU 22.09.2015	FR 14.12.2015	GR 15.01.2016
		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 14.10.2015	HU 15.10.2008
(11) <b>2 337 740</b>	(51) <b>B64D 17/80</b>	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IE 15.10.2015	IS 14.02.2016
(84) AT 03.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IT 14.10.2015	LI 31.10.2015
BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	LT 14.10.2015	LU 15.10.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015			NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
HR 02.09.2015	HU 03.09.2009	(11) <b>2 338 014</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
IE 03.09.2015	IS 02.01.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 14.10.2015	TR 14.10.2015
LT 02.09.2015	LU 03.09.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 338 114</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SE 22.03.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 337 758</b>	(51) <b>B66B 1/28</b>	(11) <b>2 338 022</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015	SK 15.03.2017	
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015		
NO 21.09.2017		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) <b>2 338 127</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
		HU 15.07.2009	IE 15.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) <b>2 337 808</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 15.07.2015	LV 03.06.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	HU 28.08.2009	IE 28.08.2015
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	TR 03.06.2015		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017			LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 338 029</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	LU 28.08.2015	LV 29.07.2015
		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
(11) <b>2 337 814</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 338 036</b>	(51) <b>G01F 5/00</b>	(11) <b>2 338 171</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SK 15.03.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DE 03.05.2016	DK 23.09.2015
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) <b>2 337 869</b>	(51) <b>C12R 1/225</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 23.09.2015	FR 23.11.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HU 15.10.2009	IS 23.01.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 23.09.2015	LU 15.10.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015			LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) <b>2 338 073</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
HU 29.09.2009	IE 29.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	BG 22.07.2015	CH 31.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LU 29.09.2015	LV 19.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	TR 23.09.2015	
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	HR 22.07.2015	HU 28.07.2009		
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IE 28.07.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 338 192</b>	(51) <b>H01M 4/64</b>
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LU 28.07.2015	LV 22.07.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
TR 19.08.2015		MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 338 008</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017



SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) <b>2 339 611</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
TR 04.11.2015		BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 339 217</b>	(51) <b>F16L 11/127</b>	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 340 097</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 11.11.2015	HU 23.12.2009	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IE 23.12.2015	IS 11.03.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 339 285</b>	(51) <b>F41A 1/08</b>	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 11.11.2015	LU 23.12.2015	SE 24.05.2017	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015	(11) <b>2 340 132</b>	(51) <b>B08B 9/34</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	(84) AT 21.03.2015	(84) BG 18.02.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	CH 31.03.2015	CY 18.02.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	TR 11.11.2015		GB 18.05.2015	GR 19.05.2015
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017			HR 18.02.2015	HU 21.03.2009
(11) <b>2 339 311</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 339 702</b>	(51) <b>H01R 13/6473</b>	IE 21.03.2015	IS 18.06.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 21.03.2015	LI 31.03.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 18.02.2015	LU 21.03.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 18.02.2015	TR 18.02.2015
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 340 143</b>	(51) <b>B23K 26/12</b>
		SM 08.03.2017		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(11) <b>2 339 321</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 339 847</b>	(51) <b>H04H 60/06</b>	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
LU 22.12.2015	ES 25.11.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HU 28.10.2009	IE 28.10.2015
FI 25.11.2015	GB 25.02.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SE 03.05.2017		LI 31.10.2015	LT 21.10.2015
HU 22.12.2010	IE 22.12.2015			LU 28.10.2015	LV 21.10.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(11) <b>2 339 921</b>	(51) <b>A23B 4/005</b>	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	CY 15.07.2015	EE 15.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	GR 16.10.2015	LU 24.08.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PT 16.11.2015	SI 15.07.2015	SM 21.10.2015	TR 21.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015		
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			(11) <b>2 340 162</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
SM 25.11.2015	TR 25.11.2015			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		(11) <b>2 339 977</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 339 366</b>	(51) <b>G01S 7/48</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 08.07.2017
BG 26.08.2015	CY 26.08.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LV 08.03.2017
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 03.05.2017	NO 08.06.2017
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	PT 10.07.2017
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	NO 03.08.2017			SE 08.03.2017
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	SE 03.05.2017			SM 08.03.2017
HR 26.08.2015	HU 24.09.2009				
IE 24.09.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 340 008</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 340 206</b>	(51) <b>B65B 43/52</b>
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LU 24.09.2015	LV 26.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 09.09.2015	HU 22.09.2009
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IE 22.09.2015	IS 09.01.2016
TR 26.08.2015		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LU 22.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 339 451</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 340 064</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
BG 24.08.2017	ES 24.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017		
SE 24.05.2017					





HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		TR 30.09.2015		SM 22.03.2017	
(11) <b>2 341 161</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 341 577</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 341 708</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 28.10.2015	FI 30.09.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
HU 28.10.2009	IE 28.10.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 30.01.2016	LI 31.10.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SM 15.03.2017			
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015				
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015				
(11) <b>2 341 204</b>	(51) <b>E05B 77/08</b>	(11) <b>2 341 579</b>	(51) <b>H01Q 3/46</b>	(11) <b>2 341 719</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LU 17.12.2015	FI 16.12.2015	LU 04.11.2015	ES 28.10.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HU 17.12.2010	IE 17.12.2015	HR 28.10.2015	HU 04.11.2010
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 16.04.2016	LI 31.12.2015	IE 04.11.2015	IS 28.02.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IT 28.10.2015	LI 30.11.2015
SK 22.03.2017		MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
		SM 16.12.2015	TR 16.12.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
				TR 28.10.2015	
(11) <b>2 341 224</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 341 583</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>	(11) <b>2 341 738</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 14.09.2017		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 341 314</b>	(51) <b>G01C 19/38</b>	(11) <b>2 341 634</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 341 745</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			SK 29.03.2017	
(11) <b>2 341 390</b>	(51) <b>G03B 31/02</b>	(11) <b>2 341 692</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 341 749</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 17.09.2015	CH 30.06.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 07.09.2017		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		HU 22.06.2010	IE 22.06.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		LI 30.06.2015	LT 17.06.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		LU 22.06.2015	LV 17.06.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		MC 17.06.2015	MT 17.06.2015		
		NL 17.06.2015	NO 17.09.2015		
		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
		RO 17.06.2015	SE 17.06.2015		
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		
(11) <b>2 341 426</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 341 693</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017				
NO 21.09.2017	RS 21.06.2017				
(11) <b>2 341 564</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>				
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015				
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015				
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015				
EE 30.09.2015	LU 27.10.2015				
FI 30.09.2015	HR 30.09.2015				
HU 27.10.2010	IE 27.10.2015				
IS 30.01.2016	LI 31.10.2015				

(11) <b>2 341 755</b>	(51) <b>H04W 84/10</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017				
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 342 009</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	(11) <b>2 342 284</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 30.09.2015	CH 30.09.2015
NO 10.08.2017	SE 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RS 10.05.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DE 01.04.2016	DK 30.09.2015
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) <b>2 341 762</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GB 30.12.2015	GR 30.09.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 30.09.2015	HU 30.09.2009
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IE 30.09.2015	IS 30.01.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 30.09.2015	LI 30.09.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			LT 30.09.2015	LU 30.09.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 342 025</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
SE 03.05.2017		(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(11) <b>2 341 814</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HU 12.10.2009	IS 09.01.2016	TR 30.09.2015	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LU 12.10.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 342 335</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 16.09.2015	HU 24.09.2009
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
(11) <b>2 341 836</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	(11) <b>2 342 034</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	LU 24.09.2015	LV 16.09.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CY 16.09.2015	DK 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HU 15.10.2009	IE 15.10.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 15.10.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 342 362</b>	(51) <b>B82Y 15/00</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SK 22.03.2017		RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 341 871</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 342 116</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 23.09.2015	(84) CH 31.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 23.10.2015	ES 23.09.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HU 23.10.2009	IE 23.10.2015		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 23.01.2016	LI 31.10.2015	(11) <b>2 342 376</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 341 893</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 21.09.2017	
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015		
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015			(11) <b>2 342 409</b>	(51) <b>E05D 15/40</b>
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) <b>2 342 122</b>	(51) <b>B62K 5/00</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HU 09.10.2009	IE 09.10.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 30.01.2016	LI 31.10.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 30.09.2015	LU 09.10.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) <b>2 342 156</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	(11) <b>2 342 432</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 341 968</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FR 16.11.2015	GR 17.12.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 16.09.2015	HU 29.09.2009
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IE 29.09.2015	IS 16.01.2016



IT 16.09.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 342 828</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 16.09.2015	LU 29.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 22.03.2017	
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
TR 16.09.2015		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 343 240</b>	(51) <b>B64D 39/06</b>
(11) <b>2 342 450</b>	(51) <b>F03B 17/00</b>	SM 01.03.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 342 874</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 31.08.2017	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 343 249</b>	(51) <b>B65F 1/00</b>
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SK 29.03.2017		(11) <b>2 342 930</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NO 28.09.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 342 506</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015	(11) <b>2 342 943</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015		
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 343 356</b>	(51) <b>C10M 137/02</b>
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	FI 16.09.2015	GB 16.12.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
HR 30.09.2015	HU 15.10.2009	GR 16.09.2015	HR 16.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
IE 15.10.2015	IS 30.01.2016	HU 23.09.2009	IE 23.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
LT 30.09.2015	LU 15.10.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LU 23.09.2015	LV 16.09.2015	HR 05.08.2015	HU 18.09.2009
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	IE 18.09.2015	IS 05.12.2015
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 05.08.2015	LU 18.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
				PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 342 705</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 342 961</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 29.10.2015	(84) BE 31.10.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	TR 05.08.2015	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 343 373</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>
NO 28.09.2017		LU 29.10.2015	ES 30.09.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 342 755</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 30.09.2015	HU 29.10.2009	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IE 29.10.2015	IS 30.01.2016	PL 10.05.2017	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 343 426</b>	(51) <b>E05C 19/02</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 07.09.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015		
				(11) <b>2 343 483</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
(11) <b>2 342 775</b>	(51) <b>H01M 4/16</b>	(11) <b>2 343 036</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
BG 28.10.2015	CH 31.10.2015	BG 31.08.2017	SE 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HU 28.10.2009	IE 28.10.2015			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 28.02.2016	LI 31.10.2015			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 28.10.2015	LU 28.10.2015			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) <b>2 343 213</b>	(51) <b>B60M 3/06</b>		
MT 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 343 484</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015				
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015				
TR 28.10.2015					

- FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
RS 10.05.2017
- (11) **2 343 498**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 343 573**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 343 606**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 343 640**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 343 689**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 343 758**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (51) **G01B 11/27**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **G01S 17/36**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **G03G 15/08**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **G06F 7/00**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **G07D 9/00**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **H01M 4/36**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 343 767**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 343 782**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 343 785**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 343 791**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NL 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 343 927**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017  
SM 29.03.2017
- (11) **2 344 034**  
(84) AT 30.09.2015  
BG 30.09.2015  
CY 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
LU 07.10.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
IE 07.10.2015  
LI 31.10.2015  
LV 30.09.2015  
MT 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015  
TR 30.09.2015
- (51) **H01M 10/04**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H01R 13/508**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H01S 5/183**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **H02J 3/00**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **H04W 48/08**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **A61B 5/02**  
(84) BE 30.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
HU 07.10.2009  
IS 30.01.2016  
LT 30.09.2015  
MC 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SI 30.09.2015  
SM 30.09.2015
- (11) **2 344 057**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 344 205**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (11) **2 344 236**  
(84) AT 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
CY 17.06.2015  
DK 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
GB 17.09.2015  
HR 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
LI 31.07.2015  
LU 16.07.2015  
MC 17.06.2015  
NL 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SI 17.06.2015  
SM 17.06.2015
- (11) **2 344 242**  
(84) AT 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
CY 24.06.2015  
DK 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
GB 24.09.2015  
HR 24.06.2015  
IE 29.06.2015  
IT 24.06.2015  
LT 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
MT 24.06.2015  
NO 24.09.2015  
PT 26.10.2015  
SE 24.06.2015  
SK 24.06.2015
- (11) **2 344 294**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 344 460**  
(84) AT 12.08.2015  
BG 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
HU 10.09.2009  
IS 12.12.2015  
LU 10.09.2015  
MC 12.08.2015  
NO 12.11.2015  
PT 14.12.2015  
SI 12.08.2015  
SM 12.08.2015
- (51) **A61B 17/70**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **A61K 49/00**  
(84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 17.06.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
HU 16.07.2009  
IT 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
MT 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
PT 19.10.2015  
SE 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
TR 17.06.2015
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 24.06.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
HU 29.06.2009  
IS 24.10.2015  
LI 30.06.2015  
LU 29.06.2015  
MC 24.06.2015  
NL 24.06.2015  
PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
SI 24.06.2015  
TR 24.06.2015
- (51) **B23C 3/32**  
(84) LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **C07D 233/60**  
(84) BE 12.08.2015  
CY 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
IE 10.09.2015  
LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
MT 12.08.2015  
PL 12.08.2015  
RO 12.08.2015  
SK 12.08.2015  
TR 12.08.2015

(11) <b>2 344 485</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015	(11) <b>2 345 068</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 344 739</b>	(51) <b>F02D 29/06</b>	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LU 29.10.2015	ES 02.09.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
				HR 02.09.2015	HU 29.10.2009
				IE 29.10.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>2 344 563</b>	(51) <b>C08G 18/73</b>	(11) <b>2 344 740</b>	(51) <b>F02D 29/06</b>	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
				SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(11) <b>2 344 573</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 344 800</b>	(51) <b>F16L 11/133</b>	(11) <b>2 345 159</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 01.03.2017	
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 344 602</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 344 880</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 345 326</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	DE 01.04.2016	DK 19.08.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LU 28.12.2015	FI 11.11.2015
HR 02.09.2015	HU 24.09.2009	FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016
IE 24.09.2015	IS 02.01.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	HR 11.11.2015	HU 28.12.2010
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	HU 21.09.2009	IE 21.09.2015	IE 28.12.2015	IS 11.03.2016
LU 24.09.2015	LV 02.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LU 21.09.2015	LV 19.08.2015	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
		SI 19.08.2015	TR 19.08.2015	SM 11.11.2015	
		SM 19.08.2015			
(11) <b>2 344 626</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 344 882</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 345 367</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 10.05.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 344 705</b>	(51) <b>E04C 1/41</b>	(11) <b>2 344 959</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 345 433</b>	(51) <b>A61L 17/00</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 17.05.2017		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		PL 03.05.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 344 733</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>2 345 017</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>2 345 456</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
FR 21.12.2015	GR 22.01.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
HR 21.10.2015	HU 21.11.2008	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
IE 21.11.2015	IS 21.02.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
IT 21.10.2015	LI 30.11.2015				
LT 21.10.2015	LU 21.11.2015				
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015				
MT 21.10.2015	NL 21.10.2015				



GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 346 286</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 03.05.2017				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
				NL 03.05.2017	
(11) <b>2 345 484</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 345 937</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 346 302</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) NL 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 345 566</b>	(51) <b>B61D 1/04</b>	(11) <b>2 345 966</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 11.08.2017	GR 11.08.2017	HR 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017			SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 345 807</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 346 019</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 346 342</b>	(51) <b>A23C 7/04</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LU 31.05.2015	ES 29.04.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 29.04.2015	FR 29.06.2015	HR 09.09.2015	HU 18.09.2009
NL 03.05.2017		GR 30.07.2015	HU 31.05.2007	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
		IE 31.05.2015	IS 29.08.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
		IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	LU 18.09.2015	LV 09.09.2015
		LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
		MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
		PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		RO 29.04.2015	SE 29.04.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		TR 29.04.2015		TR 09.09.2015	
(11) <b>2 345 823</b>	(51) <b>F16D 3/224</b>	(11) <b>2 346 073</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 346 446</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LU 06.10.2015	ES 09.09.2015	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 09.09.2015	GB 09.12.2015	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017		
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015				
HU 06.10.2009	IE 06.10.2015				
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015				
LI 31.10.2015	LT 09.09.2015				
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015				
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015				
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015				
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015				
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015				
TR 09.09.2015					
(11) <b>2 345 852</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 346 141</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>2 346 471</b>	(51) <b>B07B 1/24</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		SE 03.05.2017		HU 03.10.2009	IE 03.10.2015
				IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
				LI 31.10.2015	LT 30.09.2015
				LU 03.10.2015	LV 30.09.2015
				MC 30.09.2015	MT 30.09.2015
				NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
				PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
				RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
				SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
				SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) <b>2 345 866</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>	(11) <b>2 346 231</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 346 475</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LU 15.01.2015	ES 07.01.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 07.01.2015	HU 15.01.2010	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IE 15.01.2015	IS 07.05.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	SK 15.03.2017	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015		
		MC 07.01.2015	MT 07.01.2015		
		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015		
		PT 07.05.2015	RO 07.01.2015		
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		SK 07.01.2015	SM 07.01.2015		
		TR 07.01.2015			
(11) <b>2 345 896</b>	(51) <b>G01N 30/16</b>	(11) <b>2 346 235</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 346 554</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		PL 10.05.2017	RS 10.05.2017		
		SE 10.05.2017	NL 10.05.2017		

- CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
HU 25.09.2009  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (11) **2 346 572**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 346 605**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 346 626**  
(84) BE 31.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
HU 27.10.2009  
IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
MT 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015  
TR 07.10.2015
- (11) **2 346 639**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 346 669**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 346 712**  
(84) AT 14.10.2015  
BG 14.10.2015  
CY 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015
- DK 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
LU 25.09.2015  
MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SK 16.09.2015  
TR 16.09.2015
- (51) **A61Q 5/04**  
(84) LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (51) **B21B 37/68**  
(84) BG 07.10.2015  
CY 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
ES 07.10.2015  
FR 07.12.2015  
HR 07.10.2015  
IE 27.10.2015  
LI 31.10.2015  
LU 27.10.2015  
MC 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B23K 15/00**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B29C 67/00**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B60L 11/18**  
(84) BE 14.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015
- GR 15.01.2016  
HU 23.10.2009  
IS 14.02.2016  
LI 31.10.2015  
LU 23.10.2015  
MC 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 346 741**  
(84) BE 08.04.2015  
CY 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
HU 12.05.2009  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
MT 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
SE 08.04.2015  
SK 08.04.2015
- (11) **2 346 764**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 346 786**  
(84) AT 16.09.2015  
BG 16.09.2015  
CY 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (11) **2 346 804**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 346 823**  
(84) BG 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
HR 19.08.2015  
LU 04.09.2015  
MC 19.08.2015  
NO 19.11.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- HR 14.10.2015  
IE 23.10.2015  
IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
MT 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015  
TR 14.10.2015
- (11) **2 346 988**  
(84) AT 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 347 005**  
(84) AT 23.09.2015  
BG 23.09.2015  
CY 23.09.2015  
DK 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
HU 16.10.2009  
IS 23.01.2016  
LI 31.10.2015  
LU 16.10.2015  
MC 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016  
SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015  
TR 23.09.2015
- (11) **2 347 019**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 347 048**  
(84) AT 02.09.2015  
BG 02.09.2015  
CY 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
HR 02.09.2015  
IE 27.10.2015  
LI 31.10.2015  
LU 27.10.2015  
MC 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015  
SM 02.09.2015
- (11) **2 347 059**  
(84) BG 10.08.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 347 078**  
(84) BG 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016  
LU 11.11.2015  
MC 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (11) **2 347 088**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017
- (51) **C12N 5/071**  
(84) BG 31.08.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **C12Q 1/02**  
(84) BE 23.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IE 16.10.2015  
IT 23.09.2015  
LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
MT 23.09.2015  
PL 23.09.2015  
RO 23.09.2015  
SI 23.09.2015  
SM 23.09.2015
- (51) **C21D 1/84**  
(84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **D05C 17/02**  
(84) BE 02.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
HU 27.10.2009  
IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
MT 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (51) **E04B 1/76**  
(84) ES 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **E05G 1/12**  
(84) CY 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
HU 11.11.2009  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **E21B 21/10**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017





- (11) **2 348 081** (51) **C09J 4/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 348 164** (51) **E04B 2/96**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 348 279** (51) **G01C 21/32**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 348 372** (51) **G05B 19/05**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 348 403** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 348 482** (51) **G06T 5/20**  
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015  
HU 30.07.2009 IE 30.07.2015  
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015  
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015  
LU 30.07.2015 LV 17.06.2015  
MC 17.06.2015 MT 17.06.2015  
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015  
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015  
RO 17.06.2015 SE 17.06.2015  
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015  
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 348 550** (51) **H01L 33/48**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
LU 20.10.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 HU 20.10.2010  
IE 20.10.2015 IS 09.01.2016  
LI 31.10.2015 LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015  
MT 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **2 348 564** (51) **H01M 4/86**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
BG 23.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
LU 29.10.2015 ES 23.09.2015  
FI 23.09.2015 FR 23.11.2015  
GB 23.12.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 HU 29.10.2009  
IE 29.10.2015 IS 23.01.2016  
IT 23.09.2015 LI 31.10.2015  
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015  
MC 23.09.2015 MT 23.09.2015  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015  
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 348 659** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 30.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015  
FR 30.11.2015 GB 30.12.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
HU 15.10.2009 IE 15.10.2015  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 30.09.2015  
LU 15.10.2015 LV 30.09.2015  
MC 30.09.2015 MT 30.09.2015  
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015  
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 348 757** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CY 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
LU 29.12.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 HU 29.12.2010  
IE 29.12.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (11) **2 348 788** (51) **H05B 3/48**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
- ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 348 923** (51) **A47G 1/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 348 987** (51) **A61B 5/053**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 349 023** (51) **A61B 17/12**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 349 025** (51) **A61N 1/36**  
(84) BG 16.09.2015 (84) CY 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 HU 09.10.2009  
IE 09.10.2015 IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015 LU 09.10.2015  
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015  
MT 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 349 062** (51) **A61C 7/14**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 349 086** (51) **A61B 17/068**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017

NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 349 120</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 349 402</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>2 349 093</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CY 21.10.2015	LI 30.11.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
DK 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LU 19.11.2015	EE 21.10.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 22.01.2016	FI 21.10.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HU 19.11.2009	HR 21.10.2015	SK 22.03.2017	(11) <b>2 349 171</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 21.02.2016	IE 19.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(51) <b>A61H 31/00</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 21.10.2015	LI 30.11.2015	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 349 411</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
MC 21.10.2015	LV 21.10.2015	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 21.10.2015	MT 21.10.2015	GR 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 21.10.2015	NO 21.01.2016	HR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 21.10.2015	PT 22.02.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SI 21.10.2015	SE 21.10.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SM 21.10.2015	SK 21.10.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 349 109</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 349 224</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 349 488</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
DE 01.04.2016	DK 12.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
HU 17.09.2009	IE 17.09.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 28.10.2015	HU 24.11.2009
LT 12.08.2015	LU 17.09.2015	(11) <b>2 349 270</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	IE 24.11.2015	IS 28.02.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	LU 24.11.2015	LV 28.10.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LU 15.10.2015	ES 09.09.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
TR 12.08.2015		HR 09.09.2015	HU 15.10.2009	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 349 113</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	IE 15.10.2015	IS 09.01.2016	TR 28.10.2015	
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 349 489</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
HR 08.07.2015	HU 07.08.2009	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IE 07.08.2015	IS 08.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 11.11.2015	HU 24.11.2009
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	IE 24.11.2015	IS 11.03.2016
LU 07.08.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 349 275</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>	LI 30.11.2015	LT 11.11.2015
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 24.11.2015	LV 11.11.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) <b>2 349 118</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	TR 11.11.2015	
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 349 578</b>	(51) <b>B04B 5/12</b>
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 349 354</b>	(51) <b>A61L 2/12</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AT 28.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HU 21.08.2009	IE 21.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	(11) <b>2 349 611</b>	(51) <b>B22C 11/02</b>
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	HR 02.09.2015	HU 28.09.2009	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LU 21.08.2015	LV 29.07.2015	IE 28.09.2015	IS 02.01.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LU 28.09.2015	LV 02.09.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
TR 29.07.2015		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017

RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 350 196</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
SK 22.03.2017		SM 11.11.2015	TR 11.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) <b>2 349 626</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	(11) <b>2 349 964</b>	(51) <b>C07C 39/42</b>	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 09.09.2015	HU 09.10.2009	HR 02.09.2015	HU 29.10.2009
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IE 09.10.2015	IS 09.01.2016	IE 29.10.2015	IS 02.01.2016
PL 03.05.2017		LT 09.09.2015	LU 09.10.2015	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
(11) <b>2 349 631</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 02.09.2015	LU 29.10.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) CH 31.10.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CY 16.09.2015	DK 16.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
HU 23.10.2009	IE 23.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IS 16.01.2016	LI 31.10.2015	TR 09.09.2015		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
LT 16.09.2015	LU 23.10.2015	(11) <b>2 350 012</b>	(51) <b>C07D 215/28</b>	(11) <b>2 350 248</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SI 16.09.2015	SM 16.09.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 349 685</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 350 018</b>	(51) <b>C07D 233/54</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 350 269</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	SE 07.06.2017		(84) BG 09.09.2015	(84) CY 09.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) <b>2 350 083</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
HU 01.10.2009	IE 01.10.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LU 29.10.2015	FI 09.09.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HU 29.10.2009	IS 09.01.2016
LU 01.10.2015	LV 02.09.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 17.05.2017		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 350 126</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 350 283</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>
(11) <b>2 349 788</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015
BG 21.10.2015	CH 31.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	HR 04.11.2015	HU 24.11.2009	LU 04.11.2015	FI 04.11.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	IE 24.11.2015	IS 04.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LU 22.10.2015	ES 21.10.2015	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015	HU 04.11.2009	IS 04.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LU 24.11.2015	LV 04.11.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
HR 21.10.2015	HU 22.10.2009	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
IE 22.10.2015	IS 21.02.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
LI 31.10.2015	LT 21.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	SI 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 04.11.2015	TR 04.11.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SM 04.11.2015		(11) <b>2 350 348</b>	(51) <b>C25B 1/02</b>
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) <b>2 350 131</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
TR 21.10.2015		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 349 828</b>	(51) <b>B63B 59/00</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 350 355</b>	(51) <b>C25D 3/56</b>
BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 350 133</b>	(51) <b>C08B 15/00</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LU 16.11.2015	ES 11.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
HR 11.11.2015	HU 16.11.2009	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IE 16.11.2015	IS 11.03.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 350 385</b>	(51) <b>D21F 9/00</b>
IT 11.11.2015	LI 30.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016			FI 30.09.2015	FR 30.11.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015				



GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 351 044</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
HR 30.09.2015	HU 12.10.2009	SK 15.03.2017		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
IE 12.10.2015	IS 30.01.2016			BG 21.10.2015	CH 31.10.2015
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 350 517</b>	(51) <b>F16L 59/02</b>	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
LV 30.09.2015	LU 12.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
LT 30.09.2015	MC 30.09.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LU 30.10.2015	ES 21.10.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HU 30.10.2009	IE 30.10.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	LI 31.10.2015	LT 21.10.2015
TR 30.09.2015		RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
		SM 15.03.2017		MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
(11) <b>2 350 422</b>	(51) <b>E21B 12/04</b>	(11) <b>2 350 572</b>	(51) <b>G01D 5/48</b>	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	TR 21.10.2015	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 10.05.2017			
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			(11) <b>2 351 077</b>	(51) <b>H01L 23/49B</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 350 586</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 350 456</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 18.11.2015	CH 30.11.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SE 10.05.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015			SM 01.03.2017	
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(11) <b>2 350 648</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>		
HU 20.11.2009	IE 20.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 351 079</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LI 30.11.2015	LT 18.11.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LU 20.11.2015	LV 18.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SM 18.11.2015	TR 18.11.2015			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		(11) <b>2 350 662</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>	SM 08.03.2017	
(11) <b>2 350 466</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(11) <b>2 351 135</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 02.10.2015	FI 16.09.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HU 02.10.2009	IS 16.01.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		TR 16.09.2015		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 350 470</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	(11) <b>2 350 781</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 351 194</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>
(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 24.05.2017		LV 24.05.2017	NO 24.08.2017		
(11) <b>2 350 487</b>	(51) <b>F16D 65/095</b>	(11) <b>2 350 904</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 351 292</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 350 515</b>	(51) <b>F16L 55/124</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 15.03.2017		SK 15.03.2017	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				

- (11) **2 351 309** (51) *H04L 29/08* NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 SE 10.05.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 351 313** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
BG 21.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
HU 25.11.2008 IE 25.11.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LI 30.11.2015 LT 21.10.2015  
LU 25.11.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
TR 21.10.2015
- (11) **2 351 351** (51) *H04N 5/217*  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
BG 16.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
HU 01.10.2008 IE 01.10.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 16.09.2015  
LU 01.10.2015 LV 16.09.2015  
MC 16.09.2015 MT 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 351 396** (51) *H04W 12/06*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 351 401** (51) *H04W 16/26*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 351 424** (51) *H04W 40/22*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
- (11) **2 351 447** (51) *H04W 72/08*  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
BG 19.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015  
HU 24.09.2008 IE 24.09.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LI 30.09.2015 LT 19.08.2015  
LU 24.09.2015 LV 19.08.2015  
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015  
TR 19.08.2015
- (11) **2 351 516** (51) *A61B 1/04*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 351 541** (51) *A61F 2/24*  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
- (11) **2 351 661** (51) *B60K 6/48*  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
BG 11.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
LU 23.12.2015 ES 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 HU 23.12.2010  
IE 23.12.2015 IS 11.03.2016  
IT 11.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
MC 11.11.2015 MT 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (11) **2 351 709** (51) *C01G 9/02*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 351 758** (51) *C07F 5/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 351 775** (51) *C07K 14/47*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 351 777** (51) *C07K 16/30*  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
BG 28.10.2015 CH 31.10.2015  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
LU 28.10.2015 ES 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 HU 28.10.2009  
IE 28.10.2015 IS 28.02.2016  
LI 31.10.2015 LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
MT 28.10.2015 NL 28.10.2015  
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015  
TR 28.10.2015
- (11) **2 351 789** (51) *C08L 15/00*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 351 825** (51) *B29C 67/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 351 831** (51) *C12N 5/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 351 883** (51) *D06F 58/22*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
- (11) **2 351 938** (51) *H04M 1/02*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 351 999** (51) *G01K 3/04*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 352 023** (51) *G01N 29/04*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017

EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NO 31.08.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 352 487</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 352 330</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 15.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 352 042</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>	(84) CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 352 535</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 30.09.2015	LU 22.10.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 30.09.2015	HU 22.10.2009
(11) <b>2 352 196</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 352 339</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>	IE 22.10.2015	IS 30.01.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	NO 21.09.2017		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015			SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
HU 30.09.2009	IE 30.09.2015	(11) <b>2 352 398</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	TR 30.09.2015	
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 352 550</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LU 30.09.2015	LV 05.08.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 21.09.2017	
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 352 410</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>		
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) AT 16.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(11) <b>2 352 609</b>	(51) <b>B23B 31/18</b>
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(11) <b>2 352 219</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CH 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	DE 01.06.2016	DK 14.10.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 02.09.2015	HU 16.10.2009	FI 14.10.2015	FR 14.12.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IE 16.10.2015	IS 02.01.2016	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016
(11) <b>2 352 224</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	HR 14.10.2015	HU 03.11.2009
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 02.09.2015	LU 16.10.2015	IE 03.11.2015	IS 14.02.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 14.10.2015	LU 03.11.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 02.09.2015		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 352 462</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	TR 14.10.2015	
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
(11) <b>2 352 252</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 352 651</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 352 480</b>	(51) <b>A61K 6/06</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
(11) <b>2 352 255</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 352 670</b>	(51) <b>B64C 25/16</b>
(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LU 09.10.2015	FI 02.09.2015			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) <b>2 352 485</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HU 09.10.2009	IE 09.10.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		



PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 352 969</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 353 225</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 352 699</b>	(51) <b>C01B 15/029</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 352 993</b>	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 353 258</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 352 777</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 22.03.2017	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 353 058</b>	(51) <b>G06F 1/04</b>	(11) <b>2 353 265</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 22.03.2017		SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 352 801</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 353 060</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SE 03.05.2017	
NO 21.09.2017		SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 353 312</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>2 352 824</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 353 061</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
HR 02.09.2015	HU 07.10.2009	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 353 326</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
IE 07.10.2015	IS 02.01.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
LU 07.10.2015	LV 02.09.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	SE 17.05.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) <b>2 353 065</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 10.05.2017	
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 353 378</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 352 845</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 353 095</b>	(51) <b>G06F 12/0897</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 353 154</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	SM 08.03.2017	
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 353 418</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
(11) <b>2 352 900</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 353 161</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 352 922</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 353 432</b>	(51) <b>A45D 40/22</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
				BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
				CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015

DE 01.04.2016	DK 26.08.2015	(11) <b>2 353 925</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 26.08.2015	GB 26.11.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 354 578</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HU 17.09.2010	IE 17.09.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LU 17.09.2015	LV 26.08.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	(11) <b>2 354 080</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 354 582</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 28.12.2015	PT 28.12.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 353 523</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 03.05.2017		SM 01.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 353 534</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 354 155</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>2 354 634</b>	(51) <b>F21S 4/24</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 04.08.2017	PL 03.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 03.05.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 354 170</b>	(51) <b>C08F 210/18</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 353 627</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	LU 26.11.2015	ES 21.10.2015		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GB 21.01.2016	GR 22.01.2016	(11) <b>2 354 644</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 21.10.2015	HU 26.11.2009	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IE 26.11.2015	IS 21.02.2016	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
NO 14.09.2017		LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
(11) <b>2 353 788</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	LU 31.01.2015	ES 07.01.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	HR 07.01.2015	HU 31.01.2011
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	IE 31.01.2015	IS 07.05.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	IT 07.01.2015	LI 31.01.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 21.10.2015	TR 21.10.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 354 337</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
(11) <b>2 353 805</b>	(51) <b>B26B 25/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 354 686</b>	(51) <b>F24F 1/01</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 354 447</b>	(51) <b>E21D 11/18</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 354 740</b>	(51) <b>F26B 13/10</b>
		NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		SM 08.03.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
				HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 353 868</b>	(51) <b>B41J 2/155</b>	(11) <b>2 354 516</b>	(51) <b>F02K 1/68</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					





- (11) **2 356 034** (51) **B65D 5/02** GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 356 037** (51) **B65D 17/34** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 356 076** (51) **C02F 1/00** (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 356 274** (51) **D06F 57/04** (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 356 287** (51) **E02D 27/01** (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015  
BG 03.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
DE 02.02.2016 DK 03.06.2015  
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015  
FI 03.06.2015 FR 03.08.2015  
GB 03.09.2015 GR 03.06.2015  
HR 03.06.2015 HU 03.07.2009  
IE 03.07.2015 IS 03.10.2015  
IT 03.06.2015 LI 31.07.2015  
LT 03.06.2015 LU 03.07.2015  
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015  
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015  
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 SE 03.06.2015  
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015  
SM 03.06.2015
- (11) **2 356 305** (51) **E05F 3/14** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 356 317** (51) **F01C 1/077** (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
- (11) **2 356 318** (51) **F01C 17/00** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 356 364** (51) **F16L 33/20** (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 356 403** (51) **G01C 17/30** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 356 404** (51) **G01C 19/56** (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
BG 11.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
HU 27.11.2009 IE 27.11.2015  
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015  
LI 30.11.2015 LT 11.11.2015  
LU 27.11.2015 LV 11.11.2015  
MC 11.11.2015 MT 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015 TR 11.11.2015
- (11) **2 356 753** (51) **H04B 7/00** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 356 775** (51) **H04L 12/08** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 356 813** (51) **H04N 21/418** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 356 855** (51) **H04W 48/20** (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 356 905** (51) **A01N 37/22** (84) LU 12.10.2015 (84) MC 30.09.2015
- (11) **2 356 906** (51) **A01N 37/46** (84) LU 12.10.2015 (84) MC 30.09.2015
- (11) **2 356 909** (51) **A23G 1/18** (84) BG 01.07.2015 (84) CY 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
LU 27.07.2015 FI 01.07.2015  
FR 01.09.2015 GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015 HU 27.07.2010  
IS 01.11.2015 LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NO 01.10.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 356 935** (51) **A61B 1/04** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 357 080** (51) **B32B 27/22** (84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 357 120** (51) **B62D 25/02** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 357 184** (51) **C07D 487/04** (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HU 23.03.2007 IE 23.03.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
LU 23.03.2015 LV 25.02.2015

MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PL 03.05.2017		SM 01.03.2017	
SK 25.02.2015	TR 25.02.2015				
(11) <b>2 357 203</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>	(11) <b>2 357 522</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>2 358 312</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SE 24.05.2017		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
		FR 24.08.2015	GB 24.09.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015		
(11) <b>2 357 228</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	HU 27.07.2010	IE 27.07.2015	(11) <b>2 358 337</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 04.11.2015
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 27.07.2015	LV 24.06.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	HU 30.11.2009	IE 30.11.2015
PL 10.05.2017		RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LT 04.11.2015	LU 30.11.2015
		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
				MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
(11) <b>2 357 274</b>	(51) <b>D06F 83/00</b>	(11) <b>2 357 695</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	TR 04.11.2015	
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015	(11) <b>2 358 342</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
RS 17.05.2017		HR 12.08.2015	HU 02.09.2010	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
		IE 02.09.2015	IS 12.12.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
		IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 357 303</b>	(51) <b>E05B 63/20</b>	LT 12.08.2015	LU 02.09.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 28.09.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015		
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 358 349</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 23.09.2015	CY 23.09.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	TR 12.08.2015		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			HR 23.09.2015	HU 23.10.2009
		(11) <b>2 357 740</b>	(51) <b>H04B 10/66</b>	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 23.09.2015	LU 23.10.2015
		BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
		ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
				TR 23.09.2015	
		(11) <b>2 357 826</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>		
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 358 373</b>	(51) <b>A61K 31/711</b>
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CY 09.09.2015	EE 09.09.2015
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 09.09.2015	HU 28.10.2009
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IE 28.10.2015	IS 09.01.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
				LU 28.10.2015	LV 09.09.2015
		(11) <b>2 358 196</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
		(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	NO 09.12.2015	RO 09.09.2015
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 358 407</b>	(51) <b>A61L 27/44</b>
		SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
				BG 09.12.2015	CY 09.12.2015
		(11) <b>2 358 207</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 09.12.2015	HU 15.12.2009
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 15.12.2015	IS 09.04.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 09.12.2015	LU 15.12.2015
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
(11) <b>2 357 405</b>	(51) <b>F22B 37/10</b>				
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017				
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017				
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017				





	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	MT 28.01.2015	NL 28.01.2015
	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	HU 17.12.2009	IE 17.12.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
(11) <b>2 359 087</b>	(51) <b>F42B 12/36</b>		IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	PT 28.05.2015	RO 28.01.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	RS 28.01.2015	SI 28.01.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		LU 17.12.2015	LV 11.11.2015	SK 28.01.2015	SM 28.01.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	TR 28.01.2015	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	(11) <b>2 359 958</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(84) SE 07.06.2017	(84) NL 07.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	GR 08.09.2017	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		SM 11.11.2015	TR 11.11.2015		
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 359 501</b>	(51) <b>H04B 10/29</b>	(11) <b>2 359 966</b>	(51) <b>B23B 27/22</b>	
SK 22.03.2017		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	
		SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	
(11) <b>2 359 088</b>	(51) <b>F42C 19/095</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017					
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 359 572</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 359 976</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) ES 15.03.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	
SM 08.03.2017						
(11) <b>2 359 203</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 359 641</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 359 984</b>	(51) <b>B25B 5/06</b>	
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 02.08.2015	(84) BE 31.08.2015	
BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	LU 19.10.2015	ES 07.10.2015	LU 02.08.2015	ES 29.07.2015	
FR 28.12.2015	GR 29.01.2016	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015	FI 29.07.2015	FR 29.09.2015	
HR 28.10.2015	HU 24.11.2008	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	GR 30.10.2015	HU 02.08.2004	
IE 24.11.2015	IS 28.02.2016	HU 19.10.2009	IE 19.10.2015	IE 02.08.2015	IT 29.07.2015	
IT 28.10.2015	LI 30.11.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LI 31.08.2015	MC 29.07.2015	
LT 28.10.2015	LU 24.11.2015	LI 31.10.2015	LT 07.10.2015	NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	
MT 28.10.2015	NL 28.10.2015	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	SK 29.07.2015	TR 29.07.2015	
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015			
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(11) <b>2 360 021</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	
SK 28.10.2015	TR 28.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	
		TR 07.10.2015		BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	
				CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	
(11) <b>2 359 260</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 359 689</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HU 09.02.2011	IE 09.02.2015	
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	
NO 21.09.2017		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	
		GR 27.11.2015	HU 29.09.2003	LU 09.02.2015	LV 28.01.2015	
(11) <b>2 359 398</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	IE 29.09.2015	IT 26.08.2015	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	LI 30.09.2015	LU 29.09.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 28.01.2015	PT 28.05.2015	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 26.08.2015	TR 26.08.2015	SK 28.01.2015	SM 28.01.2015	
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017			TR 28.01.2015		
(11) <b>2 359 448</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>	(11) <b>2 359 801</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 360 077</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>	
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 14.09.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 359 948</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 28.04.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	CH 28.02.2015	CY 28.01.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	
SK 29.03.2017		CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	SK 15.03.2017		
		LU 05.02.2015	ES 28.01.2015			
(11) <b>2 359 483</b>	(51) <b>H04B 1/12</b>	FI 28.01.2015	GB 28.04.2015	(11) <b>2 360 092</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>	
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	
BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	HU 05.02.2011	IE 05.02.2015	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	

HR 07.10.2015	HU 29.10.2009	(11) <b>2 360 505</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 360 622</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>
IE 29.10.2015	IS 07.02.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015
IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
LT 07.10.2015	LU 29.10.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 12.08.2015	ES 08.07.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 08.07.2015	HU 12.08.2009
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IE 12.08.2015	IS 08.11.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015
TR 07.10.2015		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
				MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) <b>2 360 161</b>	(51) <b>C07F 3/02</b>	(11) <b>2 360 506</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LT 31.08.2016	LU 18.01.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 360 675</b>	(51) <b>G10D 7/00</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 360 551</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 01.02.2017		BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
		CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 360 169</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	ES 28.01.2015	HR 28.01.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 14.10.2015	CY 14.10.2015	GR 29.04.2015	IE 15.02.2015		
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	HU 15.02.2011	IT 28.01.2015	(11) <b>2 360 829</b>	(51) <b>H02N 2/16</b>
EE 14.10.2015	LU 23.10.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LI 28.02.2015	LV 28.01.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
IE 23.10.2015	MC 14.10.2015	LU 15.02.2015	MT 28.01.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 15.02.2016	SE 14.10.2015	MC 28.01.2015	PL 28.01.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
SK 14.10.2015	TR 14.10.2015	NO 28.04.2015	RO 28.01.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
		PT 28.05.2015	SE 28.01.2015	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015
(11) <b>2 360 191</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>	RS 28.01.2015	SK 28.01.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 28.01.2015	TR 28.01.2015	HU 04.09.2009	IE 04.09.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 28.01.2015		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 360 576</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	LU 04.09.2015	LV 12.08.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 29.03.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
(11) <b>2 360 296</b>	(51) <b>C25C 3/22</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 360 878</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017			BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 360 584</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FR 25.01.2016	GB 25.02.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 21.09.2017		HU 08.12.2008	IE 08.12.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
SM 15.03.2017		(11) <b>2 360 618</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
		(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	LU 08.12.2015	LV 25.11.2015
(11) <b>2 360 369</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HU 11.02.2011	IE 11.02.2015	TR 25.11.2015	
		IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	(11) <b>2 360 952</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>2 360 499</b>	(51) <b>G02B 5/124</b>	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 11.02.2015	LV 28.01.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 28.01.2015	PT 28.05.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 28.01.2015	SM 28.01.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	TR 28.01.2015		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017				

- (11) **2 361 011** (51) *A01N 25/00* GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 (11) **2 361 222** (51) *C01B 33/107* SM 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 361 027** (51) *A47F 3/04* (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 361 517** (51) *A24C 5/32*  
(84) AT 29.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 29.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 CH 28.02.2015 CY 14.01.2015  
EE 29.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 29.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015  
HR 29.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 FI 14.01.2015 FR 16.03.2015  
IT 29.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
LV 29.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 HU 24.02.2011 IE 24.02.2015  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 RO 15.03.2017 IS 14.05.2015 LI 28.02.2015  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 15.03.2017 LT 14.01.2015 LU 24.02.2015  
SK 29.03.2017 (11) **2 361 295** (51) *C10L 1/198* (84) BG 15.06.2017 (84) MT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
(84) AT 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 PT 14.05.2015 RO 14.01.2015  
CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 IS 15.07.2017 RS 14.01.2015 SE 14.01.2015  
HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 SI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SM 14.01.2015 TR 14.01.2015  
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 361 068** (51) *A61F 9/008* (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 361 678** (51) *B01J 13/00*  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 07.10.2015 CH 31.10.2015 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
HR 07.10.2015 HU 29.10.2009 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SM 15.03.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
IE 29.10.2015 IS 07.02.2016 SK 15.03.2017 (11) **2 361 702** (51) *B21K 5/10*  
LI 31.10.2015 LT 07.10.2015 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
LU 29.10.2015 LV 07.10.2015 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
TR 07.10.2015 (11) **2 361 079** (51) *A61K 8/22* (84) SE 31.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (51) *B25J 5/00*  
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) BG 22.06.2017  
ES 31.05.2017 HR 31.05.2017 EE 08.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 30.09.2017 NL 31.05.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 31.08.2017 (11) **2 361 084** (51) *A61K 9/70* (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (51) *B29C 45/67*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 10.05.2017 FI 10.05.2017 SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 10.05.2017 HR 10.05.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 LV 10.05.2017 NO 14.09.2017 (11) **2 361 747** (51) *B29C 45/67*  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 361 208** (51) *B65H 20/04* (84) AT 11.11.2015 (84) BE 30.11.2015 (11) **2 361 341** (51) *E21B 33/04*  
(84) AT 11.11.2015 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (51) *B25J 5/00*  
BG 11.11.2015 (84) CY 11.11.2015 (84) SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) SE 22.03.2017  
GB 11.02.2016 GR 12.02.2016 LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) SK 22.03.2017  
HR 11.11.2015 HU 12.11.2009 (11) **2 361 365** (51) *F28F 3/04* (84) BG 14.10.2015 (84) CH 30.11.2015 (84) LV 21.06.2017  
IE 12.11.2015 IS 11.03.2016 (84) BG 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) NL 21.06.2017  
LT 11.11.2015 LU 12.11.2015 (84) CY 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016 (84) GR 22.09.2017  
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) HU 26.11.2009 (84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
MT 11.11.2015 NO 11.02.2016 (84) IE 26.11.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) NO 21.09.2017  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016 (84) LI 30.11.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 21.09.2017  
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) LU 26.11.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) NO 21.09.2017  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015 (84) MC 14.10.2015 (84) MT 14.10.2015 (84) MT 14.10.2015 (84) NO 21.09.2017  
SM 11.11.2015 TR 11.11.2015 (84) PT 15.02.2016 (84) RO 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 361 220** (51) *C01B 32/05* (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (51) *B41J 2/175*  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) BE 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015  
EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) BG 28.04.2015 (84) CH 28.02.2015  
FR 30.03.2015 (84) GR 29.04.2015 (84) HR 28.01.2015 (84) HU 25.02.2011 (84) CZ 28.01.2015 (84) CZ 28.01.2015  
IE 25.02.2015 (84) IS 28.05.2015 (84) DE 01.09.2015 (84) DK 28.01.2015 (84) DK 28.01.2015  
IT 28.01.2015 (84) LI 28.02.2015 (84) FR 30.03.2015 (84) GR 29.04.2015 (84) FI 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 (84) HU 25.02.2011 (84) IE 25.02.2015 (84) IS 28.05.2015 (84) HU 25.02.2011 (84) IS 28.05.2015  
LI 28.02.2015 (84) LI 28.02.2015 (84) IT 28.01.2015 (84) LI 28.02.2015 (84) IT 28.01.2015 (84) LI 28.02.2015



LT 28.01.2015	LU 25.02.2015	HU 23.12.2010	IE 23.12.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	IS 23.04.2016	LI 31.12.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
MT 28.01.2015	NL 28.01.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) <b>2 362 323</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 11.02.2015
PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	CH 28.02.2015	CY 11.02.2015
RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
SM 28.01.2015	TR 28.01.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
(11) <b>2 361 888</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	HR 11.02.2015	HU 25.02.2011
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	TR 23.12.2015	(11) <b>2 362 079</b>	IE 25.02.2015	IS 11.06.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>F02C 6/08</b>	IT 11.02.2015	LI 28.02.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 11.02.2015	LU 25.02.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	MT 11.02.2015	NL 11.02.2015
(11) <b>2 361 900</b>	(51) <b>C07C 51/08</b>	NL 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(11) <b>2 362 149</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	PT 11.06.2015	RO 11.02.2015
BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 362 343</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
GR 09.07.2015	HU 25.05.2006	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IE 25.05.2015	IS 08.08.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
IT 08.04.2015	LI 31.05.2015	NO 24.08.2017	(11) <b>2 362 150</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 08.04.2015	LU 25.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(51) <b>F24C 15/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	ES 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 362 368</b>	(51) <b>G08C 19/28</b>
TR 08.04.2015	(84) BE 28.02.2015	NO 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.02.2015
(11) <b>2 361 962</b>	(51) <b>C11C 5/00</b>	SE 10.05.2017	PL 10.05.2017	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) CY 14.01.2015	(11) <b>2 362 153</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
EE 14.01.2015	LU 17.02.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
FR 16.03.2015	GB 14.04.2015	(11) <b>2 362 195</b>	(51) <b>G01G 17/02</b>	HU 24.02.2011	IE 24.02.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
HU 17.02.2011	IE 17.02.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	ES 14.06.2017	FR 14.06.2017	LU 24.02.2015	LV 28.01.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
NO 14.04.2015	PT 14.05.2015	NO 14.09.2017	(11) <b>2 362 210</b>	PL 28.01.2015	PT 28.05.2015
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	(84) AT 07.01.2015	(51) <b>G01N 27/06</b>	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	BG 07.04.2015	(84) BE 07.01.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	CY 07.01.2015	CH 28.02.2015	SK 28.01.2015	SM 28.01.2015
(11) <b>2 362 010</b>	(51) <b>D06F 58/00</b>	DK 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	TR 28.01.2015	(11) <b>2 362 432</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 19.02.2015	CH 28.02.2015	(84) BG 07.09.2017	(51) <b>H01L 31/052</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 07.01.2015	CZ 07.01.2015	SE 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 08.04.2015	EE 07.01.2015	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HU 19.02.2010	EE 07.01.2015	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 07.05.2015	FR 09.03.2015	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 28.02.2015	HR 07.01.2015	(11) <b>2 362 453</b>	NO 07.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 07.01.2015	IE 19.02.2015	(84) AT 08.03.2017	(51) <b>H01L 33/46</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MT 07.01.2015	IT 07.01.2015	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 07.04.2015	LT 07.01.2015	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 07.05.2015	MC 07.01.2015	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 362 012</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	SE 07.01.2015	NL 07.01.2015	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 07.01.2015	PL 07.01.2015	IT 08.03.2017	IT 08.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	TR 07.01.2015	RO 07.01.2015	LV 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 362 214</b>	SI 07.01.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 01.03.2017	SM 07.01.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 01.03.2017	(51) <b>G01N 30/16</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 362 469</b>
NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 02.06.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(51) <b>H01M 10/06</b>
(11) <b>2 362 075</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	IS 01.07.2017	FI 01.03.2017	LV 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LT 01.03.2017	HR 01.03.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	NL 01.03.2017	IT 01.03.2017	FI 31.05.2017	ES 31.05.2017
CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	GR 01.09.2017	GR 01.09.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 30.09.2017	IS 30.09.2017
LU 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 362 214</b>	PT 03.07.2017	NO 31.08.2017	NO 31.08.2017
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) AT 01.03.2017			

(11) <b>2 362 501</b>	(51) <b>H01R 43/042</b>	(11) <b>2 362 825</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 363 547</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 362 522</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 362 942</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 363 647</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 21.09.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 362 589</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 362 947</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		NL 10.05.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 362 641</b>	(51) <b>H04N 5/345</b>	(11) <b>2 363 051</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	(11) <b>2 363 648</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 18.02.2015	(84) CY 18.02.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LU 03.03.2015	ES 18.02.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 18.02.2015	FR 20.04.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GB 18.05.2015	GR 19.05.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 18.02.2015	HU 03.03.2011	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IE 03.03.2015	IS 18.06.2015	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MT 18.02.2015	MC 18.02.2015	(11) <b>2 363 694</b>	(51) <b>G01F 23/28</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 18.06.2015	PL 18.02.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		RS 18.02.2015	RO 18.02.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SI 18.02.2015	SE 18.02.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		SM 18.02.2015	SK 18.02.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
			TR 18.02.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 362 642</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(11) <b>2 363 084</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 15.03.2017	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 363 772</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>2 362 786</b>	(51) <b>A61L 2/28</b>	(11) <b>2 363 258</b>	(51) <b>B27B 9/00</b>	(11) <b>2 363 871</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HU 03.03.2011	IE 03.03.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		LU 03.03.2015	LV 25.02.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		MC 25.02.2015	MT 25.02.2015		
(11) <b>2 362 787</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>	(11) <b>2 363 787</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 364 051</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SE 31.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	FI 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	NO 31.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 08.03.2017			
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 08.03.2017			
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 08.03.2017			
		SE 25.02.2015			
		SK 25.02.2015			
		TR 25.02.2015			
(11) <b>2 362 812</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	(11) <b>2 363 263</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>		
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017		
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017				
NO 14.09.2017					

- (11) **2 364 072** (51) **H05K 3/12**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015  
BG 28.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015  
FR 30.03.2015 GB 28.04.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
HU 03.02.2011 IE 03.02.2015  
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015  
LI 28.02.2015 LT 28.01.2015  
LU 03.02.2015 LV 28.01.2015  
MC 28.01.2015 MT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
PL 28.01.2015 PT 28.05.2015  
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 SM 28.01.2015  
TR 28.01.2015
- (11) **2 364 102** (51) **A43B 7/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 364 114** (51) **A61F 2/30**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 364 155** (51) **A61K 35/19**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 364 285** (51) **C07C 29/90**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2015 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 364 317** (51) **A61P 25/28**  
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015  
BG 29.07.2015 CY 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015  
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015  
HR 29.07.2015 HU 31.07.2009  
IE 31.07.2015 IS 29.11.2015  
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015  
LU 31.07.2015 LV 29.07.2015  
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015  
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 364 351** (51) **C11D 1/72**  
(84) BG 17.08.2017 (84) NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 364 362** (51) **C12N 15/86**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BG 21.10.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 HU 11.11.2009  
IE 11.11.2015 IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015 LU 11.11.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
MT 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015 TR 21.10.2015
- (11) **2 364 555** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GB 04.02.2016 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 HU 10.12.2009  
IE 10.12.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 04.11.2015 LU 10.12.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (11) **2 364 667** (51) **A61B 19/08**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
BG 02.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
DE 01.07.2016 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 LU 08.12.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GB 02.03.2016 GR 03.03.2016  
HR 02.12.2015 HU 08.12.2010  
IE 08.12.2015 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 LI 31.12.2015  
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
MC 02.12.2015 MT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015  
TR 02.12.2015
- (11) **2 364 686** (51) **A61H 1/02**  
(84) BE 31.03.2015 (84) BG 11.03.2015  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
HR 11.03.2015 HU 11.03.2010  
IE 11.03.2015 IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015 LU 11.03.2015  
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015  
MT 11.03.2015 NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015  
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
SM 11.03.2015
- (11) **2 364 736** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 364 853** (51) **B41J 2/14**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
HU 09.03.2011 IE 09.03.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
LU 09.03.2015 LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 MT 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
PL 25.02.2015 PT 25.06.2015  
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (11) **2 364 872** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
- (11) **2 364 886** (51) **B60R 21/38**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 364 953** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
- (11) **2 365 016** (51) **C08G 64/02**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 365 068** (51) **C12N 9/30**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 365 094** (51) **A61K 48/00**  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015  
CH 31.05.2015 CY 22.04.2015



- DK 22.04.2015  
FI 22.04.2015  
IE 13.05.2015  
LI 31.05.2015  
MC 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
TR 22.04.2015
- (11) **2 365 239**  
(84) AT 12.03.2015  
BG 04.03.2015  
CY 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
GB 04.06.2015  
HR 04.03.2015  
IE 12.03.2015  
IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 365 247**  
(84) BE 31.03.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
LU 08.03.2015  
FI 25.02.2015  
GB 25.05.2015  
HR 25.02.2015  
IE 08.03.2015  
IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (11) **2 365 315**  
(84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
CY 14.01.2015  
DE 01.09.2015  
EE 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GB 14.04.2015  
HR 14.01.2015  
IE 09.02.2015  
IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015  
MT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
PT 14.05.2015  
RS 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
SM 14.01.2015
- (11) **2 365 318**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
IT 22.04.2015  
LU 13.05.2015  
NL 22.04.2015  
SE 22.04.2015
- (51) **F16K 31/06**  
(84) BE 31.03.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
HU 12.03.2010  
IS 04.07.2015  
LI 31.03.2015  
LU 12.03.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
SM 04.03.2015
- (51) **F21V 35/00**  
(84) BG 25.02.2015  
CY 25.02.2015  
DE 01.10.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FR 27.04.2015  
GR 26.05.2015  
HU 08.03.2011  
IS 25.06.2015  
LI 31.03.2015  
LV 25.02.2015  
MT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
PT 25.06.2015  
RS 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
SM 25.02.2015
- (51) **G01N 19/04**  
(84) BE 14.01.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FR 16.03.2015  
GR 15.04.2015  
HU 09.02.2011  
IS 14.05.2015  
LI 28.02.2015  
LU 09.02.2015  
MC 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (51) **G01N 21/956**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 365 323**  
(84) AT 29.07.2015  
BG 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
ES 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
IT 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 365 407**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 365 495**  
(84) AT 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
CY 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
HU 17.02.2011  
IS 28.05.2015  
LI 28.02.2015  
LU 17.02.2015  
MC 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
SE 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
TR 28.01.2015
- (11) **2 365 563**  
(84) AT 15.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
IE 25.07.2015  
IT 15.07.2015  
LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
MT 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
RO 15.07.2015  
SI 15.07.2015  
TR 15.07.2015
- (11) **2 365 617**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 365 622**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (51) **G01N 27/12**  
(84) BE 31.08.2015  
CY 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
LU 06.08.2015  
FI 29.07.2015  
HU 06.08.2004  
MC 29.07.2015  
PL 29.07.2015  
RO 29.07.2015  
SI 29.07.2015  
TR 29.07.2015
- (51) **G04B 27/04**  
(84) LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **H01G 5/18**  
(84) BE 28.01.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
IE 17.02.2015  
IT 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
MT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
PT 28.05.2015  
RS 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
SM 28.01.2015
- (51) **H01M 2/22**  
(84) BG 15.07.2015  
CY 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
FR 15.09.2015  
HU 25.07.2007  
IS 15.11.2015  
LI 31.07.2015  
LU 25.07.2015  
MC 15.07.2015  
NL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **H02K 41/035**  
(84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (51) **H02M 3/156**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 365 626**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 365 784**  
(84) AT 31.05.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 365 816**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 365 890**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 365 969**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 366 014**  
(84) AT 04.11.2015  
BG 04.11.2015  
CY 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
FR 04.01.2016  
HR 04.11.2015  
IE 19.12.2015  
IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (11) **2 366 037**  
(84) AT 18.11.2015  
BG 18.11.2015  
CY 18.11.2015  
DK 18.11.2015  
ES 18.11.2015  
GR 19.02.2016
- (51) **H02M 1/42**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **A61C 1/08**  
(84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **A61K 38/20**  
(84) LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **B23K 26/04**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **C07D 277/34**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **C11D 3/50**  
(84) BE 04.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
HU 19.12.2008  
IS 04.03.2016  
LI 31.12.2015  
LU 19.12.2015  
MC 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C22B 5/06**  
(84) BE 18.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
HR 18.11.2015

HU 18.11.2009	IE 18.11.2015	(11) <b>2 366 320</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 366 870</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>
IT 18.11.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 15.04.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 25.02.2015
LT 18.11.2015	LU 18.11.2015	CH 31.05.2015	CY 15.04.2015	CH 31.03.2015	CY 25.02.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	CZ 15.04.2015	EE 15.04.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	HR 15.04.2015	HU 20.05.2010	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	IE 20.05.2015	IS 15.08.2015	FR 25.02.2015	HU 11.03.2011
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	IE 11.03.2015	IS 25.06.2015
SM 18.11.2015	TR 18.11.2015	LU 20.05.2015	LV 15.04.2015	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015
		MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	LT 25.02.2015	LU 11.03.2015
(11) <b>2 366 061</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	NO 15.07.2015	PT 17.08.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	TR 15.04.2015		PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 366 439</b>	(51) <b>B01D 3/14</b>	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017		
SK 22.03.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 366 932</b>	(51) <b>F16L 37/084</b>
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 366 110</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 28.09.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 15.03.2017			
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			(11) <b>2 366 938</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 366 773</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 10.05.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		GR 23.06.2017	NL 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 366 131</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 366 784</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 366 968</b>	(51) <b>F25D 21/00</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 22.03.2017		HR 23.09.2015	HU 16.10.2009	RS 17.05.2017	
		IE 16.10.2015	IS 23.01.2016		
(11) <b>2 366 144</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 367 018</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 23.09.2015	LU 16.10.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FR 30.11.2015	GR 31.12.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 30.09.2015	HU 15.10.2009	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	NO 31.08.2017	
IE 15.10.2015	IS 30.01.2016	TR 23.09.2015			
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015			(11) <b>2 367 022</b>	(51) <b>G01S 13/76</b>
LT 30.09.2015	LU 15.10.2015	(11) <b>2 366 837</b>	(51) <b>E02F 9/12</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 367 066</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
TR 30.09.2015		PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
				LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 366 177</b>	(51) <b>G10L 19/26</b>	(11) <b>2 366 856</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 367 087</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) SE 24.05.2017
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
HU 17.11.2009	IE 17.11.2015	RS 03.05.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015			LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	(11) <b>2 366 860</b>	(51) <b>E05F 15/72</b>	NO 24.08.2017	RS 24.05.2017
LU 17.11.2015	LV 21.10.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	NL 24.05.2017	
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 367 103</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 03.05.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SM 21.10.2015	TR 21.10.2015				

HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 18.11.2015	LV 28.10.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
(11) <b>2 367 104</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	NO 07.09.2017		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 367 434</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	TR 28.10.2015	
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 367 602</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
NO 14.09.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 367 174</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SK 29.03.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
EE 04.03.2015	GR 05.06.2015			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HU 27.04.2004	IE 27.04.2015	(11) <b>2 367 467</b>	(51) <b>A47K 10/32</b>	SE 10.05.2017	
LI 30.04.2015	LU 27.04.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) <b>2 367 655</b>	(51) <b>B23C 3/32</b>
MC 04.03.2015	PL 04.03.2015	BG 25.11.2015	CY 25.11.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
TR 04.03.2015		FR 25.11.2015	FR 25.01.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 367 220</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	HR 25.11.2015	HU 25.11.2009		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IE 25.11.2015	IS 25.03.2016	(11) <b>2 367 727</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>
LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LU 25.11.2015	LV 25.11.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 367 320</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	SM 25.11.2015	TR 25.11.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 367 507</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	SK 29.03.2017	
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 367 748</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>
HU 01.09.2010	IE 01.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LU 01.09.2015	LV 19.08.2015	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) <b>2 367 550</b>	(51) <b>A61K 31/395</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 367 750</b>	(51) <b>C01B 3/26</b>
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
TR 19.08.2015		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 367 343</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 367 553</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 367 920</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 14.12.2015	(84) BE 31.12.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SE 03.05.2017		DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			FI 09.12.2015	GR 10.12.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 367 588</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	HR 09.12.2015	HU 14.12.2009
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IE 14.12.2015	IS 09.04.2016
(11) <b>2 367 396</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015
(84) SE 21.06.2017	(84) NL 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 14.12.2015	LV 09.12.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
(11) <b>2 367 420</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017				
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 367 601</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>	(11) <b>2 367 931</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SK 08.03.2017		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		HR 28.10.2015	HU 18.11.2009	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 367 429</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	IE 18.11.2015	IS 28.02.2016		
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015		
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017				



- (11) **2 367 943** (51) *C12N 15/85*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 367 995** (51) *E04G 21/14*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 368 024** (51) *F01N 3/20*  
(84) AT 12.12.2015 (84) BG 11.11.2015  
CH 31.12.2015 CY 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
HU 12.12.2009 IE 12.12.2015  
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015  
LI 31.12.2015 LT 11.11.2015  
LU 12.12.2015 LV 11.11.2015  
MC 11.11.2015 MT 11.11.2015  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (11) **2 368 034** (51) *F03D 1/06*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 368 059** (51) *F16H 61/4096*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 21.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GB 21.01.2016 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 HU 25.11.2009  
IE 25.11.2015 IS 21.02.2016  
LI 30.11.2015 LT 21.10.2015  
LU 25.11.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015  
TR 21.10.2015
- (11) **2 368 105** (51) *G01N 21/95*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 368 110** (51) *G01N 33/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 368 135** (51) *G01S 13/52*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 31.12.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 25.11.2015 EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 HU 11.12.2009  
IE 11.12.2015 IS 25.03.2016  
LI 31.12.2015 LT 25.11.2015  
LU 11.12.2015 LV 25.11.2015  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015
- (11) **2 368 262** (51) *H01L 21/60*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 368 332** (51) *H04B 10/27*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 368 334** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 HU 18.12.2009  
IS 04.03.2016 LI 31.12.2015  
LT 04.11.2015 LU 18.12.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015
- (11) **2 368 399** (51) *H04B 1/16*  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 31.12.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
HU 03.12.2009 IE 03.12.2015  
IS 04.03.2016 LI 31.12.2015  
LT 04.11.2015 LU 03.12.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (11) **2 368 734** (51) *B60J 7/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
- NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
- (11) **2 368 912** (51) *C07K 16/18*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 368 930** (51) *C08G 59/68*  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
LU 22.03.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
HU 22.03.2015 IE 22.03.2015  
IS 25.06.2015 LI 31.03.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 MT 25.02.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (11) **2 369 116** (51) *E06B 3/62*  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 369 169** (51) *F03B 5/00*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 369 193** (51) *F16D 13/58*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 369 226** (51) *F21V 29/00*  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 369 250** (51) *F24F 3/06*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017

(11) <b>2 369 292</b>	(51) <b>G01B 7/16</b>	(11) <b>2 369 522</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	LU 25.03.2015	ES 18.02.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	HR 18.02.2015	HU 25.03.2011
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IE 25.03.2015	IS 18.06.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 18.02.2015	LI 31.03.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LU 22.12.2015	ES 02.12.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 02.12.2015	HU 22.12.2009	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
		IE 22.12.2015	IS 02.04.2016	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015
(11) <b>2 369 312</b>	(51) <b>G01G 15/02</b>	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>2 369 763</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
		SM 02.12.2015	TR 02.12.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
(11) <b>2 369 377</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 369 523</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 16.07.2015	HU 31.05.2005
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IE 31.05.2015	IS 15.08.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 15.04.2015	LI 31.05.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 15.04.2015	LU 31.05.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 369 539</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	TR 15.04.2015	
SM 01.03.2017		SE 07.06.2017	ES 07.06.2017		
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 369 783</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>
(11) <b>2 369 384</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 07.09.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 369 588</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HU 27.04.2004	IE 27.04.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LI 30.04.2015	LU 27.04.2015		
		MC 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 369 800</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 369 389</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	TR 04.03.2015		NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017			GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 369 635</b>	(51) <b>H01L 31/0392</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	NL 14.06.2017		(11) <b>2 369 894</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>
				(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 369 412</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 369 667</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SK 08.03.2017	
RS 10.05.2017	NL 10.05.2017	HU 25.03.2011	IE 25.03.2015		
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>2 369 972</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
(11) <b>2 369 420</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LU 25.03.2015	LV 04.03.2015	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
BG 24.08.2017	SE 24.05.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015		
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>2 370 017</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
NL 24.05.2017		SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
		TR 04.03.2015		BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 369 474</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 369 687</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	HU 10.12.2009	IS 02.04.2016
NO 28.09.2017				IT 02.12.2015	LI 31.12.2015

LT 02.12.2015	LU 10.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 370 596</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	HR 02.12.2015	HU 08.12.2009	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
MT 02.12.2015	NO 02.03.2016	IE 08.12.2015	IS 02.04.2016	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SM 02.12.2015	TR 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) <b>2 370 634</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>
(11) <b>2 370 072</b>	(51) <b>A61K 31/185</b>	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) BE 26.08.2015	(84) CY 26.08.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	IE 02.09.2015	IS 26.12.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LU 02.09.2015	MC 26.08.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 02.12.2015	TR 02.12.2015	MT 26.08.2015	SI 26.08.2015
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 370 304</b>	(51) <b>B62B 9/28</b>	SM 26.08.2015	
NO 28.09.2017		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 370 677</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>2 370 139</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 370 354</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 02.12.2015	HU 30.12.2008	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IE 30.12.2015	IS 02.04.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 30.12.2015	LV 02.12.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	SE 03.05.2017			
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) <b>2 370 355</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 370 765</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
TR 02.12.2015		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 370 148</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NO 21.09.2017	
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 370 806</b>	(51) <b>B82Y 15/00</b>
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 08.03.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LU 15.10.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 370 506</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 02.09.2015	GB 02.12.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 21.09.2017	
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 370 809</b>	(51) <b>G01N 27/40A</b>
HU 15.10.2009	IE 15.10.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 15.03.2017		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) <b>2 370 515</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	HU 25.11.2009	IE 25.11.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015
TR 02.09.2015		CY 25.11.2015	MC 04.11.2015	LU 25.11.2015	LV 04.11.2015
(11) <b>2 370 156</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	DK 25.11.2015	NL 04.11.2015	MT 04.11.2015	MT 04.11.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GB 25.02.2016	PL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 04.02.2016
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	HR 25.11.2015	RO 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 04.03.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IE 17.12.2015	SI 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 04.11.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LI 31.12.2015	SM 04.11.2015	SK 04.11.2015	SK 04.11.2015
LU 30.10.2015	ES 30.09.2015	LV 17.12.2015		TR 04.11.2015	TR 04.11.2015
FI 30.09.2015	GB 30.12.2015	LU 17.12.2015	(11) <b>2 370 979</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MC 25.11.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017
HU 30.10.2009	IE 30.10.2015	NO 25.02.2016	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 14.06.2017
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PT 25.03.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	SE 25.11.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SK 25.11.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	TR 25.11.2015			
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) <b>2 370 579</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 371 031</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
TR 30.09.2015		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 370 237</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NO 21.09.2017	
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 371 071</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LU 08.12.2015	ES 02.12.2015			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017



HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 29.03.2017		PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 371 283</b>	(51) <b>A61B 5/117</b>	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017		
(11) <b>2 371 140</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 371 509</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 28.09.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			(11) <b>2 371 518</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 371 299</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
		LU 30.03.2015	FI 11.03.2015	NO 14.09.2017	
		GR 12.06.2015	HR 11.03.2015		
(11) <b>2 371 177</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	HU 30.03.2011	IS 11.07.2015	(11) <b>2 371 554</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
FR 26.10.2015	GR 27.11.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
HR 26.08.2015	HU 18.09.2009	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	HU 28.03.2011	IE 28.03.2015
IE 18.09.2015	IS 26.12.2015	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015			LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
LT 26.08.2015	LU 18.09.2015			LU 28.03.2015	LV 25.02.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) <b>2 371 334</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LU 29.05.2015	ES 15.04.2015	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015
TR 26.08.2015		FI 15.04.2015	FR 15.06.2015	TR 25.02.2015	
		GB 15.07.2015	GR 16.07.2015		
(11) <b>2 371 213</b>	(51) <b>A01K 87/04</b>	HR 15.04.2015	HU 29.05.2008	(11) <b>2 371 621</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IE 29.05.2015	IS 15.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 15.04.2015	LI 31.05.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015		
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015		
		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	(11) <b>2 371 664</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>
		TR 15.04.2015		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
				BG 02.12.2015	CY 02.12.2015
(11) <b>2 371 222</b>	(51) <b>A23L 3/3418</b>			CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 371 371</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) BE 04.11.2015	(84) CY 04.11.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 04.11.2015	LU 25.11.2015	HU 25.12.2008	IE 25.12.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 04.11.2015	HU 25.11.2009	LV 25.12.2015	LV 02.12.2015
NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	IE 25.11.2015	IS 04.03.2016	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
		MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
		NO 04.02.2016	PT 04.03.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
		RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	TR 02.12.2015	
		SM 04.11.2015			
				(11) <b>2 371 682</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
		(11) <b>2 371 397</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.03.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
		BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		GB 25.05.2015	GR 26.05.2015	RS 10.05.2017	
		HR 25.02.2015	HU 23.03.2011		
		IE 23.03.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>2 371 702</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>
		IT 23.03.2015	LI 31.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
		LT 25.02.2015	LU 23.03.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015
		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015
		MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015









- LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 374 158**  
(84) AT 11.11.2015  
BG 11.11.2015  
CY 11.11.2015  
DK 11.11.2015  
LU 09.12.2015  
FI 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
IE 09.12.2015  
IT 11.11.2015  
LT 11.11.2015  
MC 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
PL 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SI 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 374 170**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 374 245**  
(84) AT 25.11.2015  
BG 25.11.2015  
CY 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
FR 25.01.2016  
HR 25.11.2015  
IE 11.12.2015  
IT 25.11.2015  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
MT 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 374 255**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 374 354**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **H01L 31/052**  
(84) BE 11.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
HU 09.12.2009  
IS 11.03.2016  
LI 31.12.2015  
LV 11.11.2015  
MT 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
PT 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
SK 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (51) **H01L 41/187**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H04L 12/70**  
(84) BE 25.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
HU 11.12.2009  
IS 25.03.2016  
LI 31.12.2015  
LU 11.12.2015  
MC 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015  
TR 25.11.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **A01N 59/20**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 374 377**  
(84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
RS 17.05.2017
- (11) **2 374 413**  
(84) NL 21.06.2017
- (11) **2 374 444**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 374 548**  
(84) AT 01.04.2015  
BG 01.04.2015  
CY 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
HU 31.05.2010  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
MT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015  
SE 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (11) **2 374 708**  
(84) AT 15.07.2015  
BG 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
HU 05.08.2010  
IS 15.07.2015  
LU 05.08.2015  
MC 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
SI 15.07.2015  
SM 15.07.2015
- (11) **2 374 744**  
(84) AT 01.04.2015  
BG 01.04.2015  
CY 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
LU 06.04.2015  
FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015  
IE 06.04.2015  
IT 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
MC 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
SE 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (11) **2 374 794**  
(84) AT 04.11.2015  
BG 04.11.2015  
CY 04.11.2015
- (51) **A47F 3/04**  
(84) SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **A61B 8/00**  
(84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **A61K 6/083**  
(84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **B07B 1/22**  
(84) BE 01.04.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015  
IE 31.05.2015  
LI 31.05.2015  
LU 31.05.2015  
MC 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
SI 01.04.2015  
SM 01.04.2015
- (51) **B63B 1/40**  
(84) BE 31.08.2015  
CZ 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
IE 05.08.2015  
LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
MT 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **B65H 29/14**  
(84) BE 01.04.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
HU 06.04.2011  
IS 01.08.2015  
LI 30.04.2015  
LV 01.04.2015  
MT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015  
RS 01.04.2015  
SI 01.04.2015  
SM 01.04.2015
- (51) **C07D 205/04**  
(84) BE 04.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 04.11.2015
- DK 04.11.2015  
LU 22.12.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IE 22.12.2015  
IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015  
MC 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 374 838**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 374 875**  
(84) AT 02.09.2015  
BG 02.09.2015  
CY 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
LU 30.10.2015  
FI 02.09.2015  
HU 30.10.2007  
IS 02.01.2016  
LI 31.10.2015  
LV 02.09.2015  
MT 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **2 374 906**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 374 931**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 374 933**  
(84) BE 30.04.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
FR 11.05.2015  
HR 11.03.2015  
IE 12.04.2015
- EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
HU 22.12.2009  
IS 04.03.2016  
LI 31.12.2015  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (51) **C08J 9/00**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **C12N 9/14**  
(84) BE 02.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
IE 30.10.2015  
IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015  
MC 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PT 04.01.2016  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **C22C 1/06**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (51) **E01B 27/06**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **E01C 9/00**  
(84) BG 11.03.2015  
CY 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
HU 12.04.2011  
IS 11.07.2015

IT 11.03.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 375 111</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 375 469</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
LT 11.03.2015	LU 12.04.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MT 11.03.2015	NO 11.06.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	LU 27.11.2015	ES 21.10.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	GB 21.01.2016	GR 22.01.2016	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
TR 11.03.2015		HR 21.10.2015	HU 27.11.2009		
		IE 27.11.2015	IS 21.02.2016	(11) <b>2 375 485</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 374 961</b>	(51) <b>E04F 13/06</b>	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LU 23.12.2015	ES 11.11.2015
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
NO 07.09.2017		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 11.11.2015	HU 23.12.2010
		SM 21.10.2015	TR 21.10.2015	IE 23.12.2015	IS 11.03.2016
(11) <b>2 374 979</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>	(11) <b>2 375 206</b>	(51) <b>F27D 3/14</b>	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
		NL 03.05.2017		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) <b>2 375 016</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 375 221</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 375 488</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 375 017</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017				
NO 14.09.2017					
(11) <b>2 375 038</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>2 375 293</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>2 375 551</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	CH 30.04.2015	CY 04.03.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 08.04.2015	FI 07.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	HU 09.02.2010	HR 07.01.2015	HR 04.03.2015	HU 06.04.2011
HR 04.03.2015	IE 08.04.2015	IS 07.05.2015	IE 09.02.2015	IE 06.04.2015	IS 04.07.2015
IS 04.07.2015	LI 30.04.2015	LI 28.02.2015	IT 07.01.2015	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
LT 04.03.2015	LU 08.04.2015	LU 09.02.2015	IT 07.01.2015	LU 06.04.2015	LV 04.03.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 07.01.2015	LV 07.01.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	NL 07.01.2015	MT 07.01.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PL 07.01.2015	NO 07.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RO 07.01.2015	PT 07.05.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 07.01.2015	SE 07.01.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	SM 07.01.2015	SK 07.01.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
TR 04.03.2015			TR 07.01.2015	TR 04.03.2015	
(11) <b>2 375 067</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	(11) <b>2 375 411</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 375 591</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LU 14.03.2015	GR 12.05.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 11.02.2015	HU 14.03.2011	NO 07.09.2017			
IE 14.03.2015	IS 11.06.2015				
LI 31.03.2015	LT 11.02.2015				
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015				
MT 11.02.2015	NL 11.02.2015				
NO 11.05.2015	PT 11.06.2015				
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015				
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015				
SM 11.02.2015	TR 11.02.2015				
		(11) <b>2 375 450</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(11) <b>2 375 616</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 08.04.2015	ES 01.04.2015
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GB 01.07.2015	GR 02.07.2015
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 01.04.2015	HU 08.04.2011
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IE 08.04.2015	IS 01.08.2015
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 01.04.2015	LI 30.04.2015



LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LU 11.12.2015	LV 04.11.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	(11) <b>2 376 155</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) <b>2 375 678</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 04.11.2015	TR 04.11.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 376 221</b>	(51) <b>B01J 20/12</b>
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 376 174</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 375 791</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FR 25.01.2016	GR 26.02.2016	(11) <b>2 376 232</b>	(51) <b>B04B 1/04</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 25.11.2015	HU 01.12.2008	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 375 870</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LU 01.12.2015	LV 25.11.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	TR 25.11.2015	(11) <b>2 376 178</b>	SK 22.03.2017	(51) <b>B23C 5/24</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(51) <b>A61N 2/00</b>	(11) <b>2 376 253</b>	(51) <b>B23C 5/24</b>
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(11) <b>2 375 889</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	FR 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FR 11.01.2016	GB 11.02.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 376 180</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	HU 17.12.2009	IE 17.12.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LU 17.12.2015	LV 11.11.2015
SK 08.03.2017	(11) <b>2 376 181</b>	NO 28.09.2017	(51) <b>G01N 33/15</b>	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
(11) <b>2 375 943</b>	(51) <b>A47J 27/088</b>	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SM 11.11.2015	TR 11.11.2015
NO 21.09.2017	(11) <b>2 376 033</b>	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) <b>2 376 289</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>
(11) <b>2 376 033</b>	(51) <b>A61F 6/22</b>	HU 28.12.2009	IE 28.12.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017
BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LU 28.12.2015	LV 16.12.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	NO 07.09.2017	(11) <b>2 376 351</b>
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>B65D 88/52</b>
FR 02.11.2015	GB 02.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	EE 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017
HU 11.09.2009	IS 02.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	TR 16.12.2015	(11) <b>2 376 218</b>	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017
LU 11.09.2015	LV 02.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(51) <b>B01J 13/04</b>	PL 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	BG 04.11.2015	(84) BE 31.12.2015	SE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	CY 04.11.2015	CH 31.12.2015	(11) <b>2 376 376</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	DE 01.07.2016	CZ 04.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	GR 05.02.2016	GB 04.02.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 376 056</b>	(51) <b>A61K 8/362</b>	HU 05.02.2016	HR 04.11.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HU 11.12.2009	IE 11.12.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017

- NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 376 462**  
(84) AT 16.12.2015  
BG 16.12.2015  
CY 16.12.2015  
DK 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
IE 16.12.2015  
LI 31.12.2015  
LU 16.12.2015  
MC 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
PL 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SI 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 376 524**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 376 525**  
(84) AT 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 376 599**  
(84) BG 28.09.2017  
NL 28.06.2017  
HR 28.06.2017
- (11) **2 376 622**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 376 627**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 376 659**  
(84) AT 02.12.2015  
BG 02.12.2015  
CY 02.12.2015  
DK 02.12.2015  
LU 17.12.2015  
FI 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
IE 17.12.2015  
IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015  
MC 02.12.2015  
NL 02.12.2015
- PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **C07D 277/46**  
(84) BE 16.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
HU 16.12.2009  
IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
MT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
PT 18.04.2016  
SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
TR 16.12.2015
- (51) **C07K 7/64**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **C07K 14/025**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **C10G 1/08**  
(84) LV 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **C12N 1/21**  
(84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **A61M 1/34**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 02.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
HU 17.12.2009  
IS 02.04.2016  
LI 31.12.2015  
LV 02.12.2015  
MC 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 376 759**  
(84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 376 761**  
(84) AT 07.12.2015  
BG 04.11.2015  
CY 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
HU 07.12.2009  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (11) **2 376 801**  
(84) AT 30.10.2015  
BG 28.10.2015  
CY 28.10.2015  
DK 28.10.2015  
LU 30.10.2015  
FI 28.10.2015  
GB 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
LT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
PL 30.10.2015  
RO 28.10.2015  
SI 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 376 818**  
(84) AT 02.12.2015  
BG 04.11.2015  
CY 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
FR 04.01.2016  
GR 05.02.2016  
HU 02.12.2009  
IS 04.03.2016  
LI 31.12.2015  
LU 02.12.2015  
MC 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 376 822**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
TR 02.12.2015
- (51) **F02D 9/06**  
(84) BG 24.08.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (51) **F02D 41/20**  
(84) BE 31.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IE 07.12.2015  
LI 31.12.2015  
LU 07.12.2015  
MC 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **F16F 9/04**  
(84) BE 31.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
ES 28.10.2015  
FR 28.12.2015  
GR 29.01.2016  
IE 30.10.2015  
LI 31.10.2015  
LV 28.10.2015  
MT 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
PT 29.02.2016  
SE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **F16H 63/30**  
(84) BE 31.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
GB 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
IE 02.12.2015  
IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (51) **F16J 15/44**  
(84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 376 826**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
RO 22.03.2017
- (11) **2 376 836**  
(84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 376 853**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 376 900**  
(84) BE 31.01.2015  
CH 31.01.2015  
CZ 07.01.2015  
LU 12.01.2015  
EE 07.01.2015  
GB 07.04.2015  
HR 07.01.2015  
IE 12.01.2015  
LI 31.01.2015  
LV 07.01.2015  
MT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
PT 07.05.2015  
SI 07.01.2015  
TR 07.01.2015
- (11) **2 376 940**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 376 953**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 376 981**  
(84) AT 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 376 994**  
(84) AT 25.11.2015  
BG 25.11.2015  
CY 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
LU 31.12.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015
- (51) **F16L 55/124**  
(84) SM 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **F21V 29/70**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **F25D 17/04**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **G01N 21/15**  
(84) BG 07.04.2015  
CY 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
LU 12.01.2015  
GR 08.04.2015  
HU 12.01.2010  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
SM 07.01.2015
- (51) **G01T 1/164**  
(84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (51) **G01V 3/24**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **G03B 19/00**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **G06F 1/26**  
(84) BE 25.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
HU 31.12.2009





(11) <b>2 377 652</b>	(51) <b>B25H 3/04</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HU 22.10.2010	IE 22.10.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MT 02.09.2015	PT 04.01.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 01.03.2017		TR 02.09.2015	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 377 748</b>	(51) <b>B62D 25/24</b>	(11) <b>2 378 015</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>2 378 139</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 10.05.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 378 016</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 08.03.2017	
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
(11) <b>2 377 859</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 378 170</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
(84) AT 24.03.2015	(84) BE 31.03.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	NO 14.09.2017		BG 21.04.2015	CH 31.01.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015			CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 378 038</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	DE 01.08.2015	DK 21.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 21.01.2015	LU 28.01.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 21.01.2015	FR 23.03.2015
HU 24.03.2010	IE 24.03.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GB 21.04.2015	GR 22.04.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 21.01.2015	HU 28.01.2011
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IE 28.01.2015	IS 21.05.2015
LU 24.03.2015	LV 04.03.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 21.01.2015	LI 31.01.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015			LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 378 046</b>	(51) <b>E04G 21/30</b>	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
		FR 18.05.2015	GB 18.06.2015	SM 21.01.2015	TR 21.01.2015
		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015		
(11) <b>2 377 945</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>	HU 08.04.2011	IE 08.04.2015	(11) <b>2 378 173</b>	(51) <b>F16L 9/14</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	LT 18.03.2015	LU 08.04.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	EE 18.03.2015	LU 12.04.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MT 18.03.2015	PL 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
LU 27.10.2015	ES 02.09.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	GB 18.06.2015	GR 19.06.2015
FI 02.09.2015	GB 02.12.2015	RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	HR 18.03.2015	HU 12.04.2011
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	IE 12.04.2015	IS 18.07.2015
HU 27.10.2009	IE 27.10.2015	TR 18.03.2015		IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015			LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	(11) <b>2 378 061</b>	(51) <b>F01C 1/344</b>	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	TR 18.03.2015	
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
		NL 17.05.2017			
(11) <b>2 377 979</b>	(51) <b>D04B 9/40</b>	(11) <b>2 378 090</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 378 207</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CH 30.04.2015	CY 11.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 11.03.2015	GR 11.03.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 11.03.2015	HU 05.04.2011	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IE 05.04.2015	IS 11.07.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 10.05.2017	
LU 05.04.2015	LV 11.03.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	SK 15.03.2017			
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015				
PL 11.03.2015	RO 11.03.2015	(11) <b>2 378 100</b>	(51) <b>F02C 6/18</b>	(11) <b>2 378 231</b>	(51) <b>F27D 3/18</b>
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SM 11.03.2015		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		LU 22.10.2015	FI 02.09.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		GR 02.09.2015	HR 02.09.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 377 988</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>				
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017				
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017				

- (11) **2 378 239** (51) **G01B 5/012**  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 378 240** (51) **G01B 5/012**  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017
- (11) **2 378 242** (51) **G01B 7/13**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 378 290** (51) **G01N 33/68**  
(84) BG 03.08.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 378 367** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015  
BG 18.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015  
LU 09.03.2015 ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 HU 09.03.2011  
IE 09.03.2015 IS 18.06.2015  
IT 18.02.2015 LI 31.03.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
MC 18.02.2015 MT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
PL 18.02.2015 PT 18.06.2015  
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015  
TR 18.02.2015
- (11) **2 378 395** (51) **G06F 3/0346**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 378 480** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
CH 30.04.2015 CY 11.03.2015  
DK 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
IT 11.03.2015 LI 30.04.2015  
LU 26.04.2015 MC 11.03.2015  
NL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015 TR 11.03.2015
- (11) **2 378 781** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 378 926** (51) **A47D 13/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 378 993** (51) **A61B 34/30**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 379 003** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
BG 21.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 HU 19.11.2009  
IE 19.11.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LI 30.11.2015  
LT 21.10.2015 LU 19.11.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
MT 21.10.2015 NL 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015  
TR 21.10.2015
- (11) **2 379 011** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 379 013** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 379 040** (51) **A61G 7/057**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
BG 16.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
LU 17.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 HU 17.12.2009  
IE 17.12.2015 IS 16.04.2016  
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
MC 16.12.2015 MT 16.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015 TR 16.12.2015
- (11) **2 379 047** (51) **A61Q 5/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 379 147** (51) **A61M 16/12**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 379 173** (51) **A61P 11/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 379 194** (51) **B01D 29/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 379 258** (51) **B23B 3/22**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 379 308** (51) **B29C 59/04**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017

- (11) **2 379 336** (51) **B41F 35/04** RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 SI 04.11.2015 SK 04.11.2015 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 SM 04.11.2015 TR 04.11.2015 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 (11) **2 379 657** (51) **C09D 183/04** SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
GR 01.09.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) GR 11.08.2017 (11) **2 380 032** (51) **G01R 33/46**  
IS 30.09.2017 HR 31.05.2017 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
NO 31.08.2017 LT 31.05.2017 (84) BG 07.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
(11) **2 379 420** (51) **B65D 33/38** (11) **2 379 682** (51) **C10L 5/10**  
(84) BE 28.10.2015 (84) BG 28.10.2015 (84) LV 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015 (84) NL 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015 (84) GR 18.08.2017 (84) GR 18.08.2017  
LU 09.11.2015 FI 28.10.2015 (84) IS 17.09.2017 (84) IS 17.09.2017  
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 (84) NO 17.08.2017 (84) NO 17.08.2017  
HU 09.11.2009 IS 28.02.2016 (84) SE 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 (84) SE 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
MT 28.10.2015 NO 28.01.2016 (11) **2 379 683** (51) **C10M 105/38**  
PL 28.10.2015 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
RO 28.10.2015 PT 29.02.2016 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
SK 28.10.2015 SI 28.10.2015 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017  
TR 28.10.2015 SM 28.10.2015 (84) LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
SM 07.10.2015
- (11) **2 379 472** (51) **C07C 13/62** (11) **2 379 736** (51) **G01N 33/74** (11) **2 380 033** (51) **G01S 3/803**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 16.12.2015 CH 31.12.2015 (84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
LU 16.12.2015 ES 16.12.2015 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017  
FI 16.12.2015 FR 16.02.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
GB 16.03.2016 GR 17.03.2016 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) NL 17.05.2017  
HR 16.12.2015 HU 16.12.2009 (84) PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
IE 16.12.2015 IS 16.04.2016 (84) RO 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015 (11) **2 379 743** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 380 045** (51) **G02B 1/11**  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 (84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
MC 16.12.2015 MT 16.12.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016 (84) HR 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016 (84) IS 03.09.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 (84) LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) NO 28.09.2017  
SI 16.12.2015 TR 16.12.2015 (11) **2 380 138** (51) **G06T 15/00** (11) **2 380 169** (51) **G10L 19/24**  
SM 16.12.2015 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) GR 22.09.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) NO 21.09.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 (11) **2 379 512** (51) **C07D 249/20** (11) **2 380 220** (51) **H01L 41/18**  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 16.12.2015 (84) BG 16.12.2015 (84) BG 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) CY 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) EE 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
(11) **2 379 495** (51) **C07C 409/10** (11) **2 379 746** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 380 138** (51) **G06T 15/00** (11) **2 380 169** (51) **G10L 19/24**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 10.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) BG 09.12.2015 (84) CH 31.12.2015  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) DK 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) GR 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) HU 10.12.2009 (84) HR 09.12.2015  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) IS 09.04.2016 (84) IE 10.12.2015  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SI 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015  
(11) **2 379 512** (51) **C07D 249/20** (11) **2 379 842** (51) **E21D 20/02** (11) **2 380 169** (51) **G10L 19/24** (11) **2 380 169** (51) **G10L 19/24**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BE 16.12.2015 (84) BG 16.12.2015 (84) AT 10.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) CY 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015 (84) BG 09.12.2015 (84) CH 31.12.2015  
EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) EE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) CY 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015  
FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) FR 16.02.2016 (84) GB 16.03.2016 (84) DK 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) GR 17.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) HU 21.12.2009 (84) IE 21.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) HR 09.12.2015  
NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) LV 16.12.2015 (84) LU 21.12.2015 (84) HU 10.12.2009 (84) IE 10.12.2015  
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) MT 16.12.2015 (84) MC 16.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) IT 09.12.2015  
RO 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) RO 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SK 29.03.2017 SE 29.03.2017 (84) FR 16.02.2016 (84) GB 16.03.2016 (84) PL 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
(11) **2 379 561** (51) **C07D 471/04** (11) **2 379 876** (51) **F03D 9/00** (11) **2 380 220** (51) **H01L 41/18**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 04.11.2015 CH 30.11.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
LU 25.11.2015 FI 04.11.2015 (84) IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015 (84) HR 29.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
HU 25.11.2009 IE 25.11.2015 (84) IT 29.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017  
IS 04.03.2016 LI 30.11.2015 (84) HR 29.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 (84) IT 29.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015 (84) IT 29.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016 (84) IT 29.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 (84) IT 29.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017



(11) <b>2 380 288</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 03.05.2017	
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015		
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 381 047</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SM 07.10.2015	TR 07.10.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
LU 18.12.2015	ES 16.12.2015			BG 11.03.2015	CH 31.03.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 380 657</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
HR 16.12.2015	HU 18.12.2009	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	DE 01.10.2015	DK 11.03.2015
IE 18.12.2015	IS 16.04.2016	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	FI 11.03.2015	FR 11.05.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	LU 20.11.2015	ES 07.10.2015	HU 22.03.2011	IE 22.03.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 07.10.2015	HU 20.11.2009	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	IE 20.11.2015	IS 07.02.2016	LU 22.03.2015	LV 11.03.2015
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
SM 16.12.2015	TR 16.12.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
		MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
(11) <b>2 380 309</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	TR 11.03.2015	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 07.10.2015	TR 07.10.2015		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			(11) <b>2 381 098</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 380 866</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SK 15.03.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 14.09.2017	
(11) <b>2 380 533</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	NL 10.05.2017		(11) <b>2 381 100</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 380 883</b>	(51) <b>C07D 273/08</b>	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LU 22.12.2015	FI 25.11.2015	BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
HU 22.12.2009	IE 22.12.2015	EE 02.12.2015	LU 15.12.2015	NO 14.09.2017	
IS 25.03.2016	LI 31.12.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015		
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 381 150</b>	(51) <b>F16L 5/06</b>
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	HU 15.12.2009	IE 15.12.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 25.02.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	MT 02.12.2015	NO 02.03.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	FR 27.04.2015	GB 25.05.2015
SM 25.11.2015	TR 25.11.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	HU 14.03.2011	IE 14.03.2015
(11) <b>2 380 535</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	SM 02.12.2015	TR 02.12.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(84) AT 21.04.2015	(84) BE 30.04.2015			LT 25.02.2015	LU 14.03.2015
BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	(11) <b>2 380 915</b>	(51) <b>C08B 30/12</b>	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	(84) AT 11.12.2015	(84) CY 13.05.2015	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	DK 13.05.2015	LU 11.12.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	ES 17.09.2014	FI 13.05.2015	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
HR 08.04.2015	HU 21.04.2010	GR 13.05.2015	IE 11.12.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
IE 21.04.2015	IS 08.08.2015	MC 13.05.2015	SE 13.05.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LT 08.04.2015	LU 21.04.2015			SM 25.02.2015	TR 25.02.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) <b>2 380 926</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>		
MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 381 198</b>	(51) <b>F25J 3/06</b>
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	NO 21.09.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
TR 08.04.2015				IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		(11) <b>2 380 943</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 380 651</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 381 220</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LU 20.10.2015	ES 07.10.2015	NO 24.08.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 07.10.2015	HU 20.10.2009	(11) <b>2 380 949</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IE 20.10.2015	IS 07.02.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017



- (11) **2 382 126** (51) **B64D 1/02**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 382 210** (51) **C07D 413/14**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 382 288** (51) **C10M 105/38**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 382 309** (51) **C12N 9/24**  
(84) CY 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 LU 23.12.2015  
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015  
HU 23.12.2009 IS 23.04.2016  
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015  
MC 23.12.2015 MT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015  
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015  
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015  
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 382 485** (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 382 493** (51) **G01S 17/48**  
(84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 382 510** (51) **G03F 7/20**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 382 535** (51) **G06F 7/575**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 382 582** (51) **G06K 7/08**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 382 678** (51) **H01M 2/10**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 382 687** (51) **H01Q 1/28**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 382 720** (51) **H04B 7/155**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 382 737** (51) **H04L 12/14**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 14.12.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 HU 14.12.2009  
IE 14.12.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015  
TR 25.11.2015
- (11) **2 382 743** (51) **H04J 3/06**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
BG 07.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
HU 30.11.2010 IE 30.11.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
LI 30.11.2015 LT 07.10.2015  
LU 30.11.2015 LV 07.10.2015
- MC 07.10.2015 MT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015  
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015 TR 07.10.2015
- (11) **2 382 801** (51) **H04R 17/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 382 812** (51) **H04W 24/08**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 382 828** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 23.12.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 HU 23.12.2009  
IE 23.12.2015 IS 25.03.2016  
LI 31.12.2015 LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015  
MT 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015
- (11) **2 382 875** (51) **A23L 1/314**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
BG 11.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
LU 24.12.2015 ES 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 HU 24.12.2009  
IE 24.12.2015 IS 11.03.2016  
LI 31.12.2015 LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015  
MT 11.11.2015 NL 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (11) **2 382 996** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015  
BG 14.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HU 17.02.2006  
IE 17.02.2015 IS 14.05.2015  
LI 28.02.2015 LT 14.01.2015  
LU 17.02.2015 LV 14.01.2015  
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015



PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	NO 14.09.2017		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015			SM 23.12.2015	TR 23.12.2015
TR 14.01.2015					
(11) <b>2 383 010</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 383 200</b>	(51) <b>B65D 51/18</b>	(11) <b>2 383 612</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 31.05.2017				RS 31.05.2017	
(11) <b>2 383 109</b>	(51) <b>B31B 70/04</b>	(11) <b>2 383 231</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 383 728</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		SE 17.05.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 383 140</b>	(51) <b>B60K 6/387</b>	(11) <b>2 383 348</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 383 755</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	HR 18.03.2015	HU 20.04.2011
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IE 20.04.2015	IS 18.07.2015
		HU 28.04.2011	IE 28.04.2015	LT 18.03.2015	LU 20.04.2015
(11) <b>2 383 147</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	IS 04.07.2015	LI 30.04.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	LI 30.04.2015	LU 28.04.2015	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015
CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	MT 04.03.2015	NO 04.03.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	SM 18.03.2015	
HR 04.03.2015	HU 06.04.2011	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015		
IE 06.04.2015	IS 04.07.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015		
LT 04.03.2015	LU 06.04.2015				
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 383 384</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 383 755</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	HU 06.12.2004	IE 06.12.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		IS 25.03.2016	LI 31.12.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 383 157</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	LT 25.11.2015	LU 06.12.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 15.03.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015		
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	TR 25.11.2015			
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 383 547</b>	(51) <b>G01F 1/075</b>	(11) <b>2 383 775</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SK 29.03.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 383 158</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 17.05.2017	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 383 601</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 384 006</b>	(51) <b>H04N 9/77</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	SE 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	FI 28.06.2017	LT 28.06.2017
SM 08.03.2017		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	HR 28.06.2017	
		ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 383 185</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(11) <b>2 384 022</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HU 23.12.2009	IE 23.12.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 23.12.2015	LV 23.12.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
		NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	RS 31.05.2017	

(11) <b>2 384 061</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 384 392</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	TR 04.03.2015	
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 384 624</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 15.04.2015	CY 15.04.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 384 393</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HU 08.05.2010	IE 08.05.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LU 08.05.2015	LV 15.04.2015
SM 15.03.2017		NO 28.09.2017		MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
(11) <b>2 384 123</b>	(51) <b>A23G 9/34</b>	(11) <b>2 384 456</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 384 633</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>
(11) <b>2 384 149</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SM 01.03.2017		FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 384 523</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015
FR 02.02.2016	GR 03.03.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 08.04.2015	HU 07.05.2010
HR 02.12.2015	HU 03.12.2009	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IE 07.05.2015	IS 08.08.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 08.04.2015	LT 08.04.2015
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 07.05.2015	LV 08.04.2015
LU 03.12.2015	LV 02.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015			SM 08.04.2015	TR 08.04.2015
SM 02.12.2015	TR 02.12.2015	(11) <b>2 384 525</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 384 700</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 384 165</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 01.04.2015	(84) CY 01.04.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HU 02.05.2011	IE 02.05.2015
NO 28.09.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
(11) <b>2 384 207</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 01.04.2015	LU 02.05.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MT 01.04.2015	NO 01.07.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 384 584</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 384 705</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 384 351</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 384 619</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	(11) <b>2 384 713</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 10.05.2017		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 384 358</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	HR 04.03.2015	HU 28.04.2011	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 384 756</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 28.04.2015	LV 04.03.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	HU 04.10.2007	IE 04.10.2015
				IS 16.01.2016	LI 31.10.2015

LT 16.09.2015	LU 04.10.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 385 598</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 31.05.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
TR 16.09.2015				CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
		(11) <b>2 385 021</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
(11) <b>2 384 763</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BG 29.04.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GB 01.07.2015	GR 01.04.2015
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 01.04.2015	HU 03.05.2011
EE 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IE 03.05.2015	IS 01.08.2015
HU 30.05.2006	IE 30.05.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 01.04.2015	LU 03.05.2015
LU 30.05.2015	LV 29.04.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
MC 29.04.2015	PL 29.04.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015			PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
		(11) <b>2 385 096</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
(11) <b>2 384 776</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 385 634</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
LV 17.05.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 02.09.2015	(84) CY 02.09.2015
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 02.09.2015	LU 10.10.2015
(11) <b>2 384 855</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IE 10.10.2015	IS 02.01.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017				
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 385 181</b>	(51) <b>E04B 1/94</b>	(11) <b>2 385 697</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
NO 14.09.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 384 947</b>	(51) <b>B61D 47/00</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 01.03.2017	
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017				
		(11) <b>2 385 250</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	(11) <b>2 385 715</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
(11) <b>2 384 955</b>	(51) <b>B62D 33/067</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) BG 01.07.2015	(84) CH 31.07.2015
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CY 01.07.2015	EE 01.07.2015
CH 31.05.2015	CY 29.04.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 01.07.2015	HU 01.07.2008
EE 29.04.2015	LU 02.05.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IE 01.07.2015	IS 01.11.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015			LI 31.07.2015	LT 01.07.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(11) <b>2 385 251</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>	LU 01.07.2015	LV 01.07.2015
HU 02.05.2011	IE 02.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
IS 29.08.2015	LI 31.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	GR 02.06.2017	NL 01.03.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 01.07.2015	
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	SK 01.03.2017		(11) <b>2 385 797</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015			(84) AT 22.12.2015	(84) BE 31.12.2015
SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	(11) <b>2 385 367</b>	(51) <b>G01N 27/20</b>	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 384 972</b>	(51) <b>B64D 37/04</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FR 11.01.2016	GB 11.02.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 28.09.2017		GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			HU 22.12.2009	IE 22.12.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 385 537</b>	(51) <b>H01H 9/40</b>	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	LI 31.12.2015	LT 11.11.2015
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 22.12.2015	LV 11.11.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017			SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
		(11) <b>2 385 574</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	SM 11.11.2015	TR 11.11.2015
(11) <b>2 385 020</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.09.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				



- (11) **2 385 819** (51) **A61K 8/895** FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 HR 31.07.2013 HU 26.02.2008  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 IE 26.02.2014 IS 30.11.2013  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LI 28.02.2014 LT 31.07.2013  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 LU 26.02.2014 LV 31.07.2013  
NO 28.09.2017 MC 31.07.2013 MT 31.07.2013  
NL 01.03.2017 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013  
TR 31.07.2013
- (11) **2 385 968** (51) **C08K 9/06**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
LU 31.12.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 HU 31.12.2009  
IE 31.12.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015
- (11) **2 385 970** (51) **C08L 63/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 385 991** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 386 106** (51) **G09F 3/12**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
SM 22.03.2017
- (11) **2 386 139** (51) **H02P 1/02**  
(84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 386 173** (51) **H04W 36/08**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 386 360** (51) **B05B 7/24**  
(84) AT 26.02.2017 (84) BE 28.02.2014  
BG 31.07.2013 CH 28.02.2014  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
- (11) **2 386 361** (51) **B05B 15/10**  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
BG 15.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
FI 15.04.2015 GB 15.07.2015  
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015  
HU 04.05.2011 IE 04.05.2015  
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015  
LI 31.05.2015 LT 15.04.2015  
LU 04.05.2015 LV 15.04.2015  
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015  
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015 RS 15.04.2015  
RO 15.04.2015 SI 15.04.2015  
SE 15.04.2015 SK 15.04.2015  
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015
- (11) **2 386 414** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
FR 27.04.2015 GR 26.05.2015  
HU 29.03.2007 IE 29.03.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
LU 29.03.2015 LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 MT 25.02.2015  
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 TR 25.02.2015
- (11) **2 386 464** (51) **B62D 15/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 386 486** (51) **B64C 25/22**  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015  
BG 01.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
LU 05.05.2015 FI 01.04.2015  
FI 01.04.2015 GB 01.07.2015  
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015  
HU 05.05.2011 IE 05.05.2015  
IS 01.08.2015 IT 01.04.2015  
LI 31.05.2015 LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015  
MT 01.04.2015 NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015  
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015  
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015  
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015  
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015
- (11) **2 386 532** (51) **C04B 35/584**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 386 585** (51) **C08G 18/09**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
- (11) **2 386 617** (51) **H01L 33/50**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 386 660** (51) **C21D 5/00**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 386 754** (51) **F03D 7/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 386 790** (51) **F21Y 101/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
RS 07.06.2017
- (11) **2 386 820** (51) **F42B 14/06**  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015  
BG 22.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015  
HU 06.05.2011 IE 06.05.2015  
IS 22.08.2015 LI 31.05.2015  
LT 22.04.2015 LU 06.05.2015  
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015

PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	SK 15.03.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 22.04.2015	SM 22.04.2015			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 386 831</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 387 032</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 387 262</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
EE 07.01.2015	LU 21.02.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
HU 21.02.2011	IE 21.02.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 10.05.2010	IE 10.05.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.05.2015	LT 29.04.2015
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	(11) <b>2 387 060</b>	(51) <b>H01H 71/16</b>	LU 10.05.2015	LV 29.04.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
TR 07.01.2015		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 29.04.2015	TR 29.04.2015
		RS 17.05.2017			
(11) <b>2 386 859</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 387 108</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	(11) <b>2 387 285</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CY 11.11.2015	DK 11.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
LU 27.11.2015	ES 11.11.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 11.11.2015	FR 11.01.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IE 27.11.2015	IT 11.11.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	SE 03.05.2017	
PT 11.03.2016	SE 11.11.2015				
TR 11.11.2015					
(11) <b>2 386 884</b>	(51) <b>G02B 5/32</b>	(11) <b>2 387 113</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	(11) <b>2 387 354</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
DE 01.12.2015	DK 29.04.2015	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
FI 29.04.2015	FR 29.06.2015	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
GB 29.07.2015	GR 30.07.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
HR 29.04.2015	HU 09.05.2011	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
IE 09.05.2015	IS 29.08.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
LI 31.05.2015	LT 29.04.2015	SK 29.03.2017			
LU 09.05.2015	LV 29.04.2015				
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	(11) <b>2 387 162</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>		
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015		
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015		
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015		
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015		
SK 29.04.2015	SM 29.04.2015	LU 17.03.2015	FI 25.02.2015		
TR 29.04.2015		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015		
		HU 17.03.2009	IE 17.03.2015		
		IS 25.06.2015	LI 31.03.2015		
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015		
		MC 25.02.2015	MT 25.02.2015		
		NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
		PT 25.06.2015	RO 25.02.2015		
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015		
		SK 25.02.2015	TR 25.02.2015		
(11) <b>2 386 921</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 387 171</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 387 494</b>	(51) <b>B29C 55/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		SM 01.03.2017		
(11) <b>2 386 937</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 387 178</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 387 633</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017			NO 31.08.2017	
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				

- (11) **2 387 671** (51) *F15B 7/08*  
(84) AT 17.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GB 25.02.2016 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 HU 17.12.2009  
IE 17.12.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 25.11.2015 LU 17.12.2015  
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015  
MT 25.11.2015 NL 25.11.2015  
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015  
TR 25.11.2015
- (11) **2 387 818** (51) *H02M 3/158*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 387 828** (51) *H04B 1/04*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 387 829** (51) *H04B 3/54*  
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015  
BG 07.04.2015 CH 31.01.2015  
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015  
LU 12.01.2015 FI 07.01.2015  
GB 07.04.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 HU 12.01.2010  
IE 12.01.2015 IS 07.05.2015  
LI 31.01.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015  
MT 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
PT 07.05.2015 RO 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015  
TR 07.01.2015
- (11) **2 387 848** (51) *G06T 5/50*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 387 952** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 387 953** (84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 388 045** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 388 085** (84) AT 23.09.2015  
BG 23.09.2015  
CY 23.09.2015  
DK 23.09.2015  
LU 27.10.2015  
FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IE 27.10.2015  
IT 23.09.2015  
LT 23.09.2015  
MC 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
PT 25.01.2016  
SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015  
TR 23.09.2015
- (11) **2 388 171** (84) BE 30.04.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IE 01.04.2015  
IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
RS 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
SM 04.03.2015
- (11) **2 388 253** (84) AT 11.02.2015  
BG 11.02.2015  
CY 11.02.2015  
DE 01.10.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
FR 13.04.2015  
HR 11.02.2015  
IE 08.03.2015  
IT 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
SM 11.02.2015
- (11) **2 388 330** (84) AT 20.05.2015  
CY 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015
- (51) *A61B 17/00* (84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) *A61N 1/375* (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) *B22D 1/00* (84) BE 23.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
HU 27.10.2009  
IS 23.01.2016  
LI 31.10.2015  
LV 23.09.2015  
MT 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
RO 23.09.2015  
SI 23.09.2015  
SM 23.09.2015
- (51) *B60W 30/12* (84) BG 04.03.2015  
CY 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
HU 01.04.2011  
IS 04.07.2015  
LI 30.04.2015  
LU 01.04.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (51) *C07D 277/18* (84) BE 11.02.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
LU 08.03.2015  
FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
HU 08.03.2010  
IS 11.06.2015  
LI 31.03.2015  
LV 11.02.2015  
MT 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
PT 11.06.2015  
SE 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
TR 11.02.2015
- IT 20.05.2015  
MC 20.05.2015  
PT 21.09.2015  
TR 20.05.2015
- (11) **2 388 358** (84) AT 22.04.2015  
BG 22.04.2015  
CY 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
LU 17.05.2015  
FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015  
IE 17.05.2015  
IT 22.04.2015  
LT 22.04.2015  
MC 22.04.2015  
NL 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SE 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
TR 22.04.2015
- (11) **2 388 503** (84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 388 530** (84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 388 571** (84) AT 11.11.2015  
BG 11.11.2015  
CY 11.11.2015  
DK 11.11.2015  
ES 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
IE 23.11.2015  
IT 11.11.2015  
LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 388 835** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) *C25D 5/08* (84) BE 22.04.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
LU 17.05.2015  
GR 23.07.2015  
HU 17.05.2011  
IS 22.08.2015  
LI 31.05.2015  
LV 22.04.2015  
MT 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015  
RS 22.04.2015  
SI 22.04.2015  
SM 22.04.2015
- (51) *F16L 9/18* (84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) *F24D 3/18* (84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (51) *G01N 21/47* (84) BE 11.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
HU 23.11.2005  
IS 11.03.2016  
LI 30.11.2015  
LU 23.11.2015  
MC 11.11.2015  
PL 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SI 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (51) *H01L 33/38* (84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LU 31.05.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017



(11) <b>2 388 870</b>	(51) <b>H01S 3/036</b>	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(11) <b>2 389 328</b>	(51) <b>B65D 88/52</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	TR 23.12.2015		(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017			BG 23.12.2015	CH 31.12.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 389 224</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LU 24.12.2015	ES 23.12.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 23.12.2015	FR 23.02.2016
SE 03.05.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HU 24.12.2009	IE 24.12.2015
(11) <b>2 388 894</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.12.2015	LT 23.12.2015
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	MT 23.12.2015	NL 23.12.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
LU 21.12.2015	ES 16.12.2015			PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
FI 16.12.2015	FR 16.02.2016	(11) <b>2 389 244</b>	(51) <b>B01J 23/56</b>	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
HU 21.12.2010	IE 21.12.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	TR 23.12.2015	
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015		
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 389 330</b>	(51) <b>B65G 17/20</b>
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LU 23.12.2015	ES 25.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 25.11.2015	HU 23.12.2009	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IE 23.12.2015	IS 25.03.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SM 16.12.2015	TR 16.12.2015	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 388 895</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 389 353</b>	(51) <b>C07C 229/24</b>
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SM 25.11.2015	TR 25.11.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 21.12.2015	ES 16.12.2015	(11) <b>2 389 247</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 16.12.2015	FR 16.02.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HU 21.12.2010	IE 21.12.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 08.03.2017	
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 389 373</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SM 01.03.2017		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SM 16.12.2015	TR 16.12.2015			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		(11) <b>2 389 307</b>	(51) <b>B62D 21/12</b>	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 389 084</b>	(51) <b>A45C 13/10</b>	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015		
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 389 388</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		HU 23.12.2008	IE 23.12.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 389 183</b>	(51) <b>A61K 31/66</b>	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LU 23.12.2015	LV 25.11.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SM 08.03.2017	
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
NO 31.08.2017		RO 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) <b>2 389 395</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>
		SK 25.11.2015	TR 25.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 389 219</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BG 23.12.2015	(11) <b>2 389 309</b>	(51) <b>B62M 1/28</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CH 31.12.2015	CY 23.12.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) CY 22.07.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 23.12.2015	LU 29.12.2015	ES 22.07.2015	FR 22.09.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	HU 07.08.2009	IS 22.11.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
HU 29.12.2009	IE 29.12.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 23.04.2016	LI 31.12.2015	LU 07.08.2015	LV 22.07.2015	SK 29.03.2017	
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015		
MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	PL 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>2 389 417</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015				

ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	(11) <b>2 390 137</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 29.04.2015	HU 24.05.2010	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IE 24.05.2015	IS 29.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 29.04.2015	LU 24.05.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	SE 03.05.2017	
(11) <b>2 389 483</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015		
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) <b>2 390 242</b>	(51) <b>B01J 23/72</b>
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 390 062</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 28.09.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 14.09.2017	
(11) <b>2 389 491</b>	(51) <b>E05F 15/40</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 390 273</b>	(51) <b>C08F 4/32</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SK 08.03.2017		CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
		(11) <b>2 390 076</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	LU 08.12.2015	ES 04.11.2015
(11) <b>2 389 517</b>	(51) <b>F04D 17/14</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 04.11.2015	HU 08.12.2009
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IE 08.12.2015	IS 04.03.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 21.06.2017		IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 390 086</b>	(51) <b>B29C 65/30</b>	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
SM 15.03.2017		DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	SM 04.11.2015	TR 04.11.2015
(11) <b>2 389 550</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	GB 01.07.2015	GR 02.07.2015		
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	HR 01.04.2015	HU 12.05.2011	(11) <b>2 390 370</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	IE 12.05.2015	IS 01.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LU 12.05.2015	LV 01.04.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 28.09.2017		MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 389 580</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	TR 01.04.2015		SK 29.03.2017	
NO 14.09.2017					
(11) <b>2 389 643</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 390 095</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 390 385</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>
(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LU 18.05.2015	ES 06.05.2015
NO 31.08.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
(11) <b>2 389 771</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 06.05.2015	HU 18.05.2011
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IE 18.05.2015	IS 06.09.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LI 31.05.2015	LT 06.05.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 390 098</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 20.08.2015	CH 31.05.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
SE 10.05.2017		CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
(11) <b>2 389 773</b>	(51) <b>G10L 21/0264</b>	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015		
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	(11) <b>2 390 402</b>	(51) <b>D06F 37/28</b>
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	HU 25.05.2011	IE 25.05.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LI 31.05.2015	LT 20.05.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LU 25.05.2015	LV 20.05.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 03.05.2017		NL 20.05.2015	NO 20.08.2015		
		PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) <b>2 390 415</b>	(51) <b>E01B 31/17</b>
(11) <b>2 389 899</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(84) AT 28.05.2015	(84) BE 31.05.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
BG 29.04.2015	CY 29.04.2015	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	TR 20.05.2015		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015

ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(11) <b>2 390 634</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
FR 29.06.2015	GB 29.07.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HU 28.05.2010	IE 28.05.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
LI 31.05.2015	LT 29.04.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 390 996</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
LU 28.05.2015	LV 29.04.2015	SK 08.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015			CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(11) <b>2 390 656</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) AT 27.09.2015	(84) BG 23.09.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RO 29.04.2015	SE 29.04.2015	CH 30.09.2015	CY 23.09.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 390 431</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	HU 27.09.2010	IE 27.09.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	IS 23.01.2016	LI 30.09.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 23.09.2015	LU 27.09.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015		
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>2 391 048</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		SM 23.09.2015		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 390 539</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>			NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 390 660</b>	(51) <b>G01N 30/00</b>		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) <b>2 391 074</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LU 23.12.2015	ES 25.11.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 25.11.2015	HU 23.12.2010	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IE 23.12.2015	IS 25.03.2016	SE 03.05.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015		
		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 391 083</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 390 578</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LU 15.09.2015	ES 05.08.2015
NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
SE 03.05.2017		TR 25.11.2015		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
				HU 15.09.2009	IE 15.09.2015
(11) <b>2 390 598</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 390 680</b>	(51) <b>G01S 13/60</b>	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015
LU 31.05.2015	FI 22.04.2015	LU 31.03.2015	ES 25.02.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
GB 22.07.2015	HR 22.04.2015	FI 25.02.2015	FR 27.04.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
HU 31.05.2010	IE 31.05.2015	GB 25.05.2015	GR 26.05.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
IS 22.08.2015	LI 31.05.2015	HR 25.02.2015	HU 31.03.2011		
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	IE 31.03.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>2 391 115</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		RO 25.02.2015	RS 25.02.2015		
(11) <b>2 390 605</b>	(51) <b>F26B 3/28</b>	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) <b>2 391 145</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
CY 29.04.2015	DK 29.04.2015	TR 25.02.2015		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 29.04.2015	FR 29.06.2015	(11) <b>2 390 754</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
GB 29.07.2015	GR 30.07.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 28.09.2017	
HR 29.04.2015	HU 26.05.2011	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
IE 26.05.2015	IS 29.08.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 391 321</b>	(51) <b>A61F 11/06</b>
IT 29.04.2015	LT 29.04.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LU 26.05.2015	LV 29.04.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	NO 31.08.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015			IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	(11) <b>2 390 861</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SK 29.04.2015	SM 29.04.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
TR 29.04.2015		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017



- (11) **2 391 339** (51) **A61Q 5/02** LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 (11) **2 391 861** (51) **F41A 7/10**  
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017 MC 07.01.2015 MT 07.01.2015 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 07.01.2015 NO 07.04.2015 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 PT 07.05.2015 RO 07.01.2015 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 SE 07.01.2015 SI 07.01.2015 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 SK 07.01.2015 SM 07.01.2015 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 TR 07.01.2015 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 RO 29.03.2017
- (11) **2 391 343** (51) **A61K 9/127** (11) **2 391 609** (51) **C07D 239/42**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 BG 28.04.2015 CH 28.02.2015  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 DK 28.01.2015 EE 28.01.2015  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LU 01.02.2015 ES 28.01.2015  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 HR 28.01.2015 HU 01.02.2010  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 IE 01.02.2015 IS 28.05.2015  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 IT 28.01.2015 LI 28.02.2015  
SM 01.03.2017 MC 28.01.2015 LV 28.01.2015 MT 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PT 28.05.2015  
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015  
TR 28.01.2015
- (11) **2 391 472** (51) **B23D 51/16** (11) **2 391 651** (51) **C07K 16/24**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 21.04.2015 CH 31.01.2015  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 DK 21.01.2015 EE 21.01.2015  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LU 28.01.2015 ES 21.01.2015  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 FI 21.01.2015 GB 21.04.2015  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 HU 28.01.2010 IE 28.01.2015  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 IS 21.05.2015 IT 21.01.2015  
SK 15.03.2017
- (11) **2 391 487** (51) **B26D 7/00** (11) **2 391 793** (51) **E21B 7/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 31.05.2017 LT 31.05.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 MT 21.01.2015 NL 21.01.2015  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 PT 21.05.2015 RO 21.01.2015  
SK 29.03.2017
- (11) **2 391 566** (51) **B65H 5/10** (11) **2 391 795** (51) **E21B 17/00**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
BG 07.04.2015 CY 07.01.2015 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
EE 07.01.2015 LU 14.01.2015 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
HR 07.01.2015 HU 14.01.2010 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017  
IE 14.01.2015 IS 07.05.2015 NO 07.04.2015 PT 07.05.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NO 29.06.2017 SE 07.01.2015  
MC 07.01.2015 MT 07.01.2015 NO 07.04.2015 SK 07.01.2015  
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015 PT 07.05.2015 TR 07.01.2015  
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SI 07.01.2015 SM 07.01.2015
- (11) **2 391 568** (51) **B66B 7/06** (11) **2 391 826** (51) **F04B 27/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 391 586** (51) **C03B 5/04** (11) **2 392 080** (51) **H04B 7/04**  
(84) AT 22.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 07.04.2015 CH 31.01.2015 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
CY 07.01.2015 DK 07.01.2015 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
EE 07.01.2015 LU 22.01.2015 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
ES 07.01.2015 NL 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015 IS 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
HU 22.01.2010 IE 22.01.2015 NO 22.06.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
IS 07.05.2015 LI 31.01.2015 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 392 081** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 GR 23.06.2017

HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	TR 20.05.2015		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 392 086</b>	(51) <b>H04B 17/27</b>	(11) <b>2 392 288</b>	(51) <b>A61C 7/12</b>	(11) <b>2 392 641</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 15.04.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 31.05.2015	CY 15.04.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 15.04.2015	FR 15.06.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			GB 15.07.2015	GR 16.07.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 392 313</b>	(51) <b>A61Q 11/02</b>	HR 15.04.2015	HU 31.05.2011
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IE 31.05.2015	IS 15.08.2015
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LU 31.05.2015	LV 15.04.2015
(11) <b>2 392 103</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 03.05.2017		RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 392 369</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	TR 15.04.2015	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 392 717</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SK 22.03.2017		NO 24.08.2017		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
				ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 392 133</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 392 378</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 392 737</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		SK 15.03.2017		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
				SE 03.05.2017	
(11) <b>2 392 263</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	(11) <b>2 392 391</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>	(11) <b>2 392 822</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 392 421</b>	(51) <b>B21D 51/44</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 29.03.2017	
		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015		
		FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	(11) <b>2 392 827</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(11) <b>2 392 279</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	HU 29.06.2006	IE 29.06.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 20.09.2015	LI 30.06.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 20.05.2015	LU 29.06.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 20.05.2015	PT 21.09.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	NL 10.05.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	TR 20.05.2015			
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 392 438</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>2 392 859</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 15.03.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		SE 03.05.2017		LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 392 286</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	(11) <b>2 392 552</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>		
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015				
HU 03.06.2010	IE 03.06.2015				
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015				
LT 20.05.2015	LU 03.06.2015				
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015				
MT 20.05.2015	NL 20.05.2015				

(11) <b>2 392 872</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) <b>2 393 264</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
DE 01.01.2016	DK 06.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
EE 06.05.2015	LU 01.06.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 07.01.2015	TR 07.01.2015
FR 06.07.2015	GB 06.08.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 393 428</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HU 01.06.2011	IE 01.06.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	SE 10.05.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	(11) <b>2 393 267</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 393 436</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 392 878</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.03.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
DE 01.12.2015	DK 15.04.2015	(11) <b>2 393 305</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 03.05.2017	
FI 15.04.2015	FR 15.06.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 393 456</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
GB 15.07.2015	GR 16.07.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
HR 15.04.2015	HU 13.05.2011	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015
IE 13.05.2015	IS 15.08.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
IT 15.04.2015	LI 31.05.2015	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
LT 15.04.2015	LU 13.05.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 21.01.2015	IE 06.02.2015
MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 21.05.2015	LI 28.02.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 21.01.2015	LU 06.02.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	(11) <b>2 393 333</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
(11) <b>2 393 033</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 393 483</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 393 336</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 28.09.2017		(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 393 041</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 28.09.2017	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 393 525</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 07.04.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 393 352</b>	(51) <b>A01K 73/04</b>	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 08.02.2015	FI 07.01.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HU 08.02.2010	IE 08.02.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
(11) <b>2 393 176</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 393 424</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	SM 07.01.2015	TR 07.01.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) <b>2 393 566</b>	(51) <b>B01D 11/00</b>
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) LV 31.05.2017
(11) <b>2 393 229</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	LU 08.02.2015	ES 07.01.2015	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GB 07.04.2015	GR 08.04.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 07.01.2015	HU 08.02.2010	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IE 08.02.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 393 579</b>	(51) <b>B01D 61/58</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017				



ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) <b>2 394 106</b>	(51) <b>F24J 2/38</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HU 08.06.2009	IE 08.06.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LU 08.06.2015	LV 03.06.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SM 08.03.2017		MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 393 583</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015		
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) <b>2 394 153</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	TR 03.06.2015		BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017			CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(11) <b>2 393 590</b>	(51) <b>B01J 20/10</b>	(11) <b>2 393 935</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	DE 01.07.2016	DK 11.11.2015
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 11.11.2015	LU 08.12.2015
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	FR 11.01.2016	GR 12.02.2016
LU 05.02.2015	ES 28.01.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 11.11.2015	HU 08.12.2009
FI 28.01.2015	FR 30.03.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IE 08.12.2015	IS 11.03.2016
GB 28.04.2015	GR 29.04.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
HR 28.01.2015	HU 05.02.2010	PL 03.05.2017		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
IE 05.02.2015	IS 28.05.2015	(11) <b>2 393 988</b>	(51) <b>E01H 5/10</b>	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
MT 28.01.2015	NL 28.01.2015	HR 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	SM 15.03.2017		SM 11.11.2015	TR 11.11.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	(11) <b>2 393 993</b>	(51) <b>E02D 27/14</b>	(11) <b>2 394 323</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>
SK 28.01.2015	SM 28.01.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
TR 28.01.2015		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 393 794</b>	(51) <b>C07D 295/15</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 394 339</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 394 002</b>	(51) <b>E04D 11/00</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 22.03.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 393 824</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 29.03.2017	
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 394 353</b>	(51) <b>H02K 3/47</b>
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 15.03.2017		(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 394 022</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 31.08.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 393 880</b>	(51) <b>C08L 89/00</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017		
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 394 425</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LU 05.02.2015	ES 07.01.2015	(11) <b>2 394 045</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
HR 07.01.2015	HU 05.02.2010	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 394 436</b>	(51) <b>H04N 21/2381</b>
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	SK 22.03.2017		(11) <b>2 394 464</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
TR 07.01.2015				(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 393 888</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	(11) <b>2 394 061</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 03.09.2015	CH 30.06.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017



LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HU 12.04.2011	IE 12.04.2015
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 12.04.2015	LV 01.04.2015
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015			NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
SM 06.05.2015	TR 06.05.2015			PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
		(11) <b>2 395 312</b>	(51) <b>F41A 9/26</b>	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
(11) <b>2 395 183</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	TR 01.04.2015	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 22.04.2015	FI 22.04.2015		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 22.04.2015	HU 30.05.2011		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IE 30.05.2015	IS 22.08.2015	(11) <b>2 395 606</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 30.05.2015	MC 22.04.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MT 22.04.2015	PL 22.04.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		SM 22.04.2015		LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
(11) <b>2 395 189</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>2 395 358</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 395 736</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		(11) <b>2 395 444</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	SM 01.03.2017	
(11) <b>2 395 232</b>	(51) <b>F03B 3/00</b>	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(11) <b>2 395 803</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.12.2015	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
DE 01.07.2016	DK 02.12.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
EE 02.12.2015	LU 30.12.2015	FR 27.07.2015	GB 27.08.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015		
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	HU 08.06.2011	IE 08.06.2015	(11) <b>2 395 819</b>	(51) <b>H05H 1/36</b>
HU 30.12.2009	IE 30.12.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	LU 08.06.2015	LV 27.05.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015		
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	(11) <b>2 395 833</b>	(51) <b>A01N 25/32</b>
TR 02.12.2015		TR 27.05.2015		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
				SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NO 28.09.2017	
(11) <b>2 395 233</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 395 527</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>	(11) <b>2 395 939</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	CH 30.04.2015	CY 25.03.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	EE 25.03.2015	LU 02.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FR 06.07.2015	GB 06.08.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HU 25.05.2011	IE 25.05.2015	HU 02.04.2011	IE 02.04.2015	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LU 25.05.2015	LV 06.05.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	SK 22.03.2017	
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015		
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(11) <b>2 396 050</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
TR 06.05.2015				DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
				ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
				GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
				HU 11.02.2010	IE 11.02.2015
(11) <b>2 395 242</b>	(51) <b>F04B 1/12</b>	(11) <b>2 395 583</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>		
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015		
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015		
		GR 02.07.2015	HR 01.04.2015		



IS 07.05.2015	LI 28.02.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 07.01.2015	LU 11.02.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 10.05.2017	
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 397 154</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>
MT 07.01.2015	NO 07.04.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
RO 07.01.2015	SI 07.01.2015	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 15.07.2015	HR 15.07.2015
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015			HU 15.08.2008	IE 15.08.2015
TR 07.01.2015		(11) <b>2 396 580</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
(11) <b>2 396 054</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 15.08.2015	LV 15.07.2015
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	MC 15.07.2015	NL 15.07.2015
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 15.07.2015	RO 15.07.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 15.07.2015	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 15.06.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 397 162</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 17.07.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 17.05.2017		SE 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		SM 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 396 086</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 396 767</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 397 194</b>	(51) <b>A62C 27/00</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SM 08.03.2017		SK 22.03.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>2 396 096</b>	(51) <b>B01D 35/18</b>	(11) <b>2 396 871</b>	(51) <b>H02K 9/197</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 396 884</b>	(51) <b>H03H 1/00</b>		
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 397 225</b>	(51) <b>B01L 3/14</b>
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 22.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 396 241</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	NL 01.03.2017	ES 22.06.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 28.02.2017	LT 22.06.2016	NO 14.09.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016		
NO 07.09.2017		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) <b>2 397 320</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>
		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 396 459</b>	(51) <b>C40B 40/08</b>	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 396 943</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	SE 03.05.2017	
SE 03.05.2017		CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015		
		DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 397 393</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
(11) <b>2 396 460</b>	(51) <b>D05C 17/02</b>	LU 02.02.2015	ES 14.01.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	HR 14.01.2015	HU 02.02.2010	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	IE 02.02.2015	IS 14.05.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	IT 14.01.2015	LI 28.02.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LU 03.02.2015	ES 21.01.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	NO 14.09.2017	
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	(11) <b>2 397 416</b>	(51) <b>B65D 19/12</b>
HR 21.01.2015	HU 03.02.2010	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 13.08.2015
IE 03.02.2015	IS 21.05.2015	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	CH 30.06.2015	CY 13.05.2015
IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	FI 13.05.2015	FR 13.07.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015			GB 13.08.2015	GR 14.08.2015
PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	(11) <b>2 396 987</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	HR 13.05.2015	HU 20.06.2011
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IE 20.06.2015	IS 13.09.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 13.05.2015	LI 30.06.2015
SM 21.01.2015	TR 21.01.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 13.05.2015	LU 20.06.2015
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
(11) <b>2 396 521</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017			NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				



SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) <b>2 398 395</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
TR 03.06.2015		(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SM 21.01.2015	
(11) <b>2 398 257</b>	(51) <b>H04S 3/02</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 398 536</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 31.05.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 31.05.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 31.08.2017	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		HR 21.01.2015	HU 29.01.2010
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017			IS 21.05.2015	LT 21.01.2015
NL 10.05.2017				LU 29.01.2015	LV 21.01.2015
(11) <b>2 398 297</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 398 407</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 21.01.2015	TR 21.01.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 398 598</b>	(51) <b>B07B 4/08</b>
SE 10.05.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 398 334</b>	(51) <b>A23B 7/055</b>	(11) <b>2 398 414</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NO 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	PT 24.07.2017	SK 22.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 22.03.2017	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 398 652</b>	(51) <b>G03G 21/04</b>
NO 31.08.2017				(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 398 360</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>	(11) <b>2 398 436</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LU 17.02.2015	FI 28.01.2015	LU 18.02.2015	ES 07.01.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
HU 17.02.2010	IE 17.02.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	SK 15.03.2017	
IS 28.05.2015	LI 28.02.2015	HU 18.02.2010	IE 18.02.2015		
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	(11) <b>2 398 671</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>
MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	(84) AT 20.08.2015	(84) BE 31.08.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
PL 28.01.2015	PT 28.05.2015	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	LU 20.08.2015	ES 08.07.2015
SM 28.01.2015	TR 28.01.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015
		SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		TR 07.01.2015		HU 20.08.2010	IE 20.08.2015
(11) <b>2 398 368</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>2 398 454</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 28.02.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LU 15.02.2015	ES 28.01.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	GB 07.04.2015	GR 08.04.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
HR 28.01.2015	HU 15.02.2010	HR 07.01.2015	HU 15.02.2010	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
IE 15.02.2015	IS 28.05.2015	IE 15.02.2015	IS 07.05.2015	TR 08.07.2015	
IT 28.01.2015	LI 28.02.2015	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015		
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	LU 15.02.2015	LV 07.01.2015	(11) <b>2 398 672</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	(84) AT 23.01.2015	(84) BE 31.01.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	BG 14.04.2015	CH 31.01.2015
PL 28.01.2015	PT 28.05.2015	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
SM 28.01.2015	TR 28.01.2015	SM 07.01.2015	TR 07.01.2015	GB 14.04.2015	GR 15.04.2015
				HR 14.01.2015	HU 23.01.2010
(11) <b>2 398 389</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 398 527</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	IE 23.01.2015	IS 14.05.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	IT 14.01.2015	LI 31.01.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	LT 14.01.2015	LU 23.01.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 18.02.2015	ES 21.01.2015	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 21.01.2015	HU 18.02.2010	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IE 18.02.2015	IS 21.05.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	TR 14.01.2015	
		NO 21.04.2015	PT 21.05.2015		
		RO 21.01.2015	SE 21.01.2015		



- (11) **2 398 710** (51) **B65B 23/06**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015  
BG 14.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015  
LU 15.02.2015 ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 HU 15.02.2010  
IE 15.02.2015 IS 14.05.2015  
IT 14.01.2015 LI 28.02.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
MC 14.01.2015 MT 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
PT 14.05.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 SM 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (11) **2 398 717** (51) **B65D 47/06**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015  
BG 14.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015  
LU 19.02.2015 FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
HU 19.02.2010 IS 14.05.2015  
LI 28.02.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015  
MT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PT 14.05.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 SM 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (11) **2 398 754** (51) **C07C 29/145**  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015  
BG 03.09.2015 CH 30.06.2015  
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015  
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015  
FR 03.08.2015 GR 04.09.2015  
HR 03.06.2015 HU 24.06.2009  
IE 24.06.2015 IS 03.10.2015  
LI 30.06.2015 LT 03.06.2015  
LU 24.06.2015 LV 03.06.2015  
MC 03.06.2015 MT 03.06.2015  
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015  
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015  
RO 03.06.2015 SE 03.06.2015  
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015  
TR 03.06.2015
- (11) **2 398 834** (51) **C08F 210/16**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 398 945** (51) **D02G 1/12**  
(84) AT 18.02.2015 (84) BG 28.04.2015  
CH 28.02.2015 CY 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015  
EE 28.01.2015 LU 18.02.2015  
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015  
FR 30.03.2015 GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 HU 18.02.2010  
IE 18.02.2015 IS 28.05.2015  
IT 28.01.2015 LI 28.02.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
MC 28.01.2015 MT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
PL 28.01.2015 PT 28.05.2015  
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
SM 28.01.2015 TR 28.01.2015
- (11) **2 398 996** (51) **E21B 17/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 399 018** (51) **F02K 3/072**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015  
BG 14.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015  
LU 02.02.2015 FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
HU 02.02.2010 IE 02.02.2015  
IS 14.05.2015 LI 28.02.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
MC 14.01.2015 MT 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 PT 14.05.2015  
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
SM 14.01.2015 TR 14.01.2015
- (11) **2 399 059** (51) **F16N 19/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 399 180** (51) **G05G 1/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 399 380** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 399 401** (51) **H04R 1/08**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 399 446** (51) **A01D 78/10**  
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015  
CH 30.09.2015 CY 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 LU 07.09.2015  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
GB 26.11.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 HU 07.09.2010  
IE 07.09.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LI 30.09.2015  
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015  
MC 26.08.2015 MT 26.08.2015  
NO 26.11.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015  
TR 26.08.2015
- (11) **2 399 450** (51) **A01G 3/025**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015  
BG 07.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015  
LU 11.02.2015 ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 HU 11.02.2010  
IE 11.02.2015 IS 07.05.2015  
IT 07.01.2015 LI 28.02.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
MC 07.01.2015 MT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 PT 07.05.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
SM 07.01.2015 TR 07.01.2015
- (11) **2 399 454** (51) **A01K 89/015**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 399 455** (51) **F16D 41/067**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017  
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 399 466** (51) **A24C 5/47**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 399 501** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
BG 02.09.2015 CH 30.09.2015  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 HU 15.09.2005  
IE 15.09.2015 IS 02.01.2016  
IT 02.09.2015 LI 30.09.2015  
LT 02.09.2015 LU 15.09.2015  
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015  
NL 02.09.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 399 611** (51) **A61K 48/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 399 667** (51) **B01J 13/16**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017

FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	FI 20.05.2015	GB 20.08.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	HU 24.06.2011	IE 24.06.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	IS 20.09.2015	LI 30.06.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LT 20.05.2015	LU 24.06.2015
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
				MT 20.05.2015	NL 20.05.2015
				NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
(11) <b>2 399 677</b>	(51) <b>B07B 1/49</b>	(11) <b>2 399 953</b>	(51) <b>C08L 11/02</b>	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 20.05.2015	SE 20.05.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 20.05.2015	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 400 309</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 399 689</b>	(51) <b>B21D 17/04</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 10.09.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CH 30.06.2015	CY 10.06.2015	SK 15.03.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(11) <b>2 400 022</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HU 23.06.2011	IS 10.10.2015	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 10.06.2015	LI 30.06.2015	NL 14.06.2017		SK 29.03.2017	
LT 10.06.2015	LU 23.06.2015				
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) <b>2 400 041</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 400 567</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	BG 20.08.2015	CH 31.05.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		HR 20.05.2015	HU 21.05.2010	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 399 733</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	IE 21.05.2015	IS 20.09.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) SE 24.05.2017	IT 20.05.2015	LI 31.05.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 20.05.2015	LU 21.05.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015		
		MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	(11) <b>2 400 581</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 399 760</b>	(51) <b>B60C 5/01</b>	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 06.08.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017			GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
NO 21.09.2017				HU 14.06.2011	IE 14.06.2015
				IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
(11) <b>2 399 804</b>	(51) <b>B62D 21/14</b>	(11) <b>2 400 088</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	LT 06.05.2015	LU 14.06.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MT 06.05.2015	NO 06.08.2015
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
FR 27.07.2015	GB 27.08.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
HU 24.06.2010	IE 24.06.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	SK 22.03.2017			
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015			(11) <b>2 400 224</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
LU 24.06.2015	LV 27.05.2015	(84) AT 27.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	FI 07.10.2015	GR 07.10.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	HR 07.10.2015	HU 27.11.2008	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
TR 27.05.2015		IE 27.11.2015	IS 07.02.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		LU 27.11.2015	LV 07.10.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 399 807</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SM 01.03.2017	
BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016		
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 400 595</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	TR 07.10.2015		CH 30.06.2015	CY 03.06.2015
FR 11.05.2015	GR 12.06.2015			CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
HR 11.03.2015	HU 28.04.2011			EE 03.06.2015	LU 17.06.2015
IE 28.04.2015	IS 11.07.2015	(11) <b>2 400 250</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
IT 11.03.2015	LI 30.04.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	FR 03.08.2015	GB 03.09.2015
LT 11.03.2015	LU 28.04.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015		
		CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015		





LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 402 093</b>	(51) <b>B07B 1/00</b>	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 17.09.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 402 253</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SK 22.03.2017		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 401 832</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HU 30.06.2010	IE 30.06.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 17.10.2015	LI 30.06.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 17.06.2015	LU 30.06.2015	(11) <b>2 402 274</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 401 848</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	(11) <b>2 402 100</b>	(51) <b>B23D 13/00</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LU 24.02.2015	ES 14.01.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 402 412</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
HR 14.01.2015	HU 24.02.2010	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IE 24.02.2015	IS 14.05.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IT 14.01.2015	LI 28.02.2015	(11) <b>2 402 106</b>	(51) <b>B23K 9/16</b>	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SK 14.01.2015	SM 14.01.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
TR 14.01.2015		NL 03.05.2017		(11) <b>2 402 467</b>	(51) <b>C22C 5/02</b>
(11) <b>2 401 860</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 402 113</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 30.06.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HU 30.06.2010	IE 30.06.2015
PL 10.05.2017				IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(11) <b>2 401 999</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 402 130</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	LT 17.06.2015	LU 30.06.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	CH 30.06.2015	CY 20.05.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
NL 14.06.2017		EE 20.05.2015	LU 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(11) <b>2 402 000</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 20.05.2015	HU 17.06.2011	TR 17.06.2015	
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IE 17.06.2015	IS 20.09.2015	(11) <b>2 402 539</b>	(51) <b>E05F 15/695</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 20.05.2015	LI 30.06.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
NO 14.09.2017		MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 402 059</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	(11) <b>2 402 543</b>	(51) <b>E06B 9/13</b>
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	TR 20.05.2015		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	(11) <b>2 402 202</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HU 30.06.2011	IE 30.06.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LU 30.06.2015	LV 27.05.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	NO 14.09.2017		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	(11) <b>2 402 250</b>	(51) <b>B64D 29/02</b>	(11) <b>2 402 571</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015
SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
TR 27.05.2015		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 15.03.2015	FI 11.03.2015

GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) <b>2 403 069</b>	(51) <b>H01R 12/62</b>
HU 15.03.2010	IE 15.03.2015	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 11.07.2015	LI 31.03.2015	TR 14.01.2015		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015			NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	(11) <b>2 402 676</b>	(51) <b>F28F 9/26</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 17.05.2017	
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 403 102</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
		LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 402 576</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 402 765</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 403 103</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
SK 08.03.2017		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		NO 14.09.2017		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 402 586</b>	(51) <b>F02M 31/16</b>	(11) <b>2 402 772</b>	(51) <b>G01R 29/02</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
DE 01.09.2015	DK 21.01.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 21.01.2015	LU 19.02.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
FI 21.01.2015	GB 21.04.2015			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 21.01.2015	HR 21.01.2015	(11) <b>2 402 820</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>	(11) <b>2 403 111</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>
HU 19.02.2010	IE 19.02.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 17.05.2017	
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
SK 21.01.2015	SM 21.01.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 403 173</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>
TR 21.01.2015		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		SK 15.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 402 603</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 402 849</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FR 06.07.2015	GR 07.08.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 06.05.2015	HU 27.06.2011	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IE 27.06.2015	IS 06.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 29.03.2017	
IT 06.05.2015	LI 30.06.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
LT 06.05.2015	LU 27.06.2015	SK 01.03.2017			
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015			(11) <b>2 403 192</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	(11) <b>2 402 923</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 07.12.2015	ES 04.11.2015
SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 04.11.2015	HU 07.12.2009
(11) <b>2 402 628</b>	(51) <b>F16H 3/093</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IE 07.12.2015	IS 04.03.2016
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015			MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
DE 01.09.2015	DK 14.01.2015	(11) <b>2 403 024</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
EE 14.01.2015	LU 22.02.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
FR 16.03.2015	GB 14.04.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SM 04.11.2015	TR 04.11.2015
HU 22.02.2010	IE 22.02.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017		
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 403 203</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	NO 22.06.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	PT 24.07.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	SE 22.03.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PT 14.05.2015	RO 14.01.2015			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017

IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	(11) <b>2 403 759</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
SK 22.03.2017		TR 07.01.2015		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(11) <b>2 403 204</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 403 437</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 21.09.2017		(11) <b>2 403 826</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			(84) BG 24.08.2017	(84) SE 24.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 403 483</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
SK 22.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 24.08.2017	
		LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 403 859</b>	(51) <b>C07F 9/12</b>
		NL 10.05.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 403 229</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 403 587</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017			(11) <b>2 403 928</b>	(51) <b>C10J 3/50</b>
				(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 403 240</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(11) <b>2 403 634</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 23.02.2015	FI 14.01.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HU 23.02.2010	IE 23.02.2015		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(11) <b>2 403 944</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
		LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 403 352</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	MT 14.01.2015	NO 14.04.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	NO 28.09.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	(11) <b>2 403 985</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 403 680</b>	(51) <b>B23K 26/26</b>	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 15.03.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 403 385</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	
BG 25.02.2015	CY 25.02.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017		
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015			(11) <b>2 404 017</b>	(51) <b>E05F 15/63</b>
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) <b>2 403 730</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HU 02.03.2010	IE 02.03.2015	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LU 02.03.2015	LV 25.02.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	NO 21.09.2017		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015			PL 03.05.2017	
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) <b>2 403 758</b>	(51) <b>B64C 21/08</b>		
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015		
SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	(11) <b>2 404 018</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>
		CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 403 416</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	HU 04.03.2010	IE 04.03.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	LU 04.03.2015	LV 18.02.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HU 17.02.2010	IE 17.02.2015	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 07.05.2015	LI 28.02.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	SK 29.03.2017	
LT 07.01.2015	LU 17.02.2015	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015		
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015				



(11) <b>2 404 021</b>	(51) <b>E06B 9/13</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 404 356</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 17.05.2017	
NO 21.09.2017		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017		
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 404 675</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 404 031</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017			DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 404 418</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	HU 05.07.2011	IE 05.07.2015
PL 17.05.2017		CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
		DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
(11) <b>2 404 085</b>	(51) <b>F16J 13/06</b>	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	LU 05.07.2015	LV 24.06.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	HU 24.02.2010	IE 24.02.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LU 24.02.2015	LV 28.01.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
SE 10.05.2017		NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	TR 24.06.2015	
		PL 28.01.2015	PT 28.05.2015		
(11) <b>2 404 098</b>	(51) <b>F16N 11/10</b>	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	(11) <b>2 404 689</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
(84) AT 24.12.2015	(84) BE 31.12.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 25.11.2015	CY 25.11.2015	SM 28.01.2015	TR 28.01.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 25.11.2015	LU 24.12.2015	(11) <b>2 404 421</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 25.11.2015	HU 24.12.2009	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IE 24.12.2015	IS 25.03.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 22.03.2017	
MT 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 10.05.2017			
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016			(11) <b>2 404 696</b>	(51) <b>B23K 9/20</b>
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 404 505</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 25.11.2015	TR 25.11.2015	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 404 217</b>	(51) <b>G03B 7/08</b>	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015		
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 08.04.2015	HU 28.04.2011	(11) <b>2 404 702</b>	(51) <b>B24B 23/04</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IE 28.04.2015	IS 08.08.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 08.04.2015	LU 28.04.2015	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MT 08.04.2015	NO 08.07.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	HU 09.06.2011	IE 09.06.2015
		SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
(11) <b>2 404 285</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	TR 08.04.2015		LU 09.06.2015	LV 27.05.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 404 595</b>	(51) <b>C07C 45/74</b>	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015
NL 10.05.2017		EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	SK 27.05.2015	SM 27.05.2015
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	TR 27.05.2015	
(11) <b>2 404 341</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	HU 01.09.2011	IE 01.09.2015		
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 404 786</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 01.09.2015	LV 05.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 17.05.2017		RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 404 349</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	TR 05.08.2015		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 404 652</b>	(51) <b>B01D 46/54</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 01.03.2017	

- (11) **2 404 858** (51) *B65H 75/44*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 404 916** (51) *C07D 339/00*  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015  
BG 17.09.2015 CY 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015  
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015  
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015  
HR 17.06.2015 HU 08.07.2010  
IE 08.07.2015 IS 17.10.2015  
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015  
LU 08.07.2015 LV 17.06.2015  
MC 17.06.2015 MT 17.06.2015  
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015  
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015  
RO 17.06.2015 SE 17.06.2015  
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015  
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 405 113** (51) *F02B 37/00*  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 405 155** (51) *F16G 1/10*  
(84) BE 31.05.2015 (84) BG 06.08.2015  
CH 31.05.2015 CY 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015  
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015  
HR 06.05.2015 HU 13.05.2011  
IE 13.05.2015 IS 06.09.2015  
LI 31.05.2015 LT 06.05.2015  
LU 13.05.2015 LV 06.05.2015  
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015  
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015  
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015  
RS 06.05.2015 SE 06.05.2015  
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015  
SM 06.05.2015 TR 06.05.2015
- (11) **2 405 179** (51) *F21L 4/00*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 405 252** (51) *G01N 15/14*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017  
RS 31.05.2017
- (11) **2 405 286** (51) *G01S 17/36*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 405 538** (51) *H01R 13/658*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 405 588** (51) *H04B 5/00*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 405 655** (51) *H04N 19/85*  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
HU 04.03.2009 IE 04.03.2015  
IS 25.06.2015 LI 31.03.2015  
LT 25.02.2015 LU 04.03.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 TR 25.02.2015
- (11) **2 405 661** (51) *H04N 19/895*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
- (11) **2 405 728** (51) *H05K 5/02*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 405 774** (51) *A23N 1/02*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 405 779** (51) *A41D 19/00*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 405 868** (51) *A61F 2/95*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 405 883** (51) *A61K 6/02*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 405 954** (51) *A61M 1/00*  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 405 968** (51) *A61M 39/28*  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015  
BG 14.04.2015 CH 28.02.2015  
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015  
LU 26.02.2015 ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 HU 26.02.2010  
IE 26.02.2015 IS 14.05.2015  
IT 14.01.2015 LI 28.02.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
MC 14.01.2015 MT 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 PT 14.05.2015  
RO 14.01.2015 SI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 SM 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (11) **2 405 997** (51) *B01F 17/00*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 406 049** (51) *B29C 33/30*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 406 198** (51) *C04B 18/02*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017

- (11) **2 406 313** (51) **C08L 23/10** GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015 HU 09.03.2010 IE 09.03.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015 IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015 LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015 LU 09.03.2015 LV 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 MC 25.02.2015 MT 25.02.2015  
FR 27.04.2015 GB 25.05.2015 NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 PL 25.02.2015 PT 25.06.2015  
HU 15.03.2010 IE 15.03.2015 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015 SI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015 SM 25.02.2015 TR 25.02.2015
- (11) **2 406 314** (51) **C08L 51/04** (11) **2 406 537** (51) **F17C 13/04**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BG 25.02.2015 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CH 31.03.2015 CY 25.02.2015 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
FI 25.02.2015 GB 25.05.2015 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
HU 09.03.2010 IE 09.03.2015 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
IS 25.06.2015 IT 09.03.2015 SK 01.03.2017 SM 01.03.2017  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
LU 09.03.2015 MT 25.02.2015  
MC 25.02.2015 PT 25.06.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SM 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- (11) **2 406 330** (51) **C09D 5/36**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015  
BG 21.04.2015 CH 31.01.2015  
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015  
LU 28.01.2015 ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015 FR 23.03.2015  
GB 21.04.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 HU 28.01.2010  
IE 28.01.2015 IS 21.05.2015  
IT 21.01.2015 LI 31.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
MC 21.01.2015 MT 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
PL 21.01.2015 PT 21.05.2015  
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015  
SM 21.01.2015 TR 21.01.2015
- (11) **2 406 364** (51) **C11D 1/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 406 486** (51) **F01N 3/023**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 406 521** (51) **B60K 6/40**  
(84) AT 09.03.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
- (11) **2 406 531** (51) **F16L 55/10**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 406 538** (51) **F17C 13/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 406 539** (51) **F17C 13/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 406 555** (51) **F24H 9/20**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 406 575** (51) **F41A 17/56**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
FR 04.05.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 HU 11.03.2010  
IE 11.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LI 31.03.2015  
LT 04.03.2015 LU 11.03.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 406 581** (51) **G01C 19/56**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 406 583** (51) **G01C 21/32**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 406 680** (51) **G02B 23/08**  
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 02.09.2015  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015  
HU 28.10.2009 IE 28.10.2015  
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015  
LU 28.10.2015 LV 02.09.2015  
MC 02.09.2015 MT 02.09.2015  
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015  
TR 02.09.2015
- (11) **2 406 799** (51) **H01F 27/36**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 406 852** (51) **H01Q 1/38**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 406 878** (51) **H02P 5/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 406 880** (51) **H03F 1/32**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
HU 09.03.2009 IE 09.03.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
LU 09.03.2015 LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 MT 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
PL 25.02.2015 PT 25.06.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015



SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 407 283</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
TR 25.02.2015		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>2 406 902</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>	(11) <b>2 407 153</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 28.09.2017		LU 04.03.2015	ES 25.02.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 406 953</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	HR 25.02.2015	HU 04.03.2010	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	IE 04.03.2015	IS 25.06.2015		
BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 407 290</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
HU 22.06.2010	IE 22.06.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	IE 15.03.2015
LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	IS 25.06.2015	LI 31.03.2015
LU 22.06.2015	LV 10.06.2015			LT 25.02.2015	LU 15.03.2015
MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) <b>2 407 181</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 25.05.2015	PT 25.06.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
TR 10.06.2015		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 25.02.2015	
		PL 17.05.2017	RS 17.05.2017		
(11) <b>2 406 979</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SE 17.05.2017		(11) <b>2 407 302</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 407 237</b>	(51) <b>B01J 23/46</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CH 30.06.2015	CY 10.06.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 17.06.2015	ES 10.06.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 03.05.2017		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		HR 10.06.2015	HU 17.06.2011	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 407 014</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	IE 17.06.2015	IS 10.10.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	SK 29.03.2017	
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) <b>2 407 314</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
		TR 10.06.2015		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
(11) <b>2 407 049</b>	(51) <b>A45D 40/24</b>			HR 17.06.2015	HU 07.07.2011
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(11) <b>2 407 245</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	IE 07.07.2015	IS 17.10.2015
BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	LU 07.07.2015	LV 17.06.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
LU 18.02.2015	FI 28.01.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
HU 18.02.2010	IE 18.02.2015	FR 30.11.2015	GB 30.12.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	HU 12.10.2010	IE 12.10.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	TR 17.06.2015	
MT 28.01.2015	NL 28.01.2015	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015		
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	LU 12.10.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 407 442</b>	(51) <b>C04B 35/597</b>
PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 28.01.2015	SM 28.01.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
TR 28.01.2015		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 407 074</b>	(51) <b>A47L 9/30</b>	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017				
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 407 266</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>	(11) <b>2 407 511</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 14.09.2017		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 407 140</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				

RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 408 038</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
SK 22.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 407 514</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 407 757</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 29.03.2017	
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) <b>2 408 047</b>	(51) <b>H01M 6/50</b>
(11) <b>2 407 515</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	FR 16.11.2015	GB 16.12.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	HU 04.10.2010	IE 04.10.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 24.08.2017		LU 04.10.2015	LV 16.09.2015	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 407 581</b>	(51) <b>C25D 11/26</b>	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) <b>2 408 083</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	TR 16.09.2015		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 407 582</b>	(51) <b>C25F 3/16</b>	(11) <b>2 407 814</b>	(51) <b>G02B 27/62</b>	(11) <b>2 408 107</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 407 599</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 21.09.2017		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 407 666</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 407 907</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 408 128</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 407 684</b>	(51) <b>F16F 1/371</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
NO 31.08.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
(11) <b>2 407 692</b>	(51) <b>F16H 59/06</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 408 145</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 08.03.2017		(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 407 937</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 20.05.2015	ES 29.04.2015
NO 07.09.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 29.04.2015	FR 29.06.2015
(11) <b>2 407 698</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 30.07.2015	HU 20.05.2004
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IE 20.05.2015	IT 29.04.2015
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 03.05.2017		LI 31.05.2015	MC 29.04.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 407 976</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 29.04.2015	SE 29.04.2015
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	TR 29.04.2015	
SE 17.05.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 408 199</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>
(11) <b>2 407 756</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		SK 29.03.2017		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017

(11) <b>2 408 240</b>	(51) <b>H04W 52/30</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017			NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 408 666</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 31.03.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015
SE 03.05.2017		DK 25.02.2015	EE 25.02.2015		
		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) <b>2 408 905</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 408 286</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	HU 15.03.2010	IE 15.03.2015	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LU 15.03.2015	LV 25.02.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		NL 25.02.2015	NO 25.05.2015		
(11) <b>2 408 359</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	(11) <b>2 408 918</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 408 724</b>	(51) <b>C04B 41/45</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
		BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 408 406</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015		
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 408 920</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 04.03.2015	HU 15.03.2010	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	IE 15.03.2015	IS 04.07.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 25.02.2015	IE 16.03.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 25.06.2015	LI 31.03.2015	LU 15.03.2015	LV 04.03.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 25.02.2015	LU 16.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MT 25.02.2015	NO 25.05.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015		
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) <b>2 408 951</b>	(51) <b>C25C 5/02</b>
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
SM 25.02.2015	TR 25.02.2015			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		(11) <b>2 408 755</b>	(51) <b>C07D 257/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 408 485</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 03.05.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 03.05.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 408 989</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>
NO 21.09.2017		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
				LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 408 557</b>	(51) <b>B01J 23/46</b>	(11) <b>2 408 797</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 409 028</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 15.03.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 408 578</b>	(51) <b>B22D 19/00</b>	(11) <b>2 408 831</b>	(51) <b>B29L 23/00</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 03.05.2017	
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017		
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 409 085</b>	(51) <b>F23R 3/10</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 31.03.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
NO 31.08.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
				DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(11) <b>2 408 581</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 408 862</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	HU 15.03.2010	IE 15.03.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	IS 25.06.2015	LI 31.03.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	LT 25.02.2015	LU 15.03.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LU 19.03.2015	ES 18.02.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
		FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
(11) <b>2 408 605</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
(84) BG 24.08.2017	(84) SE 24.05.2017	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015
		LU 19.03.2015	ES 18.02.2015		
		FI 18.02.2015	GR 19.05.2015		
		HR 18.02.2015	HU 19.03.2010		
		IE 19.03.2015	IS 18.06.2015		
		IT 18.02.2015	LI 31.03.2015		



- (11) **2 409 100** (51) **F01D 15/00** SK 17.06.2015 SM 17.06.2015 (11) **2 409 971** (51) **C07D 301/32**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 409 136** (51) **G01N 21/45** (11) **2 409 673** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 409 388** (51) **H02K 5/22** (11) **2 409 801** (51) **B23C 5/10**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
BG 11.03.2015 NL 17.05.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
CY 11.03.2015 GR 18.08.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
DK 11.03.2015 IS 17.09.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
ES 11.03.2015 LV 17.05.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015 PT 03.07.2017  
HU 18.03.2009 IE 18.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LI 31.03.2015 LT 11.03.2015  
LU 18.03.2015 LV 11.03.2015  
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015  
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
TR 11.03.2015
- (11) **2 409 492** (51) **G06F 21/10** (11) **2 409 820** (51) **B24B 55/05**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 409 615** (51) **A47J 41/00** (11) **2 409 824** (51) **B29C 47/90** (11) **2 410 050** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 07.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 24.09.2015 CH 31.07.2015 LV 28.06.2017 SE 21.06.2017  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015 FI 28.06.2017 GR 22.09.2017  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 HR 28.06.2017 LT 21.06.2017  
GR 25.09.2015 IE 07.07.2015 NL 28.06.2017 NO 21.09.2017  
HU 07.07.2010 IS 24.10.2015  
IS 24.10.2015 LI 31.07.2015  
LT 24.06.2015 LU 07.07.2015  
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015  
MT 24.06.2015 NO 24.09.2015  
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015  
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 409 667** (51) **A61C 17/34** (11) **2 409 883** (51) **G05G 1/30**  
(84) AT 17.06.2015 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 17.09.2015 ES 03.05.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
CY 17.06.2015 GR 04.08.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
DK 17.06.2015 HR 03.05.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LU 22.07.2015 IS 03.09.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 17.06.2015 LV 03.05.2017 NO 07.09.2017  
HR 17.06.2015 PL 03.05.2017  
IE 22.07.2015  
IT 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
MC 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
PT 19.10.2015  
SE 17.06.2015
- (11) **2 409 934** (51) **B65D 88/14** (11) **2 410 190** (51) **F16B 7/18**  
(84) BG 29.06.2017 (84) BG 01.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 01.07.2015  
SM 29.03.2017 DK 01.07.2015 CH 31.07.2015 CY 01.07.2015  
ES 29.03.2017 EE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015  
GR 30.06.2017 FR 01.09.2015 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015  
IS 29.07.2017 GR 02.10.2015 IE 01.07.2015 ES 01.07.2015  
LV 29.03.2017 HU 08.07.2011 IE 08.07.2015 GR 02.10.2015  
PT 31.07.2017 IS 01.11.2015 IT 01.07.2015 HU 19.07.2011  
RS 29.03.2017 LV 01.07.2015 LU 01.07.2015 IS 01.11.2015  
SK 29.03.2017 MT 01.07.2015 MC 01.07.2015 LI 31.07.2015  
NO 01.10.2015 NL 01.07.2015 NL 01.07.2015 LU 19.07.2015  
PT 02.11.2015 PL 01.07.2015 MC 01.07.2015 MC 01.07.2015  
RS 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 NL 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 409 321** (51) **G01N 27/28**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 17.05.2017 FI 17.05.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
PT 10.07.2017

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 08.03.2017         | SK 08.03.2017          | IS 17.09.2017         | LT 17.05.2017          | HR 08.03.2017         | IS 08.07.2017          |
| SM 08.03.2017         |                        | NO 17.08.2017         | PL 17.05.2017          | IT 08.03.2017         | LT 08.03.2017          |
| (11) <b>2 410 349</b> | (51) <b>G01S 15/96</b> | (11) <b>2 410 673</b> | (51) <b>H04B 10/00</b> | LV 08.03.2017         | NL 08.03.2017          |
| (84) AT 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017     | (84) AT 18.02.2015    | (84) BE 18.02.2015     | NO 08.06.2017         | PL 08.03.2017          |
| ES 03.05.2017         | NL 03.05.2017          | BG 18.02.2015         | CH 31.03.2015          | PT 10.07.2017         | RO 08.03.2017          |
| FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017          | CY 18.02.2015         | CZ 18.02.2015          | SE 08.03.2017         | SK 08.03.2017          |
| HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017          | DK 18.02.2015         | EE 18.02.2015          | (11) <b>2 410 845</b> | (51) <b>A01N 57/16</b> |
| LT 03.05.2017         | LV 03.05.2017          | LU 16.03.2015         | FI 18.02.2015          | (84) AT 18.02.2015    | (84) CH 31.03.2015     |
| NO 03.08.2017         | PL 03.05.2017          | GR 19.05.2015         | HR 18.02.2015          | LV 25.03.2017         | CY 25.03.2017          |
| RS 03.05.2017         | SE 03.05.2017          | HU 16.03.2010         | IE 16.03.2015          | CZ 18.02.2015         | PT 25.09.2017          |
| (11) <b>2 410 361</b> | (51) <b>G02B 6/122</b> | IS 18.06.2015         | IT 16.03.2015          | FI 25.03.2017         | GB 18.05.2015          |
| (84) AT 08.07.2015    | (84) BE 31.07.2015     | LI 31.03.2015         | LT 18.02.2015          | HU 25.03.2010         | LI 31.03.2015          |
| BG 08.07.2015         | CH 31.07.2015          | LV 18.02.2015         | MC 18.02.2015          | LU 25.03.2015         | MC 18.02.2015          |
| CY 08.07.2015         | CZ 08.07.2015          | MT 18.02.2015         | NO 18.05.2015          | RO 25.03.2017         | SE 26.03.2017          |
| DK 08.07.2015         | EE 08.07.2015          | PL 18.02.2015         | PT 18.06.2015          | SK 18.02.2015         | SM 18.02.2015          |
| LU 20.07.2015         | ES 08.07.2015          | RO 18.02.2015         | SE 18.02.2015          | (11) <b>2 410 870</b> | (51) <b>A23K 1/08</b>  |
| FI 08.07.2015         | GR 09.10.2015          | SI 18.02.2015         | SK 18.02.2015          | (84) AT 04.03.2015    | (84) BE 04.03.2015     |
| HR 08.07.2015         | HU 20.07.2011          | SM 18.02.2015         | TR 18.02.2015          | BG 04.03.2015         | CH 31.03.2015          |
| IE 20.07.2015         | IS 08.11.2015          | (11) <b>2 410 715</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | CY 04.03.2015         | CZ 04.03.2015          |
| IT 08.07.2015         | LI 31.07.2015          | (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017     | DE 01.10.2015         | DK 04.03.2015          |
| LT 08.07.2015         | LV 08.07.2015          | CZ 29.03.2017         | EE 29.03.2017          | EE 04.03.2015         | ES 04.03.2015          |
| MC 08.07.2015         | MT 08.07.2015          | ES 29.03.2017         | FI 29.03.2017          | FI 04.03.2015         | FR 04.05.2015          |
| NL 08.07.2015         | NO 08.10.2015          | GR 30.06.2017         | HR 29.03.2017          | GR 05.06.2015         | HR 04.03.2015          |
| PL 08.07.2015         | PT 09.11.2015          | IS 29.07.2017         | IT 29.03.2017          | HU 19.03.2010         | IE 19.03.2015          |
| RO 08.07.2015         | RS 08.07.2015          | LT 29.03.2017         | LV 29.03.2017          | IS 04.07.2015         | IT 04.03.2015          |
| SE 08.07.2015         | SI 08.07.2015          | NL 29.03.2017         | NO 29.06.2017          | LI 31.03.2015         | LT 04.03.2015          |
| SK 08.07.2015         | SM 08.07.2015          | PL 29.03.2017         | PT 31.07.2017          | LU 19.03.2015         | LV 04.03.2015          |
| TR 08.07.2015         |                        | RO 29.03.2017         | RS 29.03.2017          | MC 04.03.2015         | MT 04.03.2015          |
| (11) <b>2 410 468</b> | (51) <b>G06K 19/07</b> | SE 29.03.2017         | SK 29.03.2017          | NL 04.03.2015         | NO 04.06.2015          |
| (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     | (11) <b>2 410 791</b> | (51) <b>H04W 36/24</b> | PL 04.03.2015         | PT 06.07.2015          |
| CZ 22.03.2017         | EE 22.03.2017          | (84) ES 15.03.2017    | (84) FI 15.03.2017     | RO 04.03.2015         | SE 04.03.2015          |
| ES 22.03.2017         | FI 22.03.2017          | GR 16.06.2017         | PT 17.07.2017          | SI 04.03.2015         | SK 04.03.2015          |
| GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          | SE 15.03.2017         |                        | SM 04.03.2015         |                        |
| IS 22.07.2017         | IT 22.03.2017          | (11) <b>2 410 799</b> | (51) <b>H04W 68/08</b> | (11) <b>2 410 900</b> | (51) <b>A61B 1/005</b> |
| LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017          | (84) BG 15.06.2017    | (84) CZ 15.03.2017     | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017     |
| NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017          | SM 15.03.2017         | EE 15.03.2017          | CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017          |
| PL 22.03.2017         | PT 24.07.2017          | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017          | EE 15.03.2017         | ES 15.03.2017          |
| RO 22.03.2017         | SE 22.03.2017          | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017          | FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017          |
| SK 22.03.2017         |                        | IS 15.07.2017         | IT 15.03.2017          | HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017          |
| (11) <b>2 410 478</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b> | LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017          | LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017          |
| (84) RS 31.05.2017    | (84) AT 31.05.2017     | NL 15.03.2017         | NO 15.06.2017          | NL 15.03.2017         | NO 15.06.2017          |
| BG 31.08.2017         | LV 31.05.2017          | PL 15.03.2017         | PT 17.07.2017          | PL 15.03.2017         | PT 17.07.2017          |
| SE 31.05.2017         | ES 31.05.2017          | RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017          | RO 15.03.2017         | SE 15.03.2017          |
| FI 31.05.2017         | GR 01.09.2017          | SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017          | SK 15.03.2017         |                        |
| HR 31.05.2017         | IS 30.09.2017          |                       |                        | (11) <b>2 410 902</b> | (51) <b>A61B 3/103</b> |
| LT 31.05.2017         | NL 31.05.2017          |                       |                        | (84) AT 25.02.2015    | (84) BE 25.02.2015     |
| NO 31.08.2017         |                        |                       |                        | BG 25.02.2015         | CY 25.02.2015          |
| (11) <b>2 410 595</b> | (51) <b>H01M 2/30</b>  | (11) <b>2 410 817</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | CZ 25.02.2015         | DK 25.02.2015          |
| (84) AT 21.01.2015    | (84) BE 21.01.2015     | (84) AT 16.09.2015    | (84) BE 16.09.2015     | EE 25.02.2015         | ES 25.02.2015          |
| BG 21.04.2015         | CH 28.02.2015          | BG 16.09.2015         | CH 31.10.2015          | FI 25.02.2015         | GR 26.05.2015          |
| CY 21.01.2015         | CZ 21.01.2015          | CY 16.09.2015         | CZ 16.09.2015          | HR 25.02.2015         | HU 26.03.2010          |
| DK 21.01.2015         | EE 21.01.2015          | DK 16.09.2015         | EE 16.09.2015          | IS 25.06.2015         | IT 25.02.2015          |
| ES 21.01.2015         | FI 21.01.2015          | LU 06.10.2015         | ES 16.09.2015          | LT 25.02.2015         | LU 26.03.2015          |
| GR 22.04.2015         | HR 21.01.2015          | FI 16.09.2015         | FR 16.11.2015          | LV 25.02.2015         | MC 25.02.2015          |
| HU 01.02.2011         | IE 01.02.2015          | GB 16.12.2015         | GR 17.12.2015          | MT 25.02.2015         | NL 25.02.2015          |
| IS 21.05.2015         | IT 21.01.2015          | HR 16.09.2015         | HU 06.10.2010          | NO 25.05.2015         | PL 25.02.2015          |
| LI 28.02.2015         | LT 21.01.2015          | IE 06.10.2015         | IS 16.01.2016          | PT 25.06.2015         | RO 25.02.2015          |
| LU 01.02.2015         | LV 21.01.2015          | IT 16.09.2015         | LI 31.10.2015          | SE 25.02.2015         | SI 25.02.2015          |
| MC 21.01.2015         | MT 21.01.2015          | LT 16.09.2015         | LV 16.09.2015          | SK 25.02.2015         | SM 25.02.2015          |
| NL 21.01.2015         | NO 21.04.2015          | MC 16.09.2015         | MT 16.09.2015          | TR 25.02.2015         |                        |
| PL 21.01.2015         | PT 21.05.2015          | NL 16.09.2015         | NO 16.12.2015          | (11) <b>2 410 960</b> | (51) <b>A61F 9/008</b> |
| RO 21.01.2015         | RS 21.01.2015          | PL 16.09.2015         | PT 18.01.2016          | (84) AT 23.03.2015    | (84) BE 31.03.2015     |
| SE 21.01.2015         | SI 21.01.2015          | RO 16.09.2015         | RS 16.09.2015          | BG 11.03.2015         | CY 11.03.2015          |
| SK 21.01.2015         | SM 21.01.2015          | SE 16.09.2015         | SI 16.09.2015          | CZ 11.03.2015         | DK 11.03.2015          |
| TR 21.01.2015         |                        | SK 16.09.2015         | SM 16.09.2015          | EE 11.03.2015         | FI 11.03.2015          |
| (11) <b>2 410 649</b> | (51) <b>H02N 2/18</b>  | (11) <b>2 410 842</b> | (51) <b>A01N 33/00</b> | GR 12.06.2015         | HR 11.03.2015          |
| (84) AT 17.05.2017    | (84) BG 17.08.2017     | (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017     | HU 23.03.2009         | IE 23.03.2015          |
| LV 17.05.2017         | SE 17.05.2017          | CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017          | IS 11.07.2015         | LT 11.03.2015          |
| ES 17.05.2017         | FI 17.05.2017          | EE 08.03.2017         | ES 08.03.2017          | LU 23.03.2015         | LV 11.03.2015          |
| GR 18.08.2017         | HR 17.05.2017          | FI 08.03.2017         | GR 09.06.2017          | MC 11.03.2015         | MT 11.03.2015          |
|                       |                        |                       |                        | NL 11.03.2015         | NO 11.06.2015          |

PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	(11) <b>2 411 256</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FR 20.04.2015	GR 19.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
TR 11.03.2015		HR 18.02.2015	HU 09.03.2010	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 410 974</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>	IE 09.03.2015	IS 18.06.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 18.02.2015	LI 31.03.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 18.02.2015	LU 09.03.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	MT 18.02.2015	NO 18.05.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 24.08.2017		RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	SM 01.03.2017	
		SI 18.02.2015	SK 18.02.2015		
		SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	(11) <b>2 411 274</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>
(11) <b>2 411 008</b>	(51) <b>A61K 31/46</b>	(11) <b>2 411 149</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GB 11.06.2015	GR 12.06.2015		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 11.03.2015	HU 19.03.2010	(11) <b>2 411 309</b>	(51) <b>B65H 9/14</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IE 19.03.2015	IS 11.07.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.12.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 11.03.2015	LI 31.03.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 11.03.2015	LU 19.03.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
		LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 411 033</b>	(51) <b>A61K 36/889</b>	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	LU 23.12.2015	ES 11.11.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	HR 11.11.2015	HU 23.12.2009
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	IE 23.12.2015	IS 11.03.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	TR 11.03.2015		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015			MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
HU 24.03.2009	IE 24.03.2015			NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>2 411 168</b>	(51) <b>B21D 28/08</b>	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 24.03.2015	(84) BE 31.03.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
LU 24.03.2015	LV 04.03.2015	BG 25.02.2015	CY 25.02.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	SM 11.11.2015	TR 11.11.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 25.02.2015	HU 24.03.2010	(11) <b>2 411 332</b>	(51) <b>C01G 39/00</b>
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	IE 24.03.2015	IS 25.06.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LT 25.02.2015	LU 24.03.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
TR 04.03.2015		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 411 036</b>	(51) <b>A61K 38/24</b>	NO 25.05.2015	PT 25.06.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 25.02.2015		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 411 202</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 411 338</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(11) <b>2 411 089</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 16.12.2015	LU 21.12.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SE 03.05.2017		ES 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017			HR 16.12.2015	HU 21.12.2009
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 411 209</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	IE 21.12.2015	IS 16.04.2016
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
NO 21.09.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
(11) <b>2 411 092</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 16.12.2015	TR 16.12.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 411 362</b>	(51) <b>C07D 209/80</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 01.03.2017		(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 411 224</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 411 134</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017		
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	NO 21.09.2017			
BG 18.02.2015	CH 31.03.2015				
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015				



(11) <b>2 411 406</b>	(51) <b>C07K 14/51</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	TR 07.01.2015	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			(11) <b>2 411 636</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 411 570</b>	(51) <b>D01B 1/08</b>	(84) AT 24.02.2015	(84) BE 28.02.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 25.03.2015	CH 31.03.2015	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	DE 01.10.2015	DK 25.03.2015	LU 24.02.2015	ES 21.01.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 25.03.2015	LU 26.03.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
		ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 21.01.2015	HU 24.02.2010
(11) <b>2 411 449</b>	(51) <b>B01J 31/06</b>	FR 26.05.2015	GB 25.06.2015	IE 24.02.2015	IS 21.05.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) BG 11.02.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015
CH 31.03.2015	CY 11.02.2015	HU 26.03.2010	IE 26.03.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	MT 21.01.2015	NL 01.09.2015
EE 11.02.2015	LU 02.03.2015	LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
ES 11.02.2015	GR 12.05.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
HR 11.02.2015	HU 02.03.2010	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
IE 02.03.2015	IS 11.06.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	SM 21.01.2015	TR 21.01.2015
LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015		
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	(11) <b>2 411 662</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>
MT 11.02.2015	NO 11.05.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 11.02.2015	PT 11.06.2015	TR 25.03.2015		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015			NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	(11) <b>2 411 586</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SM 11.02.2015	TR 11.02.2015	(84) BG 21.10.2015	(84) CY 21.10.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 411 497</b>	(51) <b>C11D 3/28</b>	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 03.05.2017	
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 31.03.2015	GR 21.10.2015	HR 21.10.2015		
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	HU 23.10.2008	IS 21.02.2016	(11) <b>2 411 718</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>
CY 04.03.2015	DK 04.03.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	LU 23.10.2015	LV 21.10.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GB 04.06.2015	FR 05.06.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 04.03.2015	IE 11.03.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IS 04.07.2015	IT 11.03.2015	PL 21.10.2015	RO 21.10.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	NL 10.05.2017	
LU 11.03.2015	LV 04.03.2015	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015		
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015			(11) <b>2 411 743</b>	(51) <b>F25B 1/02</b>
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 411 594</b>	(51) <b>E04F 13/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) CY 26.08.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 411 504</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>	HR 26.08.2015	HU 28.09.2009	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IE 28.09.2015	IS 26.12.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 26.08.2015	LU 28.09.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 411 752</b>	(51) <b>F27D 17/00</b>
SE 10.05.2017		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 411 541</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	TR 26.08.2015		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BG 11.02.2015	CH 31.03.2015			LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	(11) <b>2 411 613</b>	(51) <b>E05F 15/632</b>	SE 17.05.2017	
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 411 754</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
LU 26.03.2015	ES 11.02.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 11.02.2015	HU 26.03.2010	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LI 31.03.2015	LT 11.02.2015			NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	(11) <b>2 411 635</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>		
MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	(84) AT 19.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 411 802</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
PT 11.06.2015	RO 11.02.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015
SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	LU 19.02.2015	ES 07.01.2015	DE 01.10.2015	DK 18.02.2015
TR 11.02.2015		FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	EE 18.02.2015	LU 04.03.2015
		HR 07.01.2015	HU 19.02.2010	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
(11) <b>2 411 545</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	IE 19.02.2015	IS 07.05.2015	FR 20.04.2015	GB 18.05.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	HU 04.03.2010	IE 04.03.2015
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 07.01.2015	SI 07.01.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015

- NO 18.05.2015  
PT 18.06.2015  
SE 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
TR 18.02.2015
- (11) **2 411 803** (51) **G01N 33/38**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 411 809** (51) **G01N 33/542**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 411 913** (51) **G06F 21/31**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
LU 23.03.2015 ES 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
HU 23.03.2010 IE 23.03.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015  
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015
- (11) **2 411 922** (51) **G06F 13/40**  
(84) AT 26.03.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 18.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015  
FR 18.05.2015 GB 18.06.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
HU 26.03.2009 IE 26.03.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LI 31.03.2015 LT 18.03.2015  
LU 26.03.2015 LV 18.03.2015  
MC 18.03.2015 MT 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015  
TR 18.03.2015
- (11) **2 411 969** (51) **G07D 9/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 412 079** (51) **H02K 3/47**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 412 109** (51) **H04B 7/04**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 412 136** (51) **H04L 25/03**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 412 178** (51) **H04W 48/04**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 412 184** (51) **H04W 28/06**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 412 195** (51) **H04W 60/04**  
(84) AT 11.02.2015 (84) BE 11.02.2015  
BG 11.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015  
FR 13.04.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 HU 25.03.2010  
IE 25.03.2015 IS 11.06.2015  
IT 11.02.2015 LI 31.03.2015  
LT 11.02.2015 LU 25.03.2015  
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015  
MT 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015  
PT 11.06.2015 RO 11.02.2015  
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015  
TR 11.02.2015
- (11) **2 412 265** (51) **A44B 19/38**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 HU 27.03.2009  
IE 27.03.2015 IS 25.06.2015  
IT 27.03.2015 LI 31.03.2015  
LT 25.02.2015 LU 27.03.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- (11) **2 412 288** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 412 465** (51) **B23C 5/20**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 412 492** (51) **B25H 3/02**  
(84) BG 24.09.2015 (84) CH 31.07.2015  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015  
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015  
HR 24.06.2015 HU 12.07.2011  
IE 12.07.2015 IS 24.10.2015  
LI 31.07.2015 LT 24.06.2015  
LU 12.07.2015 LV 24.06.2015  
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015  
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015  
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015  
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015  
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015  
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 412 495** (51) **B25H 3/02**  
(84) BG 01.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015 HU 12.07.2011  
IE 12.07.2015 IS 01.11.2015  
LI 31.07.2015 LT 01.07.2015  
LU 12.07.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 412 500** (51) **B27C 3/02**  
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 RS 31.05.2017
- (11) **2 412 553** (51) **B60K 6/387**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 412 580** (51) **B60R 16/033**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017







- GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 414 214**  
(84) AT 29.03.2015  
BG 18.02.2015  
CY 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
IE 29.03.2015  
IT 29.03.2015  
LV 18.02.2015  
MT 18.02.2015  
PT 18.06.2015  
SI 18.02.2015  
SM 18.02.2015
- (11) **2 414 228**  
(84) AT 11.03.2015  
BG 11.03.2015  
CY 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
HU 29.03.2010  
IS 11.07.2015  
LI 31.03.2015  
LU 29.03.2015  
MC 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
SM 11.03.2015
- (11) **2 414 252**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 414 282**  
(84) AT 25.02.2015  
BG 25.02.2015  
CY 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
HU 15.03.2010  
IS 25.06.2015  
LI 31.03.2015  
LU 15.03.2015  
MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
SM 25.02.2015
- (11) **2 414 342**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **B62D 35/00**  
(84) BE 31.03.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
HU 29.03.2010  
IS 18.06.2015  
LI 31.03.2015  
LU 29.03.2015  
MC 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
RO 18.02.2015  
SK 18.02.2015
- (51) **B64D 27/20**  
(84) BE 31.03.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IE 29.03.2015  
IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
MT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
TR 11.03.2015
- (51) **B65D 47/08**  
(84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **F25J 3/08**  
(84) BE 25.02.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IE 15.03.2015  
IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
MT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
PT 25.06.2015  
SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (51) **C07D 271/06**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 414 396**  
(84) AT 25.02.2015  
BG 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IE 30.03.2015  
IT 25.02.2015  
LU 30.03.2015  
MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
SM 25.02.2015
- (11) **2 414 427**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 414 467**  
(84) BG 10.08.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 414 571**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 414 583**  
(84) AT 18.03.2015  
BG 18.03.2015  
CY 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
GB 18.06.2015  
HR 18.03.2015  
IE 29.03.2015  
IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
MT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
TR 18.03.2015
- (11) **2 414 610**  
(84) AT 17.03.2015  
BG 04.03.2015  
CY 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
GB 04.06.2015  
HR 04.03.2015  
IE 17.03.2015  
LI 31.03.2015  
LU 17.03.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015
- (51) **C07K 16/28**  
(84) BE 25.02.2015  
CY 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
HU 30.03.2010  
IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
MT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
PT 25.06.2015  
SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (51) **C08G 63/00**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **C09D 163/00**  
(84) FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (51) **A61K 8/37**  
(84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **D07B 1/06**  
(84) BE 31.03.2015  
CH 31.03.2015  
CY 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
HU 29.03.2010  
IS 18.07.2015  
LI 31.03.2015  
LU 29.03.2015  
MC 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
SM 18.03.2015
- (51) **E05F 15/689**  
(84) BE 31.03.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
HU 17.03.2010  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
SM 04.03.2015
- (11) **2 414 633**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 414 653**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 414 672**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 414 688**  
(84) AT 11.02.2015  
BG 11.02.2015  
CY 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
FR 13.04.2015  
GR 12.05.2015  
HU 31.03.2010  
IS 11.06.2015  
LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
MT 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
SM 11.02.2015
- (11) **2 414 716**  
(84) AT 25.02.2015  
BG 25.02.2015  
CY 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FR 27.04.2015  
GR 26.05.2015  
HU 26.03.2010  
IS 25.06.2015  
LI 31.03.2015  
LU 26.03.2015  
MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015
- PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (51) **E21D 11/38**  
(84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **F02C 9/26**  
(84) CZ 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **F03D 9/00**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **F16C 7/02**  
(84) BE 11.02.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
GB 11.05.2015  
HR 11.02.2015  
IE 31.03.2015  
LI 31.03.2015  
LU 31.03.2015  
MC 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
PT 11.06.2015  
SE 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
TR 11.02.2015
- (51) **F16K 47/02**  
(84) BE 25.02.2015  
CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GB 25.05.2015  
HR 25.02.2015  
IE 26.03.2015  
IT 26.03.2015  
LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
MT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
PT 25.06.2015  
SE 25.02.2015

SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
(11) <b>2 414 725</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HU 31.03.2010	IE 31.03.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.03.2015	LT 18.03.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 31.03.2015	LV 18.03.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 415 042</b>	(51) <b>G09F 3/10</b>	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	TR 18.03.2015	
SK 22.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 415 176</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>2 414 815</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 415 088</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 21.09.2017		(84) AT 31.03.2015	(84) BE 31.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 414 915</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	BG 25.03.2015	CH 31.03.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	FR 26.05.2015	GB 25.06.2015	(11) <b>2 415 197</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HU 31.03.2010	IE 31.03.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
HU 30.03.2010	IE 30.03.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	LU 31.03.2015	LV 25.03.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LU 30.03.2015	LV 25.02.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 15.03.2017	
SK 25.02.2015	SM 25.02.2015	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	(11) <b>2 415 288</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
TR 25.02.2015		(11) <b>2 415 128</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 414 917</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 415 143</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>	(11) <b>2 415 336</b>	(51) <b>A01B 39/04</b>
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>2 414 921</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 415 157</b>	(51) <b>A47L 5/26</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	SM 01.03.2017	
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 25.03.2015	CH 31.03.2015	(11) <b>2 415 341</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SK 15.03.2017		ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 414 986</b>	(51) <b>B42D 25/364</b>	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HU 31.03.2010	IE 31.03.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LU 31.03.2015	LV 25.03.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 14.09.2017		MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>2 414 987</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	SM 15.03.2017	
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	(11) <b>2 415 415</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
NO 28.09.2017		(11) <b>2 415 160</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>	EE 04.03.2015	LU 30.03.2015
(11) <b>2 415 005</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	FI 04.03.2015	HR 04.03.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	HU 30.03.2010	IE 30.03.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015



MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 415 941</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
RO 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) <b>2 415 621</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DE 01.03.2016	DK 22.07.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 22.07.2015	LU 03.08.2015
BG 25.03.2015	CH 31.03.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FR 22.09.2015	GB 22.10.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(11) <b>2 415 728</b>	(51) <b>C04B 35/111</b>	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HU 03.08.2010	IE 03.08.2015
FR 26.05.2015	GB 25.06.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
HU 31.03.2009	IE 31.03.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LU 31.03.2015	LV 25.03.2015	SE 10.05.2017	(11) <b>2 415 731</b>	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(51) <b>C04B 35/26</b>	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	BG 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	CY 25.02.2015	CH 31.03.2015	TR 22.07.2015	(11) <b>2 415 985</b>
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	DK 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(84) AT 11.03.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	BG 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
TR 25.03.2015	(11) <b>2 415 654</b>	FR 25.02.2015	FR 25.02.2015	CY 11.03.2015	CH 30.04.2015
(84) RS 17.05.2017	(51) <b>B62D 21/11</b>	GR 26.05.2015	GR 26.05.2015	DK 11.03.2015	CZ 11.03.2015
SE 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HU 16.03.2010	HU 16.03.2010	ES 11.03.2015	EE 11.03.2015
NL 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	IS 25.06.2015	IS 25.06.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
GR 18.08.2017	SE 17.05.2017	LI 31.03.2015	LI 31.03.2015	GB 11.06.2015	GR 12.06.2015
IS 17.09.2017	FI 17.05.2017	LV 25.02.2015	LV 25.02.2015	HR 11.03.2015	HU 02.04.2009
LV 17.05.2017	HR 17.05.2017	MC 25.02.2015	MC 25.02.2015	IE 02.04.2015	IS 11.07.2015
PL 17.05.2017	LT 17.05.2017	NL 25.02.2015	NL 25.02.2015	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015
(11) <b>2 415 677</b>	(51) <b>B65B 57/00</b>	NO 25.05.2015	NO 25.05.2015	LU 02.04.2015	LV 11.03.2015
(84) AT 29.07.2016	(84) BE 31.07.2015	PT 25.06.2015	PT 25.06.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	SE 25.02.2015	SE 25.02.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 25.02.2015	SK 25.02.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) <b>2 415 758</b>	(51) <b>C07C 311/48</b>	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	TR 11.03.2015	(11) <b>2 416 053</b>
HR 01.07.2015	HU 29.07.2011	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BE 24.06.2015	(51) <b>F16N 27/00</b>
IE 29.07.2015	IS 01.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CH 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 24.06.2015	CY 24.06.2015
LU 29.07.2015	LV 01.07.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 24.06.2015	DK 24.06.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 24.06.2015	HU 29.07.2011
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 24.06.2015	LI 31.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 24.06.2015	LU 29.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	MT 24.06.2015	MC 24.06.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(11) <b>2 415 799</b>	(51) <b>C08G 65/30</b>	NO 24.06.2015	NL 24.06.2015
TR 01.07.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	PT 26.10.2015	PL 24.06.2015
(11) <b>2 415 709</b>	(51) <b>C01B 21/093</b>	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015	RS 24.06.2015	RO 24.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	SK 24.06.2015	SI 24.06.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 31.03.2015	ES 11.03.2015	TR 24.06.2015	SM 24.06.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	(11) <b>2 416 078</b>	(51) <b>H01L 23/467</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 11.03.2015	HU 31.03.2010	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IE 31.03.2015	IS 11.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 31.03.2015	LT 11.03.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 415 712</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	TR 11.03.2015	(11) <b>2 415 838</b>	SK 08.03.2017	(51) <b>F25B 30/02</b>
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	(11) <b>2 416 083</b>	(51) <b>F25B 30/02</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PL 03.05.2017	(11) <b>2 415 716</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(51) <b>C02F 1/28</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 31.08.2017	

- (11) **2 416 106** (51) **F42B 33/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 416 108** (51) **F42B 33/06**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 416 109** (51) **F42B 33/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 416 121** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 416 137** (51) **G01K 1/14**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 416 140** (51) **E02F 9/26**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 416 243** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 416 246** (51) **G06F 9/48**  
(84) AT 15.07.2015 (51) **G06F 9/48**  
BG 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015  
CY 15.07.2015 CH 31.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
ES 15.07.2015 EE 15.07.2015  
GR 16.10.2015 FI 15.07.2015  
HU 21.07.2011 HR 15.07.2015  
IS 15.07.2015 IE 21.07.2015  
LI 31.07.2015 IT 15.07.2015  
LU 21.07.2015 LT 15.07.2015  
MC 15.07.2015 LV 15.07.2015  
NL 15.07.2015 MT 15.07.2015  
PL 15.07.2015 NO 15.10.2015  
RO 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
SK 15.07.2015 SI 15.07.2015  
TR 15.07.2015 SM 15.07.2015
- (11) **2 416 276** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015  
HU 28.07.2011 IE 28.07.2015  
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015  
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015  
LU 28.07.2015 LV 17.06.2015  
MC 17.06.2015 MT 17.06.2015  
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015  
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015  
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015  
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015  
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015  
TR 17.06.2015
- (11) **2 416 323** (51) **G11C 11/405**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 416 337** (51) **H01H 23/16**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 416 344** (51) **H01J 37/28**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 416 438** (51) **B60L 3/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
LU 31.03.2015 ES 25.02.2015
- FI 25.02.2015 GB 25.05.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
HU 31.03.2010 IE 31.03.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (11) **2 416 442** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 416 538** (51) **H04L 12/26**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 416 560** (51) **H04N 5/335**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 416 617** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 416 662** (51) **A01N 63/00**  
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015  
BG 25.03.2015 CY 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015  
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015  
HU 08.04.2010 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 LU 08.04.2015  
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015  
MT 25.03.2015 NL 25.03.2015  
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015  
SK 25.03.2015 SM 25.03.2015  
TR 25.03.2015
- (11) **2 416 694** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 16.03.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015

- DK 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
GB 04.06.2015  
HR 04.03.2015  
IE 16.03.2015  
IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
SM 04.03.2015
- (11) **2 416 727**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 416 737**  
(84) AT 11.03.2015  
BG 11.03.2015  
CY 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
FR 11.05.2015  
HR 11.03.2015  
IE 06.04.2015  
IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
MT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
TR 11.03.2015
- (11) **2 416 741**  
(84) AT 11.03.2015  
BG 11.03.2015  
CY 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
HU 06.04.2010  
IS 11.07.2015  
LI 30.04.2015  
LU 06.04.2015  
MC 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015
- (11) **2 416 746**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 416 780**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SK 08.03.2017
- EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
HU 16.03.2010  
IS 04.07.2015  
LI 31.03.2015  
LU 16.03.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015
- (51) **A61B 90/00**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BE 11.03.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
HU 06.04.2010  
IS 11.07.2015  
LI 30.04.2015  
LU 06.04.2015  
MC 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
SM 11.03.2015
- (51) **A61F 2/46**  
(84) BE 11.03.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IE 06.04.2015  
IT 11.07.2015  
LI 30.04.2015  
LV 11.03.2015  
MT 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
SM 11.03.2015
- (51) **A61F 2/90**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **A61K 31/551**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 416 789**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 416 804**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 416 822**  
(84) AT 11.03.2015  
BG 11.03.2015  
CY 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IE 25.03.2015  
IT 25.03.2015  
LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
MT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
TR 11.03.2015
- (11) **2 416 845**  
(84) AT 18.03.2015  
BG 18.03.2015  
CY 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
GB 18.06.2015  
HR 18.03.2015  
IE 30.03.2015  
IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
MT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
TR 18.03.2015
- (11) **2 416 847**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 416 856**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017
- (51) **A61K 31/551**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (51) **A61K 35/12**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **A61K 47/68**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **A61M 5/14**  
(84) BE 11.03.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
HU 25.03.2010  
IS 11.07.2015  
LI 31.03.2015  
LU 25.03.2015  
MC 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
SM 11.03.2015
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 18.03.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
HU 30.03.2010  
IS 18.07.2015  
LI 31.03.2015  
LU 30.03.2015  
MC 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
SM 18.03.2015
- (51) **A61N 1/36**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **A63B 53/04**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017
- ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 416 887**  
(84) AT 11.11.2015  
BG 11.11.2015  
CY 11.11.2015  
DK 11.11.2015  
LU 23.12.2015  
FI 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
IE 23.12.2015  
IT 11.11.2015  
LT 11.11.2015  
MC 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
PL 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SI 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 416 948**  
(84) AT 04.03.2015  
BG 04.03.2015  
CY 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
HU 07.04.2010  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 416 952**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 417 051**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 417 134**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 417 185**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017
- FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (51) **B05B 7/04**  
(84) BE 11.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
HU 23.12.2009  
IS 11.03.2016  
LI 31.12.2015  
LV 11.11.2015  
MT 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
PT 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
SK 11.11.2015  
TR 11.11.2015
- (51) **B29D 30/48**  
(84) BE 04.03.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IE 07.04.2015  
LI 30.04.2015  
LU 07.04.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
SM 04.03.2015
- (51) **B31D 5/00**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (51) **B67C 3/10**  
(84) SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **C07D 471/04**  
(84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (51) **C08G 69/28**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017





RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 31.07.2017	RS 29.03.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 08.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) <b>2 418 245</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 418 482</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	(11) <b>2 418 748</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 04.08.2015	ES 08.07.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 08.07.2015	HU 04.08.2011
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IE 04.08.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 418 282</b>	(51) <b>C12N 15/65</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 418 530</b>	(51) <b>G02B 17/00</b>	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 10.05.2017		CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
		DK 11.03.2015	EE 11.03.2015		
(11) <b>2 418 310</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	(11) <b>2 418 986</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	FR 11.05.2015	GB 11.06.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HU 05.04.2010	IE 05.04.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LU 09.08.2015	ES 08.07.2015	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	LU 05.04.2015	LV 11.03.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 08.07.2015	HU 09.08.2011	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IE 09.08.2015	IS 08.11.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(11) <b>2 418 987</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015			SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 418 671</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 418 454</b>	(51) <b>F42B 10/62</b>				
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015	(11) <b>2 418 703</b>	(51) <b>H01L 39/02</b>	(11) <b>2 419 012</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015
EE 22.07.2015	LU 09.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
HU 09.08.2011	IE 09.08.2015	FR 15.09.2015	GR 16.10.2015	HR 18.03.2015	HU 17.04.2009
IS 22.11.2015	LI 31.08.2015	HR 15.07.2015	HU 29.07.2010	IE 17.04.2015	IS 18.07.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	IE 29.07.2015	IS 15.07.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	IT 15.07.2015	LI 31.07.2015	LU 17.04.2015	LV 18.03.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	LT 15.07.2015	LU 29.07.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
TR 22.07.2015		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	TR 18.03.2015	
		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015		
(11) <b>2 418 455</b>	(51) <b>G01B 3/00</b>			(11) <b>2 419 018</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 418 714</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 01.07.2015	LU 09.08.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	SK 22.03.2017	
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	HU 09.08.2011	IE 09.08.2015		
SK 29.03.2017		IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 419 032</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
		LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 418 468</b>	(51) <b>F02P 19/02</b>	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				

(11) <b>2 419 041</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 419 164</b>	(51) <b>A61M 21/00</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 21.09.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 419 417</b>	(51) <b>C07D 401/08</b>
(11) <b>2 419 050</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BG 25.03.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017			HR 25.03.2015	HU 15.04.2010
NO 28.09.2017		(11) <b>2 419 173</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	IE 15.04.2015	IS 25.07.2015
		(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	LT 25.03.2015	LU 15.04.2015
		BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
(11) <b>2 419 053</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015
BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	FR 11.05.2015	GB 11.06.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015
FI 08.04.2015	FR 08.06.2015	HU 12.04.2010	IE 12.04.2015	TR 25.03.2015	
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	IS 11.07.2015	LI 30.04.2015		
HU 15.04.2010	IE 15.04.2015	LT 11.03.2015	LU 12.04.2015	(11) <b>2 419 418</b>	(51) <b>C07D 401/08</b>
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BG 15.04.2015
LT 08.04.2015	LU 15.04.2015	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	HR 15.04.2015	HU 15.04.2010
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	IE 15.04.2015	IS 15.08.2015
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	TR 11.03.2015		LT 15.04.2015	LU 15.04.2015
SK 08.04.2015	SM 08.04.2015			LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
TR 08.04.2015		(11) <b>2 419 196</b>	(51) <b>B01D 53/72</b>	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
(11) <b>2 419 074</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 21.09.2017		TR 15.04.2015	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 419 219</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 419 433</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
(11) <b>2 419 113</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 419 245</b>	(51) <b>B25J 9/04</b>	HU 08.04.2010	IE 08.04.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 08.04.2015	LV 11.03.2015
NL 10.05.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
(11) <b>2 419 119</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	NL 10.05.2017		RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017			SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 419 252</b>	(51) <b>B29C 41/00</b>	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
NO 07.09.2017		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 419 499</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 419 154</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 419 260</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 01.03.2017	
FR 18.05.2015	GR 19.06.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
HR 18.03.2015	HU 09.04.2010	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 419 516</b>	(51) <b>C12P 5/02</b>
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015			CH 30.04.2015	CY 18.03.2015
LU 09.04.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 419 266</b>	(51) <b>B32B 3/00</b>	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	SE 31.05.2017	SM 08.03.2017	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	FI 31.05.2017	ES 08.03.2017	HR 18.03.2015	HU 15.04.2010
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	HR 31.05.2017	GR 09.06.2017	IE 15.04.2015	IS 18.07.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LT 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 18.03.2015	LI 30.04.2015
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	NO 31.08.2017		LT 18.03.2015	LU 15.04.2015



LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	FR 08.06.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	HU 13.04.2009
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 08.04.2015	HU 17.04.2009	IE 13.04.2015	IS 08.08.2015
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	IE 17.04.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015
(11) <b>2 419 540</b>	(51) <b>G12Q 1/68</b>	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	LU 13.04.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 08.04.2015	LU 17.04.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	MT 08.04.2015	NO 08.07.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015
PL 17.05.2017		TR 08.04.2015			
(11) <b>2 419 582</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>	(11) <b>2 419 757</b>	(51) <b>G01S 17/88</b>	(11) <b>2 420 127</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	HR 18.03.2015	HU 14.04.2010	NO 14.09.2017	
HU 16.04.2010	IE 16.04.2015	IE 14.04.2015	IS 18.07.2015		
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 420 147</b>	(51) <b>A23L 33/10</b>
LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	LT 18.03.2015	LU 14.04.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LU 16.04.2015	LV 25.03.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
RO 25.03.2015	SI 25.03.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	RS 17.05.2017	
TR 25.03.2015		TR 18.03.2015			
(11) <b>2 419 588</b>	(51) <b>E05C 1/10</b>	(11) <b>2 419 805</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 420 152</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HU 15.04.2010	IE 15.04.2015	NL 17.05.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 11.07.2015	LI 30.04.2015			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 11.03.2015	LU 15.04.2015	(11) <b>2 419 948</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	SK 15.03.2017	
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015		
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(11) <b>2 420 210</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	HR 18.03.2015	HU 16.04.2009	BG 15.07.2015	CY 15.07.2015
TR 11.03.2015		IE 16.04.2015	IS 18.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
		IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
		LT 18.03.2015	LU 16.04.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
		LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	HU 31.08.2006	IE 31.08.2015
		MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
		NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	LT 15.07.2015	LU 31.08.2015
		PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	NL 15.07.2015	PL 15.07.2015
		TR 18.03.2015		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
				SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
				SK 15.07.2015	TR 15.07.2015
(11) <b>2 419 604</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(11) <b>2 420 112</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 420 300</b>	(51) <b>A63B 37/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HU 26.07.2011	IE 26.07.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 01.03.2017		LU 26.07.2015	LV 03.06.2015
				MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
(11) <b>2 419 717</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 420 115</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>		
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015		
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015		
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DE 03.11.2015	DK 08.04.2015		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017				
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017				
PL 17.05.2017					
(11) <b>2 419 753</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>				
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015				
BG 08.04.2015	CH 30.04.2015				

(11) <b>2 420 474</b>	(51) <b>C09K 21/02</b>	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 17.05.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 420 742</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 420 918</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 22.03.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 420 596</b>	(51) <b>C25B 15/02</b>	(11) <b>2 420 799</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 420 975</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DE 01.01.2016	DK 06.05.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 18.08.2015	ES 22.07.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 22.07.2015	HU 18.08.2010	HR 06.05.2015	HU 09.06.2011
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IE 18.08.2015	IS 22.11.2015	IE 09.06.2015	IS 06.09.2015
SM 01.03.2017		IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	IT 06.05.2015	LI 30.06.2015
		LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LT 06.05.2015	LU 09.06.2015
		MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
		NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
		RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
				SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
(11) <b>2 420 602</b>	(51) <b>D01G 15/12</b>	(11) <b>2 420 805</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	(11) <b>2 421 044</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FR 29.09.2015	GB 29.10.2015
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HU 16.08.2010	IE 16.08.2015
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LI 31.08.2015	LV 29.07.2015
		SK 08.03.2017		LU 16.08.2015	MT 29.07.2015
				MC 29.07.2015	NO 29.10.2015
				NL 29.07.2015	PT 30.11.2015
				PL 29.07.2015	SE 29.07.2015
				RO 29.07.2015	SK 29.07.2015
				SI 29.07.2015	TR 29.07.2015
				SM 29.07.2015	
(11) <b>2 420 660</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 420 817</b>	(51) <b>G01N 3/56</b>	(11) <b>2 421 063</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
FR 04.05.2015	GB 04.06.2015	HU 26.04.2011	IE 26.04.2015	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	HR 08.04.2015	HU 15.04.2010
HU 27.03.2009	IE 27.03.2015	LT 08.04.2015	LU 26.04.2015	IE 15.04.2015	IS 08.08.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	LV 08.04.2015	LU 15.04.2015
LU 27.03.2015	LV 04.03.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	MT 08.04.2015	MC 08.04.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	NO 08.07.2015	NL 08.04.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	PT 10.08.2015	PL 08.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	SE 08.04.2015	RO 08.04.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	SK 08.04.2015	SI 08.04.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			SM 08.04.2015	SM 08.04.2015
TR 04.03.2015					
(11) <b>2 420 686</b>	(51) <b>F16B 39/10</b>	(11) <b>2 420 827</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>	(11) <b>2 421 117</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			PL 10.05.2017	PT 10.05.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017			SE 10.05.2017	RS 10.05.2017
(11) <b>2 420 710</b>	(51) <b>F16K 11/065</b>	(11) <b>2 420 890</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 421 117</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 01.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 17.09.2017	IT 01.03.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 17.09.2017	LV 01.03.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
SE 10.05.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		

GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	(11) <b>2 421 488</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LI 30.04.2015	LT 15.04.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 30.04.2015	LV 15.04.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
SM 01.03.2017		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	HU 20.04.2010	IE 20.04.2015
		TR 15.04.2015		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
(11) <b>2 421 213</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 421 304</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LU 20.04.2015	LV 18.03.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017			SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 421 311</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 421 597</b>	(51) <b>A61M 39/20</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 421 239</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>	NO 28.09.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 421 358</b>	(51) <b>A01M 29/12</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 01.03.2017	
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
HU 18.08.2011	IE 18.08.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 421 658</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015
LU 18.08.2015	LV 08.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SM 01.03.2017		ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			FR 26.05.2015	GR 26.06.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 421 359</b>	(51) <b>A61L 2/235</b>	HR 25.03.2015	HU 22.04.2010
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	IE 22.04.2015	IS 25.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015
TR 08.07.2015		CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	LU 22.04.2015	LV 25.03.2015
		DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
(11) <b>2 421 284</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	HU 20.04.2010	IE 20.04.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LU 20.04.2015	LV 11.03.2015		
HU 11.08.2009	IE 11.08.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	(11) <b>2 421 662</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>
IS 01.11.2015	LI 31.08.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) AT 09.06.2015	(84) BE 30.06.2015
LT 01.07.2015	LU 11.08.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 11.03.2015	SI 11.03.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	TR 11.03.2015		ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015			FR 06.07.2015	GR 07.08.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015			HR 06.05.2015	HU 09.06.2010
		(11) <b>2 421 422</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	IE 09.06.2015	IS 06.09.2015
(11) <b>2 421 285</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 09.06.2015	LV 06.05.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			RO 06.05.2015	SI 06.05.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 421 464</b>	(51) <b>A61C 5/62</b>	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	TR 06.05.2015	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 421 673</b>	(51) <b>B23B 27/10</b>
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
		NO 07.09.2017		BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
(11) <b>2 421 292</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 421 472</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 08.04.2015	HU 21.04.2010
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IE 21.04.2015	IS 08.08.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 21.04.2015	LV 08.04.2015
HU 30.04.2009	IE 30.04.2015			MC 08.04.2015	MT 08.04.2015



NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) <b>2 422 152</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SE 03.05.2017	
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 422 448</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
TR 08.04.2015		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 421 707</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 422 157</b>	(51) <b>F41A 21/06</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 28.09.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 31.08.2017				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 421 716</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 422 232</b>	(51) <b>G02B 6/34</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 422 503</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
FI 07.06.2017	GR 02.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
HR 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
NL 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
	NO 07.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HU 20.04.2010	IE 20.04.2015
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(11) <b>2 421 722</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>	(11) <b>2 422 239</b>	(51) <b>G03G 5/08</b>	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LU 20.04.2015	LV 04.03.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FR 04.05.2015	GR 05.06.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 04.03.2015	HU 15.04.2010	TR 04.03.2015	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IE 15.04.2015	IS 04.07.2015		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 422 506</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SM 01.03.2017		LT 04.03.2015	LU 15.04.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		TR 04.03.2015		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 421 884</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>	(11) <b>2 422 345</b>	(51) <b>G11C 8/12</b>	(11) <b>2 422 536</b>	(51) <b>H04W 60/06</b>
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
HU 22.04.2010	IE 22.04.2015	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	HR 15.04.2015	HU 20.04.2010
HU 22.04.2010	IE 22.04.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 20.04.2015	IS 15.08.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	HU 29.09.2009	IE 29.09.2015	LI 30.04.2015	LT 15.04.2015
LU 22.04.2015	LV 18.03.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LU 20.04.2015	LV 15.04.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	LU 29.09.2015	LV 12.08.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
TR 18.03.2015		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
(11) <b>2 421 887</b>	(51) <b>C07K 7/23</b>	(11) <b>2 422 435</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 422 552</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(84) AT 22.04.2015	(84) BG 22.04.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CY 22.04.2015	EE 22.04.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LU 26.04.2015	LV 22.04.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 22.07.2015	PT 24.08.2015			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	(11) <b>2 422 443</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
TR 22.04.2015		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 422 553</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017

EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	(11) <b>2 423 048</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 422 906</b>	(51) <b>B23B 31/08</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 422 577</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	CZ 29.07.2015	DE 01.03.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	LU 25.08.2015	FI 29.07.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	HR 29.07.2015	HU 25.08.2011	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	IE 25.08.2015	IS 29.11.2015	SM 01.03.2017	
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015		
HU 21.04.2010	IS 25.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) <b>2 423 078</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
LI 30.04.2015	IT 25.03.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
LU 21.04.2015	LT 25.03.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
MC 25.03.2015	LV 25.03.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
NO 25.06.2015	MT 25.03.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	DE 01.03.2016	DK 29.07.2015
PT 27.07.2015	PL 25.03.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SE 25.03.2015	RO 25.03.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 29.07.2015	FR 29.09.2015
SK 25.03.2015	SI 25.03.2015			GB 29.10.2015	GR 30.10.2015
TR 25.03.2015	SM 25.03.2015			HR 29.07.2015	HU 24.08.2011
		(11) <b>2 422 960</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	IE 24.08.2015	IS 29.11.2015
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015
		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 29.07.2015	LU 24.08.2015
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		NO 28.09.2017		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
				PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
		(11) <b>2 422 966</b>	(51) <b>B29D 23/00</b>	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
		(84) AT 30.08.2015	(84) BE 31.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
		BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 423 185</b>	(51) <b>C07C 267/00</b>
		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		HU 30.08.2010	IE 30.08.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		LU 30.08.2015	LV 08.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) <b>2 423 223</b>	(51) <b>C07K 14/575</b>
		TR 08.07.2015		(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
				BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
		(11) <b>2 422 976</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HU 23.04.2010	IE 23.04.2015
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 15.08.2015	LI 30.04.2015
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 15.04.2015	LU 23.04.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
				SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
		(11) <b>2 423 028</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	TR 15.04.2015	
		BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 423 233</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015
		LU 23.08.2015	ES 29.07.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
		HR 29.07.2015	HU 23.08.2011	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
		IE 23.08.2015	IS 29.11.2015	HR 11.03.2015	HU 22.04.2010
		IT 29.07.2015	LI 31.08.2015	IE 22.04.2015	IS 11.07.2015
		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
		MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	LU 22.04.2015	LV 11.03.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015

SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
SM 11.03.2015		SK 08.03.2017		LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
(11) <b>2 423 264</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 423 555</b>	(51) <b>F16K 31/54</b>	LU 15.04.2015	LV 18.03.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015			SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
HU 13.04.2010	IE 13.04.2015	(11) <b>2 423 572</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 423 895</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
LU 13.04.2015	LV 25.03.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	HU 10.08.2011	IE 10.08.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
TR 25.03.2015		LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		LU 10.08.2015	LV 05.08.2015		
(11) <b>2 423 411</b>	(51) <b>E04H 15/50</b>	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) <b>2 423 901</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 423 599</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) NL 17.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 423 995</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 423 431</b>	(51) <b>E21B 43/04</b>			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>2 423 615</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 24.08.2015	GR 06.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 05.08.2015	HU 24.08.2011	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 05.08.2015	IE 24.08.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IE 24.08.2015	IS 05.12.2015	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 05.08.2015	LI 31.08.2015				
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 423 616</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>2 424 008</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LU 08.04.2015	ES 11.03.2015
TR 05.08.2015		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
		NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	HR 11.03.2015	HU 08.04.2011
(11) <b>2 423 440</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IE 08.04.2015	IS 11.07.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 11.03.2015	LI 30.04.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 423 671</b>	(51) <b>G01N 21/51</b>	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
NO 14.09.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
(11) <b>2 423 508</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	TR 11.03.2015	
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 424 010</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	SK 08.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 423 523</b>	(51) <b>F16C 33/36</b>	(11) <b>2 423 683</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	SK 22.03.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HU 15.04.2010	IE 15.04.2015		
PT 08.03.2017	PT 10.07.2017				



(11) <b>2 424 051</b>	(51) <b>H01S 3/109</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	TR 18.03.2015	
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 424 142</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 424 292</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
GR 13.11.2015	FR 12.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HU 25.08.2010	IE 25.08.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 08.07.2015	GB 08.10.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HU 25.08.2010	IE 25.08.2015
LU 25.08.2015	LV 12.08.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 25.08.2015	LV 08.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 424 166</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) ES 15.03.2017	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	TR 08.07.2015	
		PT 17.07.2017	SE 15.03.2017		
(11) <b>2 424 064</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>	(11) <b>2 424 200</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 424 355</b>	(51) <b>A01N 35/02</b>
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
FR 15.09.2015	GB 15.10.2015	NO 14.09.2017		HU 22.04.2010	IE 22.04.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015			IS 18.07.2015	LT 18.03.2015
HU 17.08.2011	IE 17.08.2015	(11) <b>2 424 263</b>	(51) <b>H04N 17/04</b>	LU 22.04.2015	LV 18.03.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
LU 17.08.2015	LV 15.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	TR 18.03.2015	
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	HR 01.07.2015	HU 29.07.2011		
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IE 29.07.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 424 358</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
TR 15.07.2015		LT 01.07.2015	LU 29.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 424 102</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SM 01.03.2017	
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017				
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 424 272</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>2 424 361</b>	(51) <b>A01N 43/22</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
SK 29.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DE 03.11.2015	EE 15.04.2015
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 15.04.2015	FR 15.06.2015
(11) <b>2 424 112</b>	(51) <b>H03K 17/12</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GB 15.07.2015	GR 16.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	HU 15.04.2015	HU 27.04.2010
BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IE 27.04.2015	IS 15.08.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LI 30.04.2015	LT 15.04.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LU 27.04.2015	LV 15.04.2015
ES 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
HR 01.07.2015	HU 23.08.2010			NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
IE 23.08.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 424 289</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
LU 23.08.2015	LV 01.07.2015	CH 30.04.2015	CY 18.03.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015		
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(11) <b>2 424 410</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	HR 18.03.2015	HU 22.04.2010	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IE 22.04.2015	IS 18.07.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		LT 18.03.2015	LU 22.04.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 424 115</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) <b>2 424 428</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			BG 04.03.2015	CY 04.03.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				

EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
FI 04.03.2015	GB 04.06.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
HU 29.04.2009	IE 29.04.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HU 27.04.2010	IE 27.04.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
LU 29.04.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 424 552</b>	(51) <b>A61K 36/074</b>	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 27.04.2015	LV 08.04.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015
TR 04.03.2015		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 424 872</b>	(51) <b>C07F 9/54</b>
(11) <b>2 424 460</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 424 581</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 17.05.2017	
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 424 892</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(11) <b>2 424 461</b>	(51) <b>A61C 7/28</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 07.09.2017	
LU 20.12.2015	ES 25.11.2015	SM 01.03.2017		(11) <b>2 424 901</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>
FI 25.11.2015	FR 25.01.2016			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(11) <b>2 424 619</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HU 20.12.2009	IE 20.12.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015			(11) <b>2 424 931</b>	(51) <b>C08K 5/16</b>
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(11) <b>2 424 679</b>	(51) <b>B05B 7/06</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	CY 04.03.2015	EE 04.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
TR 25.11.2015		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
		HR 04.03.2015	HU 26.04.2010	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) <b>2 424 490</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	IE 26.04.2015	IS 04.07.2015	HR 04.03.2015	HU 29.04.2010
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 04.03.2015	LU 26.04.2015	IE 29.04.2015	IS 04.07.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	LU 29.04.2015	LV 04.03.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
NO 28.09.2017		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
		SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>2 424 491</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>			SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) BG 24.08.2017	(84) SE 24.05.2017	(11) <b>2 424 701</b>	(51) <b>B23D 47/12</b>	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) BG 18.03.2015	(84) CH 31.03.2015	TR 04.03.2015	
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015		
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(11) <b>2 424 941</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 24.05.2017		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		HU 30.03.2010	IE 30.03.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 424 515</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	IS 18.07.2015	LI 31.03.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 18.03.2015	LU 30.03.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) <b>2 424 948</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	TR 18.03.2015		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 424 704</b>	(51) <b>B23K 9/127</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 424 535</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 424 949</b>	(51) <b>C09J 11/06</b>
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
HU 14.04.2010	IE 14.04.2015			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015				
LU 14.04.2015	LV 04.03.2015				
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015				





LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HU 06.09.2011	IS 02.01.2016	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 02.09.2015	LU 06.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MT 02.09.2015	RO 02.09.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SM 08.03.2017		RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015		
		TR 02.09.2015			
(11) <b>2 425 588</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>			(11) <b>2 426 024</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 425 896</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 29.07.2015	LU 10.08.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HU 27.04.2009	IE 27.04.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HU 10.08.2011	IE 10.08.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015
SM 15.03.2017		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 27.04.2015	LV 11.03.2015
		MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
(11) <b>2 425 667</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	TR 11.03.2015	
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	TR 29.07.2015			
HR 01.04.2015	HU 27.04.2009				
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015				
LI 30.04.2015	LT 01.04.2015	(11) <b>2 425 907</b>	(51) <b>B21D 28/00</b>	(11) <b>2 426 028</b>	(51) <b>B62B 5/04</b>
LU 27.04.2015	LV 01.04.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	FR 13.04.2015	GB 11.05.2015	LV 22.03.2017	PT 24.07.2017
TR 01.04.2015		GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		HU 24.03.2010	IE 24.03.2015		
(11) <b>2 425 756</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	(11) <b>2 426 077</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015
CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	LU 24.03.2015	LV 11.02.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
LU 30.08.2015	ES 29.07.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	LU 06.09.2015	ES 26.08.2015
GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015	FI 26.08.2015	GB 26.11.2015
HR 29.07.2015	HU 30.08.2011	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IE 30.08.2015	IS 29.11.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	HU 06.09.2011	IE 06.09.2015
IT 29.07.2015	LI 31.08.2015	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015			LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) <b>2 425 909</b>	(51) <b>B21K 1/70</b>	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
TR 29.07.2015		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
(11) <b>2 425 790</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 426 130</b>	(51) <b>C07D 473/36</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015			EE 11.03.2015	FI 11.03.2015
LU 15.10.2015	ES 30.09.2015	(11) <b>2 425 960</b>	(51) <b>B29C 53/66</b>	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HU 28.04.2010	IE 28.04.2015
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
HR 30.09.2015	HU 15.10.2010	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LU 28.04.2015	LV 11.03.2015
IE 15.10.2015	IS 30.01.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	PL 17.05.2017		SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) <b>2 425 988</b>	(51) <b>B44C 3/00</b>	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	TR 11.03.2015	
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 426 168</b>	(51) <b>C08K 13/00</b>
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
TR 30.09.2015		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		HR 04.03.2015	HU 27.04.2010	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 425 794</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	IE 27.04.2015	IS 04.07.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) BG 02.09.2015	(84) CY 02.09.2015	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	NO 14.09.2017	
CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	LU 27.04.2015	LV 04.03.2015		
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015				

- (11) **2 426 258** (51) **E01C 23/088**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 426 323** (51) **F01M 11/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 426 336** (51) **F02B 75/06**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 426 348** (51) **F02M 45/08**  
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 17.09.2015  
CH 31.07.2015 CY 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015  
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015  
FI 17.06.2015 GB 17.09.2015  
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015  
HU 19.07.2011 IE 19.07.2015  
IS 17.10.2015 LI 31.07.2015  
LT 17.06.2015 LU 19.07.2015  
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015  
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015  
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015  
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015  
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015  
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015  
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 426 349** (51) **F02M 47/02**  
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 01.07.2015  
CH 31.07.2015 CY 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015  
FI 01.07.2015 FR 01.09.2015  
GB 01.10.2015 GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015 HU 19.07.2011  
IE 19.07.2015 IS 01.11.2015  
IT 01.07.2015 LI 31.07.2015  
LT 01.07.2015 LU 19.07.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 426 365** (51) **F16B 5/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 426 419** (51) **F24C 7/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 426 509** (51) **A61B 8/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 426 626** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CY 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015 HR 04.03.2015  
HU 28.04.2010 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
LU 28.04.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SM 04.03.2015
- (11) **2 426 662** (51) **G10L 19/008**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 426 685** (51) **H01G 9/20**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
BG 21.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
LU 30.11.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GB 21.01.2016  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
HU 30.11.2010 IE 30.11.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LI 30.11.2015 LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
MT 21.10.2015 NL 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015 TR 21.10.2015
- (11) **2 426 686** (51) **H01H 3/26**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 426 688** (51) **H01H 13/86**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
BG 12.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015  
HU 02.09.2010 IE 02.09.2015  
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015  
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015  
LU 02.09.2015 LV 12.08.2015  
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015  
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015  
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015  
TR 12.08.2015
- (11) **2 426 696** (51) **H01J 37/305**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 426 712** (51) **H01L 23/482**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 426 772** (51) **H01M 8/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 426 778** (51) **H01M 10/63**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 426 786** (51) **H01R 4/28**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 12.08.2015 CH 31.08.2015  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DE 01.03.2016 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 FR 12.10.2015  
GB 12.11.2015 GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015 HU 26.08.2011  
IE 26.08.2015 IS 12.12.2015  
IT 12.08.2015 LI 31.08.2015  
LT 12.08.2015 LU 26.08.2015  
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015  
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015





ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) <b>2 427 435</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	MT 08.04.2015	NO 08.07.2015
HU 14.04.2010	IE 14.04.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
IS 25.07.2015	LI 30.04.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
LT 25.03.2015	LU 14.04.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	NO 14.09.2017		(11) <b>2 427 578</b>	(51) <b>C21B 7/10</b>
MT 25.03.2015	NL 25.03.2015			(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	(11) <b>2 427 468</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 08.04.2015	GR 09.07.2015
SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 08.04.2015	HU 06.05.2009
TR 25.03.2015		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IE 06.05.2015	IS 08.08.2015
		NO 14.09.2017		LT 08.04.2015	LU 06.05.2015
(11) <b>2 427 359</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 427 489</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
(84) AT 03.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	MT 08.04.2015	NO 08.07.2015
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	DE 01.12.2015	DK 22.04.2015	SK 08.04.2015	
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015		
HR 29.04.2015	HU 03.05.2010	FR 22.06.2015	FR 22.06.2015	(11) <b>2 427 637</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
IE 03.05.2015	IS 29.08.2015	GB 22.07.2015	GR 23.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LI 31.05.2015	LT 29.04.2015	HR 22.04.2015	HU 07.05.2010	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LU 03.05.2015	LV 29.04.2015	IE 07.05.2015	IS 22.08.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	IT 22.04.2015	LI 31.05.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	LT 22.04.2015	LU 07.05.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
RO 29.04.2015	SE 29.04.2015	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	SK 08.03.2017	
		TR 22.04.2015			
(11) <b>2 427 393</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 427 522</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>2 427 641</b>	(51) <b>F02N 9/04</b>
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 07.05.2015	(84) BE 31.05.2015
BG 11.03.2015	CY 11.03.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015
CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 08.04.2015	EE 08.04.2015
EE 11.03.2015	LU 08.04.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 08.04.2015	FR 08.06.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015
HR 11.03.2015	HU 08.04.2011	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 08.04.2015	HU 07.05.2010
IE 08.04.2015	IS 11.07.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IE 07.05.2015	IS 08.08.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 08.04.2015	LT 08.04.2015
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 07.05.2015	LV 08.04.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015			NL 08.04.2015	PL 08.04.2015
RS 11.03.2015	SI 11.03.2015			PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
SK 11.03.2015	SM 11.03.2015			SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
				SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
				TR 08.04.2015	
(11) <b>2 427 400</b>	(51) <b>B66B 9/04</b>	(11) <b>2 427 536</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>	(11) <b>2 427 648</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	FR 15.06.2015	GR 16.07.2015
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 15.04.2015	HU 03.05.2010
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IE 03.05.2015	IS 15.08.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 15.04.2015	LI 31.05.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017			LT 15.04.2015	LU 03.05.2015
SK 29.03.2017				LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
				MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
				NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
				PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
				SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
				SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
				TR 15.04.2015	
(11) <b>2 427 425</b>	(51) <b>C07C 237/26</b>	(11) <b>2 427 556</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 427 650</b>	(51) <b>F02M 57/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 31.08.2017	
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017		
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 427 434</b>	(51) <b>C07D 215/20</b>	(11) <b>2 427 567</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>		
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 08.04.2015	(84) CY 08.04.2015		
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 08.04.2015	EE 08.04.2015		
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HU 04.05.2010	IS 08.08.2015		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 08.04.2015	LU 04.05.2015		
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017				

- (11) **2 427 802** (51) **G03F 7/20** HU 16.04.2010 IE 16.04.2015  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
BG 01.04.2015 CH 31.05.2015 LI 30.04.2015 LT 11.03.2015  
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015 LU 16.04.2015 LV 11.03.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 MC 11.03.2015 MT 11.03.2015  
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015 NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
FR 01.06.2015 GB 01.07.2015 PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
HU 04.05.2010 IE 04.05.2015 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
IS 01.08.2015 IT 01.04.2015 SM 11.03.2015 TR 11.03.2015  
LI 31.05.2015 LT 01.04.2015  
LU 04.05.2015 LV 01.04.2015  
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015  
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015  
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015  
SK 01.04.2015 SM 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (11) **2 427 816** (51) **G06F 3/0482**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 427 855** (51) **G06K 9/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 427 875** (51) **G08C 19/28**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
FR 04.05.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 HU 07.04.2010  
IE 07.04.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LI 30.04.2015  
LT 04.03.2015 LU 07.04.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 427 900** (51) **H01H 85/34**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 428 045** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
BG 11.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
- (11) **2 428 074** (51) **H04W 48/20**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 428 083** (51) **H04B 1/713**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 428 085** (51) **H04W 72/08**  
(84) AT 07.05.2015 (84) BE 31.05.2015  
BG 01.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
LU 07.05.2015 ES 01.04.2015  
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015  
HR 01.04.2015 HU 07.05.2010  
IE 07.05.2015 IS 01.08.2015  
IT 01.04.2015 LI 31.05.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015  
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015  
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015  
SK 01.04.2015 SM 01.04.2015
- (11) **2 428 106** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
BG 15.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015  
HU 05.05.2010 IE 05.05.2015  
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015  
LI 31.05.2015 LT 15.04.2015  
LU 05.05.2015 LV 15.04.2015  
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015  
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015  
RO 15.04.2015 SE 15.04.2015  
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015  
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015
- (11) **2 428 155** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 428 258** (51) **A61K 36/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 428 268** (51) **B01J 27/24**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 428 271** (51) **B01L 3/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 428 360** (51) **B41F 27/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 428 380** (51) **B60J 7/185**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 428 384** (51) **B60K 6/46**  
(84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
RS 24.05.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 428 416** (51) **B60T 8/17**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 428 422** (51) **B61D 17/02**  
(84) BG 10.08.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 428 434** (51) **B62D 33/02**  
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015  
CH 30.09.2015 CY 26.08.2015





SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) <b>2 429 432</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
TR 30.09.2015		SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 429 258</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 21.09.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 429 466</b>	(51) <b>A61F 5/448</b>	(11) <b>2 429 644</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 27.04.2015	ES 08.04.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015		
SM 08.03.2017		HU 27.04.2010	IE 27.04.2015		
(11) <b>2 429 259</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	(11) <b>2 429 676</b>	(51) <b>F03B 11/06</b>
BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) AT 07.05.2015	(84) BE 31.05.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	LU 07.05.2015	ES 06.05.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
		TR 08.04.2015		HR 06.05.2015	HU 07.05.2010
				IE 07.05.2015	IS 06.09.2015
(11) <b>2 429 326</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 429 484</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	IT 06.05.2015	LI 31.05.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LU 16.04.2015	ES 25.03.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 25.03.2015	HU 16.04.2010	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015
SE 17.05.2017		IE 16.04.2015	IS 25.07.2015	TR 06.05.2015	
		IT 25.03.2015	LT 25.03.2015		
(11) <b>2 429 333</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) <b>2 429 718</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 11.03.2015
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	CH 30.04.2015	CY 11.03.2015
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	LU 19.04.2015	ES 11.03.2015
LU 12.05.2015	FI 15.04.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	TR 25.03.2015		HR 11.03.2015	HU 19.04.2011
HU 12.05.2010	IE 12.05.2015			IE 19.04.2015	IS 11.07.2015
IS 15.08.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 429 611</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	IT 11.03.2015	LI 30.04.2015
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	TR 11.03.2015	
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017		
(11) <b>2 429 411</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 429 777</b>	(51) <b>B26B 21/58</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017			(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 429 614</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 429 829</b>	(51) <b>B43M 99/00</b>
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) BG 08.04.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 30.04.2015	ES 08.04.2015	CY 08.04.2015	DK 08.04.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 08.04.2015	LU 29.04.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 08.04.2015	HU 30.04.2010	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
SK 08.03.2017		IE 30.04.2015	IS 08.08.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
		IT 08.04.2015	LI 30.04.2015	HU 29.04.2010	IE 29.04.2015
		LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
(11) <b>2 429 420</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
		(11) <b>2 429 632</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 429 955</b>	(51) <b>C02F 3/10</b>
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017

- HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 429 961**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 430 010**  
(84) AT 29.04.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
GB 29.07.2015  
HR 29.04.2015  
IE 14.05.2015  
LI 31.05.2015  
LU 14.05.2015  
MC 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
RO 29.04.2015  
SI 29.04.2015  
SM 29.04.2015
- (11) **2 430 038**  
(84) AT 22.04.2015  
BG 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
LV 22.04.2015  
MT 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SI 22.04.2015  
SM 22.04.2015
- (11) **2 430 163**  
(84) AT 08.04.2015  
CY 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
LU 28.04.2015  
FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
HU 28.04.2010  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
NL 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SI 08.04.2015  
SM 08.04.2015
- (11) **2 430 171**  
(84) AT 01.04.2015  
BG 01.04.2015  
CY 01.04.2015  
DE 01.12.2015  
EE 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
HU 06.05.2010  
IS 01.08.2015
- IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017
- (51) **B23K 103/00**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **C07D 307/48**  
(84) BG 29.04.2015  
CY 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
FI 29.04.2015  
GR 29.04.2015  
HU 14.05.2010  
IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
MT 29.04.2015  
PT 31.08.2015  
SE 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
TR 29.04.2015
- (51) **C07K 7/00**  
(84) BE 22.04.2015  
CY 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
HU 12.05.2010  
IT 22.04.2015  
LU 12.05.2015  
MC 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015  
SE 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
TR 22.04.2015
- (51) **C12N 15/62**  
(84) BG 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
GB 08.07.2015  
HR 08.04.2015  
IE 28.04.2015  
IT 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
MT 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
SE 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (51) **C12P 7/10**  
(84) BE 31.05.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IE 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- LI 31.05.2015  
LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
MT 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (11) **2 430 172**  
(84) AT 08.04.2015  
BG 08.04.2015  
CY 08.04.2015  
DE 01.12.2015  
EE 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
HU 06.05.2010  
IS 08.08.2015  
LI 31.05.2015  
LV 08.04.2015  
MT 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (51) **C12P 7/10**  
(84) BE 31.05.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
LU 06.05.2015  
GB 08.07.2015  
HR 08.04.2015  
IE 06.05.2015  
IT 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
SI 08.04.2015  
SM 08.04.2015
- (51) **D06F 75/20**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 430 229**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **D06H 5/00**  
(84) EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 430 231**  
(84) BG 01.06.2017  
ES 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 430 257**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **E04D 3/28**  
(84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 430 376**  
(84) AT 04.03.2015  
BG 04.03.2015  
CY 04.03.2015  
DE 01.10.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
FR 04.05.2015  
GR 05.06.2015  
HU 04.03.2010  
IS 04.07.2015  
LI 31.03.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (51) **F24J 2/52**  
(84) BE 31.03.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GB 04.06.2015  
HR 04.03.2015  
IE 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
SM 04.03.2015
- (11) **2 430 417**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **G01K 17/08**  
(84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 430 442**  
(84) AT 01.04.2015  
BG 01.04.2015  
CZ 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015  
IE 14.05.2015  
LT 01.04.2015  
MC 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015  
SI 01.04.2015  
SM 01.04.2015
- (51) **G01N 33/50**  
(84) BE 01.04.2015  
CY 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
LU 14.05.2015  
GR 02.07.2015  
HU 14.05.2010  
IS 01.08.2015  
LV 01.04.2015  
MT 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (11) **2 430 691**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **B82Y 30/00**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 430 746**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **H03D 7/16**  
(84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 430 831**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **G11B 27/034**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LU 31.05.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 430 913**  
(84) AT 19.08.2015  
BG 19.08.2015  
CY 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
ES 19.08.2015  
GB 19.11.2015  
HR 19.08.2015  
IE 20.09.2015  
IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
MT 19.08.2015  
NO 19.11.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
SI 19.08.2015  
SM 19.08.2015
- (51) **A01K 1/01**  
(84) BE 19.08.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
HU 20.09.2011  
IS 19.12.2015  
LI 30.09.2015  
LU 20.09.2015  
MC 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015  
TR 19.08.2015
- (11) **2 431 011**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017
- (51) **A61F 11/00**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017





(11) <b>2 432 035</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 18.03.2015	LU 16.04.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FR 18.05.2015	GB 18.06.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HU 16.04.2010	IE 16.04.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 15.03.2017		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017			LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
NO 31.08.2017				LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
(11) <b>2 432 045</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 432 139</b>	(51) <b>H04B 10/69</b>	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
GB 11.06.2015	GR 12.06.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 432 321</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>
HR 11.03.2015	HU 28.04.2010	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
IE 28.04.2015	IS 11.07.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
IT 11.03.2015	LI 30.04.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 11.03.2015	LU 28.04.2015			LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(11) <b>2 432 143</b>	(51) <b>H04B 10/035</b>	NO 14.09.2017	
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 432 343</b>	(51) <b>B63H 16/02</b>
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	BG 24.08.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
TR 11.03.2015		NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	LU 21.05.2015	ES 06.05.2015
		NL 24.05.2017		FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
(11) <b>2 432 046</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 432 152</b>	(51) <b>H04L 1/22</b>	HR 06.05.2015	HU 21.05.2010
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IE 21.05.2015	IS 06.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 06.05.2015	LI 31.05.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			
SK 15.03.2017				(11) <b>2 432 348</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
		(11) <b>2 432 161</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 432 089</b>	(51) <b>H01T 4/06</b>	(84) CY 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BG 15.06.2017	ES 15.03.2017	IE 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 16.09.2015	LU 16.09.2015	NO 28.09.2017	
FI 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015		
HR 15.03.2017	LT 15.03.2017	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) <b>2 432 352</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>
LT 15.03.2017	NL 15.03.2017	SI 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 432 164</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 432 119</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 432 392</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HU 19.05.2010	IE 19.05.2015			CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	(11) <b>2 432 189</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LU 19.05.2015	LV 01.04.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 432 426</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 432 131</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 432 313</b>	(51) <b>A01K 39/02</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DE 18.11.2015	DK 18.03.2015		



EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 433 166</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 02.09.2015	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 433 779</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 23.09.2015	ES 12.08.2015
SK 29.03.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015
(11) <b>2 433 062</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	SK 08.03.2017		HR 12.08.2015	HU 23.09.2010
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(11) <b>2 433 264</b>	(51) <b>H04N 19/96</b>	IE 23.09.2015	IS 12.12.2015
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
LU 29.04.2015	ES 04.03.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
HR 04.03.2015	HU 29.04.2010	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
IE 29.04.2015	IS 04.07.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 433 784</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	SK 15.03.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 433 388</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 07.09.2017	
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
(11) <b>2 433 063</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 433 846</b>	(51) <b>B62B 9/10</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
				NO 14.09.2017	
(11) <b>2 433 094</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 433 433</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	(11) <b>2 433 860</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(84) AT 06.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LU 06.04.2015	ES 04.03.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 04.03.2015	GB 04.06.2015			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) <b>2 433 518</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HU 06.04.2010	IE 06.04.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 04.07.2015	LI 30.04.2015	BG 28.10.2015	CH 31.10.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	SM 01.03.2017	
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LU 28.10.2015	ES 28.10.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016		
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	HR 28.10.2015	HU 28.10.2009	(11) <b>2 433 917</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IE 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	IT 28.10.2015	LI 31.10.2015	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
		LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 433 099</b>	(51) <b>G01D 3/032</b>	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NO 28.09.2017	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 433 945</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 28.10.2015	TR 28.10.2015	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 433 539</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.09.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 433 965</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 433 124</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	LU 22.09.2015	FI 02.09.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HU 22.09.2011	IE 22.09.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 02.01.2016	LI 30.09.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SK 15.03.2017	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
SM 01.03.2017					



(11) <b>2 434 008</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 03.05.2017	
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) <b>2 434 511</b>	(51) <b>H01H 13/86</b>
DE 01.03.2016	DK 08.07.2015	TR 26.08.2015		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
EE 08.07.2015	LU 31.08.2015			BG 16.09.2015	CH 30.09.2015
ES 08.07.2015	FR 08.09.2015	(11) <b>2 434 303</b>	(51) <b>G01R 27/26</b>	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
HU 31.08.2007	IE 31.08.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HU 24.09.2010	IE 24.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			LU 24.09.2015	LV 16.09.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) <b>2 434 310</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
SK 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(11) <b>2 434 027</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	TR 16.09.2015	
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015		
EE 19.08.2015	LU 29.09.2015	HU 28.09.2011	IE 28.09.2015	(11) <b>2 434 585</b>	(51) <b>H01R 13/426</b>
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 05.12.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FR 19.10.2015	GB 19.11.2015	LT 05.08.2015	LU 28.09.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HU 29.09.2009	IE 29.09.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	HU 23.09.2011	IE 23.09.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015			LU 23.09.2015	LV 12.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) <b>2 434 331</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
TR 19.08.2015		BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) <b>2 434 050</b>	(51) <b>D07B 1/14</b>	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	FR 04.05.2015	GR 05.06.2015	TR 12.08.2015	
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 04.03.2015	HU 16.04.2010		
EE 09.09.2015	LU 23.09.2015	IE 16.04.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 434 595</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 04.03.2015	LU 16.04.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HU 23.09.2011	IE 23.09.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) <b>2 434 394</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SK 08.03.2017	
TR 09.09.2015		BG 21.10.2015	CH 31.10.2015		
		CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 434 665</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
(11) <b>2 434 132</b>	(51) <b>F02C 9/32</b>	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LU 30.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 21.10.2015	HU 30.10.2010	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IE 30.10.2015	IS 21.02.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 21.10.2015	LI 31.10.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 07.09.2017		LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
		MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 434 234</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 08.03.2017	
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) <b>2 434 668</b>	(51) <b>H04B 10/293</b>
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	TR 21.10.2015		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 434 506</b>	(51) <b>H01G 4/32</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HU 14.09.2011	IE 14.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LU 14.09.2015	LV 26.08.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017



(11) <b>2 435 674</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 435 743</b>	(51) <b>F16L 23/08</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	NO 21.09.2017	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	(11) <b>2 435 846</b>	(51) <b>G01S 1/04</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 21.05.2015	ES 01.04.2015	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 01.04.2015	GB 01.07.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HU 21.05.2010	IE 21.05.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	FR 22.06.2015	GR 23.07.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	HR 22.04.2015	HU 27.05.2009
SK 29.03.2017		LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	IE 27.05.2015	IS 22.08.2015
(11) <b>2 435 685</b>	(51) <b>F02K 1/82</b>	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	IT 22.04.2015	LI 31.05.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	LT 22.04.2015	LU 27.05.2015
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	MT 22.04.2015	NO 22.07.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	TR 01.04.2015		RO 22.04.2015	SE 22.04.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 435 766</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	TR 22.04.2015	
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 436 016</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>
(11) <b>2 435 712</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LU 13.05.2015	ES 22.04.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
HR 22.04.2015	HU 13.05.2010	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IE 13.05.2015	IS 22.08.2015	(11) <b>2 435 787</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
IT 22.04.2015	LI 31.05.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 29.03.2017	
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 436 022</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 20.08.2015	CH 31.05.2015
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
TR 22.04.2015		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 28.05.2015	ES 20.05.2015
(11) <b>2 435 713</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
(84) AT 13.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(11) <b>2 435 789</b>	(51) <b>G01C 19/5719</b>	HR 20.05.2015	HU 28.05.2010
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	IE 28.05.2015	IS 20.09.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	IT 20.05.2015	LI 31.05.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
LU 13.04.2015	ES 04.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	LU 27.05.2015	ES 08.04.2015	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
HR 04.03.2015	HU 13.04.2010	IE 27.05.2015	HU 27.05.2010	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015
IE 13.04.2015	IS 04.07.2015	IT 08.04.2015	IS 08.08.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	LI 31.05.2015	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 08.04.2015	LV 08.04.2015	(11) <b>2 436 059</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	NL 08.04.2015	MT 08.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 435 719</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>	(11) <b>2 435 791</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 29.03.2017	
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 436 088</b>	(51) <b>H01R 13/622</b>
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
HU 25.05.2009	IE 25.05.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
IS 15.08.2015	LI 31.05.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
LT 15.04.2015	LU 25.05.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 29.04.2015	FR 29.06.2015
MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	SM 08.03.2017		GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	(11) <b>2 435 841</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	HU 14.05.2010	IE 14.05.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	LI 31.05.2015	LT 29.04.2015
TR 15.04.2015					



LU 14.05.2015	LV 29.04.2015	(11) <b>2 436 328</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 436 397</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
RO 29.04.2015	SE 29.04.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	HR 16.09.2015	HU 29.09.2011	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		IT 16.01.2016	LI 30.09.2015	PL 10.05.2017	
(11) <b>2 436 099</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	LT 16.09.2015	LU 29.09.2015		
(84) AT 31.03.2015	(84) BE 31.03.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) <b>2 436 415</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 12.08.2015	LU 30.09.2015
GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
HR 04.03.2015	HU 31.03.2010	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IE 31.03.2015	IS 04.07.2015			HU 30.09.2011	IE 30.09.2015
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 436 348</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	IS 12.12.2015	LI 30.09.2015
LT 04.03.2015	LU 31.03.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LU 28.09.2015	ES 05.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	HR 05.08.2015	HU 28.09.2011	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
TR 04.03.2015		IE 28.09.2015	IS 05.12.2015	TR 12.08.2015	
		IT 05.08.2015	LI 30.09.2015		
(11) <b>2 436 134</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 436 441</b>	(51) <b>B01J 23/58</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		
SE 03.05.2017		TR 05.08.2015		(11) <b>2 436 465</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
				(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 436 191</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 436 364</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 17.05.2017				PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
				RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 436 240</b>	(51) <b>H05H 5/06</b>	(11) <b>2 436 365</b>	(51) <b>A61K 6/027</b>	(11) <b>2 436 469</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SK 22.03.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 436 294</b>	(51) <b>A47L 9/19</b>	(11) <b>2 436 377</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 436 470</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HU 27.09.2011	IE 27.09.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HU 27.05.2010	IE 27.05.2015	PL 17.05.2017	
LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015		
LU 27.09.2015	LV 16.09.2015	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	(11) <b>2 436 487</b>	(51) <b>B24C 1/10</b>
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	LU 27.05.2015	LV 15.04.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
SM 16.09.2015		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	HR 03.06.2015	IE 16.07.2015
		SM 15.04.2015	TR 15.04.2015		

IS 03.10.2015	LI 31.07.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 03.06.2015	LU 16.07.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RO 04.03.2015	SI 04.03.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 03.09.2015	PT 06.10.2015			RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) <b>2 436 764</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>		
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(11) <b>2 436 929</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>
SM 03.06.2015		BG 22.04.2015	CY 22.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 436 554</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 23.09.2015	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CH 30.09.2015	CY 23.09.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 22.04.2015	HU 28.05.2010	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
EE 23.09.2015	LU 29.09.2015	IE 28.05.2015	IS 22.08.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IT 22.04.2015	LT 22.04.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LU 28.05.2015	LV 22.04.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HU 29.09.2011	IE 29.09.2015	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SM 08.03.2017	
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 22.04.2015	SE 22.04.2015		
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) <b>2 436 942</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SM 22.04.2015	TR 22.04.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>2 436 843</b>	(51) <b>E02B 3/18</b>	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 17.05.2017	
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
(11) <b>2 436 570</b>	(51) <b>B60T 15/36</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 437 219</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 436 882</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 12.08.2015	HU 23.09.2011
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IE 23.09.2015	IS 12.12.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
SK 08.03.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 12.08.2015	LU 23.09.2015
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) <b>2 436 581</b>	(51) <b>B62J 3/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SM 01.03.2017		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
HR 19.08.2015	HU 26.09.2011				
IE 26.09.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 436 889</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>2 437 284</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LU 26.09.2015	LV 19.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HU 26.09.2011	IE 26.09.2015
TR 19.08.2015		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
(11) <b>2 436 600</b>	(51) <b>F16B 35/02</b>	SM 01.03.2017		LU 26.09.2015	LV 26.08.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017			MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 436 892</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
NO 31.08.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	TR 26.08.2015	
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
(11) <b>2 436 684</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 437 330</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 15.03.2017		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015			ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HU 29.04.2010	IE 29.04.2015	(11) <b>2 436 910</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	ES 19.08.2015	HR 19.08.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 20.11.2015	IE 20.09.2015
LU 29.04.2015	LV 04.03.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	HU 20.09.2011	IT 19.08.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015			IS 19.12.2015	

- LI 30.09.2015  
LU 20.09.2015  
MC 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015  
TR 19.08.2015
- (11) **2 437 348**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
RS 17.05.2017
- (11) **2 437 352**  
(84) BG 08.06.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 437 361**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 437 365**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 437 473**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 437 533**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 437 542**  
(84) AT 22.07.2015  
BG 22.07.2015
- LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
MT 19.08.2015  
NO 19.11.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
SI 19.08.2015  
SM 19.08.2015
- (51) **H01Q 1/36**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (51) **H01R 4/02**  
(84) EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **H01R 43/055**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **F16L 3/123**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **H04M 1/60**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H04W 16/14**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H04L 12/70**  
(84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015
- CY 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
ES 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
HU 09.08.2010  
IS 22.11.2015  
LI 31.08.2015  
LU 09.08.2015  
MC 22.07.2015  
NL 22.07.2015  
PL 22.07.2015  
RO 22.07.2015  
SK 22.07.2015  
TR 22.07.2015
- (11) **2 437 576**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 437 593**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 437 636**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 437 683**  
(84) AT 08.04.2015  
BG 08.04.2015  
CY 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
LU 27.05.2015  
FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
HU 27.05.2010  
LI 31.05.2015  
LV 08.04.2015  
MT 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
SE 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (11) **2 437 705**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
IE 09.08.2015  
IT 22.07.2015  
LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
MT 22.07.2015  
NO 22.10.2015  
PT 23.11.2015  
SI 22.07.2015  
SM 22.07.2015
- (51) **H05B 33/10**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **A01K 1/00**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **A47C 20/04**  
(84) CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **A61F 2/00**  
(84) BE 08.04.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
FR 08.06.2015  
HR 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
NL 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SI 08.04.2015  
SM 08.04.2015
- (51) **A61F 13/15**  
(84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 437 744**  
(84) AT 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
CZ 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
HU 03.06.2010  
IS 03.10.2015  
LU 03.06.2015  
MC 03.06.2015  
NL 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015  
SI 03.06.2015  
SM 03.06.2015
- (51) **A61K 31/4427**  
(84) BE 03.06.2015  
CY 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
FI 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
IE 03.06.2015  
LT 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
MT 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
PT 06.10.2015  
SE 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
TR 03.06.2015
- (11) **2 437 759**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017
- (51) **A61K 35/76**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LU 31.05.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 437 791**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **A61K 48/00**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 437 806**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **A61M 5/19**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 437 852**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **A61N 7/02**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 437 874**  
(84) BG 06.08.2015  
EE 06.05.2015  
FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
LT 06.05.2015  
MC 06.05.2015  
NO 06.08.2015  
RO 06.05.2015  
SM 06.05.2015
- (51) **B01F 7/00**  
(84) CY 06.05.2015  
LU 02.06.2015  
GR 07.08.2015  
IS 06.09.2015  
LV 06.05.2015  
MT 06.05.2015  
PT 07.09.2015  
SK 06.05.2015
- (11) **2 437 920**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **B26D 7/01**  
(84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017



(11) <b>2 437 956</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 438 334</b>	(51) <b>F16K 11/24</b>
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	(11) <b>2 438 139</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HU 14.05.2010	IE 14.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LU 14.05.2015	LV 15.04.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 01.03.2017	
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 438 353</b>	(51) <b>F22B 37/20</b>
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SM 15.04.2015	TR 15.04.2015			LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 437 973</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>	(11) <b>2 438 151</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>2 438 356</b>	(51) <b>F23L 15/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 10.08.2017	
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 438 187</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 438 389</b>	(51) <b>F42B 15/01</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 08.03.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 438 015</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
DK 06.05.2015	ES 06.05.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 438 415</b>	(51) <b>G01K 13/12</b>
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
HR 06.05.2015	HU 02.06.2010	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IE 02.06.2015	IS 06.09.2015			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IT 06.05.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 438 210</b>	(51) <b>C23F 1/46</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 06.05.2015	LU 02.06.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 438 474</b>	(51) <b>G01V 3/26</b>
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	PL 10.05.2017		DE 01.12.2015	DK 29.04.2015
TR 06.05.2015				EE 29.04.2015	LU 28.05.2015
(11) <b>2 438 020</b>	(51) <b>C03B 33/03</b>	(11) <b>2 438 231</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	FR 29.06.2015	GR 30.07.2015
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 29.04.2015	HU 28.05.2010
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IE 28.05.2015	IS 29.08.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 29.04.2015	LI 31.05.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
(11) <b>2 438 035</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	NL 29.04.2015	PL 29.04.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			SK 29.04.2015	SM 29.04.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 438 319</b>	(51) <b>F16C 33/41</b>	TR 29.04.2015	
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 11.03.2015		
		CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	(11) <b>2 438 480</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>
(11) <b>2 438 036</b>	(51) <b>C07C 31/18</b>	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	LU 21.04.2015	ES 11.03.2015	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 11.03.2015	GB 11.06.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	HU 21.04.2011	IE 21.04.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	FR 06.07.2015	GB 06.08.2015
SK 08.03.2017		LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
		MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	HU 02.06.2009	IE 02.06.2015
(11) <b>2 438 068</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	LU 02.06.2015	LV 06.05.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	TR 11.03.2015		PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
				RO 06.05.2015	SE 06.05.2015

SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
TR 06.05.2015		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 438 555</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>	(11) <b>2 438 766</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LU 27.05.2015	ES 06.05.2015		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	(11) <b>2 439 038</b>	(51) <b>B29C 33/62</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 06.05.2015	HU 27.05.2010	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IE 27.05.2015	IS 06.09.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 06.05.2015	LI 31.05.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 438 570</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	PL 10.05.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015		
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) <b>2 439 134</b>	(51) <b>B64C 1/10</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 06.05.2015		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 438 829</b>	(51) <b>A45C 13/34</b>	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 438 581</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HU 27.09.2011	IE 27.09.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 16.01.2016	LI 30.09.2015		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 16.09.2015	LU 27.09.2015	(11) <b>2 439 136</b>	(51) <b>B64C 1/36</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 08.03.2017		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
		TR 16.09.2015		(11) <b>2 439 139</b>	(51) <b>B64C 13/42</b>
(11) <b>2 438 601</b>	(51) <b>H01F 13/00</b>	(11) <b>2 438 850</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 438 886</b>	(51) <b>A46B 3/10</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 29.03.2017	
		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 439 209</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>2 438 606</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
BG 22.04.2015	CY 22.04.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 15.04.2015	CZ 15.04.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	PL 10.05.2017		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
EE 22.04.2015	LU 07.05.2015			ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	(11) <b>2 438 960</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	HU 31.05.2010	IE 31.05.2015
HU 07.05.2010	IE 07.05.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LU 31.05.2015	LV 15.04.2015
MT 22.04.2015	NO 22.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	HU 13.07.2011	IE 13.07.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
RO 22.04.2015	SE 22.04.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	LU 13.07.2015	LV 17.06.2015	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
SM 22.04.2015	TR 22.04.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
(11) <b>2 438 737</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) <b>2 439 301</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	TR 17.06.2015		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			PT 24.07.2017	GR 23.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 438 999</b>	(51) <b>B05D 1/30</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017





DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 440 676</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LU 08.06.2015	FI 13.05.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015			BG 27.08.2015	CH 30.06.2015
HU 08.06.2010	IE 08.06.2015	(11) <b>2 440 345</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
IS 13.09.2015	LI 30.06.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	HU 10.06.2010	IE 10.06.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	HR 18.03.2015	HU 19.04.2010	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	IE 19.04.2015	IS 18.07.2015	LU 10.06.2015	LV 27.05.2015
SM 13.05.2015	TR 13.05.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
		LU 19.04.2015	LV 18.03.2015	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015
(11) <b>2 440 127</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	RO 27.05.2015	SE 27.05.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	SM 27.05.2015	TR 27.05.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015		
		SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	(11) <b>2 440 692</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>
(11) <b>2 440 143</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 440 351</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LU 04.06.2015	ES 27.05.2015	NO 07.09.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 27.05.2015	GB 27.08.2015				
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	(11) <b>2 440 550</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 440 773</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
HU 04.06.2010	IE 04.06.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SK 15.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 27.05.2015	SI 27.05.2015			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 27.05.2015	SM 27.05.2015			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
TR 27.05.2015				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		(11) <b>2 440 578</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 440 776</b>	(51) <b>F03C 1/04</b>
(11) <b>2 440 146</b>	(51) <b>A61B 17/82</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 01.07.2015	LU 17.08.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HU 17.08.2010	IE 17.08.2015
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(11) <b>2 440 185</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>			MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(11) <b>2 440 607</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BG 08.04.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	CH 30.04.2015	CY 08.04.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	EE 08.04.2015	LU 16.04.2015	TR 01.07.2015	
HU 05.05.2010	IE 05.05.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015		
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	HR 08.04.2015	HU 16.04.2010		
LU 05.05.2015	LV 08.04.2015	IE 16.04.2015	IS 08.08.2015	(11) <b>2 440 813</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	MT 08.04.2015	NO 08.07.2015	CY 14.01.2015	DK 14.01.2015
RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	HU 12.02.2010	IE 12.02.2015
		SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	IS 14.05.2015	LI 28.02.2015
				LT 14.01.2015	LU 12.02.2015
(11) <b>2 440 247</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 440 666</b>	(51) <b>C12N 15/83</b>	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 14.01.2015	PL 14.01.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 440 878</b>	(51) <b>F41G 3/16</b>
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017

- IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017
- (11) **2 440 977**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 441 003**  
(84) AT 03.08.2015  
BG 29.07.2015  
CY 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
LU 03.08.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
HU 03.08.2010  
IS 29.11.2015  
LT 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
PL 29.07.2015  
RO 29.07.2015  
SI 29.07.2015  
SM 29.07.2015
- (11) **2 441 077**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 441 109**  
(84) AT 08.04.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
HU 28.05.2010  
IS 08.08.2015  
LI 31.05.2015  
LV 08.04.2015  
MT 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
SE 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (11) **2 441 112**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 441 220**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017
- LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **G03F 7/029**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **G06F 11/14**  
(84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
ES 29.07.2015  
GB 29.10.2015  
HR 29.07.2015  
IE 03.08.2015  
LI 31.08.2015  
LV 29.07.2015  
MT 29.07.2015  
NO 29.10.2015  
PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015  
SK 29.07.2015  
TR 29.07.2015
- (51) **H01F 27/40**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **H01M 4/58**  
(84) BG 08.04.2015  
CY 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
LU 28.05.2015  
FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
IE 28.05.2015  
IT 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
NL 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SI 08.04.2015  
SM 08.04.2015
- (51) **H01M 10/04**  
(84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (51) **H04L 12/733**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017
- HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 441 226**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 441 271**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 441 275**  
(84) AT 01.04.2015  
BG 01.04.2015  
CY 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
LU 03.05.2015  
FI 01.04.2015  
GB 01.07.2015  
HR 01.04.2015  
IE 03.05.2015  
IT 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
MC 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
SI 01.04.2015  
SM 01.04.2015
- (11) **2 441 317**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 441 332**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 441 340**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 441 371**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H04Q 9/02**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H04R 5/033**  
(84) BE 01.04.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
FR 01.06.2015  
GR 02.07.2015  
HU 03.05.2010  
IS 01.08.2015  
LI 31.05.2015  
LV 01.04.2015  
MT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015  
SE 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (11) **2 441 450**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 441 633**  
(84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
ES 05.08.2015  
GB 05.11.2015  
HR 05.08.2015  
IE 20.08.2015  
LI 31.08.2015  
LV 05.08.2015  
MT 05.08.2015  
PL 05.08.2015  
RO 05.08.2015  
SI 05.08.2015  
SM 05.08.2015
- (11) **2 441 639**  
(84) AT 20.05.2015  
BG 20.08.2015
- (51) **A47L 15/42**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **A61B 1/00**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **A61B 8/06**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **A61B 17/17**  
(84) BE 30.09.2015  
CY 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
HU 07.10.2011  
IS 30.01.2016  
LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
MT 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015  
SM 30.09.2015
- (51) **A61K 31/01**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **B60W 30/186**  
(84) BG 05.08.2015  
CY 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
LU 20.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
HU 20.08.2011  
IS 05.12.2015  
LT 05.08.2015  
MC 05.08.2015  
NO 05.11.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
SK 05.08.2015  
TR 05.08.2015
- (51) **B61C 17/12**  
(84) BE 20.05.2015  
CH 30.06.2015

CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(11) <b>2 441 798</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HU 12.06.2009	IE 12.06.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 01.03.2017	
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 441 960</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>
LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LU 12.06.2015	LV 20.05.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 21.09.2017	
RO 20.05.2015	SE 20.05.2015	(11) <b>2 441 816</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	(11) <b>2 442 057</b>	(51) <b>C22F 1/00</b>
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
TR 20.05.2015		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
(11) <b>2 441 674</b>	(51) <b>B64D 29/02</b>	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 08.06.2015	IE 08.06.2015
LU 14.10.2015	ES 30.09.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015
HR 30.09.2015	HU 14.10.2011	(11) <b>2 441 862</b>	(51) <b>D01D 4/02</b>	LU 08.06.2015	LV 06.05.2015
IE 14.10.2015	IS 30.01.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 442 065</b>	(51) <b>F42C 19/08</b>
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
TR 30.09.2015		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 441 745</b>	(51) <b>C07C 43/205</b>	(11) <b>2 441 887</b>	(51) <b>E01C 7/26</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LU 15.10.2015	FI 14.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 26.08.2015	HU 28.09.2011	HR 14.10.2015	HU 15.10.2010	SK 29.03.2017	
IE 28.09.2015	IS 26.12.2015	IE 15.10.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 442 072</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LU 28.09.2015	LV 26.08.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 21.09.2017	
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 442 205</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) <b>2 441 947</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>2 441 764</b>	(51) <b>C07D 231/38</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BE 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LU 31.07.2015	ES 17.06.2015
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 18.09.2015	HU 31.07.2007
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	IE 31.07.2015	IS 17.10.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 31.08.2017		IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 441 948</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 17.06.2015	PL 17.06.2015
SK 22.03.2017		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(11) <b>2 441 785</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 442 274</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 31.08.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 441 959</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SM 01.03.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017



PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 442 736</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
(11) <b>2 442 284</b>	(51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>2 442 523</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 10.09.2015	(84) CH 30.06.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	NO 28.09.2017		HU 17.06.2010	IE 17.06.2015
HR 02.09.2015	HU 12.10.2011			IS 10.10.2015	LI 30.06.2015
IE 12.10.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 442 549</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	LT 10.06.2015	LU 17.06.2015
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
LU 12.10.2015	LV 02.09.2015	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LU 14.10.2015	ES 14.10.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 14.10.2015	GB 14.01.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015		
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	HU 14.10.2010	IE 14.10.2015	(11) <b>2 442 756</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
TR 02.09.2015		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
		LI 31.10.2015	LT 14.10.2015	BG 20.08.2015	CY 20.05.2015
(11) <b>2 442 362</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	EE 20.05.2015	LU 17.06.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	FR 20.07.2015	GR 21.08.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 20.05.2015	HU 17.06.2010
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IE 17.06.2015	IS 20.09.2015
NO 14.09.2017		SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	IT 20.05.2015	LT 20.05.2015
				LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
(11) <b>2 442 375</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(11) <b>2 442 586</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	MT 20.05.2015	NL 20.05.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 21.09.2017		TR 20.05.2015	
(11) <b>2 442 414</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>	(11) <b>2 442 637</b>	(51) <b>A01K 7/02</b>	(11) <b>2 442 757</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HU 08.06.2010	IE 08.06.2015	(11) <b>2 442 670</b>	(51) <b>A23K 20/28</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 08.06.2015	LV 27.05.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 442 844</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 22.03.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SM 27.05.2015	TR 27.05.2015			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 442 447</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 442 682</b>	(51) <b>A43B 5/14</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 07.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CH 31.10.2015	CY 07.10.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
HR 07.10.2015	HU 12.10.2011	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 442 853</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
IE 12.10.2015	IS 07.02.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LI 31.10.2015	LT 07.10.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LU 12.10.2015	LV 07.10.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) <b>2 442 722</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
(11) <b>2 442 498</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 442 865</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017

LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 17.05.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 442 911</b>	(51) <b>B02C 18/00</b>	(11) <b>2 443 092</b>	(51) <b>C07D 215/60</b>	(11) <b>2 443 255</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 08.04.2015	LU 26.05.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 21.09.2017		GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		HU 26.05.2010	IS 08.08.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 442 954</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	MT 08.04.2015	PL 08.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015		
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 08.04.2015	TR 26.05.2015		
NO 31.08.2017					
(11) <b>2 443 018</b>	(51) <b>B62D 13/00</b>	(11) <b>2 443 137</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 443 290</b>	(51) <b>E03B 3/02</b>
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CY 27.05.2015
BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	BG 20.08.2015	CY 20.05.2015	EE 27.05.2015	LU 18.06.2015
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	CZ 20.05.2015	EE 20.05.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LU 15.06.2015	ES 20.05.2015	HR 27.05.2015	HU 18.06.2010
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	IS 27.09.2015	LT 27.05.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	HR 20.05.2015	IS 20.09.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
HU 17.06.2010	IE 17.06.2015	IT 20.05.2015	LT 20.05.2015	MT 27.05.2015	PT 28.09.2015
IS 20.09.2015	LI 30.06.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
LT 20.05.2015	LU 17.06.2015	MT 20.05.2015	NO 20.08.2015	SK 27.05.2015	SM 27.05.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015		
MT 20.05.2015	NO 20.08.2015	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015		
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015		
RO 20.05.2015	SE 20.05.2015	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015		
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015				
SM 20.05.2015	TR 20.05.2015				
(11) <b>2 443 037</b>	(51) <b>B64F 1/12</b>	(11) <b>2 443 155</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 443 367</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	LU 16.06.2015	ES 06.05.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 29.03.2017		HR 06.05.2015	HU 16.06.2010
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			IE 16.06.2015	IS 06.09.2015
SM 08.03.2017				LI 30.06.2015	LT 06.05.2015
				LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
				MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
				NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
				PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
				SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
				SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
(11) <b>2 443 057</b>	(51) <b>B66B 23/02</b>	(11) <b>2 443 232</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>	(11) <b>2 443 374</b>	(51) <b>F16L 37/092</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 14.06.2015	ES 15.06.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 20.05.2015	FR 20.07.2015
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
				IS 20.09.2015	LI 30.06.2015
				LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
				MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
				NO 20.08.2015	PT 21.09.2015
				RO 20.05.2015	SE 20.05.2015
				SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
				SM 20.05.2015	TR 20.05.2015
(11) <b>2 443 082</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>	(11) <b>2 443 236</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 443 374</b>	(51) <b>F16L 37/092</b>
(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
CH 30.06.2015	CY 27.05.2015	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
EE 27.05.2015	LU 07.06.2015	EE 13.05.2015	LU 15.06.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	LU 14.06.2015	ES 15.06.2015
HR 27.05.2015	HU 07.06.2010	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	FI 20.05.2015	FR 20.07.2015
IE 07.06.2015	IS 27.09.2015	HU 15.06.2010	IE 15.06.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	IS 20.09.2015	LI 30.06.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LI 30.06.2015	LT 13.05.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
MT 27.05.2015	NO 27.08.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	NO 20.08.2015	PT 21.09.2015
SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015
SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
TR 27.05.2015		SE 13.05.2015	SM 13.05.2015	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015
		SK 13.05.2015			
		TR 13.05.2015			
(11) <b>2 443 090</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>	(11) <b>2 443 238</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 443 438</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 06.08.2015	CY 06.05.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 06.05.2015	LU 18.06.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HU 18.06.2010	IE 18.06.2015
				IS 06.09.2015	LT 06.05.2015
				LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
				MT 06.05.2015	NO 06.08.2015
				PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
				RO 06.05.2015	SI 06.05.2015
				SK 06.05.2015	SM 06.05.2015

(11) <b>2 443 482</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 443 726</b>	(51) <b>H02K 11/026</b>	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 22.04.2015	SM 22.04.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			TR 22.04.2015	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 443 759</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 443 922</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 01.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 443 486</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 443 934</b>	(51) <b>A23C 19/16</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
SM 01.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FR 14.12.2015	GB 14.01.2016
				GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
(11) <b>2 443 562</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 443 795</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	HU 25.10.2011	IE 25.10.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LI 31.10.2015	LT 14.10.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 25.10.2015	LV 14.10.2015
DE 01.01.2016	DK 06.05.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
FI 06.05.2015	FR 06.07.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	PL 10.05.2017		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
HU 17.06.2010	IE 17.06.2015			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	(11) <b>2 443 855</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	SM 14.10.2015	TR 14.10.2015
LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
LU 17.06.2015	LV 06.05.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 443 941</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	DE 01.01.2016	DK 27.05.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 27.05.2015	FR 27.07.2015
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GB 27.08.2015	GR 28.08.2015
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 27.05.2015	HU 15.06.2009
(11) <b>2 443 611</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 443 867</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IE 15.06.2015	IS 27.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 27.05.2015	LI 30.06.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 27.05.2015	LU 15.06.2015
EE 03.06.2015	LU 11.06.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	MT 27.05.2015	NL 27.05.2015
HU 11.06.2010	IS 03.10.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015			SE 27.05.2015	SI 27.05.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>2 443 889</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SK 27.05.2015	TR 27.05.2015
PT 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015		
SI 03.06.2015	TR 03.06.2015	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 444 008</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
SM 03.06.2015		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 443 670</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FR 22.09.2015	GR 23.10.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 22.07.2015	HU 20.08.2009	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 20.08.2015	IS 22.11.2015	NL 03.05.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 22.07.2015	LU 20.08.2015	(11) <b>2 444 010</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.07.2015	MC 20.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SM 01.03.2017		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 443 687</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 443 892</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015		
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(11) <b>2 444 073</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LU 13.05.2015	ES 22.04.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		HR 22.04.2015	HU 13.05.2010		
		IE 13.05.2015	IS 22.08.2015		
		IT 22.04.2015	LI 31.05.2015		



HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 445 010</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 444 141</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 10.03.2017	SE 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 444 729</b>	(51) <b>F23M 11/04</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 01.03.2017	
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 445 033</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 444 145</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 03.05.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 444 800</b>	(51) <b>G01N 33/15</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	NO 07.09.2017	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 445 051</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 07.10.2015	ES 09.09.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 09.09.2015	HU 07.10.2011	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IE 07.10.2015	IS 09.01.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 444 355</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 445 057</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
HR 02.09.2015	HU 13.10.2011	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
IE 13.10.2015	IS 02.01.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
LT 02.09.2015	LU 13.10.2015	TR 09.09.2015		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) <b>2 444 869</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 04.08.2015	ES 08.07.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 08.07.2015	HU 04.08.2011
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IE 04.08.2015	IS 08.11.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015
(11) <b>2 444 360</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	SE 03.05.2017		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(11) <b>2 444 875</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
NL 03.05.2017		(11) <b>2 444 935</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	TR 08.07.2015	
(11) <b>2 444 552</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 445 074</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 14.09.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 444 953</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 444 634</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 29.03.2017	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 445 135</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 444 961</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 444 641</b>	(51) <b>F02D 41/10</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 31.05.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 445 135</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		

- (11) **2 445 143** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
BG 12.08.2015 (84) CH 30.09.2015  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
LU 23.09.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015 HU 23.09.2009  
IE 23.09.2015 IS 12.12.2015  
IT 12.08.2015 LI 30.09.2015  
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015  
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015  
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 445 243** (51) **H04W 48/12**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 445 311** (51) **F24C 15/20**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 445 341** (51) **A01N 37/40**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 445 355** (51) **A23G 9/08**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 445 376** (51) **A47B 88/04**  
(84) BE 30.06.2015 (84) BG 27.08.2015  
CH 30.06.2015 (84) CY 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015 LU 17.06.2015  
FI 27.05.2015 FR 27.07.2015  
GB 27.08.2015 GR 28.08.2015  
HR 27.05.2015 HU 17.06.2010  
IE 17.06.2015 IS 27.09.2015  
LI 30.06.2015 LT 27.05.2015  
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015  
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015  
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015  
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015  
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015  
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015
- (11) **2 445 404** (51) **A61B 5/103**  
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 445 481** (51) **A61K 9/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 445 491** (51) **A61K 31/567**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 445 604** (51) **B01D 27/10**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 445 605** (51) **B01D 27/10**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 445 615** (51) **B01D 63/08**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 445 694** (51) **B29C 33/30**  
(84) BE 31.03.2015 (84) BG 18.02.2015  
CY 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015  
GB 18.05.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 HU 04.03.2010  
IE 04.03.2015 IS 18.06.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LU 04.03.2015 LV 18.02.2015  
MC 18.02.2015 MT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015  
TR 18.02.2015
- (11) **2 445 705** (51) **B29C 70/86**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
- GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017
- (11) **2 445 741** (51) **B60K 6/12**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 445 779** (51) **B62K 19/06**  
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 445 937** (51) **C07K 16/46**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 445 944** (51) **C08F 290/04**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 445 967** (51) **C08L 75/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 446 036** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 446 060** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 446 066** (51) **C23C 30/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017





SI 13.05.2015 SM 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) <b>2 446 705</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 447 083</b>	(51) <b>B41J 17/32</b>
(11) <b>2 446 649</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(84) AT 15.04.2015 BG 15.04.2015 CY 15.04.2015 DK 15.04.2015 LU 03.05.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IE 03.05.2015 IT 15.04.2015 LT 15.04.2015 MC 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SE 15.04.2015 SK 15.04.2015 TR 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015 CH 31.05.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 HU 03.05.2011 IS 15.08.2015 LI 31.05.2015 LV 15.04.2015 MT 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 RS 15.04.2015 SI 15.04.2015 SM 15.04.2015	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017
(11) <b>2 446 678</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 446 723</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 447 101</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
(11) <b>2 446 679</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 446 797</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 447 110</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 446 703</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 446 807</b>	(51) <b>A61B 1/313</b>	(11) <b>2 447 166</b>	(51) <b>B65B 1/18</b>
(84) AT 15.04.2015 BG 15.04.2015 CY 15.04.2015 DK 15.04.2015 LU 03.05.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IE 03.05.2015 IT 15.04.2015 LT 15.04.2015 MC 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SE 15.04.2015 SK 15.04.2015 TR 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015 CH 31.05.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 HU 03.05.2011 IS 15.08.2015 LI 31.05.2015 LV 15.04.2015 MT 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 RS 15.04.2015 SI 15.04.2015 SM 15.04.2015	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 07.10.2015 CY 07.10.2015 DK 07.10.2015 LU 26.10.2015 FR 07.12.2015 GR 08.01.2016 HU 26.10.2011 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015 TR 07.10.2015	(84) CH 31.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 GB 07.01.2016 HR 07.10.2015 IE 26.10.2015 LI 31.10.2015 LV 07.10.2015 MT 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015
(11) <b>2 446 704</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 446 825</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 447 292</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>
(84) AT 29.04.2015 BG 29.04.2015 CY 29.04.2015 DK 29.04.2015 LU 03.05.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IE 03.05.2015 IT 29.04.2015 LT 29.04.2015 MC 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SE 29.04.2015 SK 29.04.2015 TR 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015 CH 31.05.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 HU 03.05.2011 IS 29.08.2015 LI 31.05.2015 LV 29.04.2015 MT 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 RS 29.04.2015 SI 29.04.2015 SM 29.04.2015	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SM 29.03.2017
(11) <b>2 446 704</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 446 912</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 447 319</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>
(84) AT 29.04.2015 BG 29.04.2015 CY 29.04.2015 DK 29.04.2015 LU 03.05.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IE 03.05.2015 IT 29.04.2015 LT 29.04.2015 MC 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SE 29.04.2015 SK 29.04.2015 TR 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015 CH 31.05.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 HU 03.05.2011 IS 29.08.2015 LI 31.05.2015 LV 29.04.2015 MT 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 RS 29.04.2015 SI 29.04.2015 SM 29.04.2015	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017
(11) <b>2 446 704</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 447 051</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>2 447 051</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>
(84) AT 29.04.2015 BG 29.04.2015 CY 29.04.2015 DK 29.04.2015 LU 03.05.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IE 03.05.2015 IT 29.04.2015 LT 29.04.2015 MC 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SE 29.04.2015 SK 29.04.2015 TR 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015 CH 31.05.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 HU 03.05.2011 IS 29.08.2015 LI 31.05.2015 LV 29.04.2015 MT 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 RS 29.04.2015 SI 29.04.2015 SM 29.04.2015	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017

(11) <b>2 447 358</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	SK 15.03.2017	
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 447 587</b>	(51) <b>F16L 51/03</b>	(11) <b>2 447 808</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 24.12.2015	FR 23.09.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
HU 27.10.2011	IE 27.10.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 11.10.2015	ES 02.09.2015
IS 23.01.2016	LI 31.10.2015	(11) <b>2 447 602</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015
LT 23.09.2015	LU 27.10.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	HU 11.10.2011	IE 11.10.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	DE 01.01.2016	DK 27.05.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	EE 27.05.2015	LU 08.06.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FR 27.07.2015	GB 27.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	GR 28.08.2015	HU 08.06.2007	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) <b>2 447 378</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IE 08.06.2015	IS 27.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 27.05.2015	LI 30.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	(11) <b>2 447 819</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 447 392</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 447 651</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 447 445</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>	NL 24.05.2017	(11) <b>2 447 657</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 14.09.2017	(11) <b>2 447 485</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 447 912</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 447 673</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(51) <b>G01C 21/34</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 447 509</b>	(51) <b>F02C 9/20</b>	RS 10.05.2017	PL 10.05.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 447 918</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 447 699</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 24.08.2017	SE 24.05.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
NO 07.09.2017	(11) <b>2 447 528</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 27.10.2015	ES 30.09.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 14.10.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
CH 31.10.2015	CY 14.10.2015	LT 10.05.2017	LV 24.05.2017	HR 30.09.2015	HU 27.10.2010
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IE 27.10.2015	IS 30.01.2016
LU 22.10.2015	ES 14.10.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 447 721</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
HR 14.10.2015	HU 22.10.2011	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015
IE 22.10.2015	IS 14.02.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
IT 14.10.2015	LI 31.10.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	TR 30.09.2015	(11) <b>2 447 925</b>
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017

GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 448 217</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 24.10.2015	LI 30.06.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015
(11) <b>2 447 951</b>	(51) <b>G11C 19/28</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 448 527</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 28.06.2015	(84) BE 30.06.2015
LU 26.03.2015	ES 04.03.2015			BG 24.09.2015	CH 30.06.2015
FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	(11) <b>2 448 223</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
HU 26.03.2010	IE 26.03.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LU 28.06.2015	ES 24.06.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	HU 28.06.2010	IE 28.06.2015
MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	RS 14.06.2017		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015			LI 30.06.2015	LT 24.06.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>2 448 345</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
		CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(11) <b>2 448 028</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LU 28.10.2015	ES 14.10.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 14.10.2015	HU 28.10.2011	(11) <b>2 448 548</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IE 28.10.2015	IS 14.02.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 14.10.2015	LI 31.10.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 31.08.2017		MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 448 055</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) <b>2 448 386</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) <b>2 448 595</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
HU 31.10.2011	IE 31.10.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LU 31.10.2015	LV 16.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015	NO 14.09.2017	
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HU 25.10.2011	IE 25.10.2015	(11) <b>2 448 619</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LU 25.10.2015	LV 09.09.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
TR 16.09.2015		MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 448 061</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 03.05.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015		
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) <b>2 448 630</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	TR 09.09.2015		BG 27.08.2015	CH 30.06.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 448 499</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LU 22.06.2015	FI 27.05.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GB 27.08.2015	GR 28.08.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 27.05.2015	HU 22.06.2010
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
SM 01.03.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
(11) <b>2 448 172</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MT 27.05.2015	NO 27.08.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			RO 27.05.2015	SE 27.05.2015
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 448 514</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	SM 27.05.2015	TR 27.05.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CH 30.06.2015	CY 24.06.2015		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) <b>2 448 650</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 24.06.2015	LU 29.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 24.06.2015	HU 29.06.2010	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015



DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
HU 03.07.2010	IE 03.07.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
LU 03.07.2015	LV 01.07.2015	SM 27.05.2015	TR 27.05.2015	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015				
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) <b>2 448 935</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 449 142</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	FI 03.05.2017	(84) GR 04.08.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	DE 02.02.2016	DK 24.06.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		EE 24.06.2015	LU 01.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SE 03.05.2017	
(11) <b>2 448 698</b>	(51) <b>B22D 23/00</b>	FR 24.08.2015	GB 24.09.2015	(11) <b>2 449 189</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	HU 01.07.2010	IE 01.07.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 07.09.2017		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
		MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 448 739</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) <b>2 449 210</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	FI 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	TR 24.06.2015			
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 449 039</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 449 220</b>	(51) <b>C01B 3/22</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
(11) <b>2 448 792</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 28.06.2015	ES 20.05.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 20.05.2015	HU 28.06.2010
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IE 28.06.2015	IS 20.09.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 20.05.2015	LI 30.06.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 15.03.2017		LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 449 110</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 20.05.2015	SE 20.05.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015
(11) <b>2 448 833</b>	(51) <b>B65D 5/62</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 449 225</b>	(51) <b>F02B 37/04</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			BG 17.09.2015	CH 30.06.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 449 124</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	HU 28.06.2010	IE 28.06.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LI 30.06.2015	LT 17.06.2015
		HU 29.06.2010	IE 29.06.2015	LU 28.06.2015	LV 17.06.2015
(11) <b>2 448 854</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LU 29.06.2015	LV 27.05.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	(11) <b>2 449 264</b>	(51) <b>F04D 7/02</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	TR 27.05.2015		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
		(11) <b>2 449 140</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 448 931</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 30.06.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	NO 07.09.2017	
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	CY 27.05.2015	CZ 20.05.2015		
CY 27.05.2015	EE 27.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(11) <b>2 449 288</b>	(51) <b>H02K 7/06</b>
DK 27.05.2015	ES 27.05.2015	LU 15.06.2015	ES 20.05.2015	(84) AT 30.06.2015	(84) BE 30.06.2015
LU 28.06.2015	GR 27.05.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015
FI 27.05.2015	HU 28.06.2010	HR 20.05.2015	HU 15.06.2010	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	IE 15.06.2015	IS 20.09.2015	DE 01.01.2016	DK 27.05.2015
IE 28.06.2015	LI 30.06.2015	IT 27.05.2015	LI 30.06.2015	EE 27.05.2015	LU 30.06.2015
IT 27.05.2015					

ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	IE 21.05.2015	IS 01.08.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	SK 29.03.2017	
HU 30.06.2010	IE 30.06.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) <b>2 449 877</b>	(51) <b>A01G 23/093</b>
IS 27.09.2015	LI 30.06.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	TR 01.04.2015		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 27.05.2015	TR 27.05.2015			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		(11) <b>2 449 572</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 449 304</b>	(51) <b>F17D 1/04</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 01.03.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 449 878</b>	(51) <b>A01K 7/02</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 01.03.2017		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		
(11) <b>2 449 310</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 449 589</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 449 911</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	IT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 31.05.2017	NO 22.06.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 22.03.2017	SE 22.03.2017		
SK 22.03.2017		RO 22.03.2017		(11) <b>2 449 935</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>
		SK 22.03.2017		(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
(11) <b>2 449 349</b>	(51) <b>G01F 11/02</b>	(11) <b>2 449 634</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 30.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	CY 06.05.2015	DK 06.05.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 06.05.2015	LU 24.06.2015	HR 16.09.2015	HU 25.10.2011
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	IE 25.10.2015	IS 16.01.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 06.05.2015	IE 24.06.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 06.09.2015	LI 30.06.2015	LT 16.09.2015	LU 25.10.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) <b>2 449 441</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 06.05.2015		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017				
(11) <b>2 449 505</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	(11) <b>2 449 775</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 450 021</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
BG 17.09.2015	CY 17.06.2015	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
LU 28.06.2015	ES 17.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 17.06.2015	HU 28.06.2010	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	FR 07.12.2015	GR 08.01.2016
IE 28.06.2015	IS 17.10.2015	HU 29.06.2009	IE 29.06.2015	HR 07.10.2015	HU 07.11.2011
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	IE 07.11.2015	IS 07.02.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	LU 29.06.2015	LV 27.05.2015	LT 07.10.2015	LU 07.11.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	MT 07.10.2015	NO 07.01.2016
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
		SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
		TR 27.05.2015		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
				TR 07.10.2015	
(11) <b>2 449 552</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	(11) <b>2 449 873</b>	(51) <b>A01D 75/08</b>	(11) <b>2 450 046</b>	(51) <b>A61K 36/8888</b>
(84) AT 21.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 24.09.2015	CH 30.06.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
LU 21.05.2015	ES 01.04.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	FR 24.08.2015	GR 25.09.2015
HR 01.04.2015	HU 21.05.2010	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		

HR 24.06.2015	HU 30.06.2009	(11) <b>2 450 215</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IE 30.06.2015	IS 24.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 14.10.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IT 24.06.2015	LI 30.06.2015	CH 31.10.2015	CY 14.10.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 24.06.2015	LU 30.06.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SK 08.03.2017	
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) <b>2 450 552</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 14.10.2015	HU 17.10.2011	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	IE 17.10.2015	IS 14.02.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	IT 14.10.2015	LI 31.10.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		LT 14.10.2015	LU 17.10.2015		
		LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) <b>2 450 554</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 450 056</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
		(11) <b>2 450 228</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 450 763</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 20.08.2015	CH 31.05.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
HU 26.05.2010	IE 26.05.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 20.09.2015	LI 31.05.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 01.03.2017	
LU 26.05.2015	LV 20.05.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
NL 20.05.2015	NO 20.08.2015			(11) <b>2 450 796</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) <b>2 450 285</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 20.05.2015	SE 20.05.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 28.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	CH 30.11.2015	CY 28.10.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SM 20.05.2015	TR 20.05.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		EE 28.10.2015	LU 04.11.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		FR 28.12.2015	GB 28.01.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		HU 04.11.2010	IE 04.11.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LI 30.11.2015	LT 28.10.2015	SK 29.03.2017	
		LV 28.10.2015	MC 28.10.2015		
		MT 28.10.2015	NL 28.10.2015	(11) <b>2 450 897</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>
		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		SM 28.10.2015	TR 28.10.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		(11) <b>2 450 310</b>	(51) <b>B01J 15/00</b>	(11) <b>2 450 899</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>
		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
				LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
		(11) <b>2 450 462</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>2 450 917</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 24.08.2017	
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 450 979</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
				ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
				FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		(11) <b>2 450 504</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>		
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
		EE 08.03.2017	FI 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		



LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	LU 12.07.2015	LV 01.07.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 450 997</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 451 283</b>	(51) <b>A01N 53/08</b>	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	TR 01.07.2015	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 451 366</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 451 284</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 22.03.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 451 035</b>	(51) <b>H01T 13/38</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 451 318</b>	(51) <b>A47C 9/00</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(11) <b>2 451 373</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
NO 21.09.2017		CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(11) <b>2 451 120</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 02.07.2015	FI 10.06.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	HU 02.07.2010	IE 02.07.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	(11) <b>2 451 379</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 451 164</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 451 330</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 451 387</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LU 06.07.2015	ES 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) CY 01.07.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 01.07.2015	HU 06.07.2010	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(11) <b>2 451 213</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	IE 06.07.2015	IS 01.11.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	HR 01.07.2015	HU 12.07.2010
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IE 12.07.2015	IS 01.11.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LT 01.07.2015	LU 12.07.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	TR 01.07.2015		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 451 339</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
SK 01.03.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 451 387</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>
(11) <b>2 451 233</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 01.07.2015	(84) CY 01.07.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NO 28.09.2017		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 451 342</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	HR 01.07.2015	HU 12.07.2010
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IE 12.07.2015	IS 01.11.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 01.07.2015	LU 12.07.2015
HU 10.11.2010	IE 10.11.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015
LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LU 10.11.2015	LV 14.10.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) <b>2 451 365</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) <b>2 451 443</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 03.05.2017	GR 03.05.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017
TR 14.10.2015		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 451 249</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	HR 01.07.2015	HU 12.07.2010	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IE 12.07.2015	IS 01.11.2015	NO 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017

ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 451 758</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>	(11) <b>2 452 543</b>	(51) <b>H05B 41/292</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 10.06.2015	LU 05.07.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
SM 01.03.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HU 05.07.2010	IE 05.07.2015
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) <b>2 451 541</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>2 451 845</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
CH 31.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
EE 10.06.2015	LU 08.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	TR 10.06.2015	
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 452 550</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
HU 08.07.2010	IE 08.07.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
IS 10.10.2015	LI 31.07.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	SK 01.03.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MC 10.06.2015	MT 10.06.2015			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) <b>2 452 076</b>	(51) <b>F04D 29/26</b>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 10.05.2017	
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 452 551</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
TR 10.06.2015		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 451 584</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			NL 17.05.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 452 119</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017	(11) <b>2 452 564</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 07.10.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CH 31.10.2015	CY 07.10.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	EE 07.10.2015	GR 08.01.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 07.10.2015	IE 21.10.2015
		SE 03.05.2017		IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 451 585</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>	(11) <b>2 452 432</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	LI 31.10.2015	LU 21.10.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 07.10.2015	SK 07.10.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 07.10.2015	TR 07.10.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 452 603</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 10.11.2015	(84) BG 21.10.2015
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015
(11) <b>2 451 591</b>	(51) <b>B07C 5/00</b>	(11) <b>2 452 444</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 10.11.2015	FI 21.10.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HU 10.11.2010	IE 10.11.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 21.02.2016	LI 30.11.2015
NO 28.09.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
		NO 01.06.2017	NO 01.06.2017	NO 21.01.2016	PT 22.02.2016
		PT 03.07.2017	PT 03.07.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
			SM 01.03.2017	SM 21.10.2015	TR 21.10.2015
(11) <b>2 451 638</b>	(51) <b>B32B 3/28</b>	(11) <b>2 452 538</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 452 681</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 15.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 17.05.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 451 727</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
SM 01.03.2017					

- (11) **2 452 716** (51) **A61M 16/06** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HU 10.11.2011 IE 10.11.2015  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 LU 10.11.2015 LV 21.10.2015  
NO 21.09.2017 MC 21.10.2015 MT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015  
TR 21.10.2015
- (11) **2 452 730** (51) **A63C 17/04** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 452 799** (51) **B29C 45/14** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017  
FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 NL 17.05.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 452 917** (51) **C01B 3/38** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 452 926** (51) **H01L 51/52** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 452 931** (51) **C07C 51/367** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017  
FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 NL 17.05.2017  
LT 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 453 003** (51) **C11D 17/00** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 IS 03.09.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 IS 03.09.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 453 078** (51) **E04H 4/12** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 FI 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 453 089** (51) **E05D 15/06** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015 CY 21.10.2015  
BG 21.10.2015 BE 21.10.2015 DK 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015 FR 14.12.2015  
GR 15.01.2016  
HU 09.11.2011  
IS 14.02.2016  
LI 30.11.2015  
LU 09.11.2015  
MC 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015  
TR 14.10.2015
- (11) **2 453 120** (51) **F02C 9/00** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 453 148** (51) **F16H 59/04** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015 CY 26.08.2015  
CH 30.09.2015 CY 26.08.2015 EE 26.08.2015  
DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015  
LU 19.09.2015 IE 19.09.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
HU 19.09.2011 LI 30.09.2015  
IS 26.12.2015 LV 26.08.2015  
LT 26.08.2015 MT 26.08.2015  
MC 26.08.2015 NO 26.11.2015  
NL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
PL 26.08.2015 RS 26.08.2015  
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015  
SE 26.08.2015 SM 26.08.2015  
SK 19.09.2015  
TR 26.08.2015
- (11) **2 453 172** (51) **F22B 37/26** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017  
ES 17.05.2017 HR 17.05.2017  
GR 18.08.2017 LT 17.05.2017  
IS 17.09.2017 NO 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 453 174** (51) **F23D 14/12** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017 GR 02.06.2017  
FI 01.03.2017 IS 01.07.2017  
HR 01.03.2017 LT 01.03.2017  
IT 01.03.2017 NL 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 453 258** (51) **G01S 13/42** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015 CH 30.11.2015  
BG 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
CY 14.10.2015 EE 14.10.2015  
DK 14.10.2015 FI 14.10.2015  
ES 14.10.2015 GB 14.01.2016  
FR 14.12.2015 HR 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HU 14.10.2015  
HU 09.11.2011 IE 09.11.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LI 30.11.2015 LT 14.10.2015  
LU 09.11.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015  
TR 14.10.2015
- (11) **2 453 263** (51) **G01T 1/20** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 14.10.2015  
CH 31.10.2015 CY 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 HU 14.10.2011  
IE 14.10.2015 IS 14.02.2016  
IT 14.10.2015 LI 31.10.2015  
LT 14.10.2015 LU 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015 TR 14.10.2015
- (11) **2 453 289** (51) **G02B 26/06** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 CH 30.11.2015  
BG 04.11.2015 CY 04.11.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
HU 16.11.2011 IE 16.11.2015  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LI 30.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 16.11.2015 LV 04.11.2015  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015  
TR 04.11.2015
- (11) **2 453 368** (51) **G06F 17/30** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 453 407** (51) **G06T 5/50** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 01.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
HU 15.08.2011 IE 15.08.2015  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015  
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015  
LU 15.08.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 453 442** (51) **G21C 7/12** EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
BG 21.10.2015 CY 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DE 01.06.2016  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 FR 21.12.2015  
GB 21.01.2016 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 HU 09.11.2011  
IE 09.11.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 09.11.2015 LV 21.10.2015



MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	(11) <b>2 453 751</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
SM 21.10.2015	TR 21.10.2015	NO 28.09.2017		TR 24.06.2015	
(11) <b>2 453 507</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>	(11) <b>2 453 784</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 453 965</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DE 01.12.2015	DK 08.04.2015
NO 21.09.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 08.04.2015	LU 19.05.2015
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FR 08.06.2015	GB 08.07.2015
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
		SM 01.03.2017		HU 19.05.2010	IE 19.05.2015
(11) <b>2 453 527</b>	(51) <b>H01R 4/26</b>	(11) <b>2 453 792</b>	(51) <b>A61B 5/0428</b>	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015
LV 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
		NL 17.05.2017		SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
				TR 08.04.2015	
(11) <b>2 453 534</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(11) <b>2 453 804</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 453 986</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 22.06.2015	ES 03.06.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 22.06.2010	IE 22.06.2015
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
		SK 29.03.2017		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
				MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
(11) <b>2 453 635</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 453 809</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	TR 03.06.2015	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 28.09.2017			
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 453 819</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 454 115</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
SK 08.03.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 05.07.2015	ES 17.06.2015
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 17.06.2015	HU 05.07.2010
		SK 15.03.2017		IE 05.07.2015	IS 17.10.2015
				IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 453 712</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 453 935</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NQ 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 453 964</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 454 133</b>	(51) <b>B60T 7/22</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		DE 02.02.2016	DK 24.06.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		EE 24.06.2015	LU 16.07.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		FR 24.08.2015	GB 24.09.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		HU 16.07.2010	IE 16.07.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		LI 31.07.2015	LT 24.06.2015		
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		

(11) <b>2 454 150</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 454 356</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	(11) <b>2 454 576</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>
(84) AT 15.07.2015 BG 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 LU 15.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IE 15.07.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(84) BE 31.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 15.07.2010 IS 01.11.2015 LI 31.07.2015 LV 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	(84) BG 01.06.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 454 187</b>	(51) <b>B68B 1/04</b>	(11) <b>2 454 370</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 454 588</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 17.06.2015 CY 17.06.2015 DK 17.06.2015 LU 15.07.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IE 15.07.2015 IT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 15.07.2010 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 MC 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015 SM 17.06.2015	(84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 16.07.2010 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 LU 16.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IE 16.07.2015 IT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(84) AT 15.07.2015 CY 15.07.2015 EE 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 16.07.2010 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MT 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015 CZ 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 LU 16.07.2015 MC 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015
(11) <b>2 454 226</b>	(51) <b>C07C 269/04</b>	(11) <b>2 454 429</b>	(51) <b>E05B 19/06</b>	(11) <b>2 454 598</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
(11) <b>2 454 232</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 454 437</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>2 454 607</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
(11) <b>2 454 297</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>	(11) <b>2 454 471</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 454 612</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) AT 15.10.2014 BG 15.10.2014 DK 15.10.2014 LU 15.07.2015 GR 16.01.2015 IE 15.07.2015 LT 15.10.2014 MC 15.10.2014 NO 15.01.2015 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014	(84) BE 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 MT 15.10.2014 PT 16.02.2015 SI 15.10.2014 SM 15.10.2014
(11) <b>2 454 312</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>	(11) <b>2 454 506</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>	(11) <b>2 454 650</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PT 31.07.2017 SK 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017
(11) <b>2 454 357</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 454 574</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 454 706</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017
(11) <b>2 454 397</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 454 429</b>	(51) <b>E05B 19/06</b>	(11) <b>2 454 612</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
(84) AT 17.06.2015 CY 17.06.2015 DK 17.06.2015 LU 15.07.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IE 15.07.2015 IT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BG 15.07.2015 CZ 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 LU 16.07.2015 MC 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SK 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017

HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	(11) <b>2 455 367</b>	(51) <b>C07D 207/50</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(11) <b>2 454 832</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DE 01.07.2016	DK 16.12.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 16.12.2015	LU 21.12.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	FR 16.02.2016	GB 16.03.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 455 085</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	GR 17.03.2016	HU 21.12.2007
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IE 21.12.2015	IS 16.04.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 455 102</b>	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
(11) <b>2 454 837</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>C07K 16/32</b>	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 16.12.2015	TR 16.12.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 455 458</b>	(51) <b>C12N 9/14</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	LU 30.01.2015	ES 07.01.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 17.07.2017	PL 15.03.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 15.03.2017	RO 15.03.2017	HU 30.01.2004	IE 30.01.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 455 185</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>	IT 07.01.2015	LI 31.01.2015
SK 01.03.2017	(84) NL 14.06.2017	(84) NL 14.06.2017	(84) AT 17.05.2017	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
(11) <b>2 454 914</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>	(11) <b>2 455 217</b>	(51) <b>B29D 30/50</b>	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 455 488</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 08.09.2017	NL 07.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 455 513</b>	(51) <b>C23C 24/08</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 455 266</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 21.10.2015	CY 21.10.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
(11) <b>2 455 000</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GB 21.01.2016	GR 22.01.2016
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 21.10.2015	HU 21.11.2011
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 455 290</b>	IE 21.11.2015	IS 21.02.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) AT 01.07.2015	(51) <b>B65D 25/52</b>	LT 21.10.2015	LU 21.11.2015
(11) <b>2 455 023</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
LU 14.09.2015	ES 26.08.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 01.07.2015	HU 15.07.2010	SM 21.10.2015	TR 21.10.2015
HR 26.08.2015	HU 14.09.2011	IE 15.07.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 455 535</b>	(51) <b>D06F 39/10</b>
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LT 01.07.2015	LU 15.07.2015	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 455 579</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	TR 01.07.2015	(11) <b>2 455 338</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 455 024</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(84) AT 17.05.2017	(51) <b>C01C 1/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 455 585</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LU 14.09.2015	ES 09.09.2015	LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 09.09.2015	HU 14.09.2011	(11) <b>2 455 338</b>	(51) <b>C01C 1/00</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017		
		ES 17.05.2017	NL 17.05.2017		
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017			



LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 455 975</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HU 18.11.2010	IE 18.11.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(11) <b>2 455 588</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LU 09.11.2015	ES 28.10.2015
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	HU 09.11.2005	IE 09.11.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	TR 21.10.2015		LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 455 852</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>	NL 28.10.2015	PL 28.10.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 04.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CH 30.11.2015	CY 04.11.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SM 01.03.2017		CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SK 28.10.2015	TR 28.10.2015
(11) <b>2 455 696</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	EE 04.11.2015	LU 16.11.2015	(11) <b>2 455 991</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>
(84) BG 14.10.2015	(84) CY 14.10.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 12.11.2015	FI 14.10.2015	HR 04.11.2015	HU 16.11.2011	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	IE 16.11.2015	IS 04.03.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HU 12.11.2011	IE 12.11.2015	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	NL 10.05.2017	
MT 14.10.2015	NO 14.01.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) <b>2 456 032</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 14.10.2015		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 455 712</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>	TR 04.11.2015		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 455 859</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	NO 14.09.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 456 084</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CY 21.10.2015	DK 21.10.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 14.09.2017		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 455 883</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 21.10.2015	HU 23.11.2011
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) BE 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015	IE 23.11.2015	IS 21.02.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CH 31.03.2015	CY 11.03.2015	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015
(11) <b>2 455 781</b>	(51) <b>G01S 19/36</b>	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	LT 21.10.2015	LU 23.11.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	LV 21.10.2015	MT 21.10.2015
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HU 29.03.2011	IE 29.03.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	SM 21.10.2015	
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	LU 29.03.2015	LV 11.03.2015	(11) <b>2 456 147</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 455 798</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 15.07.2015	ES 08.07.2015	TR 11.03.2015		SK 29.03.2017	
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) <b>2 455 926</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(11) <b>2 456 180</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
HR 08.07.2015	HU 15.07.2009	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
IE 15.07.2015	IS 08.11.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015
IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 21.10.2015	HU 21.11.2011	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IE 21.11.2015	IS 21.02.2016	HU 25.06.2010	IE 25.06.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LU 21.11.2015	LV 21.10.2015	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	LU 25.06.2015	LV 03.06.2015
(11) <b>2 455 821</b>	(51) <b>G04B 17/26</b>	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 30.11.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
BG 21.10.2015	CY 21.10.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
EE 21.10.2015	LU 18.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	TR 21.10.2015		TR 03.06.2015	

(11) <b>2 456 260</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 456 505</b>	(51) <b>A61M 25/12</b>	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 456 756</b>	(51) <b>C07C 319/02</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 456 275</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 456 549</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	NO 14.09.2017	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 456 781</b>	(51) <b>C07J 1/00</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 456 554</b>	(51) <b>B01J 23/83</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 456 845</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 15.03.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 456 326</b>	(51) <b>A23L 33/115</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 10.05.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 456 569</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 456 383</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	EE 08.07.2015	LU 22.07.2015	(11) <b>2 456 855</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HU 22.07.2010	IE 22.07.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	HR 29.03.2017	LT 29.03.2017
SE 03.05.2017		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 456 385</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
BG 22.07.2015	CH 31.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	TR 08.07.2015		(11) <b>2 456 913</b>	(51) <b>D01D 5/16</b>
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) <b>2 456 629</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(84) AT 29.09.2015	(84) BG 23.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
HU 26.07.2010	IE 26.07.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FR 23.11.2015	GB 23.12.2015
LU 26.07.2015	LV 22.07.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HU 29.09.2009	IE 29.09.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LU 29.09.2015	LV 23.09.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 456 741</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) <b>2 456 413</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 23.09.2015	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 456 938</b>	(51) <b>E05C 19/16</b>
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015
NO 21.09.2017		PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	CH 30.06.2015	CY 13.05.2015
(11) <b>2 456 435</b>	(51) <b>A61K 31/33</b>	SK 29.03.2017		DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(11) <b>2 456 743</b>	(51) <b>C07C 45/52</b>	LU 08.06.2015	FI 13.05.2015
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CH 30.06.2015	CY 06.05.2015	HU 08.06.2010	IE 08.06.2015
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	IS 13.09.2015	LI 30.06.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	EE 06.05.2015	LU 29.06.2015	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
HU 21.07.2010	IS 24.10.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
LT 24.06.2015	LU 21.07.2015	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	HR 06.05.2015	HU 29.06.2010	PT 14.09.2015	SI 13.05.2015
MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	IE 29.06.2015	IS 06.09.2015	SK 13.05.2015	SM 13.05.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IT 06.05.2015	LI 30.06.2015	TR 13.05.2015	
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) <b>2 456 995</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>
		MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
				EE 08.03.2017	ES 08.03.2017

FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HU 20.07.2010	IE 20.07.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SM 01.03.2017	
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015		
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 457 431</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>
(11) <b>2 457 015</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BG 28.10.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) <b>2 457 268</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	CH 30.11.2015	CY 28.10.2015
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 28.10.2015	GB 28.01.2016
LU 21.07.2015	ES 01.07.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HU 25.11.2011	IE 25.11.2015
HR 01.07.2015	HU 21.07.2010	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 28.02.2016	IT 28.10.2015
IE 21.07.2015	IS 01.11.2015			LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 457 286</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	LU 25.11.2015	LV 28.10.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NO 21.09.2017		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015			SM 28.10.2015	TR 28.10.2015
TR 01.07.2015					
(11) <b>2 457 062</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>	(11) <b>2 457 290</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 457 459</b>	(51) <b>A42B 3/14</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 04.03.2015	DE 01.10.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HU 20.07.2010	IE 20.07.2015	HU 17.03.2011	IE 17.03.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015	IS 04.07.2015	LI 31.03.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 08.07.2015	LU 20.07.2015	LT 04.03.2015	LU 17.03.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) <b>2 457 082</b>	(51) <b>E21B 43/119</b>	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	TR 08.07.2015		SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015				
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	(11) <b>2 457 343</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 457 464</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
HR 03.06.2015	HU 21.07.2010	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
IE 21.07.2015	IS 03.10.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 03.06.2015	LU 21.07.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NQ 03.09.2015	PL 03.06.2015	NL 17.05.2017		RS 17.05.2017	
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>2 457 351</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 457 516</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
TR 03.06.2015		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 457 221</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 457 402</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 457 524</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SM 08.03.2017		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 457 245</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AT 20.07.2015	(84) BE 31.07.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LU 14.09.2015	ES 09.09.2015
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015			HR 09.09.2015	HU 14.09.2011
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 457 411</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LU 20.07.2015	ES 08.07.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		



NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	TR 04.11.2015		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 457 722</b>	(51) <b>B30B 9/32</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	(11) <b>2 458 017</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CY 05.08.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) <b>2 457 547</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>	(84) CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 05.08.2015	LU 30.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HU 30.09.2011	IE 30.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	(11) <b>2 458 075</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 457 563</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 458 107</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 457 800</b>	(51) <b>G01M 17/013</b>	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 08.07.2015	LU 23.08.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
SK 22.03.2017		NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(11) <b>2 457 578</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HU 23.08.2011	IE 23.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
BG 19.08.2015	CY 19.08.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
LU 28.09.2015	ES 19.08.2015	(11) <b>2 457 817</b>	(51) <b>B62M 25/06</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
HU 28.09.2005	IE 28.09.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) <b>2 458 124</b>	(51) <b>E05F 3/12</b>
MC 19.08.2015	PL 19.08.2015	LU 25.07.2015	ES 17.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 04.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	CH 30.11.2015	CY 04.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HU 25.07.2005	IE 25.07.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
TR 19.08.2015		IS 17.10.2015	LI 31.07.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
(11) <b>2 457 604</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	MC 17.06.2015	NL 17.06.2015	HR 04.11.2015	HU 23.11.2011
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IE 23.11.2015	IS 04.03.2016
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LT 04.11.2015	LU 23.11.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	TR 17.06.2015		LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 457 823</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
(11) <b>2 457 607</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SM 04.11.2015	TR 04.11.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 458 141</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 31.08.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 457 984</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SK 15.03.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 457 670</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 03.05.2017	
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 458 156</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 21.09.2017	RS 21.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 457 685</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	SM 08.03.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) BG 04.11.2015	(84) CY 04.11.2015	(11) <b>2 458 004</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 458 157</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015
HU 16.11.2011	IS 04.03.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CH 30.11.2015	CY 14.10.2015
LU 16.11.2015	LV 04.11.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 14.10.2015	LU 30.11.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
RS 04.11.2015	SI 04.11.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		

HU 30.11.2010	IE 30.11.2015	EE 11.11.2015	LU 19.11.2015	(11) <b>2 458 714</b>	(51) <b>H02K 3/487</b>
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	HR 11.11.2015	HU 19.11.2011	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	IE 19.11.2015	IS 11.03.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 458 195</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SM 22.03.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	TR 11.11.2015			
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 458 401</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 458 764</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 458 200</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 458 827</b>	(51) <b>H04M 1/05</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 29.03.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 458 477</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LU 30.11.2015	ES 07.10.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	BG 22.07.2015	CH 31.07.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HR 07.10.2015	HU 30.11.2010	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IE 30.11.2015	IS 07.02.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IT 07.10.2015	LI 30.11.2015	LU 31.07.2015	ES 22.07.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	HR 22.07.2015	HU 31.07.2009		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IE 31.07.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 458 831</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IT 22.07.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
TR 07.10.2015		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 458 231</b>	(51) <b>F16B 21/16</b>	(11) <b>2 458 565</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 458 880</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 14.09.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 10.05.2017	FI 10.05.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 458 279</b>	(51) <b>F23D 14/56</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017				
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017				
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017				
NO 07.09.2017					
(11) <b>2 458 361</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	(11) <b>2 458 577</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	(11) <b>2 458 893</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
(84) BE 16.12.2015	(84) BG 16.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
CH 31.12.2015	CY 16.12.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 25.11.2015	CH 30.11.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
EE 16.12.2015	LU 18.12.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 26.11.2015	ES 25.11.2015
HU 18.12.2007	IE 18.12.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 25.11.2015	FR 25.01.2016
IS 16.04.2016	LI 31.12.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 25.11.2015	HU 26.11.2010
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IE 26.11.2015	IS 25.03.2016
NL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SK 01.03.2017		IT 25.11.2015	LI 30.11.2015
RO 16.12.2015	SI 16.12.2015			LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
SK 16.12.2015				MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
(11) <b>2 458 363</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>2 458 693</b>	(51) <b>H01R 39/10</b>	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 11.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
CH 30.11.2015	CY 11.11.2015	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	TR 25.11.2015	
		NO 31.08.2017			

(11) <b>2 458 983</b>	(51) <b>A01N 31/00</b>	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 459 380</b>	(51) <b>B41F 3/14</b>
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	TR 08.07.2015		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 08.07.2015	HU 02.08.2010	(11) <b>2 459 278</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IE 02.08.2015	IS 08.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 08.07.2015	LU 02.08.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 08.03.2017	
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 459 525</b>	(51) <b>C07C 315/00</b>
TR 08.07.2015		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 459 087</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) <b>2 459 331</b>	(51) <b>B21D 3/14</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 29.07.2015	CH 31.07.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 30.07.2015	ES 29.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 29.07.2015	HU 30.07.2010	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
IE 30.07.2015	IS 29.11.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 459 569</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
IT 29.07.2015	LI 31.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015			BG 22.07.2015	CH 31.07.2015
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) <b>2 459 340</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	BG 12.08.2015	CY 12.08.2015	LU 29.07.2015	FI 22.07.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	HU 29.07.2010	IE 29.07.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	IS 22.11.2015	LI 31.07.2015
		GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
(11) <b>2 459 102</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	HR 12.08.2015	HU 21.09.2009	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	IE 21.09.2015	IS 12.12.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 21.09.2015	LV 12.08.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
(11) <b>2 459 145</b>	(51) <b>A61H 33/02</b>	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 459 625</b>	(51) <b>B29C 44/04</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 459 349</b>	(51) <b>B25B 23/00</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 10.05.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 459 631</b>	(51) <b>C09B 67/08</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
SK 01.03.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 459 232</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017				
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 459 376</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	(11) <b>2 459 634</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 30.07.2015	ES 24.06.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 08.03.2017		FI 24.06.2015	GB 24.09.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SK 29.03.2017	
		HU 30.07.2010	IE 30.07.2015		
(11) <b>2 459 256</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) <b>2 459 712</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	EE 17.06.2015	LU 20.07.2015
LU 26.07.2015	FI 08.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
HU 26.07.2010	IS 08.11.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	HU 20.07.2010	IE 20.07.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	TR 24.06.2015		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015			LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015				
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015				





ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 460 934</b>	(51) <b>D21H 11/18</b>	(11) <b>2 461 109</b>	(51) <b>F24D 17/02</b>
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HU 29.11.2011	IE 29.11.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LU 29.11.2015	LV 07.10.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 08.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			SM 01.03.2017	
TR 07.10.2015					
(11) <b>2 460 809</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 460 985</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 461 143</b>	(51) <b>G01J 5/06</b>
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HU 29.07.2010	IE 29.07.2015	PL 17.05.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 17.10.2015	LI 31.07.2015			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 17.06.2015	LU 29.07.2015	(11) <b>2 461 001</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015		
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(11) <b>2 461 146</b>	(51) <b>G01L 1/20</b>
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	HR 21.10.2015	HU 21.11.2011	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
TR 17.06.2015		IE 21.11.2015	IS 21.02.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LU 21.11.2015	LV 21.10.2015		
(11) <b>2 460 810</b>	(51) <b>C07H 17/07</b>	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	(11) <b>2 461 177</b>	(51) <b>G01S 7/04</b>
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SM 21.10.2015	TR 21.10.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GB 15.10.2015	GR 16.10.2015				
HR 15.07.2015	HU 29.07.2010	(11) <b>2 461 038</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 461 193</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
IE 29.07.2015	IS 15.07.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IT 15.07.2015	LI 31.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 15.07.2015	LU 29.07.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 461 202</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
TR 15.07.2015		SM 08.03.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
				LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 460 861</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(11) <b>2 461 048</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 25.11.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
BG 29.07.2015	CH 31.07.2015	CH 30.11.2015	CY 25.11.2015	NO 07.09.2017	
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 25.11.2015	LU 30.11.2015	(11) <b>2 461 238</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 29.07.2015	HU 30.07.2010	HU 30.11.2011	IE 30.11.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IE 30.07.2015	IS 29.11.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IT 29.07.2015	LI 31.07.2015	LI 30.11.2015	LT 25.11.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 29.07.2015	LU 30.07.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015		
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	(11) <b>2 461 246</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SM 25.11.2015	TR 25.11.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
TR 29.07.2015				NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 460 881</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 461 082</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>	(11) <b>2 461 251</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 04.08.2017	PL 03.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 03.05.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		

HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 461 524</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NO 21.09.2017	RS 21.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 461 320</b>	(51) <b>G10L 13/08</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CY 14.10.2015	IT 14.10.2015	NO 28.09.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 461 549</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LU 30.11.2015	ES 14.10.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	(11) <b>2 461 825</b>	(51) <b>A61K 39/155</b>
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HU 30.11.2011	IE 30.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LU 20.12.2015	GR 26.02.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	HR 25.11.2015	HU 20.12.2010	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	IE 20.12.2015	IS 25.03.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	(11) <b>2 461 828</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	MT 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RS 25.11.2015	SI 25.11.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SM 14.10.2015	TR 14.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
		TR 25.11.2015		NO 21.09.2017	
(11) <b>2 461 357</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(11) <b>2 461 607</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 461 832</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LU 30.11.2015	ES 11.11.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 28.09.2017	
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 461 894</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
HR 11.11.2015	HU 30.11.2011	NL 10.05.2017		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
IE 30.11.2015	IS 11.03.2016	(11) <b>2 461 642</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
IT 11.11.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 14.06.2017	
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 461 945</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
TR 11.11.2015		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 461 379</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>	(11) <b>2 461 674</b>	(51) <b>A01M 29/26</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SK 15.03.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 462 061</b>	(51) <b>C01F 7/00</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 04.08.2015	ES 15.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 15.07.2015	HU 04.08.2010	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IE 04.08.2015	IS 15.07.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 15.07.2015	MT 15.07.2015	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 461 392</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) <b>2 462 117</b>	(51) <b>C07D 215/20</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 15.07.2015	SE 15.07.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 15.07.2015	TR 15.07.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 461 720</b>	(51) <b>A47B 88/47</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 462 126</b>	(51) <b>C07D 239/70</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) BG 15.07.2015	(84) CY 15.07.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LU 30.07.2015	FI 15.07.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
SK 29.03.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IE 30.07.2015	IS 15.07.2015
(11) <b>2 461 459</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 08.03.2017		NO 15.10.2015	PT 16.11.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 461 752</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	RO 15.07.2015	SI 15.07.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017				
SE 03.05.2017					



(11) <b>2 462 153</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	TR 24.06.2015		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 462 222</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 462 604</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 12.07.2015	(84) BE 31.07.2015
LU 05.08.2015	ES 29.07.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
FI 29.07.2015	FR 29.09.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
HU 05.08.2010	IE 05.08.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LU 12.07.2015	ES 03.06.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	(11) <b>2 462 250</b>	(51) <b>C22B 21/06</b>	HR 03.06.2015	HU 12.07.2010
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IE 12.07.2015	IS 03.10.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
TR 29.07.2015		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015
(11) <b>2 462 161</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NO 29.06.2017	(51) <b>C22B 21/06</b>	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 29.03.2017	(51) <b>C22B 21/06</b>		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 462 351</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>2 462 620</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SK 08.03.2017		NO 07.09.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 462 173</b>	(51) <b>C08F 220/00</b>	(11) <b>2 462 359</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 30.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 462 622</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LU 30.07.2015	ES 10.06.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 10.06.2015	HU 30.07.2010	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IE 30.07.2015	IS 10.10.2015	PL 10.05.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(11) <b>2 462 401</b>	(51) <b>F42B 5/192</b>	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 08.03.2017	
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 462 657</b>	(51) <b>H01Q 9/28</b>
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(11) <b>2 462 183</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 08.03.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 462 440</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 462 863</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 17.08.2017	SE 17.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 462 205</b>	(51) <b>C10G 70/02</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 17.05.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 462 540</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 462 873</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 31.08.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 462 219</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 462 875</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PL 10.05.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) <b>2 462 543</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LU 30.07.2015	FI 24.06.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HU 30.07.2010	IE 30.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015				
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015				

RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 463 133</b>	(51) <b>B60J 10/16</b>	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
SK 22.03.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HU 21.11.2011	IE 21.11.2015
(11) <b>2 462 877</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 21.02.2016	LI 30.11.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 07.09.2017		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 463 137</b>	(51) <b>B60K 6/485</b>	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NO 31.08.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
(11) <b>2 462 930</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 463 423</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 28.10.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CH 30.11.2015	CY 28.10.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	EE 28.10.2015	LU 22.11.2015
NL 31.05.2017				ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
		(11) <b>2 463 218</b>	(51) <b>B65H 19/14</b>	FR 28.12.2015	GB 28.01.2016
(11) <b>2 462 975</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	HU 22.11.2011	IE 22.11.2015
CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IS 28.02.2016	LI 30.11.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
EE 09.09.2015	LU 12.10.2015	LU 06.12.2015	ES 02.12.2015	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
GR 10.12.2015	HU 12.10.2007	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
IE 12.10.2015	IS 09.01.2016	HR 02.12.2015	HU 06.12.2011	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	IE 06.12.2015	IS 02.04.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
MT 09.09.2015	PL 09.09.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>2 463 463</b>	(51) <b>E05C 1/02</b>
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 09.09.2015	TR 09.09.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		SM 02.12.2015	TR 02.12.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 463 015</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 463 243</b>	(51) <b>C02F 3/20</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 07.12.2015	ES 02.12.2015	(11) <b>2 463 531</b>	(51) <b>F16B 39/02</b>
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
SK 15.03.2017		HU 07.12.2011	IE 07.12.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
		IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	DE 01.07.2016	DK 02.12.2015
(11) <b>2 463 069</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	EE 02.12.2015	LU 07.12.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	HR 02.12.2015	HU 07.12.2011
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	IE 07.12.2015	IS 02.04.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 02.12.2015	TR 02.12.2015	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 463 256</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
		SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
(11) <b>2 463 111</b>	(51) <b>B41M 5/20</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	TR 02.12.2015	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			(11) <b>2 463 575</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 463 406</b>	(51) <b>C23C 28/02</b>	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DE 01.03.2016	DK 08.07.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 21.09.2017		FR 08.09.2015	GR 09.10.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			HR 08.07.2015	HU 03.08.2010
		(11) <b>2 463 421</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>	IE 03.08.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 463 119</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015	LU 03.08.2015	LV 08.07.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 21.10.2015	LU 21.11.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FR 21.12.2015	GB 21.01.2016	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017					

SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 464 062</b>	(51) <b>H04L 12/939</b>
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 463 577</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 29.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 463 871</b>	(51) <b>H01F 27/22</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 464 082</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SK 29.03.2017		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
		NO 14.09.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 463 602</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 463 948</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 464 127</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
RS 10.05.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(11) <b>2 463 647</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 463 966</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LU 17.11.2015	ES 21.10.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 21.10.2015	HU 17.11.2011
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IE 17.11.2015	IS 21.02.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 31.08.2017		MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SK 22.03.2017				PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(11) <b>2 463 678</b>	(51) <b>G01S 3/28</b>	(11) <b>2 464 023</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	TR 21.10.2015	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 464 140</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 463 683</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 22.03.2017		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 464 038</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 464 141</b>	(51) <b>H04R 11/02</b>
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 463 715</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 24.05.2017	
BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	SM 01.03.2017		(11) <b>2 464 183</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) <b>2 464 045</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LU 28.06.2015	ES 10.06.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HU 28.06.2006	IS 10.10.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 10.06.2015	LI 30.06.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 10.06.2015	PL 10.06.2015	(11) <b>2 464 056</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 22.03.2017	
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 464 194</b>	(51) <b>H05B 3/26</b>
SK 10.06.2015	TR 10.06.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 11.11.2015
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CH 31.12.2015	CY 11.11.2015
(11) <b>2 463 802</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017				
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017				



CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(11) <b>2 464 375</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	IE 04.08.2015	IS 08.11.2015
EE 11.11.2015	LU 01.12.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
FR 11.01.2016	GR 12.02.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
HR 11.11.2015	HU 01.12.2011	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IE 01.12.2015	IS 11.03.2016	NO 14.09.2017		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
IT 11.11.2015	LI 31.12.2015			SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) <b>2 464 388</b>	(51) <b>A61K 47/55</b>	TR 08.07.2015	
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 464 688</b>	(51) <b>C08K 5/053</b>
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
TR 11.11.2015		PL 10.05.2017			
(11) <b>2 464 225</b>	(51) <b>C07D 311/82</b>	(11) <b>2 464 404</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 464 704</b>	(51) <b>C09J 11/02</b>
(84) BG 16.09.2015	(84) CY 16.09.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 16.09.2015	HU 17.09.2010	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	NO 28.09.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LU 17.09.2015	LV 16.09.2015			SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) <b>2 464 487</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>	(11) <b>2 464 751</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
TR 16.09.2015		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		SK 15.03.2017		(11) <b>2 464 798</b>	(51) <b>E04B 5/26</b>
(11) <b>2 464 289</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>2 464 491</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	DE 01.03.2016	DK 08.07.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015
FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	NO 31.08.2017		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015			HU 12.08.2010	IE 12.08.2015
HU 12.08.2010	IE 12.08.2015	(11) <b>2 464 568</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	LU 12.08.2015	LV 08.07.2015
LU 12.08.2015	LV 12.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LU 02.08.2015	ES 15.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	HR 15.07.2015	HU 02.08.2010	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IE 02.08.2015	IS 15.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015		
		LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 464 861</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 464 353</b>	(51) <b>A61K 31/53</b>	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017				
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 464 627</b>	(51) <b>C07D 209/56</b>	(11) <b>2 464 862</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
NO 29.06.2017	PT 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 464 358</b>	(51) <b>A61K 31/7076</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 17.09.2015	CY 17.06.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
EE 17.06.2015	LU 29.07.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015			(11) <b>2 464 981</b>	(51) <b>G01P 1/02</b>
HU 29.07.2010	IS 17.10.2015	(11) <b>2 464 636</b>	(51) <b>C07D 307/60</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LU 04.08.2015	GR 09.10.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HR 08.07.2015	HU 04.08.2010	NO 28.09.2017	
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015				
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015				
TR 17.06.2015					

- (11) **2 465 046** (51) *G06F 15/16* GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 465 131** (51) *H01J 35/14* (11) **2 465 547** (51) *A61L 15/60*  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 465 157** (51) *H01M 4/36*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 465 162** (51) *H01M 10/48*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 465 167** (51) *H01R 24/54*  
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 29.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015  
LU 13.08.2015 ES 29.07.2015  
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015  
HR 29.07.2015 HU 13.08.2010  
IE 13.08.2015 IS 29.11.2015  
LI 31.08.2015 LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015  
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015  
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015  
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 465 301** (51) *H04W 48/18*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 465 404** (51) *A47L 15/42*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 465 405** (51) *A47L 15/42*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 465 406** (51) *A47L 15/48*  
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
- (11) **2 465 725** (51) *B60N 2/54*  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 04.11.2015  
CH 31.12.2015 CY 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 LU 14.12.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GB 04.02.2016 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 HU 14.12.2011  
IE 14.12.2015 IS 04.03.2016  
LI 31.12.2015 LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015
- (11) **2 465 742** (51) *B60T 11/232*  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
BG 02.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
LU 12.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GB 02.03.2016  
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015  
HU 12.12.2011 IE 12.12.2015  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015  
MT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015 TR 02.12.2015
- (11) **2 465 797** (51) *B65H 37/04*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 465 914** (51) *C10J 3/84*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 09.12.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 FR 25.01.2016  
GB 25.02.2016 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 HU 09.12.2011  
IE 09.12.2015 IS 25.03.2016  
LI 31.12.2015 LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015  
MT 25.11.2015 NL 25.11.2015  
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015
- (11) **2 465 929** (51) *C12N 9/88*  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
BG 02.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
LU 11.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 FR 02.02.2016  
GB 02.03.2016 GR 03.03.2016  
HU 11.12.2007 IE 11.12.2015  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015  
MT 02.12.2015 NL 02.12.2015





SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(11) <b>2 466 673</b>	(51) <b>H01M 8/1226</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
TR 04.11.2015		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 466 541</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LU 15.12.2015	ES 09.12.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 09.12.2015	FR 09.02.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 466 901</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
HR 09.12.2015	HU 15.12.2011	(11) <b>2 466 687</b>	(51) <b>H01Q 13/18</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IE 15.12.2015	IS 09.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 31.12.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LU 15.12.2015	ES 25.11.2015	(11) <b>2 466 902</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	HR 25.11.2015	HU 15.12.2011	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	IE 15.12.2015	IS 25.03.2016	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
TR 09.12.2015		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 466 564</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) <b>2 466 916</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	TR 25.11.2015		LU 16.12.2015	ES 02.12.2015
(11) <b>2 466 571</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 466 717</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	HR 02.12.2015	HU 16.12.2011
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	IE 16.12.2015	IS 02.04.2016
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LU 18.11.2015	ES 14.10.2015	LU 21.12.2015	FI 04.11.2015	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	HU 21.12.2009	IE 21.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
HR 14.10.2015	HU 18.11.2010	IS 04.03.2016	LI 31.12.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
IE 18.11.2015	IS 14.02.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	TR 02.12.2015	
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(11) <b>2 466 945</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SM 04.11.2015	TR 04.11.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(11) <b>2 466 846</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 19.12.2015	ES 11.11.2015
TR 14.10.2015		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 11.11.2015	HU 19.12.2011
(11) <b>2 466 591</b>	(51) <b>G21C 19/32</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IE 19.12.2015	IS 11.03.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 11.11.2015	LI 31.12.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 29.03.2017		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 466 847</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	TR 11.11.2015	
SK 22.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 466 947</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 466 602</b>	(51) <b>H01H 9/46</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 466 995</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 466 887</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SK 15.03.2017					

DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 467 274</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
LU 28.11.2015	ES 14.10.2015	(84) AT 06.08.2015	(84) BE 31.08.2015	TR 22.07.2015	
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 467 561</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
HR 14.10.2015	HU 28.11.2011	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IE 28.11.2015	IS 14.02.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	LU 06.08.2015	ES 29.07.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	HU 06.08.2010	IE 06.08.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
TR 14.10.2015		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 467 577</b>	(51) <b>E21D 23/03</b>
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
(11) <b>2 466 997</b>	(51) <b>H05H 13/04</b>	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	TR 29.07.2015		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017			LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 467 406</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	SE 24.05.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 467 666</b>	(51) <b>F41A 3/10</b>
PL 10.05.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 02.08.2015	(84) BE 31.08.2015
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 29.07.2015	CY 29.07.2015
(11) <b>2 467 027</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			EE 29.07.2015	LU 02.08.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 467 421</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>	FI 29.07.2015	FR 29.09.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	HU 02.08.2010	IE 02.08.2015
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(11) <b>2 467 061</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>			PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 467 437</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
NO 28.09.2017		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 467 679</b>	(51) <b>G01D 13/00</b>
		LU 20.08.2015	ES 22.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 467 102</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 22.07.2015	HU 20.08.2010	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IE 20.08.2015	IS 22.11.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(11) <b>2 467 862</b>	(51) <b>H01H 9/26</b>
				(84) AT 20.08.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) <b>2 467 119</b>	(51) <b>A61K 6/027</b>	(11) <b>2 467 438</b>	(51) <b>C09D 11/54</b>	BG 29.07.2015	CY 29.07.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 29.07.2015	HU 20.08.2009
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IE 20.08.2015	IS 29.11.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 29.07.2015	LU 20.08.2015
PL 17.05.2017				LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
				MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) <b>2 467 152</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 467 457</b>	(51) <b>C10M 129/66</b>	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 22.07.2015	LU 16.08.2015		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) <b>2 467 864</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
NL 17.05.2017		HU 16.08.2010	IE 16.08.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
		IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 467 254</b>	(51) <b>E04C 2/34</b>	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015		
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 467 898</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015
NO 17.08.2017					





(11) <b>2 468 800</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015	(11) <b>2 469 117</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	TR 16.12.2015		DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LU 23.11.2015	ES 14.10.2015			LU 23.12.2015	ES 02.12.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 468 976</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
HR 14.10.2015	HU 23.11.2011	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 25.11.2015	HR 02.12.2015	HU 23.12.2010
IE 23.11.2015	IS 14.02.2016	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IE 23.12.2015	IS 02.04.2016
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LU 20.12.2015	ES 25.11.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	HR 25.11.2015	HU 20.12.2011	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	IE 20.12.2015	IS 25.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
SM 14.10.2015		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	TR 02.12.2015	
		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015		
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) <b>2 469 252</b>	(51) <b>G01J 3/18</b>
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		TR 25.11.2015		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 468 822</b>	(51) <b>C09B 33/22</b>			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 22.12.2015	(84) BG 10.06.2015	(11) <b>2 469 005</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LU 22.12.2015	ES 10.06.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 10.06.2015	GR 10.06.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 10.06.2015	HU 22.12.2010	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IE 22.12.2015	IS 10.06.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017		
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 469 275</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
NO 10.09.2015	RO 10.06.2015			BG 23.12.2015	CH 31.12.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	(11) <b>2 469 010</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 24.12.2015	ES 23.12.2015
		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 23.12.2015	FR 23.02.2016
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 23.12.2015	HU 24.12.2010
		LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IE 24.12.2015	IS 23.04.2016
		PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	IT 23.12.2015	LI 31.12.2015
				LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
		(11) <b>2 469 056</b>	(51) <b>F02C 7/20</b>	MC 23.12.2015	MT 23.12.2015
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	TR 23.12.2015	
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 469 276</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		SK 22.03.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		(11) <b>2 469 058</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 08.03.2017	
		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015		
		ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) <b>2 469 444</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
		FR 03.08.2015	GB 03.09.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		HU 29.07.2010	IE 29.07.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		LU 29.07.2015	LV 03.06.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	NO 31.08.2017	
		NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) <b>2 469 453</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017

IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 02.12.2015	TR 02.12.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 469 709</b>	(51) <b>H03H 3/02</b>	(11) <b>2 469 894</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SM 01.03.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) <b>2 469 482</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 469 717</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HU 28.07.2010	IE 28.07.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LU 28.07.2015	LV 08.07.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 469 734</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
SM 01.03.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 469 902</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 469 565</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 23.12.2015	ES 16.12.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 01.03.2017		HR 16.12.2015	HU 23.12.2010
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			IE 23.12.2015	IS 16.04.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 469 770</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
		CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) <b>2 469 567</b>	(51) <b>H01H 50/04</b>	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	HU 22.04.2010	IE 22.04.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LU 22.04.2015	LV 18.03.2015	TR 16.12.2015	
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015		
GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 469 922</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
HR 20.05.2015	HU 14.06.2010	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IE 14.06.2015	IS 20.09.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IT 20.05.2015	LI 30.06.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 20.05.2015	LU 14.06.2015			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(11) <b>2 469 775</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 469 972</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017
TR 20.05.2015		NO 31.08.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 469 672</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>	(11) <b>2 469 845</b>	(51) <b>H04N 21/4782</b>	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	(11) <b>2 469 995</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HU 01.04.2009	IE 01.04.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 469 705</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015		
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LU 01.04.2015	LV 01.04.2015	(11) <b>2 470 037</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
LU 19.12.2015	ES 02.12.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
HR 02.12.2015	HU 19.12.2011	TR 01.04.2015		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
IE 19.12.2015	IS 02.04.2016			HU 20.08.2010	IE 20.08.2015
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	(11) <b>2 469 872</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 20.08.2015	LV 29.07.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		

PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 470 177</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SK 15.03.2017	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	BG 15.07.2015	CY 15.07.2015	(11) <b>2 470 376</b>	(51) <b>B44C 1/22</b>
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) <b>2 470 039</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	BG 26.08.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	CY 26.08.2015	DK 26.08.2015
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	HU 25.08.2010	IE 25.08.2015	EE 26.08.2015	LU 27.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	FI 26.08.2015	GB 26.11.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LU 25.08.2015	LV 15.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	HU 27.08.2010	IE 27.08.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IS 26.12.2015	LI 31.08.2015
HU 20.08.2010	IE 20.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
LU 20.08.2015	LV 29.07.2015	TR 15.07.2015		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015			RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) <b>2 470 200</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 26.08.2015	
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 470 388</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 470 043</b>	(51) <b>A44B 19/08</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 470 403</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 470 224</b>	(51) <b>A61L 15/32</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 470 076</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LU 26.07.2015	ES 17.06.2015		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) <b>2 470 420</b>	(51) <b>B63B 21/22</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 17.06.2015	HU 26.07.2010	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
		LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) <b>2 470 106</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	DE 01.03.2016	DK 29.07.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	EE 29.07.2015	LU 30.08.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	FR 29.09.2015	GR 30.10.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 29.07.2015	HU 30.08.2010
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	IE 30.08.2015	IS 29.11.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	TR 17.06.2015		IT 29.07.2015	LI 31.08.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 470 236</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
(11) <b>2 470 123</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PL 10.05.2017		(11) <b>2 470 423</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015			(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
LU 26.08.2015	FI 05.08.2015	(11) <b>2 470 258</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
HU 26.08.2010	IE 26.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
IS 05.12.2015	LI 31.08.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 16.08.2015	ES 22.07.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 22.07.2015	HU 16.08.2010
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IE 16.08.2015	IS 22.11.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SK 15.03.2017		NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
				PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>2 470 164</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 470 259</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 470 434</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 22.07.2015	CY 22.07.2015
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		





CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 471 029</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	TR 08.07.2015	
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 471 306</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
HR 08.07.2015	HU 20.08.2010	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
LU 20.08.2015	LV 08.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			NL 28.06.2017	
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 471 044</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 471 338</b>	(51) <b>H05B 3/58</b>
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
TR 08.07.2015		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 470 945</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HU 28.08.2009	IE 28.08.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	SK 22.03.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 28.08.2015	LV 01.07.2015		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) <b>2 471 383</b>	(51) <b>A23L 2/60</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 470 961</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015			NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 471 242</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 471 507</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LU 24.08.2015	ES 12.08.2015	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HU 24.08.2010	IS 12.12.2015	LU 02.07.2015	ES 10.06.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	HU 02.07.2010	IE 02.07.2015	SK 01.03.2017	
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015		
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	(11) <b>2 471 508</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 470 967</b>	(51) <b>G05B 19/048</b>	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 471 251</b>	(51) <b>H04N 1/195</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LU 27.08.2015	ES 05.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 471 539</b>	(51) <b>A61K 31/685</b>
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 05.08.2015	HU 27.08.2010	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
IE 27.08.2015	IS 05.12.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IT 05.08.2015	LI 31.08.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 14.09.2017		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) <b>2 471 258</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	(11) <b>2 471 589</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
		LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	LU 22.08.2015	ES 29.07.2015
(11) <b>2 470 979</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017			HR 29.07.2015	HU 22.08.2008
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 471 278</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	IE 22.08.2015	IS 29.11.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LT 29.07.2015	LI 31.08.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
		LU 24.08.2015	ES 08.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(11) <b>2 470 982</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 08.07.2015	HU 24.08.2010	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IE 24.08.2015	IS 08.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	TR 29.07.2015	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015		
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015		
NL 03.05.2017		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		

(11) <b>2 471 617</b>	(51) <b>B23B 39/14</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 24.08.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 471 832</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 472 174</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 14.09.2017		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 471 891</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>	GR 23.06.2017	HR 23.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 471 620</b>	(51) <b>B23D 77/02</b>	(84) BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FR 29.09.2015	GB 29.10.2015	SK 22.03.2017	
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 472 225</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
NO 14.09.2017		HU 16.08.2010	IE 16.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 471 653</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 16.08.2015	LV 29.07.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 14.09.2017	
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 472 241</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 471 896</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	ES 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) <b>2 471 678</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	HR 23.09.2015	HU 12.10.2010
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	IE 12.10.2015	IS 23.01.2016
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 23.09.2015	LU 12.10.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 471 984</b>	(51) <b>D04B 15/36</b>	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) <b>2 471 695</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
CY 05.08.2015	DK 05.08.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
EE 05.08.2015	LU 08.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
FI 05.08.2015	HR 05.08.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	TR 23.09.2015	
HU 08.09.2011	IS 05.12.2015	NO 14.09.2017		(11) <b>2 472 286</b>	(51) <b>G01S 7/527</b>
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 472 027</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 471 798</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 472 307</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 19.08.2015	CH 31.08.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 15.03.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) <b>2 472 069</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 19.08.2015	HU 26.08.2010	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IE 26.08.2015	IS 19.12.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LU 26.08.2015	LV 19.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 472 368</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SK 15.03.2017		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
(11) <b>2 471 808</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 472 072</b>	(51) <b>F01K 3/18</b>	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HU 26.08.2010	IE 26.08.2015
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 15.07.2015	LI 31.08.2015
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 15.07.2015	LU 26.08.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015



NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) <b>2 472 671</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FR 29.06.2015	GR 30.07.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	HR 29.04.2015	HU 20.05.2010
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IE 20.05.2015	IS 29.08.2015
TR 15.07.2015		DE 03.05.2016	DK 30.09.2015	IT 29.04.2015	LI 31.05.2015
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LT 29.04.2015	LU 20.05.2015
(11) <b>2 472 425</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HR 30.09.2015	HU 12.10.2010	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	IE 12.10.2015	IS 30.01.2016	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LU 12.10.2015	LV 30.09.2015	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015
LU 28.10.2015	ES 16.09.2015	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	SK 29.04.2015	SM 29.04.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	TR 29.04.2015	
HR 16.09.2015	HU 28.10.2011	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		
IE 28.10.2015	IS 16.01.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 472 830</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	TR 30.09.2015		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) <b>2 472 678</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
TR 16.09.2015		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 472 862</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 472 471</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 472 684</b>	(51) <b>H02B 11/12</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 14.09.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		NO 24.08.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 472 481</b>	(51) <b>E05G 7/00</b>	(11) <b>2 472 785</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 472 865</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 21.09.2017		ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 472 511</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	HU 18.05.2010	IE 18.05.2015	NL 10.05.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	(11) <b>2 472 873</b>	(51) <b>H04N 21/2383</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 18.05.2015	LV 06.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 472 643</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	PL 10.05.2017	
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015				
BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	(11) <b>2 472 794</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 472 907</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
LU 27.12.2015	ES 11.11.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 11.11.2015	FR 11.01.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	LU 20.10.2015	ES 14.10.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 11.11.2015	HU 27.12.2011	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IE 27.12.2015	IS 11.03.2016	HR 14.10.2015	HU 20.10.2009	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	IE 20.10.2015	IS 14.02.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	IT 14.10.2015	LI 31.10.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	SM 15.03.2017	
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016		
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) <b>2 472 928</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
TR 11.11.2015		TR 14.10.2015		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 472 664</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 472 802</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015		
NO 21.09.2017					

RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
SK 08.03.2017		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 472 931</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 473 345</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 473 532</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 21.09.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 473 542</b>	(51) <b>C08G 63/64</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) <b>2 472 968</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 473 361</b>	(51) <b>B60G 17/019</b>	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) <b>2 473 374</b>	(51) <b>B60P 3/42</b>	HU 26.08.2010	IE 26.08.2015
FR 06.07.2015	GR 07.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
HR 06.05.2015	HU 10.06.2008	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
IE 10.06.2015	IS 06.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LU 26.08.2015	LV 29.07.2015
IT 06.05.2015	LI 30.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
LV 06.05.2015	LU 10.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	IE 01.09.2015	IS 19.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	LU 01.09.2015	LV 19.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
SK 06.05.2015	TR 06.05.2015	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 473 591</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>
(11) <b>2 472 974</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	TR 19.08.2015		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 473 377</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NL 12.04.2017	NO 21.09.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 473 598</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 473 054</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 12.04.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 473 403</b>	(51) <b>B64C 9/04</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 473 161</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 17.05.2017		(11) <b>2 473 623</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 473 418</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015
NL 17.05.2017		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 473 217</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 08.07.2015	LU 31.08.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	HU 31.08.2010	IE 31.08.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 473 465</b>	(51) <b>C07C 29/78</b>	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) <b>2 473 312</b>	(51) <b>B23K 26/02</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	NO 28.09.2017		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 473 484</b>	(51) <b>C07D 213/30</b>	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 19.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LU 15.07.2015	FI 08.07.2015	CH 31.08.2015	CY 19.08.2015	(11) <b>2 473 637</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HU 15.07.2010	IE 15.07.2015	EE 19.08.2015	LU 26.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	HR 19.08.2015	HU 26.08.2010	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IE 26.08.2015	IS 19.12.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017

PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 474 019</b>	(51) <b>H01J 37/16</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 19.08.2015
(11) <b>2 473 667</b>	(51) <b>D06M 13/513</b>	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	CH 31.08.2015	CY 19.08.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	TR 26.08.2015		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 473 784</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	EE 19.08.2015	LU 31.08.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 23.08.2015	(84) BE 31.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	GR 20.11.2015	FR 19.08.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HU 31.08.2010	IE 31.08.2015
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
NL 03.05.2017		LU 23.08.2015	FI 01.07.2015	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015
(11) <b>2 473 725</b>	(51) <b>F02B 71/00</b>	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015	HR 01.07.2015	HU 23.08.2010	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	IE 23.08.2015	IS 01.11.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LU 26.08.2015	ES 12.08.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	TR 19.08.2015	
HR 12.08.2015	HU 26.08.2010	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 474 104</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
IE 26.08.2015	IS 12.12.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) <b>2 473 856</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HU 19.03.2010	IE 19.03.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
TR 12.08.2015		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015
(11) <b>2 473 743</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 19.03.2015	LV 11.02.2015
(84) AT 10.08.2015	(84) BE 31.08.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015
BG 29.07.2015	CY 29.07.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 22.03.2017		PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
EE 29.07.2015	LU 10.08.2015	(11) <b>2 473 914</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
HR 29.07.2015	IE 10.08.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 474 127</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
TR 29.07.2015		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HU 01.09.2010	IE 01.09.2015
(11) <b>2 473 761</b>	(51) <b>F16H 48/08</b>	(11) <b>2 473 915</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
(84) AT 06.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 01.09.2015	LV 26.08.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
LU 06.08.2015	ES 01.07.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
HR 01.07.2015	HU 06.08.2010	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IE 06.08.2015	IS 01.11.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 474 153</b>	(51) <b>H04Q 3/66</b>
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) <b>2 473 951</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NO 21.09.2017	
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 474 178</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) <b>2 473 765</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>	HR 02.09.2015	HU 03.09.2010	BG 12.08.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015	IS 02.01.2016	LV 02.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
BG 26.08.2015	CH 31.08.2015	LU 03.09.2015	MT 02.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MC 02.09.2015	NO 02.12.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	HR 12.08.2015	HU 30.08.2010
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 02.09.2015	RO 02.09.2015	IE 30.08.2015	IS 12.12.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RO 02.09.2015	SK 02.09.2015	IT 12.08.2015	LI 31.08.2015
HU 31.08.2010	IS 26.12.2015	SK 02.09.2015	TR 02.09.2015	LT 12.08.2015	LU 30.08.2015
LI 31.08.2015	LT 26.08.2015	(11) <b>2 473 765</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LU 31.08.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	BG 26.08.2015	CH 31.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		DK 26.08.2015	EE 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		GR 27.11.2015	FI 12.08.2015		
		HU 31.08.2010	GR 13.11.2015		
		LI 31.08.2015	HU 30.08.2010		
		LU 31.08.2015	IS 12.12.2015		
		MC 26.08.2015	LI 31.08.2015		
		NL 26.08.2015	LU 30.08.2015		
		NO 26.11.2015	MC 12.08.2015		
			NL 12.08.2015		
			PL 12.08.2015		
			RO 12.08.2015		
			SI 12.08.2015		
			SM 19.08.2015		



SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IE 17.07.2015	IS 17.10.2015
TR 12.08.2015		TR 04.11.2015		IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 474 180</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 474 379</b>	(51) <b>B23F 5/16</b>	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	TR 17.06.2015	
(11) <b>2 474 200</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 474 600</b>	(51) <b>C10L 5/48</b>
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
CH 31.08.2015	CY 12.08.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 15.04.2015	CY 15.04.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
EE 12.08.2015	LU 31.08.2015	(11) <b>2 474 398</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 15.04.2015	HU 19.04.2011
HU 31.08.2010	IE 31.08.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	IE 19.04.2015	IS 15.08.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 15.04.2015	LT 15.04.2015
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LU 19.04.2015	LV 15.04.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 474 456</b>	(51) <b>B60T 13/12</b>	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	RS 15.04.2015	SE 15.04.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
TR 12.08.2015		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) <b>2 474 654</b>	(51) <b>D04B 15/82</b>
(11) <b>2 474 201</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	HU 27.08.2010	IE 27.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 27.08.2015	LV 29.07.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 474 218</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015		
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) <b>2 474 496</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 474 676</b>	(51) <b>E04B 1/90</b>
HU 22.07.2010	IE 22.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LU 22.07.2015	LV 24.06.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) <b>2 474 508</b>	(51) <b>C03C 3/083</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 474 325</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) <b>2 474 715</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HU 17.07.2008	IE 17.07.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 21.09.2017		LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 474 340</b>	(51) <b>A61N 5/04</b>	LU 17.07.2015	LV 01.07.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) <b>2 474 716</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LU 23.12.2015	ES 04.11.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	TR 01.07.2015		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 04.11.2015	HU 23.12.2011	(11) <b>2 474 511</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 474 793</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>
IE 23.12.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LU 17.07.2015	ES 17.06.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	NL 17.05.2017	
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 17.06.2015	HU 17.07.2008		

(11) <b>2 474 833</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	(11) <b>2 475 107</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	TR 02.09.2015	
BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 475 558</b>	(51) <b>B60T 8/24</b>
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
LU 03.09.2015	ES 02.09.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GB 02.12.2015	GR 02.12.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 02.09.2015	HU 03.09.2009	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 475 599</b>	(51) <b>B65D 90/34</b>
IE 03.09.2015	IS 02.01.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 475 242</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 474 863</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 475 613</b>	(51) <b>C01B 3/34</b>
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	SK 22.03.2017	(11) <b>2 475 279</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(84) BG 03.08.2017	(51) <b>A44B 11/26</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	NL 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LU 29.12.2015	ES 25.11.2015	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 25.11.2015	HU 29.12.2011	LV 03.05.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
IE 29.12.2015	IS 25.03.2016	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 475 634</b>	(51) <b>C07C 47/277</b>
IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	(11) <b>2 475 287</b>	SE 03.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) AT 17.05.2017	(51) <b>A47B 83/02</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	ES 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	GR 18.08.2017	SE 17.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IS 17.09.2017	FI 17.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 17.08.2017	HR 17.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NL 17.05.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 475 646</b>	(51) <b>C07D 231/20</b>
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 475 296</b>	PL 17.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
TR 25.11.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(51) <b>A61B 5/024</b>	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 474 871</b>	(51) <b>G04B 18/02</b>	LV 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	NO 21.09.2017	
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 475 705</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 475 379</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) <b>2 474 911</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LU 31.08.2015	FI 22.07.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HU 31.08.2010	IE 31.08.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 22.11.2015	LI 31.08.2015
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
NO 21.09.2017	(11) <b>2 474 966</b>	PL 10.05.2017	(51) <b>A61N 1/36</b>	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
(84) BG 08.06.2017	(51) <b>G09F 13/18</b>	(11) <b>2 475 420</b>	(84) BE 02.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
EE 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
IT 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 475 811</b>	(51) <b>D01F 6/04</b>
LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	HR 02.09.2015	HU 10.09.2010	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	IE 10.09.2015	IS 02.01.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 475 027</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LT 02.09.2015	LU 10.09.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) <b>2 475 910</b>	(51) <b>F16G 1/10</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017

HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 475 976</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 475 922</b>	(51) <b>B21K 21/12</b>	(84) AT 12.08.2015 BG 22.07.2015 CY 22.07.2015 DK 22.07.2015 LU 12.08.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IE 12.08.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 NL 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 12.08.2010 IS 22.11.2015 LI 31.08.2015 LV 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015 TR 22.07.2015	(11) <b>2 476 310</b>	(51) <b>A01K 95/00</b>
(11) <b>2 475 931</b>	(51) <b>F21V 11/18</b>	(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 10.09.2010 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 CH 30.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 10.09.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(11) <b>2 476 014</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
(11) <b>2 475 953</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(84) AT 30.08.2015 BG 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 LU 30.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IE 30.08.2015 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 30.08.2010 IS 19.12.2015 LI 31.08.2015 LV 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(11) <b>2 476 016</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>
(11) <b>2 475 964</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 476 054</b>	(51) <b>G06F 7/04</b>
(11) <b>2 475 966</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(11) <b>2 476 120</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>
		(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 10.09.2010 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 CH 30.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 10.09.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(11) <b>2 476 138</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>
		(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 476 214</b>	(51) <b>H04B 10/294</b>
		(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SM 15.03.2017	(11) <b>2 476 247</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 FI 29.03.2017	(11) <b>2 476 357</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>
		(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 476 367</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
		(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 476 375</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
		(84) AT 04.11.2015 BG 04.11.2015 CY 04.11.2015 DK 04.11.2015 LU 21.11.2015 FI 04.11.2015 HU 21.11.2007 IS 04.03.2016 LI 30.11.2015 LV 04.11.2015 MT 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 TR 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IE 21.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NL 04.11.2015 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 476 385</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
		(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(11) <b>2 476 385</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>



GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 476 840</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) BG 07.04.2015	(84) CY 07.01.2015	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
(11) <b>2 476 404</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	EE 07.01.2015	LU 13.01.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	SM 07.01.2015	TR 07.01.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	HU 13.01.2011	IE 13.01.2015	(11) <b>2 477 244</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	MT 07.01.2015	NO 07.04.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 476 881</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
(11) <b>2 476 482</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) <b>2 477 289</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	DE 01.07.2016	DK 25.11.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 25.11.2015	LU 28.12.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HU 28.12.2011	IE 28.12.2015	(11) <b>2 477 294</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 476 516</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 31.08.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 25.11.2015	TR 25.11.2015		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 477 077</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 477 314</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 476 589</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 477 340</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NL 17.05.2017		SK 15.03.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 476 688</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 477 177</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 476 707</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 477 191</b>	(51) <b>G21K 1/04</b>	(11) <b>2 477 425</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 24.05.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 476 716</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 03.05.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 477 530</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 477 201</b>	(51) <b>H01H 9/50</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CH 31.01.2015	CY 07.01.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 07.01.2015	LU 14.01.2015	(11) <b>2 477 564</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>
		ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		FR 09.03.2015	GB 07.04.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		HU 14.01.2011	IE 14.01.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		LI 31.01.2015	LT 07.01.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017

PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 477 899</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(11) <b>2 477 566</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 02.09.2015	HU 15.09.2010
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IE 15.09.2015	IS 02.01.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 477 900</b>	(51) <b>B65D 1/26</b>	LT 02.09.2015	LU 15.09.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SK 22.03.2017		HU 14.09.2010	IE 14.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	TR 02.09.2015	
		LI 30.09.2015	LT 12.08.2015		
(11) <b>2 477 582</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	LU 14.09.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 478 156</b>	(51) <b>E01B 9/42</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		TR 12.08.2015		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 477 656</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>			NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>2 477 901</b>	(51) <b>B65D 5/52</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015	SK 22.03.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CH 30.04.2015	CY 18.03.2015		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	(11) <b>2 478 195</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 18.03.2015	LU 14.04.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.07.2015
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	FI 18.03.2015	GB 18.06.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		HU 14.04.2010	IE 14.04.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(11) <b>2 477 694</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	IS 18.07.2015	LI 30.04.2015	LU 29.07.2015	ES 17.06.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	HU 29.07.2010	IE 29.07.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LU 18.08.2015	FI 15.07.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HU 18.08.2010	IS 15.07.2015	TR 18.03.2015		MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
IT 15.07.2015	LI 31.08.2015			NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 477 907</b>	(51) <b>B65D 75/14</b>	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	TR 17.06.2015	
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 478 198</b>	(51) <b>F02C 3/10</b>
TR 15.07.2015		NO 10.08.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
				FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 477 701</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 477 922</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 478 236</b>	(51) <b>F16C 19/26</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CH 31.08.2015	CY 12.08.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 12.08.2015	LU 19.08.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SM 08.03.2017		SK 08.03.2017		HU 19.08.2010	IE 19.08.2015
				IS 12.12.2015	LI 31.08.2015
(11) <b>2 477 707</b>	(51) <b>B01D 21/01</b>	(11) <b>2 478 098</b>	(51) <b>C12N 9/86</b>	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
(11) <b>2 477 760</b>	(51) <b>B07C 5/34</b>	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 478 259</b>	(51) <b>F16H 59/20</b>
(84) BG 22.07.2015	(84) CY 22.07.2015	SK 15.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 22.07.2015	LU 25.08.2015	(11) <b>2 478 120</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MT 22.07.2015	RO 22.07.2015	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SM 22.07.2015				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017

NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
(11) <b>2 478 262</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 478 378</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 13.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	TR 03.06.2015	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) <b>2 478 809</b>	(51) <b>A47J 43/27</b>
LV 08.03.2017	LU 08.03.2017	HU 13.09.2010	IE 13.09.2015	(84) AT 27.08.2015	(84) BE 31.08.2015
NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	LU 13.09.2015	LV 19.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
	SK 08.03.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	LU 27.08.2015	ES 08.07.2015
		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(11) <b>2 478 282</b>	(51) <b>F16L 1/00</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 08.07.2015	HU 27.08.2008
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	IE 27.08.2015	IS 08.11.2015
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015			MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) <b>2 478 393</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
HU 16.09.2010	IE 16.09.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LT 19.08.2015	LU 16.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	TR 08.07.2015	
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015			(11) <b>2 478 853</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 478 548</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 478 301</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 478 859</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 29.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NL 10.05.2017		(11) <b>2 478 569</b>	(51) <b>F24J 2/08</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 478 335</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 20.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SK 29.03.2017	
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LU 30.04.2015	FI 18.03.2015		
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(11) <b>2 478 869</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
LU 20.09.2015	ES 05.08.2015	HU 30.04.2010	IE 30.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 18.07.2015	LI 30.04.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 05.08.2015	HU 20.09.2010	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
IE 20.09.2015	IS 05.12.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015		
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	(11) <b>2 478 967</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015			(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 478 576</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 478 337</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LU 15.09.2015	ES 26.08.2015	(11) <b>2 478 579</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>		
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(11) <b>2 479 036</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
HR 26.08.2015	HU 15.09.2010	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.12.2015
IE 15.09.2015	IS 26.12.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CH 31.12.2015	CY 02.12.2015
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	DE 02.02.2016	DK 03.06.2015	CH 02.12.2015	DK 02.12.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 03.06.2015	LU 30.07.2015	EE 02.12.2015	LU 22.12.2015
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	FR 03.08.2015	GB 03.09.2015	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 03.06.2015	HR 03.06.2015	HR 02.12.2015	HU 22.12.2011
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	HU 30.07.2010	IE 30.07.2015	IE 22.12.2015	IS 02.04.2016
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015



LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	IS 18.06.2015	LI 31.03.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	LT 18.02.2015	LU 15.03.2015	SK 01.03.2017	
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	(11) <b>2 479 398</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 02.12.2015	TR 02.12.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		TR 18.02.2015		NO 03.08.2017	RS 03.05.2017
(11) <b>2 479 043</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 479 234</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 479 425</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LU 16.01.2015	ES 07.01.2015	NO 21.09.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
FI 07.01.2015	FR 09.03.2015			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	(11) <b>2 479 296</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HU 16.01.2012	IE 16.01.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LI 31.01.2015	LT 07.01.2015	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017	SK 08.03.2017	
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
MT 07.01.2015	NL 07.01.2015				
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(11) <b>2 479 360</b>	(51) <b>E04G 1/15</b>	(11) <b>2 479 426</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>
PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	(84) AT 17.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	BG 16.12.2015	CY 16.12.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SM 07.01.2015	TR 07.01.2015	EE 16.12.2015	LU 17.12.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		FI 16.12.2015	GR 16.12.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		HR 16.12.2015	HU 17.12.2008		
(11) <b>2 479 108</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	IE 17.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 479 436</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 16.12.2015	SI 16.12.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 16.12.2015	TR 16.12.2015	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 479 141</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>	(11) <b>2 479 373</b>	(51) <b>E06B 3/972</b>	(11) <b>2 479 440</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DE 01.04.2016	DK 19.08.2015
NO 28.09.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	EE 19.08.2015	ES 20.09.2015
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 19.08.2015	FR 19.10.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HU 19.09.2010	IE 19.09.2015
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
		SK 08.03.2017		LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
				LU 19.09.2015	LV 19.08.2015
				MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
				NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
				SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
				SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(11) <b>2 479 142</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>	(11) <b>2 479 390</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	(11) <b>2 479 455</b>	(51) <b>F16H 1/22</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LU 14.09.2015	ES 05.08.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		HR 05.08.2015	HU 14.09.2009	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		IE 14.09.2015	IS 05.12.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	SK 22.03.2017	
		MC 05.08.2015	MT 05.08.2015		
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015		
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
		RO 05.08.2015	SE 05.08.2015		
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015		
(11) <b>2 479 160</b>	(51) <b>C07C 37/62</b>	(11) <b>2 479 391</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 479 511</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	BG 05.08.2015	SM 01.03.2017	BG 24.08.2017	SE 24.05.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CY 05.08.2015	CH 30.09.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LU 14.09.2015	EE 05.08.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 24.05.2017	LV 24.05.2017
HR 09.09.2015	HU 15.09.2010	HR 05.08.2015	HU 14.09.2009	NO 24.08.2017	
IE 15.09.2015	IS 09.01.2016	IE 14.09.2015	IS 05.12.2015		
IT 09.09.2015	LI 30.09.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015		
LT 09.09.2015	LU 15.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015		
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015		
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015		
TR 09.09.2015					
(11) <b>2 479 193</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 479 391</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 479 511</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 24.08.2017	SE 24.05.2017
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 24.05.2017	LV 24.05.2017
HU 15.03.2010	IE 15.03.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 24.08.2017	
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		

(11) <b>2 479 593</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	TR 19.08.2015	
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 480 226</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
HU 25.08.2010	IE 25.08.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015
IS 29.11.2015	LI 31.08.2015			CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LT 29.07.2015	LU 25.08.2015	(11) <b>2 480 133</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	HR 19.08.2015	HU 20.09.2010
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IE 20.09.2015	IS 19.12.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LU 16.09.2015	ES 12.08.2015	LU 20.09.2015	LV 19.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
TR 29.07.2015		HR 12.08.2015	HU 16.09.2010	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		IE 16.09.2015	IS 12.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>2 479 641</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 480 231</b>	(51) <b>A61K 31/401</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 480 142</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 01.03.2017		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 10.05.2017	
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
(11) <b>2 479 818</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 480 248</b>	(51) <b>A61P 3/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			BG 02.09.2015	CH 30.09.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 480 147</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 02.09.2015	GB 02.12.2015
NO 07.09.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HU 23.09.2010	IE 23.09.2015
(11) <b>2 479 850</b>	(51) <b>H01R 13/6461</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 02.01.2016	IT 23.09.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LU 23.09.2015	LV 02.09.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017			MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 480 149</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NO 14.09.2017		NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 479 860</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 480 282</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 480 157</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>2 479 901</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 26.08.2015	HU 22.09.2010
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 26.08.2015	LU 22.09.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PL 17.05.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 479 905</b>	(51) <b>H04B 7/216</b>	SK 22.03.2017		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) FI 15.03.2017	(84) IT 15.03.2017			SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 480 193</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	TR 26.08.2015	
		(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015		
(11) <b>2 479 968</b>	(51) <b>H04M 3/06</b>	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 480 297</b>	(51) <b>A63B 71/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 15.09.2015	ES 19.08.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 19.08.2015	HU 15.09.2010	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IE 15.09.2015	IS 19.12.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
NO 14.09.2017		IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	HU 17.09.2010	IE 17.09.2015
(11) <b>2 479 994</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017				

LU 17.09.2015	LV 26.08.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	TR 09.09.2015	
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015				
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 480 604</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 480 810</b>	(51) <b>F16L 1/19</b>
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 480 337</b>	(51) <b>B05B 5/025</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017				
(11) <b>2 480 371</b>	(51) <b>B23Q 1/25</b>	(11) <b>2 480 608</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 480 822</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NO 28.09.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 28.09.2017	
		NO 24.08.2017	NL 24.05.2017		
(11) <b>2 480 396</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 480 650</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 480 849</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 07.10.2015	HU 17.11.2010
		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IE 17.11.2015	IS 07.02.2016
(11) <b>2 480 464</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015
(84) AT 22.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 17.11.2015	LV 07.10.2015
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	SK 22.03.2017		MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 480 666</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
HU 22.09.2010	IE 22.09.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	TR 07.10.2015	
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
LU 22.09.2015	LV 05.08.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 480 854</b>	(51) <b>F41A 9/65</b>
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DE 01.04.2016	DK 05.08.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			EE 05.08.2015	LU 16.09.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) <b>2 480 671</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
		(84) BG 02.09.2015	(84) CY 02.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
(11) <b>2 480 472</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HU 16.09.2010	IE 16.09.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 02.09.2015	LU 21.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HU 21.09.2010	IS 02.01.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
		NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(11) <b>2 480 497</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	TR 05.08.2015	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	TR 02.09.2015			
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			(11) <b>2 480 948</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 480 722</b>	(51) <b>E01C 13/02</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		FI 09.09.2015	GB 09.12.2015		
(11) <b>2 480 509</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 481 052</b>	(51) <b>G21C 7/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HU 14.09.2010	IE 14.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	CY 12.08.2015	DE 01.04.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 14.09.2015	LV 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	LU 20.09.2015	ES 12.08.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HU 20.09.2010	IE 20.09.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
				LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
				LV 12.08.2015	MC 12.08.2015



MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 481 834</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 03.05.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 12.08.2015				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 481 129</b>	(51) <b>H01R 13/00</b>	(11) <b>2 481 526</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 481 874</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HU 17.08.2010	IE 17.08.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 08.07.2015	LU 17.08.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015				
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 481 535</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>	(11) <b>2 481 928</b>	(51) <b>F04B 53/06</b>
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
TR 08.07.2015		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 481 228</b>	(51) <b>H04W 8/30</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 10.05.2015	FI 15.04.2015	SK 29.03.2017		SK 01.03.2017	
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015				
HU 10.05.2011	IE 10.05.2015	(11) <b>2 481 618</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 481 931</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
IS 15.08.2015	LI 31.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
TR 15.04.2015		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 481 300</b>	(51) <b>A23L 33/16</b>	(11) <b>2 481 634</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>	(11) <b>2 482 004</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 07.09.2017			
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 481 644</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>2 482 023</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SK 15.03.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 481 379</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 22.03.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 481 669</b>	(51) <b>B64C 7/02</b>	(11) <b>2 482 073</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 481 426</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 31.08.2017	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017				
(11) <b>2 481 480</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 481 743</b>	(51) <b>C07F 9/113</b>	(11) <b>2 482 191</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017









IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 483 878</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>	(11) <b>2 484 182</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 484 470</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 21.09.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 483 920</b>	(51) <b>H01L 23/28</b>	(11) <b>2 484 203</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
HR 19.08.2015	HU 01.09.2010	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 484 475</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
IE 01.09.2015	IS 19.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	SK 01.03.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 19.08.2015	LU 01.09.2015			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) <b>2 484 230</b>	(51) <b>A23L 5/43</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 07.09.2017	
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 484 477</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
TR 19.08.2015		NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 483 944</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 484 240</b>	(51) <b>A43B 23/04</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 484 484</b>	(51) <b>B23Q 17/22</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 10.05.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 484 322</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	PL 10.05.2017	
SK 29.03.2017		(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015		
(11) <b>2 484 021</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 484 526</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HU 27.08.2010	IE 27.08.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 14.09.2017		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 484 027</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 27.08.2015	LV 05.08.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 484 673</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 484 431</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 484 159</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>2 484 443</b>	(51) <b>B01J 31/12</b>	(11) <b>2 484 802</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 03.05.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 484 173</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>2 484 450</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
EE 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				

- (11) **2 484 803** (51) **C23C 16/40**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 484 855** (51) **E06B 1/60**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 484 883** (51) **F02D 29/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 484 900** (51) **F03D 80/70**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 484 929** (51) **F16D 3/26**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 484 943** (51) **F16J 15/34**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 484 965** (51) **F21V 19/02**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 484 973** (51) **F23D 11/02**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
BG 19.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015  
HU 30.09.2015 IE 30.09.2015  
IS 19.12.2015 LI 30.09.2015  
LT 19.08.2015 LU 30.09.2015  
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015  
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015  
TR 19.08.2015
- (11) **2 485 020** (51) **G01F 1/84**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 485 068** (51) **G01S 19/33**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
- (11) **2 485 174** (51) **G06F 21/10**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 485 207** (51) **G09B 23/28**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
BG 26.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
HU 09.09.2015 IE 09.09.2015  
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015  
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015  
LU 09.09.2015 LV 26.08.2015  
MC 26.08.2015 MT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015  
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 485 231** (51) **H01H 9/26**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 485 302** (51) **H01M 4/13**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
- FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 485 406** (51) **H04B 3/56**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 485 408** (51) **H04B 7/04**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 485 418** (51) **H04B 10/077**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 485 471** (51) **H04N 1/405**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 485 481** (51) **H04N 5/52**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 485 490** (51) **H04N 19/176**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 30.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IE 01.10.2015 IS 30.01.2016  
LI 31.10.2015 LT 30.09.2015  
LU 01.10.2015 LV 30.09.2015  
MC 30.09.2015 MT 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015  
SM 30.09.2015





(11) <b>2 486 040</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) <b>2 486 631</b>	(51) <b>H01R 13/6466</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HU 27.09.2010	IE 27.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 16.01.2016	LI 30.09.2015	DE 03.05.2016	DK 23.09.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 16.09.2015	LU 27.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) <b>2 486 070</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 23.09.2015	HU 07.10.2010
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IE 07.10.2015	IS 23.01.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LU 07.10.2015	LV 23.09.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 486 251</b>	(51) <b>F01L 1/02</b>	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RS 17.05.2017		(84) AT 07.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
		BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(11) <b>2 486 154</b>	(51) <b>G12Q 1/68</b>	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	TR 23.09.2015	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LU 07.09.2015	ES 26.08.2015		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	(11) <b>2 486 724</b>	(51) <b>H04N 5/21</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 26.08.2015	HU 07.09.2010	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IE 07.09.2015	IS 26.12.2015	CZ 16.09.2015	DE 03.05.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 16.09.2015	HU 11.10.2010
SK 01.03.2017		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IE 11.10.2015	IS 16.01.2016
		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
(11) <b>2 486 190</b>	(51) <b>D21H 19/34</b>	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 16.09.2015	LU 11.10.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 486 269</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	TR 16.09.2015	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 486 753</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SK 08.03.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 486 199</b>	(51) <b>E04C 3/00</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	SK 29.03.2017		LU 07.10.2015	ES 09.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 486 281</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 09.09.2015	HU 07.10.2009
GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IE 07.10.2015	IS 09.01.2016
HR 09.09.2015	HU 06.10.2010	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
IE 06.10.2015	IS 09.01.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LT 09.09.2015	LU 06.10.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015			NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) <b>2 486 550</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
(11) <b>2 486 236</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 486 808</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 486 246</b>	(51) <b>F01D 17/18</b>	(11) <b>2 486 607</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 08.03.2017	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
NL 28.06.2017	NO 28.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 486 816</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 486 247</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 10.03.2017	SK 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017

NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 487 098</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 06.10.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 486 875</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	TR 09.09.2015	
NO 24.08.2017		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 487 357</b>	(51) <b>F02M 37/12</b>
(11) <b>2 486 889</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 487 128</b>	(51) <b>B66B 7/10</b>	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 10.02.2015	ES 14.01.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 14.01.2015	FR 16.03.2015
HR 12.08.2015	HU 22.09.2010	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
IE 22.09.2015	IS 12.12.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HU 10.02.2012	IE 10.02.2015
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
LT 12.08.2015	LU 22.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015			MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 487 151</b>	(51) <b>C07C 209/16</b>	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
TR 12.08.2015		EE 02.09.2015	LU 06.10.2015	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015
		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
(11) <b>2 486 929</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	FR 02.11.2015	GB 06.10.2016	(11) <b>2 487 372</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) BG 02.12.2015	(84) CH 31.12.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HU 06.10.2009	IE 06.10.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	LU 07.12.2015	FI 02.12.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	HU 07.12.2011	IE 07.12.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IS 02.04.2016	LI 31.12.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MT 02.12.2015	NO 02.03.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	TR 02.09.2015		RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
				SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
				SM 02.12.2015	TR 02.12.2015
(11) <b>2 486 933</b>	(51) <b>A61K 38/06</b>	(11) <b>2 487 155</b>	(51) <b>C07D 209/56</b>	(11) <b>2 487 377</b>	(51) <b>F16C 35/077</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
BG 28.10.2015	CY 28.10.2015	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
EE 28.10.2015	LU 05.11.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LU 09.02.2015	FI 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 21.01.2015
HU 05.11.2004	IE 05.11.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LU 13.02.2015	FR 23.03.2015
IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	HU 09.02.2012	IS 21.05.2015	FI 21.01.2015	HR 21.01.2015
NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	GR 22.04.2015	IE 13.02.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	HU 13.02.2012	IT 21.01.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	MT 21.01.2015	NO 21.04.2015	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015
SK 28.10.2015		PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	LI 28.02.2015	MC 21.01.2015
		RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	MT 21.01.2015	PL 21.01.2015
		SK 21.01.2015	SM 21.01.2015	NO 21.04.2015	RO 21.01.2015
		TR 21.01.2015		PT 21.05.2015	SE 21.01.2015
				RS 21.01.2015	SK 21.01.2015
				SI 21.01.2015	TR 21.01.2015
				SM 21.01.2015	
(11) <b>2 486 964</b>	(51) <b>A63F 13/24</b>	(11) <b>2 487 319</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 487 422</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
NO 07.09.2017				NO 14.09.2017	
(11) <b>2 487 089</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 487 351</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 487 424</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HU 06.10.2010	IE 06.10.2015		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				



NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 488 186</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		(11) <b>2 487 873</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>2 487 532</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017		
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
HU 31.08.2011	IE 31.08.2015			(11) <b>2 488 221</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 487 910</b>	(51) <b>H04N 19/172</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LU 31.08.2015	LV 05.08.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FR 03.08.2015	GB 03.09.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	HU 23.07.2010	IE 23.07.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
TR 05.08.2015		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	SM 01.03.2017	
		LU 23.07.2015	LV 03.06.2015		
(11) <b>2 487 583</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) <b>2 488 227</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017				
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 487 950</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 488 239</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SK 22.03.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
		NO 21.09.2017		FR 09.11.2015	GR 10.12.2015
				HR 09.09.2015	HU 22.09.2010
(11) <b>2 487 661</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>			IE 22.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 487 961</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	LU 22.09.2015	LV 09.09.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HU 11.02.2011	IE 11.02.2015	TR 09.09.2015	
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(11) <b>2 488 270</b>	(51) <b>B01D 24/00</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		LU 11.02.2015	LV 14.01.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
		MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 487 805</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 488 276</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
				ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(11) <b>2 487 815</b>	(51) <b>H04B 10/2513</b>	(11) <b>2 488 085</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HU 06.10.2010	IE 06.10.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 06.10.2015	LV 02.09.2015
NO 07.09.2017				MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
				NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) <b>2 487 823</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 488 107</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	TR 02.09.2015	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 488 303</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
	RS 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
	SK 08.03.2017	SK 08.03.2017			

EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HU 13.10.2009	IE 13.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	TR 09.09.2015	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 13.10.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 488 617</b>	(51) <b>C10M 107/34</b>
SK 15.03.2017		MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 488 328</b>	(51) <b>B25B 1/24</b>	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 488 510</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 488 779</b>	(51) <b>B29L 23/00</b>
SK 15.03.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 488 383</b>	(51) <b>B60K 20/06</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			SK 15.03.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 488 520</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(11) <b>2 488 811</b>	(51) <b>F27D 99/00</b>
		BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 488 410</b>	(51) <b>B66B 9/02</b>	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HU 11.10.2010	IE 11.10.2015		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(11) <b>2 488 870</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 11.10.2015	LV 02.09.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 15.03.2017		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015		
(11) <b>2 488 427</b>	(51) <b>B65D 88/70</b>	TR 02.09.2015		(11) <b>2 488 876</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) CY 02.09.2015	(84) LU 01.10.2015			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	(11) <b>2 488 572</b>	(51) <b>C08J 3/205</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 02.09.2015		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 488 449</b>	(51) <b>C01B 11/02</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) BG 30.09.2015	(84) CH 31.10.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CY 30.09.2015	DK 30.09.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
HR 30.09.2015	IE 07.10.2015			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 30.01.2016	LI 31.10.2015	(11) <b>2 488 579</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	SK 01.03.2017	
LT 30.09.2015	LU 07.10.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017		
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 488 916</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
NO 30.12.2015	RS 30.09.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		NL 03.05.2017		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) <b>2 488 506</b>	(51) <b>C07D 279/00</b>			ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 488 580</b>	(51) <b>C08K 5/357</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HU 12.10.2010	IE 12.10.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LU 12.10.2015	LV 16.09.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HU 14.10.2010	IE 14.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SK 29.03.2017		LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		LU 14.10.2015	LV 09.09.2015	TR 16.09.2015	
(11) <b>2 488 509</b>	(51) <b>C07D 309/34</b>	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015		
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015				
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015				

(11) <b>2 489 056</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 489 494</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 22.03.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 489 868</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015
NO 14.09.2017				CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
		(11) <b>2 489 589</b>	(51) <b>B63H 25/30</b>	DE 01.09.2015	DK 14.01.2015
(11) <b>2 489 182</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 14.01.2015	LU 15.02.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HU 15.02.2012	IE 15.02.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 14.05.2015	LI 28.02.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
		NL 03.05.2017		MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
				NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
(11) <b>2 489 202</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 489 677</b>	(51) <b>C08B 1/08</b>	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 489 887</b>	(51) <b>F16B 5/10</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 07.09.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 489 679</b>	(51) <b>C08B 1/08</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 489 320</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 07.09.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 489 689</b>	(51) <b>C08G 59/62</b>	SK 15.03.2017	
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 489 952</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>
		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
				HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		(11) <b>2 489 738</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	NO 07.09.2017	
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017		
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 490 042</b>	(51) <b>G01S 19/53</b>
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
				NO 14.09.2017	
		(11) <b>2 489 747</b>	(51) <b>C21D 1/40</b>		
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 490 053</b>	(51) <b>G02B 6/245</b>
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 03.05.2017	
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 490 104</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
				(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
		(11) <b>2 489 760</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
		SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LU 16.02.2015	ES 07.01.2015
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
				HU 16.02.2012	IE 16.02.2015
		(11) <b>2 489 841</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MT 07.01.2015	NO 07.04.2015
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		



SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	(11) <b>2 490 478</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
TR 07.01.2015		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 490 150</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 07.04.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 490 683</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>
CH 31.01.2015	CY 07.01.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015
EE 07.01.2015	LU 19.01.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
FR 09.03.2015	GR 08.04.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 07.01.2015	HU 19.01.2012	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
IE 19.01.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 490 519</b>	(51) <b>A01G 3/04</b>	HU 21.10.2010	IE 21.10.2015
IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LI 31.10.2015	LT 07.10.2015
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 21.10.2015	LV 07.10.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
TR 07.01.2015		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 490 372</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	TR 07.10.2015	
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 490 560</b>	(51) <b>A41F 1/00</b>	(11) <b>2 490 703</b>	(51) <b>A61K 36/9068</b>
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BG 21.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	BG 09.09.2015	CY 09.09.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HU 25.10.2010	IE 25.10.2015	HU 22.10.2010	IS 09.01.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
SK 15.03.2017		LU 25.10.2015	LV 21.10.2015	LU 22.10.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 490 409</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	TR 21.10.2015		TR 09.09.2015	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 490 573</b>	(51) <b>A47C 9/02</b>	(11) <b>2 490 735</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) <b>2 490 421</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 16.09.2015	HU 21.10.2010
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 16.09.2015	LU 21.10.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 490 595</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) <b>2 490 461</b>	(51) <b>H04R 7/04</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	TR 16.09.2015	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 490 755</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 03.05.2017		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 490 611</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LU 15.09.2015	ES 09.09.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 09.09.2015	HU 15.09.2010
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IE 15.09.2015	IS 09.01.2016
SK 01.03.2017		(11) <b>2 490 659</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
(11) <b>2 490 476</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015







CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>2 492 716</b>	(51) <b>G03F 7/105</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NO 14.09.2017	
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	DE 03.05.2016	DK 23.09.2015	(11) <b>2 493 009</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
HU 26.07.2011	IE 26.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	FI 23.09.2015	GB 23.12.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 01.07.2015	LU 26.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HU 19.10.2010	IE 19.10.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015		
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LU 19.10.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 493 191</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
(11) <b>2 492 329</b>	(51) <b>C09J 11/06</b>	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 11.02.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	GB 28.01.2016	GR 29.01.2016
CH 28.02.2015	CY 11.02.2015	TR 23.09.2015		HR 28.10.2015	HU 08.11.2010
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015			IE 08.11.2015	IS 28.02.2016
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	(11) <b>2 492 733</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
FI 11.02.2015	GB 11.05.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LU 08.11.2015	LV 28.10.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
HU 22.02.2011	IE 22.02.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
LI 28.02.2015	LT 11.02.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
LU 22.02.2015	LV 11.02.2015	NO 07.09.2017		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
MC 11.02.2015	MT 11.02.2015			SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	(11) <b>2 492 743</b>	(51) <b>G03B 17/14</b>	TR 28.10.2015	
PL 11.02.2015	PT 11.06.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015		
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	BG 18.02.2015	CH 28.02.2015	(11) <b>2 493 249</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
TR 11.02.2015		LU 24.02.2015	ES 18.02.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
		FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 492 432</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	HR 18.02.2015	HU 24.02.2012	LU 16.11.2015	ES 11.11.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IE 24.02.2015	IS 18.06.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 18.02.2015	LI 28.02.2015	HR 11.11.2015	HU 16.11.2010
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	IE 16.11.2015	IS 11.03.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
NO 14.09.2017		PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
		RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
(11) <b>2 492 464</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	TR 18.02.2015		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 492 793</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	TR 11.11.2015	
LU 20.10.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 493 262</b>	(51) <b>H05B 3/56</b>
GR 09.12.2015	GR 09.12.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 09.09.2015	HU 20.10.2009	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IE 20.10.2015	IS 09.01.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) <b>2 492 860</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 29.03.2017	
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 493 281</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>
(11) <b>2 492 640</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	NO 14.09.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 492 900</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 28.09.2017		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017		
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 493 357</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 492 642</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
LV 14.06.2017	ES 14.06.2017	NO 31.08.2017		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 492 949</b>	(51) <b>H01J 37/063</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		

HU 30.10.2010	IE 30.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) <b>2 493 708</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	TR 07.10.2015		(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LU 30.10.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 493 533</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) BG 25.02.2015	(84) CY 25.02.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	EE 25.02.2015	GR 26.05.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LT 25.02.2015	LU 29.03.2015		
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 493 739</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MT 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) AT 27.10.2015	(84) BE 31.10.2015
TR 02.09.2015		PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015
		RO 25.02.2015	SI 25.02.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(11) <b>2 493 381</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015			FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 493 543</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	HR 21.10.2015	HU 27.10.2010
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IE 27.10.2015	IS 21.02.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LI 31.10.2015	LT 21.10.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 27.10.2015	LV 21.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
HU 21.10.2010	IE 21.10.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
LU 21.10.2015	LV 30.09.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015			TR 21.10.2015	
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) <b>2 493 556</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>		
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 493 746</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 31.10.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
TR 30.09.2015		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) <b>2 493 417</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 24.05.2017		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			HU 21.10.2010	IE 21.10.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 493 557</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 02.09.2015	LU 21.10.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
(11) <b>2 493 418</b>	(51) <b>A61L 27/44</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 17.05.2017	NL 17.05.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 493 569</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 493 906</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 31.10.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
SK 15.03.2017		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
		HU 29.10.2010	IE 29.10.2015	HU 28.10.2010	IE 28.10.2015
(11) <b>2 493 467</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 21.02.2016	LI 31.10.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	LT 21.10.2015	LU 28.10.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LU 29.10.2015	LV 30.09.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NO 31.08.2017		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SM 21.10.2015	TR 21.10.2015
(11) <b>2 493 504</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	TR 30.09.2015			
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015			(11) <b>2 493 975</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>
BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 493 597</b>	(51) <b>B01D 61/28</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 07.10.2015	HU 25.10.2010	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IE 25.10.2015	IS 07.02.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LI 31.10.2015	LT 07.10.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LU 25.10.2015	LV 07.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SK 29.03.2017			
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015				
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015				

(11) <b>2 494 010</b>	(51) <b>C10L 1/06</b>	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	NO 24.08.2017	
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016		
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 494 356</b>	(51) <b>G07K 16/42</b>
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FR 02.11.2015	GR 03.12.2015	TR 14.10.2015		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 02.09.2015	HU 27.10.2010			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IE 27.10.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 494 173</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 02.09.2015	LU 27.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 15.03.2017	
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 494 460</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		SK 29.03.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 494 011</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	(11) <b>2 494 177</b>	(51) <b>F02F 1/18</b>	(11) <b>2 494 544</b>	(51) <b>G10H 1/40</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 26.10.2015	ES 02.09.2015
FR 02.11.2015	GR 03.12.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 02.09.2015	HU 27.10.2010			HR 02.09.2015	HU 26.10.2010
IE 27.10.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 494 226</b>	(51) <b>F16D 13/04</b>	IE 26.10.2015	IS 02.01.2016
IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 18.10.2015	(84) BE 31.10.2015	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
LT 02.09.2015	LU 27.10.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LU 18.10.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 02.09.2015	GB 02.12.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HU 18.10.2010	IE 18.10.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	TR 02.09.2015	
		LI 31.10.2015	LT 02.09.2015		
(11) <b>2 494 128</b>	(51) <b>E04H 15/34</b>	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) <b>2 494 649</b>	(51) <b>H01P 1/208</b>
(84) AT 27.10.2015	(84) BE 31.10.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LU 27.10.2015	FR 16.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GB 16.12.2015	HU 27.10.2010			NO 31.08.2017	
HR 16.09.2015	HU 27.10.2010				
IE 27.10.2015	IS 16.01.2016				
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015				
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 494 250</b>	(51) <b>F16L 17/04</b>	(11) <b>2 494 678</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) CH 31.10.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LU 25.10.2015	HR 09.09.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IE 25.10.2015	IS 09.01.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 07.09.2017	
TR 16.09.2015		MT 09.09.2015	PT 11.01.2016		
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 494 729</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		SM 09.09.2015		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
				EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 494 140</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	(11) <b>2 494 277</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 07.09.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 03.05.2017				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 494 159</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 494 335</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 494 751</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LU 26.10.2015	FI 14.10.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LU 26.10.2015	ES 09.09.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015				
HU 26.10.2010	IE 26.10.2015				
IS 14.02.2016	LI 31.10.2015				



FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 495 115</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
HR 09.09.2015	HU 26.10.2010	(84) AT 18.02.2015	(84) BG 18.02.2015	TR 01.07.2015	
IE 26.10.2015	IS 09.01.2016	CH 31.03.2015	CY 18.02.2015		
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	(11) <b>2 495 312</b>	(51) <b>C12N 5/0781</b>
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 18.02.2015	LU 02.03.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 18.02.2015	HU 02.03.2012	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IE 02.03.2015	IS 18.06.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	FR 30.11.2015	GR 31.12.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	MT 18.02.2015	NO 18.05.2015	HR 30.09.2015	HU 25.10.2010
TR 09.09.2015		PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	IE 25.10.2015	IS 30.01.2016
		RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015
		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	LT 30.09.2015	LU 25.10.2015
		SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
		TR 18.02.2015		MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
(11) <b>2 494 760</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 495 129</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015			(11) <b>2 495 414</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>
HU 23.09.2010	IE 23.09.2015	(11) <b>2 495 156</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LU 23.09.2015	LV 26.08.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LU 30.10.2015	ES 21.10.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	GB 21.01.2016	GR 22.01.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 21.10.2015	HU 30.10.2009	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IE 30.10.2015	IS 21.02.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		IT 21.10.2015	LI 31.10.2015		
(11) <b>2 494 908</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) <b>2 495 536</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CH 28.02.2015	CY 21.01.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 21.01.2015	LU 15.02.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	SM 21.10.2015	TR 21.10.2015	NO 14.09.2017	
HU 15.02.2012	IE 15.02.2015			(11) <b>2 495 581</b>	(51) <b>G01S 1/72</b>
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	(11) <b>2 495 164</b>	(51) <b>B63G 8/32</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 21.04.2015	PT 21.05.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 21.01.2015	SM 21.01.2015	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 494 943</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 495 265</b>	(51) <b>C08F 14/22</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 22.03.2017	
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 495 614</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 17.05.2017		NO 31.08.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 494 951</b>	(51) <b>A61K 6/10</b>	(11) <b>2 495 268</b>	(51) <b>C08F 297/02</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 10.07.2015	FI 01.07.2015		
		GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	(11) <b>2 495 622</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
		HR 01.07.2015	HU 10.07.2008	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 495 057</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 10.07.2015	FI 01.07.2015	NO 07.09.2017	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 01.07.2015	HU 10.07.2008		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IE 10.07.2015	IS 01.11.2015		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015		
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015		
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015		
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015		
		RO 01.07.2015	SE 01.07.2015		

(11) <b>2 495 787</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 496 049</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 496 364</b>	(51) <b>B05B 12/12</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) AT 26.08.2015 BG 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IE 13.09.2015 LI 30.09.2015 LU 13.09.2015 MC 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 13.09.2010 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015	(84) AT 02.11.2015 CH 30.11.2015 DK 28.10.2015 LU 02.11.2015 GR 29.01.2016 IE 02.11.2015 LI 30.11.2015 LV 28.10.2015 MT 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015	(84) BG 28.10.2015 CY 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 RS 28.10.2015 SM 28.10.2015
(11) <b>2 495 794</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 496 086</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 496 421</b>	(51) <b>B41J 11/02</b>
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MT 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015 SM 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015 CH 31.07.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 29.07.2010 LI 31.07.2015 LU 29.07.2015 MC 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015
(11) <b>2 495 801</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 496 274</b>	(51) <b>A61L 15/46</b>	(11) <b>2 496 468</b>	(51) <b>B62K 21/08</b>
(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) AT 28.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 GB 28.01.2016 HR 28.10.2015 IE 03.11.2015 LI 30.11.2015 LU 03.11.2015 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) BG 28.10.2015 CY 28.10.2015 DK 28.10.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 HU 03.11.2009 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 MT 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015 TR 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015 BG 28.10.2015 CY 28.10.2015 DK 28.10.2015 LU 05.11.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 HU 05.11.2010 IS 28.02.2016 LI 30.11.2015 LV 28.10.2015 MT 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 GB 28.01.2016 HR 28.10.2015 IE 05.11.2015 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015 TR 28.10.2015
(11) <b>2 495 809</b>	(51) <b>H01Q 5/357</b>	(11) <b>2 496 278</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 496 474</b>	(51) <b>B64C 9/22</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 LU 29.10.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 31.10.2015 LV 09.09.2015 MT 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 29.10.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 495 872</b>	(51) <b>H03F 3/30</b>	(11) <b>2 496 330</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 496 490</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>
(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 RS 03.05.2017 NL 03.05.2017	(84) AT 05.11.2015 BG 14.10.2015 CY 14.10.2015 DK 14.10.2015 LU 05.11.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 HU 05.11.2010 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 14.01.2016 HR 14.10.2015 IE 05.11.2015 LI 30.11.2015 LV 14.10.2015 MT 14.10.2015 NO 14.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015 TR 14.10.2015	(84) AT 21.10.2015 BG 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GB 21.01.2016 HR 21.10.2015 IE 03.11.2015 IT 21.10.2015 LU 03.11.2015 MC 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015 CY 21.10.2015 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 FR 21.12.2015 GR 22.01.2016 HU 03.11.2010 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 MT 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 RS 21.10.2015
(11) <b>2 495 881</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>	(11) <b>2 496 330</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 496 490</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>
(84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 LU 31.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 31.07.2015 LI 31.07.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 08.09.2015 HU 31.07.2003 IT 08.07.2015 MC 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015 TR 08.07.2015	(84) AT 05.11.2015 BG 14.10.2015 CY 14.10.2015 DK 14.10.2015 LU 05.11.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 HU 05.11.2010 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 14.01.2016 HR 14.10.2015 IE 05.11.2015 LI 30.11.2015 LV 14.10.2015 MT 14.10.2015 NO 14.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015 TR 14.10.2015	(84) AT 21.10.2015 BG 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GB 21.01.2016 HR 21.10.2015 IE 03.11.2015 IT 21.10.2015 LU 03.11.2015 MC 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015 CY 21.10.2015 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 FR 21.12.2015 GR 22.01.2016 HU 03.11.2010 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 MT 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 RS 21.10.2015
(11) <b>2 495 931</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 496 330</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 496 490</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>
(84) AT 15.04.2015 BG 15.04.2015 CY 15.04.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 HU 02.05.2008 IS 15.08.2015 LI 31.05.2015 LU 02.05.2015 MC 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SI 15.04.2015 TR 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015 CH 31.05.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IE 02.05.2015 IT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 MT 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SE 15.04.2015 SK 15.04.2015	(84) AT 05.11.2015 BG 14.10.2015 CY 14.10.2015 DK 14.10.2015 LU 05.11.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 HU 05.11.2010 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 GB 14.01.2016 HR 14.10.2015 IE 05.11.2015 LI 30.11.2015 LV 14.10.2015 MT 14.10.2015 NO 14.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015 TR 14.10.2015	(84) AT 21.10.2015 BG 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GB 21.01.2016 HR 21.10.2015 IE 03.11.2015 IT 21.10.2015 LU 03.11.2015 MC 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015 CY 21.10.2015 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 FR 21.12.2015 GR 22.01.2016 HU 03.11.2010 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 MT 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 RS 21.10.2015





ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
GB 21.01.2016	GR 22.01.2016	RS 03.05.2017		MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
HR 21.10.2015	HU 05.11.2010	(11) <b>2 497 248</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
IE 05.11.2015	IS 21.02.2016	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 15.04.2015	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CH 30.04.2015	CY 15.04.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	EE 15.04.2015	LU 15.04.2015	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	(11) <b>2 497 590</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	HU 15.04.2011	IE 15.04.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 21.10.2015	TR 21.10.2015	IS 15.08.2015	LI 30.04.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 496 942</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	TR 15.04.2015		SK 01.03.2017	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 497 310</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 497 627</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 22.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 497 086</b>	(51) <b>G21C 1/02</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 497 350</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 497 664</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 03.05.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 497 428</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 22.03.2017		(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.02.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 497 162</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>	CH 31.03.2015	CY 11.02.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	(11) <b>2 497 738</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 11.02.2015	HU 11.03.2011	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IE 11.03.2015	IS 11.06.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 11.03.2015	LV 11.02.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SK 15.03.2017		RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 497 163</b>	(51) <b>H01R 24/00</b>	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(11) <b>2 497 748</b>	(51) <b>B01D 39/06</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 21.10.2015	CH 31.10.2015	TR 11.02.2015		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 497 491</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LU 25.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HR 21.10.2015	HU 25.10.2010	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	NL 17.05.2017	
IE 25.10.2015	IS 21.02.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 497 836</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IT 21.10.2015	LI 31.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SK 01.03.2017		FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) <b>2 497 541</b>	(51) <b>A63C 11/04</b>	HU 18.02.2005	IE 18.02.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) BG 25.02.2015	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LU 18.02.2015	MC 14.01.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	DE 01.10.2015	DK 25.02.2015	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
TR 21.10.2015		EE 25.02.2015	LU 09.03.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
(11) <b>2 497 172</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FR 27.04.2015	GR 26.05.2015	TR 14.01.2015	
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 25.02.2015	HU 09.03.2012	(11) <b>2 497 840</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IE 09.03.2015	IS 25.06.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017				

HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 498 241</b>	(51) <b>G09F 13/18</b>	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LU 15.12.2015	ES 04.11.2015
(11) <b>2 497 917</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 04.11.2015	HU 15.12.2010
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IE 15.12.2015	IS 04.03.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 07.09.2017		IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 498 267</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
PL 10.05.2017		FI 14.06.2017	ES 14.06.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(11) <b>2 497 937</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	(11) <b>2 498 353</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	SM 04.11.2015	TR 04.11.2015
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 31.03.2015	(11) <b>2 498 531</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LU 09.03.2015	ES 25.02.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 25.02.2015	FR 27.04.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IE 09.03.2015	ES 18.02.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HU 09.03.2012	IT 09.03.2015	IT 18.02.2015	GR 19.05.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	MC 18.02.2015	HU 09.03.2012	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LI 31.03.2015	MC 25.02.2015	NL 18.02.2015	IS 18.06.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	PT 18.06.2015	LI 31.03.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MT 25.02.2015	PL 25.02.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	SK 01.03.2017	
NO 25.05.2015	RO 25.02.2015	SI 18.02.2015	MT 18.02.2015	(11) <b>2 498 535</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
PT 25.06.2015	SE 25.02.2015	SM 18.02.2015	NO 18.05.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
RS 25.02.2015	SK 25.02.2015	TR 18.02.2015	RO 18.02.2015	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
SI 25.02.2015	TR 25.02.2015		SE 18.02.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
SM 25.02.2015			SK 18.02.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
(11) <b>2 497 984</b>	(51) <b>F16K 17/32</b>	(11) <b>2 498 399</b>	(51) <b>H03F 1/22</b>	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HU 22.04.2010	IE 22.04.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 30.04.2015	LT 15.04.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 22.04.2015	LV 15.04.2015
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
SE 29.03.2017		NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
(11) <b>2 498 021</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	RO 15.04.2015	SE 15.04.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 498 476</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 498 558</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 498 103</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 498 503</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 498 565</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SK 15.03.2017		CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 498 198</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LU 30.07.2015	ES 24.06.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 24.06.2015	FR 24.06.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 25.09.2015	HU 30.07.2007	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IE 30.07.2015	IS 24.10.2015	(11) <b>2 498 574</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 498 237</b>	(51) <b>G09B 5/12</b>	NL 24.06.2015	PL 24.06.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) <b>2 498 581</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 498 515</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NO 14.09.2017		BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
				HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				IT 08.03.2017	LT 08.03.2017







HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LU 06.04.2015	LV 18.03.2015
(11) <b>2 500 271</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 500 552</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 500 821</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 500 289</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 500 585</b>	(51) <b>F16B 2/22</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
BG 25.02.2015	CH 28.02.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CY 25.02.2015	ES 25.02.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
LU 28.02.2015	ES 25.02.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 500 825</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 25.02.2015	HU 28.02.2012	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IE 28.02.2015	IS 25.06.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IT 25.02.2015	LI 28.02.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) <b>2 500 627</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 500 874</b>	(51) <b>G07D 3/12</b>
PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SK 25.02.2015	SM 25.02.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
TR 25.02.2015		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 15.03.2015	ES 25.02.2015
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 25.02.2015	FR 27.04.2015
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
				HU 15.03.2012	IE 15.03.2015
(11) <b>2 500 430</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 500 662</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
SK 08.03.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 500 440</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 500 664</b>	(51) <b>F24F 9/00</b>	(11) <b>2 500 891</b>	(51) <b>G09F 3/04</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 11.03.2015	LU 13.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LU 22.12.2015	ES 16.12.2015	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 11.03.2015	HR 11.03.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HU 22.12.2003	IE 22.12.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	HU 13.03.2012	IE 13.03.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015		
SK 16.12.2015	TR 16.12.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(11) <b>2 501 001</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>
		PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 500 525</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 500 693</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
LU 15.03.2015	ES 04.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 501 108</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
HR 04.03.2015	HU 15.03.2012	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IE 15.03.2015	IS 04.07.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	NO 14.09.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015			NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 500 699</b>	(51) <b>G01F 1/40</b>		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(11) <b>2 501 188</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
TR 04.03.2015		FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		HR 18.03.2015	HU 06.04.2010	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 500 551</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	IE 06.04.2015	IS 18.07.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				

NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SM 16.12.2015	TR 16.12.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 501 547</b>	(51) <b>B32B 38/06</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HU 16.11.2010	IE 16.11.2015	(84) AT 16.11.2015	(84) BE 30.11.2015
SM 08.03.2017		IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
(11) <b>2 501 206</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LU 16.11.2015	LV 21.10.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
CH 31.03.2015	CY 18.02.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LU 16.11.2015	ES 21.10.2015
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
EE 18.02.2015	LU 12.03.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 21.10.2015	HU 16.11.2010
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	IE 16.11.2015	IS 21.02.2016
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	SM 21.10.2015	TR 21.10.2015	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015
HU 12.03.2012	IE 12.03.2015	(11) <b>2 501 385</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	TR 21.10.2015	
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 501 569</b>	(51) <b>B60C 25/14</b>
SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BG 28.10.2015
(11) <b>2 501 236</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	SK 01.03.2017		CH 30.11.2015	CY 28.10.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 501 412</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 28.10.2015	HU 18.11.2010
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	IE 18.11.2015	IS 28.02.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LU 18.11.2015	LV 28.10.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 29.02.2016	RS 28.10.2015
SK 29.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
(11) <b>2 501 302</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 501 449</b>	(51) <b>A63H 33/00</b>	(11) <b>2 501 599</b>	(51) <b>B61F 9/00</b>
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
DE 01.06.2016	DK 11.11.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
EE 11.11.2015	LU 17.11.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017		
HU 17.11.2010	IE 17.11.2015	(11) <b>2 501 481</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	(11) <b>2 501 660</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
IS 11.03.2016	LI 30.11.2015	(84) AT 30.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
NL 01.12.2015	NO 11.02.2016	EE 02.09.2015	LU 30.10.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SE 07.06.2017	
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	HR 02.09.2015	HU 30.10.2010		
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	IE 30.10.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 501 719</b>	(51) <b>C07K 14/20</b>
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
TR 11.11.2015		MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
(11) <b>2 501 329</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	HU 17.11.2010	IE 17.11.2015
LU 15.10.2015	ES 14.10.2015			IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 501 522</b>	(51) <b>B24C 5/06</b>	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015
HR 14.10.2015	HU 15.10.2010	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LU 17.11.2015	LV 04.11.2015
IE 15.10.2015	IS 14.02.2016	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
IT 14.10.2015	LI 31.10.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	LU 22.12.2015	FI 16.12.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	HU 22.12.2009	IE 22.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 16.04.2016	LI 31.12.2015	TR 04.11.2015	
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	(11) <b>2 501 723</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 501 341</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 21.10.2015	CY 21.10.2015				



GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 04.11.2015	LU 12.11.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015
(11) <b>2 501 787</b>	(51) <b>B01J 38/22</b>	MT 04.11.2015	NO 04.02.2016	SK 29.04.2015	TR 29.04.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PL 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 502 547</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	SM 04.11.2015		CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 502 306</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
HU 18.11.2010	IE 18.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FR 04.05.2015	GB 04.06.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HU 31.03.2011	IE 31.03.2015
LU 18.11.2015	LV 07.10.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	LU 31.03.2015	LV 04.03.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) <b>2 502 313</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
TR 07.10.2015		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
		NO 21.09.2017		SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
				TR 04.03.2015	
(11) <b>2 501 888</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 502 405</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 502 563</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 03.05.2017	RS 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017		
		SE 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(11) <b>2 501 902</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 502 472</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 502 565</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
		NO 31.08.2017			
(11) <b>2 501 912</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 502 491</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 502 586</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) AT 19.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GR 03.05.2017	FI 03.05.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 03.05.2017	HR 03.05.2017
LU 19.11.2015	ES 14.10.2015	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 14.10.2015	GB 14.01.2016			LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015			PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
HU 19.11.2010	IE 19.11.2015				
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015				
LI 30.11.2015	LT 14.10.2015				
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015				
MT 14.10.2015	NL 14.10.2015				
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015				
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015				
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015				
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015				
SM 14.10.2015	TR 14.10.2015				
(11) <b>2 502 088</b>	(51) <b>G01S 3/783</b>	(11) <b>2 502 524</b>	(51) <b>A47F 1/04</b>	(11) <b>2 502 607</b>	(51) <b>A61F 2/64</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 27.05.2015	HU 18.06.2008	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 27.09.2015	LI 30.06.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 27.05.2015	LU 18.06.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	SK 22.03.2017	
		PT 28.09.2015	RO 27.05.2015		
		SE 27.05.2015	SI 27.05.2015		
		SK 27.05.2015	TR 27.05.2015		
(11) <b>2 502 212</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 502 532</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 502 610</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(84) BE 04.11.2015	(84) BG 04.11.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
CH 30.11.2015	CY 04.11.2015	BG 29.04.2015	CY 29.04.2015	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	FI 29.04.2015	GB 29.07.2015	LU 23.03.2015	FI 11.03.2015
HU 12.11.2010	IE 12.11.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
IS 04.03.2016	LI 30.11.2015	HU 25.05.2009	IE 25.05.2015	HU 23.03.2012	IE 23.03.2015
		IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	IS 11.07.2015	LI 31.03.2015
		LU 25.05.2015	LV 29.04.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
		MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
				PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
				RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
				SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
				SK 11.03.2015	SM 11.03.2015

(11) <b>2 502 763</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>	(11) <b>2 503 352</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
PL 10.05.2017		PL 10.05.2017	RS 10.05.2017		
(11) <b>2 502 778</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 503 407</b>	(51) <b>G04B 13/00</b>	(11) <b>2 503 656</b>	(51) <b>H02B 1/38</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 11.02.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 28.02.2015	CY 11.02.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 11.02.2015	LU 20.02.2015
NO 10.08.2017	RS 10.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
				HR 11.02.2015	HU 20.02.2015
				IE 20.02.2015	IS 11.06.2015
				IT 11.02.2015	LI 28.02.2015
				LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
				MC 11.02.2015	MT 11.02.2015
				NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
				PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
				RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
				SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
				SK 11.02.2015	SM 11.02.2015
				TR 11.02.2015	
(11) <b>2 502 796</b>	(51) <b>B60T 8/92</b>	(11) <b>2 503 419</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	(11) <b>2 503 781</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 08.03.2017	
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 502 837</b>	(51) <b>B65D 1/36</b>	(11) <b>2 503 428</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 503 804</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LU 26.03.2015	ES 18.03.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 18.03.2015	HU 26.03.2012			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IE 26.03.2015	IS 18.07.2015			RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 18.03.2015	LI 31.03.2015			SK 08.03.2017	
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015				
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015				
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015				
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015				
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015				
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015				
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015				
TR 18.03.2015					
(11) <b>2 502 935</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 503 512</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 503 806</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
GR 30.06.2017	NL 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LU 11.06.2015	ES 20.05.2015
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
SK 29.03.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 20.05.2015	HU 11.06.2010
				IE 11.06.2015	IS 20.09.2015
				IT 20.05.2015	LI 30.06.2015
				LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
				MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
				NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
				PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
				RO 20.05.2015	SE 20.05.2015
				SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
				SM 20.05.2015	TR 20.05.2015
(11) <b>2 503 001</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 503 572</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 503 957</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BG 25.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CH 31.03.2015	CY 25.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 25.03.2015	GB 25.06.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HU 28.03.2011	IE 28.03.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SK 08.03.2017		LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		LU 28.03.2015	LV 25.03.2015	RS 15.03.2015	SE 15.03.2017
		MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	SK 15.03.2015	
		NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	TR 25.03.2015	
		PL 25.03.2015	PT 27.07.2015		
		RO 25.03.2015	RS 25.03.2015		
		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015		
		SK 25.03.2015	SM 25.03.2015		
		TR 25.03.2015			
(11) <b>2 503 121</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 503 648</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				

- (11) **2 503 960** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 503 997** (51) **A61K 31/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 504 087** (51) **B01F 9/00**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 07.10.2015 CY 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 LU 25.11.2015  
ES 07.10.2015 GB 07.01.2016  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
HU 25.11.2009 IE 25.11.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015  
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015  
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 504 231** (51) **B64C 27/35**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 504 320** (51) **C07D 251/64**  
(84) BE 14.10.2015 (84) BG 14.10.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 HU 17.11.2010  
IE 17.11.2015 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LU 17.11.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 504 323** (51) **C07D 263/32**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 504 345** (51) **C07F 7/08**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
BG 11.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
LU 24.11.2015 ES 11.11.2015  
FI 11.11.2015 FR 11.01.2016  
GB 11.02.2016 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 HU 24.11.2010  
IE 24.11.2015 IS 11.03.2016  
IT 11.11.2015 LI 30.11.2015  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
MC 11.11.2015 MT 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 504 386** (51) **C08K 5/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 504 543** (51) **F02B 75/32**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 LU 18.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
HU 18.11.2010 IE 18.11.2015  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LI 30.11.2015 LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 504 572** (51) **F03D 7/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 504 628** (51) **F24C 15/20**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 504 725** (51) **G02B 5/18**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 504 760** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
- LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 504 795** (51) **G06K 19/067**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 504 871** (51) **H01L 51/54**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 504 898** (51) **H02B 3/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 504 899** (51) **H02G 3/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 504 904** (51) **H02K 1/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 504 971** (51) **H04W 40/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 505 015** (51) **H04W 24/08**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017



RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 505 147</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 29.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 505 051</b>	(51) <b>A01D 43/063</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 505 366</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 08.03.2017		HU 28.03.2012	IE 28.03.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			IS 11.06.2015	LI 31.03.2015
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 505 152</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	LT 11.02.2015	LU 28.03.2015
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
(11) <b>2 505 070</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MT 11.02.2015	NO 11.05.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015
LU 19.03.2015	ES 18.03.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 505 411</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
HR 18.03.2015	HU 19.03.2012	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
IE 19.03.2015	IS 18.07.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015
LI 31.03.2015	LT 18.03.2015	SK 15.03.2017		CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015			DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	(11) <b>2 505 183</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 14.10.2015	HU 28.10.2010
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 28.10.2015	IS 14.02.2016
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 14.10.2015	LI 31.10.2015
TR 18.03.2015		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 14.10.2015	LU 28.10.2015
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(11) <b>2 505 119</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
BG 25.03.2015	CH 31.03.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	SK 01.03.2017		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
LU 26.03.2015	ES 25.03.2015	(11) <b>2 505 185</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	SM 14.10.2015	
FI 25.03.2015	FR 26.05.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015		
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	BG 25.03.2015	CH 31.03.2015	(11) <b>2 505 424</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>
HU 26.03.2012	IE 26.03.2015	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	HR 25.03.2015	HU 31.03.2011	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	IE 31.03.2015	IS 25.07.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	NO 24.08.2017	
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	LU 31.03.2015	LV 25.03.2015		
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	(11) <b>2 505 450</b>	(51) <b>B61G 5/10</b>
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	NL 01.04.2015	NO 25.06.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015
SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
		RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(11) <b>2 505 136</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	TR 25.03.2015		HR 04.03.2015	HU 28.03.2011
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017			IE 28.03.2015	IS 04.07.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 505 238</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 28.03.2015	LV 04.03.2015
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
(11) <b>2 505 146</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	TR 04.03.2015	
LU 27.10.2015	FI 16.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 505 458</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>
HU 27.10.2008	IS 16.01.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	SK 01.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 505 326</b>	(51) <b>B27N 9/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 16.09.2015		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		

(11) <b>2 505 481</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	SK 01.03.2017		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	(11) <b>2 505 607</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	TR 04.03.2015	
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 505 676</b>	(51) <b>C21D 1/613</b>
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
HU 28.03.2012	IE 28.03.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 25.06.2015	LI 31.03.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 25.02.2015	LU 28.03.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 505 612</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 01.03.2017	
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 505 711</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BE 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015
SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CH 31.03.2015	CY 18.03.2015
(11) <b>2 505 555</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 18.03.2015	LU 22.03.2015
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 18.03.2015	HU 22.03.2012
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 08.03.2017		IE 22.03.2015	IS 18.07.2015
LU 14.09.2015	ES 19.08.2015	(11) <b>2 505 624</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	LI 31.03.2015	LT 18.03.2015
FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
HR 19.08.2015	HU 14.09.2009	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
IE 14.09.2015	IS 19.12.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	HU 29.03.2012	IE 29.03.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(11) <b>2 505 815</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LI 31.03.2015	LT 18.03.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	LU 29.03.2015	LV 18.03.2015	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 505 569</b>	(51) <b>C04B 35/18</b>	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LU 25.11.2015	ES 11.11.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	FI 11.11.2015	FR 11.01.2016
BG 25.11.2015	CH 30.11.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	GB 11.02.2016	GR 12.02.2016
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	HR 11.11.2015	HU 25.11.2009
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 505 635</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	IE 25.11.2015	IS 11.03.2016
LU 28.11.2015	ES 25.11.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015
FI 25.11.2015	FR 25.01.2016	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
HR 25.11.2015	HU 28.11.2011	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
IE 28.11.2015	IS 25.03.2016	LU 27.03.2015	ES 25.02.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
IT 25.11.2015	LI 30.11.2015	FI 25.02.2015	FR 27.04.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	HU 27.03.2012	IE 27.03.2015	SM 11.11.2015	
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(11) <b>2 505 841</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 505 602</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 505 888</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 505 636</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 505 606</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 04.03.2015	HU 01.04.2011	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IE 01.04.2015	IS 04.07.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 01.04.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 505 925</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017				





(11) <b>2 506 589</b>	(51) <i>G09G 3/00</i>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 507 040</b>	(51) <i>B29C 70/24</i>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 30.11.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 25.11.2015	ES 28.10.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			HR 28.10.2015	HU 25.11.2010
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 506 824</b>	(51) <i>A61K 8/60</i>	IE 25.11.2015	IS 28.02.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 28.10.2015	LI 30.11.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
SK 01.03.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
(11) <b>2 506 648</b>	(51) <i>H04W 76/00</i>	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 506 854</b>	(51) <i>A61P 31/12</i>	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 507 051</b>	(51) <i>B32B 3/26</i>
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
(11) <b>2 506 663</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LU 04.02.2015	ES 14.01.2015
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017			FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 506 858</b>	(51) <i>A61K 31/718</i>	HR 14.01.2015	HU 04.02.2011
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	IE 04.02.2015	IS 14.05.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015
PL 10.05.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
(11) <b>2 506 665</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017			RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 506 948</b>	(51) <i>B01D 46/00</i>	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 507 068</b>	(51) <i>G02B 5/18</i>
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017
(11) <b>2 506 678</b>	(51) <i>H05B 6/64</i>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017		(11) <b>2 507 108</b>	(51) <i>F16D 65/12</i>
(11) <b>2 506 692</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 506 956</b>	(51) <i>B01D 61/18</i>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 507 109</b>	(51) <i>B61K 1/00</i>
(11) <b>2 506 723</b>	(51) <i>A61K 8/97</i>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 27.10.2015	(84) BE 31.10.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 27.10.2015	ES 23.09.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 01.03.2017		FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			HR 23.09.2015	HU 27.10.2010
RS 10.05.2017	NL 10.05.2017			IE 27.10.2015	IS 23.01.2016
				LI 31.10.2015	LT 23.09.2015
(11) <b>2 506 764</b>	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) <b>2 507 010</b>	(51) <i>B23P 15/04</i>	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 30.11.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LU 30.11.2015	ES 21.10.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SM 23.09.2015	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 21.10.2015	HU 30.11.2010		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IE 30.11.2015	IS 21.02.2016		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	(11) <b>2 507 132</b>	(51) <i>B64D 11/06</i>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 506 811</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				

NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	SK 22.03.2017	
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) <b>2 507 713</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(11) <b>2 507 180</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015			NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 507 511</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
DE 01.07.2016	DK 02.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
HU 03.12.2010	IE 03.12.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 507 746</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
LU 03.12.2015	LV 02.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SK 01.03.2017		LU 22.11.2015	ES 14.10.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	(11) <b>2 507 519</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>	HR 14.10.2015	HU 22.11.2010
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IE 22.11.2015	IS 14.02.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 507 190</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017			(11) <b>2 507 829</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 507 546</b>	(51) <b>F21V 15/015</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 507 278</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LU 01.12.2015	ES 04.11.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
BG 11.11.2015	CY 11.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	HR 04.11.2015	HU 01.12.2010	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017
EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	IE 01.12.2015	IS 04.03.2016		
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	(11) <b>2 507 875</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>
HU 01.12.2010	IS 11.03.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 11.11.2015	LU 01.12.2015	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
MT 11.11.2015	NO 11.02.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 04.11.2015		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 11.11.2015				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		(11) <b>2 507 551</b>	(51) <b>F23C 6/02</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 507 455</b>	(51) <b>E05F 3/22</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 01.03.2017	
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017		
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 507 886</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
LU 30.11.2015	ES 14.10.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 14.10.2015	HU 30.11.2010			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IE 30.11.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 507 558</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
MT 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 22.03.2017	
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 507 902</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
		(11) <b>2 507 620</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>2 507 504</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 13.10.2015	(84) BE 31.10.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LU 13.10.2015	FI 09.09.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HU 13.10.2010	IE 13.10.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 09.01.2016	LI 31.10.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		

(11) <b>2 507 903</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 508 146</b>	(51) <b>A61B 19/08</b>	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LU 13.04.2015	ES 04.03.2015		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 508 641</b>	(51) <b>C22C 38/06</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 04.03.2015	HU 13.04.2011	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IE 13.04.2015	IS 04.07.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
		MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) <b>2 507 908</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	HU 29.11.2010	IE 29.11.2015
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	LV 29.11.2015	LV 04.11.2015
NO 28.09.2017		TR 04.03.2015		MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
				NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(11) <b>2 507 946</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 508 328</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 04.11.2015	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 508 652</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 17.05.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 508 329</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SK 08.03.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 508 015</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) BE 04.11.2015	(84) BG 04.11.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CH 30.11.2015	CY 04.11.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017		
LU 30.11.2015	FI 04.11.2015			(11) <b>2 508 657</b>	(51) <b>D01F 6/84</b>
HR 04.11.2015	IE 30.11.2015	(11) <b>2 508 424</b>	(51) <b>B64D 13/08</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IS 04.03.2016	LI 30.11.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 04.02.2016	PT 04.03.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
SM 04.11.2015		RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 508 672</b>	(51) <b>D21F 5/04</b>
				(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.03.2015
(11) <b>2 508 035</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 508 588</b>	(51) <b>C09K 19/32</b>	CH 31.03.2015	CY 11.03.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	EE 11.03.2015	LU 29.03.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	ES 11.03.2015	FR 11.05.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 16.03.2015	ES 11.02.2015	HU 29.03.2012	IE 29.03.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 11.02.2015	FR 13.04.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 12.05.2015	FR 11.02.2015	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HU 16.03.2012	IE 16.03.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
		LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
		MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
(11) <b>2 508 125</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	PT 11.06.2015	RO 11.02.2015	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015
BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015		
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	(11) <b>2 508 684</b>	(51) <b>B02C 23/36</b>
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LU 30.11.2015	ES 28.10.2015			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>2 508 639</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 28.10.2015	HU 30.11.2009	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IE 30.11.2015	IS 28.02.2016	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IT 28.10.2015	LI 30.11.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	HR 05.08.2015	HU 29.09.2010	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	IE 29.09.2015	IS 05.12.2015		
RO 28.10.2015	SI 28.10.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 508 705</b>	(51) <b>E06B 9/44</b>
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LT 05.08.2015	LU 29.09.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017





ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 509 570</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 30.11.2015
HU 05.04.2012	IE 05.04.2015			BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(11) <b>2 509 448</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) CY 23.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
LU 05.04.2015	LV 11.03.2015	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	LU 25.11.2015	FI 07.10.2015
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	LU 21.10.2015	GR 24.12.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	HR 23.09.2015	HU 21.10.2010	HU 25.11.2010	IE 25.11.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	IE 21.10.2015	IS 23.01.2016	IS 07.02.2016	LI 30.11.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		SM 23.09.2015		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
(11) <b>2 509 321</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 509 512</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 509 572</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		NO 24.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 509 358</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>				
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) <b>2 509 517</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 509 640</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
BG 21.10.2015	CH 31.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	BG 09.09.2015	CY 09.09.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LU 29.10.2015	ES 21.10.2015	EE 09.09.2015	LU 29.10.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 21.10.2015	HU 29.10.2010	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
IE 29.10.2015	IS 21.02.2016	HU 29.10.2010	IE 29.10.2015		
IT 21.10.2015	LI 31.10.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(11) <b>2 509 652</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SM 09.09.2015		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 509 388</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	(11) <b>2 509 521</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 509 666</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 04.11.2015	HU 10.12.2010	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
		IE 10.12.2015	IS 04.03.2016		
(11) <b>2 509 403</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	(11) <b>2 509 674</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	LU 10.12.2015	LV 04.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
FR 13.07.2015	GB 13.08.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 02.09.2015	HU 27.09.2010
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IE 27.09.2015	IS 02.01.2016
HU 01.06.2010	IE 01.06.2015			LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015			LU 27.09.2015	LV 02.09.2015
LI 30.06.2015	LT 13.05.2015			MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
LU 01.06.2015	LV 13.05.2015			NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
MC 13.05.2015	MT 13.05.2015			PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NL 13.05.2015	NO 13.08.2015			RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015			SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015			TR 02.09.2015	
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015				
SM 13.05.2015	TR 13.05.2015				
(11) <b>2 509 417</b>	(51) <b>A01N 37/10</b>	(11) <b>2 509 525</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 509 724</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DE 01.06.2016	DK 04.11.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	EE 04.11.2015	LU 29.11.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 02.12.2015	HU 03.12.2010	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 03.12.2015	IS 02.04.2016	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
		LU 03.12.2015	LV 02.12.2015	HU 29.11.2010	IE 29.11.2015
		MC 02.12.2015	MT 02.12.2015		
		NL 02.12.2015	NO 02.03.2016		
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		
		RO 02.12.2015	RS 02.12.2015		
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		

IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LU 09.12.2015	ES 02.12.2015
LI 30.11.2015	LT 04.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 02.12.2015	FR 02.02.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016
MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	NL 17.05.2017		HR 02.12.2015	HU 09.12.2009
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015			IE 09.12.2015	IS 02.04.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) <b>2 509 948</b>	(51) <b>C07D 209/86</b>	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
SM 04.11.2015		NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>2 509 738</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 02.12.2015	SI 02.12.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 31.12.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017		
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015				
DE 01.07.2016	DK 25.11.2015	(11) <b>2 510 001</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 510 267</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>
EE 25.11.2015	LU 09.12.2015	(84) BG 02.12.2015	(84) CY 02.12.2015	(84) AT 23.11.2015	(84) BE 30.11.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LU 08.12.2015	FI 02.12.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
HU 09.12.2010	IE 09.12.2015	HR 02.12.2015	HU 08.12.2010	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LU 23.11.2015	ES 11.11.2015
LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	MT 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 11.11.2015	HU 23.11.2010
MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	IE 23.11.2015	IS 11.03.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015			LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 510 079</b>	(51) <b>C11B 9/02</b>	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
SM 25.11.2015		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
(11) <b>2 509 759</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 510 286</b>	(51) <b>F24D 15/04</b>
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 509 772</b>	(51) <b>B29C 65/56</b>	SK 22.03.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 510 188</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 14.06.2017	GR 15.09.2017		
		FI 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 510 300</b>	(51) <b>F27D 1/14</b>
(11) <b>2 509 827</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>	HR 14.06.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	NO 14.09.2017		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 510 226</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RS 10.05.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 509 843</b>	(51) <b>B61C 17/04</b>	NO 14.09.2017			
(84) AT 19.11.2015	(84) BE 30.11.2015			(11) <b>2 510 522</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>
BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	(11) <b>2 510 227</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
LU 19.11.2015	FI 18.11.2015	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
GB 18.02.2016	GR 19.02.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
HR 18.11.2015	HU 19.11.2010	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LU 03.12.2015	ES 02.12.2015
IE 19.11.2015	IS 18.03.2016	NO 28.09.2017		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015			HR 02.12.2015	HU 03.12.2010
MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	(11) <b>2 510 249</b>	(51) <b>F16B 37/06</b>	IE 03.12.2015	IS 02.04.2016
NO 18.02.2016	PT 18.03.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>2 509 848</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 510 573</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			(84) AT 07.12.2015	(84) BE 31.12.2015
		(11) <b>2 510 259</b>	(51) <b>F16H 37/04</b>	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 509 890</b>	(51) <b>B65D 83/16</b>	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	LU 07.12.2015	FI 02.12.2015
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015



HU 07.12.2010	IE 07.12.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 02.04.2016	LI 31.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 14.09.2017	
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 511 117</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 510 591</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	(11) <b>2 511 045</b>	(51) <b>B24B 7/28</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 511 148</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HU 16.04.2012	IE 16.04.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LU 16.04.2015	LV 01.04.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 510 602</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	NL 10.05.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	(11) <b>2 511 151</b>	(51) <b>B61L 5/02</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	TR 01.04.2015		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
		(11) <b>2 511 060</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 510 628</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 511 183</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 31.08.2017		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 511 072</b>	(51) <b>B29C 57/00</b>	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 23.03.2015	FI 04.03.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
SK 29.03.2017		HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HU 23.03.2012	IE 23.03.2015
		NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	IS 04.07.2015	LI 31.03.2015
(11) <b>2 510 716</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 511 074</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
(11) <b>2 510 776</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 511 203</b>	(51) <b>B65G 47/28</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 01.03.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 17.05.2017				NL 17.05.2017	
(11) <b>2 510 906</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	(11) <b>2 511 094</b>	(51) <b>B32B 29/00</b>	(11) <b>2 511 209</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>
(84) BE 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	ES 31.05.2017	GR 01.09.2017
LU 28.06.2015	ES 10.06.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
HR 10.06.2015	HU 28.06.2010	HU 13.04.2012	IE 13.04.2015	NO 31.08.2017	RS 31.05.2017
IE 28.06.2015	IS 10.10.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015		
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LU 13.04.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 511 229</b>	(51) <b>G04B 13/02</b>
MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
TR 10.06.2015		SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		(11) <b>2 511 108</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	SM 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 510 963</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 09.06.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 08.07.2017	

RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
(11) <b>2 511 232</b>	(51) <b>C01B 3/16</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 07.09.2017		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	(11) <b>2 511 423</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 511 657</b>	(51) <b>G01C 5/06</b>
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LU 09.12.2015	ES 02.12.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GB 02.03.2016	GR 03.03.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 02.12.2015	HU 09.12.2010	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IE 09.12.2015	IS 02.04.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SK 22.03.2017			
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>2 511 448</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	(11) <b>2 511 703</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CH 30.04.2015	CY 01.04.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
(11) <b>2 511 242</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HU 04.04.2012	IE 04.04.2015
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 01.03.2017		IS 01.08.2015	LI 30.04.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 511 468</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	LT 01.04.2015	LU 04.04.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 31.05.2017		SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
				SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
(11) <b>2 511 249</b>	(51) <b>C04B 35/26</b>	(11) <b>2 511 504</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 511 722</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GB 25.06.2015	GR 26.06.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 25.03.2015	HU 15.04.2011	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		IE 15.04.2015	IS 25.07.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 511 279</b>	(51) <b>C07D 498/18</b>	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LU 15.04.2015	LV 25.03.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 11.11.2015	CY 11.11.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	SK 08.03.2017	
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015		
EE 11.11.2015	LU 09.12.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(11) <b>2 511 760</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
FR 11.01.2016	GB 11.02.2016	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
HU 09.12.2010	IE 09.12.2015	TR 25.03.2015		DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015			LU 30.11.2015	ES 04.11.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) <b>2 511 508</b>	(51) <b>F02G 1/055</b>	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 04.11.2015	HU 30.11.2010
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	IE 30.11.2015	IS 04.03.2016
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(11) <b>2 511 322</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 511 604</b>	(51) <b>F21V 5/06</b>	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 08.07.2015	LU 18.07.2015	SM 04.11.2015	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) <b>2 511 827</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 08.07.2015	HU 18.07.2011	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IE 18.07.2015	IS 08.11.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LU 07.12.2015	ES 02.12.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 02.12.2015	HU 07.12.2009
(11) <b>2 511 339</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>			IE 07.12.2015	IS 02.04.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017				
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017				

IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	(11) <b>2 512 094</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	SK 15.03.2017	
SM 02.12.2015		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 512 348</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 511 850</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 512 098</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 21.10.2015	(84) BG 21.10.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LU 10.11.2015	FI 21.10.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	HU 10.11.2010	IS 21.02.2016
NO 07.09.2017				LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
				MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
(11) <b>2 511 886</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 512 099</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	SM 21.10.2015	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 512 361</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 25.11.2015	(84) CY 25.11.2015
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
(11) <b>2 511 972</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 512 135</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	LU 20.12.2015	FI 25.11.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	HU 20.12.2010	IE 20.12.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LU 11.04.2015	ES 18.03.2015	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 18.03.2015	GB 18.06.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
NO 31.08.2017		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		HU 11.04.2008	IE 11.04.2015	RS 25.11.2015	SI 25.11.2015
(11) <b>2 512 038</b>	(51) <b>H04B 1/50</b>	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) <b>2 512 369</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SK 08.03.2017				PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 512 053</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 512 201</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 512 374</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
(84) BE 02.12.2015	(84) BG 02.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 31.12.2015	CY 02.12.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
EE 02.12.2015	LU 07.12.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 06.12.2015	FI 04.11.2015
HR 02.12.2015	HU 07.12.2010	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
IE 07.12.2015	IS 02.04.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HU 06.12.2010	IE 06.12.2015
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 04.03.2016	LI 31.12.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
MT 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 22.03.2017		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) <b>2 512 320</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
(11) <b>2 512 055</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 512 382</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 01.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 10.05.2017				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 512 067</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 512 347</b>	(51) <b>A61B 7/04</b>		
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		



RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 512 525</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 512 780</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	SK 22.03.2017	
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) <b>2 513 094</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	BG 16.12.2015	CY 16.12.2015
NO 14.09.2017		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(11) <b>2 512 546</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	LU 20.12.2015	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	LU 16.12.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 16.12.2015	HU 20.12.2010	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	IE 20.12.2015	IS 16.04.2016	HU 16.12.2010	IS 16.04.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	MT 16.12.2015	NL 16.12.2015
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SK 15.03.2017		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 16.12.2015	
(11) <b>2 512 565</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 512 895</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(11) <b>2 513 140</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 04.11.2015	(84) CY 04.11.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 04.11.2015	LU 16.12.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
		NO 31.08.2017		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) <b>2 512 700</b>	(51) <b>B21C 47/00</b>	(11) <b>2 512 946</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>	(11) <b>2 513 141</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BE 21.10.2015	(84) BG 21.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LU 30.11.2015	FI 21.10.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	HU 30.11.2010	IE 30.11.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SK 01.03.2017	
		RO 21.10.2015	RS 21.10.2015		
		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) <b>2 512 714</b>	(51) <b>B23D 49/16</b>	(11) <b>2 512 948</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 513 162</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
(84) AT 26.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
LU 26.10.2015	ES 16.09.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 14.12.2015	FI 04.11.2015
FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 04.11.2015	HU 14.12.2010
HU 26.10.2010	IE 26.10.2015	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IE 14.12.2015	IS 04.03.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 22.03.2017		MT 04.11.2015	NO 04.02.2016
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
SM 16.09.2015					
(11) <b>2 512 750</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 512 972</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 513 207</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 17.05.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 512 751</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 513 009</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	(11) <b>2 513 216</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>
(84) AT 22.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 14.10.2015	CY 14.10.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 14.10.2015	LU 22.10.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015				
HU 22.10.2010	IE 22.10.2015				
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015				
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015				
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015				
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016				

IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 513 520</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 513 725</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 14.09.2017	
(11) <b>2 513 226</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 513 785</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 01.03.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
SE 03.05.2017				NO 14.09.2017	
		(11) <b>2 513 550</b>	(51) <b>F16L 55/04</b>		
(11) <b>2 513 290</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	(84) AT 24.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(11) <b>2 513 836</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>
(84) AT 11.11.2015	(84) BG 11.11.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 31.12.2015	CY 11.11.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LU 17.12.2015	ES 11.11.2015	LU 24.11.2015	ES 21.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	FI 21.10.2015	GB 21.01.2016	LU 16.12.2015	ES 04.11.2015
HU 17.12.2010	IE 17.12.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	HU 24.11.2010	IE 24.11.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	HU 16.12.2010	IE 16.12.2015
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
MT 11.11.2015	NO 11.02.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
		SM 21.10.2015		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 513 330</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 513 593</b>	(51) <b>F41G 11/00</b>	(11) <b>2 513 867</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 18.12.2015	ES 16.12.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 16.12.2015	HU 18.12.2009		
SK 08.03.2017		IE 18.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 513 874</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
		LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 513 411</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 16.12.2015	SI 16.12.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 10.08.2017	SE 10.05.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 513 444</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 513 610</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 513 914</b>	(51) <b>H01B 3/42</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 10.05.2017	
		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 513 505</b>	(51) <b>B21D 22/26</b>	(11) <b>2 513 619</b>	(51) <b>G01K 1/10</b>	(11) <b>2 513 988</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 14.09.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 10.05.2017				RS 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 513 516</b>	(51) <b>F16H 59/00</b>	(11) <b>2 513 695</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 514 013</b>	(51) <b>H01M 6/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 07.09.2017			
NO 31.08.2017					

NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 29.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 514 016</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 514 231</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
LV 28.06.2017	SE 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
FI 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
NL 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 514 547</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 08.04.2015
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CH 30.04.2015	CY 08.04.2015
				CZ 08.04.2015	EE 08.04.2015
(11) <b>2 514 044</b>	(51) <b>H01R 43/24</b>	(11) <b>2 514 299</b>	(51) <b>A01D 75/18</b>	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
(84) AT 10.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 08.04.2015	HU 19.04.2012
BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IE 19.04.2015	IS 08.08.2015
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 19.04.2015	LV 08.04.2015
LU 10.12.2015	ES 11.11.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
HR 11.11.2015	HU 10.12.2010	PL 17.05.2017		RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
IE 10.12.2015	IS 11.03.2016			SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
LI 31.12.2015	LT 11.11.2015	(11) <b>2 514 312</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	TR 08.04.2015	
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	(84) CY 08.07.2015	(84) EE 08.07.2015		
MT 11.11.2015	NL 11.11.2015	LU 22.08.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 514 593</b>	(51) <b>B32B 37/14</b>
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	IS 08.11.2015	IT 22.08.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	CH 28.02.2015	CY 14.01.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	NO 08.10.2015	SI 08.07.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015			EE 14.01.2015	LU 20.02.2015
SM 11.11.2015		(11) <b>2 514 388</b>	(51) <b>A61C 7/12</b>	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HU 20.02.2012	IE 20.02.2015
(11) <b>2 514 075</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	IT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
		RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
		SK 15.03.2017		SM 14.01.2015	TR 14.01.2015
(11) <b>2 514 094</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>2 514 424</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 514 617</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 14.09.2017	
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 514 647</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
		RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 514 142</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 514 432</b>	(51) <b>A61K 36/258</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LU 26.11.2015	GR 15.01.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 31.08.2017	
FI 14.10.2015	HU 26.11.2010	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
IE 26.11.2015	LI 30.11.2015				
IT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 514 438</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 514 648</b>	(51) <b>B60T 15/38</b>
LT 14.10.2015	MT 14.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 22.03.2017	GR 22.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 14.10.2015	SM 14.10.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SK 14.10.2015		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 514 162</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 514 440</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 22.03.2017	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 22.03.2017	GR 22.06.2017	(11) <b>2 514 650</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			





IE 26.03.2015	IS 18.07.2015	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 515 702</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
IT 18.03.2015	LI 31.03.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	SK 29.03.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	(11) <b>2 515 606</b>	(51) <b>H05B 3/42</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
TR 18.03.2015		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 515 731</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 515 391</b>	(51) <b>H01R 13/73</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 03.05.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 28.06.2017	HR 28.06.2017			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 515 611</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NO 28.09.2017		(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 515 402</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 28.03.2015	ES 18.03.2015		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 18.03.2015	FR 18.05.2015	(11) <b>2 515 782</b>	(51) <b>A61B 19/04</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HU 28.03.2012	IE 28.03.2015	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 31.03.2015	LT 18.03.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LU 21.12.2015	ES 16.12.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	HR 16.12.2015	HU 21.12.2010
SK 29.03.2017		PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	IE 21.12.2015	IS 16.04.2016
		RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
(11) <b>2 515 440</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 515 624</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 515 793</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 515 628</b>	(51) <b>A01G 23/081</b>	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
		(84) BE 04.11.2015	(84) BG 04.11.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(11) <b>2 515 450</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	CH 31.12.2015	CY 04.11.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LU 22.11.2015	ES 07.10.2015
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	EE 04.11.2015	LU 23.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 07.10.2015	HU 22.11.2010
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 04.11.2015	HU 23.12.2010	IE 22.11.2015	IS 07.02.2016
LU 18.12.2015	ES 16.12.2015	IE 23.12.2015	HU 23.12.2010	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LI 31.12.2015	IS 04.03.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
HR 16.12.2015	HU 18.12.2010	LV 04.11.2015	LT 04.11.2015	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
IE 18.12.2015	IS 16.04.2016	MT 04.11.2015	MC 04.11.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	NO 04.02.2016	NO 04.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SM 04.11.2015			
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015			(11) <b>2 515 816</b>	(51) <b>A61F 13/51</b>
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) <b>2 515 638</b>	(51) <b>A01K 91/06</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 515 528</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 515 833</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
NO 07.09.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
(11) <b>2 515 577</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>			LU 22.12.2015	ES 25.11.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 515 700</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	HR 25.11.2015	HU 22.12.2010
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	IE 22.12.2015	IS 25.03.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 28.09.2017		MC 25.11.2015	MT 25.11.2015









HU 10.04.2012	IE 10.04.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 15.07.2015	TR 15.07.2015
LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
LU 10.04.2015	LV 04.03.2015			(11) <b>2 518 170</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	(11) <b>2 518 034</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	LU 15.10.2015	ES 09.09.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
TR 04.03.2015		FR 09.03.2015	GR 08.04.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
		HR 07.01.2015	HU 11.02.2011	HR 09.09.2015	HU 15.10.2010
(11) <b>2 517 781</b>	(51) <b>F16L 23/22</b>	IE 11.02.2015	IS 07.05.2015	IE 15.10.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 07.01.2015	LU 11.02.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 04.08.2017	PL 03.05.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
NL 03.05.2017		MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) <b>2 517 866</b>	(51) <b>B29D 1/00</b>	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	TR 07.01.2015			
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 518 075</b>	(51) <b>C07D 333/10</b>	(11) <b>2 518 204</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
		FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
(11) <b>2 517 927</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>	HR 08.07.2015	HU 03.08.2010	HU 12.04.2012	IE 12.04.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IE 03.08.2015	IS 08.11.2015	IS 01.08.2015	LI 30.04.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	LU 12.04.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 08.07.2015	LU 03.08.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 01.04.2015	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	TR 08.07.2015			
SK 08.03.2017					
		(11) <b>2 518 092</b>	(51) <b>C08F 20/06</b>	(11) <b>2 518 207</b>	(51) <b>D06F 79/00</b>
(11) <b>2 517 981</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 14.09.2017	
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(11) <b>2 518 002</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 518 247</b>	(51) <b>E05C 19/00</b>
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 08.04.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CH 30.04.2015	CY 08.04.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	SK 15.03.2017		NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
EE 08.04.2015	LU 12.04.2015			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(11) <b>2 518 117</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 14.09.2017	
HU 12.04.2012	IE 12.04.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 518 250</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>
LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FR 08.06.2015	GR 09.07.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 08.04.2015	HU 26.04.2012
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	SK 29.03.2017		IE 26.04.2015	IS 08.08.2015
				IT 08.04.2015	LI 30.04.2015
(11) <b>2 518 004</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 518 142</b>	(51) <b>C12N 9/52</b>	LT 08.04.2015	LU 26.04.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.08.2015	LU 23.08.2015	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 15.07.2015	NL 15.07.2015	TR 08.04.2015	



- (11) **2 518 260** (51) **E21B 33/04** LU 24.02.2015 ES 21.01.2015 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 HR 21.01.2015 HU 24.02.2012 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 IE 24.02.2015 IS 21.05.2015 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 IT 21.01.2015 LI 28.02.2015 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
MC 21.01.2015 MT 21.01.2015 SK 22.03.2017
- (11) **2 518 283** (51) **F01K 13/00** NL 21.01.2015 NO 21.04.2015 (11) **2 518 860** (51) **H02J 7/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 15.04.2015 BE 15.04.2015  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 CH 30.04.2015 CH 30.04.2015  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
NO 07.09.2017 SE 15.04.2015 ES 15.04.2015 FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015  
HU 27.04.2012 IE 27.04.2015  
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015  
LI 30.04.2015 LT 15.04.2015  
LU 27.04.2015 MC 15.04.2015  
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
PL 15.04.2015 PL 17.08.2015  
RO 15.04.2015 SE 15.04.2015  
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015  
TR 15.04.2015
- (11) **2 518 290** (51) **F01N 13/18** (11) **2 518 560** (51) **G03B 21/20**  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 01.04.2015 CH 30.04.2015 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
LU 25.04.2015 ES 01.04.2015 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
HR 01.04.2015 HU 25.04.2012 NO 31.08.2017
- (11) **2 518 568** (51) **C08C 19/44**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 518 369** (51) **F16H 37/04** (11) **2 518 695** (51) **G07B 15/06**  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
BG 22.04.2015 CH 30.04.2015 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FR 22.06.2015 GR 23.07.2015 NL 10.05.2017  
HR 22.04.2015 HU 28.04.2011  
IE 28.04.2015 IS 22.08.2015  
IT 22.04.2015 LI 30.04.2015  
LT 22.04.2015 LU 28.04.2015  
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015  
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015  
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015  
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015  
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015  
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015  
TR 22.04.2015
- (11) **2 518 433** (51) **F41G 7/00** (11) **2 518 747** (51) **H01H 3/02**  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 30.04.2015 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
BG 15.04.2015 CH 30.04.2015 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LU 16.04.2015 ES 15.04.2015 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017  
HR 15.04.2015 HU 16.04.2012 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
IE 16.04.2015 IS 15.08.2015 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
LI 30.04.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015  
MT 15.04.2015 NL 15.04.2015  
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015  
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015  
RS 15.04.2015 SE 15.04.2015  
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015  
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015
- (11) **2 518 483** (51) **G01N 27/414** (11) **2 518 759** (51) **H01L 21/3213**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 21.04.2015 CH 28.02.2015 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 518 790** (51) **H01M 2/08**  
(84) BG 21.04.2015 (84) CY 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
LU 12.02.2015 HR 21.01.2015  
HU 12.02.2008 IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
MC 21.01.2015 MT 21.01.2015  
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015  
TR 21.01.2015
- (11) **2 518 808** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
- (11) **2 518 892** (51) **H02P 25/24**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
LU 29.04.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GB 04.06.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 29.04.2011 IE 29.04.2015  
IS 04.07.2015 LI 30.04.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 518 952** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015  
BG 05.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
LU 15.09.2015 FI 05.08.2015

GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 519 148</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 519 254</b>	(51) <b>A61K 39/015</b>
HU 15.09.2010	IE 15.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PL 05.08.2015	RO 05.08.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
SM 05.08.2015		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 519 375</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
(11) <b>2 518 970</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 519 164</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 17.05.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 519 390</b>	(51) <b>B29C 41/08</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.12.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015
SK 22.03.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) <b>2 518 997</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	SK 08.03.2017		LU 30.12.2015	ES 23.12.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			FI 23.12.2015	GB 23.03.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 519 183</b>	(51) <b>A61C 19/02</b>	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HU 30.12.2010	IE 30.12.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LI 31.12.2015	LT 23.12.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MT 23.12.2015	NL 23.12.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SK 22.03.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
		SK 22.03.2017		SM 23.12.2015	
(11) <b>2 519 003</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>			(11) <b>2 519 488</b>	(51) <b>C07C 29/60</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 519 187</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LU 29.12.2015	ES 16.12.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LU 28.10.2015	ES 30.09.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	HR 16.12.2015	HU 29.12.2010
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IE 29.12.2015	IS 16.04.2016
(11) <b>2 519 100</b>	(51) <b>C07C 67/303</b>	HU 28.10.2011	IS 30.01.2016	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SM 16.12.2015	
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			(11) <b>2 519 511</b>	(51) <b>C07D 317/54</b>
				(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) <b>2 519 105</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 519 234</b>	(51) <b>A61K 31/23</b>	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DE 01.07.2016	DK 16.12.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 16.12.2015	LU 29.12.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FR 16.02.2016	GB 16.03.2016
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017			GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NL 03.05.2017		(11) <b>2 519 239</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	HU 29.12.2010	IE 29.12.2015
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
(11) <b>2 519 126</b>	(51) <b>A47B 77/08</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MT 16.12.2015	NL 16.12.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 16.12.2015	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 08.03.2017			
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					

(11) <b>2 519 532</b>	(51) <b>C07F 9/50</b>	(11) <b>2 519 687</b>	(51) <b>D06M 11/78</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 10.05.2017	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 519 952</b>	(51) <b>G11C 29/04</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 520 017</b>	(51) <b>H03B 5/36</b>
		SK 01.03.2017		(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
(11) <b>2 519 540</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>	(11) <b>2 519 700</b>	(51) <b>B29C 65/12</b>	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 28.12.2015	ES 25.11.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 25.11.2015	HU 28.12.2010
		NO 07.09.2017		IE 28.12.2015	IS 25.03.2016
(11) <b>2 519 560</b>	(51) <b>C08G 69/40</b>	(11) <b>2 519 770</b>	(51) <b>F23C 1/08</b>	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
		NO 31.08.2017		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(11) <b>2 519 621</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>	(11) <b>2 519 807</b>	(51) <b>G01F 23/24</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(84) AT 27.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 520 024</b>	(51) <b>H03M 3/02</b>
BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 02.12.2015	LU 27.12.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 02.12.2015	HU 27.12.2010	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IE 27.12.2015	IS 02.04.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 520 068</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RS 02.12.2015	SI 02.12.2015			LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015			NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
				FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 519 636</b>	(51) <b>C12N 15/45</b>	(11) <b>2 519 828</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 520 069</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SK 01.03.2017		SK 01.03.2017			
				(11) <b>2 520 122</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>2 519 646</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 519 865</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LU 29.12.2015	ES 04.11.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LU 20.12.2015	ES 16.12.2015	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GB 04.02.2016	GR 05.02.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 16.12.2015	HU 20.12.2010	HR 04.11.2015	HU 29.12.2009
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IE 20.12.2015	IS 16.04.2016	IE 29.12.2015	IS 04.03.2016
SK 15.03.2017		IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
		MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
(11) <b>2 519 661</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 04.11.2015	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 519 906</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 520 123</b>	(51) <b>H04W 52/26</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				



CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	MT 11.11.2015	NO 11.02.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LU 23.12.2015	FI 11.11.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HU 23.12.2010	IE 23.12.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 11.03.2016	LI 31.12.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015		
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015			(11) <b>2 520 603</b>	(51) <b>C08G 69/18</b>
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	(11) <b>2 520 384</b>	(51) <b>B21F 3/02</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 11.11.2015		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		NO 07.09.2017		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 520 131</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 520 387</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 29.03.2017	
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 520 611</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 520 493</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 21.06.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
SK 08.03.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 520 653</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 520 175</b>	(51) <b>A23D 9/007</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017			SE 29.03.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 520 524</b>	(51) <b>B65G 61/00</b>		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(11) <b>2 520 722</b>	(51) <b>E02D 3/00</b>
		BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017
(11) <b>2 520 177</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HU 07.05.2012	IE 07.05.2015		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	(11) <b>2 520 737</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LU 07.05.2015	LV 01.04.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 520 206</b>	(51) <b>A47K 10/16</b>	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	TR 01.04.2015		NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 520 344</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>	(11) <b>2 520 537</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>		
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015	(11) <b>2 520 807</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	CH 30.04.2015	CY 25.03.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 520 351</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 25.03.2015	HU 13.04.2012	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	IE 13.04.2015	IS 25.07.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	NL 10.05.2017	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 13.04.2015	LV 25.03.2015		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	(11) <b>2 520 941</b>	(51) <b>G01R 13/02</b>
NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
		RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(11) <b>2 520 353</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
BG 11.11.2015	CH 31.12.2015			FR 04.05.2015	GR 05.06.2015
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 520 600</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	HR 04.03.2015	HU 27.04.2011
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IE 27.04.2015	IS 04.07.2015
LU 17.12.2015	ES 11.11.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 04.03.2015	LU 27.04.2015
HR 11.11.2015	HU 17.12.2010	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
IE 17.12.2015	IS 11.03.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
LI 31.12.2015	LT 11.11.2015				

NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	LT 22.04.2015	LU 25.04.2015	(11) <b>2 521 496</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 520 961</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	RS 22.04.2015	SE 22.04.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 22.04.2015	TR 22.04.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 521 336</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 521 702</b>	(51) <b>C04B 35/573</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.12.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 521 342</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
(11) <b>2 520 968</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 30.12.2015	ES 25.11.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 25.11.2015	HU 30.12.2010
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IE 30.12.2015	IS 25.03.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
LU 02.11.2015	ES 14.10.2015	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015
HR 14.10.2015	HU 02.11.2011	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
IE 02.11.2015	IS 14.02.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	SK 22.03.2017		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 521 390</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 25.11.2015	
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 521 707</b>	(51) <b>C07C 15/16</b>
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 521 153</b>	(51) <b>H01H 13/705</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 521 749</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 521 400</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 521 761</b>	(51) <b>C10L 3/08</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LU 20.09.2015	ES 19.08.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 19.08.2015	HU 20.09.2010	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
SK 22.03.2017		IE 20.09.2015	IS 19.12.2015	EE 25.11.2015	LU 16.12.2015
(11) <b>2 521 167</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	HU 16.12.2010	IE 16.12.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
(11) <b>2 521 310</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MT 25.11.2015	PL 25.11.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 19.08.2015		PT 25.03.2016	RS 25.11.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 521 414</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	(11) <b>2 521 786</b>	(51) <b>C12N 15/38</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 29.09.2015	ES 19.08.2015	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 19.08.2015	HU 29.09.2010	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IE 29.09.2015	IS 19.12.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	HU 20.07.2007	IS 24.10.2015
(11) <b>2 521 318</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 22.04.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	LU 20.07.2015	LV 24.06.2015
CH 30.04.2015	CY 22.04.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	TR 19.08.2015		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
HU 25.04.2012	IE 25.04.2015			TR 24.06.2015	
IS 22.08.2015	LI 30.04.2015				

(11) <b>2 521 810</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 522 251</b>	(51) <b>A45F 3/10</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 522 057</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 31.08.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 521 814</b>	(51) <b>D21F 2/00</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
BG 10.08.2017	FI 10.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 522 303</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 521 820</b>	(51) <b>E03D 1/012</b>	(11) <b>2 522 083</b>	(51) <b>H04W 52/26</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 15.03.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
(11) <b>2 521 852</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 522 084</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 522 305</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		NO 31.08.2017		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 521 948</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 522 101</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 522 306</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LU 14.02.2015	ES 14.01.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	LU 04.05.2015	ES 29.04.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 14.01.2015	HU 14.02.2011	FI 29.04.2015	FR 29.06.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	HU 04.05.2012	IS 29.08.2015
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	IT 29.04.2015	LI 31.05.2015
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
		PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
		RS 14.01.2015	SI 14.01.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
		SK 14.01.2015	SM 14.01.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
		TR 14.01.2015		RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
				SE 29.04.2015	SI 29.04.2015
				SK 29.04.2015	SM 29.04.2015
				TR 29.04.2015	
(11) <b>2 522 015</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 522 120</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 522 316</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 10.05.2015	ES 15.04.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			FI 15.04.2015	FR 15.06.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			HU 10.05.2012	IS 15.08.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			IT 15.04.2015	LI 31.05.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
				MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
				NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
				PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
				RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
				SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
				SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
				TR 15.04.2015	
(11) <b>2 522 017</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 522 237</b>	(51) <b>A24C 5/18</b>	(11) <b>2 522 323</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 29.04.2015	CZ 29.04.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CY 29.04.2015	EE 29.04.2015	LT 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 29.04.2015	FI 29.04.2015	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 29.04.2015	HR 29.04.2015		
NO 31.08.2017		GR 30.07.2015	IE 04.05.2015		
		HU 04.05.2012	IT 29.04.2015		
		IS 29.08.2015	LT 29.04.2015		
		LI 31.05.2015	LV 29.04.2015		
		LU 04.05.2015	MT 29.04.2015		
		MC 29.04.2015	PL 29.04.2015		
		NO 29.07.2015	RO 29.04.2015		
		PT 31.08.2015	SE 29.04.2015		
		RS 29.04.2015	SK 29.04.2015		
		SI 29.04.2015	TR 29.04.2015		
		SM 29.04.2015			
(11) <b>2 522 024</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>				
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017				
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017				
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				



HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 522 648</b>	(51) <b>C07C 17/272</b>	(11) <b>2 522 878</b>	(51) <b>F16F 13/14</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015
(11) <b>2 522 387</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CH 31.03.2015	CY 18.02.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 18.02.2015	LU 23.03.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HU 23.03.2012	IE 23.03.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 522 698</b>	(51) <b>C08L 79/04</b>	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
(11) <b>2 522 415</b>	(51) <b>B01D 47/10</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015
(84) BG 06.08.2015	(84) CY 06.05.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015
EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
HU 11.05.2011	IE 11.05.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
LT 06.05.2015	LU 11.05.2015	(11) <b>2 522 779</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(11) <b>2 522 884</b>	(51) <b>F16H 61/32</b>
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LV 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 522 451</b>	(51) <b>B23G 7/02</b>	SK 29.03.2017	(11) <b>2 522 822</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(11) <b>2 522 822</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 522 892</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(51) <b>F16L 3/133</b>
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 522 837</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>	EE 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 522 453</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 23.06.2017	GR 23.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 31.08.2017	(11) <b>2 522 496</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 522 909</b>
(84) AT 01.03.2017	(51) <b>B29D 30/72</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BE 31.05.2015	(51) <b>F23N 5/08</b>
CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 522 840</b>	CH 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015
EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 522 840</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	CZ 08.04.2015	CY 08.04.2015
FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DK 08.04.2015	DK 08.04.2015
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 08.04.2015	HU 12.05.2011
NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IE 12.05.2015	IS 08.08.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 12.05.2015	LV 08.04.2015
SK 01.03.2017	(11) <b>2 522 552</b>	(11) <b>2 522 847</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
(84) BE 30.04.2015	(51) <b>B60R 16/027</b>	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 08.04.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
CH 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	CY 08.04.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
CZ 04.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
EE 04.03.2015	DK 04.03.2015	EE 08.04.2015	LU 26.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
FI 04.03.2015	ES 04.03.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015
HR 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(11) <b>2 522 990</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>
IE 26.04.2015	HU 26.04.2012	HU 26.04.2012	IE 26.04.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015
IT 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	CY 08.04.2015	BG 08.04.2015
LT 04.03.2015	LI 30.04.2015	LI 30.04.2015	IT 08.04.2015	DK 08.04.2015	CZ 08.04.2015
LV 04.03.2015	LU 26.04.2015	LV 08.04.2015	LT 08.04.2015	ES 08.04.2015	EE 08.04.2015
MT 04.03.2015	MC 04.03.2015	MT 08.04.2015	MC 08.04.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
NO 04.06.2015	NL 04.03.2015	NO 08.07.2015	NL 08.04.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
PT 06.07.2015	PL 04.03.2015	PT 10.08.2015	PL 08.04.2015	HU 09.05.2012	IE 09.05.2015
RS 04.03.2015	RO 04.03.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
SI 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LU 09.05.2015	LV 08.04.2015
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
				NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
				PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
				RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
				SE 08.04.2015	SI 08.04.2015

SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
TR 08.04.2015		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
(11) <b>2 523 086</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 22.04.2015	TR 22.04.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 523 291</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>	(11) <b>2 523 533</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 30.09.2015	LU 19.10.2015
(11) <b>2 523 118</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(11) <b>2 523 340</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HU 19.10.2009	IE 19.10.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
HU 09.05.2012	IE 09.05.2015	NO 07.09.2017		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	(11) <b>2 523 361</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
LU 09.05.2015	LV 08.04.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 523 539</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
TR 08.04.2015				(11) <b>2 523 563</b>	(51) <b>A01N 45/00</b>
(11) <b>2 523 144</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 523 421</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NO 21.09.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 12.03.2015	FI 04.03.2015		
(11) <b>2 523 209</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) <b>2 523 625</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HU 12.03.2012	IE 12.03.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 04.07.2015	LI 31.03.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 08.03.2017		TR 04.03.2015		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 523 246</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 523 431</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 523 673</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LU 15.10.2015	ES 30.09.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 30.09.2015	HU 15.10.2010		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IE 15.10.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 523 717</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
SK 08.03.2017		MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LU 17.12.2015	ES 25.11.2015
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 25.11.2015	GB 25.02.2016
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HU 17.12.2010	IE 17.12.2015
(11) <b>2 523 258</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 523 528</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
NO 14.09.2017		IE 18.05.2015	IS 22.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
(11) <b>2 523 286</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SM 25.11.2015	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	(11) <b>2 523 723</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015		
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IE 18.05.2015	IS 22.08.2015		
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LI 31.05.2015	LT 22.04.2015		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LU 18.05.2015	LV 22.04.2015		
		MC 22.04.2015	MT 22.04.2015		
		NO 22.07.2015	PL 22.04.2015		

CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IE 14.01.2016	IS 11.07.2015	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	IT 11.03.2015	LI 31.01.2016	NL 17.05.2017	
LU 05.11.2015	ES 14.10.2015	LT 11.03.2015	LU 14.01.2016		
FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(11) <b>2 524 267</b>	(51) <b>G05B 19/4097</b>
GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	MT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) AT 29.12.2015	(84) BE 31.12.2015
HR 14.10.2015	HU 05.11.2010	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	BG 23.12.2015	CY 23.12.2015
IE 05.11.2015	IS 14.02.2016	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	LU 29.12.2015	ES 23.12.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 11.03.2015		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015			HR 23.12.2015	HU 29.12.2010
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) <b>2 524 008</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	IE 29.12.2015	IS 23.04.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 23.12.2015	MT 23.12.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
		NO 14.09.2017		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
(11) <b>2 523 820</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>			SM 23.12.2015	
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(11) <b>2 524 040</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 524 335</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 15.12.2015	FI 02.12.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
HU 15.12.2010	IE 15.12.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015				
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(11) <b>2 524 187</b>	(51) <b>F41A 29/00</b>	(11) <b>2 524 360</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015
SM 02.12.2015		CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015
		DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) <b>2 523 848</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>	LU 11.01.2015	ES 07.01.2015	LU 23.12.2015	FI 23.12.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	GB 07.04.2015	GR 08.04.2015	HU 23.12.2010	IE 23.12.2015
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	HR 07.01.2015	HU 11.01.2011	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
DE 01.08.2015	DK 07.01.2015	IE 11.01.2015	IS 07.05.2015	LI 31.12.2015	LT 23.12.2015
EE 07.01.2015	LU 12.01.2015	IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	MT 23.12.2015	NL 23.12.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
HU 12.01.2011	IE 12.01.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
IS 07.05.2015	LI 31.01.2015	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	SE 07.01.2015	SK 07.01.2015	SM 23.12.2015	
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	SM 07.01.2015	TR 07.01.2015		
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015				
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015				
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015				
TR 07.01.2015					
(11) <b>2 523 855</b>	(51) <b>H05B 3/26</b>	(11) <b>2 524 228</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 524 404</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 14.09.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 08.03.2017	
(11) <b>2 523 890</b>	(51) <b>B66B 23/04</b>	(11) <b>2 524 231</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 524 445</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 15.03.2017	GR 29.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 15.03.2017	LT 28.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 10.05.2017	NO 10.05.2017	HR 15.03.2017	NO 28.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	LT 15.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 15.03.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		PL 15.03.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		RO 15.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SE 15.03.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 523 985</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	(11) <b>2 524 251</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 524 531</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
CH 31.01.2016	CZ 11.03.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
DE 01.08.2017	DK 11.03.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
NL 01.02.2017	FI 11.03.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
FR 31.01.2017	GB 14.01.2016				
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015				



HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	HR 15.04.2015	HU 16.05.2012
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	LU 14.01.2015	ES 07.01.2015	IE 16.05.2015	IS 15.08.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	IT 15.04.2015	LT 15.04.2015
SK 15.03.2017		GB 07.04.2015	GR 08.04.2015	LU 16.05.2015	LV 15.04.2015
(11) <b>2 524 663</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	HR 07.01.2015	HU 14.01.2011	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IE 14.01.2015	IS 07.05.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	TR 15.04.2015	
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) <b>2 525 184</b>	(51) <b>F41A 17/08</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	TR 07.01.2015		BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(11) <b>2 524 666</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 525 040</b>	(51) <b>E06B 9/11</b>	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015	LU 18.05.2015	ES 08.04.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	HR 08.04.2015	HU 18.05.2011
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	IE 18.05.2015	IS 08.08.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	IT 08.04.2015	LI 31.05.2015
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 01.04.2015	HU 09.05.2012	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
NL 10.05.2017		IE 09.05.2015	IS 01.08.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
(11) <b>2 524 675</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LU 09.05.2015	LV 01.04.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	TR 08.04.2015	
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015		
		SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	(11) <b>2 525 248</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
		TR 01.04.2015		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(11) <b>2 524 685</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 525 041</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HU 30.03.2012	IE 30.03.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			LU 30.03.2015	LV 04.03.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 525 052</b>	(51) <b>F01K 3/10</b>	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>2 524 773</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			(11) <b>2 525 265</b>	(51) <b>G04G 3/04</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
		(11) <b>2 525 086</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015
(11) <b>2 524 839</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 03.06.2015	HU 29.06.2011
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 29.06.2015	IS 03.10.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 03.06.2015	LI 30.06.2015
HU 16.05.2012	IE 16.05.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 03.06.2015	LU 29.06.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	SM 01.03.2017		MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
LU 16.05.2015	LV 06.05.2015			NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	(11) <b>2 525 091</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	NO 28.09.2017		(11) <b>2 525 321</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
TR 06.05.2015				(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
		(11) <b>2 525 148</b>	(51) <b>F23D 11/16</b>	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
(11) <b>2 524 978</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	BG 15.04.2015	CY 15.04.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
		EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	FR 29.06.2015	GR 30.07.2015

HR 29.04.2015	HU 11.05.2012	(11) <b>2 525 608</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
IE 11.05.2015	IS 29.08.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) <b>2 525 842</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
LT 29.04.2015	LU 11.05.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
MT 29.04.2015	NO 29.07.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	(11) <b>2 525 622</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 29.04.2015	SM 29.04.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
TR 29.04.2015		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 525 432</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 20.09.2015	ES 12.08.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) <b>2 525 866</b>	(51) <b>A61M 39/24</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 12.08.2015	HU 20.09.2010	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IE 20.09.2015	IS 12.12.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SK 08.03.2017		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 525 467</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>	(11) <b>2 525 632</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 525 871</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 525 468</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 525 658</b>	(51) <b>A01N 43/12</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 525 895</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 525 554</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 525 567</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 525 787</b>	(51) <b>A61K 47/68</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 525 930</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 525 966</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 525 805</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	BG 14.04.2015	CH 31.01.2015
SM 01.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
(11) <b>2 525 597</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 20.01.2015	ES 14.01.2015
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 14.01.2015	HU 20.01.2011
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 20.01.2015	IS 14.05.2015
LU 23.08.2015	ES 12.08.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 14.01.2015	LI 31.01.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
HR 12.08.2015	HU 23.08.2010	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
IE 23.08.2015	IS 12.12.2015	SK 15.03.2017		NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
IT 12.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 525 822</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	TR 14.01.2015	
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015				
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015				

- (11) **2 525 981** (51) **B41M 1/18** FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 RS 13.07.2016 SE 22.01.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 SI 13.07.2016 SK 13.07.2016  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SM 13.07.2016  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 526 001** (51) **B60T 8/36** (11) **2 526 102** (51) **C07D 487/04**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 NO 08.06.2017 NL 08.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 PT 10.07.2017 PL 08.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 RS 08.03.2017 RO 08.03.2017  
SK 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 526 010** (51) **B62M 6/50** (11) **2 526 149** (51) **C08C 19/44**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 25.11.2015 CY 25.11.2015 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
EE 25.11.2015 LU 23.12.2015 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
HU 23.12.2010 IE 23.12.2015 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015 SK 01.03.2017  
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 526 026** (51) **B65D 21/04** (11) **2 526 219** (51) **C23C 18/12**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LV 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 NO 29.06.2017 NL 29.03.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 526 037** (51) **B65G 47/51** (11) **2 526 242** (51) **E04F 15/024**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 RS 17.05.2017 NL 17.05.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 526 042** (51) **B66C 13/08** (11) **2 526 288** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LV 22.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 526 042** (51) **B66C 13/08** (11) **2 526 304** (51) **F15B 1/10**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 GR 08.09.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017  
LV 22.03.2017 PL 24.07.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 08.03.2017 SK 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 526 058** (51) **C01C 3/02** (11) **2 526 342** (51) **F24B 13/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
LU 21.01.2017 EE 13.07.2016 PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
ES 13.07.2016 NL 01.02.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IT 01.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017
- (11) **2 526 415** (51) **G06F 19/18**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 526 434** (51) **G01R 33/16**  
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CH 31.01.2015 CY 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015  
EE 07.01.2015 LU 20.01.2015  
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015  
HU 20.01.2011 IE 20.01.2015  
IS 07.05.2015 LI 31.01.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
MC 07.01.2015 MT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 PT 07.05.2015  
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015  
TR 07.01.2015
- (11) **2 526 454** (51) **G02B 26/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 526 455** (51) **G02C 7/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 526 599** (51) **H02G 3/04**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 526 641** (51) **H04L 1/08**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 526 674** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017





LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	(11) <b>2 527 509</b>	(51) <b>D06F 17/12</b>	(11) <b>2 527 607</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
LU 23.06.2015	LV 06.05.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 01.04.2015	IE 22.05.2015
TR 06.05.2015		NO 31.08.2017		IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
				LI 31.05.2015	LT 01.04.2015
(11) <b>2 527 353</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>2 527 518</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	LU 22.05.2015	LV 01.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
SK 15.03.2017		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
		SE 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(11) <b>2 527 411</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	(11) <b>2 527 537</b>	(51) <b>E02B 9/04</b>	(11) <b>2 527 652</b>	(51) <b>F03G 7/08</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 14.09.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 527 667</b>	(51) <b>F16B 19/00</b>
(11) <b>2 527 454</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 527 547</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 15.04.2015	HU 03.05.2012	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 03.05.2017		IE 03.05.2015	IS 15.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		IT 15.04.2015	LI 31.05.2015		
(11) <b>2 527 475</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 15.04.2015	LU 03.05.2015	(11) <b>2 527 705</b>	(51) <b>F16L 55/052</b>
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017
BG 13.08.2015	CH 31.05.2015	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 13.05.2015	HU 27.05.2008	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
IE 27.05.2015	IS 13.09.2015			SE 10.05.2017	
LI 31.05.2015	LT 13.05.2015				
LU 27.05.2015	LV 13.05.2015	(11) <b>2 527 572</b>	(51) <b>E05C 17/20</b>	(11) <b>2 527 720</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	CH 28.02.2015	CY 21.01.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 13.05.2015	SE 13.05.2015	EE 21.01.2015	LU 07.02.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		FR 23.03.2015	GR 22.04.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 527 480</b>	(51) <b>C22C 29/00</b>	HR 21.01.2015	HU 07.02.2012	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	IE 07.02.2015	IS 21.05.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 03.05.2017		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015		
		PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	(11) <b>2 527 773</b>	(51) <b>F27D 1/00</b>
(11) <b>2 527 495</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 21.01.2015	SM 21.01.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	TR 21.01.2015		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017			NL 24.05.2017	
NO 31.08.2017					
		(11) <b>2 527 581</b>	(51) <b>E06B 3/277</b>	(11) <b>2 527 807</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
(11) <b>2 527 508</b>	(51) <b>D04H 3/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 29.03.2017	RS 29.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 29.03.2017	
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 29.03.2017	





MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
SM 05.10.2016				SM 14.01.2015	
(11) <b>2 528 481</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>	(11) <b>2 528 544</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 528 583</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LU 25.01.2017	EE 30.11.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 31.01.2017	EE 20.07.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 25.02.2015	HU 09.03.2011	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	IE 09.03.2015	IS 25.06.2015	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 09.03.2015	LI 31.03.2015	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
MC 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 25.02.2015	LU 09.03.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	SM 20.07.2016	
		RS 25.02.2015	SE 25.02.2015		
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
		SM 25.02.2015	TR 25.02.2015		
(11) <b>2 528 487</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 528 561</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 528 596</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 17.08.2017	FI 17.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 17.05.2017	HR 17.05.2017	LU 28.01.2017	EE 29.06.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 18.08.2017	LT 17.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
				LI 31.01.2017	LT 29.06.2016
				LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
				NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
				PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
				RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
				SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
				SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) <b>2 528 532</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 528 568</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 528 597</b>	(51) <b>A61K 31/132</b>
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 14.04.2015	CH 31.01.2015	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LU 25.01.2017	EE 02.11.2016	LU 28.01.2017	EE 19.10.2016
LU 31.01.2015	ES 14.01.2015	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017
HR 14.01.2015	HU 31.01.2011	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IE 31.01.2015	IS 14.05.2015	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 14.01.2015	LI 31.01.2015	LV 12.10.2016	MC 02.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015			SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SK 14.01.2015	SM 14.01.2015			SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
TR 14.01.2015					
(11) <b>2 528 541</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 528 571</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 528 600</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LU 26.01.2017	EE 12.10.2016	LU 28.01.2017	EE 29.06.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017
LT 18.05.2016	LU 28.01.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
				SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) <b>2 528 543</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 528 573</b>	(51) <b>A61J 1/06</b>	(11) <b>2 528 626</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	BG 14.04.2015	CH 31.01.2015	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015		
LU 27.01.2017	EE 05.10.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LU 26.01.2015	ES 14.01.2015		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015		
IS 05.02.2017	LI 31.01.2017	HR 14.01.2015	HU 26.01.2011		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IE 26.01.2015	IS 14.05.2015		
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	LI 31.01.2015	LT 14.01.2015		
		LV 14.01.2015	MC 14.01.2015		

DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 528 786</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
LT 28.09.2016	LU 26.01.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016			DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 528 713</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	LU 20.12.2015	ES 16.12.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	HR 16.12.2015	HU 20.12.2010
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	IE 20.12.2015	IS 16.04.2016
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
(11) <b>2 528 636</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
LU 26.01.2017	EE 11.05.2016	LT 28.12.2016	LU 25.01.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
IT 11.05.2016	LI 31.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 528 787</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 528 755</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 14.12.2016	LU 26.01.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
SM 11.05.2016		NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) <b>2 528 655</b>	(51) <b>A61M 5/162</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 03.05.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 528 758</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 14.12.2016	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 528 788</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 528 666</b>	(51) <b>A62C 37/36</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BG 06.10.2016	(84) CH 31.01.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CY 26.01.2017	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 528 761</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
DK 06.07.2016	LU 26.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 06.07.2016	FR 31.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 528 789</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 13.07.2016	GB 28.01.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 13.07.2016	LU 28.01.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			FR 31.01.2017	GR 14.10.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 528 779</b>	(51) <b>B60R 1/074</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SM 06.07.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017
		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 528 701</b>	(51) <b>B21D 17/04</b>	LU 25.01.2017	EE 27.04.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
DK 04.01.2017	LU 26.01.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 528 796</b>	(51) <b>B61F 5/50</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 528 780</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
		LU 28.01.2017	EE 21.09.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 528 709</b>	(51) <b>F16P 1/06</b>	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 528 815</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LU 20.01.2017	EE 03.08.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SM 21.09.2016		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017

RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SM 01.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 22.06.2016	
(11) <b>2 528 816</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 528 917</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(11) <b>2 528 876</b>	(51) <b>C04B 26/22</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
DK 24.08.2016	LU 31.01.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	DK 19.10.2016	LU 26.01.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 14.12.2016	LU 28.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	HR 14.12.2016	IS 15.03.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SM 24.08.2016		NO 14.03.2017	PT 14.02.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(11) <b>2 528 822</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
CH 31.01.2017	DK 23.11.2016	(11) <b>2 528 877</b>	(51) <b>C03B 5/43</b>	(11) <b>2 528 919</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
LU 31.01.2017	EE 23.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
HR 23.11.2016	LI 31.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 28.01.2017	EE 02.11.2016
MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FR 31.01.2017	GR 03.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
SM 23.11.2016		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 528 863</b>	(51) <b>C01B 25/45</b>	SK 15.03.2017		MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CH 31.01.2017	(11) <b>2 528 880</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
DK 04.01.2017	LU 28.01.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 25.01.2017	EE 19.10.2016	SM 02.11.2016	
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 528 932</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FR 31.01.2017	GR 01.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	HR 30.11.2016	LI 31.01.2017
SK 04.01.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LU 30.11.2016	LU 28.01.2017
(11) <b>2 528 864</b>	(51) <b>C01B 33/04</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 19.10.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 528 882</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 30.11.2016	LU 28.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 528 968</b>	(51) <b>C08K 5/01</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 528 871</b>	(51) <b>C02F 11/04</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SM 30.11.2016		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 25.01.2017	EE 07.12.2016	(11) <b>2 528 909</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) <b>2 528 969</b>	(51) <b>C08K 9/02</b>
FR 07.02.2017	GR 08.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 22.06.2016	GB 19.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IT 07.12.2016	LI 31.01.2017	LU 19.01.2017	EE 22.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 07.12.2016	NO 07.03.2017	FR 31.01.2017	GR 23.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 528 873</b>	(51) <b>C03B 5/43</b>	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) <b>2 528 976</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) LU 20.01.2017	(84) EE 20.07.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017				



LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
MC 20.07.2016	RO 20.07.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SM 20.07.2016		PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 528 995</b>	(51) <b>C09K 21/10</b>	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 07.04.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CH 31.01.2015	CY 07.01.2015	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) <b>2 529 058</b>	(51) <b>E04B 2/16</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
EE 07.01.2015	LU 26.01.2015	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) <b>2 529 114</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GB 07.04.2015	FR 08.04.2015	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
HR 07.01.2015	HU 26.01.2011	LU 21.01.2017	EE 29.06.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
IE 26.01.2015	IS 07.05.2015	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LU 28.01.2017	EE 07.09.2016
IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	IS 29.10.2016	LI 31.01.2017	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
TR 07.01.2015		SM 29.06.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) <b>2 529 005</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 529 070</b>	(51) <b>E05D 3/02</b>	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(11) <b>2 529 115</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>
DK 21.09.2016	LU 25.01.2017	LU 13.01.2017	EE 11.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	LU 28.01.2017	EE 28.12.2016
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 529 013</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 529 072</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 28.12.2016	
CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	LU 20.01.2017	EE 16.11.2016	(11) <b>2 529 125</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LU 28.01.2017	LV 03.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 17.05.2017	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SM 16.11.2016		(11) <b>2 529 126</b>	(51) <b>F16D 3/79</b>
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 529 075</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015
SM 03.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015
(11) <b>2 529 016</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LU 08.03.2015	ES 04.03.2015
DK 24.08.2016	LU 27.01.2017	LU 25.01.2017	EE 26.10.2016	FI 04.03.2015	FR 04.05.2015
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.03.2015	HU 08.03.2011
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 26.02.2017	LI 31.01.2017	IE 08.03.2015	IS 04.07.2015
NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 08.03.2015	LI 31.03.2015
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
SM 24.08.2016		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) <b>2 529 046</b>	(51) <b>D05B 59/00</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
BG 07.04.2015	CH 31.01.2015	SM 26.10.2016		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) <b>2 529 113</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 529 131</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
LU 28.01.2015	ES 07.01.2015	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016
HR 07.01.2015	HU 28.01.2011	LU 28.01.2017	EE 07.09.2016	DK 20.07.2016	LU 20.01.2017
IE 28.01.2015	IS 07.05.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016

LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 529 361</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SM 03.08.2016		(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 18.05.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			LU 20.01.2017	EE 18.05.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 529 226</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	FI 20.01.2017	GR 19.08.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 18.05.2016	LI 31.01.2017
SM 20.07.2016		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(11) <b>2 529 146</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
DK 15.06.2016	GB 21.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 18.05.2016	
LU 21.01.2017	EE 15.06.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 529 366</b>	(51) <b>G09F 27/00</b>
FR 31.01.2017	GR 16.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016			CH 31.01.2017	CZ 09.11.2016
IT 15.06.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 529 265</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>	DK 09.11.2016	LU 27.01.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	DK 24.08.2016	LU 20.01.2017	IS 09.03.2017	LI 31.01.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	MC 09.11.2016	NO 09.02.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SM 15.06.2016		LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(11) <b>2 529 180</b>	(51) <b>F42B 14/02</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
LU 07.01.2017	EE 20.04.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 529 375</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016			CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 529 292</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	LU 27.01.2017	EE 02.11.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	FR 31.01.2017	GR 03.02.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GB 26.01.2017	LU 26.01.2017	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 529 211</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	FI 10.08.2016	FR 31.01.2017	MC 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 529 400</b>	(51) <b>H01L 21/8247</b>
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 529 215</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			LU 25.01.2017	EE 20.07.2016
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 529 311</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LU 26.01.2017	EE 14.09.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LU 21.01.2017	EE 21.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 529 423</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 529 220</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	SM 21.09.2016		DK 12.10.2016	GB 26.01.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016			LU 26.01.2017	EE 12.10.2016
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 529 339</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FR 31.01.2017	GR 13.01.2017
LU 11.01.2017	EE 03.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017
FR 31.01.2017	GR 04.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 12.10.2016	
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				

- (11) **2 529 441** (51) *H01M 8/10* PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 LI 31.01.2017 LT 05.10.2016  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016 SI 04.05.2016 SK 04.05.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
DK 04.05.2016 LU 24.01.2017 SM 04.05.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 (11) **2 529 515** (51) *H04W 28/02* RO 05.10.2016 RS 05.10.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015 SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
IT 04.05.2016 LI 31.01.2017 (84) BG 25.02.2015 CH 31.03.2015 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015 (11) **2 529 587** (51) *H04B 7/02*  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 FI 25.02.2015 GR 25.05.2015 BG 12.01.2017 CH 31.01.2017  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 HR 25.02.2015 HU 05.03.2010 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 IE 05.03.2015 IS 25.06.2015 EE 12.10.2016 LU 27.01.2017  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016 LI 31.03.2015 LT 25.02.2015 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
SM 04.05.2016 LU 05.03.2015 LV 25.02.2015 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
(11) **2 529 462** (51) *H02P 21/00* NL 25.02.2015 MT 25.02.2015 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 NO 25.05.2015 LI 31.01.2017 LT 12.10.2016  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017 PL 25.02.2015 PT 25.06.2015 LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
LU 26.01.2017 EE 28.12.2016 SI 25.02.2015 SK 25.02.2015 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 SM 25.02.2015 TR 25.02.2015 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 (11) **2 529 519** (51) *H04W 72/00* SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 SM 12.10.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 (11) **2 529 597** (51) *H05B 37/02*  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 529 469** (51) *H02J 50/10* PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 (11) **2 529 526** (51) *H04L 29/06* (84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.01.2015 BE 07.01.2015  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 NL 04.06.2017 (84) BG 07.04.2015 CH 31.01.2015  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 (84) CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
NO 14.09.2017 (84) DK 07.01.2015 LU 28.01.2015 FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HU 28.01.2010
- (11) **2 529 488** (51) *H04B 7/02* (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
BG 21.03.2017 CH 31.01.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 GR 22.03.2017  
LU 28.01.2017 EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 LI 31.01.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 LT 07.01.2015 MC 07.01.2015  
FR 21.02.2017 GR 22.03.2017 LI 31.01.2017 NL 07.01.2015  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
IT 21.12.2016 LI 31.01.2017 PL 07.01.2015 PT 07.05.2015  
LV 21.12.2016 LV 21.12.2016 RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016 SI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 SM 07.01.2015 TR 07.01.2015  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 (11) **2 529 532** (51) *H04L 29/06* (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
SK 21.12.2016 (84) BG 13.10.2016 CH 31.01.2017 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016
- (11) **2 529 490** (51) *H04B 7/04* (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
BG 14.03.2017 CH 31.01.2017 CZ 13.07.2016 LU 26.01.2017 EE 13.07.2016  
DK 14.12.2016 LU 28.01.2017 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016 LI 31.01.2017 LT 13.07.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
SM 14.12.2016 (84) PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016 SI 13.07.2016
- (11) **2 529 512** (51) *H04L 12/28* (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 (84) BE 05.10.2016  
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016 GB 29.01.2017 CH 31.01.2017  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 LU 29.01.2017 CH 31.01.2017  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 DK 05.10.2016  
FR 31.01.2017 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 GR 05.08.2016 EE 05.10.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 IT 04.05.2016 GR 05.08.2016 FI 05.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016 LT 04.05.2016 GR 05.08.2016 HR 05.10.2016  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 MC 04.05.2016 GR 06.01.2017 FI 05.10.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 NO 04.08.2016 IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
- (11) **2 529 618** (51) *A01K 85/16* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
BG 12.01.2017 CH 31.01.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 18.08.2017  
GB 29.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LI 31.01.2017  
LU 29.01.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016  
LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017  
MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 529 618** (51) *A01K 85/16* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
BG 12.01.2017 CH 31.01.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 18.08.2017  
GB 29.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LI 31.01.2017  
LU 29.01.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016  
LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017  
MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 529 618** (51) *A01K 85/16* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
BG 12.01.2017 CH 31.01.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 18.08.2017  
GB 29.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LI 31.01.2017  
LU 29.01.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016  
LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017  
MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 529 666** (51) *A61B 8/08* (84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.01.2017 BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017 BG 18.04.2017 CH 31.01.2017 CZ 18.01.2017  
CH 31.01.2017 EE 18.01.2017  
LU 20.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
ES 18.01.2017 HR 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 MC 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 529 707** (51) *A61F 2/90* (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 BG 15.04.2015  
CY 15.04.2015 CH 31.05.2015



DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LU 02.01.2017	EE 11.05.2016	LU 24.01.2017	EE 28.09.2016
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
FR 15.06.2015	GB 15.07.2015	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GB 24.01.2017	GR 29.12.2016
GR 16.07.2015	HU 06.05.2003	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 15.04.2015	LI 31.05.2015	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
LU 06.05.2015	MC 15.04.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SK 15.04.2015	TR 15.04.2015	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		SM 11.05.2016		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 529 715</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 529 791</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 529 892</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GB 28.01.2017	EE 04.05.2016	ES 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LU 28.01.2017	ES 04.05.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 29.03.2017		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		
(11) <b>2 529 739</b>	(51) <b>C07D 489/00</b>	(11) <b>2 529 797</b>	(51) <b>A62C 37/42</b>	(11) <b>2 529 898</b>	(51) <b>B25J 15/04</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015
CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CH 31.05.2015	CY 08.04.2015
DK 13.07.2016	LU 28.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 08.04.2015	LU 30.05.2015
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
IS 13.11.2016	LI 31.01.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 08.04.2015	HR 08.04.2015
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HU 30.05.2012	IE 30.05.2015
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 08.08.2015	LI 31.05.2015
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	SK 22.03.2017		LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016			NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
				RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
				SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
				SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
				TR 08.04.2015	
(11) <b>2 529 755</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>	(11) <b>2 529 828</b>	(51) <b>B01D 71/36</b>	(11) <b>2 529 913</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 04.08.2017	PL 03.05.2017	DK 18.05.2016	LU 18.01.2017
LU 27.01.2017	EE 17.08.2016	NL 03.05.2017		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			FI 18.05.2016	GB 18.01.2017
GB 27.01.2017	GR 18.11.2016			GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016			IT 18.05.2016	LI 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 17.08.2016			LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016			MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			SM 18.05.2016	
(11) <b>2 529 761</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>2 529 863</b>	(51) <b>B23B 23/00</b>	(11) <b>2 529 930</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 12.10.2016	LU 28.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
(11) <b>2 529 769</b>	(51) <b>A61M 1/18</b>	(11) <b>2 529 869</b>	(51) <b>B23D 45/16</b>	(11) <b>2 529 935</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
LU 24.01.2017	EE 18.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017				
IS 18.05.2017	LI 31.01.2017				
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017				
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017				
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017				
(11) <b>2 529 780</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>	(11) <b>2 529 876</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>		
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017		
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		

DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(11) <b>2 529 956</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>	(11) <b>2 530 049</b>	(51) <b>C01B 21/072</b>
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
HU 21.05.2012	IE 21.05.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LU 31.01.2017	EE 20.07.2016
LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LU 21.05.2015	LV 01.04.2015			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	(11) <b>2 529 962</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	EE 16.11.2016	LU 25.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
TR 01.04.2015		FR 31.01.2017	GR 17.02.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
		HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 529 939</b>	(51) <b>B41J 29/26</b>	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	(11) <b>2 530 069</b>	(51) <b>C07C 211/54</b>
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LU 25.01.2017	EE 14.09.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	SM 16.11.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HU 23.05.2012	IE 23.05.2015			IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	(11) <b>2 529 964</b>	(51) <b>B60J 5/00</b>	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LU 23.05.2015	LV 22.04.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	(11) <b>2 529 988</b>	(51) <b>B60T 11/26</b>	(11) <b>2 530 076</b>	(51) <b>C07D 209/88</b>
SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
TR 22.04.2015		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) <b>2 529 952</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 28.01.2017	EE 09.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 09.03.2017	LI 31.01.2017
LU 25.01.2017	EE 21.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 21.04.2017	LI 31.01.2017			PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 529 989</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	SM 09.11.2016	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GB 27.01.2017	EE 21.09.2016	(11) <b>2 530 104</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LU 27.01.2017	ES 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 529 953</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	LU 25.01.2017	EE 07.09.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) <b>2 529 955</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	SM 21.09.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015	(11) <b>2 530 000</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CH 31.05.2015	CY 29.04.2015	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 29.04.2015	FR 29.06.2015	LU 25.01.2017	EE 03.08.2016		
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 530 113</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
HU 21.05.2012	IE 21.05.2015	GB 25.01.2017	GR 04.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LI 31.05.2015	LT 29.04.2015	LI 31.01.2017	MC 03.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LU 21.05.2015	LV 29.04.2015	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	PL 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	SE 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	SK 03.08.2016		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SK 29.04.2015	SM 29.04.2015			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
TR 29.04.2015				SK 15.03.2017	

(11) <b>2 530 118</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 530 211</b>	(51) <b>E04B 1/16</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	DK 07.09.2016	LU 28.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LU 26.01.2017	EE 07.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.09.2016	IT 07.09.2016	(11) <b>2 530 356</b>	(51) <b>F16H 3/091</b>
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016			NL 24.05.2017	
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016				
		(11) <b>2 530 235</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	(11) <b>2 530 399</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>
(11) <b>2 530 141</b>	(51) <b>C12M 1/28</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GB 30.01.2017	LU 30.01.2017
LU 26.01.2017	EE 06.07.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 07.09.2017		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 530 262</b>	(51) <b>F01M 13/02</b>	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GB 28.01.2017	EE 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	SM 28.09.2016	
		LT 31.08.2016	LU 28.01.2017		
(11) <b>2 530 148</b>	(51) <b>C12N 9/38</b>	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) <b>2 530 406</b>	(51) <b>F25B 30/02</b>
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LU 30.05.2015	ES 29.04.2015	SM 31.08.2016		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 29.04.2015	HU 30.05.2011	(11) <b>2 530 264</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IE 30.05.2015	IS 29.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 22.03.2017	
LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017		
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 530 414</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 29.04.2015	SE 29.04.2015			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) <b>2 530 284</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		BG 29.04.2015	CH 31.05.2015		
(11) <b>2 530 156</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(11) <b>2 530 418</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015
BG 18.11.2015	CH 30.11.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	CH 30.04.2015	CY 01.04.2015
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	FR 29.06.2015	GR 30.07.2015	EE 01.04.2015	LU 17.04.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	HR 29.04.2015	HU 25.05.2012	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
LU 21.11.2015	FI 18.11.2015	IE 25.05.2015	IS 29.08.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
GR 19.02.2016	HU 21.11.2003	IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	HU 17.04.2012	IE 17.04.2015
IE 21.11.2015	LI 30.11.2015	LT 29.04.2015	LU 25.05.2015	IS 01.08.2015	LI 30.04.2015
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
SK 18.11.2015		PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
		RS 29.04.2015	SE 29.04.2015	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
		SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
		SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
(11) <b>2 530 177</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>				
(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.01.2017	(11) <b>2 530 339</b>	(51) <b>B29C 53/60</b>	(11) <b>2 530 430</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
LU 25.01.2017	EE 04.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015
FI 04.05.2016	GB 25.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 530 342</b>	(51) <b>F16C 33/82</b>	HU 29.05.2012	IE 29.05.2015
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LI 31.05.2015	LT 22.04.2015
SM 04.05.2016					



LU 29.05.2015	LV 22.04.2015	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	FR 31.01.2017	GR 08.12.2016
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 22.04.2015	SM 22.04.2015			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
TR 22.04.2015				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		(11) <b>2 530 680</b>	(51) <b>G21C 19/07</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 530 441</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 10.08.2017	ES 10.05.2017		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017		
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 530 789</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 530 693</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	LU 30.12.2015	ES 09.12.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
SK 29.03.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 09.12.2015	HU 30.12.2009
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IE 30.12.2015	IS 09.04.2016
		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015
		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
		SE 03.05.2017		MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
(11) <b>2 530 451</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 530 700</b>	(51) <b>H01J 37/305</b>	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 09.12.2015	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 530 805</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
NO 31.08.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 530 533</b>	(51) <b>G03H 1/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 01.03.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017				
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017				
NO 07.09.2017					
(11) <b>2 530 592</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 530 736</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 530 855</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LU 26.01.2017	EE 20.07.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 31.08.2017		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 24.05.2017	
		LI 31.01.2017	LT 20.07.2016		
(11) <b>2 530 671</b>	(51) <b>G10L 13/06</b>	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) <b>2 530 856</b>	(51) <b>H04B 10/2507</b>
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FR 22.06.2015	GR 23.07.2015			IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 22.04.2015	HU 24.05.2012			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IE 24.05.2015	IS 22.08.2015			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IT 22.04.2015	LI 31.05.2015			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 22.04.2015	LU 24.05.2015			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015			SK 22.03.2017	
MT 22.04.2015	NL 22.04.2015				
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015				
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015				
RS 22.04.2015	SE 22.04.2015				
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015				
SM 22.04.2015	TR 22.04.2015				
		(11) <b>2 530 771</b>	(51) <b>H01M 8/126</b>	(11) <b>2 530 860</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>
(11) <b>2 530 679</b>	(51) <b>G21C 19/02</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 21.12.2016	DE 01.08.2017	LU 18.01.2017	EE 10.08.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
DK 21.12.2016	LU 19.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FR 31.01.2017	GB 18.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
HR 21.12.2016	IS 10.12.2016	IS 10.08.2016	IT 10.08.2016		
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 530 902</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	MC 10.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
	RO 10.08.2016	RO 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 21.06.2017	
	SK 10.08.2016	SK 10.08.2016	SI 10.08.2016		
			SM 10.08.2016		
		(11) <b>2 530 772</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>		
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 530 919</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
		BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		LU 26.01.2017	EE 07.09.2016		



- ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 531 497**  
(84) BE 07.09.2016  
CH 31.01.2017  
LU 26.01.2017  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LI 31.01.2017  
LV 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 531 504**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 531 505**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 531 517**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 531 529**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
LU 21.01.2017  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.01.2017  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 531 550**  
(84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 531 570**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 531 596**  
(84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
CY 14.01.2015  
DE 01.09.2015  
LU 04.02.2015  
FI 14.01.2015  
GB 14.04.2015  
HR 14.01.2015  
IE 04.02.2015  
IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
PT 14.05.2015  
RS 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
SM 14.01.2015
- (11) **2 531 602**  
(84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 531 626**  
(84) AT 08.03.2017  
SM 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 531 674**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FR 14.02.2017  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 531 676**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **C12N 9/24**  
(84) BE 14.01.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FR 16.03.2015  
GR 15.04.2015  
HU 04.02.2011  
IS 14.05.2015  
LI 28.02.2015  
LV 14.01.2015  
MT 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (51) **C12N 15/82**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **C22B 3/38**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **E04H 12/12**  
(84) BE 14.12.2016  
CH 31.01.2017  
LU 31.01.2017  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LI 31.01.2017  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **E04H 17/08**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 531 677**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 531 681**  
(84) BE 28.02.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FR 23.03.2015  
GR 22.04.2015  
HU 02.02.2011  
IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015  
MC 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SE 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
TR 21.01.2015
- (51) **E05B 15/02**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
LU 27.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **E05D 5/08**  
(84) BG 21.04.2015  
CY 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
LU 02.02.2015  
FI 21.01.2015  
GB 21.04.2015  
HR 21.01.2015  
IE 02.02.2015  
LI 28.02.2015  
LV 21.01.2015  
MT 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
PT 21.05.2015  
RS 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
SM 21.01.2015
- (11) **2 531 698**  
(84) AT 18.01.2017  
DK 18.01.2017  
CH 31.01.2017  
LU 28.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LI 31.01.2017  
LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **E21F 17/04**  
(84) BE 31.01.2017  
BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
MC 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 531 731**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
LU 31.01.2017  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (51) **F04D 25/08**  
(84) BE 23.11.2016  
CH 31.01.2017  
CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LI 31.01.2017  
LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 531 761**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **F04B 53/10**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017





FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SK 15.03.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 532 626</b>	(51) <b>C03B 37/005</b>
(11) <b>2 532 360</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	SK 01.03.2017		(84) BE 01.06.2016	(84) CH 31.01.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(11) <b>2 532 526</b>	(51) <b>B42C 7/00</b>	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
DK 28.09.2016	LU 05.01.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	LU 13.01.2017	EE 01.06.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 13.08.2015	CH 31.05.2015	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016
MC 28.09.2016	PL 28.09.2016	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HU 30.05.2012	IS 13.09.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
		LI 31.05.2015	LT 13.05.2015	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
(11) <b>2 532 458</b>	(51) <b>B23B 5/16</b>	LU 30.05.2015	LV 13.05.2015	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	SM 01.06.2016	
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	(11) <b>2 532 633</b>	(51) <b>C04B 111/00</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 13.08.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015	CH 31.05.2015	CY 13.05.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 13.05.2015	SM 13.05.2015	CZ 13.05.2015	DE 01.12.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 532 543</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FR 13.07.2015	GR 14.08.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	HR 13.05.2015	HU 21.05.2012
		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IE 21.05.2015	IS 13.09.2015
(11) <b>2 532 459</b>	(51) <b>B23Q 39/02</b>	LU 31.01.2017	EE 13.07.2016	IT 13.05.2015	LI 31.05.2015
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 13.08.2015	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 13.05.2015	LU 21.05.2015
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
HU 04.06.2012	IE 04.06.2015	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 13.05.2015	SE 13.05.2015
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
LT 13.05.2015	LU 04.06.2015	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 13.05.2015	TR 13.05.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016		
MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) <b>2 532 665</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	(11) <b>2 532 559</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
RS 13.05.2015	SE 13.05.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	LU 31.01.2017	EE 07.09.2016
SM 13.05.2015	TR 13.05.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) <b>2 532 466</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	LU 08.06.2015	ES 20.05.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 20.05.2015	HU 08.06.2011	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IE 08.06.2015	IS 20.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MT 20.05.2015	NO 20.08.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) <b>2 532 668</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SK 01.03.2017				BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		(11) <b>2 532 577</b>	(51) <b>B63B 35/32</b>	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>2 532 489</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 31.05.2017		(11) <b>2 532 676</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 532 622</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 28.01.2017	EE 07.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 15.03.2017		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 532 521</b>	(51) <b>B41F 13/60</b>	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SK 22.03.2017	
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016		
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				

- (11) **2 532 699** (51) **C08G 75/16** NL 20.05.2015 NO 20.08.2015 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 PT 21.09.2015 RO 20.05.2015 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 11.05.2016 RS 20.05.2015 SE 20.05.2015  
DK 11.05.2016 LU 31.01.2017 SI 20.05.2015 SK 20.05.2015  
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 532 714** (51) **C08L 101/02** (11) **2 532 851** (51) **F01N 3/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 29.09.2016 CH 31.01.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 LU 26.01.2017 EE 29.06.2016  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 FR 31.01.2017 GR 30.09.2016  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 LI 31.01.2017 LT 29.06.2016  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016  
RS 29.06.2016  
SI 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 532 721** (51) **C09D 127/22** (11) **2 532 926** (51) **F16H 55/08**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 26.01.2017  
BG 07.03.2017 CH 31.01.2017 CZ 26.10.2016  
CZ 07.12.2016 DK 26.10.2016 LU 21.01.2017  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 532 734** (51) **C12N 1/38** (11) **2 532 932** (51) **F16J 15/46**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
LT 15.03.2017 IS 15.07.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 SE 03.05.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 532 767** (51) **C23C 16/30** (11) **2 533 102** (51) **G03F 7/16**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 25.03.2015 CH 30.04.2015  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 DK 25.03.2015 EE 25.03.2015  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LU 13.04.2015 ES 25.03.2015  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
LV 15.03.2017 LT 15.03.2017 HR 25.03.2015 HU 13.04.2012  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 IE 13.04.2015 IS 25.07.2015  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 IT 25.03.2015 LI 30.04.2015  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
SK 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 25.03.2015 MT 25.03.2015  
NO 25.06.2015  
PT 27.07.2015  
RS 25.03.2015  
SI 25.03.2015  
SM 25.03.2015  
TR 25.03.2015
- (11) **2 532 799** (51) **B21D 39/03** (11) **2 533 171** (51) **G06K 9/00**  
(84) BG 20.08.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015 (84) CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
LU 10.06.2015 FI 20.05.2015 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
HU 10.06.2011 IE 10.06.2015 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
IS 20.09.2015 LI 30.06.2015 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
MC 20.05.2015 MT 20.05.2015
- (11) **2 533 191** (51) **G06T 1/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 533 198** (51) **G06T 5/20**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 533 295** (51) **H01L 31/0224**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 533 332** (51) **H01M 4/38**  
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015  
BG 24.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015  
LU 17.07.2015 ES 24.06.2015  
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015  
HR 24.06.2015 HU 17.07.2008  
IE 17.07.2015 IS 24.10.2015  
IT 24.06.2015 LI 31.07.2015  
LV 24.06.2015 LV 24.06.2015  
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015  
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015  
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015  
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015  
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015  
TR 24.06.2015
- (11) **2 533 338** (51) **H01M 4/13**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
LU 27.01.2017 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 533 371** (51) **H01R 13/52**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017



LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
(11) <b>2 533 380</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 14.09.2017		SM 14.01.2015	TR 14.01.2015
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 533 567</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 533 722</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SM 08.03.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 533 450</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 533 634</b>	(51) <b>A61K 31/275</b>	(11) <b>2 533 727</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 14.08.2017	(84) AT 11.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	BE 28.02.2017	CH 28.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 11.02.2017	CY 11.02.2017	DK 17.08.2016	LU 11.01.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 11.02.2017	SM 31.08.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LU 20.08.2015	ES 12.08.2015	EE 28.02.2017	FI 11.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	GR 06.09.2017	HR 11.02.2017	HR 17.08.2016	LI 31.01.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HU 12.02.2017	IS 29.08.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HU 20.08.2010	IE 20.08.2015	LI 28.02.2017	LT 11.02.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	MC 28.02.2017	NL 01.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	NO 28.02.2017	PT 11.08.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 11.02.2017	SE 12.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SI 12.02.2017	SK 11.02.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015			SM 17.08.2016	
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 533 653</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>	(11) <b>2 533 777</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 28.04.2015	CY 28.01.2015	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
TR 12.08.2015		CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
		LU 10.02.2015	FI 28.01.2015	LU 28.01.2017	EE 06.07.2016
(11) <b>2 533 471</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	HU 10.02.2011	IE 10.02.2015	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
DK 15.06.2016	LU 20.01.2017	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	RS 28.01.2015	SI 28.01.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IT 15.06.2016	LI 31.01.2017	SK 28.01.2015	SM 28.01.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	TR 28.01.2015		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016			SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(11) <b>2 533 679</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017		
RS 15.06.2016	SI 15.06.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	(11) <b>2 533 809</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		SM 11.01.2017	LU 14.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 533 545</b>	(51) <b>H04N 21/434</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
FI 03.05.2017	HR 03.05.2017	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 24.08.2017	
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017		
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 533 835</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 533 562</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 11.01.2017		SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 533 692</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LU 27.01.2017	EE 14.09.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	PL 17.05.2017	
FR 31.01.2017	GR 15.12.2016	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 533 848</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	LU 07.02.2015	ES 14.01.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 14.01.2015	GB 14.04.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HU 07.02.2011	IE 07.02.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	NO 24.08.2017	
(11) <b>2 533 565</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 14.01.2015	PL 14.01.2015		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017				

- (11) **2 533 919** (51) **B21H 1/18** CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 DK 07.01.2015 EE 07.01.2015 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 LU 09.02.2015 ES 07.01.2015 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 PL 10.05.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 HR 07.01.2015 HU 09.02.2011  
NO 07.09.2017 IE 09.02.2015 IS 07.05.2015
- (11) **2 533 924** (51) **B23B 31/113** (11) **2 534 274** (51) **C22C 21/04**  
(84) BE 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 30.11.2016  
CH 31.01.2017 (84) DK 19.10.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016  
LU 13.01.2017 EE 19.10.2016 (84) LU 25.01.2017 (84) EE 31.08.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 19.10.2016 IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016 LV 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 NL 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016 PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 RS 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016  
SM 19.10.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
- (11) **2 533 933** (51) **B23K 9/10** (11) **2 534 044** (51) **B63H 5/125**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 24.08.2016  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 DK 24.08.2016 (84) LU 19.01.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 HR 24.08.2016 (84) LI 31.01.2017  
NO 31.08.2017 NL 31.05.2017 LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
GR 01.09.2017 ES 31.05.2017 NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
IS 30.09.2017 IS 30.09.2017 PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
NL 31.05.2017 NL 31.05.2017 RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
PT 31.07.2017 SE 24.08.2016 (84) SI 24.08.2016  
SI 30.09.2017 SI 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016  
SK 29.03.2017 SK 29.03.2016
- (11) **2 533 955** (51) **B27B 17/08** (11) **2 534 086** (51) **B66F 7/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 08.06.2016 (84) LU 21.01.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 EE 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 09.09.2016 (84) HR 08.06.2016  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 08.10.2016 (84) LT 08.06.2016  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 08.09.2016 (84) PT 10.10.2016  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 08.06.2016 (84) RS 08.06.2016  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 08.06.2016 (84) SI 08.06.2016  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 08.06.2016 (84) SM 08.06.2016  
SK 29.03.2017
- (11) **2 533 962** (51) **B29C 45/16** (11) **2 534 130** (51) **C07C 403/24**  
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 07.04.2015  
NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) CY 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 EE 07.01.2015 (84) LU 04.02.2015  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 FI 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 HR 07.01.2015 (84) HU 04.02.2011  
RS 03.05.2017 IE 04.02.2015 (84) IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015 (84) LV 07.01.2015  
MC 07.01.2015 (84) MT 07.01.2015  
PL 07.01.2015 (84) PT 07.05.2015  
RO 07.01.2015 (84) RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 (84) SM 07.01.2015  
TR 07.01.2015
- (11) **2 533 981** (51) **B41M 5/26** (11) **2 534 234** (51) **C11D 3/37**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 14.04.2015  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) CH 28.02.2015 (84) CY 14.01.2015  
SE 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) CZ 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 EE 14.01.2015 (84) LU 11.02.2015  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 FI 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015  
NO 17.08.2017 LT 17.05.2015 (84) HR 14.01.2015 (84) HU 11.02.2011  
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 IE 11.02.2015 (84) IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015 (84) MC 14.01.2015 (84) LT 14.01.2015 (84) LV 14.01.2015  
MT 14.01.2015 (84) NO 14.04.2015 (84) NL 14.01.2015 (84) NL 14.01.2015  
PT 14.05.2015 (84) RO 14.01.2015 (84) NO 14.04.2015 (84) PT 14.05.2015  
RS 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015 (84) RO 14.01.2015 (84) RS 14.01.2015  
SK 14.01.2015 (84) SM 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015  
TR 14.01.2015 (84) SM 14.01.2015 (84) SM 14.01.2015 (84) SM 14.01.2015
- (11) **2 534 017** (51) **B60S 1/38** (11) **2 534 255** (51) **C12P 21/00**  
(84) BG 14.04.2015 (84) CH 28.02.2015 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CY 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015 (84) LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
DK 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015 (84) ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
LU 01.02.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
GR 15.04.2015 (84) HR 14.01.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
IE 01.02.2015 (84) IS 14.05.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
LI 28.02.2015 (84) LT 14.01.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
LV 14.01.2015 (84) MC 14.01.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
MT 14.01.2015 (84) NO 14.04.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
PT 14.05.2015 (84) RO 14.01.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
RS 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
SK 14.01.2015 (84) SM 14.01.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
TR 14.01.2015 (84) SM 14.01.2015 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017
- (11) **2 534 020** (51) **E05B 47/00** (11) **2 534 322** (51) **E05B 29/04**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 07.04.2015 (84) CH 28.02.2015 (84) BG 04.11.2015 (84) CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) CY 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
LU 08.12.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) LU 08.12.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) HR 04.11.2015  
HU 08.12.2010 (84) IE 08.12.2015 (84) HU 08.12.2010 (84) IE 08.12.2015  
LI 31.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) LI 31.12.2015  
LT 04.11.2015 (84) MT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) MT 04.11.2015  
MC 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) MC 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) SI 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 534 324** (51) **E05C 9/18** (11) **2 534 327** (51) **E06B 3/677**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
BG 14.04.2015 (84) CH 28.02.2015 (84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
CY 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
DE 01.09.2015 (84) DK 14.01.2015 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
EE 14.01.2015 (84) LU 08.02.2015 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
ES 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
GR 15.04.2015 (84) HR 14.01.2015 (84) RS 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
HU 08.02.2011 (84) IE 08.02.2015 (84) SM 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
IS 14.05.2015 (84) IT 14.01.2015 (84) ES 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
LI 28.02.2015 (84) LT 14.01.2015 (84) HR 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017  
LV 14.01.2015 (84) MC 14.01.2015 (84) LT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
MT 14.01.2015 (84) NL 14.01.2015 (84) NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 14.04.2015 (84) PL 14.01.2015 (84) RS 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
PT 14.05.2015 (84) RO 14.01.2015 (84) SM 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
RS 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015 (84) SM 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
SI 14.01.2015 (84) SK 14.01.2015 (84) SM 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
SM 14.01.2015 (84) TR 14.01.2015 (84) SM 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017

(11) <b>2 534 340</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	DE 01.09.2015	DK 14.01.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 14.01.2015	LU 08.02.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 534 450</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	FR 16.03.2015	GB 14.04.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	HU 08.02.2010	IE 08.02.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LU 27.01.2017	EE 27.04.2016	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
NO 31.08.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015
		GB 27.01.2017	GR 28.07.2016	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
		HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
(11) <b>2 534 343</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	TR 14.01.2015	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 27.04.2016			
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
		(11) <b>2 534 541</b>	(51) <b>G04F 1/00</b>	(11) <b>2 534 735</b>	(51) <b>H01R 13/707</b>
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
		BG 13.10.2016	CH 28.02.2017	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015
		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015
		EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LU 11.02.2015	ES 28.01.2015
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 28.01.2015	FR 30.03.2015
		LI 28.02.2017	LT 13.07.2016	GB 28.04.2015	GR 29.04.2015
		LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	HR 28.01.2015	HU 11.02.2011
		NL 01.03.2017	NO 13.10.2016	IE 11.02.2015	IS 28.05.2015
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 28.01.2015	LI 28.02.2015
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
				PL 28.01.2015	PT 28.05.2015
				RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
				SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
				SK 28.01.2015	SM 28.01.2015
				TR 28.01.2015	
		(11) <b>2 534 586</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 534 744</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
		(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
		BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
		CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	DK 11.05.2016	LU 17.01.2017
		DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
		LU 12.02.2015	ES 07.01.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		FI 07.01.2015	GB 07.04.2015	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
		GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	LI 31.01.2017	LT 11.05.2016
		HU 12.02.2010	IE 12.02.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
		MT 07.01.2015	NO 07.04.2015	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		RO 07.01.2015	SE 07.01.2015		
		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015		
		SM 07.01.2015	TR 07.01.2015		
		(11) <b>2 534 661</b>	(51) <b>H01C 7/10</b>	(11) <b>2 534 827</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
		(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DE 01.08.2017	SM 04.01.2017
		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 17.01.2017	EE 04.01.2017
		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		NL 03.05.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
				IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
				LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		(11) <b>2 534 683</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	(11) <b>2 534 926</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
		(11) <b>2 534 709</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>		
		(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015		
		BG 14.04.2015	CH 28.02.2015		
		CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015		



(11) <b>2 534 940</b>	(51) <b>A01G 9/00</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015
CH 30.06.2015	CY 06.05.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 09.09.2015	
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	(11) <b>2 535 237</b>	(51) <b>B61G 11/12</b>	(11) <b>2 535 472</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 06.05.2015	FR 06.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
HU 18.06.2012	IE 18.06.2015	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	HU 14.06.2011	IE 14.06.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LU 18.06.2015	LV 06.05.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SE 10.05.2017	
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	LT 03.06.2015	LU 14.06.2015		
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) <b>2 535 500</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 534 954</b>	(51) <b>A23B 4/044</b>	(11) <b>2 535 255</b>	(51) <b>B62M 25/04</b>	(84) SM 01.03.2017	(84) EE 01.03.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LU 30.11.2015	FI 14.10.2015	HR 22.03.2017	LV 22.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	LT 22.03.2017	IS 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HU 30.11.2010	IE 30.11.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 14.02.2016	LI 30.11.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 535 514</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) <b>2 535 364</b>	(51) <b>C08G 18/80</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 535 082</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	LU 07.02.2015	ES 21.01.2015	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	SE 15.03.2017	
CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	HR 21.01.2015	HU 07.02.2011		
DK 09.09.2015	LU 27.09.2015	IE 07.02.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>2 535 568</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
GR 10.12.2015	IT 09.09.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016
LI 30.09.2015	MC 09.09.2015	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 11.01.2016	SE 09.09.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
TR 09.09.2015		PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017
		RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	LT 20.07.2016	LU 04.01.2017
(11) <b>2 535 137</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 21.01.2015	SM 21.01.2015	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	TR 21.01.2015		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			SK 20.07.2016	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 535 415</b>	(51) <b>C12N 15/56</b>		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(11) <b>2 535 610</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 535 183</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	EE 14.01.2015	LU 10.02.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	FR 16.03.2015	GR 15.04.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	HR 14.01.2015	HU 10.02.2010	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	IE 10.02.2015	IS 14.05.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LU 09.02.2015	ES 21.01.2015	IT 14.01.2015	LI 28.02.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 21.01.2015	GB 21.04.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
HU 09.02.2011	IE 09.02.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 08.03.2017	
IS 21.05.2015	LI 28.02.2015	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015		
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	(11) <b>2 535 650</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
PL 21.01.2015	PT 21.05.2015			EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	(11) <b>2 535 428</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 21.01.2015	SM 21.01.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
TR 21.01.2015		EE 09.09.2015	LU 01.10.2015	LU 13.01.2017	LV 14.12.2016
		HR 09.09.2015	HU 01.10.2008	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 535 229</b>	(51) <b>B60R 21/239</b>	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	

- (11) **2 535 704** (51) **G01N 27/327**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 CY 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 LU 24.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 HU 24.09.2008  
IE 24.09.2015 IS 29.01.2016  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015  
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015  
TR 09.09.2015
- (11) **2 535 706** (51) **G01N 27/327**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
BG 12.08.2015 CY 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 LU 24.09.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015 HU 24.09.2008  
IE 24.09.2015 IS 12.12.2015  
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015  
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015  
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015  
TR 12.08.2015
- (11) **2 535 722** (51) **G01P 3/487**  
(84) BE 30.06.2015 (84) BG 20.08.2015  
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
EE 20.05.2015 FI 20.05.2015  
FR 20.07.2015 GR 21.08.2015  
HR 20.05.2015 HU 14.06.2012  
IE 14.06.2015 IS 20.09.2015  
LT 20.05.2015 LU 14.06.2015  
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015  
MT 20.05.2015 NL 20.05.2015  
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015  
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015  
RS 20.05.2015 SI 20.05.2015  
SK 20.05.2015 SM 20.05.2015  
TR 20.05.2015
- (11) **2 535 869** (51) **G06T 7/80**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 535 876** (51) **G07D 11/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 535 911** (51) **H01H 9/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 535 957** (51) **H01L 51/54**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
DK 04.01.2017 BG 04.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 LU 27.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
MC 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 535 977** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 13.07.2016  
LU 07.01.2017 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 536 027** (51) **H03G 3/20**  
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015  
BG 20.08.2015 CH 30.06.2015  
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
DE 01.01.2016 DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015  
FI 20.05.2015 FR 20.07.2015  
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015  
HU 11.06.2012 IE 11.06.2015  
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015  
LI 30.06.2015 LT 20.05.2015  
LU 11.06.2015 LV 20.05.2015  
MC 20.05.2015 MT 20.05.2015  
NL 20.05.2015 NO 20.08.2015  
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015  
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015  
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015  
SK 20.05.2015 SM 20.05.2015  
TR 20.05.2015
- (11) **2 536 037** (51) **H04B 7/04**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CH 31.01.2017 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 LU 31.01.2017  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.01.2017  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 536 110** (51) **H04M 1/04**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 536 155** (51) **H04N 13/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 536 171** (51) **H04W 4/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 536 213** (51) **H04W 28/08**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 536 221** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 536 244** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 FR 14.02.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
LU 18.01.2017 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 536 257** (51) **H05B 33/08**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 536 263** (51) **H05K 9/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017





MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	NO 31.08.2017		MC 02.11.2016	PL 02.11.2016
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015			PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	(11) <b>2 536 948</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016
TR 04.03.2015		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016		
(11) <b>2 536 737</b>	(51) <b>C07H 15/18</b>	DK 19.10.2016	GB 24.01.2017	(11) <b>2 537 086</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EU 24.01.2017	EE 19.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FR 31.01.2017	GR 20.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 31.08.2017		MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) <b>2 536 784</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>2 537 100</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 536 951</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 18.05.2016	LU 27.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SK 22.03.2017		GB 27.01.2017	GR 19.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		HR 18.05.2016	IT 18.05.2016		
(11) <b>2 536 791</b>	(51) <b>C09B 62/44</b>	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	(11) <b>2 537 182</b>	(51) <b>H01L 25/10</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
FI 03.05.2017	HR 03.05.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LU 14.11.2015	ES 28.10.2015
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
				HR 28.10.2015	HU 14.11.2011
(11) <b>2 536 844</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 536 970</b>	(51) <b>F16L 19/10</b>	IE 14.11.2015	IS 28.02.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IT 28.10.2015	LI 30.11.2015
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 04.05.2016	GB 12.01.2017	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LU 12.01.2017	EE 04.05.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NO 28.09.2017		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
(11) <b>2 536 845</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
BG 21.04.2015	CY 21.01.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 537 214</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>
LU 15.02.2015	ES 21.01.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 21.01.2015	HU 15.02.2011	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NI 21.06.2017	FI 21.06.2017
IE 15.02.2015	IS 21.05.2015			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(11) <b>2 536 974</b>	(51) <b>F21V 21/28</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015		
MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	(11) <b>2 537 219</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	CY 21.01.2015	EE 21.01.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016
PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	LU 11.02.2015	ES 21.01.2015	CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	DK 06.07.2016	GB 27.01.2017
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	HR 21.01.2015	HU 11.02.2011	LU 27.01.2017	EE 06.07.2016
SM 21.01.2015	TR 21.01.2015	IE 11.02.2015	IS 21.05.2015	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
		LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 536 864</b>	(51) <b>C23C 8/30</b>	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 21.01.2015		SM 06.07.2016	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 537 007</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>	(11) <b>2 537 290</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 15.03.2017		BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		CZ 02.11.2016	LU 12.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 536 918</b>	(51) <b>E21C 35/12</b>	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017				

NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	LU 18.06.2015	ES 10.06.2015
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 27.05.2015		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
(11) <b>2 537 404</b>	(51) <b>A01D 75/28</b>	(11) <b>2 537 654</b>	(51) <b>B28B 11/02</b>	HR 10.06.2015	HU 18.06.2012
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IE 18.06.2015	IS 10.10.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	IT 10.06.2015	LI 30.06.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
		GB 18.06.2015	GR 19.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(11) <b>2 537 417</b>	(51) <b>A01N 3/02</b>	HR 18.03.2015	IE 29.03.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
CH 30.06.2015	CY 27.05.2015	LI 31.03.2015	LT 18.03.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	LU 29.03.2015	LV 18.03.2015		
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	(11) <b>2 537 789</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 27.05.2015	HU 23.06.2011	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
IE 23.06.2015	IS 27.09.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IT 27.05.2015	LI 30.06.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 27.05.2015	LU 23.06.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
MT 27.05.2015	NO 27.08.2015	(11) <b>2 537 686</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 08.03.2017	
SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
TR 27.05.2015		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 537 793</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) <b>2 537 430</b>	(51) <b>A43C 15/06</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 17.09.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 24.05.2017	NL 24.05.2017
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015				
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) <b>2 537 687</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 537 804</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>
HU 21.06.2012	IE 21.06.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LU 21.06.2015	LV 17.06.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LU 18.02.2015	ES 07.01.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	FI 07.01.2015	GB 07.04.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HU 18.02.2011	IE 18.02.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	IS 07.05.2015	LI 28.02.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
TR 17.06.2015		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		MC 07.01.2015	MT 07.01.2015		
(11) <b>2 537 493</b>	(51) <b>A61F 6/06</b>	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 537 826</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 11.01.2017	EE 21.09.2016	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	TR 07.01.2015		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GB 11.01.2017	GR 22.12.2016			LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 537 753</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 30.06.2015	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) <b>2 537 924</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DE 01.01.2016	DK 06.05.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 06.05.2015	LU 18.06.2015	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
		HU 18.06.2012	IE 18.06.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
(11) <b>2 537 590</b>	(51) <b>B03C 1/015</b>	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	HR 18.03.2015	HU 27.03.2008
(84) AT 21.06.2016	(84) BE 30.06.2015	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 18.03.2015	LU 27.03.2015
CH 27.05.2015	CZ 27.05.2015	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
ES 27.05.2015	FR 27.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
GB 27.08.2015	GR 28.08.2015	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
HR 27.05.2015	HU 21.06.2011	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
IE 21.06.2015	IS 27.09.2015	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	SK 18.03.2015	TR 18.03.2015
IT 27.05.2015	LI 30.06.2015				
LT 27.05.2015	LU 21.06.2015	(11) <b>2 537 754</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	(11) <b>2 537 987</b>	(51) <b>E02D 15/06</b>
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 27.08.2015	PT 28.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017





- (11) **2 538 241** (51) *G01S 15/89* LU 26.03.2015 ES 25.03.2015 (11) **2 538 692** (51) *H04N 21/422*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 HR 25.03.2015 HU 26.03.2012 BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 IE 26.03.2015 IS 25.07.2015 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 25.03.2015 LI 31.03.2015 NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
HR 29.03.2017 LT 29.03.2015 MC 25.03.2015 LV 25.03.2015 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IT 29.03.2017 IS 29.07.2017 NL 25.03.2015 MT 25.03.2015 NO 25.06.2015 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RO 25.03.2015 PT 27.07.2015 SI 25.03.2015 SM 25.03.2015  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 SE 25.03.2015 RS 25.03.2015 (11) **2 538 718** (51) *H04W 52/34*  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 25.03.2015 SI 25.03.2015 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
SK 29.03.2017 TR 25.03.2015 SM 25.03.2015 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 538 243** (51) *G01T 1/167* (11) **2 538 466** (51) *H01M 2/02*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 04.03.2015 (51) *H01M 2/02*  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) BE 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 CH 30.04.2015 CH 30.04.2015  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 CZ 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 DK 04.03.2015 EE 04.03.2015 EE 04.03.2015  
CY 04.03.2015 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015  
DK 04.03.2015 GR 05.06.2015 HU 07.04.2011 IE 07.04.2015 IT 04.03.2015  
ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 HU 07.04.2011 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HU 07.04.2011 IS 04.07.2015 LV 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LI 30.04.2015 LU 07.04.2015 MC 04.03.2015  
LI 30.04.2015 LU 07.04.2015 NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
LU 07.04.2015 MC 04.03.2015 PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 SI 04.03.2015 SM 04.03.2015  
TR 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 538 313** (51) *G06F 3/044* (11) **2 538 472** (51) *H01M 2/22*  
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015 (84) AT 29.03.2017 (51) *H01M 2/22*  
BG 20.08.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CY 20.05.2015 (84) CZ 20.05.2015 (84) EE 29.03.2017 SM 29.03.2017  
DK 20.05.2015 (84) EE 20.05.2015 (84) ES 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) GR 30.06.2017 FI 29.03.2017  
FR 20.07.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) HU 07.04.2011 HR 29.03.2017  
HR 20.05.2015 (84) HU 12.06.2012 (84) IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
IE 12.06.2015 (84) LI 30.06.2015 (84) LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
IT 20.05.2015 (84) LU 12.06.2015 (84) NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
LT 20.05.2015 (84) LU 12.06.2015 (84) RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
LV 20.05.2015 (84) MC 20.05.2015 (84) SK 29.03.2017 SM 04.03.2015  
MT 20.05.2015 (84) NL 20.05.2015 (84) TR 04.03.2015  
NO 20.08.2015 (84) PL 20.05.2015 (84) AT 06.05.2015 (51) *H04W 88/08*  
PT 21.09.2015 (84) RO 20.05.2015 (84) BG 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015  
RS 20.05.2015 (84) SE 20.05.2015 (84) CH 30.06.2015 BE 06.05.2015  
SI 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015 (84) CZ 06.05.2015 CH 30.06.2015  
SM 20.05.2015 (84) TR 20.05.2015 (84) GR 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
EE 06.05.2015
- (11) **2 538 337** (51) *G06F 13/16* (11) **2 538 585** (51) *H04W 88/08*  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (84) AT 06.05.2015 (51) *H04W 88/08*  
BG 15.04.2015 (84) CH 30.04.2015 (84) BG 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015  
CY 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015 (84) CY 06.05.2015 (84) CH 30.06.2015  
DK 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015 (84) DK 06.05.2015 (84) CZ 06.05.2015  
ES 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) LU 20.06.2015 (84) EE 06.05.2015  
FR 15.06.2015 (84) GB 15.07.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
GR 16.07.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) HU 20.06.2011  
HU 24.04.2008 (84) IE 24.04.2015 (84) IE 20.06.2015 (84) IS 06.09.2015  
IS 15.08.2015 (84) IT 15.04.2015 (84) IT 06.05.2015 (84) LI 30.06.2015  
LI 30.04.2015 (84) LT 15.04.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015  
LU 24.04.2015 (84) LV 15.04.2015 (84) MC 06.05.2015 (84) MT 06.05.2015  
MC 15.04.2015 (84) MT 15.04.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) NO 06.08.2015  
NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) IE 20.06.2015 (84) IS 06.09.2015  
PL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) IT 06.05.2015 (84) LI 30.06.2015  
RO 15.04.2015 (84) SE 15.04.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015  
SI 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) MC 06.05.2015 (84) MT 06.05.2015  
TR 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) NL 06.05.2015 (84) NO 06.08.2015  
PT 06.05.2015 (84) PT 06.05.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) NO 06.08.2015  
PL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) IT 06.05.2015 (84) LI 30.06.2015  
RO 15.04.2015 (84) SE 15.04.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015  
SI 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) MC 06.05.2015 (84) MT 06.05.2015  
TR 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) NL 06.05.2015 (84) NO 06.08.2015
- (11) **2 538 370** (51) *G06K 7/10* (11) **2 538 585** (51) *H04W 88/08*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 06.05.2015 (51) *H04W 88/08*  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) BG 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) CY 06.05.2015 (84) CH 30.06.2015  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) DK 06.05.2015 (84) CZ 06.05.2015  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) LU 20.06.2015 (84) EE 06.05.2015  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 20.06.2015 (84) ES 06.05.2015  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) HR 06.05.2015 (84) HU 20.06.2011  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) IE 20.06.2015 (84) IS 06.09.2015  
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) IT 06.05.2015 (84) LI 30.06.2015  
SK 15.03.2017 (84) SK 15.04.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015
- (11) **2 538 436** (51) *H01L 21/50* (11) **2 538 639** (51) *H04M 1/02*  
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015 (84) AT 29.03.2017 (51) *H04M 1/02*  
BG 25.03.2015 (84) CH 31.03.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CY 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
DK 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) FI 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
ES 25.03.2015 (84) GR 16.06.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
FI 29.03.2017 (84) HR 16.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
SK 15.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SM 06.05.2015
- (11) **2 538 803** (51) *A61P 1/00*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 538 837** (51) *A61B 5/021*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
LU 27.01.2017 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016

(11) <b>2 538 880</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 539 186</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015
BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CH 28.02.2015	CY 14.01.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 14.01.2015	LU 21.02.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 539 046</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	GB 14.04.2015	GR 15.04.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 14.01.2015	HU 21.02.2011
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IE 21.02.2015	IS 14.05.2015
(11) <b>2 538 908</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 14.01.2015	LI 28.02.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
BG 11.02.2015	CH 28.02.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	SK 22.03.2017		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
HU 25.02.2011	IE 25.02.2015			SK 14.01.2015	SM 14.01.2015
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	(11) <b>2 539 064</b>	(51) <b>B01J 8/34</b>	TR 14.01.2015	
LI 28.02.2015	LT 11.02.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(11) <b>2 539 195</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>
LU 25.02.2015	LV 11.02.2015	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	DE 01.09.2015	DK 14.01.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 11.02.2015	PT 11.06.2015	EE 14.01.2015	LU 22.02.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	FR 16.03.2015	GB 14.04.2015		
SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	HR 14.01.2015	HU 22.02.2011	(11) <b>2 539 198</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>
TR 11.02.2015		IE 22.02.2015	IS 14.05.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		IT 14.01.2015	LI 28.02.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 538 917</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LU 24.01.2017	EE 16.11.2016	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	LV 14.06.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 539 209</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) <b>2 539 100</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	DK 15.06.2016	LU 24.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SM 16.11.2016		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 15.06.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 538 949</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
CH 28.02.2015	CY 21.01.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
CZ 21.01.2015	DE 01.09.2015			PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) <b>2 539 116</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
LU 22.02.2015	ES 21.01.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
FI 21.01.2015	FR 23.03.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 15.06.2016	
GB 21.04.2015	GR 22.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
HR 21.01.2015	HU 22.02.2011	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 539 210</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>
IE 22.02.2015	IS 21.05.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	SK 22.03.2017		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 21.01.2015	PT 21.05.2015			NO 07.09.2017	
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	(11) <b>2 539 162</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>2 539 211</b>	(51) <b>B62D 63/06</b>
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 21.01.2015	SM 21.01.2015	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
TR 21.01.2015		CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 538 963</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	LU 02.02.2015	ES 28.01.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 28.01.2015	GB 28.04.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HU 02.02.2011	IE 02.02.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 28.05.2015	LI 28.02.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	(11) <b>2 539 244</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>
		PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 07.04.2015
(11) <b>2 539 020</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 28.01.2015	TR 28.01.2015	LU 18.02.2015	ES 07.01.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017				

HR 07.01.2015	HU 18.02.2011	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) <b>2 539 952</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
IE 18.02.2015	IS 07.05.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	SM 07.01.2015	TR 07.01.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) <b>2 539 540</b>	(51) <b>E21B 44/02</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
TR 07.01.2015		BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 539 272</b>	(51) <b>B67B 3/26</b>	EE 21.01.2015	LU 23.02.2015		
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 11.02.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) <b>2 539 965</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>
CH 28.02.2015	CY 11.02.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	HU 23.02.2011	IE 23.02.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 11.02.2015	LU 15.02.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GB 11.05.2015	GR 12.05.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 11.02.2015	HU 15.02.2011	MT 21.01.2015	PL 21.01.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IE 15.02.2015	IS 11.06.2015	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LI 28.02.2015	LT 11.02.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	SM 21.01.2015	TR 21.01.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015				
PT 11.06.2015	RO 11.02.2015	(11) <b>2 539 688</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 539 993</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>
RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 11.02.2015	TR 11.02.2015	DK 28.12.2016	LU 03.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 539 330</b>	(51) <b>C07D 307/20</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
DK 09.11.2016	LU 31.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 540 031</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	SM 28.12.2016		NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 539 724</b>	(51) <b>H01R 13/6597</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) BE 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	NO 14.09.2017	
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	CH 28.02.2015	CY 28.01.2015		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	(11) <b>2 540 114</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
		EE 28.01.2015	LU 18.02.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
(11) <b>2 539 357</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	CH 28.02.2015	CY 21.01.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GB 28.04.2015	GR 29.04.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 28.01.2015	HU 18.02.2011	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IE 18.02.2015	IS 28.05.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	HR 21.01.2015	HU 24.02.2010
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	IE 24.02.2015	IS 21.05.2015
NO 14.09.2017		MT 28.01.2015	NL 28.01.2015	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015
		NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	LU 24.02.2015	LV 21.01.2015
(11) <b>2 539 409</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>	PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	PL 21.01.2015	PT 21.05.2015
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SM 28.01.2015	TR 28.01.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			SM 21.01.2015	TR 21.01.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 539 899</b>	(51) <b>G11C 29/52</b>		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(11) <b>2 540 137</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CH 31.01.2015	CY 21.01.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		EE 21.01.2015	LU 28.01.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 539 461</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	HU 28.01.2011	IE 28.01.2015		
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	(11) <b>2 540 174</b>	(51) <b>A24D 3/16</b>
DE 01.09.2015	DK 07.01.2015	LI 31.01.2015	LT 21.01.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 07.01.2015	LU 24.02.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FR 09.03.2015	GB 07.04.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 07.01.2015	HR 07.01.2015	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HU 24.02.2011	IE 24.02.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015		
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(11) <b>2 540 201</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>
LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	SM 21.01.2015	TR 21.01.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015			SM 08.03.2017	EE 08.03.2017



- ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 540 249**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 540 251**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017
- (11) **2 540 265**  
(84) AT 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
CY 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
HU 24.02.2011  
IS 21.05.2015  
LI 28.02.2015  
LU 24.02.2015  
MC 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SE 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
TR 21.01.2015
- (11) **2 540 267**  
(84) AT 25.02.2015  
BG 25.02.2015  
CY 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
HU 25.02.2011  
IS 25.06.2015  
LI 28.02.2015  
LU 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (11) **2 540 347**  
(84) AT 02.09.2015  
BG 02.09.2015  
CY 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
LU 25.10.2015
- FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **A61C 5/40**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **A61C 5/42**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **A61F 13/15**  
(84) BE 21.01.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
IE 24.02.2015  
IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
MT 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
PT 21.05.2015  
RS 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
SM 21.01.2015
- (51) **A61F 13/15**  
(84) BE 25.02.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IE 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
MT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
PT 25.06.2015  
RS 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
SM 25.02.2015
- (51) **A61N 7/00**  
(84) BE 02.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015
- GR 03.12.2015  
HU 25.10.2010  
IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015  
MC 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
RS 02.09.2015  
SI 02.09.2015  
SM 02.09.2015
- (11) **2 540 373**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 540 411**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
GB 31.01.2017  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 31.01.2017  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 540 428**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 540 531**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 540 532**  
(84) BE 30.06.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
LT 06.05.2015  
MC 06.05.2015  
NO 06.08.2015  
RO 06.05.2015  
SE 06.05.2015  
SK 06.05.2015
- (11) **2 540 537**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017
- HR 02.09.2015  
IE 25.10.2015  
LI 31.10.2015  
LV 02.09.2015  
MT 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **B01D 46/10**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **B21J 13/02**  
(84) BE 17.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **B23D 27/00**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (51) **B62B 5/00**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **B60D 1/06**  
(84) BG 06.08.2015  
CY 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
LU 09.06.2015  
GR 07.08.2015  
HU 09.06.2012  
LI 30.06.2015  
LV 06.05.2015  
MT 06.05.2015  
PT 07.09.2015  
RS 06.05.2015  
SI 06.05.2015  
SM 06.05.2015
- (51) **B60G 17/052**  
(84) SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017
- FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 540 548**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 540 666**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 540 681**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 540 703**  
(84) AT 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
CY 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
LU 27.06.2015  
FI 27.05.2015  
HU 27.06.2005  
IS 27.09.2015  
LI 30.06.2015  
MC 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SI 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 540 769**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 540 772**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **F16H 63/42**  
(84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (51) **C01B 33/107**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **C03C 17/36**  
(84) LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **C07C 281/18**  
(84) BE 27.05.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IE 27.06.2015  
IT 27.05.2015  
LT 27.05.2015  
NL 27.05.2015  
PT 28.09.2015  
SE 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (51) **C08K 5/053**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **C08L 27/06**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017

(11) <b>2 540 775</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 540 942</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LU 25.09.2015	ES 16.09.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 08.03.2017	
FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 541 244</b>	(51) <b>G01N 30/30</b>
HR 16.09.2015	HU 25.09.2008	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IE 25.09.2015	IS 16.01.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017
IT 16.09.2015	LI 30.09.2015			GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 540 991</b>	(51) <b>F01D 19/00</b>	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 541 275</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 16.09.2015	TR 16.09.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 540 812</b>	(51) <b>C10M 129/20</b>	(11) <b>2 540 996</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DE 01.10.2015	DK 25.02.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LU 14.09.2015	ES 02.09.2015	EE 25.02.2015	LU 16.03.2015		
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 25.02.2015	FR 27.04.2015	(11) <b>2 541 348</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
HR 02.09.2015	HU 14.09.2009	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IE 14.09.2015	IS 02.01.2016	HU 16.03.2012	IE 16.03.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	IS 25.06.2015	LI 31.03.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015	SK 22.03.2017	
		TR 25.02.2015			
(11) <b>2 540 822</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 541 081</b>	(51) <b>F16C 9/02</b>	(11) <b>2 541 393</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FR 10.08.2015	GR 11.09.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 10.06.2015	HU 21.06.2012	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		IE 21.06.2015	IS 10.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 540 897</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	IT 10.06.2015	LI 30.06.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 10.06.2015	LU 21.06.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SK 29.03.2017	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) <b>2 541 460</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 01.03.2017				PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 540 906</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 541 139</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 541 494</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 24.09.2015	CH 30.06.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 17.09.2015	CH 30.06.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
HU 30.06.2011	IE 30.06.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 18.09.2015	IE 27.06.2015
IS 24.10.2015	LI 30.06.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HU 27.06.2012	IT 17.06.2015
LT 24.06.2015	LU 30.06.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LI 30.06.2015	LV 17.06.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015			LU 27.06.2015	MT 17.06.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) <b>2 541 213</b>	(51) <b>G01D 3/032</b>	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 17.06.2015	PT 19.10.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 17.06.2015	RS 17.06.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 17.06.2015	
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		

SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LU 03.08.2015	ES 08.07.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
TR 17.06.2015		FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 541 520</b>	(51) <b>G08B 21/12</b>	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HU 03.08.2009	IE 03.08.2015	NO 14.09.2017	
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 541 923</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 541 543</b>	(51) <b>G10L 25/48</b>	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NO 07.09.2017	
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016			(11) <b>2 542 047</b>	(51) <b>A01P 21/00</b>
FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 541 808</b>	(51) <b>H04B 10/275</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 30.11.2016	LU 24.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 542 072</b>	(51) <b>A01N 37/38</b>
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 541 578</b>	(51) <b>H01H 73/18</b>	SM 08.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 541 853</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 542 090</b>	(51) <b>A21B 1/44</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 24.05.2017		BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 541 890</b>	(51) <b>H04N 1/203</b>	LU 19.01.2017	EE 12.10.2016
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 12.10.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 541 617</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 12.10.2016	SI 12.10.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 01.03.2017		(11) <b>2 542 094</b>	(51) <b>A23F 5/12</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
		(11) <b>2 541 893</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
(11) <b>2 541 630</b>	(51) <b>H05B 33/14</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GB 18.05.2015	IE 03.03.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 18.02.2015	LU 03.03.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
NO 31.08.2017				PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
		(11) <b>2 541 903</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
(11) <b>2 541 667</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 542 110</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 07.09.2017		CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 541 904</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>	LU 28.02.2015	ES 14.01.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 14.01.2015	HU 28.02.2011
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IE 28.02.2015	IS 14.05.2015
SK 08.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 14.01.2015	LI 28.02.2015
		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
(11) <b>2 541 758</b>	(51) <b>H03D 7/14</b>	NO 14.09.2017		MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>2 541 916</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015			SE 14.01.2015	SI 14.01.2015



SK 14.01.2015	SM 14.01.2015	(11) <b>2 542 382</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	IE 01.10.2015	IS 09.01.2016
TR 14.01.2015		(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 542 117</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 03.05.2017		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		(11) <b>2 542 401</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>	(11) <b>2 542 660</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(11) <b>2 542 190</b>	(51) <b>A61F 2/88</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LU 14.02.2015	ES 21.01.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
FI 21.01.2015	GB 21.04.2015	RS 03.05.2017			
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015			(11) <b>2 542 731</b>	(51) <b>E04C 2/52</b>
HU 14.02.2011	IS 21.05.2015	(11) <b>2 542 432</b>	(51) <b>B60J 10/74</b>	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LU 20.04.2015	ES 25.03.2015
PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015			HR 25.03.2015	HU 20.04.2011
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(11) <b>2 542 489</b>	(51) <b>B65G 43/02</b>	IE 20.04.2015	IS 25.07.2015
SM 21.01.2015	TR 21.01.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015
(11) <b>2 542 199</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015
(84) BG 25.02.2015	(84) CY 25.02.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
EE 25.02.2015	LU 04.03.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015
FR 27.04.2015	GR 26.05.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
HR 25.02.2015	HU 04.03.2011	SK 15.03.2017		(11) <b>2 542 786</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
IE 04.03.2015	IS 25.06.2015			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 542 499</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MT 25.02.2015	NO 25.05.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 14.09.2017	
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 542 807</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>
SK 25.02.2015	SM 25.02.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
TR 25.02.2015		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 542 207</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 20.04.2016	GB 07.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 542 612</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	LU 07.01.2017	LV 20.04.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 22.02.2016	(84) BG 30.07.2014	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 03.05.2017		CH 28.02.2015	CY 30.04.2014	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(11) <b>2 542 360</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>	EE 30.04.2014	NL 01.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(84) BG 04.03.2015	(84) CH 30.04.2015	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GB 22.02.2015	GR 31.07.2014		
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	HR 30.04.2014	IE 22.02.2015	(11) <b>2 542 820</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
LU 01.04.2015	ES 04.03.2015	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	LI 28.02.2015	LT 30.04.2014	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
HR 04.03.2015	HU 01.04.2010	LU 22.02.2015	LV 30.04.2014	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IE 01.04.2015	IS 04.07.2015	MC 30.04.2014	MT 30.04.2014	LU 17.01.2017	EE 17.08.2016
LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	FR 31.01.2017	GR 18.11.2016
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SM 30.04.2014	TR 30.04.2014	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	(11) <b>2 542 644</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) <b>2 542 369</b>	(51) <b>B23B 51/06</b>	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LU 01.10.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 542 840</b>	(51) <b>F24F 6/12</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 09.09.2015	HU 01.10.2010		



(11) <b>2 543 613</b>	(51) <b>B65G 47/88</b>	(11) <b>2 543 739</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	NO 14.09.2017	
CH 30.06.2015	CY 27.05.2015	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015		(11) <b>2 543 830</b>
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015		(84) RS 17.05.2017
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 22.07.2015	LU 13.08.2015		LV 17.05.2017
FI 27.05.2015	FR 27.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015		ES 17.05.2017
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	HU 13.08.2007	IE 13.08.2015		FI 17.05.2017
HU 11.06.2012	IE 11.06.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015		HR 17.05.2017
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015		NO 17.08.2017
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
LU 11.06.2015	LV 27.05.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015		(11) <b>2 543 884</b>
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		(84) AT 08.03.2017
NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015		CZ 08.03.2017
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		EE 08.03.2017
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	TR 22.07.2015			FI 08.03.2017
SE 27.05.2015	SI 27.05.2015				HR 08.03.2017
SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	(11) <b>2 543 747</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>		IT 08.03.2017
TR 27.05.2015		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		LV 08.03.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		NO 08.06.2017
		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		PT 10.07.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		RS 08.03.2017
		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017		SK 08.03.2017
		NO 14.09.2017			
(11) <b>2 543 638</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>	(11) <b>2 543 749</b>	(51) <b>C23C 14/12</b>	(11) <b>2 543 975</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 543 681</b>	(51) <b>C08B 11/145</b>	(11) <b>2 543 766</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(11) <b>2 544 127</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 04.09.2015	FR 03.06.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HU 11.06.2012	IE 11.06.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LU 11.06.2015	LV 03.06.2015
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
		SK 29.03.2017		NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
				PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
				RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
				SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
				SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
				TR 03.06.2015	
(11) <b>2 543 692</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 543 768</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>2 544 165</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 10.06.2015	FR 10.06.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GB 10.09.2015	GR 11.09.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			HR 10.06.2015	HU 07.07.2011
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			IE 07.07.2015	IS 10.10.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			IT 10.06.2015	LI 31.07.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			LT 10.06.2015	LU 07.07.2015
				LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
				MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
				NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
				PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
				RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
				SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
				SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
(11) <b>2 543 714</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 543 773</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>2 544 189</b>	(51) <b>G21F 9/16</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 02.07.2015	ES 17.06.2015	HR 14.06.2017	
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015		
FR 27.04.2015	GB 25.05.2015	HR 17.06.2015	HU 02.07.2012		
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IE 02.07.2015	IS 17.10.2015		
HU 01.03.2011	IE 01.03.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015		
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015		
LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015		
LU 01.03.2015	LV 25.02.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015		
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015		
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	SM 17.06.2015			
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015				
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015				
SK 25.02.2015	SM 25.02.2015				
TR 25.02.2015					



HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	HR 25.02.2015	HU 04.03.2011
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	IE 04.03.2015	IS 25.06.2015
(11) <b>2 544 207</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	MT 25.02.2015	NO 25.05.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 544 297</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 25.02.2015	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 544 603</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017
SK 29.03.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 544 215</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 20.08.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
CH 30.06.2015	CY 20.05.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	SK 01.03.2017			
EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	(11) <b>2 544 301</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 544 631</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
HU 27.06.2012	IE 27.06.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
IS 20.09.2015	LI 30.06.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LT 20.05.2015	LU 27.06.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
MT 20.05.2015	PL 20.05.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 24.08.2017	
RS 20.05.2015	SE 20.05.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 544 683</b>	(51) <b>A61K 31/355</b>
SM 20.05.2015	TR 20.05.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
				BG 11.02.2015	CH 31.03.2015
(11) <b>2 544 233</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 544 375</b>	(51) <b>B29C 59/16</b>	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HU 08.03.2011	IE 08.03.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 17.05.2017		LI 31.03.2015	LT 11.02.2015
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017			LU 08.03.2015	LV 11.02.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 544 499</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	PT 11.06.2015	RO 11.02.2015
		CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
(11) <b>2 544 237</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	EE 04.03.2015	GR 05.06.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 04.03.2015	HU 23.03.2009	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015
LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 04.07.2015	IT 23.03.2015		
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 544 773</b>	(51) <b>A63B 27/00</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 23.03.2015	LV 04.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 03.05.2017		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		TR 04.03.2015		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 544 254</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>2 544 508</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 544 780</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 10.07.2015	ES 17.06.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HU 10.07.2007	IE 10.07.2015	NL 24.05.2017	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 17.10.2015	LI 31.07.2015		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(11) <b>2 544 782</b>	(51) <b>A63C 19/10</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 544 283</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015			NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 544 529</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LU 02.03.2015	ES 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 25.02.2015	FR 27.04.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	SM 01.03.2017	
GB 25.05.2015	GR 26.05.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015		
HR 25.02.2015	HU 02.03.2010	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 544 849</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>
IE 02.03.2015	IS 25.06.2015	LU 04.03.2015	FI 25.02.2015	(84) BG 11.02.2015	(84) CY 11.02.2015
IT 25.02.2015	LI 31.03.2015	GB 25.05.2015	GR 26.05.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015			EE 11.02.2015	LU 10.03.2015

FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
HR 11.02.2015	HU 10.03.2011	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
IE 10.03.2015	IS 11.06.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	(11) <b>2 545 200</b>	(51) <b>C23C 18/32</b>
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	SK 28.01.2015	SM 28.01.2015	LU 28.01.2017	EE 25.05.2016
PL 11.02.2015	PT 11.06.2015	TR 28.01.2015		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015			GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(11) <b>2 545 104</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017
SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
TR 11.02.2015		BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>2 544 859</b>	(51) <b>B29D 30/54</b>	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HU 09.03.2011	IE 09.03.2015	SM 25.05.2016	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 545 289</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 09.03.2015	LV 04.03.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 544 902</b>	(51) <b>B44F 9/02</b>	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015		
LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	TR 04.03.2015		(11) <b>2 545 308</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 545 118</b>	(51) <b>C08F 279/02</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 544 928</b>	(51) <b>B60R 25/102</b>	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 07.09.2017	
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 545 372</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 31.08.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 544 984</b>	(51) <b>B66C 23/34</b>	(11) <b>2 545 130</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 25.02.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CH 31.03.2015	CY 25.02.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 25.02.2015	LU 10.03.2015	(11) <b>2 545 391</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 27.04.2015	GB 25.05.2015	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	DK 21.09.2016	GB 11.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HU 10.03.2011	IE 10.03.2015	LU 11.01.2017	EE 21.09.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
SM 01.03.2017		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
(11) <b>2 545 057</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 07.09.2017		(11) <b>2 545 140</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>		
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 545 080</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				NL 10.05.2017	
(11) <b>2 545 081</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 545 176</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>		
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016		
CH 28.02.2015	CY 28.01.2015	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(11) <b>2 545 406</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	LU 25.01.2017	EE 11.05.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
EE 28.01.2015	LU 11.02.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BG 11.02.2015	CY 11.02.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
HR 28.01.2015	HU 11.02.2011	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 11.02.2015	LU 09.03.2015
IS 28.05.2015	LI 28.02.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
		NL 11.05.2016	NO 11.05.2016	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HU 09.03.2011	IE 09.03.2015
		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
				LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
				MC 11.02.2015	MT 11.02.2015
				NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
				PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
				RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
				SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
				SK 11.02.2015	SM 11.02.2015





(11) <b>2 546 214</b>	(51) <b>C04B 35/48</b>	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SK 15.03.2017	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015		
		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) <b>2 546 616</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
(11) <b>2 546 215</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>	TR 03.06.2015		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 546 399</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 10.05.2017	
RS 31.05.2017		NO 14.09.2017			
(11) <b>2 546 223</b>	(51) <b>C07C 17/087</b>	(11) <b>2 546 451</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	(11) <b>2 546 689</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LU 03.01.2017	LV 10.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 01.03.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016				
(11) <b>2 546 288</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>	(11) <b>2 546 466</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 546 717</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 20.08.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CH 30.06.2015	CY 20.05.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DE 01.01.2016	DK 20.05.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 27.04.2016	LU 28.01.2017	HR 20.05.2015	HU 25.06.2012
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IE 25.06.2015	IS 20.09.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LU 25.06.2015	LV 20.05.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
(11) <b>2 546 309</b>	(51) <b>C09B 5/14</b>	(11) <b>2 546 525</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015
CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	TR 20.05.2015	
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
FR 31.01.2017	GR 02.09.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 546 744</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 01.06.2016	LU 14.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SK 29.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(11) <b>2 546 559</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>	NL 10.05.2017	
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 546 757</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(11) <b>2 546 325</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	DE 02.02.2016	DK 24.06.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 24.06.2015	LU 13.07.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 546 568</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	FR 24.08.2015	GR 25.09.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 24.06.2015	HU 13.07.2012
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IE 13.07.2015	IS 24.10.2015
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 546 361</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015			NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 546 580</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
LU 11.07.2015	ES 03.06.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
HR 03.06.2015	HU 11.07.2012	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	TR 24.06.2015	
IE 11.07.2015	IS 03.10.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015				

(11) <b>2 546 758</b>	(51) <i>G06F 13/40</i>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
BG 17.09.2015	CH 30.06.2015	NL 10.05.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) <b>2 546 859</b>	(51) <i>H01H 85/24</i>	(11) <b>2 547 038</b>	(51) <i>H04L 12/12</i>
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016
GR 18.09.2015	FR 17.06.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 22.06.2016	LU 11.01.2017
HU 27.06.2012	IE 27.06.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
LI 30.06.2015	LT 17.06.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LU 27.06.2015	LV 17.06.2015	(11) <b>2 546 860</b>	(51) <i>H01H 85/24</i>	IT 22.06.2016	LI 31.01.2017
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
TR 17.06.2015					
(11) <b>2 546 781</b>	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) <b>2 546 910</b>	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 547 046</b>	(51) <i>H04L 12/66</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	NO 14.09.2017			
LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 546 931</b>	(51) <i>H01R 4/18</i>	(11) <b>2 547 134</b>	(51) <i>H04W 12/06</i>
LU 25.01.2017	LV 09.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 08.03.2017	IS 08.07.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 08.03.2017	PT 10.07.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 08.03.2017	
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(11) <b>2 546 799</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 547 181</b>	(51) <i>H05K 1/02</i>
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	SK 15.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(11) <b>2 546 975</b>	(51) <i>H01L 31/054</i>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LU 08.06.2015	ES 20.05.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 20.05.2015	FR 20.07.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
HU 08.06.2012	IE 08.06.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LU 06.01.2017	LV 20.04.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016		
MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 547 193</b>	(51) <i>A01D 34/84</i>
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 20.05.2015	SE 20.05.2015			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) <b>2 547 002</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SM 20.05.2015	TR 20.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 546 847</b>	(51) <i>H01H 3/22</i>	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	HR 25.02.2015	HU 11.03.2011	SK 01.03.2017	
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IE 11.03.2015	IS 25.06.2015		
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 547 200</b>	(51) <i>A01N 25/00</i>
GR 04.09.2015	FR 03.06.2015	LU 11.03.2015	LV 25.02.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 25.02.2015
HU 14.07.2011	HR 03.06.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	CH 31.03.2015	CY 25.02.2015
IS 03.10.2015	IE 14.07.2015	NO 25.05.2015	PT 25.06.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
LI 31.07.2015	IT 03.06.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 14.03.2015
LU 14.07.2015	LT 03.06.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
MC 03.06.2015	LV 03.06.2015	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015	GB 25.05.2015	GR 26.05.2015
NL 03.06.2015	MT 03.06.2015	TR 25.02.2015		HR 25.02.2015	HU 14.03.2011
PL 03.06.2015	NO 03.09.2015			IE 14.03.2015	IS 25.06.2015
RO 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) <b>2 547 033</b>	(51) <i>H04L 9/00</i>	IT 25.02.2015	LI 31.03.2015
SE 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
SK 03.06.2015	SI 03.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
TR 03.06.2015	SM 03.06.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
(11) <b>2 546 850</b>	(51) <i>H01H 31/00</i>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			TR 25.02.2015	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017				

(11) <b>2 547 212</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BG 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
CH 31.03.2015	CY 25.02.2015	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 547 328</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 547 537</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
FR 27.04.2015	GB 25.05.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GB 19.01.2017	LU 19.01.2017
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
HU 16.03.2010	IE 16.03.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 547 412</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LU 16.03.2015	LV 25.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
SK 25.02.2015	SM 25.02.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 547 547</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>
TR 25.02.2015	(11) <b>2 547 226</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 08.03.2016	(84) BE 31.03.2015
(51) <b>A43B 7/00</b>	(84) BG 24.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
(84) SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CY 04.03.2015	DK 04.03.2015
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 04.03.2015	LU 08.03.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 547 458</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(51) <b>B07B 1/46</b>	(84) BE 11.03.2015	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) CH 31.03.2015	CH 31.03.2015	HR 04.03.2015	HU 08.03.2015
(11) <b>2 547 248</b>	(51) <b>A61B 3/11</b>	IE 08.03.2015	CZ 11.03.2015	IE 08.03.2015	IS 04.07.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IT 04.03.2015	LU 18.03.2015	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015
BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	LT 04.03.2015	LV 11.03.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 04.03.2015	HR 11.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 04.03.2015	IS 11.07.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 06.07.2015	LI 31.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 04.03.2015	LV 11.03.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SI 04.03.2015	MT 11.03.2015	SI 04.03.2015	SM 04.03.2015
(11) <b>2 547 254</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	TR 04.03.2015	NO 11.06.2015	(11) <b>2 547 556</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 11.03.2015	RO 11.03.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 11.03.2015	SE 11.03.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 11.03.2015	SK 11.03.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 547 520</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 547 584</b>
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(51) <b>B64D 11/00</b>
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
LU 28.09.2015	ES 05.08.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>2 547 521</b>	(51) <b>B32B 29/02</b>	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017
HR 05.08.2015	HU 28.09.2010	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 03.05.2017	LT 03.05.2017
IE 28.09.2015	IS 05.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017
IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 03.05.2017	RS 03.05.2017
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 547 601</b>	(51) <b>B65D 75/30</b>
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) BG 25.02.2015	(84) CY 25.02.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 21.03.2015	FI 25.02.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HU 21.03.2011	IS 25.06.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) <b>2 547 286</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>2 547 534</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>	(84) BG 10.05.2017	(84) B66B 5/18
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SE 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GR 11.08.2017	GR 11.08.2017
DE 01.10.2015	DK 25.02.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017
EE 25.02.2015	ES 16.03.2015	LU 10.03.2015	ES 04.03.2015	LV 10.05.2017	LV 10.05.2017
FI 25.02.2015	FR 27.04.2015	FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GB 25.05.2015	GR 26.05.2015	GB 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 547 617</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>
HR 25.02.2015	HU 15.03.2011	HR 04.03.2015	HU 10.03.2011	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IE 15.03.2015	IS 25.06.2015	IE 10.03.2015	IS 04.07.2015	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 15.03.2015	LI 31.03.2015	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 25.02.2015	LU 15.03.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
MT 25.02.2015	NL 01.04.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 25.05.2015	PL 15.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015				



- (11) **2 547 693** (51) **C07K 7/06** LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 (11) **2 548 206** (51) **G21C 17/017**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 11.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015 (11) **2 547 890** (51) **F02D 41/14** (84) BG 25.02.2015 (84) CH 31.03.2015  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 DE 01.10.2015 DK 25.02.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 EE 25.02.2015 LU 18.03.2015  
GR 12.06.2015 FR 11.03.2015 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 ES 25.02.2015 LU 25.02.2015  
HU 21.03.2011 IE 21.03.2015 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 FR 27.04.2015 GB 25.05.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 11.03.2015 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 HU 18.03.2011 IE 18.03.2015  
LU 21.03.2015 LV 11.03.2015 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015 (11) **2 547 892** (51) **F02F 1/42** (84) LI 31.03.2015 LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 MT 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 PT 25.06.2015 RO 25.02.2015  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 RS 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SK 11.03.2015 SM 11.03.2015 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 SI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
TR 11.03.2015
- (11) **2 547 702** (51) **B29B 7/12** (11) **2 547 925** (51) **F16C 33/10** (11) **2 548 233** (51) **H01L 33/16**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BE 31.03.2015 (84) BG 04.03.2015 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 CH 31.03.2015 CY 04.03.2015 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2015 EE 04.03.2015 LU 21.03.2015 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 HU 21.03.2011 IS 04.07.2015 NO 10.08.2017  
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 547 717** (51) **B05D 5/00** (84) AT 04.03.2015 (84) BE 31.03.2015 (84) BE 31.03.2015 (84) BG 10.08.2017  
BG 04.03.2015 CH 31.03.2015 CH 31.03.2015 CY 04.03.2015 ES 10.05.2017  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015 CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015 GR 11.08.2017  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 10.05.2017  
LU 15.03.2015 ES 04.03.2015 FR 04.05.2015 HU 21.03.2011 IS 04.07.2015 NO 10.08.2017  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 HR 04.03.2015 HU 21.03.2011 IS 04.07.2015 RS 10.05.2017  
HR 04.03.2015 HU 15.03.2011 IE 21.03.2015 IT 04.03.2015 LI 31.03.2015 NL 10.05.2017  
IE 15.03.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.03.2015 LV 04.03.2015 PL 10.05.2017  
IT 04.03.2015 LI 31.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 MC 04.03.2015 MT 04.03.2015 RS 10.05.2017  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 RS 04.03.2015 SK 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RS 04.03.2015 SI 04.03.2015 SM 04.03.2015  
PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 SM 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 547 807** (51) **C25D 11/00** (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015  
AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 CH 31.07.2015 BE 03.06.2015 CH 31.07.2015  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.10.2015 IT 03.06.2015 CH 31.07.2015 CZ 03.06.2015  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 31.07.2015 LT 03.06.2015 EE 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 LU 19.07.2011 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 FI 03.06.2015  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 MC 03.06.2015 NO 03.09.2015 NO 03.09.2015 HR 03.05.2017  
RS 03.05.2017 RO 03.06.2015 NL 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 547 844** (51) **E05B 17/22** (84) BE 31.03.2015 (84) BG 04.03.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015  
BE 31.03.2015 CZ 04.03.2015 AT 03.06.2015 BE 03.06.2015 CH 31.07.2015 BE 03.06.2015  
CY 04.03.2015 EE 04.03.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015 TR 03.06.2015  
DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 ES 03.06.2015 CH 31.07.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015  
LU 11.03.2015 ES 04.03.2015 GR 04.09.2015 HU 19.07.2011 IE 19.07.2015 IS 03.10.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 03.10.2015 IT 03.06.2015 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
HR 04.03.2015 HU 11.03.2011 IS 04.07.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015  
IE 11.03.2015 IS 04.07.2015 LI 31.07.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LU 19.07.2011 MC 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015 NL 03.06.2015 NL 03.06.2015 NO 03.09.2015 RS 03.06.2015  
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SI 03.06.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 RS 04.03.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015 SM 03.06.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 SM 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 547 877** (51) **B01D 35/027** (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 SE 21.06.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 22.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 NO 10.08.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 SK 21.10.2015 SK 21.10.2015

- (11) **2 548 397** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 01.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015  
FR 01.09.2015 GR 01.07.2015  
HR 01.07.2015 HU 26.08.2011  
IE 26.08.2015 IS 01.11.2015  
IT 01.07.2015 LI 31.08.2015  
LT 01.07.2015 LU 26.08.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 548 409** (51) **H05B 33/08**  
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017
- (11) **2 548 410** (51) **H05B 33/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 548 418** (51) **H05B 41/295**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 548 421** (51) **H05K 1/18**  
(84) BE 31.03.2015 (84) BG 25.02.2015  
CH 31.03.2015 CY 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015  
EE 25.02.2015 LU 16.03.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GB 25.05.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 HU 16.03.2011  
IE 16.03.2015 IS 25.06.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015  
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015
- (11) **2 548 436** (51) **A01K 13/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LU 10.01.2017  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 548 448** (51) **A61Q 1/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 548 496** (51) **A61B 1/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 548 588** (51) **A61L 27/52**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 548 673** (51) **B21D 47/04**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
LU 19.07.2015 ES 01.07.2015  
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015 HU 19.07.2012  
IE 19.07.2015 IS 01.11.2015  
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 548 676** (51) **B22D 41/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 548 704** (51) **B25J 11/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
FR 27.04.2015 GB 25.05.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
HU 16.03.2011 IE 16.03.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
LU 16.03.2015 LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 MT 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
PL 25.02.2015 PT 25.06.2015  
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (11) **2 548 705** (51) **B25J 13/08**  
(84) BG 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 LU 12.07.2015  
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015 HU 12.07.2012  
IE 12.07.2015 IS 08.11.2015  
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015  
MC 08.07.2015 MT 08.07.2015  
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015  
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015  
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 548 720** (51) **B29C 70/52**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 548 776** (51) **B60T 1/10**  
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015  
BG 27.08.2015 CH 30.06.2015  
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015  
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015  
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015  
HU 22.06.2012 IE 22.06.2015  
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015  
LI 30.06.2015 LT 27.05.2015  
LU 22.06.2015 LV 27.05.2015  
MC 27.05.2015 MT 27.05.2015  
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015  
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015  
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015  
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015  
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 548 781** (51) **B60W 30/188**  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015  
BG 08.07.2015 CH 31.07.2015  
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
DE 02.02.2016 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 LU 20.07.2015  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015  
HU 20.07.2012 IE 20.07.2015  
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015  
LI 31.07.2015 LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015  
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015  
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015  
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015  
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 548 795** (51) **B62M 6/45**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
DK 04.01.2017 BG 04.04.2017  
CH 31.01.2017 MC 04.01.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 04.01.2017 LU 31.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017

- (11) **2 548 810** (51) **B65D 30/16**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 548 859** (51) **C07C 209/34**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 17.03.2011 IE 17.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LI 31.03.2015 LT 04.03.2015  
LU 17.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 548 893** (51) **A61P 37/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 548 896** (51) **C08F 6/10**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 548 918** (51) **C08L 1/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 548 930** (51) **C09D 167/02**  
(84) BG 01.07.2015 (84) CY 01.07.2015  
DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
LU 22.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015 (84) IE 22.07.2015  
IS 01.11.2015 (84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
RS 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) SM 01.07.2015
- (11) **2 548 992** (51) **C23C 14/32**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 548 998** (51) **C25D 21/18**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015  
BG 01.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
CY 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
FI 01.07.2015 (84) GB 01.10.2015  
GR 02.10.2015 (84) HR 01.07.2015  
HU 20.07.2011 (84) IE 20.07.2015  
IS 01.11.2015 (84) LI 31.07.2015  
LT 01.07.2015 (84) LU 20.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 (84) NL 01.07.2015  
NO 01.10.2015 (84) PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 (84) RO 01.07.2015  
RS 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
SM 01.07.2015
- (11) **2 549 003** (51) **D04B 37/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 549 008** (51) **D06F 58/20**  
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015  
BG 10.09.2015 (84) CH 31.07.2015  
CY 10.06.2015 (84) CZ 10.06.2015  
DK 10.06.2015 (84) EE 10.06.2015  
ES 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015 (84) HR 10.06.2015  
HU 22.07.2011 (84) IE 22.07.2015  
IS 10.10.2015 (84) LI 31.07.2015  
LT 10.06.2015 (84) LU 22.07.2015  
LV 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015  
MT 10.06.2015 (84) NL 10.06.2015  
NO 10.09.2015 (84) PL 10.06.2015  
PT 12.10.2015 (84) RO 10.06.2015  
RS 10.06.2015 (84) SE 10.06.2015  
SI 10.06.2015 (84) SK 10.06.2015  
SM 10.06.2015 (84) TR 10.06.2015
- (11) **2 549 043** (51) **E05F 5/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **2 549 074** (51) **F01N 3/24**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 549 161** (51) **F16K 31/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
- ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 549 164** (51) **F16L 33/26**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 (84) LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
- (11) **2 549 221** (51) **F42B 12/40**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 (84) IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 (84) PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
- (11) **2 549 266** (51) **G01N 23/223**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 549 295** (51) **G01S 15/93**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
- (11) **2 549 315** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CH 31.01.2017  
DK 27.07.2016 (84) LU 20.01.2017  
EE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 (84) PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 549 317** (51) **G02B 6/44**  
(84) BG 01.04.2015 (84) CY 01.04.2015  
EE 01.04.2015 (84) LU 22.05.2015  
ES 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
GR 02.07.2015 (84) IE 22.05.2015  
IS 01.08.2015 (84) LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015 (84) MC 01.04.2015  
MT 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015 (84) RO 01.04.2015  
RS 01.04.2015 (84) SE 01.04.2015  
SI 01.04.2015 (84) SK 01.04.2015  
SM 01.04.2015 (84) TR 01.04.2015



- (11) **2 549 349** (51) **G05B 19/4069** LV 09.11.2016 MC 09.11.2016 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
BG 09.02.2017 CH 31.01.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
FI 09.11.2016 FR 31.01.2017 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 549 385** (51) **G06F 12/02** (11) **2 549 462** (51) **G09F 15/00** (11) **2 549 671** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AT 18.02.2015 (84) BG 18.02.2015 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 10.09.2015 CH 31.07.2015 (84) CY 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
LU 17.07.2015 ES 10.06.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) HU 10.03.2011 (84) NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 (84) IE 10.03.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) PT 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
HR 10.06.2015 HU 17.07.2012 (84) LT 18.02.2015 (84) LU 10.03.2015 (84) SM 18.02.2015 (84) TR 18.02.2015  
IE 17.07.2015 IS 10.10.2015 (84) LV 18.02.2015 (84) MC 18.02.2015 (84) NO 18.05.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
IT 10.06.2015 LI 31.07.2015 (84) MT 18.02.2015 (84) NO 18.02.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 (84) RS 18.02.2015 (84) NO 18.02.2015 (84) ES 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017  
MC 10.06.2015 MT 10.06.2015 (84) SK 18.02.2015 (84) SM 18.02.2015 (84) IS 29.07.2017 (84) IT 29.03.2017  
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015 (84) TR 18.02.2015 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017  
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015 (84) (11) **2 549 507** (51) **H01H 50/36** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017  
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017  
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015 (84) HR 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017  
TR 10.06.2015
- (11) **2 549 409** (51) **G06K 15/02** (11) **2 549 597** (51) **H01S 3/10** (11) **2 549 717** (51) **G06F 3/0481**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
BG 18.03.2015 CH 30.04.2015 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) HR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) HR 31.05.2017  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015 (84) LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) LT 31.05.2017  
HU 26.04.2012 IE 26.04.2015 (84) NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 31.08.2017  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 (84) PL 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017  
LI 30.04.2015 LT 18.03.2015 (84) SE 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) TR 10.06.2015
- (11) **2 549 437** (51) **A61B 5/00** (11) **2 549 625** (51) **H02K 3/44** (11) **2 549 737** (51) **H04N 1/60**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) HR 24.05.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) HR 24.05.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) IS 24.09.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) NO 24.08.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 (84) (11) **2 549 648** (51) **H03H 7/38** (11) **2 549 739** (51) **H04N 5/232**  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
TR 18.03.2015 SM 18.03.2015 (84) BG 15.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) BG 12.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
SM 08.03.2017 CZ 15.07.2015 (84) CY 15.07.2015 (84) CZ 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
ES 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) ES 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) FR 31.01.2017 (84) FR 31.01.2017 (84) FR 31.01.2017 (84) FR 31.01.2017  
HU 24.08.2011 (84) GR 16.10.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) HR 12.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) GR 13.01.2017  
IS 15.07.2015 (84) HU 24.08.2011 (84) IE 24.08.2015 (84) HR 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) IS 12.02.2017  
IS 31.08.2015 (84) IS 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) IT 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) LI 31.01.2017 (84) LI 31.01.2017 (84) LI 31.01.2017  
LU 24.08.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LV 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) LU 27.01.2017 (84) LU 27.01.2017 (84) LU 27.01.2017 (84) LU 27.01.2017  
MC 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) MT 15.07.2015 (84) LV 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016  
NL 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NL 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) NO 12.01.2017  
PL 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) RO 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) PT 13.02.2017  
RO 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016  
SE 15.07.2015 (84) SI 15.07.2015 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016  
SK 15.07.2015 (84) SM 15.07.2015 (84) SK 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016  
TR 15.07.2015 (84) SM 15.07.2015 (84) TR 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
(11) **2 549 453** (51) **G08B 17/10** (11) **2 549 762** (51) **H04N 13/02**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 09.02.2017 CH 31.01.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) ES 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
LU 18.01.2017 EE 09.11.2016 (84) FI 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 (84) HR 03.05.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) HR 03.05.2017  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) IS 03.09.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) IS 03.09.2017  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 (84) LT 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017  
LI 31.01.2017 LT 09.11.2016 (84) NO 10.08.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
TR 15.07.2015 (84) SM 15.07.2015 (84) TR 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
(11) **2 549 667** (51) **H04W 48/16** (11) **2 549 762** (51) **H04N 13/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017

(11) <b>2 549 792</b>	(51) <b>H04L 12/855</b>	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 14.09.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) <b>2 550 188</b>	(51) <b>B60T 8/1764</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 549 984</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CH 31.03.2015	CY 18.03.2015	NO 31.08.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015		
SK 01.03.2017		EE 18.03.2015	LU 23.03.2015	(11) <b>2 550 210</b>	(51) <b>B65D 71/08</b>
		FI 18.03.2015	HR 18.03.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 28.02.2015
		HU 23.03.2011	IS 18.07.2015	CY 07.01.2015	DK 07.01.2015
(11) <b>2 549 795</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	IT 18.03.2015	LI 31.03.2015	EE 07.01.2015	LU 01.02.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	FR 09.03.2015	GB 07.04.2015
LU 17.07.2015	FI 08.07.2015	NO 18.06.2015	RO 18.03.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
HR 08.07.2015	IE 17.07.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	HU 01.02.2011	IE 01.02.2015
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015			LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
PT 09.11.2015	RS 08.07.2015			MT 07.01.2015	NO 07.04.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) <b>2 550 013</b>	(51) <b>A61K 39/108</b>	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
SM 08.07.2015		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
		SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	TR 07.01.2015	
		NO 28.09.2017			
(11) <b>2 549 828</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 550 066</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 550 211</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LU 12.07.2015	ES 10.06.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 10.06.2015	HU 12.07.2010	(11) <b>2 550 071</b>	(51) <b>A63F 3/06</b>	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
IE 12.07.2015	IS 10.10.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015		
IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 550 223</b>	(51) <b>B60B 7/02</b>
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	DE 01.06.2016	DK 11.11.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	EE 11.11.2015	LU 30.11.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	HR 11.11.2015	HU 30.11.2010	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IE 30.11.2015	IS 11.03.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LI 30.11.2015	LT 11.11.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 549 859</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	MT 11.11.2015	NL 11.11.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SK 22.03.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 550 239</b>	(51) <b>C01G 37/033</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 11.11.2015		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
				LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 549 937</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 550 138</b>	(51) <b>B27B 17/02</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 07.09.2017	
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 550 241</b>	(51) <b>C04B 35/111</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 07.09.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 549 951</b>	(51) <b>A61F 2/856</b>	(11) <b>2 550 170</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 550 327</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 17.05.2017		(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
				FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 549 974</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>	(11) <b>2 550 172</b>	(51) <b>B60K 17/02</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
DK 26.10.2016	LU 27.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016				

(11) <b>2 550 347</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	TR 04.03.2015	
(11) <b>2 550 367</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 550 531</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 550 728</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 550 564</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 550 758</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CY 04.03.2015	DK 04.03.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SK 22.03.2017		EE 04.03.2015	LU 16.03.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 550 422</b>	(51) <b>E21B 29/00</b>	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	HU 16.03.2011	IS 04.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 550 801</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 18.02.2015	HU 01.03.2011	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IE 01.03.2015	IS 18.06.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LU 01.03.2015	LV 18.02.2015			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	(11) <b>2 550 582</b>	(51) <b>A63F 13/211</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 550 841</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
TR 18.02.2015		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 10.05.2017	HR 10.05.2017
		NO 07.09.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 550 496</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>	(11) <b>2 550 679</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NL 10.05.2017	
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(11) <b>2 550 847</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 23.03.2015	FI 18.03.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GB 18.06.2015	GR 19.06.2015	BG 14.04.2015	CH 31.01.2015
NO 14.09.2017		HR 18.03.2015	HU 23.03.2011	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
		IE 23.03.2015	IS 18.07.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
(11) <b>2 550 502</b>	(51) <b>F42B 3/087</b>	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LU 27.01.2015	ES 14.01.2015
(84) BE 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
CH 31.03.2015	CY 11.03.2015	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	HR 14.01.2015	HU 27.01.2011
CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	IE 27.01.2015	IS 14.05.2015
EE 11.03.2015	LU 25.03.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	IT 14.01.2015	LI 31.01.2015
FI 11.03.2015	FR 11.05.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
GB 11.06.2015	GR 12.06.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
HR 11.03.2015	HU 25.03.2011	TR 18.03.2015		NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
IE 25.03.2015	IS 11.07.2015			PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
IT 11.03.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 550 684</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	TR 14.01.2015	
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 550 865</b>	(51) <b>A21C 15/02</b>
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) BG 15.07.2015	(84) CH 31.07.2015
SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	NL 03.05.2017		CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
				DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) <b>2 550 505</b>	(51) <b>G01C 19/567</b>	(11) <b>2 550 721</b>	(51) <b>H02K 21/16</b>	LU 18.07.2015	ES 15.07.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015	HR 15.07.2015	HU 18.07.2012
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	IE 18.07.2015	IS 15.07.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 04.03.2015	LU 24.03.2015	LI 31.07.2015	LT 15.07.2015
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015
		HR 04.03.2015	HU 24.03.2011	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 550 512</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	IE 24.03.2015	IS 04.07.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SM 15.07.2015	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				



- (11) **2 550 928** (51) **A61C 13/20**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 551 024** (51) **B05D 1/42**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 551 027** (51) **B21C 1/24**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 551 058** (51) **B25D 11/06**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 551 104** (51) **B32B 23/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 551 108** (51) **B32B 27/12**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 551 120** (51) **B41J 11/00**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
BG 11.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
HU 28.03.2012 IE 28.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LI 31.03.2015 LT 11.03.2015  
LU 28.03.2015 LV 11.03.2015  
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015  
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SM 11.03.2015  
TR 11.03.2015
- (11) **2 551 227** (51) **B66B 3/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 551 272** (51) **C07F 9/40**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 551 275** (51) **C07J 53/00**  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015  
BG 01.07.2015 CH 31.07.2015  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DE 02.02.2016 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 LU 24.07.2015  
FI 01.07.2015 FR 01.09.2015  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
HU 24.07.2012 IE 24.07.2015  
IS 01.11.2015 LI 31.07.2015  
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 551 281** (51) **C07K 14/475**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
BG 14.10.2015 CY 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 LU 24.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
HU 24.10.2008 IE 24.10.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 551 292** (51) **B01J 19/30**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 551 299** (51) **C08L 23/10**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017
- (11) **2 551 300** (51) **C08L 29/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
- SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 551 302** (51) **C08L 101/00**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
FR 04.05.2015 GB 04.06.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 18.03.2011 IE 18.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LI 31.03.2015 LT 04.03.2015  
LU 18.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 551 319** (51) **C09J 133/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 551 320** (51) **C09J 133/14**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 551 332** (51) **C10J 3/66**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 551 336** (51) **C11D 3/16**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 551 356** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 551 366** (51) **C22C 38/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017

(11) <b>2 551 373</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 15.03.2017	
LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 551 612</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			BG 22.07.2015	CH 31.07.2015
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 551 535</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DE 02.02.2016	DK 22.07.2015
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 22.07.2015	LU 25.07.2015
(11) <b>2 551 395</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FR 22.09.2015	GR 23.10.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 22.07.2015	HU 25.07.2012
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NO 07.09.2017		IE 25.07.2015	IS 22.11.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) <b>2 551 537</b>	(51) <b>F16C 19/44</b>	IT 22.07.2015	LI 31.07.2015
LU 20.07.2015	FI 24.06.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 15.04.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	CH 30.04.2015	CY 15.04.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
HU 20.07.2012	IE 20.07.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
IS 24.10.2015	LI 31.07.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	FI 15.04.2015	FR 15.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	HU 27.04.2012	IE 27.04.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	TR 22.07.2015	
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LI 30.04.2015	LT 15.04.2015		
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LU 27.04.2015	LV 15.04.2015	(11) <b>2 551 641</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
TR 24.06.2015		NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 551 435</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	NL 07.06.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	(11) <b>2 551 645</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	TR 15.04.2015		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 551 561</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NO 14.09.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 27.07.2015	FI 03.06.2015	(11) <b>2 551 709</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
SK 22.03.2017		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
		HU 27.07.2012	IE 27.07.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>2 551 496</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	IS 03.10.2015	LI 31.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	DE 02.02.2016	EE 03.06.2015
BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	LU 27.07.2015	ES 03.06.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015
LU 23.03.2015	ES 18.03.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	HR 03.06.2015	HU 27.07.2011
FI 18.03.2015	FR 18.05.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IE 27.07.2015	IS 03.10.2015
GB 18.06.2015	GR 19.06.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015
HR 18.03.2015	HU 23.03.2010			LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
IE 23.03.2015	IS 18.07.2015	(11) <b>2 551 571</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
IT 18.03.2015	LI 31.03.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.07.2015	NL 03.06.2015	PL 03.06.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LU 27.07.2015	ES 10.06.2015	TR 03.06.2015	
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015		
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 10.06.2015	HU 27.07.2012	(11) <b>2 551 738</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	IE 27.07.2015	IS 10.10.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 30.06.2015
		LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
(11) <b>2 551 501</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	HU 07.06.2012	IE 07.06.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			LU 07.06.2015	LV 06.05.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 551 601</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
SK 08.03.2017		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
(11) <b>2 551 531</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	TR 06.05.2015	
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 15.03.2017	RO 15.03.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				

(11) <b>2 551 742</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 02.09.2015		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 552 055</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 551 881</b>	(51) <b>H01H 47/22</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 552 121</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>
BG 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
FI 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
HR 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
LT 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DE 01.08.2017	EE 28.12.2016
NO 24.08.2017	LV 24.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
	NL 24.05.2017	SK 22.03.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 551 954</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 552 073</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
BG 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 30.01.2017	LV 28.12.2016
SE 31.05.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
GR 01.09.2017	FI 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IS 30.09.2017	HR 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
(11) <b>2 551 995</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 552 129</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015
PT 03.07.2017	EE 01.03.2017			CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 552 077</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LU 17.06.2015	LU 24.07.2015
IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HU 24.07.2012	IE 24.07.2015
RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
	SM 01.03.2017			MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
(11) <b>2 552 027</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 552 080</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017		
FR 24.08.2015	GR 25.09.2015	NL 10.05.2017		(11) <b>2 552 132</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
HR 24.06.2015	HU 25.07.2011			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IE 25.07.2015	IS 24.10.2015	(11) <b>2 552 081</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 29.03.2017	CZ 29.03.2017
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 24.06.2015	LU 25.07.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	GR 30.06.2017	PT 31.07.2017
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LU 09.07.2015	ES 17.06.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	HU 09.07.2007	IE 09.07.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015		
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) <b>2 552 168</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 552 035</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	TR 17.06.2015		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 552 086</b>	(51) <b>B29K 705/00</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 03.05.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 552 177</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>
(11) <b>2 552 053</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CY 02.09.2015	CH 31.10.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
DK 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LU 08.10.2015	EE 02.09.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 03.12.2015	FI 02.09.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
HU 08.10.2010	HR 02.09.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
IS 02.01.2016	IE 08.10.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 552 179</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
LT 02.09.2015	LI 31.10.2015			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
MC 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 552 088</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 02.12.2015	MT 02.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PT 04.01.2016	PL 02.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
	RO 02.09.2015				



HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 552 392</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(11) <b>2 552 615</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 552 190</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 07.09.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			(11) <b>2 552 620</b>	(51) <b>B21D 53/64</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 552 394</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 02.02.2017	CH 31.05.2015	CY 29.04.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 02.11.2016	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 02.11.2016	LU 28.01.2017	EE 29.04.2015	LU 18.05.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
SK 08.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 29.04.2015	HU 18.05.2011
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IE 18.05.2015	IS 29.08.2015
(11) <b>2 552 203</b>	(51) <b>C07H 19/20</b>	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017	LI 31.05.2015	LT 29.04.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 29.04.2015	SE 29.04.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 02.11.2016		SM 29.04.2015	TR 29.04.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 552 485</b>	(51) <b>A61K 39/42</b>	(11) <b>2 552 623</b>	(51) <b>B22C 9/06</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 22.03.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 552 273</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017			(11) <b>2 552 630</b>	(51) <b>B22F 3/22</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 552 525</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 552 305</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 31.08.2017	
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017		(11) <b>2 552 660</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 552 545</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BG 25.02.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CH 31.03.2015	CY 25.02.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		EE 25.02.2015	LU 30.03.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 552 312</b>	(51) <b>A61B 5/083</b>	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HU 30.03.2011	IE 30.03.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015		
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 552 724</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>
NO 07.09.2017		MT 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017
		PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	CH 31.01.2017	DK 19.10.2016
(11) <b>2 552 370</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	GB 19.01.2017	LU 19.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	TR 25.02.2015		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			IT 19.10.2016	LI 31.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 552 549</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) BG 18.02.2015	(84) CY 18.02.2015	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 18.02.2015	HU 30.03.2010	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 18.06.2015	LU 30.03.2015	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SI 18.02.2015	SM 18.02.2015	SM 19.10.2016	
(11) <b>2 552 389</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 552 565</b>	(51) <b>B01D 33/31</b>	(11) <b>2 552 741</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 10.05.2017			







- (11) **2 553 913** (51) **H04M 1/05**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015  
BG 18.03.2015 (84) CH 31.03.2015  
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015  
LU 29.03.2015 ES 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 HU 29.03.2011  
IE 29.03.2015 IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 LI 31.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
MC 18.03.2015 MT 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015  
SK 18.03.2015 SM 18.03.2015  
TR 18.03.2015
- (11) **2 553 924** (51) **H04N 7/18**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 553 926** (51) **H04N 19/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
BG 25.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
LU 28.03.2015 ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GB 25.05.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
HU 28.03.2011 IE 28.03.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LI 31.03.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015  
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015
- (11) **2 553 953** (51) **H04B 7/15**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
LU 26.01.2017 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 553 977** (51) **H04W 36/32**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 553 980** (51) **H04W 48/02**  
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015  
BG 25.03.2015 (84) CH 30.04.2015  
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015  
LU 01.04.2015 ES 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
HR 25.03.2015 HU 01.04.2011  
IE 01.04.2015 IS 25.07.2015  
IT 25.03.2015 LI 30.04.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
MC 25.03.2015 MT 25.03.2015  
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015  
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015  
SM 25.03.2015 TR 25.03.2015
- (11) **2 554 004** (51) **H04W 72/12**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 554 010** (51) **H04W 76/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 554 018** (51) **F21K 9/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 RS 10.05.2017
- (11) **2 554 019** (51) **H05B 33/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 554 030** (51) **H05K 7/14**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 554 031** (51) **H05K 7/20**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 554 081** (51) **A47J 31/36**  
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
BG 17.09.2015 (84) CH 31.07.2015  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015  
LU 31.07.2015 ES 17.06.2015  
FI 17.06.2015 FR 17.08.2015
- GR 18.09.2015  
HU 31.07.2012  
IS 17.10.2015  
LT 17.06.2015  
MC 17.06.2015  
NL 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SE 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
TR 17.06.2015
- (11) **2 554 091** (51) **A47L 15/42**  
(84) BG 08.06.2017 (84) EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017 RS 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 554 135** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 554 150** (51) **A61H 3/00**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
LU 02.04.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 HU 02.04.2010  
IE 02.04.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LI 30.04.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 554 157** (51) **A61K 8/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 554 240** (51) **B01D 53/10**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 30.09.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
LU 20.10.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
HU 20.10.2008 IE 20.10.2015  
IS 30.01.2016 LI 31.10.2015  
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015  
MC 30.09.2015 MT 30.09.2015  
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 554 264** (51) **B01J 35/04**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017

SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 554 352</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	TR 15.07.2015	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 554 407</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
NO 31.08.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
(11) <b>2 554 275</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FR 27.04.2015	GB 25.05.2015
EE 08.07.2015	LU 03.08.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SK 01.03.2017		HU 29.03.2011	IE 29.03.2015
FR 08.09.2015	GB 08.10.2015	(11) <b>2 554 353</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
HU 03.08.2011	IE 03.08.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LU 29.03.2015	LV 25.02.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 07.09.2017		RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 554 354</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	TR 25.02.2015	
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 554 423</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 554 281</b>	(51) <b>B21B 1/16</b>	LU 31.07.2015	ES 08.07.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HU 31.07.2012	IE 31.07.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015	NO 07.09.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 554 449</b>	(51) <b>B60W 40/068</b>
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 554 303</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NO 14.09.2017	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	TR 08.07.2015		(11) <b>2 554 454</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 554 358</b>	(51) <b>B29C 55/02</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 01.03.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 554 304</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 554 369</b>	(51) <b>B32B 15/082</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 554 562</b>	(51) <b>C08G 63/18</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 07.09.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 554 568</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 08.03.2017		(11) <b>2 554 385</b>	(51) <b>B41J 2/005</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 554 334</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 31.07.2015	ES 15.07.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) <b>2 554 626</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 15.07.2015	HU 31.07.2012	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 31.07.2015	IS 15.07.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 15.07.2015	LI 31.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	LU 17.09.2015	ES 19.08.2015
SK 01.03.2017		NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	HR 19.08.2015	HU 17.09.2010
		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	IE 17.09.2015	IS 19.12.2015
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		

IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 554 932</b>	(51) <b>F26B 3/24</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 08.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	EE 08.07.2015	LU 26.07.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	HR 08.07.2015	HU 26.07.2012	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	PL 08.07.2015	RO 08.07.2015		
		RS 08.07.2015	SM 08.07.2015		
(11) <b>2 554 718</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 555 016</b>	(51) <b>G01S 19/08</b>	(11) <b>2 555 123</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LU 27.07.2015	FI 01.07.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HU 27.07.2012	IE 27.07.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 554 724</b>	(51) <b>C01G 25/02</b>	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015		
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015		
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015		
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015		
NO 24.08.2017		TR 01.07.2015			
(11) <b>2 554 734</b>	(51) <b>D06F 13/02</b>	(11) <b>2 555 019</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>2 555 285</b>	(51) <b>H01M 4/50</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HU 05.08.2011	IE 05.08.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 05.08.2015	LU 05.08.2015		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015		
SK 08.03.2017		MT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		
(11) <b>2 554 745</b>	(51) <b>E01B 27/10</b>	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 555 309</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
				FR 27.04.2015	GB 25.05.2015
				GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
				HU 24.03.2011	IE 24.03.2015
				IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
				LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
				LU 24.03.2015	LV 25.02.2015
				MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
				NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
				PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
				RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
				SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
				SK 25.02.2015	SM 25.02.2015
				TR 25.02.2015	
(11) <b>2 554 810</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 555 025</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 555 366</b>	(51) <b>H02G 9/12</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 15.07.2015	LU 03.08.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LU 17.07.2015	ES 01.07.2015	HR 15.07.2015	HU 03.08.2012
NO 07.09.2017		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IE 03.08.2015	IS 15.07.2015
		HR 01.07.2015	HU 17.07.2012	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
		IE 17.07.2015	IS 01.11.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
		LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015		
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015		
		TR 01.07.2015			
(11) <b>2 554 859</b>	(51) <b>F16C 17/10</b>	(11) <b>2 555 036</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>	(11) <b>2 555 379</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FR 04.05.2015	GR 05.06.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			HR 04.03.2015	HU 29.03.2011
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			IE 29.03.2015	IS 04.07.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			IT 04.03.2015	LI 31.03.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			LT 04.03.2015	LU 29.03.2015
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 554 913</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 555 073</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017				
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017				
NO 14.09.2017					



LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 555 557</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 555 894</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 555 444</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 555 989</b>	(51) <b>B65D 19/32</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 555 644</b>	(51) <b>A42B 1/00</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DE 10.09.2015	DK 07.01.2015	NO 24.08.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	(11) <b>2 556 018</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
SK 08.03.2017		GB 07.04.2015	GR 08.04.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
		HR 07.01.2015	HU 08.02.2010	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015
(11) <b>2 555 458</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	IE 08.02.2015	IS 07.05.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 07.01.2015	LU 08.02.2015	LU 07.04.2015	ES 18.03.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	HR 18.03.2015	HU 07.04.2011
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	IE 07.04.2015	IS 18.07.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	TR 07.01.2015		NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
SK 15.03.2017		(11) <b>2 555 688</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(11) <b>2 555 461</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 556 029</b>	(51) <b>C01G 49/02</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			CH 31.03.2015	CY 18.02.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 555 695</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 18.02.2015	LU 10.03.2015
NO 31.08.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
(11) <b>2 555 469</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HU 10.03.2011	IE 10.03.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 01.03.2017		RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 555 708</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015		
SK 08.03.2017		BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 556 058</b>	(51) <b>C07D 235/18</b>
		CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 555 528</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HU 06.04.2011	IE 06.04.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	NO 14.09.2017	
LU 03.07.2015	ES 24.06.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015		
FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	LU 06.04.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 556 069</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
HU 03.07.2012	IE 03.07.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	LU 06.04.2015	ES 01.04.2015
MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	TR 18.03.2015		HR 01.04.2015	HU 06.04.2011
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015			IE 06.04.2015	IS 01.08.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) <b>2 555 835</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	IT 01.04.2015	LI 30.04.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
TR 24.06.2015		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015

PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	NO 07.09.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
TR 01.04.2015				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		(11) <b>2 556 294</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 556 070</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	SK 01.03.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015		
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(11) <b>2 556 516</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LU 01.04.2015	ES 25.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		HR 25.03.2015	HU 01.04.2011	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 556 086</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	IE 01.04.2015	IS 25.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 04.03.2015	LU 08.04.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 04.03.2015	HU 08.04.2011	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IE 08.04.2015	IS 04.07.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SK 15.03.2017	
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015		
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	TR 25.03.2015		(11) <b>2 556 527</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 556 307</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.03.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
TR 04.03.2015		LU 30.03.2015	ES 11.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		FI 11.03.2015	GB 11.06.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 556 133</b>	(51) <b>C10G 27/04</b>	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HU 30.03.2011	IE 30.03.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	(11) <b>2 556 550</b>	(51) <b>B60L 11/14</b>
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 07.09.2017		PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 556 201</b>	(51) <b>E04H 5/00</b>	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 556 385</b>	(51) <b>G01S 7/38</b>	(11) <b>2 556 575</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CH 30.04.2014	CY 19.03.2014	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DE 01.11.2016	DK 18.03.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 19.03.2014	HU 06.04.2011	EE 18.03.2015	LU 01.04.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IE 06.04.2014	IS 19.07.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LI 30.04.2014	LT 19.03.2014	FR 18.05.2015	GB 18.06.2015
		LU 06.04.2014	LV 19.03.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
(11) <b>2 556 230</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	MC 19.03.2014	MT 19.03.2014	HU 01.04.2011	IE 01.04.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 19.03.2014	RO 19.03.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 19.03.2014	SI 19.03.2014	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 19.03.2014	SM 19.03.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	TR 19.03.2014		MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017			NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
NO 14.09.2017		(11) <b>2 556 417</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
(11) <b>2 556 271</b>	(51) <b>F16H 3/64</b>	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 556 650</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LU 08.03.2015	FI 04.03.2015			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) <b>2 556 464</b>	(51) <b>H04N 19/115</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HU 08.03.2011	IE 08.03.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PL 10.05.2017		(11) <b>2 556 655</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
TR 04.03.2015		(11) <b>2 556 509</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 556 291</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.09.2017				

LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 04.11.2015	IE 17.11.2015
(11) <b>2 556 755</b>	(51) <b>A23L 1/314</b>	(11) <b>2 556 878</b>	(51) <b>B01D 53/30</b>	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015
CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	MT 04.11.2015	NO 04.02.2016
EE 22.07.2015	LU 12.08.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
FR 22.09.2015	GB 22.10.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RS 31.05.2017		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
HU 12.08.2011	IE 12.08.2015	(11) <b>2 556 906</b>	(51) <b>B21J 7/14</b>	(11) <b>2 557 106</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	NO 07.09.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 556 940</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(11) <b>2 557 120</b>	(51) <b>C08L 61/28</b>
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 556 759</b>	(51) <b>A23N 12/08</b>	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 15.07.2015	LU 06.08.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HU 06.08.2012	IE 06.08.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 31.08.2017		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>2 556 808</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) <b>2 557 156</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 556 970</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HU 17.03.2011	IE 17.03.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015
(11) <b>2 556 810</b>	(51) <b>A61F 13/475</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LU 17.03.2015	LV 11.02.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	NO 31.08.2017		NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 556 980</b>	(51) <b>B60L 3/04</b>	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
LU 08.08.2015	ES 29.07.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 11.02.2015	SM 11.02.2015
HR 29.07.2015	HU 08.08.2012	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	TR 11.02.2015	
IE 08.08.2015	IS 29.11.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 557 161</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	(11) <b>2 557 000</b>	(51) <b>B60R 19/04</b>	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 20.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	CH 30.06.2015	CY 20.05.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LU 09.04.2015	ES 25.03.2015	HU 11.06.2012	IE 11.06.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 25.03.2015	FR 26.05.2015	IS 20.09.2015	LI 30.06.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	GB 25.06.2015	GR 26.06.2015	LT 20.05.2015	LU 11.06.2015
(11) <b>2 556 853</b>	(51) <b>A61M 5/36</b>	HR 25.03.2015	HU 09.04.2010	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015	IE 09.04.2015	IS 25.07.2015	MT 20.05.2015	NL 20.05.2015
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	RS 20.05.2015	SE 20.05.2015
LU 24.07.2015	ES 08.07.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015
HR 08.07.2015	HU 24.07.2012	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	(11) <b>2 557 277</b>	(51) <b>F01D 25/26</b>
IE 24.07.2015	IS 08.11.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) <b>2 557 071</b>	(51) <b>C07C 7/00</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) BG 04.11.2015	(84) CH 30.11.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CY 04.11.2015	DK 04.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	EE 04.11.2015	LU 17.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017



- (11) **2 557 282** (51) **F23M 20/00** IS 29.11.2015 LI 31.08.2015 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015 LT 29.07.2015 LU 12.08.2015 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
BG 01.07.2015 CH 31.08.2015 LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 MT 29.07.2015 NL 29.07.2015 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 RS 10.05.2017 SE 10.05.2017  
LU 08.08.2015 ES 01.07.2015 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015  
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 RS 29.07.2015 SK 29.07.2015  
HR 01.07.2015 HU 08.08.2012 SI 29.07.2015 TR 29.07.2015  
IE 08.08.2015 IS 01.11.2015 SM 29.07.2015  
IT 01.07.2015 LI 31.08.2015  
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015  
TR 01.07.2015
- (11) **2 557 304** (51) **F02K 1/46** (11) **2 557 518** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 14.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
LU 20.10.2015 ES 14.10.2015 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
HR 14.10.2015 HU 20.10.2010 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
IE 20.10.2015 IS 14.02.2016 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
IT 14.10.2015 LI 31.10.2015 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 SK 15.03.2017  
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 557 335** (51) **F16H 59/02** (11) **2 557 551** (51) **G08G 1/16**  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
CH 31.08.2015 CY 29.07.2015 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
EE 29.07.2015 LU 08.08.2015 NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
HU 08.08.2012 IE 08.08.2015 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
IS 29.11.2015 LI 31.08.2015  
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015  
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015  
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015  
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
- (11) **2 557 393** (51) **G01C 21/00** (11) **2 557 625** (51) **H01M 10/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CZ 15.03.2017 SE 14.06.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
EE 15.03.2017 SM 15.03.2017 ES 14.06.2017 FI 21.06.2017  
FI 15.03.2017 GR 15.09.2017 NL 21.06.2017 HR 21.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 21.06.2017 GR 22.09.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 PL 10.05.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2015  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 557 464** (51) **G05B 19/042** (11) **2 557 693** (51) **H03M 1/06**  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
CH 31.08.2015 CY 29.07.2015 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
FI 29.07.2015 GR 02.06.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
HU 12.08.2011 IE 29.07.2015 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 557 723** (51) **H04L 1/12**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017  
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017  
IS 01.07.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 557 766** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 557 812** (51) **H04R 1/38**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 557 825** (51) **H04W 8/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 557 941** (51) **A23K 1/16**  
(84) BG 18.02.2015 (84) CY 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
LU 24.03.2015 FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
HU 24.03.2011 IE 24.03.2015  
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015  
MT 18.02.2015 NO 18.05.2015  
PL 18.02.2015 PT 18.06.2015  
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
- (11) **2 557 992** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 558 024** (51) **A61F 2/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 558 077** (51) **A61K 9/22**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017

(11) <b>2 558 110</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 558 311</b>	(51) <b>B60C 25/12</b>	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
BG 03.09.2015	CH 30.06.2015	BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
LU 29.06.2015	ES 03.06.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015		
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	HU 07.04.2011	IS 01.08.2015	(11) <b>2 558 467</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
HR 03.06.2015	HU 29.06.2010	LT 01.04.2015	LU 07.04.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IE 29.06.2015	IS 03.10.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IT 03.06.2015	LI 30.06.2015	MT 01.04.2015	NO 01.07.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) <b>2 558 321</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 558 468</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
		CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
(11) <b>2 558 116</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	DE 03.11.2015	DK 01.04.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LU 07.04.2015	ES 11.03.2015	EE 01.04.2015	LU 11.04.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 11.03.2015	HU 07.04.2011	FR 01.06.2015	GB 01.07.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IE 07.04.2015	IS 11.07.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 11.03.2015	LI 30.04.2015	HU 11.04.2011	IE 11.04.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
		SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
(11) <b>2 558 137</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	TR 11.03.2015		SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 558 355</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>2 558 574</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 10.04.2015	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	HU 13.04.2011	IE 13.04.2015
SK 15.03.2017		HR 18.03.2015	HU 10.04.2011	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
		IE 10.04.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	LU 13.04.2015
(11) <b>2 558 170</b>	(51) <b>A63B 23/04</b>	IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	RS 18.03.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	TR 18.03.2015			
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 558 208</b>	(51) <b>B02C 13/09</b>	(11) <b>2 558 445</b>	(51) <b>C07D 207/20</b>	(11) <b>2 558 615</b>	(51) <b>C23C 16/52</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 30.04.2015	CY 18.03.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 18.03.2015	LU 05.04.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FR 18.05.2015	GR 19.06.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 18.03.2015	HU 05.04.2011
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IE 05.04.2015	IS 18.07.2015
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 18.03.2015	LI 30.04.2015
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
		SK 22.03.2017		MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
				NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
				PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
				RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
				SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
				SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
				TR 18.03.2015	
(11) <b>2 558 215</b>	(51) <b>B03B 4/00</b>	(11) <b>2 558 460</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 558 621</b>	(51) <b>C25F 1/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 04.03.2015	LU 12.04.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 04.03.2015	GB 04.06.2015		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HU 12.04.2011	IE 12.04.2015		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 04.07.2015	LI 30.04.2015		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015		

LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 28.05.2015	LI 28.02.2015
NO 14.09.2017		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
(11) <b>2 558 659</b>	(51) <b>E04G 11/28</b>	(11) <b>2 558 838</b>	(51) <b>G01N 1/32</b>	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
BG 18.03.2015	(84) CH 30.04.2015	BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	PL 28.01.2015	PT 28.05.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
LU 14.04.2015	FI 18.03.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 28.01.2015	
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
HU 14.04.2010	IE 14.04.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 559 075</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015			(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	(11) <b>2 558 850</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) CZ 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 18.03.2015	SI 18.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 559 082</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>
TR 18.03.2015		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 558 663</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 08.03.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 558 870</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 31.08.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 29.03.2017	
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
(11) <b>2 558 664</b>	(51) <b>E05B 79/04</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 559 100</b>	(51) <b>H04B 1/401</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 07.09.2017		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 558 930</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
RS 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 24.05.2017	
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
(11) <b>2 558 700</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 559 113</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017			LU 15.04.2015	FI 08.04.2015
		(11) <b>2 559 030</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(11) <b>2 558 712</b>	(51) <b>F16H 61/439</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HU 15.04.2011	IE 15.04.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 08.08.2015	LI 30.04.2015
BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 559 040</b>	(51) <b>H01H 3/22</b>	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
NO 31.08.2017		(84) AT 08.04.2015	(84) BE 30.04.2015	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
		BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	TR 08.04.2015	
(11) <b>2 558 716</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015		
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) <b>2 559 121</b>	(51) <b>H02B 1/36</b>
BG 09.12.2015	(84) CH 31.12.2015	LU 15.04.2015	FI 08.04.2015	(84) BG 01.04.2015	(84) CH 30.04.2015
CY 09.12.2015	GB 08.07.2015	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
DK 09.12.2015	HR 08.04.2015	HR 08.04.2015	HU 15.04.2010	EE 01.04.2015	LU 18.04.2015
LU 09.12.2015	IE 15.04.2015	IE 15.04.2015	IS 08.08.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
FI 09.12.2015	LI 30.04.2015	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	HR 01.04.2015	HU 18.04.2011
HR 09.12.2015	LV 08.04.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IE 18.04.2015	IS 01.08.2015
IE 09.12.2015	MT 08.04.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	IT 01.04.2015	LI 30.04.2015
IT 09.12.2015	NO 08.07.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
LT 09.12.2015	PT 10.08.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
MC 09.12.2015	SE 08.04.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	PT 03.08.2015	RS 01.04.2015
NL 09.12.2015	SK 08.04.2015	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
PL 09.12.2015	TR 08.04.2015	TR 08.04.2015		SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
RO 09.12.2015					
SE 09.12.2015	(11) <b>2 559 041</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 559 122</b>	(51) <b>H02B 1/36</b>
SK 09.12.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CH 28.02.2015	CY 28.01.2015	(84) BG 01.04.2015	(84) CH 30.04.2015
	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	LU 23.02.2015	EE 01.04.2015	LU 18.04.2015
(11) <b>2 558 744</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GB 28.04.2015	GR 29.04.2015	HR 01.04.2015	HU 18.04.2011
LV 21.06.2017	(84) LE 21.06.2017	HR 28.01.2015	HU 23.02.2011	IE 18.04.2015	IS 01.08.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IE 23.02.2011			



IT 01.04.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 559 387</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 559 549</b>	(51) <b>B31F 1/00</b>
PT 03.08.2015	RS 01.04.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 559 168</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 17.05.2017	
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	(11) <b>2 559 409</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 559 570</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>
LU 05.04.2015	ES 11.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 11.03.2015	HU 05.04.2011	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IE 05.04.2015	IS 11.07.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	(11) <b>2 559 423</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
(11) <b>2 559 174</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 559 599</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 559 448</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 559 485</b>	(51) <b>B01J 37/16</b>	(11) <b>2 559 619</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 31.05.2015
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
SK 15.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DE 01.12.2015	DK 15.04.2015
(11) <b>2 559 179</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 15.04.2015	HU 09.05.2012
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IE 09.05.2015	IS 15.08.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 15.04.2015	LI 31.05.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 15.04.2015	LU 09.05.2015
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	SK 29.03.2017		LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 559 493</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
(11) <b>2 559 221</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
CH 30.04.2015	CY 01.04.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 15.04.2015	SE 15.04.2015
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
EE 01.04.2015	LU 26.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
GB 01.07.2015	GR 02.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 559 622</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>
HR 01.04.2015	HU 26.04.2011	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) CH 31.01.2017
IE 26.04.2015	IS 01.08.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 14.09.2016	FI 14.09.2016
LI 30.04.2015	LT 01.04.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 15.12.2016	LI 31.01.2017
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	SK 01.03.2017		LU 31.01.2017	MC 14.09.2016
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	(11) <b>2 559 502</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	NL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 14.09.2016	
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 559 624</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>
RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) CH 31.01.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 13.07.2016	FI 13.07.2016
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 14.10.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 559 286</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 559 503</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	LU 31.01.2017	MC 13.07.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 13.07.2016	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 559 642</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			PL 03.05.2017	
SK 15.03.2017					

(11) <b>2 559 695</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 560 127</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015
NO 14.09.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 559 711</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	(11) <b>2 559 958</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>	LU 24.07.2015	ES 08.07.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 08.07.2015	HU 24.07.2012
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IE 24.07.2015	IS 08.11.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 14.09.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) <b>2 559 754</b>	(51) <b>G12N 1/21</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 15.03.2017		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 560 022</b>	(51) <b>G01S 7/521</b>	TR 08.07.2015	
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 560 128</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 22.03.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 559 807</b>	(51) <b>D21D 1/24</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 560 024</b>	(51) <b>G01S 19/42</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SM 01.03.2017	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 560 144</b>	(51) <b>G06T 11/40</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
		NO 31.08.2017		NL 14.06.2017	
(11) <b>2 559 808</b>	(51) <b>D21D 1/24</b>				
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 560 027</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>2 560 166</b>	(51) <b>G10L 21/0388</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 21.04.2015	CH 31.01.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 21.01.2015	FR 23.03.2015	HR 18.03.2015	HU 11.04.2011
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	GB 21.04.2015	GR 22.04.2015	IE 11.04.2015	IS 18.07.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 21.01.2015	HU 27.01.2011	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	IE 27.01.2015	IS 21.05.2015	LU 11.04.2015	LV 18.03.2015
		IT 21.01.2015	LI 31.01.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
(11) <b>2 559 832</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>	LT 21.01.2015	LU 27.01.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MT 21.01.2015	NO 21.04.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 21.01.2015	SM 21.01.2015	(11) <b>2 560 224</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	TR 21.01.2015		(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			BG 22.04.2015	CH 31.05.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 560 049</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
SK 15.03.2017		BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
(11) <b>2 559 925</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	HU 15.05.2012	IE 15.05.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LU 09.08.2015	ES 22.07.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	LI 31.05.2015	LT 22.04.2015
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LU 15.05.2015	LV 22.04.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HU 09.08.2012	IE 09.08.2015	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
		MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015
(11) <b>2 559 946</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SK 22.04.2015	SM 22.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	TR 22.04.2015	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				

(11) <b>2 560 235</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>	LU 18.04.2015	ES 04.03.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 04.03.2015	GB 04.06.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	NO 14.09.2017	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HU 18.04.2011	IE 18.04.2015		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>2 560 690</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 22.03.2017		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 560 249</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>	(11) <b>2 560 496</b>	(51) <b>B65G 9/00</b>	(11) <b>2 560 714</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 01.04.2015	LU 19.04.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HU 19.04.2011	IE 19.04.2015	(11) <b>2 560 741</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 01.04.2015	LI 30.04.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 29.03.2017		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
(11) <b>2 560 276</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 560 509</b>	(51) <b>A24B 15/30</b>	(11) <b>2 560 783</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 08.04.2015	LU 20.04.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 08.04.2015	HU 20.04.2011	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		IE 20.04.2015	IS 08.08.2015		
(11) <b>2 560 277</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(84) BE 08.04.2015	LV 08.04.2015	(11) <b>2 560 786</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	BG 08.04.2015	MT 08.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 08.04.2015	PT 10.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 08.04.2015	RS 08.04.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 08.04.2015	SI 08.04.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	IE 20.04.2015	SM 08.04.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 17.05.2017		LT 08.04.2015		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		MC 08.04.2015		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		NL 08.04.2015		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		RO 08.04.2015		SM 08.03.2017	
(11) <b>2 560 324</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 560 521</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 560 800</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 30.04.2015	CY 25.03.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 25.03.2015	LU 14.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 25.03.2015	FR 26.05.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GB 25.06.2015	GR 26.06.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 25.03.2015	HU 14.04.2011	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IE 14.04.2015	IS 25.07.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	SM 01.03.2017	
SK 22.03.2017		MT 25.03.2015	NL 25.03.2015		
		NO 25.06.2015	NO 25.03.2015		
		RS 25.03.2015	RO 25.03.2015		
		SI 25.03.2015	SE 25.03.2015		
		SM 25.03.2015	SK 25.03.2015		
(11) <b>2 560 471</b>	(51) <b>A01G 17/14</b>	(11) <b>2 560 564</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 560 832</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>
(84) BE 11.02.2015	(84) CY 11.02.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
EE 11.02.2015	LU 31.03.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
FI 11.02.2015	GB 11.05.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
IE 31.03.2015	IS 11.06.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015			HU 11.03.2011	IE 11.03.2015
MC 11.02.2015	MT 11.02.2015			IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015			LI 31.03.2015	LT 25.02.2015
PL 11.02.2015	RS 11.02.2015			LU 11.03.2015	LV 25.02.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015			MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
SK 11.02.2015	SM 11.02.2015			NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
TR 11.02.2015				PT 25.06.2015	RO 25.02.2015
(11) <b>2 560 492</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 560 585</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>		
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015				



RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 561 019</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 07.09.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 25.02.2015	TR 25.02.2015			LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 560 843</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 560 911</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 17.05.2017	
LU 15.04.2015	ES 15.04.2015	NO 21.09.2017			
FI 15.04.2015	GB 15.07.2015			(11) <b>2 561 037</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	(11) <b>2 560 925</b>	(51) <b>C03B 9/38</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HU 15.04.2011	IE 15.04.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LI 30.04.2015	LT 15.04.2015	CY 11.03.2015	DK 11.03.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	EE 11.03.2015	LU 21.04.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	GB 11.06.2015	GR 12.06.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	HR 11.03.2015	HU 21.04.2011	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	IE 21.04.2015	IS 11.07.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	SK 15.03.2017	
		MT 11.03.2015	NL 11.03.2015		
(11) <b>2 560 845</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(11) <b>2 561 080</b>	(51) <b>C12N 15/76</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 560 932</b>	(51) <b>C04B 35/117</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 24.05.2017	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 561 081</b>	(51) <b>A61K 39/165</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
		NO 07.09.2017		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
(11) <b>2 560 865</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>			EE 28.12.2016	LU 30.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 560 965</b>	(51) <b>C07D 333/52</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
NO 14.09.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NO 14.09.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 560 873</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>			RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 560 984</b>	(51) <b>C07J 41/00</b>	SK 28.12.2016	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015		
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 561 094</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 07.09.2017		LU 13.04.2015	ES 01.04.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		FI 01.04.2015	FR 01.06.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 560 874</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HU 13.04.2011	IE 13.04.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	SK 29.03.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	(11) <b>2 561 110</b>	(51) <b>C23C 4/00</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 15.03.2017				NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 560 888</b>	(51) <b>B65D 1/26</b>	(11) <b>2 560 989</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 561 118</b>	(51) <b>C23C 14/54</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 21.04.2015	ES 15.04.2015
(11) <b>2 560 903</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 15.04.2015	HU 21.04.2011
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IE 21.04.2015	IS 15.08.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 22.03.2017		LI 30.04.2015	LT 15.04.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017				

LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	(11) <b>2 561 310</b>	(51) <b>F42D 1/24</b>
MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	EE 01.04.2015	LU 22.04.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	FR 01.06.2015	GB 01.07.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	HU 22.04.2011	IE 22.04.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	IS 01.08.2015	LI 30.04.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 561 120</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	SK 15.03.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015		
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	(11) <b>2 561 324</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 14.09.2017		TR 01.04.2015		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 561 129</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	(11) <b>2 561 254</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 10.05.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 561 326</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 561 132</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 01.03.2017		LI 31.01.2017	LT 23.11.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			LU 15.01.2017	LV 23.11.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 561 269</b>	(51) <b>F21V 1/06</b>	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) <b>2 561 168</b>	(51) <b>E05C 19/02</b>	LU 14.04.2015	ES 25.03.2015	SM 23.11.2016	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 25.03.2015	HU 14.04.2011	(11) <b>2 561 342</b>	(51) <b>G01N 29/07</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IE 14.04.2015	IS 25.07.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 15.03.2017		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015		
		SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	(11) <b>2 561 369</b>	(51) <b>G01P 5/12</b>
(11) <b>2 561 190</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	TR 25.03.2015		(84) AT 01.04.2015	(84) BE 30.04.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 30.04.2015			BG 01.04.2015	CY 01.04.2015
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 561 285</b>	(51) <b>F24F 13/06</b>	CZ 01.04.2015	EE 01.04.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 11.04.2015	ES 01.04.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
LU 07.04.2015	ES 18.03.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 01.04.2015	HU 11.04.2011
FI 18.03.2015	FR 18.05.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IE 11.04.2015	IS 01.08.2015
GB 18.06.2015	GR 19.06.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 01.04.2015	LT 01.04.2015
HR 18.03.2015	HU 07.04.2011			LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
IE 07.04.2015	IS 18.07.2015	(11) <b>2 561 299</b>	(51) <b>F01K 3/00</b>	MT 01.04.2015	NO 01.07.2015
IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	TR 01.04.2015	
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	NO 31.08.2017		(11) <b>2 561 390</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015			(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015
TR 18.03.2015				CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
				DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(11) <b>2 561 196</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 561 300</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	LU 20.04.2015	ES 18.03.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 18.03.2015	FR 18.05.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GB 18.06.2015	GR 19.06.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 18.03.2015	HU 20.04.2011
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IE 20.04.2015	IS 18.07.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
NO 14.09.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
(11) <b>2 561 247</b>	(51) <b>F16F 15/26</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
CH 30.04.2015	CY 01.04.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			





SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 562 074</b>	(51) <b>B62M 9/16</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			(11) <b>2 562 585</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 562 289</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) <b>2 562 090</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LU 23.08.2015	ES 22.07.2015
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 07.09.2017		HR 22.07.2015	HU 23.08.2012
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			IE 23.08.2015	IS 22.11.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 562 292</b>	(51) <b>C23F 1/44</b>	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
NL 10.05.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
(11) <b>2 562 113</b>	(51) <b>B65H 59/18</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 03.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
CY 03.06.2015	DK 03.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
EE 03.06.2015	LU 17.07.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	TR 22.07.2015	
HU 17.07.2012	IE 17.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 562 653</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SK 01.03.2017		(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	(11) <b>2 562 302</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	BG 13.08.2015	CH 31.05.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
PT 06.10.2015	RS 03.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LU 27.05.2015	ES 13.05.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
SM 03.06.2015		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HU 27.05.2005	IE 27.05.2015
(11) <b>2 562 241</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 31.05.2015	LT 13.05.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MC 13.05.2015	NL 13.05.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 29.03.2017		SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 562 304</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	TR 13.05.2015	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 562 724</b>	(51) <b>G07C 1/22</b>
(11) <b>2 562 258</b>	(51) <b>C12N 15/69</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 15.07.2015	DK 15.07.2015
BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 15.07.2015	LU 17.08.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
LU 24.08.2015	ES 01.07.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HU 17.08.2012	IE 17.08.2015
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
HU 24.08.2012	IE 24.08.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 562 421</b>	(51) <b>F04C 13/00</b>	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SI 15.07.2015	SM 15.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	TR 15.07.2015	
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 562 726</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
TR 01.07.2015		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 562 275</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 29.03.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 562 422</b>	(51) <b>F04C 18/32</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 07.09.2017		GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 562 279</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>	(11) <b>2 562 515</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 562 739</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 23.11.2016	FR 31.01.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				IT 23.11.2016	LI 31.01.2017

LT 23.11.2016	LU 25.01.2017	(11) <b>2 563 099</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 11.03.2015	
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
SM 23.11.2016		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 563 311</b>	(51) <b>A61G 17/007</b>
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
(11) <b>2 562 754</b>	(51) <b>G10L 21/0388</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
(84) BE 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
CH 30.04.2015	CY 18.03.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 15.04.2015	LU 29.04.2015
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015			FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	(11) <b>2 563 172</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	HR 15.04.2015	HU 29.04.2011
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IE 29.04.2015	IS 15.08.2015
HU 11.04.2011	IE 11.04.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LI 30.04.2015	LT 15.04.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
LU 11.04.2015	LV 18.03.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 15.04.2015	SE 15.04.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	SK 08.03.2017			
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015				
		(11) <b>2 563 255</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 563 343</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>
(11) <b>2 562 826</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 31.05.2017	
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) <b>2 562 911</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 563 382</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 22.03.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 563 265</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 563 383</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 29.03.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 562 935</b>	(51) <b>H01S 5/04</b>	(11) <b>2 563 301</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SK 01.03.2017	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 29.04.2015	ES 08.04.2015		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	(11) <b>2 563 411</b>	(51) <b>A01N 35/04</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 08.04.2015	HU 29.04.2011	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IE 29.04.2015	IS 08.08.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 01.03.2017		MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
		PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SK 08.04.2015	SM 08.04.2015		
		TR 08.04.2015			
(11) <b>2 563 048</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 563 308</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 563 437</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 19.08.2015	CH 31.08.2015	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LU 21.08.2015	ES 19.08.2015	LU 21.04.2015	FI 11.03.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 19.08.2015	HU 21.08.2012	HU 21.04.2011	IS 11.07.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IE 21.08.2015	IS 19.12.2015	LI 30.04.2015	IS 11.03.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	LV 11.03.2015	LT 11.03.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 11.03.2015	MC 11.03.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	PL 08.04.2015	NL 11.03.2015	SK 22.03.2017	
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	RO 08.04.2015			
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 08.04.2015			
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SK 08.04.2015			
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	TR 08.04.2015			
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015				
TR 19.08.2015					

(11) <b>2 563 505</b>	(51) <b>B01F 17/34</b>	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 12.04.2015	ES 11.03.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	TR 04.03.2015	
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 11.03.2015	HU 12.04.2011		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IE 12.04.2015	IS 11.07.2015	(11) <b>2 563 638</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 13.07.2015	RS 11.03.2015	LU 22.12.2015	ES 25.11.2015
		SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	HR 25.11.2015	HU 22.12.2010
(11) <b>2 563 515</b>	(51) <b>B02C 4/02</b>			IE 22.12.2015	IS 25.03.2016
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(11) <b>2 563 589</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
LU 21.04.2015	FI 04.03.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
HR 04.03.2015	HU 21.04.2011	NL 28.06.2017		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
IE 21.04.2015	IS 04.07.2015			SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 563 602</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015		
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	(11) <b>2 563 660</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	HR 18.03.2015	HU 21.04.2011	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		IE 21.04.2015	IS 18.07.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 563 517</b>	(51) <b>B02C 13/18</b>	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 21.04.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 563 704</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 563 536</b>	(51) <b>B21H 8/00</b>	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	TR 18.03.2015		NO 31.08.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017				
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 563 606</b>	(51) <b>B60D 1/62</b>	(11) <b>2 563 731</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 17.08.2016	GB 20.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SK 29.03.2017		LU 20.01.2017	EE 17.08.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 563 546</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>	HR 17.08.2016	LI 31.01.2017	NO 07.09.2017	
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 563 733</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 563 616</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 563 556</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) BG 08.04.2015	(84) CH 30.04.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 08.03.2017	
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017		
LU 29.04.2015	ES 08.04.2015	SE 03.05.2017			
FI 08.04.2015	FR 08.06.2015				
GB 08.07.2015	GR 09.07.2015	(11) <b>2 563 624</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>2 563 796</b>	(51) <b>C07D 498/10</b>
HR 08.04.2015	HU 29.04.2011	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
IE 29.04.2015	IS 08.08.2015	CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015
IT 08.04.2015	LI 30.04.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	EE 04.03.2015	LU 15.04.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LU 29.04.2015	ES 18.03.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	GB 04.06.2015	GR 05.06.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	HR 04.03.2015	HU 15.04.2011	HR 18.03.2015	HU 29.04.2011
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	IE 15.04.2015	IS 04.07.2015	IE 29.04.2015	IS 18.07.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	IT 18.03.2015	LI 30.04.2015
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
		MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
(11) <b>2 563 577</b>	(51) <b>B29D 30/16</b>	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015			SE 18.03.2015	SI 18.03.2015



SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 564 251</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
TR 18.03.2015		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 563 811</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 564 091</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 07.09.2017	
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 564 253</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 564 115</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 563 827</b>	(51) <b>C08F 255/00</b>	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(11) <b>2 564 341</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LU 18.04.2015	ES 25.03.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 25.03.2015	FR 26.05.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
(11) <b>2 563 889</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	HU 18.04.2011	IE 18.04.2015	LU 25.04.2015	ES 01.04.2015
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	HR 01.04.2015	HU 25.04.2011
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	IE 25.04.2015	IS 01.08.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	IT 01.04.2015	LI 30.04.2015
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
(11) <b>2 563 899</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 564 121</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	TR 01.04.2015	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 564 428</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 11.03.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CH 30.04.2015	CY 11.03.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 564 147</b>	(51) <b>F41G 7/22</b>	EE 11.03.2015	LU 20.04.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 11.03.2015	FR 11.05.2015
(11) <b>2 563 939</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	GB 11.06.2015	GR 12.06.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 11.03.2015	HU 20.04.2011
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IE 20.04.2015	IS 11.07.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
NO 07.09.2017		(11) <b>2 564 203</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
(11) <b>2 563 994</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 564 453</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 564 227</b>	(51) <b>G01S 3/781</b>	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 28.04.2015	ES 11.03.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
SK 01.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 11.03.2015	HU 28.04.2011
(11) <b>2 564 031</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IE 28.04.2015	IS 11.07.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 11.03.2015	LI 30.04.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 564 237</b>	(51) <b>G01S 19/11</b>	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
NO 07.09.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
(11) <b>2 564 061</b>	(51) <b>F03D 1/04</b>	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	TR 11.03.2015	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 564 464</b>	(51) <b>H01P 1/213</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 17.05.2017		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
				CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
				DK 04.03.2015	EE 04.03.2015

LU 27.04.2015	ES 04.03.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	NO 14.09.2017	
HR 04.03.2015	HU 27.04.2010	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	(11) <b>2 564 759</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
IE 27.04.2015	IS 04.07.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 564 613</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 564 777</b>	(51) <b>B60W 40/08</b>
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 564 492</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	EE 01.04.2015	LU 29.04.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HU 29.04.2010	IE 29.04.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 01.08.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 564 785</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	LU 03.09.2015	ES 26.08.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
SK 08.03.2017		SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	HR 26.08.2015	HU 03.09.2012
(11) <b>2 564 562</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 564 636</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	IE 03.09.2015	IS 26.12.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 564 565</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
BG 22.04.2015	CH 30.04.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	TR 26.08.2015	
DE 03.11.2015	DK 22.04.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 564 857</b>	(51) <b>A61K 31/69</b>
EE 22.04.2015	LU 29.04.2015	SK 01.03.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	(11) <b>2 564 658</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
FR 22.06.2015	GR 23.07.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 22.04.2015	HU 29.04.2011	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IE 29.04.2015	IS 22.08.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IT 22.04.2015	LI 30.04.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	LU 26.04.2015	ES 11.03.2015	(11) <b>2 564 860</b>	(51) <b>A61K 36/064</b>
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	FI 11.03.2015	FR 11.05.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	HU 26.04.2010	IE 26.04.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
TR 22.04.2015		MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	HU 27.04.2011	IE 27.04.2015
(11) <b>2 564 569</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	LU 27.04.2015	LV 04.03.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	TR 11.03.2015		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 564 665</b>	(51) <b>H05B 3/58</b>	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
(11) <b>2 564 573</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	TR 04.03.2015	
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 564 866</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NO 07.09.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 564 583</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 11.03.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	SK 29.03.2017		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	(11) <b>2 564 666</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	NO 31.08.2017	
LU 27.04.2015	FI 11.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 564 914</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HU 27.04.2011	IE 27.04.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017

SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 565 016</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PL 10.05.2017	
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 22.07.2015	LU 27.08.2015		
NO 31.08.2017		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) <b>2 565 159</b>	(51) <b>C01D 3/14</b>
(11) <b>2 564 970</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HU 27.08.2012	IE 27.08.2015	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	LU 18.08.2015	ES 08.07.2015
LU 05.09.2015	FI 26.08.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HU 05.09.2011	IE 05.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	HU 18.08.2008	IE 18.08.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	TR 22.07.2015		LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 565 017</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	TR 08.07.2015	
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LU 03.09.2015	ES 26.08.2015		
		FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>2 565 259</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
(11) <b>2 564 971</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	HR 26.08.2015	HU 03.09.2012	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 18.02.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IE 03.09.2015	IS 26.12.2015	CH 30.09.2015	CY 18.02.2015
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 01.09.2015	FI 18.02.2015
DE 01.04.2016	DK 26.08.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	GB 01.09.2015	GR 18.02.2015
EE 26.08.2015	LU 05.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 18.02.2015	HU 01.09.2011
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IE 01.09.2015	IS 18.02.2015
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 18.02.2015	LI 30.09.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
HU 05.09.2011	IE 05.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	TR 26.08.2015		NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015			RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) <b>2 565 026</b>	(51) <b>B32B 3/02</b>	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	TR 18.02.2015	
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 565 280</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NO 14.09.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 564 972</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 565 040</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LU 05.09.2015	ES 26.08.2015	LU 26.03.2015	ES 18.02.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015		
HR 26.08.2015	HU 05.09.2011	HR 18.02.2015	HU 26.03.2012	(11) <b>2 565 325</b>	(51) <b>D06F 81/08</b>
IE 05.09.2015	IS 26.12.2015	IE 26.03.2015	IS 18.06.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	IT 18.02.2015	LI 31.03.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015		
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	(11) <b>2 565 348</b>	(51) <b>E04H 1/04</b>
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
TR 26.08.2015		TR 18.02.2015		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
				EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 564 984</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 565 054</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			(11) <b>2 565 451</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 565 081</b>	(51) <b>B60Q 3/64</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SK 22.03.2017		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		





- (11) **2 566 009** (51) **H02J 7/00** HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 566 019** (51) **H02K 24/00** (11) **2 566 341** (51) **A23D 9/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 566 071** (51) **H04B 10/25** (11) **2 566 365** (51) **A45D 1/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BE 30.04.2015 (84) BG 11.03.2015  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 CH 30.04.2015 CY 11.03.2015  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 EE 11.03.2015 LU 28.04.2015  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 FI 11.03.2015 FR 11.05.2015  
MC 11.03.2015 GR 12.06.2015 GR 11.03.2015 HR 11.03.2015  
HU 28.04.2011 IE 28.04.2015  
IS 11.07.2015 LI 30.04.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015  
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SM 11.03.2015  
TR 11.03.2015
- (11) **2 566 180** (51) **H04N 21/8549** (11) **2 566 398** (51) **A61B 17/03**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 SE 07.06.2017 SE 07.06.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 566 186** (51) **H04R 1/10** (11) **2 566 439** (51) **A61K 8/25**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 LV 22.03.2017 LU 31.05.2017  
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 NO 22.06.2017 NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 566 201** (51) **H04W 4/00** (11) **2 566 495** (51) **A61P 3/10**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 18.03.2015 CH 30.04.2015 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
GB 18.06.2015 GR 19.06.2015 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
HR 18.03.2015 HU 01.04.2011 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
IE 01.04.2015 IS 18.07.2015 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
IT 18.03.2015 LI 30.04.2015 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
LT 18.03.2015 LU 01.04.2015 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 566 234** (51) **H04W 72/12** (11) **2 566 509** (51) **A61K 39/395**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 566 296** (51) **H05B 6/06** (11) **2 566 582** (51) **A61Q 19/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 25.02.2015 CH 28.02.2015  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
NO 07.09.2017
- (11) **2 566 549** (51) **A61M 15/00** (11) **2 566 587** (51) **A63B 53/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 07.09.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 566 554** (51) **A61M 16/06** (11) **2 566 574** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 01.04.2015 CH 30.04.2015 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
CY 01.04.2015 EE 01.04.2015 ES 22.03.2017  
LU 15.04.2015 FI 01.04.2015 GR 23.06.2017  
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015 IS 22.07.2017  
HU 15.04.2011 IE 15.04.2015 LI 30.04.2015  
IS 01.08.2015 LV 01.04.2015 LT 01.04.2015  
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015  
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015  
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015  
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015  
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015
- (11) **2 566 575** (51) **A61N 1/05** (11) **2 566 582** (51) **A61Q 19/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 BG 25.02.2015 CH 28.02.2015  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 566 582** (51) **A61Q 19/00** (11) **2 566 587** (51) **A63B 53/04**  
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 25.02.2015 CH 28.02.2015 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015  
LU 26.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HU 26.02.2011 IE 26.02.2015  
IS 25.06.2015 LI 28.02.2015 LV 25.02.2015  
LT 25.02.2015 MC 25.02.2015 MT 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015 NO 25.05.2015  
PT 25.02.2015 RS 25.02.2015 PT 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015  
TR 25.02.2015

(11) <b>2 566 619</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	MT 01.04.2015	PL 01.04.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
BG 15.04.2015	CY 15.04.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
EE 15.04.2015	LU 03.05.2015				
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	(11) <b>2 566 808</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 567 004</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>
FR 15.06.2015	GR 16.07.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
HR 15.04.2015	HU 03.05.2011	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
IE 03.05.2015	IS 15.08.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
IT 15.04.2015	LT 15.04.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 15.03.2015	ES 04.03.2015
MT 15.04.2015	NL 15.04.2015			FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	(11) <b>2 566 822</b>	(51) <b>C03B 27/044</b>	HR 04.03.2015	HU 15.03.2011
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015	IE 15.03.2015	IS 04.07.2015
RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	CY 11.03.2015	DK 11.03.2015	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	EE 11.03.2015	LU 12.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
		HR 11.03.2015	IE 12.04.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) <b>2 566 643</b>	(51) <b>B23B 31/107</b>	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(11) <b>2 567 070</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
NO 07.09.2017		SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
				LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 566 652</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	(11) <b>2 566 830</b>	(51) <b>C07C 1/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 567 091</b>	(51) <b>F03G 7/08</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 566 733</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
EE 08.04.2015	LU 04.05.2015	SK 22.03.2017		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GB 08.07.2015	GR 09.07.2015	(11) <b>2 566 843</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 08.04.2015	HU 04.05.2011	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IE 04.05.2015	IS 08.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 29.03.2017	
LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 567 120</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 31.03.2016	(84) BE 31.03.2015
MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	BG 18.03.2015	CH 31.03.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LU 31.03.2015	ES 18.03.2015
SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 18.03.2015	GB 18.06.2015
TR 08.04.2015				GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
		(11) <b>2 566 844</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	HU 31.03.2011	IE 31.03.2015
(11) <b>2 566 734</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 31.03.2015	LT 18.03.2015
CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
EE 08.04.2015	LU 02.05.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
FR 08.06.2015	GB 08.07.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
HU 02.05.2011	IE 02.05.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
IS 08.08.2015	LI 31.05.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015			(11) <b>2 567 121</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	(11) <b>2 566 845</b>	(51) <b>C07C 267/00</b>	(84) AT 28.04.2016	(84) BE 30.04.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 28.04.2015	ES 04.03.2015
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 04.03.2015	GB 04.06.2015
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) <b>2 566 797</b>	(51) <b>B65G 51/03</b>	(11) <b>2 566 960</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	HU 28.04.2011	IE 28.04.2015
(84) BG 01.04.2015	(84) CY 01.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
CZ 01.04.2015	EE 01.04.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
LU 03.05.2015	HR 01.04.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
HU 03.05.2011	IE 03.05.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	LT 08.07.2017	LU 31.05.2017	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015				



PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 567 431</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>	(11) <b>2 567 585</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 567 175</b>	(51) <b>F41A 21/34</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 07.09.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 567 455</b>	(51) <b>H02M 7/757</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 07.09.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 22.03.2017	
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(11) <b>2 567 207</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	(11) <b>2 567 519</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 567 589</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 02.05.2015	ES 01.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	HR 01.04.2015	HU 02.05.2011	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IE 02.05.2015	IS 01.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 22.03.2017		MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		NL 01.04.2015	NO 01.07.2015		
(11) <b>2 567 249</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	(11) <b>2 567 644</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	TR 01.04.2015		LU 31.08.2015	ES 05.08.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 567 522</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	HR 05.08.2015	HU 31.08.2012
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	IE 31.08.2015	IS 05.12.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 15.04.2015	LU 03.05.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
		ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 567 256</b>	(51) <b>G01S 19/27</b>	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HU 03.05.2011	IE 03.05.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	TR 05.08.2015	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MT 15.04.2015	NO 15.07.2015	(11) <b>2 567 648</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) BG 18.11.2015	(84) CY 18.11.2015
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	EE 18.11.2015	LU 18.12.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	ES 18.11.2015	GR 19.02.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	TR 15.04.2015		HR 18.11.2015	HU 18.12.2008
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			IE 18.12.2015	IS 18.03.2016
		(11) <b>2 567 550</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(11) <b>2 567 346</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 28.04.2015	ES 01.04.2015	SK 18.11.2015	
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015		
NO 14.09.2017		GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 567 668</b>	(51) <b>A61B 90/11</b>
		HU 28.04.2011	IE 28.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 567 416</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	IS 01.08.2015	LI 30.04.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LU 03.05.2015	ES 15.04.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 15.04.2015	HU 03.05.2011	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IE 03.05.2015	IS 15.08.2015	TR 01.04.2015		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 15.04.2015	LI 31.05.2015			SK 29.03.2017	
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	(11) <b>2 567 579</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	(11) <b>2 567 686</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
SK 15.04.2015	SM 15.04.2015				

HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 567 948</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>C04B 35/573</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 06.09.2012 IS 02.01.2016 LI 30.09.2015 LV 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	FR 02.11.2015 HR 02.09.2015 IE 06.09.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
(11) <b>2 567 832</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>B60C 11/04</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LU 31.05.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 567 965</b> (84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 12.09.2015 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(51) <b>C07J 5/00</b> (84) BE 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 LU 12.09.2015 GR 03.12.2015 HU 12.09.2011 IS 02.01.2016 LV 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(11) <b>2 568 062</b> (84) AT 18.03.2015 BG 18.03.2015 CY 18.03.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 FR 18.05.2015 GR 19.06.2015 HU 19.04.2011 IS 18.07.2015 LI 30.04.2015 LU 19.04.2015 MC 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015 TR 18.03.2015	(51) <b>C23C 16/458</b> (84) BE 18.03.2015 CH 30.04.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 GB 18.06.2015 HR 18.03.2015 IE 19.04.2015 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 MT 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 RS 18.03.2015 SI 18.03.2015 SM 18.03.2015
(11) <b>2 567 842</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>B60J 3/04</b> (84) LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(11) <b>2 567 922</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>B65H 71/00</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>2 567 992</b> (84) AT 04.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IE 17.12.2015 LI 31.12.2015 LV 04.11.2015 MT 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015	(51) <b>C08G 18/48</b> (84) BG 04.11.2015 CY 04.11.2015 DK 04.11.2015 LU 17.12.2015 GR 05.02.2016 HU 17.12.2008 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) <b>2 567 940</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>C01B 33/40</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 567 942</b> (84) AT 11.03.2015 BG 11.03.2015 CY 11.03.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 HU 21.03.2011 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 MT 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 RS 11.03.2015 SI 11.03.2015 SM 11.03.2015	(51) <b>C25B 1/10</b> (84) BE 11.03.2015 CH 31.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IE 21.03.2015 LI 31.03.2015 LU 21.03.2015 MC 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015 TR 11.03.2015	(11) <b>2 568 008</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>C08L 27/16</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 567 944</b> (84) AT 01.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IE 09.08.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	(51) <b>C02F 9/00</b> (84) BG 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 LU 09.08.2015 GR 02.10.2015 HU 09.08.2012 IS 01.11.2015 LI 31.08.2015 LV 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(11) <b>2 568 016</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>C09B 67/00</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 568 076</b> (84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 FR 05.10.2015 HR 05.08.2015 IE 31.08.2015 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015	(51) <b>D06F 58/24</b> (84) BG 05.08.2015 CY 05.08.2015 DK 05.08.2015 LU 31.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 31.08.2012 IS 05.12.2015 LI 31.08.2015 LV 05.08.2015 MT 05.08.2015 NO 05.11.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015
(11) <b>2 567 944</b> (84) AT 01.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IE 09.08.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	(51) <b>C02F 9/00</b> (84) BG 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 LU 09.08.2015 GR 02.10.2015 HU 09.08.2012 IS 01.11.2015 LI 31.08.2015 LV 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(11) <b>2 568 019</b> (84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 LU 06.09.2015	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) BE 02.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015	(11) <b>2 568 085</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017	(51) <b>E02F 9/00</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017

LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SK 29.03.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>2 568 096</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>	(11) <b>2 568 256</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 568 539</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 14.09.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SK 22.03.2017		SK 29.03.2017	
(11) <b>2 568 105</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>	(11) <b>2 568 388</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 568 541</b>	(51) <b>H01R 13/59</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LU 17.10.2015	ES 30.09.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 568 548</b>	(51) <b>H01T 21/02</b>
HR 30.09.2015	HU 17.10.2011	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
IE 17.10.2015	IS 30.01.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 15.03.2017		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015			LU 06.09.2015	ES 19.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			HR 19.08.2015	HU 06.09.2012
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015			IE 06.09.2015	IS 19.12.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015			IT 19.08.2015	LI 30.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015			LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
				MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
				NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
				SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	
(11) <b>2 568 137</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 568 418</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 568 614</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DE 01.04.2016	DK 19.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	EE 19.08.2015	LU 12.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
HR 05.08.2015	HU 08.09.2011	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IE 08.09.2015	IS 05.12.2015	HU 12.09.2011	IE 12.09.2015	HU 08.09.2011	IE 08.09.2015
IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LT 05.08.2015	LU 08.09.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LU 08.09.2015	LV 26.08.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
NO 05.11.2015	NO 05.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PT 07.12.2015	PL 05.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
RS 05.08.2015	RO 05.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
SI 05.08.2015	SE 05.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SM 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
	TR 05.08.2015				
(11) <b>2 568 154</b>	(51) <b>F02M 25/06</b>	(11) <b>2 568 446</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 568 675</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 05.08.2015	LU 13.08.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 05.08.2015	HU 13.08.2012	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 03.05.2017		IE 13.08.2015	IS 05.12.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		IT 05.08.2015	LI 31.08.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	SK 01.03.2017	
		MC 05.08.2015	MT 05.08.2015		
		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		
		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015		
		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015		
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015		
(11) <b>2 568 156</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 568 518</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 568 676</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LU 09.08.2015	ES 05.08.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	IT 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HU 09.08.2012	IE 09.08.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 01.03.2017	
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015				
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015				
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015				
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015				
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015				



HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 569 186</b>	(51) <b>B29C 44/08</b>	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
SK 01.03.2017		CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	TR 08.04.2015	
(11) <b>2 568 689</b>	(51) <b>H04L 29/10</b>	LU 12.05.2015	FI 15.04.2015		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	(11) <b>2 569 359</b>	(51) <b>C08K 5/103</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HU 12.05.2011	IE 12.05.2015	(84) BG 29.04.2015	(84) CH 31.05.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 15.08.2015	LI 31.05.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	LU 09.05.2015	FI 29.04.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
NO 31.08.2017		PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	HU 09.05.2011	IE 09.05.2015
		RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	IS 29.08.2015	LI 31.05.2015
(11) <b>2 568 709</b>	(51) <b>H04N 19/103</b>	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
BG 22.07.2015	CH 31.07.2015			NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 569 197</b>	(51) <b>B61C 9/50</b>	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
LU 25.07.2015	ES 22.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 29.04.2015	SM 29.04.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	TR 29.04.2015	
HU 25.07.2012	IE 25.07.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017		
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	NL 10.05.2017		(11) <b>2 569 367</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
LI 31.07.2015	LT 22.07.2015			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) <b>2 569 213</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LU 14.03.2015	ES 25.02.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	FI 25.02.2015	FR 31.03.2016		
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) <b>2 569 624</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 568 788</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	HU 14.03.2011	IE 14.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 17.05.2017		RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>2 568 839</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 569 248</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>2 569 637</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	DE 01.12.2015	DK 08.04.2015
(11) <b>2 568 914</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	LU 13.05.2015	ES 15.04.2015	EE 08.04.2015	LU 09.05.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 15.04.2015	HU 13.05.2011	FR 08.06.2015	GB 08.07.2015
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	IE 13.05.2015	IS 15.08.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 15.04.2015	LI 31.05.2015	HU 09.05.2011	IE 09.05.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015
RS 17.05.2017		NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
		PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
(11) <b>2 569 105</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	TR 15.04.2015		SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			SM 08.04.2015	TR 08.04.2015
NO 31.08.2017					
(11) <b>2 569 140</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 569 305</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 569 720</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) BG 29.04.2015	(84) CY 29.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
CZ 29.04.2015	EE 29.04.2015	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
LU 11.05.2015	HR 29.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
HU 11.05.2011	IE 11.05.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
IS 29.08.2015	LV 29.04.2015	LU 10.05.2015	ES 08.04.2015	LU 13.05.2015	ES 08.04.2015
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	HR 08.04.2015	HU 10.05.2011	HR 08.04.2015	HU 13.05.2011
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	IE 10.05.2015	IS 08.08.2015	IE 13.05.2015	IS 08.08.2015
		IT 08.04.2015	LI 31.05.2015		

IT 08.04.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 569 844</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 570 030</b>	(51) <b>A21D 2/02</b>
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		(11) <b>2 569 862</b>	(51) <b>H03H 3/007</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 569 768</b>	(51) <b>G11B 7/004</b>	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	NO 07.09.2017	
CY 15.04.2015	CV 15.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015		
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LU 05.05.2015	ES 08.04.2015	(11) <b>2 570 075</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
LU 09.05.2015	ES 15.04.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
FI 15.04.2015	GB 15.07.2015	HR 08.04.2015	HU 05.05.2011	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	IE 05.05.2015	IS 08.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HU 09.05.2011	IE 09.05.2015	IT 08.04.2015	LI 31.05.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	LU 14.09.2015	ES 09.09.2015
LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	HR 09.09.2015	HU 14.09.2012
MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	IE 14.09.2015	IS 09.01.2016
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	TR 08.04.2015		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
SM 15.04.2015	TR 15.04.2015			PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		(11) <b>2 569 871</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(11) <b>2 569 772</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015		
CY 01.04.2015	CV 01.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015		
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(11) <b>2 570 078</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
LU 09.05.2015	ES 01.04.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
FI 01.04.2015	FR 01.06.2015	HU 28.04.2011	IE 28.04.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HU 09.05.2011	IE 09.05.2015	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LU 28.04.2015	LV 08.04.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	NO 31.08.2017	
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015		
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	(11) <b>2 570 110</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	TR 08.04.2015		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		(11) <b>2 569 907</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 569 773</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) <b>2 570 132</b>	(51) <b>A61K 36/342</b>
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 06.05.2015	HU 16.05.2011	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NO 14.09.2017		IE 16.05.2015	IS 06.09.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
		IT 06.05.2015	LI 31.05.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
(11) <b>2 569 784</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	LT 06.05.2015	LU 16.05.2015	HR 08.04.2015	HU 13.05.2011
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	IE 13.05.2015	IS 08.08.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	LU 13.05.2015	LV 08.04.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			SM 08.04.2015	TR 08.04.2015
SK 22.03.2017					
		(11) <b>2 569 914</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 570 199</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>
(11) <b>2 569 836</b>	(51) <b>H02B 1/38</b>	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LU 20.04.2015	ES 08.04.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 08.04.2015	HU 20.04.2011	NL 10.05.2017	
		IS 08.08.2015	IT 08.04.2015		
		LI 30.04.2015	LT 08.04.2015		
		LV 08.04.2015	MC 08.04.2015		
		MT 08.04.2015	NO 08.07.2015		

(11) <b>2 570 209</b>	(51) <b>B23B 27/08</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 28.06.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 570 493</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
		(11) <b>2 570 420</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(11) <b>2 570 212</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IT 10.08.2016	LI 31.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LT 10.08.2016	LU 02.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HU 12.05.2011	IE 12.05.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 12.05.2015	LV 15.04.2015	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015		
SK 01.03.2017		NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(11) <b>2 570 503</b>	(51) <b>C23C 2/28</b>
		PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		TR 15.04.2015		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 570 278</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 570 445</b>	(51) <b>C08G 64/04</b>	(11) <b>2 570 514</b>	(51) <b>C23C 18/31</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
DE 01.07.2016	DK 16.12.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 16.12.2015	LU 24.12.2015	LU 18.10.2015	ES 07.10.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015	NO 14.09.2017	
FR 16.02.2016	GB 16.03.2016	GR 08.01.2016	HU 18.10.2007		
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IE 18.10.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>2 570 523</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>
HU 24.12.2010	IE 24.12.2015	IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SK 07.10.2015		NL 03.05.2017	
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015				
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015				
SM 16.12.2015					
(11) <b>2 570 303</b>	(51) <b>B60Q 3/10</b>	(11) <b>2 570 452</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 570 626</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 13.08.2015	CH 31.05.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 14.05.2015	ES 13.05.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 13.05.2015	GB 13.08.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HU 14.05.2010	IE 14.05.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 13.09.2015	LI 31.05.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
SK 15.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
				NL 13.05.2015	NO 13.08.2015
				PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
				RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
				SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
				SM 13.05.2015	TR 13.05.2015
(11) <b>2 570 304</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>	(11) <b>2 570 460</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 570 648</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 14.09.2017		NO 14.09.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 570 315</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 570 462</b>	(51) <b>H01M 4/00</b>	(11) <b>2 570 671</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
RS 03.05.2017		RS 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(11) <b>2 570 375</b>	(51) <b>B65H 54/42</b>	(11) <b>2 570 490</b>	(51) <b>B82Y 15/00</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017		
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017				



LU 10.09.2015	ES 05.08.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 01.03.2017	
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	RS 17.05.2017	NL 17.05.2017		
HU 10.09.2012	IE 10.09.2015			(11) <b>2 571 037</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 570 749</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CH 30.09.2015	(84) CY 26.08.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 26.08.2015	LU 14.09.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 26.08.2015	HR 26.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	HU 14.09.2011	IE 14.09.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 03.05.2017		LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015			MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
		(11) <b>2 570 824</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>	NO 26.11.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 570 682</b>	(51) <b>F16B 13/04</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) BG 19.08.2015	(84) CY 19.08.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
EE 19.08.2015	LU 12.09.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 571 068</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
HU 12.09.2012	IE 12.09.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015			ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 570 851</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>	FR 26.05.2015	GB 25.06.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HU 27.04.2011	IE 27.04.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015
(11) <b>2 570 684</b>	(51) <b>F16B 37/00</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LU 27.04.2015	LV 25.03.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.12.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
CH 31.12.2015	CY 16.12.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
EE 16.12.2015	LU 16.12.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
FR 16.02.2016	GB 16.03.2016	SK 08.03.2017		SK 25.03.2015	SM 25.03.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015			TR 25.03.2015	
HU 16.12.2011	IE 16.12.2015	(11) <b>2 570 867</b>	(51) <b>G04B 15/00</b>		
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 571 121</b>	(51) <b>H02B 11/04</b>
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015			(11) <b>2 571 136</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
SM 16.12.2015		(11) <b>2 570 881</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 570 689</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 12.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CH 30.09.2016	CY 12.08.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 14.09.2016	DK 30.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 14.09.2017	
EE 30.09.2016	FI 14.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
GR 11.04.2017	HR 12.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 571 202</b>	(51) <b>H04L 12/873</b>
IE 14.09.2015	IS 12.12.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
LU 14.09.2015	MC 12.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015			DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
PT 14.06.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 571 009</b>	(51) <b>G09F 7/18</b>	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
RS 12.08.2015	SI 15.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
SK 14.09.2016	SM 12.08.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HU 27.04.2011	IE 27.04.2015
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 11.07.2015	LI 30.04.2015
(11) <b>2 570 694</b>	(51) <b>F16F 1/18</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 11.03.2015	LU 27.04.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 10.05.2017		NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017			PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 571 019</b>	(51) <b>G10H 1/055</b>	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
NL 24.05.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
(11) <b>2 570 731</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 571 224</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		

FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 571 471</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 571 570</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
LU 27.01.2017	LV 31.08.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 571 536</b>	(51) <b>A61L 12/06</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
SM 31.08.2016		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 571 574</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>
(11) <b>2 571 267</b>	(51) <b>H04N 19/142</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 05.05.2015	ES 08.04.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 08.04.2015	HU 05.05.2011
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IE 05.05.2015	IS 08.08.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 15.03.2017		IT 08.04.2015	LI 31.05.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
SK 01.03.2017		(11) <b>2 571 538</b>	(51) <b>A61L 12/06</b>	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
(11) <b>2 571 310</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	TR 08.04.2015	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			(11) <b>2 571 580</b>	(51) <b>A62B 19/00</b>
NO 31.08.2017				(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		(11) <b>2 571 559</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 571 343</b>	(51) <b>A01B 15/06</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 22.07.2017	LU 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 571 622</b>	(51) <b>B04C 3/06</b>
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
		LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
(11) <b>2 571 374</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DE 01.12.2015	DK 15.04.2015
CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 15.04.2015	LU 21.05.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	SK 08.03.2017		FI 15.04.2015	FR 15.06.2015
EE 04.03.2015	LU 18.04.2015			GB 15.07.2015	GR 15.04.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) <b>2 571 560</b>	(51) <b>A61M 29/02</b>	HR 15.04.2015	HU 21.05.2010
HR 04.03.2015	HU 18.04.2011	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IE 21.05.2015	IS 15.08.2015
IE 18.04.2015	IS 04.07.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 15.04.2015	LI 31.05.2015
IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	TR 15.04.2015	
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
(11) <b>2 571 425</b>	(51) <b>A61B 5/1477</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 571 657</b>	(51) <b>B24C 3/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 571 568</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	EE 29.04.2015	LU 16.05.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	HU 16.05.2011	IE 16.05.2015
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LU 18.04.2015	ES 18.03.2015	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 18.03.2015	FR 18.05.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GB 18.06.2015	GR 19.06.2015	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 18.03.2015	HU 18.04.2011	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IE 18.04.2015	IS 18.07.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
		LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	RS 29.04.2015	SE 29.04.2015
(11) <b>2 571 446</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	SM 29.04.2015	TR 29.04.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015		
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) <b>2 571 688</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
PL 17.05.2017				DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
				LU 18.05.2015	ES 15.04.2015





FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 572 673</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
HR 22.04.2015	HU 18.05.2011	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
IE 18.05.2015	IS 22.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 19.08.2015	CH 31.08.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LU 31.08.2015	ES 19.08.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015			HU 31.08.2007	IS 19.12.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) <b>2 572 428</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>	IT 19.08.2015	LI 31.08.2015
SM 22.04.2015	TR 22.04.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 572 173</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 19.08.2015	TR 19.08.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 572 777</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		(11) <b>2 572 483</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015		
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 572 778</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>
		LU 26.04.2015	ES 04.03.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
		HU 26.04.2011	IE 26.04.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SK 08.03.2017	
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
		SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	(11) <b>2 572 802</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>
		TR 04.03.2015		(84) BE 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
				CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
		(11) <b>2 572 511</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
		(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	EE 12.08.2015	LU 20.09.2015
		BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
		CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GB 20.09.2016	GR 13.11.2015
		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	HR 12.08.2015	HU 20.09.2012
		LU 17.05.2015	FI 22.04.2015	IE 20.09.2015	IS 12.12.2015
		GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
		HU 17.05.2011	IE 17.05.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		IS 22.08.2015	LI 31.05.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
		PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		RS 22.04.2015	SE 22.04.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
		SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
		SM 22.04.2015		(11) <b>2 572 916</b>	(51) <b>B60W 20/30</b>
				(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		(11) <b>2 572 604</b>	(51) <b>A45C 15/06</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
		CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		EE 07.01.2015	LU 15.02.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		FR 09.03.2015	GR 08.04.2015		
		HR 07.01.2015	HU 15.02.2012	(11) <b>2 572 919</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
		IE 15.02.2015	IS 07.05.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 30.06.2015
		IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	BG 24.09.2015	CH 30.06.2015
		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
		MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	DE 01.01.2016	DK 24.06.2015
		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	EE 24.06.2015	LU 25.06.2015
		PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
		RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	HU 25.06.2012	IE 25.06.2015
		SM 07.01.2015	TR 07.01.2015	IS 24.10.2015	LI 30.06.2015
				LT 24.06.2015	LV 24.06.2015

MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	SK 04.01.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015			LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(11) <b>2 573 290</b>	(51) <b>E04B 9/18</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
TR 24.06.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
(11) <b>2 572 931</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	HU 23.09.2011	IE 23.09.2015	(11) <b>2 573 413</b>	(51) <b>F16C 33/80</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 12.08.2015	LU 23.09.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MT 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 28.09.2017	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SM 12.08.2015		(11) <b>2 573 435</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>
				(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 572 943</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>	(11) <b>2 573 301</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 31.08.2017	
LU 10.09.2015	ES 02.09.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 573 457</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	NL 03.05.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HU 10.09.2012	IE 10.09.2015			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(11) <b>2 573 305</b>	(51) <b>E05F 15/54</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	CY 09.09.2015	DE 01.04.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015		
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 573 502</b>	(51) <b>F42B 3/12</b>
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 09.09.2015	HU 26.09.2011	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IE 26.09.2015	IS 09.01.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 573 008</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	LU 26.09.2015	LV 09.09.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
BG 19.08.2015	CY 19.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
EE 19.08.2015	LU 24.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015		
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) <b>2 573 517</b>	(51) <b>G01C 19/66</b>
HR 19.08.2015	HU 24.09.2012	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IE 24.09.2015	IS 19.12.2015			BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 573 353</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	DE 01.04.2016	DK 12.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	EE 12.08.2015	LU 13.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LU 20.09.2015	FI 05.08.2015	HU 13.09.2012	IE 13.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
TR 19.08.2015		HU 20.09.2012	IE 20.09.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
		IS 05.12.2015	LI 30.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) <b>2 573 092</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	TR 05.08.2015		(11) <b>2 573 553</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 573 408</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 05.08.2015	LU 12.09.2015
(11) <b>2 573 183</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 05.08.2015	HU 12.09.2012
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IE 12.09.2015	IS 05.12.2015
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 573 412</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
LU 22.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
MC 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015

(11) <b>2 573 580</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 11.02.2015	LU 16.03.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SM 01.03.2017		ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 573 913</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>	FR 13.04.2015	GB 11.05.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 12.05.2015	HU 16.03.2011
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IE 16.03.2015	IS 11.06.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 11.02.2015	LI 31.03.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
(11) <b>2 573 629</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 573 948</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 11.02.2015	SK 11.02.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 574 239</b>	(51) <b>A23C 11/10</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) <b>2 573 699</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 16.09.2015	GR 16.09.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 16.09.2015	HU 29.09.2011
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IE 29.09.2015	IS 16.01.2016
NO 07.09.2017		SK 15.03.2017		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
				LU 29.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 573 746</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	(11) <b>2 573 967</b>	(51) <b>H04B 10/032</b>	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	TR 16.09.2015	
(11) <b>2 573 783</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 574 262</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 15.03.2017		LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017			NO 21.09.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 574 043</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 574 388</b>	(51) <b>B01D 17/00</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 08.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 573 835</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 574 390</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			(84) AT 26.02.2015	(84) BE 28.02.2015
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 574 147</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LU 26.02.2015	ES 07.01.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 07.01.2015	HU 26.02.2009
(11) <b>2 573 884</b>	(51) <b>H01R 33/76</b>	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IE 26.02.2015	IS 07.05.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 574 160</b>	(51) <b>A01D 69/06</b>	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
NL 24.05.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	TR 07.01.2015	
(11) <b>2 573 896</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 574 395</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 12.08.2015	LU 28.08.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 574 217</b>	(51) <b>H01H 85/30</b>	IE 28.08.2015	IS 12.12.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		DE 01.10.2015	DK 11.02.2015		





ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) <b>2 575 073</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 575 323</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
HU 30.09.2011	IE 30.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CY 26.08.2015	DK 26.08.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
LT 05.08.2015	LU 30.09.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 27.11.2015	IE 30.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LU 30.09.2015	LV 26.08.2015
NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
TR 05.08.2015		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 574 926</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 575 075</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 575 382</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LU 17.09.2015	ES 02.09.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 02.09.2015	HU 17.09.2012	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
IE 17.09.2015	IS 02.01.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	SK 15.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015				
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) <b>2 575 135</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 575 436</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	CY 29.04.2015	DK 29.04.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 29.04.2015	LU 31.05.2015
TR 02.09.2015		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
		LU 28.09.2015	ES 05.08.2015	HR 29.04.2015	HU 31.05.2011
		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IE 31.05.2015	IS 29.08.2015
(11) <b>2 574 931</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	HR 05.08.2015	HU 28.09.2011	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IE 28.09.2015	IS 05.12.2015	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SM 29.04.2015	TR 29.04.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 575 444</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	TR 05.08.2015		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SK 22.03.2017				NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 574 938</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 575 205</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 575 525</b>	(51) <b>B29L 31/50</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LU 05.09.2015	ES 12.08.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 12.08.2015	HU 05.09.2012	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IE 05.09.2015	IS 12.12.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015		
(11) <b>2 574 954</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 575 680</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 22.04.2015	CY 22.04.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	TR 12.08.2015		CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
LU 22.03.2015	ES 25.02.2015			EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
FI 25.02.2015	FR 27.04.2015	(11) <b>2 575 318</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 22.04.2015	HU 16.05.2011
HU 22.03.2012	IE 22.03.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IE 16.05.2015	IS 22.08.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 22.04.2015	LU 16.05.2015
LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015
MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
PT 25.06.2015	RO 25.02.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 22.04.2015	SE 22.04.2015
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 22.04.2015	TR 22.04.2015
SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	SK 01.03.2017			

- (11) **2 575 747** (51) **A61K 8/35** PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 (11) **2 576 255** (51) **B60H 1/32**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 (84) AT 18.03.2015 (84) BE 30.04.2015  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 BG 18.03.2015 CH 30.04.2015  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 (11) **2 576 030** (51) **B01D 71/22** (84) CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 DK 18.03.2015 EE 18.03.2015  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 19.06.2015 FI 18.03.2015  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 HU 21.04.2011 IS 18.07.2015 HR 18.03.2015  
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 GR 02.06.2017 IS 18.07.2015 IE 21.04.2015  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 IS 01.07.2017 LI 30.04.2015 IT 18.03.2015  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
(11) **2 575 770** (51) **A61K 9/14** (84) NO 01.06.2017 NL 01.03.2017 NL 18.03.2015 MT 18.03.2015  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NO 18.06.2015 NL 18.03.2015  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 RO 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 20.07.2015 RS 18.03.2015  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SI 18.03.2015 SM 18.03.2015 TR 18.03.2015  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 SK 22.03.2017 (11) **2 576 262** (51) **B60K 11/08**  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 SM 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 ES 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 GR 23.06.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 IS 22.07.2017  
(11) **2 575 843** (51) **A61K 31/352** (84) LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NL 22.03.2017  
ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 NO 08.06.2017 PT 22.03.2017 RO 22.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 PL 22.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 22.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
(11) **2 575 867** (51) **C12N 5/0784** (84) PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 HR 01.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 IT 01.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
(11) **2 575 889** (51) **A61K 47/10** (84) SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015  
BG 22.04.2015 CH 31.05.2015 BG 22.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015 CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
DE 01.12.2015 DK 22.04.2015 DE 01.12.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 LU 31.05.2015 EE 22.04.2015 LU 31.05.2015  
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 FI 22.04.2015  
FR 22.06.2015 GB 22.07.2015 FR 22.06.2015 GB 22.07.2015  
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 HR 22.04.2015  
HU 31.05.2011 IE 31.05.2015 HU 31.05.2011 IE 31.05.2015  
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015 IS 22.08.2015 IT 22.04.2015  
LI 31.05.2015 LT 22.04.2015 LI 31.05.2015 LT 22.04.2015  
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015 LV 22.04.2015 MC 22.04.2015  
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015 MT 22.04.2015 NL 22.04.2015  
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015 NO 22.07.2015 PL 22.04.2015  
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015 PT 24.08.2015 RO 22.04.2015  
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015 RS 22.04.2015 SE 22.04.2015  
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015 SI 22.04.2015 SK 22.04.2015  
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015 SM 22.04.2015 TR 22.04.2015  
(11) **2 576 012** (51) **B01D 53/22** (84) TR 22.04.2015  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
(11) **2 576 121** (51) **B23K 9/133** (84) NO 01.06.2017  
(84) BG 06.08.2015 (84) CH 31.05.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) CH 31.05.2015  
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015 CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
EE 06.05.2015 LU 25.05.2015 EE 06.05.2015 LU 25.05.2015  
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 FI 06.05.2015 GR 07.08.2015  
HR 06.05.2015 HU 25.05.2011 HR 06.05.2015 HU 25.05.2011  
IE 25.05.2015 IS 06.09.2015 IE 25.05.2015 IS 06.09.2015  
LI 31.05.2015 LT 06.05.2015 LI 31.05.2015 LT 06.05.2015  
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015 LV 06.05.2015 MC 06.05.2015  
MT 06.05.2015 NO 06.08.2015 MT 06.05.2015 NO 06.08.2015  
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 PT 07.09.2015  
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015 RO 06.05.2015 RS 06.05.2015  
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015 SI 06.05.2015 SK 06.05.2015  
SM 06.05.2015 TR 06.05.2015 SM 06.05.2015 TR 06.05.2015  
(11) **2 576 151** (51) **B25H 3/02** (84) TR 06.05.2015  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017 NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 (11) **2 576 174** (51) **B29C 44/14** (84) NO 14.09.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 (11) **2 576 193** (51) **B29C 73/16** (84) PL 17.05.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
(11) **2 576 298** (51) **B60T 8/1755** (84) NO 21.09.2017  
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015  
BG 27.08.2015 CH 31.05.2015 BG 27.08.2015 CH 31.05.2015  
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015 CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015  
LU 31.05.2015 ES 27.05.2015 LU 31.05.2015 ES 27.05.2015  
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015  
HR 27.05.2015 HU 31.05.2011 HR 27.05.2015 HU 31.05.2011  
IE 31.05.2015 IS 27.09.2015 IE 31.05.2015 IS 27.09.2015  
LI 31.05.2015 LT 27.05.2015 LI 31.05.2015 LT 27.05.2015  
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015 LV 27.05.2015 MC 27.05.2015  
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015 MT 27.05.2015 NL 27.05.2015



NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	SK 29.03.2017	
		TR 18.03.2015			
(11) <b>2 576 317</b>	(51) <b>B61L 29/30</b>			(11) <b>2 576 806</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	(11) <b>2 576 604</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 576 327</b>	(51) <b>B62D 55/108</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 22.03.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 576 640</b>	(51) <b>C08F 210/10</b>	(11) <b>2 576 831</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
SK 29.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(11) <b>2 576 429</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HU 25.05.2011	IS 08.08.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 08.04.2015	LI 31.05.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 08.04.2015	LU 25.05.2015
NO 14.09.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
		SK 29.03.2017		MT 08.04.2015	NO 08.07.2015
(11) <b>2 576 496</b>	(51) <b>C07C 211/38</b>	(11) <b>2 576 643</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 04.03.2015	LU 21.03.2015	TR 08.04.2015	
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015		
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) <b>2 576 886</b>	(51) <b>D06F 43/08</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HU 21.03.2011	IE 21.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 08.03.2017		LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 576 529</b>	(51) <b>C07D 277/24</b>	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 24.05.2017				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 576 542</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 576 787</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 576 947</b>	(51) <b>E05D 11/06</b>
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LU 23.05.2015	ES 22.04.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 17.08.2017	RS 17.05.2017
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 17.05.2017	
HR 22.04.2015	HU 23.05.2011	NL 03.05.2017			
IE 23.05.2015	IS 22.08.2015				
IT 22.04.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 576 793</b>	(51) <b>C12N 15/80</b>	(11) <b>2 576 960</b>	(51) <b>E21B 29/08</b>
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 13.08.2015	CH 31.05.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DE 01.12.2015	DK 13.05.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 13.05.2015	LU 27.05.2015
SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	FR 13.07.2015	GR 14.08.2015
TR 22.04.2015		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 13.05.2015	HU 27.05.2011
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IE 27.05.2015	IS 13.09.2015
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 13.05.2015	LI 31.05.2015
		SK 15.03.2017		LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
				MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
(11) <b>2 576 599</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	(11) <b>2 576 796</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 13.08.2015	CH 31.05.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DE 01.12.2015	DK 13.05.2015
LU 29.04.2015	FI 18.03.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 13.05.2015	LU 27.05.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
HU 29.04.2011	IE 29.04.2015			FR 13.07.2015	GR 14.08.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015			HR 13.05.2015	HU 27.05.2011
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015			IE 27.05.2015	IS 13.09.2015
				IT 13.05.2015	LI 31.05.2015
				LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
				MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
				PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
				RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
				SE 13.05.2015	SI 13.05.2015
				SK 13.05.2015	SM 13.05.2015
				TR 13.05.2015	

- (11) **2 576 962** (51) **E21B 29/08** MC 22.04.2015 MT 22.04.2015  
(84) AT 06.05.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015  
BG 06.08.2015 PT 24.08.2015 RO 22.04.2015  
CY 06.05.2015 RS 22.04.2015 SI 22.04.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 SK 22.04.2015 SM 22.04.2015  
LU 27.05.2015 ES 06.05.2015  
FI 06.05.2015 FR 06.07.2015  
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015  
HU 27.05.2011 IE 27.05.2015  
IS 06.09.2015 LI 31.05.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015  
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015  
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015  
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015  
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015  
TR 06.05.2015
- (11) **2 576 967** (51) **E21B 33/13** MC 06.05.2015 MT 06.05.2015  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 NL 06.05.2015 NO 06.08.2015  
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015 PL 06.05.2015 PT 07.09.2015  
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 RO 06.05.2015 RS 06.05.2015  
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015 SE 06.05.2015 SI 06.05.2015  
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 SK 06.05.2015 SM 06.05.2015  
HR 03.06.2015 HU 03.06.2011 TR 06.05.2015  
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015  
LT 03.06.2015 LU 03.06.2015  
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015  
MT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015  
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015  
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015  
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015  
TR 03.06.2015
- (11) **2 577 048** (51) **F03B 13/18** MC 15.04.2015 MT 15.04.2015  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 PL 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 RO 15.04.2015 SE 15.04.2015  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 TR 15.04.2015  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 577 050** (51) **F03D 1/06** MC 15.04.2015 MT 15.04.2015  
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015 NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
BG 29.04.2015 CH 31.05.2015 PL 15.04.2015 PT 15.04.2015  
CY 29.04.2015 CZ 29.04.2015 RO 15.04.2015 RS 15.04.2015  
EE 29.04.2015 LU 26.05.2015 SI 15.04.2015 SK 15.04.2015  
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015 SM 15.04.2015 TR 15.04.2015  
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015  
HU 26.05.2011 IE 26.05.2015  
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015  
LI 31.05.2015 LT 29.04.2015  
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015  
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015  
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015  
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015  
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015  
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015  
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015
- (11) **2 577 081** (51) **F16C 11/04** MC 22.04.2015 MT 22.04.2015  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 NL 22.04.2015 NO 28.09.2017  
BG 22.04.2015 CH 31.05.2015 PL 22.04.2015 PT 08.03.2017  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 SK 08.03.2017 SM 08.03.2017  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
HU 26.05.2011 IE 26.05.2015  
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015  
LI 31.05.2015 LT 22.04.2015  
LU 26.05.2015 LV 22.04.2015
- (11) **2 577 164** (51) **F24D 3/10** MC 06.05.2015 MT 06.05.2015  
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 NL 06.05.2015 NO 06.08.2015  
BG 06.08.2015 CH 31.05.2015 PL 06.05.2015 PT 07.09.2015  
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015 RO 06.05.2015 RS 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 SI 06.05.2015 SM 06.05.2015  
LU 27.05.2015 ES 06.05.2015  
FI 06.05.2015 FR 06.07.2015  
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015  
HU 27.05.2011 IS 06.09.2015  
IT 06.05.2015 LI 31.05.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015  
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015  
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015  
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015  
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015  
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015  
TR 06.05.2015
- (11) **2 577 190** (51) **F25B 31/02** MC 15.04.2015 MT 15.04.2015  
(84) BE 15.04.2015 (84) BG 15.04.2015 NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
CH 31.05.2015 CY 15.04.2015 PL 15.04.2015 PT 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 DE 01.12.2015 RO 15.04.2015 RS 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 SI 15.04.2015 SM 15.04.2015  
LU 24.05.2015 FI 15.04.2015  
GB 15.07.2015 GR 15.04.2015  
HR 15.04.2015 HU 24.05.2010  
IE 24.05.2015 IS 15.08.2015  
LI 31.05.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015  
MT 15.04.2015 NL 15.04.2015  
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015  
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015  
SE 15.04.2015 SM 15.04.2015  
TR 15.04.2015
- (11) **2 577 208** (51) **F28D 7/16** MC 15.04.2015 MT 15.04.2015  
(84) BE 15.04.2015 (84) BG 15.04.2015 NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
CH 31.05.2015 CY 15.04.2015 PL 15.04.2015 PT 15.04.2015  
LU 19.05.2015 ES 15.04.2015 RO 15.04.2015 RS 15.04.2015  
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 TR 15.04.2015  
HR 15.04.2015 HU 19.05.2011  
IE 19.05.2015 IS 15.08.2015  
IT 15.04.2015 LI 31.05.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015  
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015  
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015  
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015
- (11) **2 577 236** (51) **G01F 15/00** MC 08.06.2017 MT 08.06.2017  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 NL 08.06.2017 NO 08.06.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 577 237** (51) **G01F 15/14** MC 28.06.2017 MT 28.06.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 577 304** (51) **G01N 33/50** MC 10.05.2017 MT 10.05.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 NO 10.08.2017  
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 PL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 SE 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 577 333** (51) **H04L 12/24** MC 29.03.2017 MT 29.03.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 NL 10.05.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 NO 29.06.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 SK 29.03.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 577 334** (51) **G01R 31/26** MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
(84) BE 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CH 30.04.2015 CY 04.03.2015 PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015 RO 04.03.2015 RS 04.03.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SI 04.03.2015 SM 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GB 04.06.2015 TR 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 11.04.2011 IE 11.04.2015  
IS 04.07.2015 LI 30.04.2015  
LT 04.03.2015 LU 11.04.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 577 349** (51) **G01T 1/161** MC 27.05.2015 MT 27.05.2015  
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015 NL 27.05.2015  
BG 27.08.2015 CH 30.06.2015 PL 27.05.2015 PT 27.05.2015  
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015 RO 27.05.2015 RS 27.05.2015  
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 SI 27.05.2015 SM 27.05.2015  
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015 TR 27.05.2015  
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015  
HU 06.06.2011 IE 06.06.2015  
HU 06.06.2011 IT 27.05.2015  
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015  
LI 30.06.2015 LV 27.05.2015  
LU 06.06.2015 MC 27.05.2015  
MC 27.05.2015 MT 27.05.2015  
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015  
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015  
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015  
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015  
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 577 351** (51) **G01T 1/20** MC 14.06.2017 MT 14.06.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 NL 14.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
NL 14.06.2017 GR 15.09.2017  
FI 14.06.2017 LT 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 577 389** (51) **G02F 1/1333** MC 10.05.2017 MT 10.05.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 NL 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 PL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017





FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 578 368</b>	(51) <b>B26D 1/12</b>	(11) <b>2 578 523</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 16.12.2015	ES 25.11.2015	NO 28.09.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 25.11.2015	FR 25.01.2016		
SK 22.03.2017		GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	(11) <b>2 578 543</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
		HU 16.12.2004	IE 16.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 578 262</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 578 384</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CH 30.04.2015	CY 25.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015		
		LU 15.04.2015	FI 25.03.2015	(11) <b>2 578 545</b>	(51) <b>C02F 3/04</b>
(11) <b>2 578 289</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HU 15.04.2011	IE 15.04.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	MT 25.03.2015	NO 25.06.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 578 307</b>	(51) <b>B01F 9/06</b>	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	TR 25.03.2015		SK 01.03.2017	
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015				
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 578 420</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 578 556</b>	(51) <b>C04B 41/89</b>
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LU 07.10.2015	ES 23.09.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 23.09.2015	HU 07.10.2011	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IE 07.10.2015	IS 23.01.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 578 641</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 578 430</b>	(51) <b>B60K 20/02</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 23.09.2015		(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		BG 20.08.2015	CH 31.05.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 578 357</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HU 27.05.2011	IE 27.05.2015		
LU 04.10.2015	ES 16.09.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	(11) <b>2 578 642</b>	(51) <b>C08L 101/12</b>
FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	LI 31.05.2015	LT 20.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LU 27.05.2015	LV 20.05.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HU 04.10.2012	IE 04.10.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	TR 20.05.2015		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 578 519</b>	(51) <b>B65G 27/08</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 16.09.2015		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 578 647</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>
(11) <b>2 578 363</b>	(51) <b>B25H 3/04</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 14.09.2017	
NO 31.08.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		

(11) <b>2 578 738</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 578 790</b>	(51) <b>E06B 3/82</b>	(11) <b>2 579 001</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 RS 03.05.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
(11) <b>2 578 749</b>	(51) <b>E01C 21/00</b>	(11) <b>2 578 818</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 579 002</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BE 31.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IE 05.10.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015 LU 05.10.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 LI 31.10.2015 LV 23.09.2015 MT 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 578 761</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>2 578 901</b>	(51) <b>F16H 3/093</b>	(11) <b>2 579 117</b>	(51) <b>G05B 19/404</b>
(84) BE 30.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 LU 26.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 26.09.2015 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 26.09.2015 IS 16.01.2016 LV 16.09.2015 MT 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 CY 06.05.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 FR 06.07.2015 GR 07.08.2015 HU 31.05.2011 IS 06.09.2015 LI 31.05.2015 LU 31.05.2015 MC 06.05.2015 NL 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SE 06.05.2015 SK 06.05.2015 TR 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015 CH 31.05.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 GB 06.08.2015 HR 06.05.2015 IE 31.05.2015 IT 06.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 MT 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 RS 06.05.2015 SI 06.05.2015 SM 06.05.2015	(84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015 FR 01.09.2015 HR 01.07.2015 IE 26.07.2015 IT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 LU 26.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 26.07.2012 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015
(11) <b>2 578 782</b>	(51) <b>E05D 3/02</b>	(11) <b>2 578 911</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>2 579 159</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>
(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DE 01.04.2016 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 06.09.2012 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 LU 06.09.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 06.09.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(84) BG 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 15.10.2008 IS 16.01.2016 LV 16.09.2015 MT 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	(84) CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 LU 15.10.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 15.10.2015 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 CY 06.05.2015 DE 01.12.2015 EE 06.05.2015 ES 06.05.2015 FR 06.07.2015 GR 07.08.2015 HU 27.05.2010 IS 06.09.2015 LI 31.05.2015 LV 06.05.2015 MT 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SE 06.05.2015 SK 06.05.2015 TR 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015 CH 31.05.2015 CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015 LU 27.05.2015 FI 06.05.2015 GB 06.08.2015 HR 06.05.2015 IE 27.05.2015 IT 06.05.2015 LT 06.05.2015 MC 06.05.2015 NL 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SI 06.05.2015 SM 06.05.2015
(11) <b>2 578 788</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>	(11) <b>2 578 973</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 579 186</b>	(51) <b>G04G 21/00</b>
(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 LU 05.10.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 05.10.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 05.10.2012 IS 02.01.2016 LI 31.10.2015 LV 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 09.12.2015 HR 09.09.2015 IE 04.10.2015 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 LU 04.10.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 04.10.2011 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015





RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 15.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 580 011</b>	(51) <b>B23B 27/10</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 580 286</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 580 145</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 30.06.2015	LU 14.06.2015	FI 06.05.2015
(11) <b>2 580 016</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	HU 14.06.2011	IE 14.06.2015
BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	IS 06.09.2015	LI 30.06.2015
CY 13.05.2015	GR 13.05.2015	LU 14.06.2015	FI 20.05.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
LU 14.06.2015	ES 13.05.2015	HR 20.05.2015	HU 14.06.2011	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	IE 14.06.2015	IS 20.09.2015	PT 06.05.2015	PT 07.09.2015
HR 13.05.2015	HU 14.06.2010	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
IE 14.06.2015	IS 13.09.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
LI 30.06.2015	LT 13.05.2015	MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	TR 06.05.2015	
MT 13.05.2015	NO 13.08.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	(11) <b>2 580 336</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	RS 20.05.2015	SE 20.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 13.05.2015	SI 13.05.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 13.05.2015	SM 13.05.2015	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
TR 13.05.2015		(11) <b>2 580 204</b>	(51) <b>C07C 323/25</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 580 073</b>	(51) <b>B60B 39/02</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) BG 20.08.2015	(84) CY 20.05.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
LU 07.06.2015	FI 20.05.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 580 423</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
HU 07.06.2011	IE 07.06.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DE 01.01.2016	DK 20.05.2015
MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 20.05.2015	LU 10.06.2015
NO 20.08.2015	PT 21.09.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
RS 20.05.2015	SE 20.05.2015	SK 08.03.2017		FR 20.07.2015	GR 21.08.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) <b>2 580 208</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	HR 20.05.2015	HU 10.06.2011
SM 20.05.2015	TR 20.05.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	IE 10.06.2015	IS 20.09.2015
(11) <b>2 580 100</b>	(51) <b>B61D 17/06</b>	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	IT 20.05.2015	LI 30.06.2015
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	LU 09.06.2015	FI 06.05.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
EE 03.06.2015	LU 10.06.2015	HU 09.06.2011	IE 09.06.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015
HR 03.06.2015	HU 10.06.2011	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015
IE 10.06.2015	IS 03.10.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	TR 20.05.2015	
IT 03.06.2015	LI 30.06.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	(11) <b>2 580 432</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>2 580 222</b>	(51) <b>C07F 9/12</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 580 119</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 580 448</b>	(51) <b>F02C 7/236</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LU 16.11.2015	ES 28.10.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 580 234</b>	(51) <b>C07K 14/075</b>	HR 28.10.2015	HU 16.11.2011
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IE 16.11.2015	IS 28.02.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 28.10.2015	LI 30.11.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
(11) <b>2 580 133</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015



RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 581 491</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SK 29.03.2017		(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 581 414</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	EE 19.08.2015	LU 21.09.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
FI 22.06.2016	GB 05.01.2017	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	(11) <b>2 581 783</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	HR 19.08.2015	HU 21.09.2012	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
IS 22.10.2016	LI 31.01.2017	IE 21.09.2015	IS 19.12.2015	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
LT 22.06.2016	LU 05.01.2017	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 11.10.2015	ES 16.09.2015
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HR 16.09.2015	HU 11.10.2012
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	IE 11.10.2015	IS 16.01.2016
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
		TR 19.08.2015		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 581 430</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>2 581 561</b>	(51) <b>F01D 19/00</b>	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NL 10.05.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 581 851</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 581 434</b>	(51) <b>C09K 11/58</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 03.09.2015	CH 30.06.2015			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 581 573</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LU 13.06.2015	ES 03.06.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 03.06.2015	HU 13.06.2010	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 08.03.2017	
IE 13.06.2015	IS 03.10.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017		
IT 03.06.2015	LI 30.06.2015	NO 31.08.2017		(11) <b>2 581 948</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015			(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) <b>2 581 575</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	LU 21.10.2015	ES 07.10.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
TR 03.06.2015		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 07.10.2015	HU 21.10.2010
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IE 21.10.2015	IS 07.02.2016
(11) <b>2 581 436</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 581 609</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>	IT 07.10.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 581 650</b>	(51) <b>F21Y 101/02</b>	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 581 949</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 581 482</b>	(51) <b>D05B 35/10</b>	DE 03.05.2016	DK 02.09.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	EE 02.09.2015	LU 12.10.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FR 02.11.2015	GR 03.12.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 02.09.2015	HU 12.10.2012	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LU 11.10.2015	ES 16.09.2015	IE 12.10.2015	IS 02.01.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HU 11.10.2012	IE 11.10.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SM 01.03.2017	
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) <b>2 582 091</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) <b>2 581 703</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 16.09.2015		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017



(11) <b>2 582 142</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	(11) <b>2 582 345</b>	(51) <b>A61G 13/02</b>	HU 05.05.2011	IE 05.05.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 17.05.2017		RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 582 452</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	TR 01.04.2015	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 13.08.2015	(84) CY 13.05.2015	(11) <b>2 582 566</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
		CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>2 582 159</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	LU 09.06.2015	GR 14.08.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 13.05.2015	HU 09.06.2011	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MT 13.05.2015	PT 14.09.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SM 13.05.2015	TR 13.05.2015	SK 01.03.2017	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017				
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 582 485</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) <b>2 582 567</b>	(51) <b>B62D 55/15</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) BG 06.08.2015	(84) CY 06.05.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015
		EE 06.05.2015	LU 18.06.2015	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
(11) <b>2 582 215</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HU 18.06.2010	IE 18.06.2015	LU 20.06.2015	ES 27.05.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	FI 27.05.2015	FR 27.07.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MT 06.05.2015	NO 06.08.2015	HU 20.06.2011	IE 20.06.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	IS 27.09.2015	LI 30.06.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 06.05.2015	SE 06.05.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
NQ 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 06.05.2015		NL 27.05.2015	NO 27.08.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 582 492</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
SK 29.03.2017		(84) BE 30.06.2015	(84) BG 20.08.2015	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015
		CH 30.06.2015	CY 20.05.2015	SK 27.05.2015	SM 27.05.2015
(11) <b>2 582 218</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	TR 27.05.2015	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 20.05.2015	LU 15.06.2015		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	(11) <b>2 582 625</b>	(51) <b>C01B 37/02</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 20.05.2015	HU 15.06.2011	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IE 15.06.2015	IS 20.09.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 07.09.2017		LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 582 227</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 20.05.2015	SE 20.05.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015	SK 22.03.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 582 515</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>	(11) <b>2 582 689</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 08.03.2017		LU 21.06.2015	FI 03.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 582 262</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	HU 21.06.2010	IE 21.06.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 03.10.2015	LI 30.06.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	SK 01.03.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) <b>2 582 691</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
NL 17.05.2017		SM 03.06.2015		(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017
				ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 582 323</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 582 562</b>	(51) <b>B60W 30/188</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 01.04.2015	LU 05.05.2015	NL 10.05.2017	
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015		
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	FR 01.06.2015	GB 01.07.2015		
NL 24.05.2017		GR 02.07.2015	HR 01.04.2015		

(11) <b>2 582 753</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 583 179</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 582 894</b>	(51) <b>B23P 11/00</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 22.03.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 582 758</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>2 582 931</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	(11) <b>2 583 289</b>	(51) <b>H01F 29/04</b>
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) CH 30.04.2015
BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LU 28.04.2015	ES 08.04.2015
LU 24.05.2015	ES 08.04.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
FI 08.04.2015	GB 08.07.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015			HR 08.04.2015	HU 28.04.2011
HU 24.05.2011	IE 24.05.2015	(11) <b>2 582 939</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	IE 28.04.2015	IS 08.08.2015
IS 08.08.2015	LI 31.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 06.08.2015	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	CH 31.05.2015	CY 06.05.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	EE 06.05.2015	LU 16.05.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	NL 08.04.2015	PT 10.08.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	FR 06.07.2015	GB 06.08.2015	PL 08.04.2015	RS 08.04.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	RO 08.04.2015	SK 08.04.2015
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	HU 16.05.2011	IE 16.05.2015	SI 08.04.2015	TR 08.04.2015
		IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	SM 08.04.2015	
(11) <b>2 582 822</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	LI 31.05.2015	LT 06.05.2015		
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) <b>2 583 338</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LU 16.06.2015	FI 06.05.2015	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GB 06.08.2015	GR 07.08.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 06.05.2015	HU 16.06.2011	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IE 16.06.2015	IS 06.09.2015			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	(11) <b>2 583 042</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	SK 22.03.2017	
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	NL 10.05.2017			
SK 06.05.2015	SM 06.05.2015				
TR 06.05.2015					
(11) <b>2 582 840</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 583 072</b>	(51) <b>G01L 5/28</b>	(11) <b>2 583 357</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 20.08.2015
BG 20.08.2015	CY 20.05.2015	CH 31.05.2015	CY 06.05.2015	CH 30.06.2015	CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
EE 20.05.2015	LU 17.06.2015	LU 20.05.2015	ES 06.05.2015	EE 20.05.2015	LU 15.06.2015
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015	GB 20.08.2015	GR 21.08.2015
HU 17.06.2011	IE 17.06.2015	HR 06.05.2015	HU 20.05.2011	HR 20.05.2015	HU 15.06.2011
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	IE 20.05.2015	IS 06.09.2015	IE 15.06.2015	IS 20.09.2015
LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	IT 20.05.2015	LI 31.05.2015	IT 20.05.2015	LI 30.06.2015
MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	SE 06.05.2015	SK 06.05.2015	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015
TR 20.05.2015		SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015
				TR 20.05.2015	
(11) <b>2 582 841</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 583 148</b>	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>2 583 378</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
	RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017

- (11) **2 583 485** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 583 501** (51) **H04W 36/14**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 583 506** (51) **H04W 52/54**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015  
BG 18.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015 LU 28.04.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015  
LI 30.04.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
MT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015 RS 18.03.2015  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SM 18.03.2015
- (11) **2 583 539** (51) **H05K 1/16**  
(84) BE 30.06.2015 (84) BG 27.08.2015  
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015  
LU 11.06.2015 ES 27.05.2015  
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015  
HR 27.05.2015 HU 11.06.2011  
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015  
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015  
MC 27.05.2015 MT 27.05.2015  
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015  
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015  
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015  
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015  
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 583 541** (51) **F16H 59/10**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 583 600** (51) **A47J 39/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 583 625** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 583 626** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015  
BG 18.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015  
LU 30.03.2015 ES 18.03.2015  
FI 18.03.2015 FR 18.05.2015  
GB 18.06.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 HU 30.03.2010  
IE 30.03.2015 IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 LI 31.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
MC 18.03.2015 MT 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015
- (11) **2 583 659** (51) **A61J 9/00**  
(84) BG 16.09.2015 (84) CY 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 LU 17.10.2015  
HR 16.09.2015 HU 17.10.2011  
IE 17.10.2015 IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
MC 16.09.2015 MT 16.09.2015  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (11) **2 583 702** (51) **A61M 1/36**  
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 02.09.2015  
CH 31.10.2015 CY 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 LU 20.10.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
HR 02.09.2015 HU 20.10.2011  
IE 20.10.2015 IS 02.01.2016  
LI 31.10.2015 LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015  
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015  
SM 02.09.2015
- (11) **2 583 721** (51) **A62B 17/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 583 815** (51) **B29C 70/86**  
(84) BG 14.10.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
- DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
LU 18.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
HU 18.10.2012 IE 18.10.2015  
IS 14.02.2016 LI 31.10.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 583 841** (51) **B60C 11/12**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 583 854** (51) **B60L 11/18**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 583 857** (51) **B60L 11/18**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 583 863** (51) **B60P 7/08**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 583 895** (51) **B64C 3/18**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 583 915** (51) **B65F 3/00**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
LU 19.10.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 HU 19.10.2012  
IE 19.10.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 LI 31.10.2015  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015



SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
(11) <b>2 583 933</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	IS 02.03.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 584 128</b>	(51) <b>E05D 7/084</b>
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	LT 02.11.2016	LU 23.01.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 09.09.2015	LU 16.10.2015	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 19.10.2015	ES 16.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
HU 16.10.2012	IE 16.10.2015	(11) <b>2 584 083</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	HR 16.09.2015	HU 19.10.2011
IS 09.01.2016	LI 31.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	IE 19.10.2015	IS 16.01.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LU 13.09.2015	FI 12.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HU 13.09.2012	IE 13.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 583 954</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 584 189</b>	(51) <b>F03B 13/22</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	TR 12.08.2015		NL 10.05.2017	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 584 095</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 584 212</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
(11) <b>2 583 993</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 05.08.2015	ES 05.08.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 11.08.2017	GR 06.11.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 10.09.2017	HU 26.09.2012
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 10.08.2017	IS 05.12.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 10.05.2017	LT 05.08.2015
NL 17.05.2017				RO 05.08.2015	MC 05.08.2015
(11) <b>2 584 002</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 584 103</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	FI 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	HR 05.08.2015	PL 05.08.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	IE 26.09.2015	RO 05.08.2015
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 584 108</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>	LI 30.09.2015	SE 05.08.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	LV 05.08.2015	SK 05.08.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	MT 05.08.2015	TR 05.08.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NO 05.11.2015	
NL 10.05.2017		EE 02.09.2015	LU 19.10.2015	PT 07.12.2015	
(11) <b>2 584 028</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	RS 05.08.2015	
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SI 05.08.2015	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HU 19.10.2011	IE 19.10.2015	SM 05.08.2015	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015		
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 584 242</b>	(51) <b>F16L 33/30</b>
NO 10.08.2017	RS 10.05.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 584 029</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NO 07.09.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 584 119</b>	(51) <b>E04H 6/18</b>	(11) <b>2 584 251</b>	(51) <b>F21V 7/06</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 584 080</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	EE 02.09.2015	LU 18.10.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LU 24.08.2015	FI 15.07.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	HU 24.08.2012	IE 24.08.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HU 18.10.2011	IE 18.10.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015
NO 14.09.2017		LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
(11) <b>2 584 081</b>	(51) <b>D04H 1/541</b>	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016			SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
				SM 15.07.2015	TR 15.07.2015

- (11) **2 584 255** (51) *F28G 9/00* FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 FI 20.05.2015 FR 20.07.2015  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 GB 20.08.2015 GR 21.08.2015  
BG 04.11.2015 CH 30.11.2015 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 HR 20.05.2015 HU 15.06.2010  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 IE 15.06.2015 IS 20.09.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 (11) **2 584 355** (51) *G01N 33/18* IT 20.05.2015 LI 30.06.2015  
LU 13.11.2015 ES 04.11.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 31.10.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015  
GB 04.02.2016 GR 05.02.2016 (84) BG 16.09.2015 (84) CH 31.10.2015 MC 20.05.2015 MT 20.05.2015  
HR 04.11.2015 HU 13.11.2008 CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 NL 20.05.2015 NO 20.08.2015  
IE 13.11.2015 IS 04.03.2016 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 PL 20.05.2015 PT 21.09.2015  
IT 04.11.2015 LI 30.11.2015 LU 19.10.2015 FI 16.09.2015 RO 20.05.2015 SE 20.05.2015  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 SI 20.05.2015 SK 20.05.2015  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015 HU 19.10.2012 IE 19.10.2015 SM 20.05.2015 TR 20.05.2015  
NL 04.11.2015 RO 04.11.2015 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015 LI 31.10.2015 LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015  
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015  
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015  
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015  
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
- (11) **2 584 257** (51) *F23C 9/08* (11) **2 584 650** (51) *H01Q 3/08*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 28.02.2017 CH 31.01.2017 BG 24.08.2017 ES 24.05.2017  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 SE 24.05.2017 LV 24.05.2017  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
FI 30.11.2016 FR 31.01.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
IT 30.11.2016 LI 31.01.2017 NL 24.05.2017  
LT 30.11.2016 LU 17.01.2017 (11) **2 584 697** (51) *H03F 3/217*  
LV 30.11.2016 MC 30.11.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 NO 14.09.2017
- (11) **2 584 260** (51) *F23D 14/04* (11) **2 584 719** (51) *H04B 15/04*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 08.06.2017 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 BG 07.10.2015 CH 31.10.2015  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LU 12.10.2015 FI 07.10.2015  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 HU 12.10.2012 IE 12.10.2015  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 LI 31.10.2015 LT 07.10.2015  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015  
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 584 294** (51) *F25D 3/10* (11) **2 584 433** (51) *G06F 3/02*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 (11) **2 584 542** (51) *G07F 1/04* (11) **2 584 734** (51) *H04L 12/24*  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 03.05.2017 GR 03.05.2017  
SK 22.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 03.05.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 584 330** (51) *G01J 5/20* (11) **2 584 602** (51) *H01L 23/29*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 17.11.2016 CH 31.01.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
GB 12.01.2017 LU 12.01.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
FR 31.01.2017 LI 31.01.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 31.08.2017  
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016  
MC 17.08.2016 PL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 RO 17.08.2016  
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 584 343** (51) *G01N 21/64* (11) **2 584 635** (51) *H01M 8/02*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 BG 20.08.2015 CH 30.06.2015  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
LU 15.05.2015 ES 20.05.2015

RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(11) <b>2 585 303</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(11) <b>2 584 845</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	TR 06.05.2015		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 585 129</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LU 24.06.2015	ES 03.06.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 03.06.2015	HU 24.06.2011
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IE 24.06.2015	IS 03.10.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
SK 08.03.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		SK 08.03.2017		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
(11) <b>2 584 912</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	(11) <b>2 585 146</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 585 324</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 01.07.2017	NO 01.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
SE 01.03.2017		LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 584 921</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 585 165</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 585 355</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
(84) BE 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 22.04.2015
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.05.2015	CY 22.04.2015
EE 27.05.2015	LU 28.06.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 22.04.2015	LU 31.05.2015
HU 28.06.2011	IE 28.06.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
IS 27.09.2015	LT 27.05.2015	(11) <b>2 585 181</b>	(51) <b>A63F 3/06</b>	HR 22.04.2015	HU 31.05.2011
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	IE 31.05.2015	IS 22.08.2015
MT 27.05.2015	NO 27.08.2015	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	LT 22.04.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	LU 17.05.2015	FI 22.04.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
SM 27.05.2015		HR 22.04.2015	HU 17.05.2011	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
		IE 17.05.2015	IS 22.08.2015	RS 22.04.2015	SE 22.04.2015
(11) <b>2 584 981</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	SM 22.04.2015	TR 22.04.2015
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015		
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	LU 17.05.2015	FI 22.04.2015		
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HR 22.04.2015	HR 17.05.2011		
HU 28.06.2011	IS 03.10.2015	IE 17.05.2015	HU 17.05.2011		
LT 03.06.2015	LU 28.06.2015	LI 31.05.2015	IS 22.08.2015		
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 22.04.2015	LT 22.04.2015		
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	MT 22.04.2015	MC 22.04.2015		
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	NO 22.07.2015	NL 22.04.2015		
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	PT 24.08.2015	PL 22.04.2015		
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	RS 22.04.2015	RO 22.04.2015		
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SI 22.04.2015	SE 22.04.2015		
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	SM 22.04.2015	SK 22.04.2015		
			TR 22.04.2015		
(11) <b>2 585 051</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 585 193</b>	(51) <b>B01D 41/04</b>	(11) <b>2 585 417</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CH 30.06.2015	CY 27.05.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 27.05.2015	LU 23.06.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 07.09.2017		HR 27.05.2015	HU 23.06.2011
NO 31.08.2017				IE 23.06.2015	IS 27.09.2015
				IT 27.05.2015	LI 30.06.2015
				LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
				MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
				NL 27.05.2015	NO 27.08.2015
				PT 28.09.2015	SE 27.05.2015
				SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
				SM 27.05.2015	TR 27.05.2015
(11) <b>2 585 102</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 585 247</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 585 424</b>	(51) <b>C07C 17/357</b>
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	CH 30.06.2015	CY 13.05.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LU 21.06.2015	FI 13.05.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	IE 21.06.2015	IS 13.09.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HU 23.06.2011	IE 23.06.2015	LI 30.06.2015	LT 13.05.2015	NL 17.05.2017	
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015		
LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015		
LU 23.06.2015	LV 06.05.2015	NO 13.08.2015	RO 13.05.2015		
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015		
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	SM 13.05.2015	TR 13.05.2015		
				(11) <b>2 585 428</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>
				(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
				ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				LV 10.05.2017	NO 10.08.2017



PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 585 786</b>	(51) <b>F41A 29/02</b>
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 585 451</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 585 665</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 03.05.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 585 791</b>	(51) <b>F42B 10/48</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 06.08.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 585 693</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>	LU 31.05.2015	ES 06.05.2015
(11) <b>2 585 533</b>	(51) <b>C08L 61/02</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 06.05.2015	HU 31.05.2011
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IE 31.05.2015	IS 06.09.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 585 717</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 06.05.2015	PL 06.05.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
(11) <b>2 585 560</b>	(51) <b>C10G 75/00</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BG 22.04.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
CH 31.05.2015	CY 22.04.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SM 06.05.2015	
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 585 796</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>
EE 22.04.2015	LU 20.05.2015	NL 24.05.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	(11) <b>2 585 740</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 22.04.2015	HU 20.05.2011	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.02.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IE 20.05.2015	IS 22.08.2015	CH 31.03.2015	CY 11.02.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	EE 11.02.2015	LU 12.03.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MT 22.04.2015	NO 22.07.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	FR 13.04.2015	GB 11.05.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	HU 12.03.2011	IE 12.03.2015	SK 08.03.2017	
SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	IS 11.06.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 585 898</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
TR 22.04.2015		LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 585 586</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 585 769</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	(11) <b>2 586 064</b>	(51) <b>H01L 31/0236</b>
(11) <b>2 585 593</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 01.04.2015	LU 26.05.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	BG 17.09.2015	CH 30.06.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FR 01.06.2015	GB 01.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HU 26.05.2011	IE 26.05.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	HU 27.06.2011	IE 27.06.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	LI 30.06.2015	LT 17.06.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	LU 27.06.2015	LV 17.06.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
SK 01.03.2017		RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	NL 17.06.2015	PL 17.06.2015
(11) <b>2 585 594</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 585 776</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 586 069</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 31.08.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 585 644</b>	(51) <b>E03D 1/012</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 22.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017

PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 01.03.2017		NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 586 086</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(11) <b>2 586 303</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 27.05.2015	SE 27.05.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 27.05.2015	TR 27.05.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 586 224</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	LU 25.09.2015	ES 12.08.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	GR 13.11.2015	FR 12.10.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	HU 25.09.2012	FR 12.08.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IS 12.12.2015	IE 25.09.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LU 25.06.2015	FI 27.05.2015	LI 30.09.2015	IT 12.08.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LV 12.08.2015	LT 12.08.2015
SK 08.03.2017		HU 25.06.2010	IE 25.06.2015	MT 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) <b>2 586 104</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	NO 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	PL 12.11.2015	PL 12.08.2015
CH 30.04.2015	CY 01.04.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	MT 27.05.2015	NO 27.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
EE 01.04.2015	LU 12.04.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015		
HU 12.04.2011	IE 12.04.2015	SM 27.05.2015	TR 27.05.2015	(11) <b>2 586 337</b>	(51) <b>A47C 19/02</b>
IS 01.08.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 586 237</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	EE 30.09.2015	LU 29.10.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	LU 21.06.2015	ES 06.05.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015	HU 29.10.2012	IE 29.10.2015
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	GR 07.08.2015	FR 06.05.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
(11) <b>2 586 137</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	HU 21.06.2011	IE 21.06.2015	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MT 06.05.2015	NO 06.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NO 22.06.2017	RS 22.03.2017	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
SK 22.03.2017		SE 06.05.2015	SI 06.05.2015		
(11) <b>2 586 138</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	(11) <b>2 586 361</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	TR 06.05.2015		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 586 264</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 31.08.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 24.05.2017	
(11) <b>2 586 142</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 586 450</b>	(51) <b>A61K 35/64</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 29.03.2017		DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 586 282</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>	LU 15.12.2015	FI 25.11.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 25.11.2015	HU 15.12.2010
(11) <b>2 586 145</b>	(51) <b>H04B 10/67</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 15.12.2015	IS 25.03.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
(11) <b>2 586 152</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 25.11.2015	RO 25.11.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(11) <b>2 586 290</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	SM 25.11.2015	
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>2 586 488</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
LU 02.06.2015	ES 27.05.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 27.05.2015	HU 02.06.2011	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
IE 02.06.2015	IS 27.09.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	PT 17.07.2017

RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
SK 15.03.2017		SM 01.03.2017		PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
(11) <b>2 586 510</b>	(51) <b>B01D 27/10</b>	(11) <b>2 586 625</b>	(51) <b>B60B 1/04</b>	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>2 586 722</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 19.07.2015	ES 01.07.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	DE 03.05.2016	DK 02.09.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HU 19.07.2012	IE 19.07.2015	EE 02.09.2015	LU 18.10.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(11) <b>2 586 516</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HU 18.10.2012	IE 18.10.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) <b>2 586 526</b>	(51) <b>B01J 20/24</b>	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 586 628</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 586 780</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 04.01.2017	LU 26.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 15.03.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 586 530</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 586 649</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	SK 22.03.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 586 863</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 03.05.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 586 539</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 586 673</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 586 901</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 07.09.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 586 572</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 15.03.2017	NL 15.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 586 680</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 586 904</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 22.03.2017		(11) <b>2 586 682</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 586 582</b>	(51) <b>B28D 5/00</b>	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FR 06.07.2015	GR 07.08.2015	SK 08.03.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 06.05.2015	HU 06.06.2011	(11) <b>2 586 933</b>	(51) <b>E04G 7/30</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IE 06.06.2015	IS 06.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
PT 01.03.2017	RS 03.07.2017	IT 06.05.2015	LI 30.06.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
RO 01.03.2017		LT 06.05.2015	LU 06.06.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
		LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LU 24.10.2015	GR 10.12.2015
		MT 06.05.2015	NL 06.05.2015		



HR 09.09.2015	HU 24.10.2011	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) <b>2 587 517</b>	(51) <b>H01J 37/143</b>
MT 09.09.2015	PL 09.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) <b>2 587 262</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	LU 25.10.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 586 990</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 25.10.2015	ES 30.09.2015	HR 09.09.2015	HU 25.10.2011
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	IE 25.10.2015	IS 09.01.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HU 25.10.2012	IE 25.10.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SK 15.03.2017		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015		
(11) <b>2 587 029</b>	(51) <b>F02C 9/42</b>	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 587 520</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 30.09.2015		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 587 326</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 27.10.2015	ES 30.09.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 30.09.2015	HU 27.10.2011	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 01.03.2017		IE 27.10.2015	IS 30.01.2016	SK 08.03.2017	
		LI 31.10.2015	LT 30.09.2015		
(11) <b>2 587 100</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) <b>2 587 572</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NO 21.09.2017		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 587 201</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>			LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 587 457</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	NL 24.05.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 587 610</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
SK 08.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 587 773</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
		SK 29.03.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 587 203</b>	(51) <b>F26B 17/04</b>			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015	(11) <b>2 587 492</b>	(51) <b>H01B 12/16</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
DK 23.09.2015	LU 26.10.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 24.12.2015	HU 26.10.2011	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 07.09.2017	
IE 26.10.2015	IS 23.01.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 587 880</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SI 23.09.2015	SM 23.09.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) <b>2 587 242</b>	(51) <b>G01M 3/32</b>	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	(11) <b>2 587 512</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IT 09.11.2016	LI 31.01.2017
EE 30.09.2015	LU 26.10.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 09.11.2016	LU 07.01.2017
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	IT 01.03.2017	GR 23.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 30.09.2015	HU 26.10.2011	LV 01.03.2017	IS 22.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IE 26.10.2015	IS 30.01.2016	NO 01.06.2017	LT 22.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	PT 03.07.2017	NL 22.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 01.03.2017	PL 22.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	NO 22.06.2017			



(11) <b>2 588 475</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
(84) BG 20.08.2015	(84) CY 20.05.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
LU 30.06.2015	FI 20.05.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
HR 20.05.2015	HU 30.06.2011			(11) <b>2 588 810</b>	(51) <b>F23Q 2/16</b>
IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	(11) <b>2 588 683</b>	(51) <b>E04F 11/00</b>	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
MT 20.05.2015	RO 20.05.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
RS 20.05.2015	SM 20.05.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 01.07.2015	FI 10.06.2015
(11) <b>2 588 486</b>	(51) <b>C07F 17/02</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HU 01.07.2010	IE 01.07.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
NO 31.08.2017		(11) <b>2 588 696</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
		(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) <b>2 588 497</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LU 31.08.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>2 588 816</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>
NL 28.06.2017	HR 28.06.2017	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
GR 29.09.2017	NO 28.09.2017	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 28.06.2017		HR 05.08.2015	HU 31.08.2010	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		IE 31.08.2015	IS 05.12.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 588 603</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) <b>2 588 854</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 22.03.2017					
		(11) <b>2 588 724</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 588 931</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 588 606</b>	(51) <b>C12N 9/90</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 17.09.2015	CH 30.06.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
EE 17.06.2015	LU 28.06.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 07.09.2017	
HR 17.06.2015	IE 28.06.2015				
IS 17.10.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 588 753</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 588 933</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 19.10.2015	RS 17.06.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
TR 17.06.2015		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 588 607</b>	(51) <b>C12N 9/92</b>	(11) <b>2 588 759</b>	(51) <b>F04D 29/40</b>	(11) <b>2 588 957</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
				NO 14.09.2017	
(11) <b>2 588 629</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 588 769</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>	(11) <b>2 589 035</b>	(51) <b>G08C 19/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	LU 04.02.2015	ES 14.01.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HU 28.06.2011	IE 28.06.2015	HR 14.01.2015	HU 04.02.2011
		IS 10.10.2015	LI 30.06.2015	IE 04.02.2015	IS 14.05.2015
		LT 10.06.2015	LU 28.06.2015	IT 14.01.2015	LI 28.02.2015
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
		MT 10.06.2015	NL 10.06.2015		
(11) <b>2 588 638</b>	(51) <b>C23C 14/48</b>	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017				
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017				



MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	(11) <b>2 589 272</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 21.09.2016	
SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 589 432</b>	(51) <b>B01J 27/08</b>
(11) <b>2 589 124</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 17.05.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 589 283</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 24.05.2017	
(11) <b>2 589 146</b>	(51) <b>H03K 3/42</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 589 461</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 08.04.2015	LU 18.05.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
HU 18.05.2011	IE 18.05.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 589 463</b>	(51) <b>B24B 19/26</b>
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	(11) <b>2 589 299</b>	(51) <b>A23L 33/20</b>	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LU 25.10.2015	FI 21.10.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HU 25.10.2012	IE 25.10.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 21.02.2016	LI 31.10.2015
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
(11) <b>2 589 166</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 589 314</b>	(51) <b>A46B 11/02</b>	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 09.12.2015	CY 09.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 09.12.2015	LU 16.12.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	(11) <b>2 589 473</b>	(51) <b>B28B 11/02</b>
NL 17.05.2017		HU 16.12.2010	IS 09.04.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
(11) <b>2 589 190</b>	(51) <b>H04L 12/865</b>	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	HU 22.07.2011	IE 22.07.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 09.12.2015		IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 589 321</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015	LU 22.07.2015	LV 10.06.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DE 01.09.2015	DK 14.01.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(11) <b>2 589 199</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 14.01.2015	LU 16.02.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FR 16.03.2015	GR 15.04.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 14.01.2015	HU 16.02.2012	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IE 16.02.2015	IS 14.05.2015	(11) <b>2 589 485</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 08.03.2017	LV 14.01.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 08.03.2017	MT 14.01.2015	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 08.06.2017	NO 14.04.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 10.07.2017	PT 14.05.2015	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 08.03.2017	RS 14.01.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 08.03.2017	SI 14.01.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 589 239</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 589 376</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 589 503</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GB 17.01.2017	LU 17.01.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 21.01.2017	LI 31.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 14.09.2017	
		MC 21.09.2016	NL 21.09.2016		

(11) <b>2 589 542</b>	(51) <b>B65B 55/02</b>	RS 13.05.2015	SE 13.05.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	HU 31.10.2012	IE 31.10.2015
LV 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 13.05.2015	TR 13.05.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 589 641</b>	(51) <b>C09K 11/62</b>	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
(11) <b>2 589 543</b>	(51) <b>B65D 25/00</b>	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	FR 13.07.2015	GB 13.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
EE 08.07.2015	LU 16.07.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	SM 02.09.2015	
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HU 17.06.2011	IE 17.06.2015	(11) <b>2 589 800</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HU 16.07.2012	IE 16.07.2015	LI 30.06.2015	LT 13.05.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LU 17.06.2015	LV 13.05.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	(11) <b>2 589 873</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 13.05.2015	SM 13.05.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	TR 13.05.2015		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015			NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 589 574</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>	(11) <b>2 589 650</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 589 885</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LU 02.11.2015	ES 21.10.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) <b>2 589 688</b>	(51) <b>C30B 29/54</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 21.10.2015	HU 02.11.2011	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IE 02.11.2015	IS 21.02.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 29.03.2017	
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 589 942</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 589 593</b>	(51) <b>C07D 215/38</b>	SK 01.03.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(11) <b>2 589 704</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 08.03.2017	
LU 14.05.2015	ES 01.04.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 589 971</b>	(51) <b>G01R 15/14</b>
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 01.04.2015	HU 14.05.2010	(11) <b>2 589 715</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IE 14.05.2015	IS 01.08.2015	(84) GR 08.09.2017	(84) NL 07.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IT 01.04.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 589 761</b>	(51) <b>F01K 3/00</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	NL 10.05.2017		SK 08.03.2017	
(11) <b>2 589 613</b>	(51) <b>C08F 20/06</b>	(11) <b>2 589 763</b>	(51) <b>F01K 7/02</b>	(11) <b>2 590 014</b>	(51) <b>G03B 11/04</b>
(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CH 30.06.2015	CY 13.05.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
EE 13.05.2015	FR 13.07.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GB 13.08.2015	GR 14.08.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
HR 13.05.2015	HU 29.06.2011	(11) <b>2 589 784</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IE 29.06.2015	IS 13.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IT 13.05.2015	LI 30.06.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 13.05.2015	LU 29.06.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 22.03.2017	
MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	LU 31.01.2015	FI 02.09.2015		
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015				
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015				

- (11) **2 590 087** (51) **G06F 17/30**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 590 089** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
BG 14.10.2015 (84) CH 31.10.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
LU 26.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 HU 26.10.2012  
IE 26.10.2015 IS 14.02.2016  
IT 14.10.2015 LI 31.10.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 590 155** (51) **G09G 3/19**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 590 200** (51) **H01H 83/10**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
BG 19.08.2015 (84) CY 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 LU 04.09.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015  
HU 04.09.2009 IE 04.09.2015  
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015  
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015  
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 590 215** (51) **H01L 25/075**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 590 244** (51) **H01M 4/36**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 590 255** (51) **H01M 10/625**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 590 258** (84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 590 269** (84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 590 307** (84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017
- (11) **2 590 344** (84) AT 04.11.2015  
BG 04.11.2015  
CY 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
LU 28.12.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IE 28.12.2015  
IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015  
MC 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 590 375** (84) AT 26.08.2015  
BG 26.08.2015  
CY 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
LU 30.09.2015  
FI 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
IE 30.09.2015  
LI 30.09.2015  
LV 26.08.2015  
MT 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SI 26.08.2015  
SM 26.08.2015
- (11) **2 590 414** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **H01Q 1/24** (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H01R 13/44** (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **H02M 3/335** (84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **H04B 10/00** (84) BE 04.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
HU 28.12.2011  
IS 04.03.2016  
LI 31.12.2015  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H04L 27/26** (84) BE 26.08.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
HU 30.09.2011  
IS 26.12.2015  
LT 26.08.2015  
MC 26.08.2015  
NO 26.11.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
SK 26.08.2015  
TR 26.08.2015
- (51) **H04N 9/31** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 590 430** (84) AT 25.02.2015  
BG 25.02.2015  
CY 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
LU 15.03.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IE 15.03.2015  
IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
TR 25.02.2015
- (11) **2 590 437** (84) BE 31.10.2015  
CY 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
HU 26.10.2012  
IS 23.01.2016  
LT 23.09.2015  
MC 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
PL 23.09.2015  
RO 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (51) **H04R 1/40** (84) BE 25.02.2015  
CH 31.03.2015  
CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
HU 15.03.2012  
IS 25.06.2015  
LI 31.03.2015  
LV 25.02.2015  
MT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
PT 25.06.2015  
RS 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
SM 25.02.2015
- (51) **H04R 25/00** (84) BG 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
LU 26.10.2015  
FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IE 26.10.2015  
IT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
MT 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016  
RS 23.09.2015  
SI 23.09.2015  
SM 23.09.2015
- (11) **2 590 466** (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **H04W 74/08** (84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 590 590** (84) BE 30.04.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
GB 25.06.2015  
HR 25.03.2015  
IE 12.04.2015  
IT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
MC 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SE 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
TR 25.03.2015
- (51) **A61C 1/00** (84) BG 25.03.2015  
CY 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
LU 12.04.2015  
FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
HU 12.04.2011  
IS 25.07.2015  
LI 30.04.2015  
LV 25.03.2015  
MT 25.03.2015  
NO 25.06.2015  
PT 27.07.2015  
RS 25.03.2015  
SI 25.03.2015  
SM 25.03.2015
- (11) **2 590 610** (84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **A61G 7/015** (84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017



- (11) **2 590 655** (51) **A61K 31/506** LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 (11) **2 590 938** (51) **A61K 31/63**  
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 24.09.2015 CH 31.07.2015 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 SK 15.03.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 (11) **2 590 804** (51) **B29C 65/74** (11) **2 590 988** (51) **C07F 7/08**  
HR 24.06.2015 HU 07.07.2011 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CZ 01.03.2017  
IE 07.07.2015 IS 24.10.2015 (84) LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 SM 01.03.2017  
LI 31.07.2015 LT 24.06.2015 (84) ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017  
LU 07.07.2015 LV 24.06.2015 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017  
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 NO 01.06.2017  
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015 (11) **2 590 805** (51) **B29C 69/00** (84) BG 21.09.2017  
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015 (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015 (84) NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015 (84) LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015 (11) **2 590 815** (51) **B65H 1/06** (84) AT 17.06.2015  
TR 24.06.2015 (11) **2 590 692** (51) **A61L 27/34** (84) BG 08.06.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017  
EE 08.03.2017 SM 08.03.2017 GR 09.06.2017  
FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 HR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 590 696** (51) **A61M 1/30** (84) AT 08.03.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 NL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 590 714** (51) **A61N 5/06** (84) AT 08.03.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 590 761** (51) **B21B 38/10** (84) BE 30.09.2015  
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 09.09.2015  
CH 30.09.2015 CY 09.09.2015 EE 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 14.09.2012  
HR 09.09.2015 HU 14.09.2012 IS 09.01.2016  
IE 14.09.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015  
LI 30.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
LU 14.09.2015 LV 09.09.2015 MT 09.09.2015  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SI 09.09.2015  
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
- (11) **2 590 803** (51) **B29C 65/48** (84) AT 15.03.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 MC 10.06.2015  
NL 10.06.2015 PL 10.06.2015  
NO 10.09.2015 PT 12.10.2015  
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015  
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015  
SK 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 590 848** (51) **B62B 3/10** (84) AT 10.06.2015  
(84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015  
CH 31.07.2015 CY 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015  
EE 10.06.2015 LU 05.07.2015  
FI 10.06.2015 GB 10.09.2015  
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015  
HU 05.07.2011 IE 05.07.2015  
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015  
LI 31.07.2015 LT 10.06.2015  
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015  
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015  
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015  
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015  
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015  
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015  
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 590 928** (51) **C07C 43/17** (84) AT 10.06.2015  
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015  
BG 10.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015  
LU 08.07.2015 FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015  
HU 08.07.2011 IE 08.07.2015  
IS 10.10.2015 LI 31.07.2015  
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015  
MC 10.06.2015 MT 10.06.2015  
NO 10.09.2015 NO 10.09.2015  
PT 12.10.2015 RS 10.06.2015  
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015  
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015  
TR 10.06.2015
- (11) **2 591 031** (51) **C08G 18/16** (84) AT 17.06.2015  
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015  
LU 08.07.2015 ES 17.06.2015  
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015  
HR 17.06.2015 HU 08.07.2011  
IE 08.07.2015 IS 17.10.2015  
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015  
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015  
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015  
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015  
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015  
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015  
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 591 032** (51) **C08G 18/22** (84) AT 05.07.2015  
(84) AT 05.07.2015 (84) BE 31.07.2015  
BG 10.09.2015 CY 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015  
EE 10.06.2015 LU 05.07.2015  
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015  
HU 05.07.2010 IE 05.07.2015  
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015  
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015  
MC 10.06.2015 MT 10.06.2015  
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015  
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015  
RO 10.06.2015 SE 10.06.2015  
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015  
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 591 043** (51) **C08J 7/00** (84) RS 24.05.2017  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 591 048** (51) **C08L 1/12** (84) AT 29.03.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 591 092** (51) **C12N 5/07** (84) RS 21.06.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017

HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
(11) <b>2 591 130</b>	(51) <b>C22B 3/38</b>	(11) <b>2 591 222</b>	(51) <b>F01N 3/18</b>	(11) <b>2 591 407</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 03.05.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 591 144</b>	(51) <b>C23C 22/73</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 01.03.2017			
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017				
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 591 230</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>2 591 471</b>	(51) <b>G11B 5/60</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 591 161</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 591 234</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 591 476</b>	(51) <b>H01B 5/00</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 591 171</b>	(51) <b>E01F 15/06</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) SM 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 591 482</b>	(51) <b>H01G 4/02</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SK 15.03.2017		(11) <b>2 591 275</b>	(51) <b>F21K 9/272</b>	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 591 181</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 24.08.2017	
LT 17.05.2017	RS 17.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 591 496</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
NL 17.05.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
(11) <b>2 591 193</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 27.08.2015	CH 31.05.2015
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 30.05.2015	ES 27.05.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 27.05.2015	FR 27.07.2015
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 01.03.2017		GB 27.08.2015	GR 28.08.2015
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 591 359</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	HR 27.05.2015	HU 30.05.2015
(11) <b>2 591 203</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IE 30.05.2015	IS 27.09.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 27.05.2015	LI 31.05.2015
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 27.05.2015	SM 27.05.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	TR 27.05.2015	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 591 403</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 591 573</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 591 211</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	NO 14.09.2017	
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 24.06.2015	HU 11.07.2011	(11) <b>2 591 583</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
HR 01.07.2015	HU 06.07.2011	IE 11.07.2015	IS 24.10.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IE 06.07.2015	IS 01.11.2015	LT 24.06.2015	LU 11.07.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 01.07.2015	LU 06.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NO 14.09.2017	
		RS 24.06.2015	SE 24.06.2015		

- (11) **2 591 593** (51) *H04N 5/14* HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 LU 07.11.2015 ES 21.10.2015  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 HR 21.10.2015 HU 07.11.2012  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 IE 07.11.2015 IS 21.02.2016  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SK 22.03.2017 IT 21.10.2015 LI 30.11.2015  
NO 07.09.2017
- (11) **2 591 663** (51) *A01D 78/10* (31) **2 591 799** (51) *C07K 14/47*  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CH 30.11.2015 CY 14.10.2015 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
LU 07.11.2015 ES 14.10.2015 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
HR 14.10.2015 HU 07.11.2012 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
IS 14.02.2016 LI 30.11.2015 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SK 08.03.2017  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 591 669** (51) *A01K 89/00*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 591 683** (51) *A23J 1/14*  
(84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LU 31.05.2017  
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 591 687** (51) *A41D 19/015*  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
BG 14.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
LU 09.11.2015 GR 15.01.2016  
FI 14.10.2015 HU 09.11.2012  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
IE 09.11.2015 LI 30.11.2015  
IT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
LT 14.10.2015 MT 14.10.2015  
MC 14.10.2015 NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 RS 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SM 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 591 735** (51) *A61B 17/02*  
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 591 764** (51) *A61J 15/00*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
- (11) **2 591 819** (51) *A61M 25/01*  
(84) AT 11.11.2015 (84) BG 11.11.2015  
CH 30.11.2015 CY 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 LU 12.11.2015  
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
HU 12.11.2012 IE 12.11.2015  
IS 11.03.2016 LI 30.11.2015  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
MC 11.11.2015 MT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 591 967** (51) *B60W 30/18*  
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 07.10.2015  
CH 31.10.2015 CY 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 LU 16.10.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
HU 16.10.2012 IE 16.10.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
LI 31.10.2015 LT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
MT 07.10.2015 NL 07.10.2015  
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015  
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 591 968** (51) *B60W 30/18*  
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 30.09.2015  
CH 31.10.2015 CY 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 FI 22.10.2015  
ES 30.09.2015 LU 22.10.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
HU 22.10.2012 IE 22.10.2015  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015  
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015  
SM 30.09.2015
- (11) **2 592 003** (51) *B64D 37/32*  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
BG 21.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
- (11) **2 592 009** (51) *B65D 5/48*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 592 021** (51) *B65D 85/804*  
(84) BG 04.03.2015 (84) CY 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015  
LU 20.04.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
MT 04.03.2015 RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SM 04.03.2015
- (11) **2 592 033** (51) *B66B 7/06*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 592 064** (51) *A23L 1/30*  
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015  
BG 24.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015  
HU 06.07.2011 IE 06.07.2015  
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015  
LI 31.07.2015 LT 24.06.2015  
LU 06.07.2015 LV 24.06.2015  
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015  
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015  
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015  
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015  
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015  
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015  
TR 24.06.2015
- (11) **2 592 095** (51) *C08B 15/06*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017





CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 593 183</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LU 05.11.2015	ES 07.10.2015	(11) <b>2 592 947</b>	(51) <b>A23K 40/20</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 07.10.2015	HU 05.11.2012	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IE 05.11.2015	IS 07.02.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 07.10.2015	LI 30.11.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	(11) <b>2 592 976</b>	(51) <b>A47J 27/16</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	DE 02.02.2016	DK 10.06.2015	SK 08.03.2017	
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	EE 10.06.2015	LU 13.07.2015	(11) <b>2 593 265</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015
(11) <b>2 592 704</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	FR 10.08.2015	GB 10.09.2015	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HU 13.07.2011	IE 13.07.2015	EE 24.06.2015	LU 15.07.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	HU 15.07.2011	IE 15.07.2015
NO 14.09.2017		NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
(11) <b>2 592 751</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	TR 10.06.2015		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 593 102</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
NO 31.08.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
(11) <b>2 592 790</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 593 271</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 07.09.2017		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 593 120</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 24.05.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 593 273</b>	(51) <b>B24C 5/04</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SM 01.03.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 592 808</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LU 13.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 08.03.2017		HU 13.07.2011	IE 13.07.2015
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 593 154</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
SK 15.03.2017		NO 31.08.2017		TR 08.07.2015	
(11) <b>2 592 892</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 593 164</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>	(11) <b>2 593 274</b>	(51) <b>B24D 7/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 29.03.2017	
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 593 310</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015
(11) <b>2 592 911</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 593 174</b>	(51) <b>A61M 39/16</b>	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 10.06.2015	LU 06.07.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FR 10.08.2015	GB 10.09.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
				HU 06.07.2011	IE 06.07.2015
				IS 10.10.2015	IT 10.06.2015

LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	(11) <b>2 593 525</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 593 319</b>	(51) <b>B60J 1/00</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 29.03.2017	
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 593 672</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 17.06.2015	LU 07.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 17.06.2015	HU 07.07.2011	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IE 07.07.2015	IS 17.10.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	SK 01.03.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) <b>2 593 570</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	SK 08.03.2017	
NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 593 747</b>	(51) <b>F42D 1/04</b>
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	IS 01.07.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 593 349</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	SE 01.03.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) <b>2 593 574</b>	(51) <b>G22C 38/02</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 14.07.2015	FI 01.07.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 15.03.2017	
HU 14.07.2011	IE 14.07.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 593 923</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>2 593 617</b>	(51) <b>E04G 17/06</b>	LU 13.07.2015	ES 17.06.2015
SI 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
(11) <b>2 593 409</b>	(51) <b>C03C 10/12</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HU 13.07.2011	IE 13.07.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 15.03.2017		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) <b>2 593 410</b>	(51) <b>C04B 2/04</b>	(11) <b>2 593 635</b>	(51) <b>E21B 33/00</b>	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 593 970</b>	(51) <b>H01L 31/055</b>
ES 25.03.2015	FR 26.05.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
GB 25.06.2015	GR 26.06.2015	(11) <b>2 593 650</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 25.03.2015	HU 28.04.2011	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IE 28.04.2015	IS 25.07.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IT 25.03.2015	LI 30.04.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 25.03.2015	LU 28.04.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 24.05.2017	
MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	NO 07.09.2017		(11) <b>2 593 994</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	(11) <b>2 593 659</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 593 441</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
EE 10.06.2015	LU 13.07.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 10.06.2015	HR 10.06.2015	(11) <b>2 593 665</b>	(51) <b>F03B 3/18</b>	(11) <b>2 594 011</b>	(51) <b>H02K 15/06</b>
HU 13.07.2011	IE 13.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015				





RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	(11) <b>2 595 412</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
(11) <b>2 594 711</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	HR 11.03.2015	HU 31.03.2011	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IE 31.03.2015	IS 11.07.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	LU 21.11.2015	ES 21.10.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 31.03.2015	LV 11.03.2015	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	GB 21.01.2016	GR 22.01.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	HR 21.10.2015	HU 21.11.2011
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	IE 21.11.2015	IS 21.02.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 11.03.2015	SI 11.03.2015	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 594 955</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
(11) <b>2 594 734</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 595 451</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 595 147</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>G10L 19/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 29.03.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 594 794</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 595 453</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 14.09.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 17.07.2017	PL 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 594 797</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	RS 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 595 168</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CH 30.11.2015	CY 14.10.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 07.09.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 14.10.2015	LU 07.11.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 594 799</b>	(51) <b>F04D 7/02</b>	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 595 463</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FR 14.12.2015	GR 15.01.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 14.10.2015	HU 07.11.2012	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IE 07.11.2015	IS 14.02.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 31.08.2017	(11) <b>2 595 483</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) AT 22.03.2017	(51) <b>A61K 31/40</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	EE 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 08.03.2017	(84) BE 18.03.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 594 887</b>	(51) <b>F41B 11/57</b>	(11) <b>2 595 189</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 22.03.2017	IS 22.07.2017
BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
HR 18.03.2015	HU 31.03.2011	(11) <b>2 595 398</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IE 31.03.2015	IS 18.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 595 538</b>
LI 31.03.2015	LT 18.03.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 18.03.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>
LU 31.03.2015	LV 18.03.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CH 18.03.2015	CH 30.04.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LU 29.04.2015	FI 18.03.2015
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GB 18.06.2015	GR 19.06.2015
(11) <b>2 594 888</b>	(51) <b>F41A 19/59</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 18.03.2015	HU 29.04.2011
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IE 29.04.2015	IS 18.07.2015
BG 11.03.2015	CH 31.03.2015			LI 30.04.2015	LT 18.03.2015

LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	TR 17.06.2015		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) <b>2 595 768</b>	(51) <b>B21B 38/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015	NL 03.05.2017	
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015		
TR 18.03.2015		CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	(11) <b>2 596 073</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>
(11) <b>2 595 561</b>	(51) <b>A61B 90/70</b>	EE 01.04.2015	LU 19.05.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
BG 01.07.2015	SE 28.06.2017	FR 01.06.2015	GB 01.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	DE 02.02.2016	EE 10.06.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HU 19.05.2011	IE 19.05.2015	LU 20.07.2015	ES 10.06.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
		LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	HR 10.06.2015	HU 20.07.2011
(11) <b>2 595 574</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	IE 20.07.2015	IS 10.10.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	MT 10.06.2015	PL 10.06.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
NL 03.05.2017				SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
(11) <b>2 595 646</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 595 778</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(11) <b>2 596 085</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 01.07.2015	LU 21.07.2015	LU 12.07.2015	ES 10.06.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HU 21.07.2011	IE 21.07.2015	HR 10.06.2015	HU 12.07.2011	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IE 12.07.2015	IS 10.10.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015		
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) <b>2 596 092</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>
PL 01.07.2015	RO 01.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		TR 10.06.2015		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 595 651</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>	(11) <b>2 595 797</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 596 124</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 08.07.2015	LU 21.07.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 08.07.2015	HU 21.07.2011
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
		SK 08.03.2017		MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) <b>2 595 653</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 595 860</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	TR 08.07.2015	
NO 28.09.2017		LU 19.07.2015	ES 10.06.2015		
(11) <b>2 595 734</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	FI 10.06.2015	GB 10.09.2015	(11) <b>2 596 142</b>	(51) <b>C22F 1/00</b>
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	HU 19.07.2011	IE 19.07.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LU 19.07.2015	ES 17.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015		
HR 17.06.2015	HU 19.07.2011	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) <b>2 596 167</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>
IE 19.07.2015	IS 17.10.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) <b>2 595 878</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017



PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 20.09.2015	LI 30.06.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
SK 22.03.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
(11) <b>2 596 209</b>	(51) <b>E21B 47/16</b>	(11) <b>2 596 423</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015
DE 02.02.2016	DK 24.06.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015
EE 24.06.2015	LU 15.07.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 596 771</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) BG 28.10.2015	(84) CH 30.11.2015
FR 24.08.2015	GR 25.09.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	CY 28.10.2015	DK 28.10.2015
HR 24.06.2015	HU 15.07.2011	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 28.10.2015	LU 05.11.2015
IE 15.07.2015	IS 24.10.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 28.10.2015	HU 05.11.2012
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(11) <b>2 596 484</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	IE 05.11.2015	IS 28.02.2016
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
NL 24.06.2015	PL 24.06.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MT 28.10.2015	NO 28.01.2016
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
(11) <b>2 596 233</b>	(51) <b>F02P 19/02</b>	HU 19.07.2011	IE 19.07.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 596 797</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 08.07.2015	LU 19.07.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BG 21.10.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LU 23.11.2015	ES 21.10.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
(11) <b>2 596 259</b>	(51) <b>F16D 3/84</b>	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	HU 23.11.2011	IE 23.11.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LI 30.11.2015	LV 21.10.2015
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 596 510</b>	(51) <b>H01H 5/08</b>	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SM 21.10.2015	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 596 819</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 596 605</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(84) AT 04.11.2015	(84) CY 04.11.2015
(11) <b>2 596 278</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 11.12.2015	FI 04.11.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 05.02.2016	MC 04.11.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 04.03.2016	SE 04.11.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 596 873</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 596 281</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 596 922</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 596 657</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SK 29.03.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 596 343</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 596 937</b>	(51) <b>B29C 43/52</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 08.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 596 737</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 20.08.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CH 30.06.2015	CY 20.05.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 596 376</b>	(51) <b>G01R 33/567</b>	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 20.05.2015	LU 22.06.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	SK 29.03.2017	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HU 22.06.2012	IE 22.06.2015		

(11) <b>2 596 942</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 597 254</b>	(51) <b>F01C 9/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 597 114</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 597 277</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 01.03.2017	(11) <b>2 597 008</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(51) <b>B61L 23/26</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 597 301</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
FI 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 597 123</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 15.03.2017	(51) <b>C09J 139/02</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 15.03.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PT 17.07.2017	(84) RS 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RS 15.03.2017	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 597 158</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 597 034</b>	(51) <b>B64C 13/10</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 597 303</b>
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 11.11.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
LU 28.11.2015	ES 04.11.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CY 11.11.2015	CH 30.11.2015
FI 04.11.2015	FR 04.01.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 11.11.2015	CZ 11.11.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 24.11.2015	EE 11.11.2015
HU 28.11.2011	IE 28.11.2015	SK 15.03.2017	(11) <b>2 597 174</b>	FI 11.11.2015	ES 11.11.2015
IS 04.03.2016	LI 30.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(51) <b>C23C 14/24</b>	HR 11.11.2015	GR 11.11.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	HU 24.11.2011	HU 24.11.2011
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	SE 10.05.2017	LV 10.05.2017	IE 24.11.2015	IS 11.03.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NL 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(11) <b>2 597 245</b>	PL 10.05.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(11) <b>2 597 047</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>	(84) AT 29.03.2017	(51) <b>E06B 9/00</b>	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CZ 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 597 306</b>	(51) <b>F16H 39/02</b>
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LU 01.08.2015	ES 01.07.2015	IT 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
HR 01.07.2015	HU 01.08.2012	NO 29.06.2017	NL 29.03.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
IE 01.08.2015	IS 01.11.2015	PT 31.07.2017	PL 29.03.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	RS 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	HU 22.09.2011	IE 22.09.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) <b>2 597 253</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	LU 22.09.2015	LV 26.08.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	DE 01.06.2016	DK 07.10.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	EE 07.10.2015	LU 25.11.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
TR 01.07.2015	(11) <b>2 597 049</b>	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) BE 31.01.2017	(51) <b>B65D 41/10</b>	FR 07.12.2015	GR 08.01.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LV 26.01.2017	(84) CH 31.01.2017	HR 07.10.2015	HU 25.11.2011	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
CZ 26.01.2017	(84) CH 31.01.2017	IE 25.11.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>2 597 328</b>	(51) <b>F16D 25/06</b>
FI 26.01.2017	(84) CY 26.01.2017	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
HU 27.01.2017	(84) EE 31.01.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 26.01.2017	(84) HR 26.01.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MC 18.05.2016	(84) LI 31.01.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SI 27.01.2017	(84) LU 26.01.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 597 109</b>	(51) <b>C08G 63/181</b>	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017







IE 28.07.2015	IS 17.10.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
MT 17.06.2015	PL 17.06.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 598 899</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015			(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) <b>2 598 752</b>	(51) <b>F04C 14/22</b>	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SM 17.06.2015		BG 29.07.2015	CH 31.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LU 26.07.2015	FI 01.07.2015
(11) <b>2 598 617</b>	(51) <b>C10L 1/16</b>	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	LU 29.07.2015	ES 29.07.2015	HU 26.07.2010	IE 26.07.2015
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	HU 29.07.2010	IE 29.07.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	IS 29.11.2015	LI 31.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
HU 02.05.2011	IE 02.05.2015	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
LU 02.05.2015	LV 01.04.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>2 598 907</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	SM 29.07.2015		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	(11) <b>2 598 796</b>	(51) <b>F21V 29/60</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
TR 01.04.2015		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 598 650</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			(11) <b>2 598 968</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 598 802</b>	(51) <b>F23N 5/12</b>	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 22.07.2015	CH 31.07.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 27.07.2015	ES 22.07.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SK 01.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HU 27.07.2011	IE 27.07.2015
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
(11) <b>2 598 660</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 31.07.2015	LT 22.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 598 803</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) <b>2 598 973</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HU 18.07.2011	IE 18.07.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
SK 15.03.2017		IS 03.10.2015	LI 31.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
		LT 03.06.2015	LU 18.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(11) <b>2 598 675</b>	(51) <b>C25C 3/08</b>	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LU 15.07.2015	ES 03.06.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	HR 03.06.2015	HU 15.07.2011
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	IE 15.07.2015	IS 03.10.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015
HR 08.03.2017	IT 08.03.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 598 844</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RO 03.06.2015	PT 06.10.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	SE 03.06.2015	RS 03.06.2015
		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
(11) <b>2 598 699</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) <b>2 598 975</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HU 25.07.2011	IE 25.07.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	RO 03.06.2015	GR 08.09.2017
NL 03.05.2017		LU 25.07.2015	LV 17.06.2015	SE 03.06.2015	LT 07.06.2017
		MC 17.06.2015	MT 17.06.2015		
(11) <b>2 598 733</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015		
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015		







(11) <b>2 599 916</b>	(51) <b>E01C 13/02</b>	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 25.11.2015	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
EE 25.11.2015	LU 28.11.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	HU 29.06.2012	IE 29.06.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
HR 25.11.2015	HU 28.11.2012	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015
IE 28.11.2015	IS 25.03.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LU 29.06.2015	LV 03.06.2015
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 600 002</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) CZ 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	TR 03.06.2015	
(11) <b>2 599 921</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 600 247</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 08.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 600 044</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NO 14.09.2017	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 600 356</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 599 922</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 30.11.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 17.05.2017	
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 600 077</b>	(51) <b>F24H 8/00</b>	(11) <b>2 600 396</b>	(51) <b>H01L 23/057</b>
LU 20.11.2015	ES 04.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) BG 18.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 04.11.2015	HU 20.11.2012	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IE 20.11.2015	IS 04.03.2016	LU 30.11.2015	ES 18.11.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	HR 18.11.2015	HU 30.11.2012	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	IE 30.11.2015	IS 18.03.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	MT 18.11.2015	NO 18.02.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SK 15.03.2017	
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 600 405</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>
(11) <b>2 599 937</b>	(51) <b>E06C 7/44</b>	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 600 097</b>	(51) <b>F42C 13/02</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 10.05.2017	
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 600 446</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(11) <b>2 599 975</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 600 198</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 29.03.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 599 995</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 600 461</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 28.10.2015	LU 30.11.2015	SK 08.03.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 600 234</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FR 28.12.2015	GR 29.01.2016	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 28.10.2015	HU 30.11.2011	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
IE 30.11.2015	IS 28.02.2016				
IT 28.10.2015	LI 30.11.2015				

(11) <b>2 600 474</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	SK 22.03.2017		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 600 639</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	HU 04.08.2011	IE 04.08.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LU 30.11.2015	FI 14.10.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
GR 15.01.2016	FR 14.10.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LU 04.08.2015	LV 01.07.2015
HU 30.11.2011	IE 30.11.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
IS 14.02.2016	LI 30.11.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NO 14.09.2017		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	(11) <b>2 600 682</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 600 914</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) <b>2 600 533</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 600 701</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	LU 05.08.2015	ES 05.08.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 05.08.2015	HU 05.08.2011
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IE 05.08.2015	IS 05.12.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 05.08.2015	LI 31.08.2015
(11) <b>2 600 575</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
LU 29.11.2015	ES 21.10.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 29.03.2017		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
HR 21.10.2015	HU 29.11.2012	(11) <b>2 600 712</b>	(51) <b>A01N 25/32</b>	(11) <b>2 600 933</b>	(51) <b>A61N 1/02</b>
IE 29.11.2015	IS 21.02.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 15.07.2015	HU 01.08.2011	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	IE 01.08.2015	IS 15.07.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 600 590</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LU 01.08.2015	LV 15.07.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	SK 29.03.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) <b>2 600 975</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 600 737</b>	(51) <b>A23L 27/20</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 601 024</b>	(51) <b>B28B 1/08</b>
(11) <b>2 600 592</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 22.07.2015	HU 03.08.2011
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IE 03.08.2015	IS 22.11.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 600 799</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LU 03.08.2015	LV 22.07.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
SK 15.03.2017		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 600 636</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 22.07.2015	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 600 811</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>2 601 028</b>	(51) <b>B29C 43/48</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				



HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 601 410</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 08.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017		(11) <b>2 601 419</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>
(11) <b>2 601 040</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>			(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 601 217</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 601 049</b>	(51) <b>B32B 38/04</b>	(11) <b>2 601 243</b>	(51) <b>C08G 73/06</b>	(11) <b>2 601 430</b>	(51) <b>F16L 57/06</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HU 01.08.2011	IE 01.08.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
SK 15.03.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LU 01.08.2015	LV 08.07.2015
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) <b>2 601 050</b>	(51) <b>B32B 38/04</b>	SK 08.03.2017		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 601 246</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 601 439</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SK 08.03.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		SK 15.03.2017		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 601 064</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 601 340</b>	(51) <b>D06F 75/22</b>	NL 10.05.2017	
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 601 470</b>	(51) <b>F27B 7/12</b>
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DE 01.03.2016	DK 15.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
HU 18.07.2011	IE 18.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 15.07.2015	FR 15.09.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015			GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	(11) <b>2 601 361</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>	HR 15.07.2015	HU 04.08.2011
LU 18.07.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	IE 04.08.2015	IS 15.07.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	CH 31.05.2015	CY 13.05.2015	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	LT 15.07.2015	LU 04.08.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 13.05.2015	LU 13.05.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	HR 13.05.2015	IE 13.05.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
		LI 31.05.2015	LT 13.05.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
		LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	SM 15.07.2015	
(11) <b>2 601 083</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>	NO 13.08.2015	RO 13.05.2015	(11) <b>2 601 481</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RS 13.05.2015	SE 13.05.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SM 13.05.2015		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 601 408</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 10.05.2017	
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 601 501</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		NO 31.08.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017



DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 21.10.2015	HU 29.11.2012
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IE 29.11.2015	IS 21.02.2016
FR 01.06.2015	GB 01.07.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
HU 13.05.2011	IE 13.05.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	(11) <b>2 602 309</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
LU 13.05.2015	LV 01.04.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 602 460</b>	(51) <b>F02D 19/10</b>
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	(11) <b>2 602 382</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
TR 01.04.2015		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 602 471</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
(11) <b>2 602 192</b>	(51) <b>B64D 47/00</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 31.08.2017		SK 01.03.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		(11) <b>2 602 409</b>	(51) <b>E05B 79/12</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 602 495</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 602 572</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 15.07.2015	CY 15.07.2015
		SK 01.03.2017		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
		(11) <b>2 602 415</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HU 23.08.2012	IE 23.08.2015
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LU 23.08.2015	LV 15.07.2015
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
		(11) <b>2 602 418</b>	(51) <b>E06B 3/964</b>	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 602 601</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BG 21.10.2015
		NL 10.05.2017		CH 30.11.2015	CY 21.10.2015
		(11) <b>2 602 451</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 20.11.2015	GR 22.01.2016
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 21.10.2015	HU 20.11.2012
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 20.11.2015	IS 21.02.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MT 21.10.2015	NO 21.01.2016
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 22.02.2016	RS 21.10.2015
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 602 787</b>	(51) <b>G10H 1/06</b>
		(11) <b>2 602 457</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		DE 01.06.2016	DK 21.10.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		EE 21.10.2015	LU 29.11.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		FR 21.12.2015	GR 22.01.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		(11) <b>2 602 307</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>		
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017				
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017				



PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 603 220</b>	(51) <b>A61K 31/5375</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 29.03.2017		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		NO 31.08.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 602 799</b>	(51) <b>H01F 27/30</b>			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(11) <b>2 602 945</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 08.12.2015	ES 02.12.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 15.03.2017	
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017		
HU 08.12.2011	IE 08.12.2015	NO 31.08.2017		(11) <b>2 603 234</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015			(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	(11) <b>2 602 965</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 28.09.2017	
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016		
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>2 603 256</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 27.04.2016	LU 17.01.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
SM 02.12.2015		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) <b>2 602 840</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	HR 22.07.2015	HU 12.08.2011
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IE 12.08.2015	IS 22.11.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015			LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) <b>2 602 997</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>	LU 12.08.2015	LV 22.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
HU 30.07.2011	IE 30.07.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
LU 30.07.2015	LV 08.07.2015	LU 07.12.2015	ES 02.12.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015		
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HU 07.12.2011	IE 07.12.2015	(11) <b>2 603 266</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 602 886</b>	(51) <b>H01T 13/08</b>	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NL 24.05.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 02.12.2015		(11) <b>2 603 284</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 603 119</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	LU 09.08.2015	ES 08.07.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 01.07.2015	LU 25.07.2015	HR 08.07.2015	HU 09.08.2011
SK 08.03.2017		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
		HR 01.07.2015	HU 25.07.2011	LV 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 602 888</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	IE 25.07.2015	IS 01.11.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LU 04.12.2015	ES 25.11.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SM 08.07.2015	
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
HR 25.11.2015	HU 04.12.2012	SM 01.07.2015		(11) <b>2 603 339</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
IE 04.12.2015	IS 25.03.2016			(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	(11) <b>2 603 180</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 03.08.2017	NL 03.05.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 603 344</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SM 25.11.2015		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 602 915</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 08.03.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017			NL 24.05.2017	

(11) <b>2 603 360</b>	(51) <b>B26D 1/43</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	SK 01.03.2017		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	(11) <b>2 603 503</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 603 579</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
HR 08.07.2015	HU 04.08.2011	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
IE 04.08.2015	IS 08.11.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	HR 05.08.2015	IE 27.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
LU 04.08.2015	LV 08.07.2015	IS 05.12.2015	LI 30.09.2015	EE 01.07.2015	LU 11.08.2015
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 05.08.2015	LU 27.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HU 11.08.2011	IE 11.08.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
SM 08.07.2015		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) <b>2 603 374</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 603 511</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 01.07.2015	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 603 666</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 15.03.2017		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 603 534</b>	(51) <b>C08F 4/02</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 22.03.2017		(84) BG 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 603 400</b>	(51) <b>B60P 1/44</b>	(84) EE 01.07.2015	LU 16.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	ES 01.07.2015	GR 02.10.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	HR 01.07.2015	HU 16.08.2011	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IE 16.08.2015	IS 01.11.2015	SK 01.03.2017	
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015		
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) <b>2 603 732</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MT 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HU 29.07.2011	IE 29.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LU 29.07.2015	LV 03.06.2015			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015			NO 07.09.2017	
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) <b>2 603 552</b>	(51) <b>C08K 5/05</b>		
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 603 764</b>	(51) <b>F41A 3/78</b>
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) <b>2 603 408</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LU 14.09.2015	LV 09.09.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 603 556</b>	(51) <b>C08L 23/36</b>	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 11.01.2016	SE 09.09.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 09.09.2015	
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
(11) <b>2 603 427</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 603 786</b>	(51) <b>C12Q 1/06</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 22.03.2017		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 603 568</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SK 22.03.2017	
SK 29.03.2017		BG 03.09.2015	CH 31.07.2015		
		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 603 821</b>	(51) <b>G01V 3/18</b>
(11) <b>2 603 452</b>	(51) <b>C01B 11/02</b>	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LU 19.07.2015	ES 03.06.2015	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 03.06.2015	HU 19.07.2011	LU 16.08.2015	ES 05.08.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IE 19.07.2015	IS 03.10.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	HR 05.08.2015	HU 16.08.2010
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	IE 16.08.2015	IS 05.12.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	IT 05.08.2015	LI 31.08.2015

LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	LU 11.08.2015	LV 08.07.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
NL 05.08.2015	PL 05.08.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	LU 16.12.2015	FI 04.11.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HU 16.12.2011	IE 16.12.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 04.03.2016	LI 31.12.2015
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
(11) <b>2 603 940</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>			NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	(11) <b>2 604 080</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 604 260</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
HR 26.08.2015	HU 05.09.2011	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IE 05.09.2015	IS 26.12.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 26.08.2015	LU 05.09.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015			PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 604 083</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>		
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 604 294</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.12.2015
SM 26.08.2015		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	CH 31.12.2015	CY 09.12.2015
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
(11) <b>2 603 965</b>	(51) <b>H02K 1/04</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 09.12.2015	LU 14.12.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 10.05.2017		GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			HU 14.12.2012	IE 14.12.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 604 108</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	IS 09.04.2016	LI 31.12.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(11) <b>2 603 994</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 604 301</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 604 144</b>	(51) <b>A46B 13/02</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 604 031</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 28.06.2017		NL 10.05.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017				
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 604 154</b>	(51) <b>A47J 31/56</b>	(11) <b>2 604 359</b>	(51) <b>B21G 1/00</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DE 01.07.2016	DK 02.12.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 02.12.2015	LU 04.12.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 14.09.2017	
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FR 02.02.2016	GR 03.03.2016		
		HR 02.12.2015	HU 04.12.2012	(11) <b>2 604 366</b>	(51) <b>B23B 49/02</b>
		IE 04.12.2015	IS 02.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 604 037</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 02.12.2015		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>2 604 045</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>	(11) <b>2 604 190</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>2 604 405</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NO 07.09.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015			NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
HU 11.08.2011	IE 11.08.2015	(11) <b>2 604 218</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>		
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015		
		BG 04.11.2015	CH 31.12.2015		



- (11) **2 604 415** (51) *B29D 11/00*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 604 430** (51) *B41F 5/24*  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 604 441** (51) *B41M 3/14*  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 08.07.2015  
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
ES 08.07.2015 GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015 HU 04.08.2011  
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015  
LU 04.08.2015 LV 08.07.2015  
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015  
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015  
SM 08.07.2015
- (11) **2 604 448** (51) *B60C 9/00*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 604 488** (51) *E05F 15/655*  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 604 527** (51) *B65B 1/02*  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
BG 14.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
LU 29.11.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 FR 14.12.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
HU 29.11.2012 IE 29.11.2015  
IS 14.02.2016 LI 30.11.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 604 608** (51) *C07D 471/04*  
(84) CY 07.10.2015 (84) LU 22.11.2015  
GR 08.01.2016 MC 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 604 633** (51) *C08F 4/40*  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015  
BG 08.07.2015 CH 31.07.2015  
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015  
FR 08.09.2015 GB 08.10.2015  
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015  
HU 25.07.2011 IE 25.07.2015  
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015  
LI 31.07.2015 LT 08.07.2015  
LU 25.07.2015 LV 08.07.2015  
MC 08.07.2015 MT 08.07.2015  
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015  
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015  
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
- (11) **2 604 637** (51) *C08G 18/10*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 604 665** (51) *C09J 7/02*  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
LU 15.12.2015 ES 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GB 09.03.2016  
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015  
HU 15.12.2011 IE 15.12.2015  
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015  
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 604 669** (51) *C09K 11/59*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 28.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 FR 25.01.2016  
GB 25.02.2016 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 HU 28.11.2011  
IE 28.11.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LI 30.11.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 604 678** (51) *C11D 9/04*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 604 679** (51) *C12M 1/00*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CH 31.01.2017
- CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.09.2016 LU 05.01.2017  
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 604 685** (51) *C12N 5/0735*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 604 700** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 22.07.2015 CH 31.08.2015  
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 LU 13.08.2015  
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015  
HR 22.07.2015 HU 13.08.2010  
IE 13.08.2015 IS 22.11.2015  
LI 31.08.2015 LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015  
MT 22.07.2015 NO 22.10.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015  
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015  
SM 22.07.2015
- (11) **2 604 740** (51) *D06F 39/00*  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
BG 16.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
LU 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 HU 16.12.2011  
IE 16.12.2015 IS 16.04.2016  
LI 31.12.2015 LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015  
MT 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 604 778** (51) *E05F 15/605*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 604 784** (51) *E06B 9/327*  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017

GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 04.11.2015		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 604 880</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 604 981</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 31.12.2015
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 604 792</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
CH 31.12.2015	CY 04.11.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LU 07.12.2015	ES 25.11.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	NO 07.09.2017		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
EE 04.11.2015	LU 15.12.2015			HR 25.11.2015	HU 07.12.2012
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 604 884</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>	IE 07.12.2015	IS 25.03.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
HU 15.12.2011	IE 15.12.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
IS 04.03.2016	LI 31.12.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 604 994</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>
				(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 604 794</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 604 886</b>	(51) <b>F16G 1/10</b>	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	DE 01.08.2017	SM 04.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LU 24.01.2017	EE 04.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 604 918</b>	(51) <b>F23D 14/36</b>	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 30.11.2015	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 08.03.2017		CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		LU 02.11.2015	ES 07.10.2015		
(11) <b>2 604 809</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015	(11) <b>2 605 007</b>	(51) <b>G01N 27/38</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 01.03.2017		SM 07.10.2015			
				(11) <b>2 605 020</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>2 604 847</b>	(51) <b>F02M 45/10</b>	(11) <b>2 604 929</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 17.05.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 31.08.2017		(11) <b>2 605 072</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 15.03.2017				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 604 868</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>	(11) <b>2 604 947</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 605 113</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CH 31.12.2015	CY 04.11.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 04.11.2015	LU 12.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
FR 04.01.2016	GR 05.02.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
HR 04.11.2015	HU 12.12.2012	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	SK 01.03.2017			
MT 04.11.2015	NL 04.11.2015				
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(11) <b>2 604 961</b>	(51) <b>F27B 9/06</b>		
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		

(11) <b>2 605 138</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 605 409</b>	(51) <b>H03M 1/48</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 03.05.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 605 521</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 605 445</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	NO 07.09.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015	(11) <b>2 605 533</b>	(51) <b>H04N 21/4623</b>
SK 01.03.2017		CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 605 202</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	EE 30.09.2015	LU 05.10.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	FR 30.11.2015	GR 31.12.2015	LU 10.12.2015	ES 25.11.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 30.09.2015	HU 05.10.2012	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IE 05.10.2015	IS 30.01.2016	HR 25.11.2015	HU 10.12.2012
LU 29.08.2015	ES 08.07.2015	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	IE 10.12.2015	IS 25.03.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
HR 08.07.2015	HU 29.08.2012	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
IE 29.08.2015	IS 08.11.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SM 30.09.2015		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015			SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>2 605 449</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 605 537</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 08.07.2015		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 605 229</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 605 552</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NL 03.05.2017				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		(11) <b>2 605 451</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 605 238</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LU 25.08.2015	ES 01.07.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	SK 29.03.2017	
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015		
NL 03.05.2017		HU 25.08.2011	IE 25.08.2015	(11) <b>2 605 627</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
		IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 605 342</b>	(51) <b>H01R 27/00</b>	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 28.06.2017	
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>2 605 696</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SM 01.07.2015		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 605 463</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SK 29.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 605 348</b>	(51) <b>H01T 13/02</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 31.05.2017	NL 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 605 708</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 01.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 605 485</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 08.03.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017



RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 12.08.2015	HU 12.08.2011	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 08.03.2017		IE 12.08.2015	IS 12.12.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 605 743</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	SK 01.03.2017	
BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) <b>2 606 058</b>	(51) <b>C07K 14/08</b>
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LU 10.06.2015	ES 20.05.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	(11) <b>2 605 938</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 20.05.2015	HU 10.06.2011	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IE 10.06.2015	IS 20.09.2015	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
MT 20.05.2015	NO 20.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) <b>2 606 131</b>	(51) <b>C12N 9/30</b>
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	HR 15.07.2015	HU 29.07.2011	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	IE 29.07.2015	IS 15.07.2015	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	IT 15.07.2015	LI 31.07.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 605 745</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	LT 15.07.2015	LU 29.07.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SK 08.03.2017	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>2 606 139</b>	(51) <b>C12P 13/00</b>
NO 31.08.2017		SM 15.07.2015		(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) <b>2 605 791</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 605 960</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HU 08.08.2011	IS 15.07.2015
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HU 16.08.2011	IE 16.08.2015	LT 15.07.2015	LU 08.08.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
SK 08.03.2017		LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
(11) <b>2 605 804</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>	LU 16.08.2015	LV 29.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SM 15.07.2015	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) <b>2 606 157</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 605 965</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DE 01.03.2016	DK 22.07.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
SK 15.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(11) <b>2 605 857</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HU 10.08.2011	IE 10.08.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 22.11.2015	LI 31.08.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 22.07.2015	LU 10.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LU 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MT 22.07.2015	PL 22.07.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
HR 12.08.2015	HU 12.08.2011	(11) <b>2 605 979</b>	(51) <b>B65D 81/00</b>	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
IE 12.08.2015	IS 12.12.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 22.07.2015	
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 606 159</b>	(51) <b>C22C 5/02</b>
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 606 015</b>	(51) <b>C04B 35/628</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 12.08.2015		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 605 858</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 606 179</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LU 12.08.2015	ES 12.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 31.05.2017	SM 31.05.2017
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017

GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 03.05.2017	
NO 31.08.2017		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 606 211</b>	(51) <b>F02B 19/10</b>	(11) <b>2 606 326</b>	(51) <b>B28C 5/42</b>	(11) <b>2 606 605</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HU 17.08.2011	IE 17.08.2015	(11) <b>2 606 621</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 29.07.2015	LU 17.08.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SK 01.03.2017		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 606 213</b>	(51) <b>F02B 37/16</b>	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 606 246</b>	(51) <b>F16C 29/02</b>	(11) <b>2 606 371</b>	(51) <b>G01S 3/802</b>	(11) <b>2 606 660</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	BG 19.08.2015	CH 31.08.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 08.04.2015	LU 18.05.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FR 08.06.2015	GB 08.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	HU 23.08.2011	IE 23.08.2015		
HU 18.05.2011	IE 18.05.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 606 684</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	LU 23.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 606 285</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	(11) <b>2 606 394</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>2 606 734</b>	(51) <b>A22B 3/08</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BG 09.12.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 31.12.2015	CY 09.12.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 21.12.2015	FI 09.12.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 09.04.2016	LI 31.12.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
SK 01.03.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 09.03.2016	RO 09.12.2015
		SK 01.03.2017		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) <b>2 606 304</b>	(51) <b>F27B 3/08</b>	(11) <b>2 606 495</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>2 606 734</b>	(51) <b>A22B 3/08</b>
(84) BG 02.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BG 09.12.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	CH 31.12.2015	CY 09.12.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
FI 02.09.2015	GB 02.12.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LU 21.12.2015	FI 09.12.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LU 03.08.2015	FI 03.06.2015	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
HU 29.09.2011	IE 29.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 09.04.2016	LI 31.12.2015
IS 02.01.2016	LI 30.09.2015	HU 03.09.2011	IE 03.08.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
LT 02.09.2015	LU 29.09.2015	IS 03.10.2015	LI 31.08.2015	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	NO 09.03.2016	RO 09.12.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SM 09.12.2015	
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015		
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) <b>2 606 819</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
SM 02.09.2015		SM 03.06.2015		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 606 318</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>2 606 510</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 606 851</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
				BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
				CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
				DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
				LU 18.12.2015	ES 04.11.2015
				FI 04.11.2015	FR 04.01.2016
				GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
				HU 18.12.2012	IS 04.03.2016
				IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
				LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
				MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
				NL 04.11.2015	NO 04.02.2016

PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(11) <b>2 606 959</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 607 205</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) <b>2 606 859</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	NO 07.09.2017		CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015			GB 25.01.2017	LU 25.01.2017
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 606 971</b>	(51) <b>B01J 35/10</b>	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
DE 01.07.2016	DK 25.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017
EE 25.11.2015	LU 23.12.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
FI 25.11.2015	FR 25.01.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016
HU 23.12.2011	IE 23.12.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015			SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(11) <b>2 606 982</b>	(51) <b>B05B 13/06</b>		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 607 207</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 25.11.2015		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 606 870</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 14.09.2017	
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
GR 23.06.2017	NL 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 607 216</b>	(51) <b>B62D 55/21</b>
PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
SK 22.03.2017				CH 31.07.2015	CY 24.06.2015
		(11) <b>2 607 005</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
(11) <b>2 606 899</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 24.06.2015	LU 02.07.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 24.06.2015	HU 02.07.2009
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IE 02.07.2015	IS 24.10.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
LU 28.04.2015	FI 15.04.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015
HU 28.04.2008	IS 15.08.2015			PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
LI 30.04.2015	LT 15.04.2015	(11) <b>2 607 014</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
MT 15.04.2015	NO 15.07.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 607 253</b>	(51) <b>B65D 1/36</b>
RO 15.04.2015	SE 15.04.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
TR 15.04.2015		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 18.12.2015	ES 25.11.2015
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 25.11.2015	HU 18.12.2012
(11) <b>2 606 931</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>			IE 18.12.2015	IS 25.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) <b>2 607 075</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016
LU 23.12.2015	ES 16.12.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
HR 16.12.2015	HU 23.12.2011	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
IE 23.12.2015	IS 16.04.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015			(11) <b>2 607 341</b>	(51) <b>C07C 29/74</b>
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) <b>2 607 097</b>	(51) <b>B60B 3/04</b>	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 11.11.2015	LU 20.12.2015	LU 18.11.2015	ES 18.11.2015
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 18.11.2015	FR 18.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	GB 18.02.2016	GR 19.02.2016
		HU 20.12.2011	IE 20.12.2015	HR 18.11.2015	HU 18.11.2010
(11) <b>2 606 936</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	IS 11.03.2016	LI 31.12.2015	IE 18.11.2015	IS 18.03.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LI 30.11.2015	LT 18.11.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	LV 18.11.2015	MC 18.12.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
NO 07.09.2017					



RS 18.11.2015	SI 18.11.2015	(11) <b>2 607 498</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 14.09.2017	
(11) <b>2 607 360</b>	(51) <b>C07D 309/10</b>	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 607 709</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 23.12.2015
BG 19.08.2015	CH 31.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CH 31.12.2015	CY 23.12.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 23.12.2015	LU 23.12.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015			ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
HR 19.08.2015	HU 19.08.2011	(11) <b>2 607 532</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
IE 19.08.2015	IS 19.12.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HU 23.12.2011	IE 23.12.2015
LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 23.04.2016	LI 31.12.2015
LU 19.08.2015	LV 19.08.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 23.12.2015	MT 23.12.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 03.05.2017		RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) <b>2 607 567</b>	(51) <b>E04D 3/08</b>	SM 23.12.2015	
(11) <b>2 607 388</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 607 715</b>	(51) <b>F04D 29/52</b>
(84) BG 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 12.08.2015	HU 19.08.2011	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IE 19.08.2015	IS 12.12.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LU 19.08.2015	LV 12.08.2015			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) <b>2 607 595</b>	(51) <b>E05F 15/619</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 607 773</b>	(51) <b>F16M 11/10</b>
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 12.08.2015		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
				SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 607 413</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>	(11) <b>2 607 612</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	NO 31.08.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DE 01.07.2016	DK 18.11.2015		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 18.11.2015	LU 21.12.2015	(11) <b>2 607 811</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>
		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		FR 18.01.2016	GR 19.02.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
		HR 18.11.2015	HU 21.12.2012	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 607 414</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	IE 21.12.2015	IS 18.03.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 18.11.2015		(11) <b>2 607 814</b>	(51) <b>F24J 2/26</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
SK 01.03.2017				DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
		(11) <b>2 607 675</b>	(51) <b>F02F 5/00</b>	LU 27.11.2015	ES 21.10.2015
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(11) <b>2 607 421</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 21.10.2015	HU 27.11.2012
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IE 27.11.2015	IS 21.02.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 607 686</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 21.10.2015	
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 607 858</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
		NO 14.09.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 607 422</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 607 690</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
		NO 14.09.2017			

IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IE 17.12.2015	IS 18.03.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 608 307</b>	(51) <b>H01M 10/0568</b>	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SK 15.03.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(11) <b>2 607 870</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 608 472</b>	(51) <b>H04B 17/345</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 01.03.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 608 311</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 29.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 608 483</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 607 893</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 608 358</b>	(51) <b>H02J 15/00</b>	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
NL 07.06.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LU 27.09.2015	ES 26.08.2015
(11) <b>2 608 075</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 26.08.2015	HU 27.09.2012
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IE 27.09.2015	IS 26.12.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 608 098</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	SK 01.03.2017		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 608 405</b>	(51) <b>H03G 3/34</b>	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 608 536</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 14.09.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 608 215</b>	(51) <b>G21C 9/004</b>	(11) <b>2 608 420</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	NL 03.05.2017	
NL 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) <b>2 608 544</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 23.09.2016	IT 22.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 608 226</b>	(51) <b>H01F 7/08</b>	LI 31.01.2017	LU 23.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BG 23.12.2015	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CH 31.12.2015	CY 23.12.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 23.12.2015	LU 23.12.2015	SK 22.06.2016		LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 608 440</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HU 23.12.2011	IE 23.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 608 598</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
MT 23.12.2015	NL 23.12.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 23.12.2015		SK 08.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 608 229</b>	(51) <b>H01F 41/06</b>	(11) <b>2 608 441</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 608 625</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LU 17.12.2015	ES 18.11.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 18.11.2015	HU 17.12.2012	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015

LU 12.12.2015	ES 09.12.2015	(11) <b>2 608 831</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 09.12.2015	FR 09.02.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
HU 12.12.2012	IE 12.12.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 609 070</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
MT 09.12.2015	NO 09.03.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) <b>2 608 954</b>	(51) <b>B31B 70/85</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 608 638</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 609 100</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 24.06.2015	LU 29.07.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 608 979</b>	(51) <b>B60L 9/30</b>	HR 24.06.2015	HU 29.07.2011
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015	IE 29.07.2015	IS 24.10.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 14.04.2015	ES 01.04.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
SK 22.03.2017	(51) <b>A23N 17/00</b>	FI 01.04.2015	GB 01.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
(11) <b>2 608 683</b>	(84) AT 10.05.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
(84) RS 10.05.2017	LV 10.05.2017	HU 14.04.2011	IE 14.04.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	(11) <b>2 609 113</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>
FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 11.08.2017	LT 10.09.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 10.09.2017	PL 10.05.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 10.08.2017	(51) <b>B05B 11/00</b>	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 608 692</b>	(84) BE 31.08.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 19.08.2015	CH 31.08.2015	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
BG 19.08.2015	BE 19.08.2015	(11) <b>2 608 994</b>	(51) <b>B60W 50/04</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 19.08.2015	HU 23.08.2011	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 609 120</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>
IE 23.08.2015	IS 19.12.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
LU 23.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 609 009</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	FI 29.07.2015	GR 29.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 29.07.2015	HU 23.08.2011
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IE 23.08.2015	IS 29.11.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LT 29.07.2015	LU 23.08.2015
(11) <b>2 608 750</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	HU 22.08.2011	IE 22.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LU 22.08.2015	LV 15.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) <b>2 609 138</b>	(51) <b>C08G 77/42</b>
NO 24.08.2017	(51) <b>A61K 31/517</b>	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 608 793</b>	(84) BE 31.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) CY 29.07.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
BG 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 609 065</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 29.07.2015	HR 29.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 30.10.2015	IE 25.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
HU 25.08.2011	LT 29.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) <b>2 609 149</b>	(51) <b>C08L 5/08</b>
IS 29.11.2015	LV 29.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) CY 12.08.2015
LU 25.08.2015	MT 29.07.2015	HU 12.08.2011	IE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	HR 12.08.2015	HU 26.08.2011
NL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 08.07.2015	LU 12.08.2015	IE 26.08.2015	IS 12.12.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 12.08.2015	LU 26.08.2015
PL 29.07.2015	SI 29.07.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SE 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) <b>2 609 065</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	MT 12.08.2015	RO 12.08.2015
SK 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015		



RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 609 156</b>	(51) <b>C08L 91/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 10.05.2017	
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) <b>2 609 233</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>	(11) <b>2 609 365</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>
HR 22.07.2015	HU 23.08.2011	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015
IE 23.08.2015	IS 22.11.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015
LU 23.08.2015	LV 22.07.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 08.07.2015	HU 26.08.2011
MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IE 26.08.2015	IS 08.11.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>2 609 269</b>	(51) <b>E05B 53/00</b>	LT 08.07.2015	LU 26.08.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) CY 15.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
SM 22.07.2015		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) <b>2 609 169</b>	(51) <b>C09K 8/16</b>	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 15.07.2015	LU 25.08.2015		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) <b>2 609 387</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 15.07.2015		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 15.03.2017	PT 17.07.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 609 272</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SK 15.03.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 609 177</b>	(51) <b>C10G 69/02</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 609 395</b>	(51) <b>G01C 9/06</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 609 283</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 609 213</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) BG 17.09.2015	(84) CY 17.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		
LU 28.06.2015	FI 17.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 609 431</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HU 22.08.2011	IE 22.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HU 28.06.2011	IE 28.06.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LU 22.08.2015	LV 29.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) <b>2 609 432</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
				(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 609 221</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 609 326</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LU 11.10.2015	ES 23.09.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 10.05.2017	
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>2 609 339</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 609 633</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
HR 23.09.2015	HU 11.10.2011	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IE 11.10.2015	IS 23.01.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 609 647</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 609 223</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>2 609 343</b>	(51) <b>F16D 3/224</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017

PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 29.07.2015	LU 22.08.2015	EE 18.11.2015	LU 28.12.2015
SK 15.03.2017		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(11) <b>2 609 650</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 18.11.2015	HU 28.12.2012
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IE 28.12.2015	IS 18.03.2016
BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	SM 29.07.2015		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
GR 21.08.2015	FR 20.05.2015	(11) <b>2 609 731</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
HU 30.06.2011	IE 30.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
IS 20.09.2015	LI 30.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 18.11.2015	
LT 20.05.2015	LU 30.06.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 609 895</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
RS 20.05.2015	SE 20.05.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 20.12.2015	ES 04.11.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016
SM 20.05.2015	TR 20.05.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
(11) <b>2 609 655</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	SK 29.03.2017		HU 20.12.2012	IS 04.03.2016
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(11) <b>2 609 741</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
HR 12.08.2015	IE 25.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
LU 25.08.2015	LV 12.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 609 971</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015			SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 609 681</b>	(51) <b>H03K 3/03</b>	(11) <b>2 609 781</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 31.08.2017	
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 610 026</b>	(51) <b>B23H 7/06</b>
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015
GR 23.10.2015	FR 22.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
HU 18.08.2011	IE 18.08.2015	HU 24.08.2011	IE 24.08.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LU 14.12.2015	FI 18.11.2015
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
LU 18.08.2015	LV 22.07.2015	LU 24.08.2015	LV 01.07.2015	HU 14.12.2012	IE 14.12.2015
MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SM 01.07.2015		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 609 690</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 609 849</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SM 18.11.2015	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 610 046</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 610 071</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 15.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SK 22.03.2017		(11) <b>2 609 878</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 609 717</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 610 094</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>2 609 891</b>	(51) <b>A61C 15/04</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 29.07.2015	HU 22.08.2011	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IE 22.08.2015	IS 29.11.2015	BG 18.11.2015	CY 18.11.2015		





IE 19.12.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 610 886</b>	(51) <b>H01H 83/12</b>	SK 29.04.2015	SM 29.04.2015
IT 18.11.2015	LI 31.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	TR 29.04.2015	
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	(11) <b>2 611 269</b>	(51) <b>H05K 7/10</b>
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LU 28.12.2015	FI 23.12.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	HU 28.12.2012	IE 28.12.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	IS 23.04.2016	LI 31.12.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	NO 24.08.2017	
		MC 23.12.2015	MT 23.12.2015		
(11) <b>2 610 681</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(11) <b>2 611 276</b>	(51) <b>A01B 71/08</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 611 107</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	NO 29.06.2017	NO 29.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	PT 31.07.2017	PL 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LU 06.05.2015	FI 01.04.2015	SK 29.03.2017	
		FR 01.06.2015	GB 01.07.2015		
(11) <b>2 610 683</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 611 321</b>	(51) <b>A43B 7/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HU 06.05.2008	IE 06.05.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	EE 05.08.2015	LU 03.09.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	HR 05.08.2015	HU 03.09.2010
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	IE 03.09.2015	IS 05.12.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			NL 05.08.2015	PT 07.12.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
SK 01.03.2017				SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
		(11) <b>2 611 120</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>		
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) <b>2 611 337</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	BG 25.11.2015	CH 30.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LU 26.11.2015	ES 25.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	HR 25.11.2015	HU 26.11.2012	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 10.08.2016	LU 02.01.2017	IE 26.11.2015	IS 25.03.2016	HU 30.08.2011	IE 30.08.2015
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	IT 25.11.2015	LI 30.11.2015	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LT 29.07.2015	LU 30.08.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
				SM 29.07.2015	
(11) <b>2 610 714</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 611 240</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 611 344</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	BG 25.11.2015	CH 30.11.2015	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LU 26.11.2015	ES 25.11.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 01.07.2015	HU 08.08.2011
IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	HR 25.11.2015	HU 26.11.2012	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015
LT 10.08.2016	LU 02.01.2017	IE 26.11.2015	IS 25.03.2016	IE 08.08.2015	LT 01.07.2015
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	IT 25.11.2015	LI 30.11.2015	LI 31.08.2015	LV 01.07.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LU 08.08.2015	MT 01.07.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	MC 01.07.2015	NO 01.07.2015
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 610 750</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 611 248</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 611 387</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015		
LU 08.10.2015	ES 09.09.2015	GR 30.07.2015	FI 29.04.2015		
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HU 11.05.2010	HR 29.04.2015		
HR 09.09.2015	HU 08.10.2012	IS 29.08.2015	IE 11.05.2015		
IE 08.10.2015	IS 09.01.2016	LT 29.04.2015	LI 31.05.2015		
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	MC 29.04.2015	LV 29.04.2015		
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 29.07.2015	MT 29.04.2015		
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	PT 31.08.2015	NO 29.04.2015		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 29.04.2015	PL 29.04.2015		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 29.04.2015	RO 29.04.2015		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	HU 11.05.2010	SI 29.04.2015		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IS 29.08.2015			
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 29.04.2015			
		MC 29.04.2015			
		NO 29.07.2015			
		PT 31.08.2015			
		SE 29.04.2015			
(11) <b>2 610 851</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017				

FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 29.03.2017		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
NO 14.09.2017				PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 611 396</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 611 486</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 611 630</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 611 488</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 611 399</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 611 542</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	(11) <b>2 611 651</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
HR 15.07.2015	HU 30.08.2011	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
IE 30.08.2015	IS 15.07.2015	NL 03.05.2017			
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	(11) <b>2 611 554</b>	(51) <b>B21D 3/10</b>	(11) <b>2 611 682</b>	(51) <b>B62M 6/55</b>
LU 30.08.2015	LV 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	CH 31.08.2015	CY 26.08.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SM 15.07.2015		GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		HR 26.08.2015	HU 30.08.2011	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 611 407</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	IE 30.08.2015	IS 26.12.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LI 31.08.2015	LT 26.08.2015	SK 08.03.2017	
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LU 30.08.2015	LV 26.08.2015		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	(11) <b>2 611 684</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 15.07.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LU 20.07.2015	FI 15.07.2015
		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 611 411</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>			HU 20.07.2011	IE 20.07.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 611 573</b>	(51) <b>B24B 41/04</b>	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(11) <b>2 611 416</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
BG 19.08.2015	CY 19.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 611 702</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) <b>2 611 619</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 19.08.2015	HU 05.09.2011	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IE 05.09.2015	IS 19.12.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 19.08.2015	LU 05.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017		
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 611 769</b>	(51) <b>C07C 69/96</b>
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 19.08.2015				ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 611 437</b>	(51) <b>A61K 31/17</b>	(11) <b>2 611 620</b>	(51) <b>B41M 5/42</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NO 07.09.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 611 778</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	DE 01.04.2016	DK 05.08.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HU 11.08.2011	IE 11.08.2015	EE 05.08.2015	LU 02.09.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015
		LU 11.08.2015	LV 29.07.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015





FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 612 802</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 612 677</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	FI 12.10.2016	GB 12.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 06.08.2015	(84) CY 06.05.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 612 360</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	EE 06.05.2015	LU 25.06.2015	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 06.05.2015	IS 06.09.2015	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	LU 04.01.2017	LV 12.10.2016
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) <b>2 612 372</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	(11) <b>2 612 734</b>	(51) <b>B25J 19/06</b>	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	SM 12.10.2016	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 612 855</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
FI 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 14.09.2016	FR 31.01.2017	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	GB 06.01.2017	GR 15.12.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 612 411</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LU 06.01.2017	LV 14.09.2016	FR 29.09.2015	GR 30.10.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 29.07.2015	HU 12.08.2011
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IE 12.08.2015	IS 29.11.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 12.08.2015	LV 29.07.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 14.09.2016		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(11) <b>2 612 489</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>2 612 757</b>	(51) <b>B32B 38/18</b>	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) <b>2 612 860</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 31.08.2017		IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 612 508</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	LT 20.07.2016	LU 02.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 20.07.2016		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 612 772</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 612 899</b>	(51) <b>C10M 169/06</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SK 08.03.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 612 522</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 612 914</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 612 792</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 612 985</b>	(51) <b>F01C 1/12</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
SK 01.03.2017		FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	LU 05.01.2017	EE 27.04.2016
(11) <b>2 612 548</b>	(51) <b>A01D 75/28</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LU 03.01.2017	LV 14.12.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
LT 06.04.2016	LU 02.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		

- (11) **2 613 032** (51) *F01N 3/20*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 613 034** (51) *F02C 3/22*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 613 053** (51) *F04C 18/356*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GB 19.10.2017  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LI 31.01.2017  
LT 19.10.2016 LU 03.01.2017  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 613 062** (51) *F16B 21/18*  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CZ 08.01.2017 (84) DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LU 08.01.2017 LV 20.04.2016  
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 613 082** (51) *F23R 3/00*  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GB 02.01.2017  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LU 02.01.2017 LV 06.04.2016  
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (11) **2 613 085** (51) *F23R 3/04*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 613 088** (51) *F23R 3/14*  
(84) RS 31.05.2017 (51) *F23R 3/14*  
BG 31.08.2017 (84) AT 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
HR 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017 (84) NL 31.05.2017
- (11) **2 613 097** (51) *F24D 3/08*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.03.2017  
CH 31.01.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 (84) LU 09.01.2017  
EE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
- (11) **2 613 145** (51) *G01N 33/48*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 613 146** (51) *G01N 33/543*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 613 161** (51) *G01R 11/04*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 07.09.2016  
LU 09.01.2017 (84) LV 07.09.2016  
MC 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 613 171** (51) *G01S 7/52*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GB 09.01.2017  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LU 09.01.2017 (84) LV 13.04.2016  
MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 (84) SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 613 175** (51) *G01S 15/66*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) FR 31.01.2017  
GB 02.01.2017 (84) GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 (84) LI 31.01.2017
- LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 613 210** (51) *G05B 19/402*  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 (84) LU 02.01.2017  
LV 30.03.2016 (84) MC 30.03.2016  
NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 (84) SI 30.03.2016  
SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
- (11) **2 613 280** (51) *G06F 21/51*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 613 295** (51) *G06T 15/04*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
- (11) **2 613 300** (51) *G08C 17/02*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 613 301** (51) *G08C 17/02*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 613 314** (51) *G10L 15/30*  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) GB 03.01.2017  
GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 (84) LU 03.01.2017  
LV 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016

RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 22.07.2015	LU 25.08.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SM 06.04.2016		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
(11) <b>2 613 326</b>	(51) <b>H01B 3/48</b>	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) <b>2 613 692</b>	(51) <b>A61B 5/0225</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GB 04.01.2017	GR 05.08.2016	(11) <b>2 613 447</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HR 04.05.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015
LT 04.05.2016	LU 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HU 07.09.2011	IE 07.09.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LU 07.09.2015	LV 19.08.2015
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(11) <b>2 613 335</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	SK 29.03.2017		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) <b>2 613 563</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) <b>2 613 720</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 24.08.2016	LI 31.01.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 24.08.2016	LU 09.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	FR 31.01.2017	GR 02.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 01.06.2016	LU 04.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 613 336</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(11) <b>2 613 739</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SM 01.06.2016		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 613 566</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LU 09.01.2017	LV 31.08.2016	LU 03.01.2017	EE 20.07.2016	(11) <b>2 613 811</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 31.08.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 613 389</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 20.07.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 613 570</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	SK 01.03.2017	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 613 845</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
(11) <b>2 613 402</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 05.08.2015	CY 05.08.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 05.08.2015	LU 03.09.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 14.09.2017		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 613 598</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	HR 05.08.2015	HU 03.09.2011
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IE 03.09.2015	IS 05.12.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 613 443</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 613 661</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 613 854</b>	(51) <b>A63G 31/00</b>
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 22.07.2015	HU 25.08.2011	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
IE 25.08.2015	IS 22.11.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017



LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 613 998</b>	(51) <b>B62M 6/75</b>	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015
NO 14.09.2017		(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	TR 18.02.2015	
(11) <b>2 613 903</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 614 093</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	LU 09.09.2015	FI 12.08.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HU 09.09.2011	IE 09.09.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LU 05.09.2015	ES 05.08.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 05.08.2015	HU 05.09.2011	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015		
IE 05.09.2015	IS 05.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 614 095</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 26.08.2015	CH 31.08.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015		SM 12.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 614 001</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LU 30.08.2015	ES 26.08.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 26.08.2015	HU 30.08.2011
SM 05.08.2015		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IE 30.08.2015	IS 26.12.2015
		LU 08.09.2015	ES 19.08.2015	LI 31.08.2015	LT 26.08.2015
(11) <b>2 613 907</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 19.08.2015	HU 08.09.2011	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IE 08.09.2015	IS 19.12.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SM 26.08.2015	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) <b>2 614 209</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 01.03.2017		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 613 959</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	(11) <b>2 614 008</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 15.03.2017	PT 17.07.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LU 08.09.2015	ES 12.08.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 614 220</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
HR 12.08.2015	HU 08.09.2011	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015
IE 08.09.2015	IS 12.12.2015			CY 15.07.2015	DK 15.07.2015
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 614 011</b>	(51) <b>B65D 51/00</b>	EE 15.07.2015	LU 29.08.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	HR 15.07.2015	HU 29.08.2011
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 05.08.2015	LU 01.09.2015	IE 29.08.2015	IS 15.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HR 05.08.2015	HU 01.09.2011	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
		IE 01.09.2015	IS 05.12.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) <b>2 613 968</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 614 246</b>	(51) <b>F02M 53/00</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 05.08.2015		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 614 031</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BE 18.02.2015	(84) BG 18.02.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		CH 31.03.2015	CY 18.02.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 613 983</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	EE 18.02.2015	LU 30.03.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	SK 01.03.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HU 30.03.2012	IE 30.03.2015	(11) <b>2 614 277</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 18.06.2015	LI 31.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 01.03.2017	LT 18.02.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 01.03.2017	MC 18.02.2015	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 01.03.2017	NL 18.02.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 01.03.2017	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	PT 18.06.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SK 01.03.2017	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	RS 18.02.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
	SE 18.02.2015		SI 18.02.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017

RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
(11) <b>2 614 294</b>	(51) <b>F21V 27/02</b>	(11) <b>2 614 456</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>2 614 698</b>	(51) <b>A01D 43/077</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GB 19.01.2017	GR 20.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 25.08.2015	ES 01.07.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LT 19.10.2016	LU 09.01.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 01.07.2015	HU 25.08.2011	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IE 25.08.2015	IS 01.11.2015	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 10.01.2017	SK 19.10.2016
		MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	SM 19.10.2016	
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015		
(11) <b>2 614 306</b>	(51) <b>F23H 17/12</b>	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 614 702</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
(11) <b>2 614 340</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	(11) <b>2 614 532</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 614 720</b>	(51) <b>A23G 1/36</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LU 29.08.2015	FI 05.08.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 06.11.2015	IE 29.08.2015	LU 19.01.2017	LV 23.11.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HU 29.08.2011	LI 31.08.2015	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
		IS 05.12.2015	LV 05.08.2015	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
		LT 05.08.2015	MT 05.08.2015	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
		MC 05.08.2015	NO 05.11.2015	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		NL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
		PL 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 614 727</b>	(51) <b>A23L 27/20</b>
		RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016
		SE 05.08.2015	SM 05.08.2015	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
		SK 05.08.2015		DK 07.09.2016	LU 10.01.2017
				EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
				FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
				IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
				LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
				MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
				NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	
(11) <b>2 614 380</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 614 582</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	(11) <b>2 614 740</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 26.04.2015	ES 15.04.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 15.04.2015	FR 15.06.2015
HU 08.09.2011	IE 08.09.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GB 15.07.2015	GR 16.07.2015
IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 15.04.2015	HU 26.04.2011
LT 19.08.2015	LU 08.09.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IE 26.04.2015	IS 15.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 15.04.2015	LI 30.04.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015			LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015			MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015			NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015			PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015			RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
SM 19.08.2015				SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
				SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
				TR 15.04.2015	
(11) <b>2 614 413</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 614 681</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 614 744</b>	(51) <b>A44B 19/30</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 17.06.2015	LU 25.07.2015		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FR 17.08.2015	GB 17.09.2015		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HU 25.07.2011	IE 25.07.2015		
		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015		
		LI 31.07.2015	LT 17.06.2015		
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015		
		MT 17.06.2015	NL 17.06.2015		
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		

EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 11.01.2017	LV 14.12.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 614 812</b>	(51) <b>A61K 8/23</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 22.03.2017		CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016		
(11) <b>2 614 754</b>	(51) <b>A47D 7/00</b>	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) <b>2 614 856</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LT 08.06.2016	LU 10.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 07.01.2015	LU 10.01.2015	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HU 10.01.2013	IE 10.01.2015	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NL 17.05.2017	
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016		
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	SM 08.06.2016		(11) <b>2 614 869</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>
MT 07.01.2015	NL 07.01.2015			(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(11) <b>2 614 813</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	CH 31.01.2017	CZ 03.08.2016
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 03.08.2016	GB 13.01.2017
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 13.01.2017	EE 03.08.2016
TR 07.01.2015		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(11) <b>2 614 771</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
FR 31.01.2017	GB 07.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 15.03.2017		SM 03.08.2016	
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016				
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	(11) <b>2 614 826</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 614 876</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>
LU 07.01.2017	LV 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 10.08.2016		NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		SK 01.03.2017		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 614 778</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 614 827</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 614 907</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 28.09.2017		LU 13.01.2017	EE 30.11.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 614 849</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
SK 29.03.2017		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NL 21.06.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) <b>2 614 782</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>			RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 614 853</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 614 908</b>	(51) <b>B23B 29/04</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 20.11.2016	LI 31.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
LT 20.07.2016	LU 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	LU 13.01.2017	EE 27.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LU 04.01.2017	LV 28.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 27.11.2016	LI 31.01.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 28.12.2016		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 614 787</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 614 854</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		





MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 03.05.2017		LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>2 615 221</b>	(51) <b>E04B 1/61</b>	LU 13.01.2017	LV 25.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SM 27.04.2016		EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) <b>2 615 143</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LU 11.01.2017	LV 31.08.2016	SM 25.05.2016	
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 615 377</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 02.01.2017	RS 31.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 31.08.2016		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NO 31.08.2017				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 615 153</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 615 224</b>	(51) <b>E04G 7/30</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) <b>2 615 378</b>	(51) <b>A47J 36/04</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 26.10.2016	LU 14.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 01.03.2017		LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 615 178</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) <b>2 615 228</b>	(51) <b>E05B 81/90</b>	(11) <b>2 615 380</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
HU 14.07.2011	IE 14.07.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LU 14.07.2015	LV 24.06.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015				
(11) <b>2 615 184</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 615 295</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	(11) <b>2 615 413</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 06.04.2016	GB 08.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
HU 09.09.2011	IE 09.09.2015	LT 06.04.2016	LU 08.01.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 21.12.2016	LU 07.01.2017
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
LU 09.09.2015	LV 05.08.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015			SM 21.12.2016	
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) <b>2 615 320</b>	(51) <b>F16C 25/06</b>	(11) <b>2 615 440</b>	(51) <b>G01H 17/00</b>
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 07.09.2015	(84) BE 30.09.2015
		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
(11) <b>2 615 187</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DE 01.04.2016	DK 12.08.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 12.08.2015	LU 07.09.2015
GR 16.06.2017	NL 15.03.2017			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 615 350</b>	(51) <b>F16L 37/36</b>	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	HU 07.09.2010	IE 07.09.2015
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
		NO 14.09.2017		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) <b>2 615 192</b>	(51) <b>C23C 8/02</b>	(11) <b>2 615 356</b>	(51) <b>F17C 5/06</b>	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017				

SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 615 662</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 615 472</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	LT 20.04.2016	LU 12.01.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 23.02.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
CH 31.01.2017	CZ 23.11.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	FI 13.07.2016	GB 14.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
LT 23.11.2016	LU 03.01.2017	(11) <b>2 615 593</b>	(51) <b>G08B 25/14</b>	LU 14.01.2017	LV 13.07.2016
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) <b>2 615 597</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 615 664</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 615 490</b>	(51) <b>G02F 1/225</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LU 12.01.2017	EE 30.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 615 601</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LU 14.01.2017	LV 04.01.2017
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SK 04.01.2017	
SM 30.11.2016		HU 05.09.2011	IE 05.09.2015		
(11) <b>2 615 518</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 615 674</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LU 05.09.2015	LV 26.08.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
(11) <b>2 615 578</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>	(11) <b>2 615 609</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	(11) <b>2 615 676</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 11.01.2017	EE 13.07.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 615 680</b>	(51) <b>H01M 10/0568</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 29.03.2017		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 615 580</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 615 610</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 615 682</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
DK 17.08.2016	LU 13.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GB 19.01.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 02.11.2016	LU 16.01.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	LU 10.01.2017	LV 19.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SM 17.08.2016		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(11) <b>2 615 583</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>				
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016				
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016				
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016				





HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 616 214</b>	(51) <b>B24B 9/04</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) <b>2 616 002</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>	(11) <b>2 616 125</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	BG 05.08.2015	(84) CH 30.09.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LU 15.09.2015	ES 05.08.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 05.08.2015	HU 15.09.2011
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IE 15.09.2015	IS 05.12.2015
		NL 17.05.2017		LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
(11) <b>2 616 043</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>2 616 136</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 616 231</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
(11) <b>2 616 058</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 29.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) <b>2 616 155</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>		
HR 12.08.2015	HU 19.09.2011	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(11) <b>2 616 265</b>	(51) <b>B60K 28/14</b>
IE 19.09.2015	IS 12.12.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 12.08.2015	LU 19.09.2015	LU 15.09.2015	FI 12.08.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	HU 15.09.2011	IE 15.09.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NO 14.09.2017	
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015		
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) <b>2 616 272</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 616 060</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	SM 12.08.2015		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015				
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 616 160</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 616 297</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 12.08.2015	HU 19.09.2011	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
IE 19.09.2015	IS 12.12.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 12.08.2015	LU 19.09.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 03.05.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 616 162</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>		
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 616 325</b>	(51) <b>B63H 9/02</b>
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 13.09.2015	HU 13.09.2011
(11) <b>2 616 113</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LI 30.09.2015	RS 05.08.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 05.08.2015	
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 616 328</b>	(51) <b>B63H 9/02</b>
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	SK 15.03.2017		LU 15.09.2015	HU 15.09.2011
HR 26.08.2015	HU 03.09.2011			IT 15.09.2015	LI 30.09.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 616 163</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
LU 03.09.2015	LV 26.08.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 616 338</b>	(51) <b>B65B 1/36</b>
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015			HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 26.08.2015		(11) <b>2 616 202</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 616 119</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 31.08.2017			

(11) <b>2 616 348</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	(11) <b>2 616 516</b>	(51) <b>C09D 11/0235</b>	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	SM 12.08.2015	
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 616 692</b>	(51) <b>F15B 15/10</b>
LU 26.08.2015	ES 05.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LU 28.07.2015	ES 08.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
HR 05.08.2015	HU 26.08.2011	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
IE 26.08.2015	IS 05.12.2015	HR 08.07.2015	HU 28.07.2011	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	IE 28.07.2015	IS 08.11.2015	HR 29.07.2015	HU 18.08.2011
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	IE 18.08.2015	IS 29.11.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LT 29.07.2015	LU 18.08.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
		SM 08.07.2015		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
				SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
(11) <b>2 616 381</b>	(51) <b>B66F 7/20</b>	(11) <b>2 616 525</b>	(51) <b>C10G 9/00</b>	(11) <b>2 616 694</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 08.03.2017		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
		(11) <b>2 616 577</b>	(51) <b>D01G 1/04</b>	(11) <b>2 616 751</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LU 09.09.2015	FI 26.08.2015	EE 12.08.2015	LU 12.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LU 13.09.2015	ES 05.08.2015
HU 09.09.2011	IE 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LI 05.08.2015	GR 06.11.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	HU 12.09.2011	IE 12.09.2015	HR 05.08.2015	HU 13.09.2011
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IE 13.09.2015	IS 05.12.2015
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
SM 26.08.2015		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
		SM 12.08.2015			
(11) <b>2 616 424</b>	(51) <b>C07C 41/48</b>	(11) <b>2 616 625</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	(11) <b>2 616 759</b>	(51) <b>F42B 14/06</b>
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CY 26.08.2015	CY 05.08.2015	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 26.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LU 09.09.2015	LU 09.09.2015	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 27.11.2015	FI 05.08.2015	FR 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HU 09.09.2011	GR 06.11.2015	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 26.12.2015	HU 09.09.2011	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 26.08.2015	IS 05.12.2015	LU 12.01.2017	LV 16.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
MC 26.08.2015	LI 30.09.2015	LU 12.01.2017	NL 16.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 26.11.2015	LV 05.08.2015	MC 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 28.12.2015	MT 05.08.2015	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016		
RS 26.08.2015	PL 05.08.2015	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016		
SI 26.08.2015	RO 05.08.2015	SE 16.11.2016	SM 16.11.2016		
SM 26.08.2015	SE 05.08.2015	SK 16.11.2016			
	SK 05.08.2015				
		(11) <b>2 616 673</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	(11) <b>2 616 762</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015
CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 26.08.2015	LU 19.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 12.09.2015	FI 19.08.2015
HR 26.08.2015	GR 27.11.2015	LU 14.09.2015	ES 12.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IE 19.09.2015	HU 19.09.2011	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HU 12.09.2011	IE 12.09.2015
LT 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 12.08.2015	HU 14.09.2011	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015
MC 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
NO 26.11.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
RO 26.08.2015	PT 28.12.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SI 26.08.2015	RS 26.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SM 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
				SM 19.08.2015	



(11) <b>2 616 818</b>	(51) <b>G01N 33/72</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 22.03.2017		LI 31.01.2017	LT 18.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			LU 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 616 988</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 29.08.2015	ES 15.07.2015		
SK 15.03.2017		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) <b>2 617 288</b>	(51) <b>A22B 3/00</b>
		HR 15.07.2015	HU 29.08.2011	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
(11) <b>2 616 833</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	IE 29.08.2015	IS 15.07.2015	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	GB 17.01.2017	GR 11.11.2016
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LU 17.01.2017	LV 10.08.2016
LU 23.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
HR 15.07.2015	HU 23.08.2011	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IE 23.08.2015	IS 15.07.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
IT 15.07.2015	LI 31.08.2015			SM 10.08.2016	
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 617 101</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>		
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 617 298</b>	(51) <b>A24B 3/04</b>
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015			FR 31.01.2017	GB 17.01.2017
		(11) <b>2 617 110</b>	(51) <b>H01S 5/22</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 616 850</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LU 17.01.2017	LV 24.08.2016
BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DE 03.05.2016	DK 07.10.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 07.10.2015	LU 28.10.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 24.08.2016	
FR 07.12.2015	GR 08.01.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
HR 07.10.2015	HU 28.10.2011	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 617 340</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
IE 28.10.2015	IS 07.02.2016			(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 617 115</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	EE 05.08.2015	LU 09.09.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	NL 10.05.2017	
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015		
SM 07.10.2015		HU 09.09.2011	IE 09.09.2015	(11) <b>2 617 366</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 616 939</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LU 30.08.2015	ES 15.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 15.07.2015	HU 30.08.2011	SM 05.08.2015		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IE 30.08.2015	IS 15.07.2015			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 617 245</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>		
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 617 381</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
(11) <b>2 616 951</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 617 382</b>	(51) <b>A61C 17/20</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 08.03.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 617 278</b>	(51) <b>A01D 34/86</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	GB 08.01.2017	GR 11.11.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DE 01.08.2017	EE 18.01.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016

LU 08.01.2017	LV 10.08.2016	(11) <b>2 617 519</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	(11) <b>2 617 550</b>	(51) <b>B29C 53/56</b>
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GB 14.01.2017	GR 22.12.2016
SM 10.08.2016		LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
		LU 18.01.2017	LV 24.08.2016	LU 14.01.2017	LV 21.09.2016
(11) <b>2 617 404</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 24.08.2016			
NO 03.08.2017	NL 03.05.2017				
(11) <b>2 617 405</b>	(51) <b>A61G 13/08</b>	(11) <b>2 617 525</b>	(51) <b>B24D 15/08</b>	(11) <b>2 617 556</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	LT 28.09.2016	LU 18.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 17.01.2017	LV 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 30.11.2016	NL 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 28.09.2016	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
		PT 30.03.2017	RS 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
		RS 30.11.2016	SK 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		SI 30.11.2016			
		SM 30.11.2016			
(11) <b>2 617 458</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 617 530</b>	(51) <b>B25J 3/04</b>	(11) <b>2 617 605</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
GB 17.01.2017	GR 23.09.2016	LU 24.11.2015	ES 18.11.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	FI 18.11.2015	FR 18.01.2016	NL 24.05.2017	
IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	GB 18.02.2016	GR 19.02.2016		
LT 22.06.2016	LU 17.01.2017	HR 18.11.2015	HU 24.11.2011		
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	IE 24.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 617 607</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	IT 18.11.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	LU 19.01.2017	EE 06.07.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	FR 31.01.2017	GR 07.10.2016
		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017
				LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 617 459</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 617 547</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 06.07.2016	SI 06.07.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GB 17.01.2017	GR 05.08.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 617 613</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LU 17.01.2017	LV 04.05.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 08.03.2017		CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016			IS 05.02.2017	LI 31.01.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			LT 05.10.2016	LU 17.01.2017
SM 04.05.2016				LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) <b>2 617 495</b>	(51) <b>B05B 7/02</b>	(11) <b>2 617 549</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 617 622</b>	(51) <b>B61G 7/12</b>
(84) AT 26.02.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 01.06.2016
BG 30.10.2014	CH 28.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	DK 01.06.2016	GB 17.01.2017
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 01.06.2016
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	GB 10.01.2017	GR 02.09.2016	GR 02.09.2016	GR 02.09.2016
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
HU 27.02.2017	IE 26.02.2015	LU 10.01.2017	LV 01.06.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
IS 30.11.2014	LI 28.02.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
LT 30.07.2014	LU 26.02.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PL 01.06.2016	
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RO 01.06.2016	
MT 30.07.2014	NL 01.03.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RS 01.06.2016	
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 01.06.2016	
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SM 01.06.2016			
SE 30.07.2014	SI 30.07.2014				
SK 30.07.2014	TR 30.07.2014				

PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	LI 31.08.2015	MC 12.08.2015
RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 617 634</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(11) <b>2 617 834</b>	(51) <b>G01N 21/59</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 617 704</b>	(51) <b>C07C 215/42</b>	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 05.04.2017	FR 04.01.2017
(11) <b>2 617 639</b>	(51) <b>B62M 11/16</b>	NO 28.09.2017	(11) <b>2 617 737</b>	IS 04.05.2017	LI 31.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>C08B 37/10</b>	LT 04.01.2017	LU 22.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GB 09.01.2017	GR 18.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LI 31.01.2017	LV 17.08.2016	NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 617 859</b>	(51) <b>B23K 35/362</b>
LU 09.01.2017	LT 17.08.2016	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 617 770</b>	SK 01.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) AT 07.01.2015	(51) <b>C08L 63/00</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) BG 07.04.2015	(84) BE 07.01.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 617 645</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LU 18.01.2017	LV 30.11.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	EE 07.01.2015	LU 17.01.2015	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FR 09.03.2015	GR 08.04.2015	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 07.01.2015	HU 17.01.2013	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LU 02.09.2015	FI 02.09.2015	IE 17.01.2015	IS 07.05.2015	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	SM 30.11.2016	
HU 02.09.2011	IE 02.09.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(11) <b>2 617 878</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) <b>2 617 771</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 02.09.2015		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 617 658</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 06.01.2017	LV 06.04.2016	(11) <b>2 617 886</b>	(51) <b>D06F 58/14</b>
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	DE 01.07.2016	DK 18.11.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	EE 18.11.2015	LU 01.12.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 617 813</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
(11) <b>2 617 665</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	FR 18.01.2016	GB 18.02.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	BG 14.04.2015	CY 14.01.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	HU 01.12.2011	IE 01.12.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 14.01.2015	LU 18.01.2015	IS 18.03.2016	LI 31.12.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HU 18.01.2013	IE 18.01.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 15.03.2017		MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	SE 02.12.2015	SI 18.11.2015
(11) <b>2 617 686</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	(11) <b>2 617 905</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 14.01.2015	TR 14.01.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 617 826</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 03.08.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GB 17.01.2017	GR 04.11.2016	CH 31.08.2015	CY 12.08.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	LU 25.08.2015	GR 13.11.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 03.08.2016	LU 17.01.2017	HU 25.08.2004	IE 25.08.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017



RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 618 002</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>2 618 077</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>
SK 08.03.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 617 917</b>	(51) <b>E04H 3/12</b>	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 04.05.2016	LU 17.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GB 26.01.2017	GR 27.01.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LU 17.01.2017	LV 26.10.2016
LT 24.08.2016	LU 14.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 618 005</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) <b>2 618 087</b>	(51) <b>F27B 19/04</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 617 918</b>	(51) <b>E04H 3/26</b>	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	HR 25.05.2016	LI 31.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 25.05.2016	LU 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LU 14.01.2017	LV 11.05.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 29.03.2017	
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 618 009</b>	(51) <b>F16B 19/08</b>	(11) <b>2 618 099</b>	(51) <b>F42B 35/00</b>
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SM 11.05.2016		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 617 934</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	NO 07.09.2017	
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LU 18.01.2017	LV 22.06.2016	(11) <b>2 618 140</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	EE 07.01.2015	LU 15.01.2015
LU 18.01.2017	LV 18.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	SM 22.06.2016		HR 07.01.2015	HU 15.01.2013
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 618 010</b>	(51) <b>F16B 25/10</b>	IE 15.01.2015	IS 07.05.2015
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
(11) <b>2 617 979</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	RS 07.01.2015	SI 07.01.2015
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	SK 07.01.2015	
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LU 18.01.2017	LV 22.06.2016	(11) <b>2 618 149</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IT 08.06.2016	LI 31.01.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 08.06.2016	LU 15.01.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SM 22.06.2016		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) <b>2 618 011</b>	(51) <b>F16C 9/02</b>	LU 18.01.2017	LV 27.07.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>2 617 996</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	RS 27.07.2016	SI 27.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) <b>2 618 150</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LI 31.01.2017	LV 16.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 14.09.2016	FR 31.01.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 14.09.2016	LU 04.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 16.11.2016		LU 18.01.2017	LV 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			RS 27.07.2016	SI 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016

RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 618 151</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 618 373</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 618 560</b>	(51) <b>H04N 5/361</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 03.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LU 20.01.2017	EE 03.08.2016	DK 03.08.2016	LU 18.01.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
LU 18.01.2017	LV 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	IT 03.08.2016	LI 31.01.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 20.07.2016	SI 20.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 618 287</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 618 402</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 618 572</b>	(51) <b>H04N 19/48</b>
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LU 21.01.2017	LV 18.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LU 20.01.2017	EE 24.08.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LU 17.01.2017	LV 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) <b>2 618 308</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 618 409</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 618 586</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 10.05.2017		EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 618 352</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LU 16.01.2017	LV 19.10.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	MC 19.10.2016	RS 19.10.2016	FI 30.11.2016	FR 31.01.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SM 19.10.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GB 22.01.2017	GR 16.09.2016	(11) <b>2 618 413</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LT 30.11.2016	LU 18.01.2017
LT 15.06.2016	LU 22.01.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(11) <b>2 618 417</b>	(51) <b>H01M 8/1011</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 618 617</b>	(51) <b>H04W 60/02</b>
(11) <b>2 618 354</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LU 11.01.2017	LV 10.08.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LU 15.09.2015	ES 12.08.2015
FI 23.11.2016	FR 31.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HU 15.09.2009	IE 15.09.2015
IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 12.12.2015	LI 30.09.2015
LT 23.11.2016	LU 23.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) <b>2 618 486</b>	(51) <b>H03K 17/30</b>	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SM 11.01.2017	LU 18.01.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 618 654</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>
(11) <b>2 618 358</b>	(51) <b>H01H 77/02</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 02.09.2015	LU 21.09.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 618 486</b>	(51) <b>H03K 17/30</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	HU 21.09.2011	IS 02.01.2016
		CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017		
		SM 11.01.2017	LU 18.01.2017		
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
		IT 11.01.2017	LI 31.01.2017		
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		

IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) <b>2 618 760</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 619 054</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NO 14.09.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
				LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>2 618 671</b>	(51) <b>A21C 9/06</b>	(11) <b>2 618 763</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
EE 08.07.2015	LU 04.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LU 22.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 619 069</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
HR 08.07.2015	HU 04.08.2011	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IE 04.08.2015	IS 08.11.2015	HR 16.09.2015	HU 22.09.2011	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	IE 22.09.2015	IS 16.01.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LU 20.09.2015	ES 09.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	HR 09.09.2015	HU 20.09.2011
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IE 20.09.2015	IS 09.01.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		SM 16.09.2015		MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
(11) <b>2 618 683</b>	(51) <b>A23L 1/10</b>	(11) <b>2 618 854</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LU 20.09.2015	FI 02.09.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
HU 20.09.2010	IE 20.09.2015	NO 14.09.2017		(11) <b>2 619 079</b>	(51) <b>B63B 27/30</b>
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015			(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015			BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015			CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 618 927</b>	(51) <b>B01J 13/18</b>	EE 02.12.2015	LU 29.12.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 02.12.2015	HR 02.12.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HU 29.12.2010	IE 29.12.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 02.04.2016	LI 31.12.2015
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
		NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(11) <b>2 618 689</b>	(51) <b>A43B 21/50</b>	(11) <b>2 618 990</b>	(51) <b>B29C 67/04</b>	RS 02.12.2015	SI 02.12.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015		
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 619 190</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>
DE 01.12.2015	DK 22.04.2015	EE 26.08.2015	LU 22.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
EE 22.04.2015	LU 27.05.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
HU 27.05.2011	IE 27.05.2015	HU 22.09.2011	IE 22.09.2015	LU 23.09.2015	FI 12.08.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	HU 23.09.2011	IE 23.09.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IS 12.12.2015	LI 30.09.2015
MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
RS 22.04.2015	SE 22.04.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SM 22.04.2015	TR 22.04.2015	SM 26.08.2015		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(11) <b>2 618 704</b>	(51) <b>A47J 31/057</b>	(11) <b>2 618 998</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 619 196</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LU 19.09.2015	ES 05.08.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 20.09.2015	ES 16.09.2015
FI 05.08.2015	GB 05.11.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 16.09.2015	HU 20.09.2011
HU 19.09.2011	IE 19.09.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IE 20.09.2015	IS 16.01.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 16.09.2015	LI 30.09.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015			NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015				
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 619 050</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>		
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
SM 05.08.2015		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		



RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
				SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(11) <b>2 619 197</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 619 342</b>	(51) <b>C22C 26/00</b>	(11) <b>2 619 430</b>	(51) <b>F02D 25/04</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LU 20.09.2015	ES 05.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 31.08.2017	
HR 05.08.2015	HU 20.09.2011	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
IE 20.09.2015	IS 05.12.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017		
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015			(11) <b>2 619 441</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) <b>2 619 348</b>	(51) <b>C25D 5/10</b>	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	LU 22.09.2015	ES 09.09.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	EE 01.04.2015	LU 27.05.2015	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015
		ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		FR 01.06.2015	GR 02.07.2015	HU 22.09.2011	IE 22.09.2015
(11) <b>2 619 205</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	HR 01.04.2015	HU 27.05.2011	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IE 27.05.2015	IS 01.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015		
		SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	(11) <b>2 619 473</b>	(51) <b>F16D 25/10</b>
		SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015
(11) <b>2 619 211</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>	TR 01.04.2015		CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015			CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015			EE 08.07.2015	LU 18.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 619 421</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015
LU 22.09.2015	ES 09.09.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 08.07.2015	HU 18.08.2011
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IE 18.08.2015	IS 08.11.2015
HR 09.09.2015	HU 22.09.2011	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
IE 22.09.2015	IS 09.01.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IT 09.09.2015	LI 30.09.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 01.03.2017		SM 08.07.2015	
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015				
		(11) <b>2 619 422</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	(11) <b>2 619 487</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(11) <b>2 619 238</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 05.08.2015	LU 26.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LU 25.08.2015	ES 15.07.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	FI 15.07.2015	GB 15.10.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 05.08.2015	HU 26.08.2011	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IE 26.08.2015	IS 05.12.2015	HU 25.08.2011	IE 25.08.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	IS 15.07.2015	LI 31.08.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
SK 08.03.2017		MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		SM 05.08.2015		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
				SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
(11) <b>2 619 333</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 619 426</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 619 489</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 07.07.2015	FI 10.06.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		GR 11.09.2015	HR 10.06.2015		
(11) <b>2 619 337</b>	(51) <b>C21D 1/10</b>	HU 07.07.2011	IE 07.07.2015		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 10.10.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 619 504</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				

EE 19.08.2015	LU 12.09.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 25.01.2017	EE 27.07.2016
FI 19.08.2015	GB 19.11.2015	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) <b>2 619 784</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HU 12.09.2011	IE 12.09.2015	(84) BG 18.03.2015	(84) CY 18.03.2015	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LU 12.04.2015	GR 19.06.2015	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	HR 18.03.2015	HU 12.04.2011	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IE 12.04.2015	IS 18.07.2015	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	(11) <b>2 620 071</b>	(51) <b>A43C 7/08</b>
(11) <b>2 619 567</b>	(51) <b>G01N 30/00</b>	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(11) <b>2 619 810</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
CH 30.09.2015	CY 02.09.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 19.08.2015	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CH 31.08.2015	CY 19.08.2015	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
EE 02.09.2015	LU 22.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GB 23.01.2017	GR 11.11.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 19.08.2015	LU 19.08.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
FR 02.11.2015	GB 02.12.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015	LU 23.01.2017	LV 10.08.2016
HU 22.09.2011	IE 22.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HU 19.08.2011	IE 19.08.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 620 078</b>	(51) <b>A46D 3/00</b>
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SM 02.09.2015		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 619 585</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	SM 19.08.2015		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 619 835</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 620 085</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 18.05.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 14.09.2017		LT 18.05.2016	LU 18.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 619 887</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SK 01.03.2017		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 619 637</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SM 18.05.2016	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 620 101</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 24.05.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 619 915</b>	(51) <b>H04B 1/709</b>	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 03.12.2016	LI 31.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 03.08.2016	LU 18.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 14.09.2017		LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) <b>2 619 714</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 619 917</b>	(51) <b>H04B 1/7163</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) CY 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
LT 12.08.2015	LU 24.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 620 108</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SM 12.08.2015		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 619 766</b>	(51) <b>G21C 19/10</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 15.03.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 620 050</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>	NL 03.05.2017	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 620 110</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				

CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 620 242</b>	(51) <b>B23Q 11/04</b>
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 29.03.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 21.12.2016	LU 10.01.2017	(11) <b>2 620 170</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 08.03.2017	
SM 21.12.2016		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 620 243</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
(11) <b>2 620 115</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016			EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) <b>2 620 180</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
GB 25.01.2017	GR 13.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LU 23.01.2017	LV 21.12.2016
IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 12.10.2016	LU 25.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LU 17.01.2017	LV 04.05.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) <b>2 620 245</b>	(51) <b>B23D 45/06</b>
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		SM 04.05.2016		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 620 124</b>	(51) <b>A61D 1/02</b>			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.01.2017	(11) <b>2 620 182</b>	(51) <b>A62B 21/00</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 25.01.2017	LV 18.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 01.03.2017	
MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 07.09.2017			
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016				
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 620 188</b>	(51) <b>A63C 9/081</b>	(11) <b>2 620 281</b>	(51) <b>B41F 7/02</b>
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 31.01.2015
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015
		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
(11) <b>2 620 133</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	FI 20.07.2016	GB 17.01.2017	EE 07.01.2015	LU 25.01.2015
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LU 17.01.2017	LV 20.07.2016	HU 25.01.2013	IE 25.01.2015
FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
GB 29.01.2017	GR 05.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
LU 29.01.2017	LV 04.05.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SM 20.07.2016		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016			TR 07.01.2015	
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 620 208</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>	(11) <b>2 620 288</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
SM 04.05.2016		DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	BG 21.04.2015	CY 21.01.2015
		CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
(11) <b>2 620 163</b>	(51) <b>A61K 47/50</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 21.01.2015	LU 29.01.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 25.01.2017	EE 04.01.2017	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HU 29.01.2013	IE 29.01.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015
NL 03.05.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
(11) <b>2 620 166</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>			RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 620 228</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	TR 21.01.2015	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 620 308</b>	(51) <b>B60J 7/043</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				







HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	(11) <b>2 621 056</b>	(51) <b>H02K 1/30</b>
LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	HU 10.01.2013	IE 10.01.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017
		SK 07.01.2015	TR 07.01.2015	LT 26.10.2016	LU 27.01.2017
(11) <b>2 620 791</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 620 976</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
DE 01.10.2015	DK 04.03.2015	GB 25.01.2017	LU 25.01.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
EE 04.03.2015	LU 08.03.2015	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 621 069</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
HU 08.03.2012	IE 08.03.2015	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 20.10.2016	RO 20.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 20.07.2016		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	SM 20.07.2016		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
TR 04.03.2015				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 620 825</b>	(51) <b>G05B 19/402</b>	(11) <b>2 620 984</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 621 100</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CH 31.01.2017	DK 10.08.2016	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
GB 16.01.2017	LU 16.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GB 25.01.2017	LU 25.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FR 31.01.2017	GR 11.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 621 129</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		SM 07.09.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) <b>2 620 895</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 620 998</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	IT 09.11.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 09.11.2016	LU 14.01.2017
BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SM 04.01.2017	LU 24.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LU 27.12.2015	ES 23.12.2015	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
HR 23.12.2015	HU 27.12.2012	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
IE 27.12.2015	IS 23.04.2016	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017		
IT 23.12.2015	LI 31.12.2015	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 621 137</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LU 28.01.2017	EE 06.07.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	SK 04.01.2017		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015			FR 31.01.2017	GR 07.10.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
				IT 06.07.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 620 921</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 621 006</b>	(51) <b>H01M 8/1226</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 26.01.2017	EE 26.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
NL 10.05.2017		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) <b>2 621 164</b>	(51) <b>H04N 5/781</b>
		LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 620 932</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 16.06.2017	NL 15.03.2017
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016		
EE 07.01.2015	LU 10.01.2015	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		



PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 621 487</b>	(51) <b>A61K 31/185</b>
SK 15.03.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 621 183</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
DE 01.08.2017	LU 09.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 621 284</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 621 508</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	EE 26.08.2015	LU 26.09.2015
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 26.08.2015	HU 26.09.2011
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IE 26.09.2015	IS 26.12.2015
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
SM 14.12.2016		SK 01.03.2017		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) <b>2 621 188</b>	(51) <b>H04N 21/458</b>	(11) <b>2 621 306</b>	(51) <b>A46B 9/00</b>	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SM 26.08.2015	
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 621 559</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	(11) <b>2 621 364</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LU 25.01.2017	LV 22.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) <b>2 621 396</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
SM 22.06.2016		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 621 636</b>	(51) <b>B03C 3/12</b>
(11) <b>2 621 189</b>	(51) <b>H04N 21/84</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LU 24.01.2017	EE 14.12.2016	(11) <b>2 621 416</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 17.05.2017	
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 621 653</b>	(51) <b>B23D 35/00</b>
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 10.05.2017		LU 29.09.2015	FI 09.09.2015
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 621 438</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HU 29.09.2011	IE 29.09.2015
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 09.01.2016	LI 30.09.2015
(11) <b>2 621 202</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	NO 31.08.2017		SE 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>2 621 451</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	SM 09.09.2015	
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) <b>2 621 658</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	BG 23.09.2015	CH 30.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LU 27.01.2017	LV 30.11.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LU 26.09.2015	ES 23.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LU 29.09.2015	ES 05.08.2015
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 23.09.2015	HU 26.09.2011	FI 05.08.2015	GB 05.11.2015
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IE 26.09.2015	IS 23.01.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
SM 30.11.2016		IT 23.09.2015	LI 30.09.2015	HU 29.09.2010	IE 29.09.2015
(11) <b>2 621 253</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 05.12.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LU 24.01.2017	EE 21.12.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SM 05.08.2015	
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017				

(11) <b>2 621 659</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SM 26.08.2015	
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 22.03.2017		(11) <b>2 621 964</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 621 884</b>	(51) <b>C08F 212/08</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 17.05.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 17.05.2017	HR 17.05.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 621 676</b>	(51) <b>B24D 11/00</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 17.05.2017	
CH 30.09.2015	CY 30.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 622 006</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
LU 30.09.2015	FI 30.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015
GR 31.12.2015	HU 30.09.2011	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IE 30.09.2015	IS 30.01.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 30.09.2015	SK 01.03.2017		LU 15.09.2015	ES 26.08.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015			FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) <b>2 621 903</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>	HR 26.08.2015	HU 15.09.2011
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IE 15.09.2015	IS 26.12.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) <b>2 621 711</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
BG 23.09.2015	CH 30.09.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015				
LU 27.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 621 923</b>	(51) <b>C07D 409/04</b>	(11) <b>2 622 013</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 23.09.2015	HU 27.09.2011	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IE 27.09.2015	IS 23.01.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
MT 23.09.2015	NO 23.12.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017		
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 622 020</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 29.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 23.09.2015				CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		(11) <b>2 621 925</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 621 713</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 23.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LU 30.09.2015	ES 23.09.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 23.09.2015	HU 30.09.2011	(11) <b>2 621 930</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IE 30.09.2015	IS 23.01.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	SK 15.03.2017	
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015		
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) <b>2 622 029</b>	(51) <b>C09D 9/04</b>
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	EE 02.09.2015	LU 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HR 02.09.2015	HU 30.09.2011	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IE 30.09.2015	IS 02.01.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	LU 28.09.2015	ES 12.08.2015
SM 23.09.2015		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
		MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	HR 12.08.2015	HU 28.09.2010
(11) <b>2 621 743</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IE 28.09.2015	IS 12.12.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 621 940</b>	(51) <b>C07F 9/535</b>	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 26.08.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SM 12.08.2015	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 30.08.2015	ES 26.08.2015		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	(11) <b>2 622 043</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
		GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) <b>2 621 846</b>	(51) <b>B65H 37/00</b>	HR 26.08.2015	HU 30.08.2011	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IE 30.08.2015	IS 26.12.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LU 21.09.2015	ES 02.09.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	HR 02.09.2015	HU 21.09.2011
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IE 21.09.2015	IS 02.01.2016

IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IE 26.09.2015	IS 02.01.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SK 01.03.2017		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		(11) <b>2 622 162</b>	(51) <b>E05F 15/652</b>		
(11) <b>2 622 092</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(11) <b>2 622 260</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CY 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 12.08.2015	CY 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 22.09.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 12.08.2015	LU 28.09.2015	HR 12.08.2015	HU 22.09.2011	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IE 22.09.2015	IS 12.12.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 12.08.2015	HU 28.09.2011	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 07.09.2017	
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015		
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 622 269</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015			DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 622 203</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	LU 26.09.2015	ES 26.08.2015
SM 12.08.2015		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	HR 26.08.2015	HU 26.09.2011
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IE 26.09.2015	IS 26.12.2015
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
		LU 29.09.2015	ES 12.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		FI 12.08.2015	GR 12.08.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		HR 12.08.2015	HU 29.09.2011	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
		IE 29.09.2015	IS 12.12.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
		LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SM 26.08.2015	
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 622 348</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015
		SM 12.08.2015		CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
				LU 30.09.2015	FI 16.09.2015
		(11) <b>2 622 215</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HU 30.09.2011	IE 30.09.2015
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
		PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 16.09.2015	
		(11) <b>2 622 218</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>		
		(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(11) <b>2 622 369</b>	(51) <b>G01S 19/40</b>
		CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
		EE 12.08.2015	LU 28.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
		FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	LU 27.09.2015	ES 26.08.2015
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		HU 28.09.2011	IE 28.09.2015	HR 26.08.2015	HU 27.09.2011
		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IE 27.09.2015	IS 26.12.2015
		LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		SM 12.08.2015		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
		(11) <b>2 622 259</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 622 445</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
		(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		LU 26.09.2015	ES 02.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		HR 02.09.2015	HU 26.09.2011		





NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 28.09.2015	ES 12.08.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	(11) <b>2 623 422</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
(11) <b>2 623 272</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	HR 12.08.2015	HU 28.09.2010	BG 28.04.2015	(84) CH 31.01.2016
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IE 28.09.2015	IS 12.12.2015	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015
BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	DK 28.01.2015	GB 30.01.2017
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 28.01.2015	LU 30.01.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	FR 30.03.2015	GR 29.04.2015
FR 18.05.2015	GB 18.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 28.01.2015	HU 30.01.2013
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	IE 30.01.2015	IS 28.05.2015
HU 30.03.2011	IE 30.03.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 28.01.2015	LI 31.01.2016
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	SM 12.08.2015		LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
LI 31.03.2015	LT 18.03.2015	(11) <b>2 623 380</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
LU 30.03.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LU 29.01.2017	EE 16.11.2016	SK 28.01.2015	TR 28.01.2015
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 623 427</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
TR 18.03.2015		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 623 280</b>	(51) <b>B26F 1/36</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 31.08.2017	
EE 21.10.2015	LU 23.11.2015				
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 623 393</b>	(51) <b>B62B 3/18</b>	(11) <b>2 623 436</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>
HU 23.11.2012	IE 23.11.2015	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 21.02.2016	LI 30.11.2015	DK 24.08.2016	LU 18.01.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LU 03.01.2017	EE 14.09.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017
SE 24.11.2015	SI 21.10.2015	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 623 313</b>	(51) <b>B32B 15/14</b>	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 21.04.2015	SM 24.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) <b>2 623 396</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	SM 14.09.2016	
LU 29.01.2015	ES 21.01.2015	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016		
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	(11) <b>2 623 445</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>
HR 21.01.2015	HU 29.01.2013	DK 04.05.2016	GB 28.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IE 29.01.2015	IS 21.05.2015	LU 28.01.2017	EE 04.05.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LU 22.01.2017	EE 27.04.2016
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) <b>2 623 339</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	SM 04.05.2016		SM 27.04.2016	
CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017				
SM 11.01.2017	LU 24.01.2017	(11) <b>2 623 409</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) <b>2 623 446</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NQ 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 03.05.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 623 413</b>	(51) <b>B63B 21/00</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 11.01.2017		(84) AT 31.08.2016	(84) CH 31.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		CZ 31.08.2016	LU 29.01.2017		
(11) <b>2 623 343</b>	(51) <b>B60C 23/18</b>	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 623 450</b>	(51) <b>B65H 31/24</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HR 31.08.2016	LI 31.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 31.08.2016	PL 31.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017





LU 31.01.2017	EE 20.07.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 24.01.2017	EE 14.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 20.11.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 623 977</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			SM 14.12.2016	
(11) <b>2 623 869</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 623 986</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 624 244</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GB 15.01.2017	LU 15.01.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 14.06.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 18.05.2016	FR 31.01.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 624 001</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015		
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) <b>2 624 249</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LU 01.02.2015	ES 07.01.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	GB 01.02.2016	GR 08.04.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 18.05.2016		HR 07.01.2015	HU 01.02.2012	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		IE 01.02.2015	IS 07.05.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 623 919</b>	(51) <b>F41G 1/35</b>	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 13.07.2016	LU 31.01.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	SK 15.03.2017	
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015		
FI 13.07.2016	FR 31.01.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	(11) <b>2 624 284</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	TR 07.01.2015		DK 25.05.2016	LU 30.01.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016			EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 624 027</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GB 31.01.2017	LU 31.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) <b>2 623 931</b>	(51) <b>G01C 9/28</b>	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SM 25.05.2016	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(11) <b>2 624 307</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		(11) <b>2 624 100</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 623 940</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LU 07.01.2017	EE 06.04.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 624 331</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 624 120</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 624 341</b>	(51) <b>H01M 4/1391</b>
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 623 948</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 624 173</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 624 365</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 24.08.2016	GB 25.01.2017

- LU 25.01.2017  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 624 370**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
GB 31.01.2017  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 624 377**  
(84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FR 09.03.2015  
HR 07.01.2015  
IE 24.01.2015  
IT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
MT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
RO 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015
- (11) **2 624 395**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 624 418**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 624 450**  
(84) AT 11.02.2015  
BG 11.02.2015  
CY 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
LU 24.02.2015  
FI 11.02.2015
- EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H01R 13/447**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 14.09.2016  
LU 31.01.2017  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **H01R 24/64**  
(84) BE 07.01.2015  
CY 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
LU 24.01.2015  
FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
HU 24.01.2013  
IS 07.05.2015  
IT 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
TR 07.01.2015
- (51) **H02G 15/02**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **H02K 5/22**  
(84) BE 23.11.2016  
CH 31.01.2017  
DE 01.08.2017  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 31.01.2017  
MC 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (51) **H03H 9/13**  
(84) BE 11.02.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
FR 13.04.2015
- GR 12.05.2015  
HU 24.02.2012  
IS 11.06.2015  
LI 28.02.2015  
LV 11.02.2015  
MT 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
PT 11.06.2015  
RS 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
SM 11.02.2015
- (11) **2 624 451**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 624 475**  
(84) AT 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
CY 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
LU 31.01.2015  
FI 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
IE 31.01.2015  
LI 31.01.2015  
LV 28.01.2015  
MT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
PT 28.05.2015  
RS 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
SM 28.01.2015
- (11) **2 624 514**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
LU 18.01.2017  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 624 542**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 624 631**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- HR 11.02.2015  
IE 24.02.2015  
IT 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
SE 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
TR 11.02.2015
- (51) **H03H 9/25**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **H04B 7/06**  
(84) BE 28.01.2015  
CH 31.01.2015  
CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
HU 31.01.2012  
IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015  
MC 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
SE 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
TR 28.01.2015
- (11) **2 624 514**  
(51) **H04L 27/26**  
(84) BE 07.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LI 31.01.2017  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H04N 5/64**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 624 637**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 624 667**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 624 674**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
GB 28.01.2017  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 624 686**  
(84) AT 15.03.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 624 731**  
(84) CY 02.09.2015  
LU 08.10.2015  
HR 02.09.2015  
LT 02.09.2015  
MC 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
SM 02.09.2015
- (11) **2 624 791**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 624 799**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017
- (51) **H04W 52/18**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **H05G 1/34**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
RO 15.03.2017
- (51) **H05K 5/02**  
(84) BE 12.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 12.10.2016  
LU 28.01.2017  
ES 12.10.2016  
FR 31.01.2017  
HR 12.10.2016  
LI 31.01.2017  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (51) **A01C 23/00**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **A47J 31/36**  
(84) EE 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016  
LV 02.09.2015  
MT 02.09.2015  
SI 02.09.2015
- (51) **A61F 2/82**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **A61G 5/00**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017

RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 624 976</b>	(51) <b>B21C 47/16</b>
SK 01.03.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015
(11) <b>2 624 806</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 624 895</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	LU 05.09.2015	ES 26.08.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 26.08.2015	HU 05.09.2011
(11) <b>2 624 808</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	LU 06.10.2015	ES 02.09.2015	IE 05.09.2015	IS 26.12.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 02.09.2015	HU 06.10.2011	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IE 06.10.2015	IS 02.01.2016	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) <b>2 624 985</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 22.03.2017		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 624 811</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 624 901</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 28.09.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 624 990</b>	(51) <b>B23D 51/16</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BG 16.09.2015	(84) CH 31.10.2015
NO 21.09.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 624 825</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 16.09.2015	LU 04.10.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 16.09.2015	HU 04.10.2011
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IE 04.10.2015	IS 16.01.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 01.03.2017		IT 04.10.2015	LI 31.10.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			LV 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 624 836</b>	(51) <b>A61K 31/4545</b>	(11) <b>2 624 921</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CY 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
EE 23.09.2015	LU 06.10.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 16.09.2015	
HR 23.09.2015	IE 06.10.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 625 021</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>
IS 23.01.2016	LI 31.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BE 17.08.2017	LV 17.05.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SK 01.03.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015			NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 624 957</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 625 051</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
SM 23.09.2015		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015
(11) <b>2 624 842</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 08.07.2015	LU 30.08.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HU 30.08.2011	IE 30.08.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 08.11.2015	LI 31.08.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 624 967</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 15.03.2017		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) <b>2 624 859</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) <b>2 625 069</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 03.10.2015	ES 23.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 23.09.2015	HU 03.10.2011	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SK 01.03.2017		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) <b>2 624 879</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	LU 30.09.2015	ES 05.08.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
BG 10.08.2017	LT 10.05.2017	MT 23.09.2015	PL 23.09.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HR 05.08.2015	HU 30.09.2011
		RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	IE 30.09.2015	IS 05.12.2015
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015



LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	HR 09.09.2015	HU 27.09.2011	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IE 27.09.2015	IS 09.01.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 625 333</b>	(51) <b>D21D 5/16</b>
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 625 079</b>	(51) <b>B60W 30/00</b>	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 24.05.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 09.09.2015			
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 625 252</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>	(11) <b>2 625 392</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 03.10.2015	ES 16.09.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SK 15.03.2017		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
		HR 16.09.2015	HU 03.10.2011		
(11) <b>2 625 097</b>	(51) <b>B64C 13/34</b>	IE 03.10.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 625 394</b>	(51) <b>F01L 5/06</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
NO 31.08.2017		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		SM 16.09.2015			
(11) <b>2 625 103</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 625 262</b>	(51) <b>C12M 3/06</b>	(11) <b>2 625 395</b>	(51) <b>F01L 1/26</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 23.09.2015	CY 23.09.2015	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 23.09.2015	LU 05.10.2015	EE 22.07.2015	LU 29.08.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 23.09.2015	HR 23.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
		HR 23.09.2015	GR 24.12.2015	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015
(11) <b>2 625 118</b>	(51) <b>B65D 83/68</b>	IE 05.10.2015	HU 05.10.2011	HR 22.07.2015	HU 29.08.2011
(84) CY 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015	LT 23.09.2015	IS 23.01.2016	IE 29.08.2015	IS 22.11.2015
LU 16.09.2015	IS 12.12.2015	MC 23.09.2015	LV 23.09.2015	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 23.12.2015	MT 23.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	SI 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SM 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
				SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
				SM 22.07.2015	
(11) <b>2 625 126</b>	(51) <b>B65H 3/48</b>	(11) <b>2 625 272</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 625 427</b>	(51) <b>F04C 3/08</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LU 10.10.2015	ES 16.09.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 16.09.2015	HU 10.10.2011	(11) <b>2 625 474</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>
		IE 10.10.2015	IS 16.01.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 625 221</b>	(51) <b>C08K 5/103</b>	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
EE 30.09.2015	LU 07.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 24.05.2017	
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
HR 30.09.2015	HU 07.10.2011	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
IE 07.10.2015	IS 30.01.2016				
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	(11) <b>2 625 315</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	(11) <b>2 625 485</b>	(51) <b>F41A 7/08</b>
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	EE 30.09.2015	LU 03.10.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HR 30.09.2015	HU 03.10.2011	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		IE 03.10.2015	IS 30.01.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 625 230</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	SK 22.03.2017	
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015				
LU 27.09.2015	ES 09.09.2015				



- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 626 193</b> | (51) <b>B29C 70/08</b>  | HU 04.02.2013         | IE 04.02.2015          | (11) <b>2 626 467</b> | (51) <b>E01B 31/20</b> |
| (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017      | IS 28.05.2015         | LT 28.01.2015          | (84) RS 24.05.2017    | (84) BG 24.08.2017     |
| CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017           | LV 28.01.2015         | MC 28.01.2015          | LV 24.05.2017         | SE 24.05.2017          |
| EE 22.03.2017         | ES 22.03.2017           | MT 28.01.2015         | NL 28.01.2015          | ES 24.05.2017         | FI 24.05.2017          |
| FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017           | NO 28.04.2015         | PL 28.01.2015          | GR 25.08.2017         | HR 24.05.2017          |
| HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017           | RO 28.01.2015         | RS 28.01.2015          | IS 24.09.2017         | LT 24.05.2017          |
| IT 22.03.2017         | LT 22.03.2017           | SE 28.01.2015         | SI 28.01.2015          | NO 24.08.2017         | NL 24.05.2017          |
| LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017           | SK 28.01.2015         | TR 28.01.2015          |                       |                        |
| NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017           |                       |                        | (11) <b>2 626 469</b> | (51) <b>E01F 9/688</b> |
| PT 24.07.2017         | RO 22.03.2017           | (11) <b>2 626 305</b> | (51) <b>B65B 19/22</b> | (84) BE 31.01.2017    | (84) BG 30.11.2016     |
| RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017           | (84) AT 07.01.2015    | (84) BE 07.01.2015     | CH 31.01.2017         | CZ 31.08.2016          |
| SK 22.03.2017         |                         | BG 07.04.2015         | CY 07.01.2015          | DK 31.08.2016         | LU 25.01.2017          |
|                       |                         | CZ 07.01.2015         | DK 07.01.2015          | EE 31.08.2016         | ES 31.08.2016          |
| (11) <b>2 626 198</b> | (51) <b>B30B 11/08</b>  | EE 07.01.2015         | LU 08.02.2015          | FI 31.08.2016         | FR 31.01.2017          |
| (84) CZ 08.06.2016    | (84) DK 08.06.2016      | ES 07.01.2015         | FI 07.01.2015          | GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016          |
| LU 26.01.2017         | EE 08.06.2016           | FR 09.03.2015         | GR 08.04.2015          | IT 31.08.2016         | LI 31.01.2017          |
| ES 08.06.2016         | FI 08.06.2016           | HR 07.01.2015         | HU 08.02.2013          | LT 31.08.2016         | LV 31.08.2016          |
| GR 09.09.2016         | HR 08.06.2016           | IE 08.02.2015         | IS 07.05.2015          | MC 31.08.2016         | NL 31.08.2016          |
| IS 08.10.2016         | LT 08.06.2016           | IT 07.01.2015         | LT 07.01.2015          | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016          |
| LV 08.06.2016         | MC 08.06.2016           | LV 07.01.2015         | MC 07.01.2015          | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016          |
| NL 08.06.2016         | NO 08.09.2016           | MT 07.01.2015         | NL 07.01.2015          | RS 31.08.2016         | SE 31.08.2016          |
| PL 08.06.2016         | PT 10.10.2016           | NO 07.04.2015         | RO 07.01.2015          | SI 31.08.2016         | SK 31.08.2016          |
| RO 08.06.2016         | RS 08.06.2016           | RS 07.01.2015         | SE 07.01.2015          | SM 31.08.2016         |                        |
| SE 08.06.2016         | SI 08.06.2016           | SI 07.01.2015         | SK 07.01.2015          |                       |                        |
| SK 08.06.2016         | SM 08.06.2016           |                       |                        | (11) <b>2 626 490</b> | (51) <b>E05B 47/00</b> |
|                       |                         | (11) <b>2 626 325</b> | (51) <b>B66B 13/30</b> | (84) BG 15.06.2017    | (84) CZ 15.03.2017     |
| (11) <b>2 626 212</b> | (51) <b>B42B 4/00</b>   | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     | SM 15.03.2017         | EE 15.03.2017          |
| (84) RS 24.05.2017    | (84) BG 24.08.2017      | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017          |
| LV 24.05.2017         | SE 24.05.2017           | EE 22.03.2017         | ES 22.03.2017          | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017          |
| ES 24.05.2017         | FI 24.05.2017           | FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017          | IS 15.07.2017         | LT 15.03.2017          |
| GR 25.08.2017         | HR 24.05.2017           | HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017          | LV 15.03.2017         | NL 15.03.2017          |
| IS 24.09.2017         | LT 24.05.2017           | IT 22.03.2017         | LT 22.03.2017          | NO 15.06.2017         | PL 15.03.2017          |
| NO 24.08.2017         | NL 24.05.2017           | LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017          | PT 17.07.2017         | RO 15.03.2017          |
|                       |                         | NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017          | RS 15.03.2017         | SE 15.03.2017          |
| (11) <b>2 626 235</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   | PT 24.07.2017         | RO 22.03.2017          | SK 15.03.2017         |                        |
| (84) AT 21.01.2015    | (84) BE 21.01.2015      | RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          |                       |                        |
| BG 21.04.2015         | CH 28.02.2015           | SK 22.03.2017         |                        | (11) <b>2 626 523</b> | (51) <b>F01D 25/28</b> |
| CY 21.01.2015         | CZ 21.01.2015           |                       |                        | (84) AT 14.09.2016    | (84) BE 31.01.2017     |
| DK 21.01.2015         | EE 21.01.2015           | (11) <b>2 626 392</b> | (51) <b>C09D 11/30</b> | BG 14.12.2016         | CH 31.01.2017          |
| LU 09.02.2015         | ES 21.01.2015           | (84) RS 24.05.2017    | (84) AT 24.05.2017     | CZ 14.09.2016         | DK 14.09.2016          |
| FI 21.01.2015         | FR 23.03.2015           | BG 24.08.2017         | LV 24.05.2017          | LU 31.01.2017         | EE 14.09.2016          |
| GR 22.04.2015         | HR 21.01.2015           | SE 24.05.2017         | ES 24.05.2017          | ES 14.09.2016         | FI 14.09.2016          |
| HU 09.02.2012         | IE 09.02.2015           | FI 24.05.2017         | GR 25.08.2017          | GR 15.12.2016         | HR 14.09.2016          |
| IS 21.05.2015         | IT 21.01.2015           | HR 24.05.2017         | IS 24.09.2017          | IS 14.01.2017         | LI 31.01.2017          |
| LI 28.02.2015         | LT 21.01.2015           | LT 24.05.2017         | NO 24.08.2017          | LT 14.09.2016         | LV 14.09.2016          |
| LV 21.01.2015         | MC 21.01.2015           | NL 24.05.2017         |                        | MC 14.09.2016         | NL 14.09.2016          |
| MT 21.01.2015         | NL 21.01.2015           |                       |                        | NO 14.12.2016         | PL 14.09.2016          |
| NO 21.04.2015         | PL 21.01.2015           | (11) <b>2 626 431</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016          |
| PT 21.05.2015         | RO 21.01.2015           | (84) AT 16.09.2015    | (84) BE 16.09.2015     | RS 14.09.2016         | SE 14.09.2016          |
| RS 21.01.2015         | SI 21.01.2015           | BG 16.09.2015         | CY 16.09.2015          | SI 14.09.2016         | SK 14.09.2016          |
| SK 21.01.2015         | SM 21.01.2015           | CZ 16.09.2015         | EE 16.09.2015          | SM 14.09.2016         |                        |
| TR 21.01.2015         |                         | LU 05.10.2015         | FI 16.09.2015          |                       |                        |
|                       |                         | GR 17.12.2015         | HR 16.09.2015          | (11) <b>2 626 529</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>  |
| (11) <b>2 626 253</b> | (51) <b>B60R 21/231</b> | HU 05.10.2011         | IS 16.01.2016          | (84) AT 21.10.2015    | (84) BE 21.10.2015     |
| (84) AT 11.05.2016    | (84) BE 11.05.2016      | IT 16.09.2015         | LT 16.09.2015          | BG 21.10.2015         | CH 30.11.2015          |
| CH 31.01.2017         | CZ 11.05.2016           | LV 16.09.2015         | MC 16.09.2015          | CY 21.10.2015         | CZ 21.10.2015          |
| DK 11.05.2016         | GB 29.01.2017           | MT 16.09.2015         | NO 16.12.2015          | DK 21.10.2015         | EE 21.10.2015          |
| LU 29.01.2017         | EE 11.05.2016           | PL 16.09.2015         | PT 18.01.2016          | LU 09.11.2015         | ES 21.10.2015          |
| ES 11.05.2016         | FI 11.05.2016           | RO 16.09.2015         | RS 16.09.2015          | FI 21.10.2015         | GR 22.01.2016          |
| FR 31.01.2017         | GR 12.08.2016           | SE 16.09.2015         | SI 16.09.2015          | HR 21.10.2015         | HU 09.11.2011          |
| HR 11.05.2016         | IT 11.05.2016           | SK 16.09.2015         | SM 16.09.2015          | IE 09.11.2015         | IS 21.02.2016          |
| LI 31.01.2017         | LT 11.05.2016           |                       |                        | LI 30.11.2015         | LT 21.10.2015          |
| LV 11.05.2016         | MC 11.05.2016           | (11) <b>2 626 464</b> | (51) <b>D21H 17/26</b> | LV 21.10.2015         | MC 21.10.2015          |
| NL 11.05.2016         | NO 11.08.2016           | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     | MT 21.10.2015         | NL 21.10.2015          |
| PL 11.05.2016         | PT 12.09.2016           | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          | NO 21.01.2016         | PL 21.10.2015          |
| RO 11.05.2016         | RS 11.05.2016           | EE 22.03.2017         | ES 22.03.2017          | PT 22.02.2016         | RO 21.10.2015          |
| SE 11.05.2016         | SI 11.05.2016           | FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017          | RS 21.10.2015         | SE 21.10.2015          |
| SK 11.05.2016         | SM 11.05.2016           | HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017          | SI 21.10.2015         | SK 21.10.2015          |
|                       |                         | IT 22.03.2017         | LT 22.03.2017          | SM 21.10.2015         |                        |
| (11) <b>2 626 294</b> | (51) <b>B64C 1/14</b>   | LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017          |                       |                        |
| (84) AT 28.01.2015    | (84) BE 28.01.2015      | NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017          | (11) <b>2 626 560</b> | (51) <b>F04B 43/09</b> |
| BG 28.04.2015         | CY 28.01.2015           | PT 24.07.2017         | RO 22.03.2017          | (84) RS 21.06.2017    | (84) BG 21.09.2017     |
| CZ 28.01.2015         | DK 28.01.2015           | RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          | LV 21.06.2017         | SE 21.06.2017          |
| EE 28.01.2015         | LU 04.02.2015           | SK 22.03.2017         |                        | FI 21.06.2017         | GR 22.09.2017          |
| ES 28.01.2015         | FI 28.01.2015           |                       |                        | HR 21.06.2017         | LT 21.06.2017          |
| GR 29.04.2015         | HR 28.01.2015           |                       |                        | NL 21.06.2017         | NO 21.09.2017          |



(11) <b>2 626 598</b>	(51) <b>F16J 9/00</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 626 861</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017			BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 626 703</b>	(51) <b>G01N 33/532</b>	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LU 30.01.2017	EE 03.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LU 13.02.2015	ES 07.01.2015
GR 04.11.2016	FR 03.08.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 07.01.2015	HU 13.02.2012
LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IE 13.02.2015	IS 07.05.2015
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 626 708</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
(11) <b>2 626 603</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	LU 03.08.2015	ES 22.07.2015	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	TR 07.01.2015	
CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	HR 22.07.2015	HU 03.08.2011		
DK 01.06.2016	LU 31.01.2017	IE 03.08.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 626 876</b>	(51) <b>H01H 31/24</b>
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LU 04.10.2015	ES 23.09.2015
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 23.09.2015	GB 23.12.2015
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	HU 04.10.2011	IE 04.10.2015
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016			IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016			LI 31.10.2015	LT 23.09.2015
SM 01.06.2016				LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
				MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) <b>2 626 637</b>	(51) <b>F24H 7/04</b>	(11) <b>2 626 762</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 21.04.2015	CY 21.01.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 21.01.2015	LU 06.02.2015	SM 23.09.2015	
NO 14.09.2017		FI 21.01.2015	GR 22.04.2015		
		HR 21.01.2015	HU 06.02.2013		
(11) <b>2 626 662</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>	IE 06.02.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>2 626 881</b>	(51) <b>H01H 83/14</b>
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	RS 21.01.2015	SI 21.01.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
HU 04.05.2012	IE 04.05.2015			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 15.08.2015	LI 31.05.2015				
LT 15.04.2015	LU 04.05.2015	(11) <b>2 626 777</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 626 973</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	LU 14.01.2017	EE 14.09.2016	LU 29.01.2014	ES 08.01.2014
RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 08.01.2014	FR 10.03.2014
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 09.04.2014	HR 08.01.2014
SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HU 29.01.2013	IS 08.05.2014
		LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	IT 08.01.2014	LT 08.01.2014
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
(11) <b>2 626 666</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 08.01.2014	SE 08.01.2014
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 14.09.2016		SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			TR 08.01.2014	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>2 626 672</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 626 782</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 627 014</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 25.01.2017	EE 21.12.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 17.07.2017	RS 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SK 01.03.2017		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016

PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	TR 07.01.2015		LU 12.10.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 627 047</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 627 122</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HR 02.09.2015	HU 12.10.2011
BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	IE 12.10.2015	IS 02.01.2016
CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 02.09.2015	LU 04.10.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LU 24.12.2015	ES 23.12.2015	ES 02.09.2015	FR 02.11.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
HR 23.12.2015	HU 24.12.2012	HU 04.10.2011	IE 04.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
IE 24.12.2015	IS 23.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
IT 23.12.2015	LI 31.12.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) <b>2 627 259</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 23.12.2015				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 627 076</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(11) <b>2 627 136</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LU 29.07.2015	ES 15.07.2015	LU 04.04.2015	ES 25.03.2015	(11) <b>2 627 273</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 15.07.2015	HU 29.07.2011	HR 25.03.2015	HU 04.04.2011	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IE 29.07.2015	HU 29.07.2011	IE 04.04.2015	IS 25.07.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 15.07.2015	IS 15.07.2015	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 15.07.2015	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 15.07.2015	MT 15.07.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 15.07.2015	NO 15.10.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 15.07.2015	PT 16.11.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 15.07.2015	SI 15.07.2015	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	(11) <b>2 627 276</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 627 097</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	(11) <b>2 627 174</b>	(51) <b>A01N 37/36</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 10.05.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 627 111</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 627 176</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 627 283</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 627 198</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	LU 12.10.2015	ES 23.09.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	HR 23.09.2015	HU 12.10.2011
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IE 12.10.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 627 121</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	EE 02.09.2015	LU 14.10.2015	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	HU 14.10.2011	IE 14.10.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LU 13.02.2015	ES 07.01.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
HR 07.01.2015	HU 13.02.2012	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
IE 13.02.2015	IS 07.05.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) <b>2 627 300</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>
IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 627 228</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>	DE 03.05.2016	DK 02.09.2015
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015	EE 02.09.2015	LU 01.10.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015

FR 02.11.2015	GB 02.12.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	NL 03.05.2017		EE 02.09.2015	LU 05.10.2015
HU 01.10.2011	IE 01.10.2015	(11) <b>2 627 429</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	HR 02.09.2015	HU 05.10.2011
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IE 05.10.2015	IS 02.01.2016
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LU 11.10.2015	FI 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HU 11.10.2011	IE 11.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 09.01.2016	LI 31.10.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SM 02.09.2015		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
		MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SM 02.09.2015	
(11) <b>2 627 310</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) <b>2 627 555</b>	(51) <b>B63B 23/48</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 627 478</b>	(51) <b>B24B 37/26</b>	LU 13.05.2015	ES 15.04.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GB 15.07.2015	GR 16.07.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 15.04.2015	HU 13.05.2011
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IE 13.05.2015	IS 15.08.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 15.04.2015	LI 31.05.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
SK 08.03.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015
		NO 31.08.2017		NL 15.04.2015	PL 15.04.2015
(11) <b>2 627 357</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 627 506</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 15.04.2015	SE 15.04.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 627 569</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
		(11) <b>2 627 521</b>	(51) <b>B60C 9/14</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 627 375</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 30.09.2015	CY 30.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 03.05.2017	
CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
LU 11.10.2015	ES 30.09.2015	LU 11.10.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 627 600</b>	(51) <b>B66D 1/74</b>
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 16.09.2015	GB 16.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015
HR 30.09.2015	HU 11.10.2011	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
IE 11.10.2015	IS 30.01.2016	HU 11.10.2011	IE 11.10.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	LU 11.10.2015	ES 02.09.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 02.09.2015	HU 11.10.2011
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IE 11.10.2015	IS 02.01.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SM 30.09.2015		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
		SM 16.09.2015		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(11) <b>2 627 383</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 627 533</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 02.09.2015	
LU 11.10.2015	ES 16.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 627 636</b>	(51) <b>C07D 241/24</b>
HR 16.09.2015	HU 11.10.2011			(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IE 11.10.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 627 542</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LU 14.10.2015	FI 02.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HU 14.10.2010	IE 14.10.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SM 16.09.2015		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) <b>2 627 419</b>	(51) <b>A63F 1/12</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 627 546</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				



(11) <b>2 627 655</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>2 627 719</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) CY 16.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LU 13.10.2015	FI 16.09.2015	(11) <b>2 627 910</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 16.09.2015	HU 13.10.2011	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LU 11.10.2015	ES 16.09.2015	IE 13.10.2015	IS 16.01.2016	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 16.09.2015	HU 11.10.2011	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IE 11.10.2015	IS 16.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) <b>2 627 923</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015			CH 31.08.2015	CY 22.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) <b>2 627 770</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 22.07.2015	LU 03.08.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 22.07.2015	HU 03.08.2011
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IE 03.08.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 627 662</b>	(51) <b>C07K 1/113</b>	(11) <b>2 627 771</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LU 13.10.2015	ES 16.09.2015	LU 30.09.2015	FI 12.08.2015	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 12.08.2015	HU 30.09.2011	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
HR 16.09.2015	HU 13.10.2011	IE 30.09.2015	IS 12.12.2015		
IE 13.10.2015	IS 16.01.2016	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 627 929</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 02.09.2015	LU 30.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			HU 30.09.2011	IE 30.09.2015
		(11) <b>2 627 806</b>	(51) <b>D01F 6/60</b>	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) <b>2 627 668</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 16.09.2015	LU 13.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HU 13.10.2011	IE 13.10.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SM 02.09.2015	
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
		MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) <b>2 627 981</b>	(51) <b>G01L 5/10</b>
(11) <b>2 627 676</b>	(51) <b>C08B 11/193</b>	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 30.09.2015	LU 17.10.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 16.09.2015		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			GB 30.12.2015	GR 31.12.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 627 838</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	HR 30.09.2015	HU 17.10.2011
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IE 17.10.2015	IS 30.01.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 07.06.2017		MC 30.09.2015	MT 30.09.2015
				NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(11) <b>2 627 709</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 627 857</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 30.09.2015	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
LU 20.09.2015	FI 16.09.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 628 007</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
HU 20.09.2011	IE 20.09.2015	(11) <b>2 627 858</b>	(51) <b>E21B 31/18</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
IS 16.01.2016	LI 30.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 15.03.2017	
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017		

- (11) **2 628 045** (51) **G02F 1/035** SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 (11) **2 628 378** (51) **A01F 12/16**  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 22.07.2015 SK 02.09.2015 SM 02.09.2015 (84) BG 16.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
CH 31.08.2015 CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 16.11.2016  
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 (11) **2 628 223** (51) **H02H 7/122** LU 11.01.2017 EE 16.11.2016  
EE 22.07.2015 LU 10.08.2015 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 FR 31.01.2017 GR 17.02.2017  
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
HU 10.08.2011 IE 10.08.2015 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 LI 31.01.2017 LT 16.11.2016  
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
LI 31.08.2015 LT 22.07.2015 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 (11) **2 628 249** (51) **H04B 1/40** PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 (11) **2 628 412** (51) **A47C 7/00**  
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015  
SM 22.07.2015 LT 15.03.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 BG 28.04.2015 CH 28.02.2015  
(11) **2 628 073** (51) **G06F 9/30** (84) AT 03.05.2017 (84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015  
(84) RS 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 BG 28.04.2015 CH 28.02.2015  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 EE 28.01.2015 LU 17.02.2015  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 28.01.2015 HU 17.02.2012  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 IE 17.02.2015 IS 28.05.2015  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 IT 28.01.2015 LI 28.02.2015  
(11) **2 628 156** (51) **G10L 21/038** (84) NO 03.08.2017 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 MC 28.01.2015 MT 28.01.2015  
BG 02.09.2015 CH 31.10.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NO 02.12.2015 RO 28.01.2015 RO 28.01.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 SE 28.01.2015 SE 28.01.2015  
LU 05.10.2015 ES 02.09.2015 SK 28.01.2015 SK 28.01.2015  
FI 02.09.2015 GB 02.12.2015 TR 28.01.2015 TR 28.01.2015  
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 (11) **2 628 330** (51) **H04W 12/06** (11) **2 628 414** (51) **A47C 23/00**  
HU 05.10.2011 IE 05.10.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 14.04.2015  
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) CY 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015  
LI 31.10.2015 LT 02.09.2015 (84) EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) DK 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015  
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LU 15.02.2015 (84) ES 14.01.2015  
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 (84) IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) IE 15.02.2015 (84) HU 15.02.2013  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 (84) LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) IT 14.01.2015 (84) IS 14.05.2015  
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 (84) NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) LV 14.01.2015 (84) LT 14.01.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 (84) RO 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) MT 14.01.2015 (84) MC 14.01.2015  
SM 02.09.2015 (84) SE 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) NO 14.04.2015 (84) PL 14.01.2015  
(11) **2 628 182** (51) **H01L 27/32** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RO 14.01.2015 (84) RS 14.01.2015  
(84) AT 22.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) SE 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015  
CZ 22.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 SK 14.01.2015 TR 14.01.2015  
EE 22.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (11) **2 628 416** (51) **A47F 3/04**  
ES 22.03.2017 IS 15.07.2017 (84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 NL 15.03.2017 BG 21.04.2015 CY 21.01.2015  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 NO 15.06.2017 CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015  
LT 22.03.2017 LV 15.03.2017 PT 17.07.2017 EE 21.01.2015 LU 18.02.2015  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 SE 15.03.2017 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 (11) **2 628 348** (51) **H04W 28/16** (84) HR 21.01.2015 HU 18.02.2013  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) IE 18.02.2015 (84) IS 21.05.2015  
SK 22.03.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) LT 21.01.2015 (84) LV 21.01.2015  
(11) **2 628 199** (51) **H01L 51/44** (84) EE 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) MC 21.01.2015 (84) MT 21.01.2015  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) NL 21.01.2015 (84) NO 21.04.2015  
BG 02.09.2015 CH 31.10.2015 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 (84) PL 21.01.2015 (84) RO 21.01.2015  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 (84) RS 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) SI 21.01.2015 (84) SK 21.01.2015  
LU 10.10.2015 ES 02.09.2015 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 (84) TR 21.01.2015  
FI 02.09.2015 FR 02.11.2015 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 (11) **2 628 489** (51) **A61K 47/60**  
GB 02.12.2015 GR 03.12.2015 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
HR 02.09.2015 HU 10.10.2011 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
IE 10.10.2015 IS 02.01.2016 (84) EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
IT 02.09.2015 LI 31.10.2015 (84) AT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 (84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
MC 02.09.2015 MT 02.09.2015 (84) SE 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 (84) FI 24.05.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 (84) HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 (84) LT 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017

- (11) **2 628 511** (51) **A63B 71/08**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 628 600** (51) **B41J 11/00**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015  
BG 28.04.2015 CY 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015  
EE 28.01.2015 LU 31.01.2015  
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
HU 31.01.2013 IE 31.01.2015  
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
MC 28.01.2015 MT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015  
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
TR 28.01.2015
- (11) **2 628 655** (51) **B62D 1/19**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
BG 26.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
LU 07.09.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 HU 07.09.2011  
IE 07.09.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LI 30.09.2015  
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015  
MC 26.08.2015 MT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015  
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015  
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 628 662** (51) **B62D 15/02**  
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 21.04.2015  
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015  
LU 07.02.2015 ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 HU 07.02.2013  
IE 07.02.2015 IS 21.05.2015  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015  
MT 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 TR 21.01.2015
- (11) **2 628 669** (51) **B62J 9/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 628 674** (51) **B25G 1/04**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015  
BG 21.04.2015 CY 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015  
EE 21.01.2015 LU 07.02.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 HU 07.02.2013  
IE 07.02.2015 IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
MC 21.01.2015 MT 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015  
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 628 684** (51) **B65B 35/40**  
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 07.04.2015  
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015  
LU 15.02.2015 ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 HU 15.02.2013  
IE 15.02.2015 IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
MC 07.01.2015 MT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
TR 07.01.2015
- (11) **2 628 736** (51) **C07D 303/04**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BG 07.10.2015  
CH 31.10.2015 CY 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 LU 11.10.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015  
FR 07.12.2015 GB 07.01.2016  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
HU 11.10.2011 IE 11.10.2015  
IS 07.02.2016 LI 31.10.2015  
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 628 741** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
BG 07.10.2015 CY 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 LU 14.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 HU 14.10.2011  
IE 14.10.2015 IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 628 756** (51) **C08G 18/48**  
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 28.04.2015  
CH 28.02.2015 CY 28.01.2015  
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015  
LU 15.02.2015 FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
HU 15.02.2012 IE 15.02.2015  
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015  
LI 28.02.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015  
MT 28.01.2015 NL 28.01.2015
- NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
PT 28.05.2015 RO 28.01.2015  
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
SM 28.01.2015 TR 28.01.2015
- (11) **2 628 771** (51) **C08L 83/12**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 FI 22.01.2017  
EE 02.11.2016 LU 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 628 779** (51) **C09K 19/20**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 628 829** (51) **D01H 5/50**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016 GB 14.01.2017  
LU 14.01.2017 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 FR 31.01.2017  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PT 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 628 866** (51) **E03D 9/03**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 628 892** (51) **E21B 33/037**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 628 912** (51) **F01N 3/08**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 628 953** (51) **F04C 2/16**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 628 990** (51) **F16L 47/06**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017



ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 629 229</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	MT 28.01.2015	NO 28.04.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 28.01.2015	PT 28.05.2015
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
NO 07.09.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 28.01.2015	SM 28.01.2015
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	TR 28.01.2015	
(11) <b>2 629 000</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 629 277</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 629 357</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 07.01.2015	LU 04.02.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HU 04.02.2013	IE 04.02.2015	(11) <b>2 629 401</b>	(51) <b>H02K 3/18</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	BG 11.02.2015	CH 28.02.2015
		MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015
(11) <b>2 629 029</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	EE 11.02.2015	LU 20.02.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	HR 11.02.2015	HU 20.02.2012
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IE 20.02.2015	IS 11.06.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015			IT 11.02.2015	LI 28.02.2015
LU 15.10.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 629 285</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015
HR 09.09.2015	HU 15.10.2010	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
IE 15.10.2015	IS 09.01.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 11.02.2015	SM 11.02.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	TR 11.02.2015	
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 629 429</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
				CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) <b>2 629 047</b>	(51) <b>F42D 5/04</b>	(11) <b>2 629 288</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	LU 31.01.2017	EE 19.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016
HR 10.05.2017	IS 11.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		RO 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(11) <b>2 629 053</b>	(51) <b>G01C 19/58</b>	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) <b>2 629 312</b>	(51) <b>H01H 3/16</b>	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 14.04.2015		
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(11) <b>2 629 448</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
EE 18.11.2015	LU 14.12.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LU 29.01.2015	ES 14.01.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HU 14.12.2012	IE 14.12.2015	HR 14.01.2015	HU 29.01.2013	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IE 29.01.2015	IS 14.05.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	TR 14.01.2015			
(11) <b>2 629 151</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 629 317</b>	(51) <b>H01J 37/145</b>	(11) <b>2 629 516</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 20.02.2015	ES 28.01.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 28.01.2015	FR 30.03.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HU 20.02.2012	IE 20.02.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 08.03.2017		LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	SK 22.03.2017	

- (11) **2 629 533** (51) *H04N 13/00* NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
BG 14.04.2015 CY 14.01.2015 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015  
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015  
EE 14.01.2015 LU 22.01.2015 SM 02.09.2015
- (11) **2 629 536** (51) *H04W 16/18* (11) **2 629 634** (51) *A41C 3/00*  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 03.09.2015 CH 31.07.2015 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 07.10.2015 FI 31.05.2017  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
GR 04.09.2015 HU 20.07.2012 IE 20.07.2015 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
HU 20.07.2012 IE 20.07.2015 IT 03.06.2015 NO 31.08.2017  
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015 LT 07.10.2015  
LI 31.07.2015 LT 03.06.2015 MC 07.10.2015  
LU 20.07.2015 LV 03.06.2015 NL 07.10.2015  
MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 PL 07.10.2015  
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015 RO 07.10.2015  
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015 SE 07.10.2015  
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015 SK 07.10.2015  
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 07.10.2015  
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
- (11) **2 629 563** (51) *H04W 48/18* (11) **2 629 646** (51) *A47B 96/06*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015 BG 07.10.2015 CH 31.10.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015 CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
LU 17.12.2015 ES 25.11.2015 LU 18.10.2015 ES 07.10.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 FI 07.10.2015 GB 07.01.2016  
HR 25.11.2015 HU 17.12.2012 HU 08.01.2016 HR 07.10.2015  
IE 17.12.2015 IS 25.03.2016 IS 07.02.2016 IE 18.10.2015  
IT 25.11.2015 LI 31.12.2015 LT 07.10.2015 LI 31.10.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 MC 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015 NL 07.10.2015 MT 07.10.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 NO 14.01.2016 NO 07.01.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 PL 14.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015 RO 14.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 SE 14.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 SK 14.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 629 570** (51) *H04W 48/18* (11) **2 629 683** (51) *A61B 17/22*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015 BG 14.10.2015 CH 31.10.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015 CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
LU 17.12.2015 ES 25.11.2015 LU 18.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 25.11.2015 HU 17.12.2012 HU 14.10.2015 HU 18.10.2011  
IE 17.12.2015 IS 25.03.2016 IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
IT 25.11.2015 LI 31.12.2015 LT 31.10.2015 LT 14.10.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015 MT 14.10.2015 NO 14.01.2016  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 629 597** (51) *A01B 63/00* (11) **2 629 816** (51) *C12M 1/00*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 629 624** (51) *A23C 11/00* (11) **2 629 914** (51) *B23B 29/04*  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
BG 02.09.2015 CH 31.10.2015 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LU 19.10.2015 ES 02.09.2015 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
HR 02.09.2015 HU 19.10.2011  
IE 19.10.2015 IS 02.01.2016  
IT 02.09.2015 LI 31.10.2015  
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015  
MC 02.09.2015 MT 02.09.2015
- (11) **2 629 624** (51) *A23C 11/00* (11) **2 629 921** (51) *B23K 26/03*  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
BG 02.09.2015 CH 31.10.2015 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 GR 02.06.2017  
LU 19.10.2015 ES 02.09.2015 HU 19.10.2011 HR 01.03.2017  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 IS 01.07.2017  
HR 02.09.2015 HU 19.10.2011 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
IE 19.10.2015 IS 02.01.2016 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
IT 02.09.2015 LI 31.10.2015 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
MC 02.09.2015 MT 02.09.2015
- (11) **2 629 936** (51) *B23Q 1/00*  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 18.11.2015  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015  
FR 18.01.2016 GR 19.02.2016  
HR 18.11.2015 HU 20.11.2012  
IE 20.11.2015 IS 18.03.2016  
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015  
LU 20.11.2015 LV 18.11.2015  
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 629 961** (51) *B29C 67/00*  
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015  
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
LU 21.10.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
HR 02.09.2015 HU 21.10.2011  
IE 21.10.2015 IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015  
MC 02.09.2015 MT 02.09.2015  
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
- (11) **2 629 965** (51) *B29D 11/00*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 629 980** (51) *B41M 5/36*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 630 007** (51) *B60N 2/20*  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 22.07.2015  
CH 31.08.2015 CY 22.07.2015  
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015  
LU 26.08.2015 ES 22.07.2015  
FI 22.07.2015 GB 22.10.2015  
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015  
HU 26.08.2011 IE 26.08.2015  
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015  
LI 31.08.2015 LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015  
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015  
NO 22.10.2015 PT 23.11.2015  
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015  
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015  
SM 22.07.2015
- (11) **2 630 018** (51) *B60T 8/48*  
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 09.09.2015  
CH 31.10.2015 CY 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 LU 20.10.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
GB 09.12.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 HU 20.10.2011  
IE 20.10.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 LI 31.10.2015  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015

NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 630 407</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 22.03.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		(11) <b>2 630 278</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 630 019</b>	(51) <b>B61C 17/12</b>	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CY 07.10.2015	EE 07.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	DK 07.10.2015	ES 07.10.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 17.10.2015	FR 07.12.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GB 07.01.2016	HU 17.10.2011	(11) <b>2 630 422</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IE 17.10.2015	LI 31.10.2015	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 07.10.2015	MT 07.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
		MC 07.10.2015	NO 07.01.2016	LU 19.10.2015	ES 23.09.2015
(11) <b>2 630 061</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	NL 07.10.2015	PT 08.02.2016	FI 23.09.2015	GB 23.12.2015
(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015	PL 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LU 12.03.2015	FI 04.03.2015	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	HU 19.10.2011	IE 19.10.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SE 07.10.2015	SM 07.10.2015	IS 23.01.2016	LI 31.10.2015
IE 12.03.2015	IS 04.07.2015	SK 07.10.2015		LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015			MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 630 282</b>	(51) <b>D03D 3/02</b>	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
RS 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) CY 16.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
SM 04.03.2015		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
		LU 20.10.2015	GR 17.12.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(11) <b>2 630 095</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	HR 16.09.2015	IE 20.10.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) <b>2 630 447</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 16.09.2015		EE 19.08.2015	LU 30.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 630 297</b>	(51) <b>D01F 8/14</b>	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HU 30.09.2011	IE 30.09.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 630 233</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 31.08.2017		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 630 348</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 630 470</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		LU 21.10.2015	ES 14.10.2015	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 630 247</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>	FI 14.10.2015	GB 14.01.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HU 21.10.2010	IE 21.10.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	NL 29.03.2017	RO 29.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.10.2015	LT 14.10.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015		
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) <b>2 630 485</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
SK 15.03.2017		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015
		RS 14.10.2015	SI 14.10.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(11) <b>2 630 262</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	DE 03.05.2016	EE 07.10.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017			LU 20.10.2015	ES 07.10.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 630 350</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HU 20.10.2011	IE 20.10.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LI 31.10.2015	LT 07.10.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015
(11) <b>2 630 265</b>	(51) <b>C12R 1/225</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 29.03.2017			
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				



(11) <b>2 630 489</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) <b>2 630 904</b>	(51) <i>A47L 15/00</i>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 23.09.2015		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 630 696</b>	(51) <i>H01R 13/436</i>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 06.11.2016	LI 31.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 06.07.2016	LU 24.01.2017
SK 22.03.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 630 500</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015			SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 630 817</b>	(51) <i>H04W 16/10</i>		
LU 18.10.2015	FI 30.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(11) <b>2 630 918</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HU 18.10.2011	IE 18.10.2015	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 30.01.2016	LI 31.10.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LU 17.11.2015	ES 28.10.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HR 28.10.2015	HU 17.11.2011	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IE 17.11.2015	IS 28.02.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IT 28.10.2015	LI 30.11.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 630 671</b>	(51) <i>H01L 35/32</i>	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016		
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 07.10.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 630 933</b>	(51) <i>A61F 2/01</i>
CH 31.10.2015	CY 07.10.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 07.10.2015	LU 17.10.2015			GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 630 820</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	NL 14.06.2017	
GB 07.01.2016	GR 08.01.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015		
HR 07.10.2015	HU 17.10.2011	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>2 630 942</b>	(51) <i>A61G 7/10</i>
IE 17.10.2015	IS 07.02.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	BG 14.04.2015	CY 14.01.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LU 27.09.2015	ES 02.09.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	EE 14.01.2015	LU 21.02.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HU 27.09.2011	IE 27.09.2015	HR 14.01.2015	HU 21.02.2013
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
		MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
(11) <b>2 630 686</b>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 14.01.2015	TR 14.01.2015
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SM 02.09.2015		(11) <b>2 631 016</b>	(51) <i>B07B 4/02</i>
LU 29.03.2015	FI 11.03.2015			(84) AT 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	(11) <b>2 630 836</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	CH 31.03.2015	CY 11.03.2015
HU 29.03.2011	IE 29.03.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 11.03.2015	LU 15.03.2015
LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
MT 11.03.2015	NO 11.06.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HU 15.03.2010	IE 15.03.2015
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 11.07.2015	LI 31.03.2015
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
TR 11.03.2015		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
		SK 08.03.2017		SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
(11) <b>2 630 689</b>	(51) <i>H01M 12/08</i>	(11) <b>2 630 901</b>	(51) <i>A47K 3/06</i>	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	TR 11.03.2015	
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 631 026</b>	(51) <i>B23B 27/14</i>
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LU 19.10.2015	FI 23.09.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HU 19.10.2011	IE 19.10.2015	LT 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	NL 08.03.2017			
LI 31.10.2015	LT 23.09.2015				

NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 03.05.2017		LU 20.10.2015	ES 16.09.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 631 027</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	HR 16.09.2015	HU 20.10.2011	NL 10.05.2017	
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	IE 20.10.2015	IS 16.01.2016		
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 631 353</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
LU 18.10.2015	ES 30.09.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015
FI 30.09.2015	GB 30.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
HU 18.10.2011	IS 30.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LU 27.02.2015	ES 28.01.2015
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HR 28.01.2015	HU 27.02.2012
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) <b>2 631 145</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	IE 27.02.2015	IS 28.05.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	MT 28.01.2015	NL 28.01.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 28.05.2015	RO 28.01.2015
		NO 07.09.2017		RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
(11) <b>2 631 057</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>	(11) <b>2 631 148</b>	(51) <b>G01P 3/64</b>	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 28.01.2015	TR 28.01.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 631 354</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
				CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(11) <b>2 631 105</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 631 169</b>	(51) <b>B64C 11/18</b>	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LU 27.02.2015	ES 07.01.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DE 01.08.2017	DK 23.11.2016	HR 07.01.2015	HU 27.02.2012
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.01.2017	EE 23.11.2016	IE 27.02.2015	IS 07.05.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
SK 22.03.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 07.01.2015	TR 07.01.2015
		SM 23.11.2016			
(11) <b>2 631 125</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) <b>2 631 174</b>	(51) <b>B64C 27/12</b>	(11) <b>2 631 372</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LU 22.01.2017	EE 04.05.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SK 15.03.2017		RS 29.03.2017	RO 29.03.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			SK 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 04.05.2016					
(11) <b>2 631 132</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 631 204</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 631 385</b>	(51) <b>E04F 10/02</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	CH 29.02.2016	CY 14.01.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 14.01.2015	LU 01.02.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LU 20.10.2015	ES 23.09.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 14.01.2015	HU 01.02.2013		
HR 23.09.2015	HU 20.10.2011	IE 01.02.2015	IS 14.05.2015		
IE 20.10.2015	IS 23.01.2016	IT 14.01.2015	LI 29.02.2016	(11) <b>2 631 386</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	DK 10.08.2016	LU 17.01.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	TR 14.01.2015		MC 10.08.2016	NO 10.11.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) <b>2 631 144</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 631 269</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015				

- (11) **2 631 398** (51) *E05B 15/02*  
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 631 441** (51) *F01N 3/02*  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
LU 22.10.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GB 09.12.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
HU 22.10.2015 IE 22.10.2015  
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015  
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015  
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015  
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015  
SM 09.09.2015
- (11) **2 631 472** (51) *F03D 7/04*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 631 494** (51) *F15B 1/02*  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015  
BG 14.04.2015 CY 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015  
EE 14.01.2015 LV 22.02.2015  
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
HU 22.02.2013 IE 22.02.2015  
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015  
MT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
SK 14.01.2015
- (11) **2 631 514** (51) *F16K 1/36*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
LU 16.01.2017 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 631 545** (51) *F24C 15/10*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 631 577** (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 631 635** (84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016  
LU 29.01.2017  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LI 31.01.2017  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 631 645** (84) AT 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
CY 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
LU 17.06.2015  
FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
IE 17.06.2015  
LI 30.06.2015  
LV 27.05.2015  
MT 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
SE 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 631 667** (84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 631 687** (84) AT 26.08.2015  
BG 26.08.2015  
CY 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
LU 29.09.2015  
FI 26.08.2015  
GB 26.11.2015  
HR 26.08.2015  
IE 29.09.2015  
IT 26.08.2015  
LT 26.08.2015  
MC 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 631 770** (84) AT 18.11.2015  
BG 18.11.2015  
CY 18.11.2015  
DK 18.11.2015  
LU 27.11.2015  
FI 18.11.2015
- (51) *F25D 23/06*  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) *G01N 21/95*  
(84) BE 19.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (51) *B01D 63/08*  
(84) BE 27.05.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
HU 17.06.2010  
IS 27.09.2015  
LT 27.05.2015  
MC 27.05.2015  
NL 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SI 27.05.2015  
SM 27.05.2015
- (51) *G01S 7/481*  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) *G02B 5/30*  
(84) BE 26.08.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
FR 26.10.2015  
GR 27.11.2015  
HU 29.09.2011  
IS 26.12.2015  
LI 30.09.2015  
LV 26.08.2015  
MT 26.08.2015  
NO 26.11.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
SI 26.08.2015  
SM 26.08.2015
- HR 18.11.2015  
IE 27.11.2015  
IT 18.11.2015  
LT 18.11.2015  
MC 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 631 773** (84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 631 783** (84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CH 31.01.2017  
LU 15.01.2017  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 631 797** (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 631 810** (84) BE 28.02.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
HU 24.02.2012  
IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (11) **2 631 846** (84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- HU 27.11.2012  
IS 18.03.2016  
LI 30.11.2015  
LV 18.11.2015  
MT 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
SI 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) *G06F 3/0488*  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) *G06F 3/0488*  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LI 31.01.2017  
LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) *G06F 9/455*  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) *G06F 13/42*  
(84) BG 14.04.2015  
CY 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
LU 24.02.2015  
FI 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
IE 24.02.2015  
LI 28.02.2015  
LV 14.01.2015  
MT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
PT 14.05.2015  
RS 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
SM 14.01.2015
- (51) *G06K 15/02*  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017



(11) <b>2 631 916</b>	(51) <i>G06F 12/02</i>	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	TR 28.01.2015		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 632 013</b>	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) <b>2 632 161</b>	(51) <i>H04N 19/15</i>
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LU 06.09.2015	ES 26.08.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 26.08.2015	HU 06.09.2011	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IE 06.09.2015	IS 26.12.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 632 073</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	BG 28.04.2015	CY 28.01.2015	(11) <b>2 632 176</b>	(51) <i>H04R 5/00</i>
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	EE 28.01.2015	LU 28.01.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	NL 24.05.2017	
(11) <b>2 631 930</b>	(51) <i>H01J 49/04</i>	HU 28.01.2013	IE 28.01.2015	(11) <b>2 632 203</b>	(51) <i>H04W 24/00</i>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LU 21.01.2017	EE 12.10.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	IS 12.02.2017	LI 31.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	TR 28.01.2015		MC 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 632 092</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(11) <b>2 631 945</b>	(51) <i>H01L 25/10</i>	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 632 230</b>	(51) <i>H05B 6/12</i>
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LU 21.10.2015	ES 07.10.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	FI 07.10.2015	GB 07.01.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LU 14.11.2015	ES 11.11.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	HU 21.10.2011	IE 21.10.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 11.11.2015	HU 14.11.2011	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IE 14.11.2015	IS 11.03.2016	LI 31.10.2015	LT 07.10.2015	(11) <b>2 632 255</b>	(51) <i>A61K 31/655</i>
IT 11.11.2015	LI 30.11.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SM 07.10.2015		(11) <b>2 632 269</b>	(51) <i>C07D 413/14</i>
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 631 999</b>	(51) <i>B23K 26/06</i>	(11) <b>2 632 105</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LU 18.10.2015	ES 16.09.2015	LU 23.02.2015	ES 21.01.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	HR 21.01.2015	HU 23.02.2012	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 16.09.2015	HU 18.10.2010	IE 23.02.2015	IS 21.05.2015		
IE 18.10.2015	IS 16.01.2016	IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	(11) <b>2 632 282</b>	(51) <i>A24D 1/02</i>
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SM 21.01.2015	TR 21.01.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 632 006</b>	(51) <i>H02G 11/00</i>	(11) <b>2 632 109</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) BG 28.04.2015	(84) CY 28.01.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 22.03.2017	
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 632 285</b>	(51) <i>A41C 1/02</i>
EE 28.01.2015	LU 26.02.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 28.01.2015	HU 26.02.2013	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IE 26.02.2015	IS 28.05.2015	NL 10.05.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(11) <b>2 632 147</b>	(51) <i>H04N 5/225</i>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 28.04.2015	RO 28.01.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		



SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 632 798</b>	(51) <b>B64D 33/08</b>	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
SM 18.01.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(11) <b>2 632 614</b>	(51) <b>B08B 17/06</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 02.09.2015	
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
LU 20.10.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 632 840</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>2 632 940</b>	(51) <b>C07K 14/01</b>
FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 02.09.2015	HU 20.10.2011	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IE 20.10.2015	IS 02.01.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	NO 31.08.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) <b>2 632 845</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>2 633 041</b>	(51) <b>C12N 9/58</b>
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 632 684</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SK 08.03.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			SK 22.03.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 632 850</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>	(11) <b>2 633 089</b>	(51) <b>C14C 3/26</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LU 14.12.2015	ES 09.12.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		FI 09.12.2015	FR 09.02.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 632 752</b>	(51) <b>B60J 10/70</b>	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 09.12.2015	HU 14.12.2011	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IE 14.12.2015	IS 09.04.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(11) <b>2 633 096</b>	(51) <b>C23C 16/24</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
		NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	BG 29.07.2015	CH 31.08.2015
(11) <b>2 632 762</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	DE 01.03.2016	DK 29.07.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	EE 29.07.2015	LU 23.08.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 09.12.2015		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			FR 29.09.2015	GB 29.10.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 632 867</b>	(51) <b>C03C 3/062</b>	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 14.10.2015	HU 23.08.2011	IE 23.08.2015
NO 31.08.2017		CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
(11) <b>2 632 780</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	LU 25.10.2015	ES 14.10.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 14.10.2015	GB 14.01.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HU 25.10.2011	IE 25.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
NO 21.09.2017		LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
		MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	SM 29.07.2015	
(11) <b>2 632 781</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) <b>2 633 109</b>	(51) <b>D04B 15/10</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 632 882</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 633 113</b>	(51) <b>D06F 17/02</b>
(11) <b>2 632 782</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>	LU 27.10.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HU 27.10.2011	IE 27.10.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	LU 27.10.2015	GR 17.12.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 16.09.2015	HU 27.10.2011
				IE 27.10.2015	IS 16.01.2016



- LI 31.10.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 633 158**  
(84) AT 01.03.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 633 160**  
(84) AT 15.07.2015  
BG 15.07.2015  
CY 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
LU 30.08.2015  
FI 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
IE 30.08.2015  
IT 15.07.2015  
LT 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
NL 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
RO 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 633 214**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 633 220**  
(84) BE 31.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HU 21.10.2011  
IS 09.01.2016  
LI 31.10.2015  
LV 09.09.2015  
MT 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
PT 11.01.2016  
RS 09.09.2015  
SI 09.09.2015  
SM 09.09.2015
- (11) **2 633 259**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (51) **E21D 20/02**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **F01C 1/00**  
(84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HU 30.08.2011  
IS 15.07.2015  
LI 31.08.2015  
LV 15.07.2015  
MT 15.07.2015  
NO 15.10.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
SI 15.07.2015  
SM 15.07.2015
- (51) **B63B 35/03**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **F16L 55/033**  
(84) BG 09.09.2015  
CY 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
LU 21.10.2015  
FI 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
IE 21.10.2015  
IT 09.09.2015  
LT 09.09.2015  
MC 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **F41H 7/04**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 633 281**  
(84) AT 23.09.2015  
BG 23.09.2015  
CY 23.09.2015  
DK 23.09.2015  
LU 25.10.2015  
FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IE 25.10.2015  
IT 23.09.2015  
LT 23.09.2015  
MC 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
PL 23.09.2015  
RO 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 633 373**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 633 468**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 633 531**  
(84) RS 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 633 534**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 633 585**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 633 619**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B63H 23/24**  
(84) BE 23.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
HU 25.10.2011  
IS 23.01.2016  
LI 31.10.2015  
LV 23.09.2015  
MT 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016  
RS 23.09.2015  
SI 23.09.2015  
SM 23.09.2015
- (51) **G05B 19/418**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **G06F 21/62**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **H01F 7/16**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **H01H 13/70**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **H01M 2/34**  
(84) AT 24.05.2017  
BG 24.05.2017  
SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **H03B 5/36**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 633 679**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 633 695**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 633 751**  
(84) AT 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
LU 22.02.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
HU 22.02.2013  
IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015  
MC 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
RO 21.01.2015  
SE 21.01.2015  
SK 21.01.2015
- (11) **2 633 778**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 633 800**  
(84) AT 01.04.2015  
BG 01.04.2015  
CY 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
FR 01.06.2015  
HR 01.04.2015  
IE 17.04.2015  
IT 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
MT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015  
RS 01.04.2015  
SI 01.04.2015  
SM 01.04.2015
- (11) **2 633 812**  
(84) AT 30.09.2015  
BG 30.09.2015  
CY 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
LU 28.10.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
IE 28.10.2015
- (51) **H04N 5/232**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **H04Q 9/00**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **A01G 9/14**  
(84) BE 21.01.2015  
CY 21.01.2015  
DE 01.09.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FR 23.03.2015  
HR 21.01.2015  
IE 22.02.2015  
IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
MT 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
RS 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
TR 21.01.2015
- (51) **A45D 1/04**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **A61B 1/12**  
(84) BE 01.04.2015  
CH 30.04.2015  
CZ 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
HU 17.04.2012  
IS 01.08.2015  
LI 30.04.2015  
LU 17.04.2015  
MC 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
SE 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (51) **A61B 5/11**  
(84) BE 30.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
HU 28.10.2011  
IS 30.01.2016

LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	LI 31.10.2015	LT 21.10.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	TR 28.01.2015		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SM 30.09.2015				SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
(11) <b>2 633 825</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 633 895</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 633 973</b>	(51) <b>B29C 45/60</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 18.05.2016	LU 02.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 14.09.2017		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		HR 18.05.2016	LI 31.01.2017		
(11) <b>2 633 829</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 633 996</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	BG 21.10.2015	CY 21.10.2015
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 21.10.2015	LU 27.10.2015
LU 28.12.2015	ES 09.12.2015	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016			GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
HU 28.12.2005	IE 28.12.2015	(11) <b>2 633 896</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	HU 27.10.2011	IE 27.10.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	DK 18.05.2016	LU 02.01.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	HR 18.05.2016	LI 31.01.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
SK 09.12.2015		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
(11) <b>2 633 850</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 633 999</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 21.04.2015	CY 21.01.2015
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	SM 18.05.2016		CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015			EE 21.01.2015	LU 21.02.2015
LU 28.02.2015	FI 28.01.2015	(11) <b>2 633 915</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
FR 30.03.2015	GR 29.04.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
HR 28.01.2015	HU 29.02.2012	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HU 21.02.2013	IE 21.02.2015
IE 28.02.2015	IS 28.05.2015	LU 15.01.2017	EE 21.09.2016	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015
MT 28.01.2015	NO 28.04.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
PL 28.01.2015	PT 28.05.2015	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
SK 28.01.2015	SM 28.01.2015	SE 21.09.2016	SM 21.09.2016	TR 21.01.2015	
TR 28.01.2015		SK 21.09.2016			
(11) <b>2 633 861</b>	(51) <b>A61K 35/50</b>	(11) <b>2 633 948</b>	(51) <b>B23Q 9/02</b>	(11) <b>2 634 030</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
BG 12.08.2015	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 02.08.2015	ES 15.07.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
LU 24.08.2015	FI 12.08.2015	LU 15.07.2015	GR 16.10.2015	LU 26.10.2015	ES 07.10.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 15.07.2015	HU 02.08.2011	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015
HU 24.08.2009	IE 24.08.2015	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	GB 07.01.2016	GR 08.01.2016
IS 12.12.2015	LI 31.08.2015	IE 02.08.2015	LV 15.07.2015	HR 07.10.2015	HU 26.10.2011
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	LT 15.07.2015	MT 15.07.2015	IE 26.10.2015	IS 07.02.2016
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	MC 15.07.2015	PL 15.07.2015	IT 07.10.2015	LI 31.10.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 15.10.2015	RO 15.07.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 15.07.2015		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SM 12.08.2015		SM 15.07.2015		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
				SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 633 878</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 633 972</b>	(51) <b>B29C 45/47</b>	(11) <b>2 634 065</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BG 21.10.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 28.04.2015	CY 28.01.2015	CH 31.10.2015	CY 21.10.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 28.01.2015	LU 25.02.2015	EE 21.10.2015	LU 25.10.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	FR 21.12.2015	GB 21.01.2016		
HU 25.02.2013	IE 25.02.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015		
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	HU 25.10.2010	IE 25.10.2015		

(11) <b>2 634 091</b>	(51) <b>B64C 27/48</b>	(11) <b>2 634 184</b>	(51) <b>C07D 409/10</b>	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	TR 07.01.2015	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LU 27.10.2015	ES 14.10.2015		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 634 237</b>	(51) <b>C10L 1/18</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 14.10.2015	HU 27.10.2011	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IE 27.10.2015	IS 14.02.2016	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 14.10.2015	LI 31.10.2015	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
SK 15.03.2017		MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	LU 28.02.2015	ES 21.01.2015
		NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	FI 21.01.2015	FR 23.03.2015
(11) <b>2 634 120</b>	(51) <b>B65G 67/08</b>	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	HU 28.02.2012	IE 28.02.2015
BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015
EE 18.02.2015	LU 01.03.2015			LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	(11) <b>2 634 193</b>	(51) <b>C07K 1/02</b>	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015
HR 18.02.2015	HU 01.03.2012	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
IE 01.03.2015	IS 18.06.2015	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	EE 14.01.2015	LU 28.02.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
MT 18.02.2015	NO 18.05.2015	HR 14.01.2015	HU 29.02.2012	SM 21.01.2015	
PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	IE 28.02.2015	IS 14.05.2015		
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	(11) <b>2 634 262</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
TR 18.02.2015		PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		RS 14.01.2015	SI 14.01.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 634 174</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	TR 14.01.2015		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017			NO 31.08.2017	
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 634 203</b>	(51) <b>C08G 65/333</b>		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 634 289</b>	(51) <b>C23D 5/00</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 634 182</b>	(51) <b>C07D 323/06</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 07.09.2017	
BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	NL 03.05.2017			
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			(11) <b>2 634 332</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 634 215</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017
LU 18.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 05.08.2015	HU 18.08.2011	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IE 18.08.2015	IS 05.12.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
IT 05.08.2015	LI 31.08.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 03.05.2017	
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 634 340</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 14.04.2015	CY 14.01.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SK 22.03.2017		CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015			EE 14.01.2015	LU 22.02.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015			FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
		(11) <b>2 634 220</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>	HR 14.01.2015	HU 22.02.2013
(11) <b>2 634 183</b>	(51) <b>C07D 323/06</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IE 22.02.2015	IS 14.05.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
LU 18.08.2015	ES 05.08.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015			TR 14.01.2015	
HR 05.08.2015	HU 18.08.2011	(11) <b>2 634 226</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>		
IE 18.08.2015	IS 05.12.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(11) <b>2 634 347</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>
IT 05.08.2015	LI 31.08.2015	BG 07.04.2015	CH 29.02.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LU 27.02.2015	ES 07.01.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 07.01.2015	HU 27.02.2013	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IE 27.02.2015	IS 07.05.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IT 07.01.2015	LI 29.02.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		MC 07.01.2015	MT 07.01.2015		





GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 15.03.2017	
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 635 556</b>	(51) <b>C07D 213/82</b>
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 08.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 11.01.2017		(11) <b>2 635 319</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>		
(11) <b>2 635 186</b>	(51) <b>A61B 5/1477</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 635 560</b>	(51) <b>C07D 263/16</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 30.09.2015	LU 26.10.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 30.09.2015	HU 26.10.2011
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IE 26.10.2015	IS 30.01.2016
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015
(11) <b>2 635 210</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 635 346</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 635 567</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DE 01.06.2016	DK 28.10.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	EE 28.10.2015	LU 04.11.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	FR 28.12.2015	GB 28.01.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017		IE 04.11.2015	IS 28.02.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			IT 28.10.2015	LI 30.11.2015
				LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
(11) <b>2 635 263</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 635 381</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
BG 23.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
EE 23.09.2015	LU 31.10.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
HR 23.09.2015	HU 31.10.2011	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
IE 31.10.2015	IS 23.01.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SK 29.03.2017			
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015				
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015				
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015				
(11) <b>2 635 283</b>	(51) <b>A61K 31/502</b>	(11) <b>2 635 411</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 635 578</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 22.12.2015	ES 16.12.2015
LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 16.12.2015	HU 22.12.2011
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IE 22.12.2015	IS 16.04.2016
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
		SK 22.03.2017		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
(11) <b>2 635 285</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	(11) <b>2 635 506</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
NL 03.05.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
(11) <b>2 635 302</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 635 549</b>	(51) <b>C07C 67/60</b>	(11) <b>2 635 600</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 635 631</b>	(51) <b>C08K 5/17</b>
(11) <b>2 635 304</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 17.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
		GR 08.03.2017	FI 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		HR 08.03.2017	HR 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		IS 08.03.2017	IT 15.03.2017		
		LT 08.03.2017	LV 15.03.2017		
		NO 08.06.2017	NO 15.06.2017		
		RO 08.03.2017	RO 15.03.2017		
		SK 08.03.2017			

IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 635 865</b>	(51) <b>F28B 1/06</b>	(11) <b>2 636 269</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 28.10.2015	FI 16.09.2015
(11) <b>2 635 634</b>	(51) <b>C08L 61/00</b>	(11) <b>2 635 888</b>	(51) <b>G01M 15/00</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HU 28.10.2011	IE 28.10.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 16.01.2016	LI 31.10.2015
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 31.08.2017		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017			SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) <b>2 635 725</b>	(51) <b>C25D 21/12</b>	(11) <b>2 636 105</b>	(51) <b>H01R 13/6583</b>	(11) <b>2 636 302</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 09.06.2017	PT 10.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 636 309</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 636 108</b>	(51) <b>H01S 3/04</b>	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	LU 08.02.2015	ES 14.01.2015
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
(11) <b>2 635 775</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 14.01.2015	HU 08.02.2013
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IE 08.02.2015	IS 14.05.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 636 117</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SK 14.01.2015	TR 14.01.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 636 353</b>	(51) <b>A47L 13/22</b>
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		NO 21.09.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 635 796</b>	(51) <b>F02M 59/04</b>			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) <b>2 636 255</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015		
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 636 387</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LU 22.09.2015	ES 26.08.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	LU 01.11.2015	ES 21.10.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 21.10.2015	FR 21.12.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
HU 22.09.2011	IE 22.09.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 26.12.2015	LI 30.09.2015	HU 01.11.2011	IE 01.11.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	NL 24.05.2017	
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015		
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) <b>2 636 475</b>	(51) <b>B23D 53/12</b>
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	NO 21.09.2017	
		SM 21.10.2015			
(11) <b>2 635 797</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 636 257</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 636 490</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 07.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 18.10.2015	(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015	CY 07.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 07.10.2015	LU 17.10.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 18.10.2015	ES 16.09.2015
GB 07.01.2016	GR 08.01.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
HR 07.10.2015	HU 17.10.2011	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HU 18.10.2007	IE 18.10.2015
IE 17.10.2015	IS 07.02.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
LI 31.10.2015	LT 07.10.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	SK 29.03.2017		MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015			PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015				
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015				
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015				
SM 07.10.2015					



RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) <b>2 636 669</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
(11) <b>2 636 528</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DE 01.06.2016	DK 21.10.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 21.10.2015	LU 02.11.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015		
NO 07.09.2017		HU 02.11.2011	IE 02.11.2015	(11) <b>2 636 902</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
		IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 636 607</b>	(51) <b>B65D 1/26</b>	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 31.03.2015	(84) BE 31.03.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
BG 25.03.2015	CH 31.03.2015	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DE 01.10.2015	DK 25.03.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
EE 25.03.2015	LU 31.03.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FR 26.05.2015	GB 25.06.2015	SM 21.10.2015		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
HU 31.03.2010	IE 31.03.2015	(11) <b>2 636 718</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	SK 29.03.2017	
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015		
LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	(11) <b>2 636 917</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	(84) CY 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014
MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	EE 07.01.2015	LU 20.02.2015	DK 29.01.2014	EE 29.01.2014
NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	LU 21.02.2014	ES 29.01.2014
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	FI 29.01.2014	GR 30.04.2014
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	HU 20.02.2013	IE 20.02.2015	HR 29.01.2014	HU 21.02.2013
SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
TR 25.03.2015		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	LV 29.01.2014	MC 29.01.2014
		MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	MT 29.01.2014	NL 29.01.2014
(11) <b>2 636 613</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 29.04.2014	PL 29.01.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PT 29.05.2014	RO 29.01.2014
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	RS 29.01.2014	SE 29.01.2014
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SI 29.01.2014	SK 29.01.2014
EE 04.03.2015	LU 08.03.2015	TR 07.01.2015		TR 29.01.2014	
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015				
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) <b>2 636 758</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>	(11) <b>2 636 932</b>	(51) <b>F16K 7/07</b>
HU 08.03.2013	IE 08.03.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 11.03.2015	FI 04.03.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HU 11.03.2013	IS 04.07.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
TR 04.03.2015		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
				PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) <b>2 636 618</b>	(51) <b>B65G 37/02</b>	(11) <b>2 636 804</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DE 01.10.2015	DK 18.02.2015	(11) <b>2 636 937</b>	(51) <b>F16M 11/08</b>
LT 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 18.02.2015	LU 05.03.2015	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
		FR 20.04.2015	GR 19.05.2015	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
		HR 18.02.2015	HU 05.03.2012	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 636 636</b>	(51) <b>B66D 1/52</b>	IE 05.03.2015	IS 18.06.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	IT 18.02.2015	LI 31.03.2015	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
LU 09.01.2017	EE 18.05.2016	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	LU 14.01.2017	LV 20.07.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
FR 31.01.2017	GR 19.08.2016	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	TR 18.02.2015		SM 20.07.2016	
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016				
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) <b>2 636 853</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	(11) <b>2 636 958</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 636 647</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 04.03.2015	LU 05.03.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HU 05.03.2013	IE 05.03.2015	NL 10.05.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015		

(11) <b>2 636 982</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 05.03.2015	ES 18.02.2015	LU 09.09.2015	ES 02.09.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 18.02.2015	HU 05.03.2012	HR 02.09.2015	HU 09.09.2011
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IE 05.03.2015	IS 18.06.2015	IE 09.09.2015	IS 02.01.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
(11) <b>2 636 990</b>	(51) <b>G01B 13/00</b>	(11) <b>2 637 194</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>	(11) <b>2 637 422</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LU 31.01.2017	EE 28.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 637 008</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) <b>2 637 425</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	EE 07.01.2015	LU 20.02.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			HU 20.02.2013	IE 20.02.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 637 243</b>	(51) <b>H01M 8/1016</b>	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
(11) <b>2 637 053</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 07.01.2015	SI 07.01.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
NO 14.09.2017				(11) <b>2 637 435</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
		(11) <b>2 637 261</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 637 151</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
EE 04.03.2015	LU 06.03.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) <b>2 637 334</b>	(51) <b>H04J 14/08</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HU 06.03.2013	IE 06.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SK 15.03.2017	
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	DE 03.11.2015	DK 04.03.2015		
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	EE 04.03.2015	LU 14.04.2015	(11) <b>2 637 454</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	FR 04.05.2015	GB 04.06.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	HU 14.04.2009	IE 14.04.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 637 163</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015		
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 637 557</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
LU 17.12.2015	ES 16.12.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
HR 16.12.2015	HU 17.12.2012			DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
IE 17.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 637 411</b>	(51) <b>H04N 9/75</b>	LU 11.11.2015	ES 14.10.2015
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 14.10.2015	HU 11.11.2011
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IE 11.11.2015	IS 14.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015			MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) <b>2 637 420</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
(11) <b>2 637 179</b>	(51) <b>H01B 9/06</b>	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015				
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015				

SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 02.09.2015	HU 12.10.2011
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 12.10.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>2 637 567</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 01.03.2017		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 637 705</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 29.03.2017	PT 31.07.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 637 881</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 28.10.2015
		NO 29.06.2017	LV 29.03.2017	CH 30.11.2015	CY 28.10.2015
(11) <b>2 637 602</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	RO 29.03.2017	PL 29.03.2017	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SK 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 28.10.2015	LU 09.11.2015
BG 04.11.2015	CH 30.11.2015			ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 637 714</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
DE 01.06.2016	DK 04.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HU 09.11.2011	IE 09.11.2015
EE 04.11.2015	LU 08.11.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
FR 04.01.2016	GR 05.02.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
HR 04.11.2015	HU 08.11.2011	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	MT 28.10.2015	NL 28.10.2015
IE 08.11.2015	IS 04.03.2016	NO 31.08.2017		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	(11) <b>2 637 737</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 637 901</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 637 613</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	SK 22.03.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015				
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 637 748</b>	(51) <b>A62C 4/02</b>	(11) <b>2 637 967</b>	(51) <b>C01B 3/36</b>
LU 07.11.2015	ES 14.10.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 21.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CH 31.10.2015	CY 21.10.2015
HR 14.10.2015	HU 07.11.2011	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
IE 07.11.2015	IS 14.02.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 21.10.2015	LU 27.10.2015
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	FR 21.12.2015	GB 21.01.2016
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HU 27.10.2011	IE 27.10.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016			IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 637 798</b>	(51) <b>B04C 11/00</b>	LI 31.10.2015	LT 21.10.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(11) <b>2 637 621</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 21.10.2015	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 638 043</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 29.03.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 637 634</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 637 799</b>	(51) <b>B05B 5/08</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 638 051</b>	(51) <b>C07F 9/22</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 07.09.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		(11) <b>2 637 826</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 637 680</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	(11) <b>2 638 052</b>	(51) <b>C07H 9/06</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 02.09.2015	LU 12.10.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	FI 22.03.2017	GR 23.03.2017



- HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 638 089**  
(84) BE 30.11.2015  
CY 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
LU 04.11.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IE 04.11.2015  
IT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
MT 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 638 142**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
RS 10.05.2017
- (11) **2 638 165**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 638 175**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 638 217**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 638 222**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 638 260**  
(84) AT 21.10.2015  
BG 21.10.2015  
CY 21.10.2015
- IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **C08G 18/22**  
(84) BG 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
HU 04.11.2011  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **C11D 3/40**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **C12N 15/80**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **E04B 1/88**  
(84) ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **E04F 15/024**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **F01N 3/28**  
(84) BE 21.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015
- DK 21.10.2015  
LU 11.11.2015  
FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
HU 11.11.2011  
IS 21.02.2016  
LI 30.11.2015  
LV 21.10.2015  
MT 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 638 285**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 638 289**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 638 291**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 638 326**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 638 329**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 638 394**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 638 396**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
FR 21.12.2015  
HR 21.10.2015  
IE 11.11.2015  
IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **F03G 4/00**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **F04B 39/02**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **F04B 39/02**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **D06F 39/00**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **F24C 15/10**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 638 403**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 638 438**  
(84) BE 30.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FR 21.12.2015  
HR 21.10.2015  
IE 09.11.2015  
LI 30.11.2015  
LV 21.10.2015  
MT 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 638 474**  
(84) BE 31.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
HU 27.10.2011  
IS 07.02.2016  
LI 31.10.2015  
LV 07.10.2015  
MT 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016  
RS 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 638 523**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 638 525**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 638 539**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (51) **G01N 33/68**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **G05B 9/02**  
(84) BG 21.10.2015  
CY 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
LU 09.11.2015  
GR 22.01.2016  
HU 09.11.2011  
IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **G06F 13/40**  
(84) BG 07.10.2015  
CY 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
LU 27.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
IE 27.10.2015  
IT 07.10.2015  
LT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G06T 1/20**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **G06T 7/00**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **G09F 7/18**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017

(11) <b>2 638 553</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) BE 31.10.2015	(84) CH 31.10.2015	NO 31.08.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 638 683</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 638 839</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>
LU 22.10.2015	ES 30.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BG 18.11.2015	(84) CY 18.11.2015
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 18.11.2015	LU 18.12.2015
HR 30.09.2015	HU 22.10.2011	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
IE 22.10.2015	IS 30.01.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HU 18.12.2008	IE 18.12.2015
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MT 18.11.2015	RO 18.11.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016				
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 638 705</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 638 863</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015
SM 30.09.2015		BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	CY 14.10.2015	EE 14.10.2015
(11) <b>2 638 554</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LU 06.11.2015	FI 14.10.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 12.11.2015	ES 28.10.2015	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 28.10.2015	FR 28.12.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	MT 14.10.2015	NO 14.01.2016
GR 16.06.2017	HR 16.03.2017	HU 12.11.2010	IE 12.11.2015	RO 14.10.2015	SI 14.10.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) <b>2 638 867</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	MT 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 638 557</b>	(51) <b>H01J 9/02</b>	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 638 744</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>	NL 03.05.2017	
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 638 874</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
LU 18.10.2015	ES 23.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 23.09.2015	HU 18.10.2011	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IE 18.10.2015	IS 23.01.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 638 756</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	CY 04.03.2015	DK 04.03.2015	SK 29.03.2017	
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	EE 04.03.2015	LU 31.03.2015		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 638 890</b>	(51) <b>A61H 23/00</b>
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	HR 04.03.2015	HU 31.03.2011	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 638 584</b>	(51) <b>H01M 4/136</b>	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	(11) <b>2 638 922</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	TR 04.03.2015		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
				CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 638 628</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>	(11) <b>2 638 777</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 638 801</b>	(51) <b>A01M 29/34</b>		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 638 923</b>	(51) <b>B29C 43/16</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SK 01.03.2017		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 09.09.2015	CY 09.09.2015
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) <b>2 638 650</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 09.09.2015	LU 21.10.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 10.05.2017		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017			HU 21.10.2010	IE 21.10.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 638 814</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015







- (11) **2 639 864** (51) *H01M 4/48* LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 MT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
CH 31.01.2017 CZ 22.06.2016 NL 03.05.2017 NO 05.11.2015 PL 05.08.2015  
DK 22.06.2016 LU 17.01.2017 (11) **2 640 127** (51) *H04W 36/00* PT 07.12.2015 RO 05.08.2015  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 RS 05.08.2015 SE 05.08.2015  
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 (84) LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015  
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 (11) **2 640 285** (51) *A61B 17/221*  
IT 22.06.2016 LI 31.01.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 RS 03.05.2017 NL 03.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 (11) **2 640 137** (51) *H04W 52/02* HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 (84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016 (84) BG 04.03.2015 CY 04.03.2015 NL 24.05.2017  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016 (84) CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015  
SM 22.06.2016 EE 04.03.2015 LU 07.03.2015 (11) **2 640 316** (51) *A61F 2/24*  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
LU 30.01.2017 EE 01.06.2016 ES 15.03.2017 ES 15.03.2017  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IS 01.10.2016 LI 31.01.2017 IT 04.03.2015 LV 15.03.2017  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 LV 04.03.2015 MT 04.03.2015 LT 15.03.2017  
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 NO 04.06.2015 NO 15.03.2017  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 PT 06.07.2015 PT 15.03.2017  
PT 03.10.2016 PL 01.06.2016 RS 04.03.2015 RS 15.03.2017  
RS 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015 SE 15.03.2017  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 SK 04.03.2015 TR 04.03.2015 SK 15.03.2017  
SM 01.06.2016
- (11) **2 639 888** (51) *H01R 12/70* (11) **2 640 147** (51) *H04W 48/16* (11) **2 640 329** (51) *A61F 13/49*  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
LU 30.01.2017 EE 01.06.2016 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IS 01.10.2016 LI 31.01.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
PT 03.10.2016 PL 01.06.2016 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
RS 01.06.2016 RO 01.06.2016 SK 07.10.2015  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **2 639 943** (51) *H02K 11/00* (84) AT 07.10.2015 (51) *H04W 48/16* (84) BE 07.10.2015  
(84) BE 31.03.2015 (84) BG 25.02.2015 (84) BE 07.10.2015 CH 30.11.2015  
CH 31.03.2015 CY 25.02.2015 (84) BG 07.10.2015 CH 30.11.2015  
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015 CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 25.02.2015 LU 15.03.2015 EE 07.10.2015 LU 18.11.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 08.01.2016 HU 18.11.2004  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 IS 07.02.2016 LI 30.11.2015  
HU 15.03.2012 IE 15.03.2015 MC 07.10.2015 PT 08.02.2016  
IS 25.06.2015 LI 31.03.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 639 979** (51) *H04B 17/00* (11) **2 640 171** (51) *H05K 1/18*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 21.03.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 (84) LU 30.01.2017 (84) EE 21.12.2016  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 (84) IS 21.04.2017 (84) LT 21.12.2016  
TR 25.02.2015 SM 25.02.2015 (84) LV 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016  
SM 25.02.2015
- (11) **2 640 005** (51) *H04L 12/24* (11) **2 640 221** (51) *A45D 34/00*  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 12.08.2015 CH 30.09.2015 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 (84) EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
EE 12.08.2015 GR 16.06.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017  
ES 12.08.2015 LU 27.09.2015 (84) IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017  
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
IE 27.09.2015 IS 12.12.2015 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 (84) RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 (11) **2 640 224** (51) *F16B 41/00*  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) BG 05.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) BG 05.08.2015  
SM 12.08.2015
- (11) **2 640 110** (51) *H04W 24/04* (84) BE 03.08.2017 (51) *F16B 41/00* (84) BG 05.08.2015  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) CH 30.09.2015 (84) CY 05.08.2015  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 (84) CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (84) EE 05.08.2015 (84) LU 30.09.2015  
GB 05.11.2015 (84) GR 05.08.2015 (84) FR 05.10.2015  
HU 05.08.2015 (84) HU 30.09.2011 (84) IS 05.12.2015  
IE 30.09.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) LT 05.08.2015  
LI 30.09.2015 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017

NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 07.09.2017		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 640 482</b>	(51) <b>A23L 5/30</b>	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 640 722</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 26.08.2015		CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			DE 01.06.2016	DK 04.11.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 640 617</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	EE 04.11.2015	LU 17.11.2015
NO 07.09.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
(11) <b>2 640 520</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HU 17.11.2011	IE 17.11.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	LV 01.07.2017	LT 01.03.2017	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
EE 04.11.2015	LU 11.11.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015			PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
HU 11.11.2011	IS 04.03.2016	(11) <b>2 640 627</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	SM 04.11.2015	
MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015		
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 640 740</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LU 26.10.2015	ES 07.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 07.10.2015	HU 26.10.2011	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SM 04.11.2015		IE 26.10.2015	IS 07.02.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 640 549</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) <b>2 640 748</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 640 699</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 15.03.2017		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		EE 07.10.2015	LU 16.11.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 640 554</b>	(51) <b>B25F 1/04</b>	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 07.10.2015	HU 16.11.2011	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IE 16.11.2015	IS 07.02.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	SK 08.03.2017	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) <b>2 640 756</b>	(51) <b>C08F 2/60</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		(11) <b>2 640 706</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 640 600</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 640 769</b>	(51) <b>C08G 77/34</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 01.03.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		(11) <b>2 640 707</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 640 616</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 640 775</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 26.08.2015	LU 30.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
HU 30.09.2011	IE 30.09.2015			RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015				



- (11) **2 640 784** (51) **C08L 77/02** ES 23.09.2015 FR 23.11.2015 HU 19.10.2011 IE 19.10.2015  
(84) BG 07.10.2015 (84) CH 30.11.2015 GB 23.12.2015 GR 24.12.2015 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015  
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015 HR 23.09.2015 HU 21.10.2011 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015 IE 21.10.2015 IS 23.01.2016 MT 07.10.2015 NL 07.10.2015  
LU 15.11.2015 FI 07.10.2015 IT 23.09.2015 LI 31.10.2015 NO 07.01.2016 PL 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 PT 08.02.2016 RO 07.10.2015  
HU 15.11.2011 IE 15.11.2015 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015  
IS 07.02.2016 LI 30.11.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015  
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 PL 23.09.2015 PT 23.09.2015 RS 23.09.2015  
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015  
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 640 837** (51) **C12N 15/01** (11) **2 640 941** (51) **F01N 3/022**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 08.03.2017 SK 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 640 858** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 942** (51) **F01N 3/28**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
NO 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 640 874** (51) **C30B 28/06** (11) **2 640 982** (51) **F16B 2/18**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 640 876** (51) **B01L 3/00** (11) **2 640 992** (51) **F16D 13/75**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
SK 01.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 640 880** (51) **D03D 47/23** (11) **2 641 057** (51) **G01C 21/36**  
(84) BG 19.08.2015 (84) CY 19.08.2015 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
EE 19.08.2015 LU 15.09.2015 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 GR 16.06.2017  
FR 19.10.2015 GB 19.11.2015 IE 15.09.2015 IS 15.07.2017  
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 LT 19.08.2015 LT 15.03.2017  
HU 15.09.2011 IE 15.09.2015 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 IS 15.07.2017  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
MT 19.08.2015 PL 19.08.2015 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
NO 19.11.2015 RO 19.08.2015 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 15.03.2017
- (11) **2 640 890** (51) **D21F 11/04** (11) **2 641 071** (51) **G01K 17/10**  
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
CH 31.10.2015 CY 23.09.2015 BG 07.10.2015 CY 07.10.2015  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
EE 23.09.2015 LU 21.10.2015 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
- (11) **2 641 088** (51) **G01N 33/558**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 28.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
LU 16.11.2015 ES 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 HU 16.11.2011  
IE 16.11.2015 IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 LI 30.11.2015  
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 MT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 641 112** (51) **G02B 1/04**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
BG 14.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
LU 18.11.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 HU 18.11.2011  
IE 18.11.2015 IS 14.02.2016  
IT 14.10.2015 LI 30.11.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 641 126** (51) **G02F 1/1335**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 641 214** (51) **G06N 3/063**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 641 233** (51) **G07F 7/10**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 16.12.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 HU 16.12.2011  
IE 16.12.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015

NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) <b>2 641 741</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SM 22.04.2015	TR 22.04.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015			BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
SM 25.11.2015				DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
(11) <b>2 641 283</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>			LU 10.11.2015	ES 07.10.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 641 574</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 07.10.2015	HU 10.11.2011
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IE 10.11.2015	IS 07.02.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
		SK 01.03.2017		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 641 313</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 641 591</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 641 764</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 641 625</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 641 770</b>	(51) <b>B60K 17/348</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
SK 22.03.2017		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 641 348</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LU 27.09.2015	ES 12.08.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 17.05.2017		HR 12.08.2015	HU 27.09.2011
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			IE 27.09.2015	IS 12.12.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 641 642</b>	(51) <b>B01D 17/022</b>	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 15.03.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
(11) <b>2 641 421</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 641 780</b>	(51) <b>B60Q 1/12</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 08.03.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 641 644</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 641 437</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 641 839</b>	(51) <b>B65D 25/18</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 25.11.2015
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CH 30.11.2015	CY 25.11.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			EE 25.11.2015	LU 28.11.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 641 674</b>	(51) <b>B22C 9/02</b>	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HU 28.11.2012	IE 28.11.2015
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 30.11.2015	LT 25.11.2015
SK 29.03.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
		NO 07.09.2017		MT 25.11.2015	NL 25.11.2015
(11) <b>2 641 532</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 641 686</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>	(11) <b>2 641 910</b>	(51) <b>C07F 9/58</b>
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
FR 22.06.2015	GR 23.07.2015	NO 07.09.2017			
HR 22.04.2015	HU 14.05.2012				
IE 14.05.2015	IS 22.08.2015	(11) <b>2 641 713</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>		
IT 22.04.2015	LI 31.05.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
LT 22.04.2015	LU 14.05.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	NO 07.09.2017			
RS 22.04.2015	SE 22.04.2015				

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 641 921</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 642 265</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 30.01.2017	LV 05.10.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LU 09.11.2015	ES 14.10.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 14.10.2015	GB 14.01.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 642 146</b>	(51) <b>F16C 29/08</b>	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HU 09.11.2011	IE 09.11.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
SK 29.03.2017		EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015
(11) <b>2 641 923</b>	(51) <b>C08F 212/14</b>	FI 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 01.03.2017		SM 14.10.2015	
NL 24.05.2017		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 641 928</b>	(51) <b>C08G 75/08</b>	(11) <b>2 642 156</b>	(51) <b>B65G 17/12</b>	(11) <b>2 642 271</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 11.02.2015	(84) BG 11.02.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 28.02.2015	CY 11.02.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 11.02.2015	LU 28.02.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			HR 11.02.2015	HU 29.02.2008
NO 31.08.2017				IE 28.02.2015	IS 11.06.2015
(11) <b>2 641 944</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 642 184</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	LI 28.02.2015	LT 11.02.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MT 11.02.2015	NO 11.05.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	TR 11.02.2015	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 642 185</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 642 281</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 07.01.2015	LU 09.01.2015
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 07.01.2015	HU 09.01.2013
		RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	IE 09.01.2015	IS 07.05.2015
(11) <b>2 642 042</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>			LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(11) <b>2 642 199</b>	(51) <b>F23C 10/10</b>	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
CY 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
EE 12.08.2015	LU 27.08.2015	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
HR 12.08.2015	HU 27.08.2012	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
IE 27.08.2015	IS 12.12.2015			TR 07.01.2015	
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(11) <b>2 642 223</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	(11) <b>2 642 387</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LU 31.08.2015	ES 15.07.2015
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 15.07.2015	HU 31.08.2011
(11) <b>2 642 075</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>			IE 31.08.2015	IS 15.07.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 642 224</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 642 249</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>	SM 15.07.2015	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 642 390</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
SK 01.03.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017



FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 29.03.2017		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017			RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		(11) <b>2 642 584</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) <b>2 642 453</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SM 21.10.2015	
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015		
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 642 777</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	LU 02.11.2015	ES 07.10.2015	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
NL 10.05.2017		HR 07.10.2015	HU 02.11.2011	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
		IE 02.11.2015	IS 07.02.2016	LU 20.03.2015	ES 11.03.2015
		IT 07.10.2015	LI 30.11.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
(11) <b>2 642 496</b>	(51) <b>H01F 38/08</b>	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	HR 11.03.2015	HU 20.03.2012
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	IE 20.03.2015	IS 11.07.2015
CH 30.11.2015	CY 21.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 11.03.2015	LI 31.03.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
EE 21.10.2015	LU 16.11.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
HU 16.11.2012	IE 16.11.2015			RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
IS 21.02.2016	LI 30.11.2015			SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) <b>2 642 610</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	TR 11.03.2015	
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017		
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	CZ 14.12.2016	DE 01.08.2017		
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	LU 29.01.2017	EE 14.12.2016	(11) <b>2 642 787</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 642 502</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 28.02.2015	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 21.04.2015	CY 21.01.2015	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
EE 21.01.2015	LU 07.02.2015	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 642 820</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HU 07.02.2013	IE 07.02.2015			LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	(11) <b>2 642 676</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 07.09.2017	
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 642 871</b>	(51) <b>A23F 5/02</b>
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
TR 21.01.2015		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 642 573</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 15.03.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017				
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 642 696</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 642 900</b>	(51) <b>A47C 3/026</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 642 578</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 24.05.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			NL 03.05.2017	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 642 707</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 642 905</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
SK 22.03.2017				LU 22.11.2015	ES 18.11.2015
				FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
				HR 18.11.2015	HU 22.11.2011
(11) <b>2 642 580</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>			IE 22.11.2015	IS 18.03.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017			LI 30.11.2015	LT 18.11.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				

SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SM 18.11.2015		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 642 923</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SK 15.03.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 643 143</b>	(51) <b>B29C 53/82</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 23.09.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	CH 30.09.2015	CY 23.09.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 643 005</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 23.09.2015	LU 24.09.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HU 24.09.2011	IE 24.09.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LI 30.09.2015	LT 23.09.2015
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) <b>2 642 930</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 01.03.2017		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 643 078</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 23.09.2015	
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 643 195</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		(11) <b>2 643 082</b>	(51) <b>B01J 23/44</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 642 931</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 643 222</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 643 104</b>	(51) <b>B08B 7/02</b>	LU 24.11.2015	ES 07.10.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015
SK 15.03.2017		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	GB 07.01.2016	GR 08.01.2016
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HU 07.10.2015	HU 24.11.2011
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IE 24.11.2015	IS 07.02.2016
		NO 28.09.2017		IT 07.10.2015	LI 30.11.2015
(11) <b>2 642 948</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 643 118</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 07.10.2015	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 643 122</b>	(51) <b>B24B 37/00</b>	(11) <b>2 643 225</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		LU 16.11.2015	ES 04.11.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		HR 04.11.2015	HU 16.11.2011	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		IE 16.11.2015	IS 04.03.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		MC 04.11.2015	MT 04.11.2015		
		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) <b>2 643 257</b>	(51) <b>B66B 5/16</b>
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
				HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 642 965</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 643 141</b>	(51) <b>B65D 1/12</b>	(11) <b>2 643 323</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
EE 04.11.2015	LU 21.11.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 23.11.2015	ES 14.10.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HU 21.11.2011	IE 21.11.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 14.10.2015	HU 23.11.2011
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015				

IE 23.11.2015	IS 14.02.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LU 23.11.2015	ES 11.11.2015
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 643 499</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>	HR 11.11.2015	HU 23.11.2010
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	IE 23.11.2015	IS 11.03.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) BG 07.10.2015	(84) CH 30.11.2015	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LU 25.11.2015	ES 07.10.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
(11) <b>2 643 344</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	RS 11.11.2015	SI 11.11.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	HU 25.11.2011	IE 25.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 07.02.2016	LI 30.11.2015	(11) <b>2 643 594</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 07.10.2015	SI 07.10.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 643 363</b>	(51) <b>C08F 126/06</b>	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 643 511</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) BG 14.10.2015	(84) CH 30.11.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SK 08.03.2017	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 643 598</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LU 22.11.2015	ES 14.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(11) <b>2 643 380</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>	FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
BG 21.10.2015	CY 21.10.2015	HR 14.10.2015	HU 22.11.2011	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	IE 22.11.2015	IS 14.02.2016	LU 11.11.2015	ES 04.11.2015
EE 21.10.2015	LU 22.11.2015	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
ES 21.10.2015	LV 21.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	HR 04.11.2015	HU 11.11.2011
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	IE 11.11.2015	IS 04.03.2016
HU 22.11.2010	IE 22.11.2015	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) <b>2 643 519</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	EE 09.09.2015	LU 07.10.2015	SM 04.11.2015	
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 09.09.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 643 610</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
(11) <b>2 643 394</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>	HU 07.10.2011	IE 07.10.2015	(84) AT 26.11.2015	(84) BE 30.11.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	BG 25.11.2015	CH 30.11.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LU 26.11.2015	ES 25.11.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(11) <b>2 643 402</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	SM 09.09.2015		HR 25.11.2015	HU 26.11.2010
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 643 537</b>	(51) <b>E05B 79/04</b>	IE 26.11.2015	IS 25.03.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 25.11.2015	LI 30.11.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 643 553</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SM 25.11.2015	
SK 01.03.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 643 617</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>
(11) <b>2 643 462</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 643 495</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 643 572</b>	(51) <b>F02B 63/02</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SK 22.03.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 643 618</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
		DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
				DK 22.07.2015	EE 22.07.2015



LU 30.08.2015	FI 22.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>2 644 143</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HU 30.08.2011	IE 30.08.2015	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	HR 12.08.2015	HU 28.09.2010	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IE 28.09.2015	IS 12.12.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LT 12.08.2015	LU 28.09.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 643 631</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) <b>2 644 148</b>	(51) <b>A61B 50/30</b>
(84) BG 21.10.2015	(84) CH 30.11.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 643 903</b>	(51) <b>H01R 29/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LU 22.11.2015	ES 21.10.2015	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HU 22.11.2011	IS 21.02.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017		
IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	DE 01.08.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 644 152</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LU 26.01.2017	LV 18.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 21.10.2015		MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 10.05.2017	
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
(11) <b>2 643 681</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 644 165</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 644 056</b>	(51) <b>A47D 13/10</b>	LU 28.03.2015	GR 05.06.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	HR 04.03.2015	HU 28.03.2013
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 18.03.2015	LU 28.03.2015	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FR 18.05.2015	GR 19.06.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 18.03.2015	HU 28.03.2013	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SK 15.03.2017		IE 28.03.2015	IS 18.07.2015	TR 04.03.2015	
		IT 18.03.2015	LT 18.03.2015		
(11) <b>2 643 731</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) <b>2 644 166</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LU 28.03.2015	GR 05.06.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	HR 04.03.2015	HU 28.03.2013
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	TR 18.03.2015		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			MT 04.03.2015	NO 04.06.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 644 064</b>	(51) <b>A47G 29/12</b>	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CH 31.03.2015	CY 18.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SK 01.03.2017		CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	TR 04.03.2015	
		EE 18.03.2015	ES 18.03.2015		
(11) <b>2 643 781</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>	FI 18.03.2015	GR 18.03.2015	(11) <b>2 644 220</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 18.03.2015	HU 28.03.2012	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IE 28.03.2015	IS 18.07.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LI 31.03.2015	LT 18.03.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LU 28.03.2015	LV 18.03.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		PT 20.07.2015	RO 18.03.2015		
(11) <b>2 643 822</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	(11) <b>2 644 232</b>	(51) <b>A63B 55/60</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 644 099</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	LU 02.04.2015	ES 18.03.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 18.03.2015	FR 18.05.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HU 02.04.2013	IE 02.04.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
SK 22.03.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
		SK 01.03.2017		RS 18.03.2015	
(11) <b>2 643 876</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>				
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015				
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015				
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015				
DE 01.04.2016	DK 12.08.2015				

SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 644 349</b>	(51) <b>B29C 43/36</b>	(11) <b>2 644 412</b>	(51) <b>B60C 25/138</b>
SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(11) <b>2 644 248</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	CZ 28.12.2016	LU 21.01.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
DK 22.06.2016	LU 11.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LU 26.03.2015	ES 04.03.2015
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	HR 04.03.2015	HU 26.03.2012
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IE 26.03.2015	IS 04.07.2015
LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(11) <b>2 644 350</b>	(51) <b>B29C 45/04</b>	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) <b>2 644 298</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 644 413</b>	(51) <b>B60C 27/14</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 24.05.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 644 414</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>
		SK 01.03.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 644 335</b>	(51) <b>B26B 11/00</b>	(11) <b>2 644 376</b>	(51) <b>B32B 37/18</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 04.03.2015	DE 01.10.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LU 26.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 644 424</b>	(51) <b>B60J 10/277</b>
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		HR 04.03.2015	HU 26.03.2012	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 644 337</b>	(51) <b>B26D 7/30</b>	IE 26.03.2015	IS 04.07.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 12.03.2014	LU 25.03.2014	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) <b>2 644 454</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
GR 13.06.2014	HR 12.03.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
HU 25.03.2013	IS 12.07.2014	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MC 12.03.2014	MT 12.03.2014	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	(11) <b>2 644 390</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
TR 12.03.2014		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 644 498</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>
(11) <b>2 644 345</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 31.03.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
BG 25.03.2015	CH 31.03.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SK 08.03.2017		(11) <b>2 644 506</b>	(51) <b>B64D 31/00</b>
HU 28.03.2012	IE 28.03.2015	(11) <b>2 644 408</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 25.07.2015	LI 31.03.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LT 25.03.2015	LU 28.03.2015	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	SI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	LU 13.02.2015	ES 14.01.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	FI 14.01.2015	FR 16.03.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	HU 13.02.2013	IE 13.02.2015	(11) <b>2 644 508</b>	(51) <b>B64D 37/34</b>
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015
		MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
(11) <b>2 644 346</b>	(51) <b>B29B 15/10</b>	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	EE 04.03.2015	LU 25.03.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	TR 14.01.2015			
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				

HU 25.03.2013	IE 25.03.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 644 610</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) BG 18.03.2015	(84) CY 18.03.2015	(11) <b>2 644 714</b>	(51) <b>C21D 7/02</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 31.03.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	EE 18.03.2015	LU 26.03.2015	BG 18.02.2015	CY 18.02.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	EE 18.02.2015	LU 27.03.2015
(11) <b>2 644 538</b>	(51) <b>B65G 21/22</b>	HU 26.03.2013	IE 26.03.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
(84) BE 25.02.2015	(84) BG 25.02.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
CH 31.03.2015	CY 25.02.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	HU 27.03.2013	IE 27.03.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015
HU 27.03.2012	IE 27.03.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
IS 25.06.2015	LI 31.03.2015	SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
LT 25.02.2015	LU 27.03.2015	(11) <b>2 644 620</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 18.02.2015	TR 18.02.2015
MT 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	(11) <b>2 644 735</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 10.05.2017	GR 11.08.2017
SM 25.02.2015	TR 25.02.2015	(11) <b>2 644 623</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 644 541</b>	(51) <b>B65H 1/06</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 28.04.2015	CH 31.01.2015	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 644 777</b>	(51) <b>B65G 67/00</b>
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LU 30.01.2015	ES 28.01.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 28.01.2015	HU 30.01.2012	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IE 30.01.2015	IS 28.05.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LI 31.01.2015	LT 28.01.2015	SK 08.03.2017	(11) <b>2 644 625</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(84) RS 31.05.2017	(51) <b>C08C 19/08</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
MT 28.01.2015	NO 28.04.2015	BG 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PL 28.01.2015	PT 28.05.2015	SE 31.05.2017	LV 31.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 644 783</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	GR 01.09.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
SK 28.01.2015	SM 28.01.2015	IS 30.09.2017	HR 31.05.2017	BG 25.03.2015	CY 25.03.2015
TR 28.01.2015	(11) <b>2 644 562</b>	NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
(84) AT 11.03.2015	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 644 637</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	EE 25.03.2015	LU 26.03.2015
BG 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
CZ 11.03.2015	CY 11.03.2015	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	FR 26.05.2015	GR 26.06.2015
EE 11.03.2015	DK 11.03.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	HR 25.03.2015	HU 26.03.2013
FI 11.03.2015	LU 20.03.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	IE 26.03.2015	IS 25.07.2015
GR 12.06.2015	FR 11.05.2015	LU 08.11.2015	GR 08.11.2016	IT 25.03.2015	LT 25.03.2015
HU 20.03.2013	HR 11.03.2015	LT 07.10.2015	HU 08.11.2011	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
IS 11.07.2015	IE 20.03.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	MT 25.03.2015	NO 25.06.2015
LV 11.03.2015	LT 11.03.2015	IE 08.11.2015	LT 07.10.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
MT 11.03.2015	MC 11.03.2015	LI 30.11.2015	MC 07.10.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
NO 11.06.2015	NL 11.03.2015	LV 07.10.2015	PL 07.10.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
PT 13.07.2015	PL 11.03.2015	MT 07.10.2015	RO 07.10.2015	SK 25.03.2015	TR 25.03.2015
RS 11.03.2015	RO 11.03.2015	PT 08.02.2016	SI 07.10.2015	(11) <b>2 644 788</b>	(51) <b>E03C 1/10</b>
SI 11.03.2015	SE 11.03.2015	RS 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) BG 04.11.2015	(84) CY 04.11.2015
TR 11.03.2015	SK 11.03.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 644 675</b>	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(11) <b>2 644 609</b>	(51) <b>C07F 7/02</b>	(84) AT 21.10.2015	(51) <b>C08F 220/34</b>	EE 04.11.2015	LU 21.12.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	BG 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FI 04.11.2015	HR 04.11.2015
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	CY 21.10.2015	CH 30.11.2015	HU 21.12.2012	IE 21.12.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 21.10.2015	CZ 21.10.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LU 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
LU 06.08.2015	ES 08.07.2015	LU 24.11.2015	ES 21.10.2015	MT 04.11.2015	NO 04.02.2016
FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GB 21.01.2016	GR 22.01.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
HU 06.08.2009	IE 06.08.2015	HR 21.10.2015	HU 24.11.2011	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IE 24.11.2015	IS 21.02.2016	SM 04.11.2015	(11) <b>2 644 861</b>
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 18.05.2016	(51) <b>F01P 7/16</b>
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CH 31.01.2017	(84) BE 18.05.2016
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016		LU 23.01.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015				



EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	NL 10.05.2017	
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016				
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	(11) <b>2 645 004</b>	(51) <b>F24C 15/28</b>	(11) <b>2 645 200</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 645 243</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 644 892</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 645 062</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 644 939</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 29.03.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 645 266</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 644 942</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 645 067</b>	(51) <b>G01D 3/02</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 645 389</b>	(51) <b>H01H 9/22</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
(11) <b>2 644 946</b>	(51) <b>F16H 49/00</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 04.03.2015	LU 28.03.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 04.03.2015	HU 28.03.2015
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	SK 22.03.2017		IE 28.03.2015	IS 04.07.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015			LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
LU 20.02.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>2 645 082</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
HU 20.02.2009	IE 20.02.2015	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 07.05.2015	LI 28.02.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	EE 18.03.2015	LU 22.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	HR 18.03.2015	HU 22.03.2013		
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	IE 22.03.2015	IS 18.07.2015	(11) <b>2 645 406</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
RO 07.01.2015	SI 07.01.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SK 07.01.2015	TR 07.01.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
		NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 644 954</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	LU 26.10.2015	ES 02.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	FI 02.09.2015	GB 02.12.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	TR 18.03.2015		GR 03.12.2015	HU 26.10.2004
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			LI 31.10.2015	MC 02.09.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 645 101</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 645 438</b>	(51) <b>H01L 41/314</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015
(11) <b>2 644 993</b>	(51) <b>F23J 15/04</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 04.03.2015	LU 26.03.2015
BG 18.03.2015	CH 31.03.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
CY 18.03.2015	LU 26.03.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015			HU 26.03.2013	IE 26.03.2015
HU 26.03.2013	IE 26.03.2015	(11) <b>2 645 125</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
LI 31.03.2016	MC 18.03.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015

SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) <b>2 645 723</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(11) <b>2 645 893</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>
TR 04.03.2015		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
		BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015
(11) <b>2 645 458</b>	(51) <b>H01M 4/52</b>	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 29.07.2015	ES 17.06.2015	LU 29.03.2015	ES 25.02.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	FI 25.02.2015	GB 25.05.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 17.06.2015	HU 29.07.2011	HU 29.03.2011	IE 29.03.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IE 29.07.2015	IS 17.10.2015	IS 25.06.2015	LI 31.03.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015
		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
(11) <b>2 645 567</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015
BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	TR 25.02.2015	
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015				
EE 07.01.2015	LU 24.01.2015	(11) <b>2 645 738</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 645 909</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HU 24.01.2013	IE 24.01.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 645 754</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	BG 25.02.2015	CH 31.03.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
TR 07.01.2015		DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	SK 01.03.2017	
		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015		
(11) <b>2 645 568</b>	(51) <b>H03K 5/14</b>	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) <b>2 645 941</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	HU 29.03.2012	IE 29.03.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LI 31.03.2015	LT 25.02.2015	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
EE 07.01.2015	LU 26.02.2015	LU 29.03.2015	LV 25.02.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HU 26.02.2013	IE 26.02.2015	PL 25.02.2015	PT 25.06.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	SK 25.02.2015	SM 25.02.2015		
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	TR 25.02.2015			
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015			(11) <b>2 645 959</b>	(51) <b>A61C 5/40</b>
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	(11) <b>2 645 781</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
TR 07.01.2015		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 645 613</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 08.03.2017	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 645 967</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
				(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 645 639</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 645 793</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
DE 01.06.2016	DK 07.10.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
EE 07.10.2015	LU 24.11.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 645 981</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GB 07.01.2016	GR 08.01.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 07.10.2015	HU 24.11.2010	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IE 24.11.2015	IS 07.02.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IT 07.10.2015	LI 30.11.2015			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) <b>2 645 867</b>	(51) <b>A23C 19/05</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017		
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 645 987</b>	(51) <b>A61K 8/66</b>
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	IS 03.09.2017	NO 03.08.2017	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NL 03.05.2017		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
				LU 01.12.2015	ES 04.11.2015

FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 646 251</b>	(51) <b>B41J 2/135</b>	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
HR 04.11.2015	HU 01.12.2011	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
IE 01.12.2015	IS 04.03.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	DK 04.05.2016	LU 20.01.2017	SM 04.11.2015	
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) <b>2 646 354</b>	(51) <b>B65H 7/12</b>
MT 04.11.2015	NO 04.02.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	EE 21.10.2015	LU 25.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
(11) <b>2 646 016</b>	(51) <b>A61K 31/336</b>	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	HU 25.11.2011	IE 25.11.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 646 287</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 646 052</b>	(51) <b>A61K 39/15</b>	(11) <b>2 646 299</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 646 393</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 16.09.2015	LU 14.10.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HU 14.10.2011	IE 14.10.2015	(11) <b>2 646 441</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SK 29.03.2017		LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
(11) <b>2 646 068</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LU 05.12.2015	ES 02.12.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 02.12.2015	HU 05.12.2011
ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IE 05.12.2015	IS 02.04.2016
GR 02.06.2017	IS 29.07.2017	SM 16.09.2015		IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 646 303</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
(11) <b>2 646 103</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 646 442</b>	(51) <b>C07D 475/08</b>
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) BE 11.11.2015	(84) BG 11.11.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CH 31.12.2015	CY 11.11.2015
LU 29.11.2015	ES 21.10.2015	SK 01.03.2017		CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016			EE 11.11.2015	LU 03.12.2015
HR 21.10.2015	HU 29.11.2011	(11) <b>2 646 304</b>	(51) <b>B60W 30/095</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IE 29.11.2015	IS 21.02.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 11.11.2015	HU 03.12.2010
IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 11.03.2016	LI 31.12.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 646 123</b>	(51) <b>A63B 60/54</b>	(11) <b>2 646 349</b>	(51) <b>B65D 90/52</b>	(11) <b>2 646 523</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	BG 25.11.2015	CH 30.11.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 04.11.2015	DK 04.11.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 04.11.2015	LU 02.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LU 28.11.2015	ES 25.11.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 04.11.2015	HU 02.12.2011	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IE 02.12.2015	IS 04.03.2016	HR 25.11.2015	HU 28.11.2011
		IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	IE 28.11.2015	IS 25.03.2016
(11) <b>2 646 223</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IT 25.11.2015	LI 30.11.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017				
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				





- (11) **2 647 201** (51) *H04N 19/176* NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 SK 01.03.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 647 254** (51) *H04W 64/00*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 647 309** (51) *A45D 40/00*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 647 313** (51) *A47C 23/06*  
(84) AT 25.03.2015 (84) BG 25.03.2015  
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
DE 03.11.2015 DK 25.03.2015  
EE 25.03.2015 LU 05.04.2015  
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015  
HU 05.04.2013 IE 05.04.2015  
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
MC 25.03.2015 MT 25.03.2015  
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015  
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015  
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015  
SK 25.03.2015 TR 25.03.2015
- (11) **2 647 324** (51) *A47L 1/02*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 647 337** (51) *A61B 5/151*  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
BG 14.10.2015 CY 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
LU 09.11.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 HU 09.11.2010  
IE 09.11.2015 IS 14.02.2016  
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 647 338** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
- (11) **2 647 365** (51) *A61H 31/00*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 647 434** (51) *B01L 3/00*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 647 438** (51) *B02C 2/06*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 647 444** (51) *B21C 3/02*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 647 450** (51) *G01B 11/00*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 647 459** (51) *B23F 9/02*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 647 462** (51) *B23K 11/30*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 647 479** (51) *B29C 44/58*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 647 511** (51) *B60C 23/00*  
(84) BG 04.03.2015 (84) CY 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015 LU 05.04.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 HU 05.04.2013  
IE 05.04.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 647 543** (51) *B61K 9/04*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 647 558** (51) *B62J 9/00*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 647 654** (51) *C08G 18/08*  
(84) BE 30.04.2015 (84) BG 18.03.2015  
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 FR 18.05.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
HU 05.04.2012 IE 05.04.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LU 05.04.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015
- (11) **2 647 663** (51) *E04B 1/80*  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 647 671** (51) *C08L 77/06*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 LU 20.01.2017  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016

RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 647 816</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
(11) <b>2 647 700</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 18.03.2015	TR 18.03.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 647 904</b>	(51) <b>F21V 5/02</b>
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 647 820</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 28.12.2015	ES 02.12.2015	NL 10.05.2017	
SK 15.03.2017		FI 02.12.2015	GB 02.03.2016	(11) <b>2 647 946</b>	(51) <b>F41B 11/62</b>
		GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) <b>2 647 714</b>	(51) <b>C12N 15/80</b>	HU 28.12.2010	IE 28.12.2015	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 02.04.2016	IT 02.12.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 31.12.2015	LT 02.12.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LU 19.09.2015	ES 02.09.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	HU 19.09.2012	IE 19.09.2015
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 02.12.2015		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
		(11) <b>2 647 822</b>	(51) <b>F02M 35/14</b>	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(11) <b>2 647 724</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DE 03.11.2015	DK 04.03.2015		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 04.03.2015	LU 04.04.2015	(11) <b>2 647 953</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HU 04.04.2013	IE 04.04.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 04.07.2015	LI 30.04.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SK 08.03.2017		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 647 738</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	SK 15.03.2017	
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015				
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 647 828</b>	(51) <b>F02M 69/14</b>	(11) <b>2 647 991</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
LU 17.11.2015	ES 14.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 14.10.2015	HU 17.11.2011	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IE 17.11.2015	IS 14.02.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SK 08.03.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			SK 08.03.2017	
(11) <b>2 647 799</b>	(51) <b>F23R 3/46</b>	(11) <b>2 647 851</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 648 016</b>	(51) <b>G01S 17/66</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 10.08.2016	LU 28.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 647 880</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 18.03.2015	DE 03.11.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LU 04.04.2015	ES 18.03.2015		
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(11) <b>2 648 022</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>
SM 10.08.2016		HR 18.03.2015	HU 04.04.2013	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		IE 04.04.2015	IS 18.07.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
		MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		NL 18.03.2015	NO 18.06.2015		





- (11) **2 648 627** (51) **A61B 17/122**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 648 655** (51) **A61F 2/38**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 648 714** (51) **A61K 31/192**  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
LU 06.12.2015 ES 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
HR 18.11.2015 HU 06.12.2011  
IE 06.12.2015 IS 18.03.2016  
IT 18.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 648 715** (51) **A61K 31/198**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 648 741** (51) **A61K 36/185**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
BG 02.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 LU 06.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
HR 02.12.2015 HU 06.12.2011  
IE 06.12.2015 IS 02.04.2016  
LI 31.12.2015 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015  
MT 02.12.2015 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 648 789** (51) **F24F 6/02**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
LU 09.12.2015 ES 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
HR 09.12.2015 HU 09.12.2011  
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015  
MT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016  
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015  
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 648 870** (51) **B23C 5/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 648 890** (51) **B65B 3/26**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 648 902** (51) **B32B 3/20**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 648 921** (51) **B41M 5/50**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
LU 05.12.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 FR 04.01.2016  
GB 04.02.2016 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 HU 05.12.2011  
IE 05.12.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 648 963** (51) **B62D 15/02**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 31.12.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
LU 02.12.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
HU 02.12.2011 IE 02.12.2015  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LI 31.12.2015 LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 648 972** (51) **B63H 1/18**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
GB 10.01.2017 EE 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016  
LU 10.01.2017 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 649 053** (51) **C07D 239/36**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
GR 05.12.2015 FI 04.11.2015  
LU 05.12.2015 HR 04.11.2015  
HU 05.12.2011 IE 05.12.2015  
IS 04.03.2016 LI 31.12.2015  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 649 109** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BG 21.10.2015  
CH 30.11.2015 CY 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 LU 16.11.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
HU 16.11.2011 IE 16.11.2015  
IS 21.02.2016 LI 30.11.2015  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 649 136** (51) **C01B 31/04**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BG 04.11.2015  
CY 04.11.2015 EE 04.11.2015  
LU 08.12.2015 HR 04.11.2015  
HU 08.12.2011 IS 04.03.2016  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 649 155** (51) **C09K 19/54**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 649 178** (51) **C12N 9/10**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 649 184** (51) **C12N 15/85**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
BG 07.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 HU 30.11.2015  
IE 30.11.2015 IS 07.02.2016





CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
DE 01.07.2016	DK 02.12.2015	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 02.12.2015	LU 06.12.2015	TR 14.01.2015		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 649 785</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
FR 02.02.2016	GR 03.03.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 02.12.2015	HU 06.12.2010	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 649 958</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
IE 06.12.2015	IS 02.04.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PL 02.12.2015	RO 02.12.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 02.12.2015		SK 22.03.2017		SK 29.03.2017	
(11) <b>2 649 614</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>	(11) <b>2 649 843</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 649 979</b>	(51) <b>A61J 7/02</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
LU 09.12.2015	ES 04.11.2015	LU 07.12.2015	ES 04.11.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HR 04.11.2015	HU 09.12.2011	HR 04.11.2015	HU 07.12.2011	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017
IE 09.12.2015	IS 04.03.2016	IE 07.12.2015	IS 04.03.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	SK 08.03.2017	
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 650 000</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 649 673</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 649 847</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 15.03.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 650 022</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SK 08.03.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 649 700</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 649 854</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 08.03.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 650 030</b>	(51) <b>A61M 1/38</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 649 713</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	(11) <b>2 649 863</b>	(51) <b>H05H 13/04</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
FI 31.05.2017	GR 10.09.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 649 730</b>	(51) <b>H04B 1/036</b>	(11) <b>2 649 896</b>	(51) <b>A43B 13/04</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 29.03.2017	
BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	BG 12.10.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 650 067</b>	(51) <b>B23B 31/30</b>
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	GR 15.04.2015	DK 12.10.2016	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	HU 14.01.2015	EE 12.10.2016	CY 04.03.2015	DK 04.03.2015
LU 21.02.2015	ES 14.01.2015	IS 14.05.2015	FI 12.10.2016	EE 04.03.2015	LU 09.04.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	LI 28.02.2015	HR 12.10.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
HR 14.01.2015	HU 21.02.2012	LV 14.01.2015	IT 12.10.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
IE 21.02.2015	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	LT 15.03.2017	HU 09.04.2013	IE 09.04.2015
IT 14.01.2015	LI 28.02.2015	NO 14.04.2015	NO 15.06.2017	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	PT 14.05.2015	RO 15.03.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	RO 14.01.2015	SK 15.03.2017	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015			PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 14.05.2015	RO 14.01.2015				



- (11) **2 650 499** (51) **F01N 11/00**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 11.03.2015 CY 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015  
EE 11.03.2015 LU 22.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
HR 11.03.2015 HU 22.03.2013  
IE 22.03.2015 IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015  
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015  
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015  
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015  
TR 11.03.2015
- (11) **2 650 527** (51) **F02M 61/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 650 532** (51) **F03D 80/80**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 650 571** (51) **F16H 61/662**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 650 573** (51) **F16K 5/14**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 650 594** (51) **F21S 4/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 650 595** (51) **F21S 4/28**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 650 609** (51) **F21V 29/70**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
LU 23.01.2017 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 650 678** (51) **G01N 33/487**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 FR 31.01.2017  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
LU 11.01.2017 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 650 683** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 650 711** (51) **G02B 15/173**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015  
BG 18.03.2015 CY 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015  
EE 18.03.2015 LU 09.04.2015  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
HU 09.04.2015 IE 09.04.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
MC 18.03.2015 MT 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015  
SK 18.03.2015 TR 18.03.2015
- (11) **2 650 873** (51) **G10L 25/51**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 650 885** (51) **H01B 7/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 650 949** (51) **H01M 2/16**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 650 950** (51) **H01M 4/36**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017 LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 650 955** (51) **C04B 35/52**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 LU 06.12.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
HU 06.12.2011 IE 06.12.2015  
IS 04.03.2016 LI 31.12.2015  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 650 985** (51) **H01S 5/04**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 651 035** (51) **H03K 17/06**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 651 046** (51) **H04B 7/185**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 651 059** (51) **H04J 14/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017





- (11) **2 651 516** (51) **A61Q 5/10** NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 651 645** (51) **B32B 37/14**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 651 546** (51) **B01F 7/00**  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 18.11.2015  
CH 31.12.2015 CY 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015  
EE 18.11.2015 LU 16.12.2015  
FI 18.11.2015 GB 18.02.2016  
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
HU 16.12.2011 IE 16.12.2015  
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015  
LI 31.12.2015 LT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015  
MT 18.11.2015 NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 651 569** (51) **B05D 1/18**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 651 580** (51) **B21D 37/20**  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 09.12.2015  
CH 31.12.2015 CY 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015  
EE 09.12.2015 LU 14.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
HR 09.12.2015 HU 14.12.2011  
IE 14.12.2015 IS 09.04.2016  
LI 31.12.2015 LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015  
MT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016  
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015  
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 651 599** (51) **B23Q 11/14**  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 25.11.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 14.12.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
HU 14.12.2011 IE 14.12.2015  
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015  
MT 25.11.2015 NL 25.11.2015  
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 651 600** (51) **B24B 27/08**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
- (11) **2 651 721** (51) **B60T 7/04**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 651 727** (51) **B60T 11/16**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 651 735** (51) **B60T 17/02**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
LU 17.12.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GB 04.02.2016  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
HU 17.12.2010 IE 17.12.2015  
IS 04.03.2016 LI 31.12.2015  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 651 790** (51) **B65G 15/36**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 651 813** (51) **B67D 1/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 651 842** (51) **C03C 17/00**  
(84) BE 30.04.2015 (84) BG 18.03.2015  
CH 30.04.2015 CY 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015  
EE 18.03.2015 LU 04.04.2015  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015  
FR 18.05.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 IE 04.04.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LI 30.04.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015
- (11) **2 651 862** (51) **C07C 15/28**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 651 898** (51) **C07D 215/36**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
LU 16.12.2015 FI 09.12.2015

GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	(11) <b>2 652 134</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
HU 16.12.2011	IE 16.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016
IS 09.04.2016	LI 31.12.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 09.12.2015	HU 14.12.2011
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IE 14.12.2015	IS 09.04.2016
MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
		SK 01.03.2017		SM 09.12.2015	
(11) <b>2 651 899</b>	(51) <b>C07D 217/22</b>	(11) <b>2 652 142</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>	(11) <b>2 652 428</b>	(51) <b>F41A 19/14</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 02.09.2015	LU 23.09.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015
NO 31.08.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
		SK 01.03.2017		HU 23.09.2011	IE 23.09.2015
(11) <b>2 651 932</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 652 339</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LU 16.12.2015	ES 25.11.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 25.11.2015	HU 16.12.2011			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
IE 16.12.2015	IS 25.03.2016	(11) <b>2 652 357</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	SM 02.09.2015	
IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016		
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 652 470</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LT 28.12.2016	LU 06.01.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016		
(11) <b>2 651 943</b>	(51) <b>C07D 473/18</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 652 509</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BG 18.11.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			LU 14.12.2015	FI 18.11.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 652 391</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HU 14.12.2011	IE 14.12.2015
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
(11) <b>2 651 966</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MT 18.11.2015	NO 18.02.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 652 409</b>	(51) <b>F25B 30/02</b>		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015	(11) <b>2 652 677</b>	(51) <b>G06K 9/22</b>
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	CH 31.12.2015	CY 04.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 04.11.2015	LU 03.12.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
SK 08.03.2017		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LU 15.12.2015	ES 25.11.2015
(11) <b>2 651 999</b>	(51) <b>C08G 18/20</b>	HU 13.12.2011	IE 13.12.2015	FI 25.11.2015	FR 25.01.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	HU 15.12.2011	IE 15.12.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	MT 04.11.2015	PL 04.11.2015	LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 04.11.2015	SI 04.11.2015	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015
PL 10.05.2017		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
				PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
(11) <b>2 652 031</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 652 423</b>	(51) <b>F26B 15/14</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.12.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CH 31.12.2015	CY 09.12.2015	SM 25.11.2015	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 09.12.2015	LU 14.12.2015		
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017				
NL 24.05.2017					





GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
HU 12.04.2013	IE 12.04.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	(11) <b>2 653 267</b>	(51) <b>B25D 11/12</b>	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
MT 25.03.2015	NO 25.06.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 653 371</b>	(51) <b>B62K 19/06</b>
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) BG 08.04.2015	(84) CY 08.04.2015
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 08.04.2015	EE 08.04.2015
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 17.04.2015	FI 08.04.2015
SK 25.03.2015	TR 25.03.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(11) <b>2 653 188</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HU 17.04.2012	IE 17.04.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MT 08.04.2015	PL 08.04.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 653 268</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
(11) <b>2 653 197</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	TR 08.04.2015	(11) <b>2 653 381</b>
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(51) <b>B64C 11/38</b>
CZ 04.03.2015	DE 01.10.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 653 298</b>	(51) <b>B65D 75/60</b>	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017
LU 05.03.2015	ES 04.03.2015	(84) BG 16.12.2015	(84) CY 16.12.2015	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017
FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	EE 16.12.2015	LU 16.12.2015	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017
HU 05.03.2013	IE 05.03.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PT 10.07.2017	PL 08.03.2017
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	HU 16.12.2010	IE 16.12.2015	RS 08.03.2017	RO 08.03.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SK 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) <b>2 653 394</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	CH 30.04.2016	CY 04.03.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
SK 04.03.2015	TR 04.03.2015	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 04.03.2015	LU 11.04.2015
(11) <b>2 653 211</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 653 324</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 18.05.2016	HU 11.04.2013	IE 11.04.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 18.05.2016	GB 23.01.2017	IS 04.07.2015	LI 30.04.2016
GR 04.08.2017	FR 03.05.2017	LU 23.01.2017	EE 18.05.2016	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
IS 03.09.2017	GR 03.05.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
LV 03.05.2017	LT 03.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) <b>2 653 213</b>	(51) <b>B01F 3/02</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 653 421</b>	(51) <b>B65H 18/08</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 15.04.2015	(84) BG 15.04.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CH 30.04.2015	CY 15.04.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 18.05.2016	(11) <b>2 653 325</b>	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) BE 31.03.2015	(51) <b>B60C 27/00</b>	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
(11) <b>2 653 240</b>	(51) <b>B08B 15/02</b>	(84) CY 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	FI 15.04.2015	FR 15.06.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	DK 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	LU 27.03.2015	EE 04.03.2015	HU 16.04.2012	IE 16.04.2015
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 04.03.2015	IS 15.08.2015	LI 30.04.2015
LU 12.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 15.04.2015	LU 16.04.2015
HR 04.03.2015	HU 12.04.2013	IE 27.03.2015	HU 27.03.2013	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
IE 12.04.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	IS 04.07.2015	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 04.03.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	MT 04.03.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	PL 04.03.2015	NO 04.06.2015	RS 15.04.2015	SE 15.04.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	RO 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 04.03.2015	RS 04.03.2015	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015
(11) <b>2 653 254</b>	(51) <b>B23H 11/00</b>	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>2 653 429</b>	(51) <b>B66F 9/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 653 357</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	LU 05.04.2015	ES 25.03.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 16.04.2015	FI 11.03.2015	FI 25.03.2015	FR 26.05.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HU 16.04.2013	IE 16.04.2015	HU 05.04.2013	IE 05.04.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
				LV 25.03.2015	MC 25.03.2015

- MT 25.03.2015  
NO 25.06.2015  
PT 27.07.2015  
RS 25.03.2015  
SK 25.03.2015
- (11) **2 653 430** (51) **B66F 9/06**
- (84) BE 30.04.2015  
CY 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
LU 05.04.2015  
FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
HU 05.04.2013  
IS 25.07.2015  
LV 25.03.2015  
MT 25.03.2015  
NO 25.06.2015  
PT 27.07.2015  
RS 25.03.2015  
SK 25.03.2015
- (84) BG 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
FR 26.05.2015  
HR 25.03.2015  
IE 05.04.2015  
LT 25.03.2015  
MC 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SI 25.03.2015  
TR 25.03.2015
- (11) **2 653 479** (51) **C08B 37/16**
- (84) AT 02.12.2015  
BG 02.12.2015  
CY 02.12.2015  
DK 02.12.2015  
LU 05.12.2015  
GR 03.03.2016  
HU 05.12.2011  
IS 02.04.2016  
LT 02.12.2015  
MC 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (84) BE 02.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
IE 05.12.2015  
LI 31.12.2015  
LV 02.12.2015  
MT 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
RS 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 653 500** (51) **C08L 69/00**
- (84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 653 526** (51) **C10J 3/66**
- (84) AT 04.03.2015  
BG 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 09.04.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
HU 09.04.2013  
IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
RS 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (84) BE 04.03.2015  
CY 04.03.2015  
DE 03.11.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
FR 04.05.2015  
HR 04.03.2015  
IE 09.04.2015  
LT 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015
- (11) **2 653 596** (51) **D04B 1/12**
- (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 653 608** (51) **D07B 1/06**
- (84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **D07B 1/06**
- (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 653 619** (51) **E02F 9/12**
- (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (51) **E02F 9/12**
- (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 653 641** (51) **E05F 11/06**
- (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **E05F 11/06**
- (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 653 671** (51) **F01L 1/04**
- (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **F01L 1/04**
- (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 653 675** (51) **F01M 11/03**
- (84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **F01M 11/03**
- (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 653 690** (51) **F02B 25/04**
- (84) AT 18.03.2015  
BG 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 19.03.2015  
FI 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
IE 19.03.2015  
IT 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
MT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015  
RS 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
TR 18.03.2015
- (51) **F02B 25/04**
- (84) BE 31.03.2015  
CY 18.03.2015  
DE 01.10.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
HU 19.03.2013  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SE 18.03.2015  
SK 18.03.2015
- (11) **2 653 701** (51) **F02C 9/48**
- (84) AT 08.04.2015  
BG 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
HU 15.04.2013  
IS 08.08.2015
- (51) **F02C 9/48**
- (84) BE 30.04.2015  
CY 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
LU 15.04.2015  
FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
IE 15.04.2015  
LT 08.04.2015
- LV 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
MT 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
RS 08.04.2015  
SI 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (11) **2 653 725** (51) **F04B 49/02**
- (84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **F04B 49/02**
- (84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 653 729** (51) **F04D 25/08**
- (84) BE 30.04.2015  
CH 30.04.2015  
DK 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015
- (51) **F04D 25/08**
- (84) BG 04.03.2015  
CY 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IE 20.04.2015  
LI 30.04.2015  
LU 20.04.2015  
MC 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
RS 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
SM 04.03.2015
- (11) **2 653 731** (51) **F15B 1/02**
- (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **F15B 1/02**
- (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 653 742** (51) **F16C 33/41**
- (84) AT 04.03.2015  
BG 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
HU 16.04.2013  
IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015  
MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
RS 04.03.2015  
SK 04.03.2015
- (51) **F16C 33/41**
- (84) BE 04.03.2015  
CY 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 16.04.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IE 16.04.2015  
LT 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 653 787** (51) **F24C 15/20**
- (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **F24C 15/20**
- (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 653 791** (51) **F24D 3/14**
- (84) BE 30.04.2015  
CY 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
LU 17.04.2015  
FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
IE 17.04.2015  
IT 15.04.2015
- (51) **F24D 3/14**
- (84) BG 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
HU 17.04.2013  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015





- (11) **2 654 269** (51) **H04L 29/12** ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015 FR 04.05.2015 GR 05.06.2015  
BG 25.03.2015 CY 25.03.2015 HR 04.03.2015 HU 17.04.2013  
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015 IE 17.04.2015 IS 04.07.2015  
EE 25.03.2015 LU 17.04.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015 MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015 NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
HU 17.04.2013 IE 17.04.2015 PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015 RO 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
MC 25.03.2015 MT 25.03.2015 SK 04.03.2015 TR 04.03.2015  
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015  
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
- (11) **2 654 291** (51) **H04N 5/44** (11) **2 654 523** (51) **A47J 31/18**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
BG 28.12.2016 CH 31.01.2017 (84) BG 16.12.2015 CH 31.12.2015  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
GB 28.01.2017 EE 28.09.2016 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 LU 19.12.2015 ES 16.12.2015  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 HR 16.12.2015 HU 19.12.2011  
LI 31.01.2017 LT 28.09.2016 IE 19.12.2015 IS 16.04.2016  
LU 28.01.2017 LV 28.09.2016 IT 16.12.2015 LI 31.12.2015  
MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 MC 16.12.2015 MT 16.12.2015  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SM 28.09.2016 SK 16.12.2015 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 654 307** (51) **H04N 13/04** (11) **2 654 525** (51) **A47J 31/36**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BE 31.12.2015 (84) BG 04.11.2015  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 LU 15.12.2015 ES 04.11.2015  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 FI 04.11.2015 GB 04.02.2016  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
LV 04.11.2015 HU 15.12.2011 IE 15.12.2015  
LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015  
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 654 377** (51) **H05B 33/08** (11) **2 654 530** (51) **A47J 31/42**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BG 09.12.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2016 (84) CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015 DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015 LU 15.12.2015 ES 09.12.2015  
LU 08.04.2015 ES 04.03.2015 FI 09.12.2015 FR 09.12.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 GB 09.03.2016 GR 10.03.2016  
HR 04.03.2015 HU 08.04.2013 HU 09.12.2015 HU 15.12.2011  
IE 08.04.2015 IS 04.07.2015 IE 15.12.2015 IS 09.04.2016  
IT 04.03.2015 LI 30.04.2016 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 MC 09.12.2015 MT 09.12.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015 NL 09.12.2015 NO 09.03.2016  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015 PL 09.12.2015 PT 11.04.2016  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 09.12.2015 RS 09.12.2015  
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015 SE 09.12.2015 SI 09.12.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015  
SK 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 654 386** (51) **H05B 41/288** (11) **2 654 575** (51) **A61B 10/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 02.06.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 654 389** (51) **H05K 3/32** (11) **2 654 582** (51) **A61M 37/00**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 04.03.2015 CY 04.03.2015 LV 31.05.2017  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015 NL 31.05.2017  
EE 04.03.2015 LU 17.04.2015 FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
IS 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
SI 30.09.2017  
NO 31.08.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 654 613** (51) **A61C 17/34**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 654 662** (51) **A61J 15/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 654 672** (51) **A61K 8/11**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 654 684** (51) **A61K 8/27**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 654 701** (51) **A61K 8/42**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 654 749** (51) **A61K 31/4188**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 654 835** (51) **A61M 5/20**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017

NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
NL 17.05.2017		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) <b>2 654 844</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 654 990</b>	(51) <b>B22D 7/12</b>	(11) <b>2 655 146</b>	(51) <b>B60T 11/18</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) BE 09.12.2015	(84) BG 09.12.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 21.12.2015	ES 09.12.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 09.12.2015	GB 09.03.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	HU 21.12.2011	IE 21.12.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		IS 09.04.2016	LT 09.12.2015		
(11) <b>2 654 850</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	(11) <b>2 655 166</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 655 023</b>	(51) <b>B27B 5/29</b>		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 655 181</b>	(51) <b>B63G 13/00</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
SK 22.03.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DE 01.07.2016	EE 09.12.2015
(11) <b>2 654 871</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 20.12.2015	ES 09.12.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 09.12.2015	FR 09.02.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HU 20.12.2011	IE 20.12.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 08.03.2017		LI 31.12.2015	LT 09.12.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 655 053</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(11) <b>2 654 881</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(84) SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 09.12.2015	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 655 190</b>	(51) <b>B64D 25/14</b>
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 24.05.2017		SK 22.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
				EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 654 889</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 655 055</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LU 20.12.2015	FI 18.11.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HU 20.12.2011	IE 20.12.2015	SK 22.03.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 18.03.2016	LI 31.12.2015		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) <b>2 655 192</b>	(51) <b>B64F 1/32</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 654 959</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 655 098</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 654 981</b>	(51) <b>B21C 49/00</b>	BG 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
(84) BG 16.12.2015	(84) CH 31.12.2015	CY 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 655 193</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LU 20.12.2015	GB 16.03.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LU 20.12.2015	FI 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 16.12.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	GR 17.03.2016	IE 20.12.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 16.12.2015	HU 20.12.2011	HU 20.12.2011	IT 16.12.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IE 20.12.2015	IS 16.04.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	LI 31.12.2015	MC 16.12.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016		
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	MT 16.12.2015			



(11) <b>2 655 194</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 655 429</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			SM 18.11.2015	
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017				
(11) <b>2 655 215</b>	(51) <b>B65D 81/107</b>	(11) <b>2 655 441</b>	(51) <b>C08F 14/18</b>	(11) <b>2 655 531</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BG 18.11.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CH 31.12.2015	CY 18.11.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 15.03.2017	GR 15.03.2017	EE 18.11.2015	LU 13.12.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 15.03.2017	IS 15.07.2017	GB 18.02.2016	GR 19.02.2016		
NL 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 18.11.2015	HU 13.12.2011		
PL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IE 13.12.2015	IS 18.03.2016		
RS 15.03.2017	RO 15.03.2017	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015		
	SK 15.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
		MC 18.11.2015	MT 18.11.2015		
		NO 18.02.2016	PL 18.11.2015		
		PT 18.03.2016	RO 18.11.2015		
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
		SM 18.11.2015			
(11) <b>2 655 328</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 655 471</b>	(51) <b>C08G 63/06</b>	(11) <b>2 655 587</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CH 31.12.2015	CY 18.11.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 18.11.2015	LU 20.12.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 18.11.2015	HU 20.12.2011	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 10.05.2017	
IE 20.12.2015	IS 18.03.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
LI 31.12.2015	IT 18.11.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
MT 18.11.2015	NL 18.11.2015				
NO 18.02.2016	PT 18.03.2016				
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015				
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015				
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015				
(11) <b>2 655 359</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 655 472</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>	(11) <b>2 655 614</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SK 15.03.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 655 365</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 655 478</b>	(51) <b>C08G 73/00</b>	(11) <b>2 655 649</b>	(51) <b>C12P 7/66</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 16.12.2015	CY 16.12.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
EE 16.12.2015	LU 19.12.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HU 19.12.2011	IE 19.12.2015			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015			SK 15.03.2017	
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015				
RS 16.12.2015	SI 16.12.2015				
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				
(11) <b>2 655 383</b>	(51) <b>C07F 9/12</b>	(11) <b>2 655 524</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	(11) <b>2 655 653</b>	(51) <b>C12Q 1/26</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	EE 18.11.2015	LU 08.12.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 19.12.2015	FI 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FR 18.01.2016	GB 18.02.2016	HR 18.11.2015	HU 08.12.2011
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	IE 08.12.2015	IS 18.03.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HU 19.12.2011	IE 19.12.2015	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
SK 01.03.2017		LI 31.12.2015	LT 18.11.2015	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
				PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
				RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	

(11) <b>2 655 676</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 17.05.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 655 835</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 655 940</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>
RS 22.03.2017		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.12.2015
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CH 31.12.2015	CY 16.12.2015
(11) <b>2 655 712</b>	(51) <b>D03D 51/34</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) CY 18.11.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 16.12.2015	LU 21.12.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	NL 17.05.2017		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LU 21.12.2015	FI 18.11.2015			GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015			HU 21.12.2011	IE 21.12.2015
HU 21.12.2011	IE 21.12.2015	(11) <b>2 655 847</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	MT 16.12.2015	NL 16.12.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PT 18.03.2016	RS 18.11.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 31.08.2017		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) <b>2 655 718</b>	(51) <b>D06F 21/08</b>	(11) <b>2 655 875</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 655 949</b>	(51) <b>F16L 25/01</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 15.12.2015	FI 18.11.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		HU 15.12.2011	IE 15.12.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015		
(11) <b>2 655 724</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	(11) <b>2 655 968</b>	(51) <b>F23L 15/02</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 18.11.2015		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 655 879</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.12.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 08.03.2017		CH 31.12.2015	CY 09.12.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		EE 09.12.2015	LU 15.12.2015		
(11) <b>2 655 767</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>2 656 000</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	FR 09.02.2016	GB 09.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	HU 15.12.2011	IE 15.12.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
EE 05.08.2015	LU 29.09.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	LU 19.09.2015	ES 12.08.2015
FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	FI 12.08.2015	GB 12.11.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
HU 29.09.2011	IE 29.09.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	HU 19.09.2011	IE 19.09.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SM 09.12.2015		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 655 899</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SM 05.08.2015		PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	SM 12.08.2015	
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
(11) <b>2 655 786</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 656 014</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 15.03.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 03.05.2017	PL 03.05.2017			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 03.05.2017				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 655 820</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>2 655 911</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>		
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		





LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 657 044</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 23.03.2016	RO 23.12.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 23.12.2015		SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		TR 04.03.2015		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 656 747</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 656 805</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 16.12.2015	CY 16.12.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 16.12.2015	LU 18.12.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 29.03.2017	
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 657 048</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HU 18.12.2009	IS 16.04.2016	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) <b>2 656 843</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) BG 18.03.2015	(84) CY 18.03.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	EE 18.03.2015	LU 26.04.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		LT 18.03.2015	MC 18.03.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 656 761</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(84) LV 18.03.2015	RO 18.03.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	MT 18.03.2015	SM 18.03.2015	SK 15.03.2017	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 18.03.2015			
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017				
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 656 848</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>2 657 076</b>	(51) <b>B60Q 1/10</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) BG 08.04.2015	(84) CY 08.04.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 29.04.2015	GR 09.07.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 08.04.2015	IS 08.08.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	EU 06.11.2015	ES 14.10.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
		NO 08.07.2015	RS 08.04.2015	HR 14.10.2015	HU 06.11.2012
		SK 08.04.2015		IE 06.11.2015	IS 14.02.2016
(11) <b>2 656 773</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 656 950</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 08.04.2015	(84) CY 08.04.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 29.04.2015	GR 09.07.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
GB 23.01.2017	EE 05.10.2016	HR 08.04.2015	IS 08.08.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
FR 31.01.2017	GR 06.01.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 08.07.2015	RS 08.04.2015	SM 14.10.2015	
IT 05.10.2016	LI 31.01.2017	SK 08.04.2015			
LT 05.10.2016	LU 23.01.2017				
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) <b>2 656 969</b>	(51) <b>B24B 21/12</b>	(11) <b>2 657 087</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 656 774</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 656 974</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
DK 11.05.2016	GB 27.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
FI 11.05.2016	FR 31.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 657 111</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
IT 11.05.2016	LI 31.01.2017	NL 17.05.2017		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 11.05.2016	LU 27.01.2017			PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) <b>2 657 008</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 15.03.2017	
		NO 01.06.2017	PT 03.07.2017		
(11) <b>2 656 798</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 657 117</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015			BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) <b>2 657 015</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GB 13.01.2017	EE 24.08.2016
LU 30.03.2015	FI 04.03.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HU 30.03.2010	IS 04.07.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 13.01.2017	LV 24.08.2016

MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	MT 11.02.2015	NL 11.02.2015
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 657 167</b>	(51) <b>B65H 20/34</b>	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
SM 24.08.2016		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 11.02.2015	TR 11.02.2015
(11) <b>2 657 119</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 657 278</b>	(51) <b>B32B 15/04</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 31.08.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 657 174</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 657 300</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 657 139</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CY 02.12.2015	DK 02.12.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 02.12.2015	LU 06.12.2015
BG 11.03.2015	CY 11.03.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
EE 11.03.2015	LU 29.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HU 06.12.2011	IE 06.12.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
HU 29.04.2013	IE 29.04.2015	SK 29.03.2017		LI 31.12.2015	LT 02.12.2015
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	(11) <b>2 657 199</b>	(51) <b>C03B 7/00</b>	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
TR 11.03.2015				(11) <b>2 657 355</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>
(11) <b>2 657 150</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>	(11) <b>2 657 215</b>	(51) <b>C07C 29/151</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
LU 23.04.2015	ES 25.03.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LU 16.12.2015	ES 09.12.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 09.12.2015	FR 09.02.2016
HR 25.03.2015	HU 23.04.2013	(11) <b>2 657 223</b>	(51) <b>A61K 31/28</b>	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016
IE 23.04.2015	IS 25.07.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 09.12.2015	HU 16.12.2011
IT 25.03.2015	LT 25.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IE 16.12.2015	IS 09.04.2016
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015
MT 25.03.2015	NO 25.06.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	(11) <b>2 657 249</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
SK 25.03.2015	TR 25.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
(11) <b>2 657 155</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 14.04.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 657 371</b>	(51) <b>C25B 15/02</b>
EE 14.01.2015	LU 18.01.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FR 16.03.2015	GR 15.04.2015	SK 15.03.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 14.01.2015	HU 18.01.2013			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IE 18.01.2015	IS 14.05.2015	(11) <b>2 657 252</b>	(51) <b>C07K 14/715</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 657 384</b>	(51) <b>D04C 3/38</b>
SK 14.01.2015	TR 14.01.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
(11) <b>2 657 156</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	SK 08.03.2017		CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(11) <b>2 657 270</b>	(51) <b>C08G 59/00</b>	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	LU 10.11.2015	ES 14.10.2015
GB 18.01.2017	LU 18.01.2017	BG 11.02.2015	CY 11.02.2015	FI 14.10.2015	FR 14.12.2015
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	GB 14.01.2016	GR 15.01.2016
FI 25.05.2016	FR 31.01.2017	EE 11.02.2015	LU 25.03.2015	HR 14.10.2015	HU 10.11.2011
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	IE 10.11.2015	IS 14.02.2016
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	FR 13.04.2015	GR 12.05.2015	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	HR 11.02.2015	HU 25.03.2013	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IE 25.03.2015	IS 11.06.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016			PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
				RS 14.10.2015	SE 14.10.2015

SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	(11) <b>2 657 567</b>	(51) <b>F16F 15/13A</b>
SM 14.10.2015		HR 11.02.2015	HU 22.03.2013	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 657 415</b>	(51) <b>E03D 9/00</b>	IE 22.03.2015	IS 11.06.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LU 22.01.2017	EE 14.12.2016	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	(11) <b>2 657 584</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	TR 11.02.2015		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017			PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 657 542</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 30.04.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 01.04.2015	LU 25.04.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 01.04.2015	GR 01.04.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		HR 01.04.2015	HU 25.04.2013	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		IE 25.04.2015	IS 01.08.2015		
(11) <b>2 657 422</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	(11) <b>2 657 621</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	LU 19.12.2015	ES 09.12.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	FI 09.12.2015	FR 09.02.2016
HU 27.04.2012	IE 27.04.2015			GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	(11) <b>2 657 558</b>	(51) <b>F16D 3/72</b>	HU 19.12.2011	IE 19.12.2015
LI 30.04.2015	LT 01.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015	IS 09.04.2016	LI 31.12.2015
LU 27.04.2015	LV 01.04.2015	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	EE 04.03.2015	LU 13.03.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	HU 13.03.2013	IE 13.03.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
(11) <b>2 657 444</b>	(51) <b>E06B 3/30</b>	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) <b>2 657 634</b>	(51) <b>F28C 3/06</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
DK 07.09.2016	GB 14.01.2017	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LU 14.01.2017	EE 07.09.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	TR 04.03.2015		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FR 31.01.2017	HR 07.09.2016			LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) <b>2 657 562</b>	(51) <b>F16F 3/087</b>	NO 31.08.2017	
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) <b>2 657 644</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LU 22.04.2015	ES 04.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 04.03.2015	HU 22.04.2013	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IE 22.04.2015	IS 04.07.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015		
(11) <b>2 657 484</b>	(51) <b>F02D 17/02</b>	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 657 648</b>	(51) <b>G01C 19/5755</b>
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	TR 04.03.2015		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
HR 04.03.2015	HU 24.04.2012			LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
IE 24.04.2015	IS 04.07.2015			NL 24.05.2017	
IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 657 565</b>	(51) <b>F16F 9/42</b>		
LT 04.03.2015	LU 24.04.2015	(84) BG 19.06.2014	(84) CY 19.03.2014	(11) <b>2 657 660</b>	(51) <b>G01F 1/42</b>
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 19.03.2014	LU 18.04.2014	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	GR 20.06.2014	HR 19.03.2014	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	HU 18.04.2013	IS 19.07.2014	NO 21.09.2017	
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014		
SM 04.03.2015		LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(11) <b>2 657 697</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
		MT 19.03.2014	NL 19.03.2014	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 08.06.2016
		NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	DK 08.06.2016	GR 09.09.2016
(11) <b>2 657 502</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.02.2015	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016
CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	LU 26.01.2017	LV 08.06.2016
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	TR 19.03.2014		MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
LU 22.03.2015	ES 11.02.2015				



NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) <b>2 658 074</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 16.09.2015	
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 658 374</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>
SK 08.06.2016		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BG 25.11.2015
(11) <b>2 657 699</b>	(51) <b>G01N 1/38</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 25.11.2015	LU 29.12.2015
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HU 29.12.2011	IS 25.03.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 25.11.2015	LV 25.11.2015
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			NO 25.02.2016	RO 25.11.2015
SK 22.03.2017		(11) <b>2 658 152</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	RS 25.11.2015	SI 25.11.2015
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 657 736</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 658 404</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GB 21.12.2016	EE 16.12.2015
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 21.12.2015	FI 16.12.2015
(11) <b>2 657 879</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FR 16.02.2016	GR 17.03.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 16.12.2015	HU 21.12.2011
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 01.03.2017		IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			LI 31.12.2016	LT 16.12.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 658 176</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	MT 16.12.2015	NO 16.03.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017		(11) <b>2 658 229</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 658 434</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>
		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BG 02.12.2015	(84) CY 02.12.2015
(11) <b>2 657 902</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 18.05.2016	LU 24.01.2017	EE 02.12.2015	LU 30.12.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	HU 30.12.2010	IE 30.12.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	MT 02.12.2015	NO 02.03.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
SK 08.03.2017		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
		SM 18.05.2016		(11) <b>2 658 452</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 657 988</b>	(51) <b>H02S 40/44</b>			(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 658 324</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 20.12.2015	ES 09.12.2015
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
NO 07.09.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 09.12.2015	HU 20.12.2011
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IE 20.12.2015	IS 09.04.2016
(11) <b>2 658 010</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 01.03.2017		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017			SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
NO 31.08.2017		(11) <b>2 658 354</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
		(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015		
(11) <b>2 658 039</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	(11) <b>2 658 674</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 16.09.2015	LU 26.10.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HU 26.10.2012	IE 26.10.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017

- (11) **2 658 698** (51) **B29C 41/20** CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 SE 23.12.2015 SI 23.12.2015  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 GB 05.01.2017 EE 05.10.2016 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 LU 31.01.2017 LT 05.10.2016  
LU 13.12.2015 ES 18.11.2015 LV 05.10.2016  
FI 18.11.2015 FR 18.01.2016 MC 05.10.2016 NL 05.10.2016  
GB 18.02.2016 GR 19.02.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
HR 18.11.2015 HU 13.12.2011 PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
IE 13.12.2015 IS 18.03.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
IT 18.11.2015 LI 31.12.2015 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 SM 05.10.2016  
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 658 707** (51) **B30B 9/30** (11) **2 658 776** (51) **B64C 39/06**  
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 02.09.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CH 31.10.2015 CY 02.09.2015 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
EE 02.09.2015 LU 31.10.2015 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
HU 31.10.2011 IE 31.10.2015 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
LI 31.10.2015 LT 02.09.2015 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 29.03.2017  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 658 733** (51) **B60C 17/06** (11) **2 658 793** (51) **B65D 75/58**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 SE 21.06.2017 SE 21.06.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 NL 21.06.2017 HR 21.06.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 GR 22.09.2017 NO 21.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 LT 21.06.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 658 749** (51) **B60R 25/02** (11) **2 658 847** (51) **C07D 279/08**  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 18.11.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015  
CH 31.12.2015 CY 18.11.2015 CZ 23.12.2015 BG 23.12.2015  
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 EE 23.12.2015 CY 23.12.2015  
EE 18.11.2015 LU 19.12.2015 FI 23.12.2015 DK 23.12.2015  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 23.12.2015 LU 27.12.2015  
GB 18.02.2016 GR 19.02.2016 IS 23.12.2015 GR 24.03.2016  
HR 18.11.2015 HU 19.12.2011 IE 27.12.2015 HU 27.12.2011  
IE 19.12.2015 IS 18.03.2016 LT 23.12.2015 IS 23.04.2016  
IT 18.11.2015 LI 31.12.2015 MC 23.12.2015 MT 23.12.2015  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 23.03.2016 PL 23.12.2015  
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015 NO 26.04.2016 RO 23.12.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SI 23.12.2015 SK 23.12.2015  
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015 SM 23.12.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 658 767** (51) **B62D 7/16** (11) **2 658 886** (51) **C08F 36/04**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 ES 08.03.2017 PT 10.07.2017  
HR 24.05.2017 HU 24.03.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
LT 24.05.2017 IS 18.03.2016 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
NO 04.02.2016 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
PL 03.05.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 658 773** (51) **B63H 5/08** (11) **2 658 893** (51) **C08G 18/67**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015  
BG 05.01.2017 CH 31.01.2017 BG 23.12.2015 CH 31.12.2015  
BG 23.12.2015 CZ 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
HU 23.12.2011  
IS 23.04.2016  
LT 23.12.2015  
MC 23.12.2015  
NL 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
PT 26.04.2016  
RS 23.12.2015
- (11) **2 658 904** (51) **C08J 7/02**  
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015  
BG 23.12.2015 CY 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015  
EE 23.12.2015 LU 29.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
HR 23.12.2015 HU 29.12.2011  
IE 29.12.2015 IS 23.04.2016  
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015  
MC 23.12.2015 MT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015  
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015  
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015  
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (11) **2 658 933** (51) **C09D 151/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 658 937** (51) **C09J 7/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 658 957** (51) **C12M 1/26**  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 04.11.2015  
CH 30.11.2015 CY 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 LU 23.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
FR 04.01.2016 GB 04.02.2016  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
HU 23.11.2011 IE 23.11.2015  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LI 30.11.2015 LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 658 958** (51) **C12M 1/36**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 658 959** (51) **C12N 1/06**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017

IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 19.10.2016	LU 02.01.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SK 08.03.2017	
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(11) <b>2 659 256</b>	(51) <b>F27B 15/08</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 08.02.2016	RS 07.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SI 07.10.2015	SM 07.10.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
		(11) <b>2 659 145</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	LU 21.12.2015	ES 04.11.2015
(11) <b>2 659 023</b>	(51) <b>C23C 14/50</b>	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	HR 04.11.2015	HU 21.12.2011
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IE 21.12.2015	IS 04.03.2016
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	DE 01.07.2016	DK 23.12.2015	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 23.12.2015	LU 26.12.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 23.12.2015	FR 23.02.2016	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 23.12.2015	HU 26.12.2011	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IE 26.12.2015	IS 23.04.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 08.03.2017		LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	SM 04.11.2015	
(11) <b>2 659 040</b>	(51) <b>D01F 6/92</b>	MT 23.12.2015	NL 23.12.2015		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) <b>2 659 258</b>	(51) <b>B07C 5/344</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 23.12.2015		DE 01.07.2016	DK 09.12.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			EE 09.12.2015	LU 13.12.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 659 174</b>	(51) <b>F16L 1/19</b>	FI 09.12.2015	FR 09.02.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	HR 09.12.2015	HU 13.12.2011
SK 01.03.2017		CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
		DE 01.07.2016	DK 16.12.2015	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015
(11) <b>2 659 064</b>	(51) <b>D21H 23/56</b>	EE 16.12.2015	LU 21.12.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	MT 09.12.2015	NO 09.03.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HU 21.12.2011	IE 21.12.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 16.04.2016	LI 31.12.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
		MC 16.12.2015	MT 16.12.2015		
(11) <b>2 659 079</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) <b>2 659 262</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 659 181</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>	LU 12.07.2015	ES 10.06.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	HR 10.06.2015	HU 12.07.2011
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IE 12.07.2015	IS 10.10.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 04.11.2015	LU 22.12.2015	IT 10.06.2015	LI 31.07.2015
SK 15.03.2017		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) <b>2 659 104</b>	(51) <b>F02B 33/44</b>	HU 22.12.2011	IE 22.12.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 04.03.2016	LI 31.12.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SM 10.06.2015	
FI 27.07.2016	FR 31.01.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 659 266</b>	(51) <b>G01N 27/92</b>
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LU 11.01.2017	LV 27.07.2016			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) <b>2 659 196</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 659 284</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 27.07.2016		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		(11) <b>2 659 209</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 659 123</b>	(51) <b>F02M 43/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.10.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
CH 30.11.2015	CY 07.10.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 07.10.2015	LU 09.11.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 22.03.2017	
IE 09.11.2015	IS 07.02.2016	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017		



(11) <b>2 659 285</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	IE 15.12.2015	IS 25.03.2016	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	(11) <b>2 659 754</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 17.05.2017		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 659 290</b>	(51) <b>G01S 19/11</b>	(11) <b>2 659 490</b>	(51) <b>G11C 29/50</b>	(11) <b>2 659 761</b>	(51) <b>A01D 90/04</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 24.05.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 10.05.2017	
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 659 378</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 659 546</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 659 762</b>	(51) <b>A01D 90/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 17.05.2017	
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 659 419</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>	(11) <b>2 659 586</b>	(51) <b>H03F 3/185</b>	(11) <b>2 659 783</b>	(51) <b>A23F 5/08</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 15.07.2015	FI 08.07.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HU 15.07.2011	IE 15.07.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
		SK 08.03.2017		NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
				RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(11) <b>2 659 476</b>	(51) <b>G09F 13/16</b>	(11) <b>2 659 741</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 659 796</b>	(51) <b>A41D 13/012</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 04.03.2015	LU 08.03.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 04.03.2015	GR 05.06.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	HR 04.03.2015	HU 08.03.2013
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 29.03.2017	IT 29.03.2017	IE 08.03.2015	IS 04.07.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
SK 22.03.2017		PL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		RS 29.03.2017	RO 29.03.2017	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
		SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
				RS 04.03.2015	SI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
(11) <b>2 659 482</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 659 747</b>	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) <b>2 659 848</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 01.04.2015	LU 21.05.2015	EE 08.04.2015	LU 02.05.2015
LU 15.12.2015	ES 09.12.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	HR 08.04.2015	HU 02.05.2013
HR 09.12.2015	HU 15.12.2011	HU 21.05.2012	IE 21.05.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
IE 15.12.2015	IS 09.04.2016	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	RS 01.04.2015	SE 29.03.2017	SK 04.03.2015	
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SE 01.04.2015			
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	SK 29.03.2017			
(11) <b>2 659 483</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>				
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015				
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015				
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015				
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015				
LU 15.12.2015	ES 25.11.2015				
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016				
HR 25.11.2015	HU 15.12.2011				

(11) <b>2 659 920</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 08.07.2015	PT 10.08.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 660 035</b>	(51) <b>B29C 47/92</b>	RO 08.04.2015	SE 08.04.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) BG 01.04.2015	(84) CH 30.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	(11) <b>2 660 148</b>	(51) <b>B64D 27/18</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 30.04.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015
NO 31.08.2017		HR 01.04.2015	HU 30.04.2012	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
(11) <b>2 659 921</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	IE 30.04.2015	IS 01.08.2015	EE 04.03.2015	LU 24.04.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 30.04.2015	LV 01.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	HU 24.04.2013	IE 24.04.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(11) <b>2 659 929</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 660 045</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 660 167</b>	(51) <b>B65D 85/20</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 15.03.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 659 978</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 660 064</b>	(51) <b>B41J 25/34</b>	(11) <b>2 660 201</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 28.09.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 659 996</b>	(51) <b>B22C 9/08</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 30.04.2015	FI 15.04.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
HU 30.04.2012	IE 30.04.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 15.08.2015	LI 30.04.2015	SK 22.03.2017		SK 22.03.2017	
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	(11) <b>2 660 080</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 660 210</b>	(51) <b>C03B 9/193</b>
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	(11) <b>2 660 120</b>	(51) <b>B61F 5/04</b>	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 660 014</b>	(51) <b>B25J 9/22</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 660 211</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LU 21.12.2015	ES 16.12.2015	(11) <b>2 660 127</b>	(51) <b>B62D 13/00</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 16.12.2015	HU 21.12.2011	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
IE 21.12.2015	IS 16.04.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 660 129</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	(11) <b>2 660 227</b>	(51) <b>C07C 4/00</b>
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 08.04.2015	LU 29.05.2015	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015
SM 16.12.2015		FI 08.04.2015	GB 08.07.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) <b>2 660 028</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	LU 28.12.2015	ES 23.12.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HU 29.05.2009	IE 29.05.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	HR 23.12.2015	HU 28.12.2011
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	IE 28.12.2015	IS 23.04.2016
		LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IT 23.12.2015	LI 31.12.2015







LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	(11) <b>2 661 232</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LU 03.01.2017	LV 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SM 27.04.2016	
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 20.11.2016	LI 31.01.2017		
SM 27.07.2016		LT 20.07.2016	LU 05.01.2017	(11) <b>2 661 265</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 661 170</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) SM 29.03.2017	(84) EE 29.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 31.07.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 661 234</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 661 173</b>	(51) <b>A01N 31/04</b>	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 08.03.2017	
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 661 312</b>	(51) <b>B01D 9/00</b>
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 23.11.2016	LU 06.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LT 07.12.2016	LU 31.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LU 03.01.2017	LV 06.04.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 661 235</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
		BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) <b>2 661 176</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 661 346</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) EE 16.11.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	HR 16.11.2016	LU 04.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 27.07.2016	LU 04.01.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 16.02.2017	RO 16.11.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 661 190</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.12.2015	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) <b>2 661 373</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
CH 31.12.2015	CY 16.12.2015	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015			BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
EE 16.12.2015	LU 22.12.2015	(11) <b>2 661 241</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HU 22.12.2011	IE 22.12.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LU 07.01.2017	LV 31.08.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 14.09.2016	LU 04.01.2017	MC 31.08.2016	NO 30.11.2016
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
SM 16.12.2015		SM 14.09.2016		(11) <b>2 661 381</b>	(51) <b>B60N 3/00</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 661 194</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 661 250</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 23.12.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CH 31.12.2015	CY 23.12.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 23.12.2015	LU 23.12.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 23.12.2015	FR 23.02.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 23.12.2015	HU 23.12.2011	NL 17.05.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IE 23.12.2015	IS 23.04.2016			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	(11) <b>2 661 258</b>	(51) <b>A61K 31/675</b>		
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 661 397</b>	(51) <b>B65D 23/10</b>
MT 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	GB 06.01.2017	EE 27.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 15.06.2016	GB 05.01.2017
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 15.06.2016	FR 31.01.2017
SM 23.12.2015		LU 06.01.2017	LV 27.04.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016

IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	LT 30.03.2016	LU 02.01.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SM 26.10.2016	
LU 05.01.2017	LV 15.06.2016	NO 30.06.2016	RO 30.03.2016		
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 661 546</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SM 30.03.2016		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) <b>2 661 467</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SM 15.06.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
(11) <b>2 661 436</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 661 549</b>	(51) <b>F02G 5/04</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 13.04.2016	LU 06.01.2017	SK 15.03.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016			NL 10.05.2017	
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) <b>2 661 476</b>	(51) <b>C10B 21/10</b>	(11) <b>2 661 552</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 661 449</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 661 482</b>	(51) <b>C10M 141/12</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 15.03.2017	
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 661 564</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 03.01.2017	LV 28.12.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SK 22.03.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GB 06.01.2017	EE 24.08.2016
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 661 456</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FR 31.01.2017	GR 25.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017			LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 661 487</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>	LU 06.01.2017	LV 24.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LT 13.07.2016	LU 06.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016			SM 24.08.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 661 511</b>	(51) <b>C12R 1/01</b>		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016	(11) <b>2 661 568</b>	(51) <b>F16H 57/023</b>
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 06.04.2016	LU 05.01.2017	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
SM 13.07.2016		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	CB 05.10.2016	DK 05.10.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(11) <b>2 661 464</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 06.04.2016		LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			LU 06.01.2017	LV 05.10.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 661 535</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) <b>2 661 465</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 14.06.2017			
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			(11) <b>2 661 600</b>	(51) <b>F41A 17/36</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 661 539</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 06.04.2016	LU 02.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 04.01.2017	LU 05.01.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
SM 06.04.2016		IT 26.10.2016	LI 31.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		LT 26.10.2016	LU 05.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 661 466</b>	(51) <b>C09D 123/12</b>	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) DK 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		



(11) <b>2 661 613</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 20.04.2016	LU 05.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 661 619</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SK 29.03.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) <b>2 661 910</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 661 784</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	BG 06.10.2016	(84) CH 31.01.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LU 06.01.2017	LV 30.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 07.09.2017		LT 06.07.2016	LU 02.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>2 661 786</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SM 30.11.2016		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
(11) <b>2 661 626</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 661 790</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 661 917</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
LU 08.01.2017	LV 01.06.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 28.09.2016	LU 07.01.2017
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) <b>2 661 793</b>	(51) <b>B23K 37/00</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SM 01.06.2016		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
(11) <b>2 661 628</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(84) AT 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 661 986</b>	(51) <b>A47C 7/44</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CZ 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	EE 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	FI 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 15.03.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	PL 15.03.2017		LV 31.05.2017	LV 01.03.2017
LT 21.12.2016	LU 06.01.2017	RO 15.03.2017		NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	SE 15.03.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 661 857</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	SK 01.03.2017	
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	(11) <b>2 662 030</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
SM 21.12.2016		DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		FR 31.01.2017	GR 02.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 661 717</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	LT 01.06.2016	LU 04.01.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LU 22.12.2015	ES 18.11.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 18.11.2015	HU 22.12.2011	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 01.03.2017	
IE 22.12.2015	IS 18.03.2016	SM 01.06.2016			
IT 18.11.2015	LI 31.12.2015			(11) <b>2 662 031</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) <b>2 661 876</b>	(51) <b>H04N 21/443</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 29.04.2015
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 01.03.2017	CY 29.04.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 01.03.2017	DK 29.04.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 01.03.2017	LU 07.05.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 01.03.2017	FI 29.04.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 01.03.2017	HR 29.04.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 01.03.2017	IE 07.05.2015
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 01.06.2017	LT 29.04.2015
				PT 03.07.2017	
				RS 01.03.2017	
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 661 764</b>	(51) <b>H01H 23/00</b>	(11) <b>2 661 878</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 662 031</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 29.04.2015	CY 29.04.2015
				CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
				EE 29.04.2015	LU 07.05.2015
				ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
				GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
				HU 07.05.2013	IE 07.05.2015
				IS 29.08.2015	LT 29.04.2015

LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 08.03.2017	
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	SK 22.03.2017			
RS 29.04.2015	SE 29.04.2015				
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015				
TR 29.04.2015					
(11) <b>2 662 052</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 662 183</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 662 286</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 30.04.2015
BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 08.07.2015	LU 26.08.2015	LU 06.05.2015	ES 08.04.2015	LU 22.04.2015	FI 04.03.2015
FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	HU 22.04.2013	IE 22.04.2015
HU 26.08.2010	IE 26.08.2015	HU 06.05.2013	IE 06.05.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	SK 04.03.2015	
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015		
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015		
		SK 08.04.2015	TR 08.04.2015		
(11) <b>2 662 065</b>	(51) <b>B65D 51/18</b>	(11) <b>2 662 191</b>	(51) <b>B26F 1/44</b>	(11) <b>2 662 331</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>
(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LU 23.04.2015	FI 04.03.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	DE 01.12.2015	DK 15.04.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HU 23.04.2013	IE 23.04.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015		
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	HR 15.04.2015	HU 11.05.2012		
MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	IE 11.05.2015	IS 15.08.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IT 15.04.2015	LI 31.05.2015		
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	LT 15.04.2015	LU 11.05.2015		
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015		
TR 04.03.2015		MT 15.04.2015	NL 15.04.2015		
		NO 15.07.2015	PL 15.04.2015		
		PT 17.08.2015	RO 15.04.2015		
		RS 15.04.2015	SE 15.04.2015		
		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015		
		SM 15.04.2015	TR 15.04.2015		
(11) <b>2 662 077</b>	(51) <b>A61K 9/46</b>	(11) <b>2 662 216</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>2 662 357</b>	(51) <b>C07D 215/12</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 07.09.2017		IS 03.12.2016	LI 31.01.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			LT 03.08.2016	LU 06.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 662 149</b>	(51) <b>B05B 17/00</b>	(11) <b>2 662 223</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 662 367</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 15.04.2015	CY 15.04.2015	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 15.04.2015	LU 03.05.2015	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		FR 15.06.2015	GR 16.07.2015	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
		HR 15.04.2015	HU 03.05.2013	LU 06.01.2017	LV 17.08.2016
		IE 03.05.2015	IS 15.08.2015	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
		IT 15.04.2015	LT 15.04.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SM 17.08.2016	
		RS 15.04.2015	SE 15.04.2015		
		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015		
		TR 15.04.2015			
(11) <b>2 662 154</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 662 271</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	(11) <b>2 662 496</b>	(51) <b>E02D 3/032</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 08.04.2015	LU 23.04.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HU 23.04.2015	IE 23.04.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					

IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	(11) <b>2 662 624</b>	(51) <b>F23R 3/04</b>	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	BG 15.04.2015	CY 15.04.2015		
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	(11) <b>2 662 744</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 15.04.2015	LU 03.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
TR 08.04.2015		HU 03.05.2013	IE 03.05.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 662 498</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 08.04.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LU 29.04.2015	ES 08.04.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 08.04.2015	FR 08.06.2015	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	SK 01.03.2017	
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	SK 15.04.2015	TR 15.04.2015		
HU 29.04.2013	IE 29.04.2015				
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	(11) <b>2 662 656</b>	(51) <b>F28F 9/16</b>	(11) <b>2 662 853</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	BG 29.04.2015	CY 29.04.2015	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	DK 22.06.2016	GB 07.01.2017
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 29.04.2015	LU 29.04.2015	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	FI 22.06.2016	FR 31.01.2017
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	FR 29.06.2015	GR 30.07.2015	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	HR 29.04.2015	HU 29.04.2013	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
		IE 29.04.2015	IS 29.08.2015	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016
(11) <b>2 662 499</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	IT 29.04.2015	LT 29.04.2015	LU 07.01.2017	LV 22.06.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SK 29.04.2015	TR 29.04.2015	SM 22.06.2016	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 662 660</b>	(51) <b>G01B 5/24</b>	(11) <b>2 662 862</b>	(51) <b>G11C 16/26</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 01.03.2017		EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 662 596</b>	(51) <b>F16H 53/02</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 11.11.2015	CH 31.12.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
LU 28.12.2015	ES 11.11.2015	SK 08.03.2017			
FI 11.11.2015	FR 11.01.2016			(11) <b>2 662 884</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>
GB 11.02.2016	GR 12.02.2016	(11) <b>2 662 683</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
HR 11.11.2015	HU 28.12.2010	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
IE 28.12.2015	IS 11.03.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
IT 11.11.2015	LI 31.12.2015	DK 04.05.2016	GB 04.01.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HU 09.05.2012	IE 09.05.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	LT 04.05.2016	LU 04.01.2017	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LU 09.05.2015	LV 01.04.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
(11) <b>2 662 617</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015			SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
DE 01.12.2015	DK 29.04.2015	(11) <b>2 662 690</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>	TR 01.04.2015	
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
FR 29.06.2015	GR 30.07.2015	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 662 899</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>
HR 29.04.2015	HU 10.05.2012	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IE 10.05.2015	IS 29.08.2015	GB 06.01.2017	EE 14.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 29.04.2015	LU 10.05.2015	FR 31.01.2017	GR 15.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	LT 14.09.2016	LU 06.01.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017



(11) <b>2 662 977</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 663 240</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 10.01.2017	LV 04.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 663 275</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>
(11) <b>2 663 034</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 663 257</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 26.10.2016	LU 11.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 20.07.2016	LU 30.01.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SK 08.03.2017	
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) <b>2 663 281</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 10.08.2016	LU 12.01.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 663 146</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	SM 26.10.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 663 261</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 11.01.2017	LU 12.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SM 10.08.2016	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 663 283</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SK 29.03.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 663 183</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 663 268</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 663 292</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FR 31.01.2017	GR 17.02.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 663 187</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	LU 10.01.2017	LV 16.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 10.05.2017	
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 663 296</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LU 09.01.2017	LV 01.06.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) <b>2 663 270</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SM 01.06.2016		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 663 202</b>	(51) <b>A41B 1/00</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) <b>2 663 307</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LU 13.01.2017	LV 11.05.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 03.08.2016	LU 10.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LU 16.01.2017	LV 31.08.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(11) <b>2 663 274</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016				

PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	GB 10.01.2017	EE 24.08.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SM 31.08.2016		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	FR 31.01.2017	GR 25.11.2016
(11) <b>2 663 309</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>			HR 24.08.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 663 369</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>	LT 24.08.2016	LU 10.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LT 15.03.2017	LI 31.01.2017	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 09.01.2017	LV 13.04.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
		RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 663 475</b>	(51) <b>B60S 1/02</b>
(11) <b>2 663 345</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016			DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) <b>2 663 404</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 05.01.2017	LV 24.08.2016
LT 12.10.2016	LU 10.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 07.09.2017		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 663 406</b>	(51) <b>B05B 7/22</b>	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	SM 24.08.2016	
SM 12.10.2016		EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 663 479</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>
		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
(11) <b>2 663 346</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 13.04.2016	LU 06.01.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LU 09.01.2017	LV 06.04.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 21.09.2017		RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 663 352</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016			SM 06.04.2016	
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) <b>2 663 435</b>	(51) <b>B28C 5/02</b>		
GB 11.01.2017	EE 27.04.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 663 488</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
LU 11.01.2017	LV 27.04.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>2 663 448</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 12.10.2016	LU 10.01.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
SM 27.04.2016		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) <b>2 663 362</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
GB 06.01.2017	EE 27.04.2016	LT 02.11.2016	LU 12.01.2017		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) <b>2 663 492</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015
LU 06.01.2017	LV 27.04.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	EE 11.03.2015	LU 13.03.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 663 460</b>	(51) <b>B60J 1/02</b>	HU 13.03.2013	IS 11.07.2015
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
SM 27.04.2016		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
(11) <b>2 663 368</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 11.03.2015	TR 11.03.2015
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 663 505</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
LI 31.01.2017	LT 08.06.2016			(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
LU 09.01.2017	LV 08.06.2016	(11) <b>2 663 464</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
		BG 24.11.2016	CH 31.01.2017		

HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 18.05.2016	LU 12.01.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 663 650</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
(11) <b>2 663 515</b>	(51) <b>B65H 18/10</b>	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) <b>2 663 587</b>	(51) <b>C08G 69/32</b>	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
CH 31.01.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 11.01.2017	LV 09.11.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 18.05.2016	LU 13.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 663 656</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SK 01.03.2017		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) <b>2 663 592</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) <b>2 663 539</b>	(51) <b>C07C 9/08</b>	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
LT 27.07.2016	LU 10.01.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	LU 12.01.2017	LV 24.08.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LU 13.01.2017	LV 15.06.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SM 27.07.2016		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 663 553</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) <b>2 663 659</b>	(51) <b>C12R 1/425</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015	SM 15.06.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
BG 26.08.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 663 593</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
DE 01.03.2016	DK 26.08.2015	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 26.08.2015	LU 31.08.2015	DK 15.06.2016	GB 13.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	FI 15.06.2016	FR 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LU 10.01.2017	LV 19.10.2016
HU 31.08.2011	IE 31.08.2015	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	MC 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
LI 31.08.2015	LT 26.08.2015	LU 13.01.2017	LV 15.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SM 19.10.2016	
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) <b>2 663 663</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SM 15.06.2016		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SM 26.08.2015		(11) <b>2 663 597</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 663 565</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 663 674</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 29.06.2016	LU 13.01.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LU 13.01.2017	LV 25.05.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016
SK 15.03.2017		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 663 581</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 663 642</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 663 709</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 22.06.2016
LU 14.11.2015	ES 04.11.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 22.06.2016	GB 16.01.2017
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
HR 04.11.2015	HU 14.11.2011	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
IE 14.11.2015	IS 04.03.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		





- (11) **2 663 975** (51) *G10K 15/02*  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 23.11.2016  
LU 10.01.2017 LV 23.11.2016  
MC 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 663 991** (51) *H01H 71/02*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 664 025** (51) *H01Q 1/32*  
(84) BE 31.03.2015 (84) BG 04.03.2015  
CH 31.03.2015 (84) CY 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015 LU 15.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 15.03.2012 IE 15.03.2015  
IS 04.07.2015 LI 31.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 664 026** (51) *H01Q 1/38*  
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LU 09.01.2017 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 664 030** (51) *H01Q 13/08*  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 21.10.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
LU 30.11.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 HU 30.11.2011  
IE 30.11.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LI 30.11.2015  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 664 034** (51) *H01R 13/187*  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 25.05.2016 LU 09.01.2017  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 664 038** (51) *H01T 13/08*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016  
GB 13.01.2017 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LU 13.01.2017 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 664 047** (51) *H02J 3/18*  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 09.12.2015  
CH 31.12.2015 (84) CY 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
LU 14.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015  
HU 14.12.2011 IE 14.12.2015  
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015  
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 664 053** (51) *H02M 3/158*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 17.08.2016 (84) GB 10.01.2017  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 FR 31.01.2017  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 17.08.2016  
LU 10.01.2017 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 664 058** (51) *H02N 1/00*  
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 664 059** (51) *H02P 29/00*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
- HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 664 065** (51) *H03K 17/965*  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
GB 12.01.2017 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
FR 31.01.2017 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016  
LU 12.01.2017 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 664 070** (51) *H04N 19/13*  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LU 12.01.2017 LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 664 092** (51) *B60C 23/04*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 12.10.2016 LU 12.01.2017  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 664 098** (51) *G06F 21/10*  
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015  
BG 30.12.2015 (84) CH 31.12.2015  
CY 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015  
LU 30.12.2015 ES 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
HR 30.12.2015 HU 30.12.2011  
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 30.12.2015  
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015  
MT 30.12.2015 NL 30.12.2015  
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016  
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015  
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 664 111** (51) *H04L 12/803*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
GB 10.01.2017 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
FR 31.01.2017 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 03.08.2016 LU 10.01.2017  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016

NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 664 166</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
(11) <b>2 664 124</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 664 282</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 13.04.2016	LU 13.01.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) <b>2 664 283</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
FI 23.11.2016	FR 31.01.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 23.11.2016	LU 13.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) <b>2 664 287</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 664 197</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	DK 24.08.2016	HR 24.08.2016	LU 31.03.2015	FI 04.03.2015
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) <b>2 664 134</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	LU 16.01.2017	LV 24.08.2016	HU 31.03.2009	IE 31.03.2015
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 04.07.2015	LI 31.03.2015
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
EE 28.12.2016	LU 14.01.2017	(11) <b>2 664 206</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	TR 04.03.2015	(11) <b>2 664 303</b>
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BE 30.04.2015	(51) <b>A61F 2/60</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 664 216</b>	(51) <b>A47J 36/24</b>	CY 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LU 19.04.2015	ES 04.03.2015
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) <b>2 664 142</b>	(51) <b>H04N 19/103</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 04.03.2015	HU 19.04.2013
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IE 19.04.2015	IS 04.07.2015
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 05.01.2017	LV 03.08.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
LU 11.01.2017	LV 28.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 664 232</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	(11) <b>2 664 332</b>	(51) <b>A61K 31/7028</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SM 28.12.2016		CZ 08.04.2015	DE 01.12.2015	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 664 149</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LU 17.05.2015	FI 08.04.2015	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
EE 16.11.2016	GR 17.02.2017	HU 17.05.2013	IE 17.05.2015	SK 29.03.2017	(11) <b>2 664 333</b>
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	(84) AT 12.10.2016	(51) <b>A61K 31/722</b>
LU 13.01.2017	LV 16.11.2016	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016
MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	CZ 12.10.2016	CH 31.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 08.07.2015	PT 10.08.2015	EE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	GR 13.01.2017	FR 31.01.2017
SM 16.11.2016		SK 08.04.2015		IS 12.02.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 664 157</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	(11) <b>2 664 278</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	LT 12.10.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 12.06.2015	(84) BE 30.06.2015	LV 12.10.2016	LU 12.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	NL 12.10.2016	MC 12.10.2016
DK 04.05.2016	GB 10.01.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	LU 12.06.2015	FI 10.06.2015	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	HU 12.06.2010	IE 12.06.2015	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LT 04.05.2016	LU 10.01.2017	IS 10.10.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 664 343</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016				
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016				



EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) <b>2 664 497</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017			CH 31.05.2015	CY 06.05.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 664 433</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 06.05.2015	HU 18.05.2012
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IE 18.05.2015	IS 06.09.2015
(11) <b>2 664 352</b>	(51) <b>A61M 13/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 06.05.2015	LI 31.05.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 06.05.2015	LU 18.05.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MT 06.05.2015	NO 06.08.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
LT 20.04.2016	LU 12.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016			SK 06.05.2015	SM 06.05.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>2 664 446</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	TR 06.05.2015	
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(11) <b>2 664 507</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	BG 11.02.2015	CY 11.02.2015
		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	CZ 11.02.2015	DE 01.10.2015
(11) <b>2 664 357</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	LU 14.03.2015	ES 11.02.2015
BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	HU 16.05.2012	IE 16.05.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	HR 11.02.2015	HU 14.03.2013
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LI 31.05.2015	LT 29.04.2015	IE 14.03.2015	IS 11.06.2015
LU 09.04.2015	ES 01.04.2015	LU 16.05.2015	LV 29.04.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
FI 01.04.2015	GB 01.07.2015	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
GR 02.07.2015	HU 09.04.2003	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	MT 11.02.2015	NL 11.02.2015
IE 09.04.2015	IT 01.04.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
LI 30.04.2015	MC 01.04.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
NL 01.04.2015	PT 03.08.2015	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
RO 01.04.2015	SE 01.04.2015	SK 29.04.2015	SM 29.04.2015	SK 11.02.2015	TR 11.02.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	TR 29.04.2015			
TR 01.04.2015					
(11) <b>2 664 358</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 664 454</b>	(51) <b>B32B 15/06</b>	(11) <b>2 664 510</b>	(51) <b>B60W 20/40</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
LU 27.01.2017	EE 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	FI 07.12.2016	FR 07.02.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 27.04.2016	LU 06.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LU 12.01.2017	LV 07.12.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	
(11) <b>2 664 385</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>	(11) <b>2 664 471</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 664 514</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 664 496</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 664 521</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 15.04.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SK 01.03.2017		CH 31.05.2015	CY 15.04.2015	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
		CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 664 430</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 02.11.2016	FR 31.01.2017
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	HR 15.04.2015	HU 15.05.2012	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	IE 15.05.2015	IS 15.08.2015	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 15.05.2015	LV 15.04.2015	LU 12.01.2017	LV 02.11.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LU 13.01.2017	LV 30.11.2016	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
MC 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 15.04.2015	SK 15.04.2015	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	SM 02.11.2016	

- (11) **2 664 530** (51) **B62K 1/00**  
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015  
BG 08.04.2015 CY 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 LU 10.05.2015  
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015  
FR 08.06.2015 GR 09.07.2015  
HR 08.04.2015 HU 10.05.2013  
IE 10.05.2015 IS 08.08.2015  
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015  
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015  
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015  
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015  
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015  
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015  
TR 08.04.2015
- (11) **2 664 578** (51) **B67C 3/14**  
(84) BE 31.05.2015 (84) BG 22.04.2015  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
LU 14.05.2015 ES 22.04.2015  
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015  
HR 22.04.2015 HU 14.05.2013  
IE 14.05.2015 IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015  
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015  
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015  
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015  
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015  
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015  
TR 22.04.2015
- (11) **2 664 580** (51) **B21B 1/40**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 664 627** (51) **C08C 19/28**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CY 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015 LU 19.04.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 19.04.2013 IE 19.04.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 664 648** (51) **C08K 3/22**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 664 666** (51) **C12M 1/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 664 675** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
DK 04.01.2017 BG 04.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LI 31.01.2017  
LT 04.01.2017 LU 11.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 664 690** (51) **C23C 14/02**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
BG 16.09.2015 CY 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 LU 19.10.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
FR 16.11.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 HU 19.10.2012  
IE 19.10.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015  
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015  
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015  
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015  
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (11) **2 664 736** (51) **E05B 47/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 664 752** (51) **F01L 1/02**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 664 777** (51) **F02M 25/07**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CY 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DE 01.07.2016  
EE 25.11.2015 LU 26.12.2015  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015  
FR 25.01.2016 GB 25.02.2016  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
HU 26.12.2011 IE 26.12.2015  
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 664 778** (51) **F02M 37/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GB 12.01.2017 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
FR 31.01.2017 GR 13.01.2017
- HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 12.10.2016 LU 12.01.2017  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 664 831** (51) **F16K 21/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 664 935** (51) **G01R 31/28**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 664 948** (51) **G02B 6/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 664 988** (51) **G06F 9/445**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 665 039** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 665 051** (51) **G08G 1/0962**  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015  
BG 22.04.2015 CY 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 LU 02.05.2015  
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015  
HU 02.05.2013 IE 02.05.2015  
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015  
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015  
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015

NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RS 22.04.2015	SE 22.04.2015	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
TR 22.04.2015		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 17.08.2016	
		SM 16.11.2016			
(11) <b>2 665 057</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 665 138</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>	(11) <b>2 665 192</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
GB 11.01.2017	EE 27.04.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 03.05.2017	
LU 11.01.2017	LV 27.04.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 665 197</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 27.04.2016				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
				IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
				LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 665 060</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 665 145</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 665 232</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 21.12.2016	FR 21.02.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FR 04.05.2015	GR 05.06.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 04.03.2015	HU 05.04.2012
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	IE 05.04.2015	IS 04.07.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LU 14.01.2017	LV 21.12.2016	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015
		MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 04.03.2015	LU 05.04.2015
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
				RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
				SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
				SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
(11) <b>2 665 089</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>	(11) <b>2 665 147</b>	(51) <b>H02G 15/08</b>	(11) <b>2 665 241</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
GB 11.01.2017	EE 29.06.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LU 15.11.2015	ES 21.10.2015	LU 24.12.2015	ES 02.12.2015
FR 31.01.2017	GR 30.09.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 02.12.2015	FR 02.02.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	HR 21.10.2015	HU 15.11.2011	GB 02.03.2016	GR 03.03.2016
IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	IE 15.11.2015	IS 21.02.2016	HR 02.12.2015	HU 24.12.2009
LT 29.06.2016	LU 11.01.2017	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	IE 24.12.2015	IS 02.04.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
				SM 02.12.2015	
(11) <b>2 665 090</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(11) <b>2 665 176</b>	(51) <b>H02P 6/182</b>	(11) <b>2 665 281</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015
BG 25.11.2015	CY 25.11.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
EE 25.11.2015	LU 15.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 17.05.2015	ES 08.04.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
FR 25.01.2016	GB 25.02.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 08.04.2015	HU 17.05.2013
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IE 17.05.2015	IS 08.08.2015
HU 15.12.2011	IE 15.12.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IT 08.04.2015	LT 08.04.2015
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
MT 25.11.2015	NL 25.11.2015				
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015				
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015				
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015				
SM 25.11.2015					
(11) <b>2 665 112</b>	(51) <b>H01M 4/1393</b>	(11) <b>2 665 185</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	(11) <b>2 665 281</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	GB 30.01.2017	LU 30.01.2017	LU 17.05.2015	ES 08.04.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017	HR 08.04.2015	HU 17.05.2013
LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IE 17.05.2015	IS 08.08.2015
LU 13.01.2017	LV 16.11.2016	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	IT 08.04.2015	LT 08.04.2015
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015



NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	SM 18.05.2016		LU 20.01.2017	EE 03.08.2016
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) <b>2 665 367</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
TR 08.04.2015		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>2 665 293</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	(84) CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LU 28.10.2015	ES 14.10.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
FI 14.10.2015	FR 14.12.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 03.08.2016	
GB 14.01.2016	GR 15.01.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
HR 14.10.2015	HU 28.10.2011	SK 15.03.2017		(11) <b>2 665 421</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>
IE 28.10.2015	IS 14.02.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 14.10.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 665 375</b>	(51) <b>A23L 1/0522</b>	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	DK 26.10.2016	LU 23.01.2017
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	BG 09.12.2015	CY 09.12.2015	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 09.12.2015	LU 16.12.2015	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	MC 26.10.2016	NO 26.01.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HU 16.12.2011	IE 16.12.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
		LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		MT 09.12.2015	NO 09.03.2016	SM 26.10.2016	
(11) <b>2 665 321</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 665 428</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SM 09.12.2015		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 665 377</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 24.08.2016	LU 31.01.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		RS 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 665 356</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>	(11) <b>2 665 401</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 665 435</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LU 19.01.2017	LV 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 02.11.2016	LU 16.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 665 437</b>	(51) <b>A61B 90/11</b>
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
				CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
				GB 13.01.2017	LU 13.01.2017
				EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
				FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
				HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
				IT 13.07.2016	LI 31.01.2017
				LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
				MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				(11) <b>2 665 445</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
				(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
				BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
				DK 31.08.2016	LU 13.01.2017
				EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
				FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
				HR 31.08.2016	LT 31.08.2016

LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	IT 07.01.2015	LI 31.01.2015	FI 15.06.2016	FR 31.01.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
		SM 07.01.2015	TR 07.01.2015	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
(11) <b>2 665 447</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 665 463</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>	(11) <b>2 665 535</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
DK 05.10.2016	LU 13.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LU 10.01.2017	EE 20.04.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 05.10.2016	FR 31.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 665 485</b>	(51) <b>C07K 14/775</b>	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	LU 19.01.2017	EE 11.01.2017		
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 665 544</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 665 454</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 10.08.2016	LU 04.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LU 20.01.2017	LV 30.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SM 11.01.2017		MC 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 665 498</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 30.11.2016	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 665 548</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 03.05.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 665 501</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 10.08.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 665 455</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LU 04.01.2017	EE 27.04.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 31.08.2017	
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 665 567</b>	(51) <b>B21B 1/16</b>
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 665 511</b>	(51) <b>A61M 29/04</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016		
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 665 571</b>	(51) <b>B22F 7/00</b>
		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		LU 21.01.2017	LV 24.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		MC 24.08.2016	PL 24.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		SM 24.08.2016		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		(11) <b>2 665 512</b>	(51) <b>A61M 29/04</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		IS 29.10.2016	LT 29.06.2016		
		LU 21.01.2017	LV 29.06.2016	(11) <b>2 665 574</b>	(51) <b>B23F 5/16</b>
		MC 29.06.2016	PL 29.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	DK 28.12.2016	LU 19.01.2017
		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
		SM 29.06.2016		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
		(11) <b>2 665 524</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
		(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
		GB 19.01.2017	LU 19.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016





- LT 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (11) **2 665 698**  
(84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (11) **2 665 705**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 665 707**  
(84) AT 18.01.2017  
DK 18.01.2017  
CH 31.01.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 665 709**  
(84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
CZ 07.12.2016  
LU 23.01.2017  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LI 31.01.2017  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 665 716**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (51) **C07C 67/283**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016  
LU 16.01.2017  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (51) **C07D 207/40**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **C07D 209/08**  
(84) BE 31.01.2017  
BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
GR 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 19.01.2017  
MC 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **C07D 215/12**  
(84) BE 07.12.2016  
CH 31.01.2017  
DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- (51) **C07D 307/22**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 665 719**  
(84) AT 04.05.2016  
CH 31.01.2017  
DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LI 31.01.2017  
LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 665 722**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
LU 13.01.2017  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LI 31.01.2017  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 665 732**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
LU 20.01.2017  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
MC 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SI 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 665 734**  
(84) AT 29.06.2016  
BG 29.09.2016  
DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
LT 29.06.2016  
MC 29.06.2016  
PT 31.10.2016  
RS 29.06.2016  
SI 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 665 742**  
(84) AT 20.04.2016  
CZ 20.04.2016  
LU 19.01.2017  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **2 665 757**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017
- (51) **C07D 407/14**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
LU 20.01.2017  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (51) **C07D 405/12**  
(84) BE 17.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LI 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **C07D 513/04**  
(84) BE 30.03.2016  
DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **C07F 9/38**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 29.06.2016  
LU 23.01.2017  
ES 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LV 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (51) **A61K 38/07**  
(84) BE 20.04.2016  
DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
MC 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016  
SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (51) **C22B 3/24**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017
- LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 665 768**  
(84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015  
CY 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
LU 12.01.2015  
FI 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
IE 12.01.2015  
IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
TR 07.01.2015
- (11) **2 665 775**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016  
LU 18.01.2017  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 665 779**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 03.08.2016  
LU 19.01.2017  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 665 794**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 665 795**  
(84) AT 25.05.2016  
CH 31.01.2017  
DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016
- LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **C08K 3/00**  
(84) BE 07.01.2015  
CH 31.01.2015  
CZ 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
HU 12.01.2012  
IS 07.05.2015  
LI 31.01.2015  
LV 07.01.2015  
MT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
PT 07.05.2015  
RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
SM 07.01.2015
- (51) **C08L 67/02**  
(84) BE 16.11.2016  
CH 31.01.2017  
DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LI 31.01.2017  
LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (51) **C08L 77/00**  
(84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
GB 19.01.2017  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LI 31.01.2017  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **C09K 8/528**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **C09K 11/06**  
(84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
LU 20.01.2017  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LI 31.01.2017  
LV 25.05.2016

MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 665 867</b>	(51) <b>E01C 9/04</b>	(11) <b>2 665 904</b>	(51) <b>F02C 7/045</b>
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 19.01.2017	EE 27.04.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 665 808</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	SK 15.03.2017		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016			RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>2 665 869</b>	(51) <b>E01C 23/16</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
IS 07.04.2017	LI 31.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017		
LT 07.12.2016	LU 20.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 665 907</b>	(51) <b>F02G 5/00</b>
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LU 19.01.2017	LV 30.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 665 810</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) <b>2 665 916</b>	(51) <b>F02M 37/20</b>
LU 11.01.2017	EE 12.10.2016	SM 30.11.2016		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 665 881</b>	(51) <b>E06B 9/11</b>	DK 11.05.2016	LU 18.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LI 31.01.2017	LT 11.05.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SM 12.10.2016		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 11.05.2016	PT 12.09.2016
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
(11) <b>2 665 812</b>	(51) <b>C12N 9/08</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017			(11) <b>2 665 929</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 665 894</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LU 20.01.2017	EE 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LU 23.01.2017	EE 12.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FR 31.01.2017	GR 13.01.2017	(11) <b>2 665 933</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	CH 31.12.2015	CY 18.11.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 18.11.2015	LU 30.12.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	GB 18.02.2016	GR 19.02.2016
(11) <b>2 665 827</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	HR 18.11.2015	HU 30.12.2011
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IE 30.12.2015	IS 18.03.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			LI 31.12.2015	LT 18.11.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 665 897</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
NO 24.08.2017		LU 18.01.2017	EE 16.11.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) <b>2 665 852</b>	(51) <b>D03D 3/00</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 18.11.2015	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016		
BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 665 941</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LU 18.01.2017
LU 13.01.2017	EE 09.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IS 09.03.2017	LI 31.01.2017			MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 665 903</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 27.04.2016	
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 665 964</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016

GB 18.01.2017	LU 18.01.2017	(11) <b>2 666 172</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 666 207</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GB 04.01.2017	LU 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 666 219</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>
SM 20.04.2016		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 666 000</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	SM 06.04.2016		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 666 173</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LU 04.01.2017	EE 27.04.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016		
NO 31.08.2017		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) <b>2 666 221</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
(11) <b>2 666 032</b>	(51) <b>G01S 13/66</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LU 18.01.2017	ES 31.08.2016
LU 18.01.2017	EE 13.07.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 666 175</b>	(51) <b>H01H 9/10</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.07.2016	LU 06.01.2017	EE 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SM 31.08.2016	
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	(11) <b>2 666 232</b>	(51) <b>H02K 11/25</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
(11) <b>2 666 039</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 07.09.2017		(11) <b>2 666 177</b>	(51) <b>H01H 9/10</b>	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 666 058</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) <b>2 666 246</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LU 09.01.2017	EE 07.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LU 16.01.2017	EE 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 14.09.2016	LU 12.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 666 180</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>2 666 059</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	SM 28.09.2016	
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 666 266</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.01.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LT 30.11.2016	LU 17.01.2017	LU 17.01.2017	EE 11.05.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 11.05.2016	LI 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LU 12.01.2017	LV 24.08.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 666 199</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 666 272</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>
SM 24.08.2016		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016



DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) <b>2 666 484</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 05.10.2016	
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 666 677</b>	(51) <b>B60R 21/232</b>
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LU 23.01.2017	LV 22.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LU 19.01.2017	LV 30.11.2016		
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	MC 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 666 680</b>	(51) <b>B60R 22/36</b>
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
SM 22.06.2016		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) <b>2 666 294</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>			LU 12.12.2015	ES 09.12.2015
(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.01.2017	(11) <b>2 666 532</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	FI 09.12.2015	FR 09.02.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016
LU 11.01.2017	EE 18.05.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 09.12.2015	HU 12.12.2011
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 12.12.2015	IS 09.04.2016
HR 18.05.2016	LI 31.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SK 01.03.2017		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
				SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
(11) <b>2 666 306</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>	(11) <b>2 666 603</b>	(51) <b>B27B 17/08</b>	(11) <b>2 666 724</b>	(51) <b>B64G 1/28</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	BG 01.04.2015	CY 01.04.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 04.05.2015	FI 08.04.2015	EE 01.04.2015	LU 26.04.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HU 04.05.2013	IE 04.05.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	HU 26.04.2013	IE 26.04.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
		PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
(11) <b>2 666 375</b>	(51) <b>A24C 5/36</b>	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
BG 22.04.2015	CY 22.04.2015	TR 08.04.2015		SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015			SK 01.04.2015	TR 01.04.2015
EE 22.04.2015	LU 21.05.2015	(11) <b>2 666 642</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>		
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	(84) BG 04.11.2015	(84) CY 04.11.2015	(11) <b>2 666 731</b>	(51) <b>B65D 45/20</b>
FR 22.06.2015	GR 23.07.2015	EE 04.11.2015	LU 22.12.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 22.04.2015	IE 21.05.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	IE 22.12.2015	IS 04.03.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	SI 04.11.2015	SM 04.11.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 22.04.2015	SE 22.04.2015	(11) <b>2 666 654</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>		
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 666 739</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>
TR 22.04.2015		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) BE 29.04.2015	(84) BG 29.04.2015
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CH 31.05.2015	CY 29.04.2015
(11) <b>2 666 403</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FR 29.06.2015	GR 30.07.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 29.04.2015	HU 23.05.2012
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			IE 23.05.2015	IS 29.08.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			LI 31.05.2015	LT 29.04.2015
		(11) <b>2 666 448</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LU 23.05.2015	LV 29.04.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	GB 11.01.2017	EE 05.10.2016	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 29.04.2015	SM 29.04.2015
LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	TR 29.04.2015	
LU 13.01.2017	LV 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016		
MC 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 11.01.2017	LV 05.10.2016	(11) <b>2 666 772</b>	(51) <b>C07D 409/04</b>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
SM 09.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		

ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 666 994</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SK 01.03.2017		SM 21.09.2016		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
(11) <b>2 666 779</b>	(51) <b>C07K 1/14</b>	(11) <b>2 666 857</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	GB 18.01.2017	EE 20.04.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
GB 19.01.2017	EE 24.08.2016	EE 31.08.2016	EE 31.08.2016	LU 18.01.2017	LV 20.04.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
FR 31.01.2017	GR 25.11.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	LU 20.01.2017	LV 31.08.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
LU 19.01.2017	LV 24.08.2016	MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SM 20.04.2016	
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) <b>2 667 000</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 666 796</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	(11) <b>2 666 898</b>	(51) <b>D05B 27/02</b>	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 11.03.2015	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
BG 18.02.2015	CY 18.02.2015	CY 11.03.2015	DK 11.03.2015	FI 02.11.2016	FR 31.01.2017
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	EE 11.03.2015	LU 04.04.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 18.02.2015	LU 27.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	FR 11.05.2015	GR 12.06.2015	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	HR 11.03.2015	HU 04.04.2013	LU 20.01.2017	LV 02.11.2016
HU 27.03.2013	IE 27.03.2015	IE 04.04.2015	IS 11.07.2015	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	PT 13.07.2015	RS 11.03.2015	SM 02.11.2016	
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015		
SK 18.02.2015		SK 11.03.2015	TR 11.03.2015	(11) <b>2 667 100</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>
(11) <b>2 666 807</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 666 925</b>	(51) <b>E04D 3/35</b>	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	EE 01.04.2015	LU 23.05.2015
NL 14.06.2017		EE 08.04.2015	LU 22.05.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
(11) <b>2 666 823</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	FR 01.06.2015	GR 02.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	HR 01.04.2015	HU 23.05.2012
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HU 22.05.2013	IS 08.08.2015	IE 23.05.2015	IS 01.08.2015
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 10.08.2015	RS 08.04.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
SK 15.03.2017		(11) <b>2 666 952</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
(11) <b>2 666 837</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	TR 01.04.2015	
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 667 101</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 666 841</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	SK 15.03.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GB 05.01.2017	EE 21.09.2016	(11) <b>2 666 959</b>	(51) <b>E21D 11/08</b>	SK 01.03.2017	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 667 112</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>
FR 31.01.2017	GR 22.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LU 05.01.2017	LV 21.09.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 666 961</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		

(11) <b>2 667 120</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	LU 23.02.2015	ES 18.02.2015
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 18.02.2015	HU 23.02.2012
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	IE 23.02.2015	IS 18.06.2015
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 18.02.2015	LI 28.02.2015
FI 17.08.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 667 212</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015
IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
LT 17.08.2016	LU 20.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 667 568</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 22.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 667 152</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	RS 24.03.2017	SE 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	SK 22.03.2017	(11) <b>2 667 258</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
BG 15.04.2015	CY 15.04.2015	(84) RS 10.05.2017	(51) <b>G03G 15/08</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
EE 15.04.2015	LU 27.05.2015	SE 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	FI 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
FR 15.06.2015	GR 16.07.2015	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 15.04.2015	HU 27.05.2013	IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IE 27.05.2015	IS 15.08.2015	NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(11) <b>2 667 300</b>	PL 10.05.2017	(11) <b>2 667 639</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>G06F 9/30</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 02.11.2016	FR 31.01.2017
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
TR 15.04.2015	(11) <b>2 667 153</b>	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) AT 01.04.2015	(51) <b>G01C 17/38</b>	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
BG 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	LU 16.01.2017	LV 02.11.2016
CY 01.04.2015	CH 31.05.2015	RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 01.04.2015	CZ 01.04.2015	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 01.04.2015	EE 01.04.2015	(11) <b>2 667 305</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
GR 02.07.2015	FI 01.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 01.04.2015	HR 01.04.2015	BG 14.04.2015	CY 14.01.2015	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
HU 25.05.2012	IE 25.05.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	SM 02.11.2016	(11) <b>2 667 657</b>
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	EE 14.01.2015	LU 26.02.2015	(84) AT 30.09.2015	(51) <b>H04W 28/06</b>
LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	BG 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LU 25.05.2015	LV 01.04.2015	GR 15.01.2015	HR 14.01.2015	CY 30.09.2015	CH 31.10.2015
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	HU 26.02.2013	IE 26.02.2015	DK 30.09.2015	CZ 30.09.2015
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LU 30.09.2015	EE 30.09.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	FI 30.09.2015	ES 30.09.2015
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	HR 30.09.2015	GR 31.12.2015
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	IE 30.10.2015	HU 30.10.2009
SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	IT 30.09.2015	IS 30.01.2016
TR 01.04.2015	(11) <b>2 667 191</b>	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	LT 30.09.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 21.12.2016	(51) <b>G01N 33/50</b>	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	MC 30.09.2015	LV 30.09.2015
BG 21.03.2017	(84) BE 21.12.2016	TR 14.01.2015	(11) <b>2 667 520</b>	NL 30.09.2015	MT 30.09.2015
DK 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(51) <b>H04B 5/00</b>	NO 30.09.2015	NO 30.12.2015
ES 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 01.02.2016	PT 01.02.2016
GR 22.03.2017	FI 21.12.2016	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 30.09.2015	SE 30.09.2015
IS 21.04.2017	HR 21.12.2016	FI 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 30.09.2015	SK 30.09.2015
LU 17.01.2017	LT 21.12.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 667 666</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
MC 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	LT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 21.04.2017	NO 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 21.04.2017	PL 21.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 667 672</b>	(51) <b>H04W 60/06</b>
(11) <b>2 667 195</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	SK 29.03.2017	(11) <b>2 667 548</b>	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 18.02.2015	(51) <b>H04L 12/721</b>	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	BG 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CY 18.02.2015	CH 28.02.2015	EE 17.06.2015	LU 31.07.2015
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	DK 18.02.2015	CH 28.02.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 18.02.2015	CZ 18.02.2015	HR 17.06.2015	HU 31.07.2009
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 18.02.2015	EE 18.02.2015		
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017				
LT 14.12.2016	LU 13.01.2017				



IE 31.07.2015	IS 17.10.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RS 21.09.2016	SE 14.01.2017
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 21.09.2016	
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SM 04.05.2016			
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015			(11) <b>2 667 745</b>	(51) <b>A47B 67/02</b>
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) <b>2 667 714</b>	(51) <b>C07D 213/79</b>	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 667 683</b>	(51) <b>H04W 92/12</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 14.09.2016	LU 23.01.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LU 25.05.2015	ES 01.04.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015				
HR 01.04.2015	HU 25.05.2012	(11) <b>2 667 726</b>	(51) <b>B65B 25/06</b>	(11) <b>2 667 747</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>
IE 25.05.2015	IS 01.08.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
IT 01.04.2015	LI 31.05.2015	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	LU 19.01.2017	EE 23.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 18.05.2016	LI 31.01.2017
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	HR 23.11.2016	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	LU 24.01.2017
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
TR 01.04.2015		RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
		SM 23.11.2016		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) <b>2 667 694</b>	(51) <b>A01C 3/00</b>	(11) <b>2 667 736</b>	(51) <b>A24C 5/46</b>	(11) <b>2 667 757</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GB 23.01.2017	LU 23.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LU 28.01.2017	FI 14.09.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 22.06.2016	FR 31.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) <b>2 667 737</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016		
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	DK 23.11.2016	LU 30.01.2017	(11) <b>2 667 772</b>	(51) <b>A61B 5/0428</b>
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) <b>2 667 702</b>	(51) <b>A01K 5/01</b>	MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 19.01.2017	EE 13.07.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 23.11.2016		LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 667 738</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		LU 28.01.2017	ES 25.05.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
(11) <b>2 667 712</b>	(51) <b>C07D 213/04</b>	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(11) <b>2 667 777</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LU 27.01.2017	LV 10.08.2016
LU 24.01.2017	LV 31.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 667 741</b>	(51) <b>A43B 9/12</b>	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	SM 10.08.2016	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016		
		DK 21.09.2016	LU 13.01.2017	(11) <b>2 667 780</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 667 713</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	GB 25.01.2017	LU 25.01.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 21.09.2016	NO 31.01.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 04.05.2016	LU 24.01.2017	PL 21.09.2016	RO 21.09.2016		
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016				
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016				

- FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 667 791**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 667 796**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 667 799**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 667 800**  
(84) AT 10.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LI 31.01.2017  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 667 807**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 26.01.2017  
MC 23.11.2016  
NO 23.02.2017
- GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LI 31.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **A61B 17/04**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **A61B 17/16**  
(84) CZ 06.07.2016  
LU 10.01.2017  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A61B 17/17**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
LU 17.01.2017  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **A61B 17/17**  
(84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
LU 29.01.2017  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **A61B 17/70**  
(84) BE 23.11.2016  
CH 31.01.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016
- PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 667 833**  
(84) AT 30.03.2016  
CH 31.01.2017  
DK 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LI 31.01.2017  
LU 25.01.2017  
MC 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SI 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 667 840**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 667 841**  
(84) BE 31.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IE 21.12.2015  
IT 21.12.2015  
LT 25.11.2015  
MC 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 667 846**  
(84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 667 847**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (51) **A61F 13/15**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **A61J 17/00**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
LU 27.01.2017  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 667 852**  
(84) AT 09.11.2016  
CH 31.01.2017  
DK 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (51) **A61K 9/107**  
(84) BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
LU 27.01.2017  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LI 31.01.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (51) **A61K 31/121**  
(84) BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
LU 26.01.2017  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
LT 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (51) **A61K 31/535**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 667 873**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 667 884**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LI 31.01.2017  
LU 27.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 667 906**  
(84) RS 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 667 908**  
(84) AT 29.06.2016  
BG 29.09.2016  
CZ 29.06.2016  
GB 23.01.2017  
EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
IT 29.06.2016  
LT 29.06.2016  
MC 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016  
RS 29.06.2016  
SI 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (51) **A61K 36/42**  
(84) DK 04.01.2017  
CH 31.01.2017  
SM 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **A61M 1/10**  
(84) BG 24.08.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (51) **A61M 1/16**  
(84) BE 29.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 29.06.2016  
LU 23.01.2017  
ES 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LI 31.01.2017  
LV 29.06.2016  
NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (51) **A61M 5/158**  
(84) BE 20.07.2017  
CH 31.01.2017

CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
LU 27.01.2017	EE 20.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 17.08.2016	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			(11) <b>2 668 009</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 667 979</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 30.03.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	DK 30.03.2016	LU 24.01.2017
		CZ 10.08.2016	LU 10.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) <b>2 667 918</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 30.03.2016	FR 31.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 10.08.2016	FR 31.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 30.07.2016	LI 31.01.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
SK 01.03.2017				(11) <b>2 668 019</b>	(51) <b>B29C 61/02</b>
		(11) <b>2 667 980</b>	(51) <b>B08B 5/02</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) <b>2 667 924</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 18.01.2017	EE 23.11.2016
DK 04.05.2016	LU 17.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 08.03.2017		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) <b>2 667 990</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SM 23.11.2016	
		BG 14.03.2017	CH 31.01.2017		
(11) <b>2 667 965</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 668 042</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015
DK 27.07.2016	LU 27.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	EE 07.01.2015	LU 10.01.2015
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 14.12.2016	LU 25.01.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 07.01.2015	HU 10.01.2012
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IE 10.01.2015	IS 07.05.2015
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) <b>2 667 995</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) BG 09.12.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
		CH 31.12.2015	CY 09.12.2015	SM 07.01.2015	
(11) <b>2 667 970</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LU 13.12.2015	ES 09.12.2015	(11) <b>2 668 050</b>	(51) <b>B60H 1/26</b>
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	FI 09.12.2015	FR 09.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
LU 25.01.2017	EE 23.11.2016	HR 09.12.2015	HU 13.12.2011	CZ 02.11.2016	LU 17.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IE 13.12.2015	IS 09.04.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 09.12.2015		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 23.11.2016				SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		(11) <b>2 668 001</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>	SM 02.11.2016	
(11) <b>2 667 976</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 668 063</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	LU 10.01.2017	EE 17.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
SM 11.01.2017	LU 24.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LU 27.01.2017	EE 18.01.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		



ES 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) <b>2 668 139</b>	(51) <b>C03C 1/02</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IT 18.01.2017	LI 31.01.2017			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 668 114</b>	(51) <b>B65D 85/20</b>	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 03.05.2017	
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
(11) <b>2 668 070</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	IS 02.03.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 668 144</b>	(51) <b>C04B 7/04</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	LT 02.11.2016	LU 23.01.2017	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	DK 27.04.2016	GB 26.01.2017
GB 26.01.2017	LU 26.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LU 26.01.2017	EE 27.04.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 15.06.2016	FR 31.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SM 02.11.2016		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016			MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	(11) <b>2 668 118</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	DK 15.06.2016	GB 27.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LU 27.01.2017	EE 15.06.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016		
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) <b>2 668 151</b>	(51) <b>C07C 209/08</b>
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LU 20.01.2017	EE 16.11.2016
(11) <b>2 668 071</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 15.06.2016		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 668 092</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 668 120</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>	(11) <b>2 668 152</b>	(51) <b>C07C 215/64</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	BG 12.10.2016	DK 12.10.2016
LU 26.01.2017	EE 27.07.2016	EE 07.01.2015	LU 24.01.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	LU 13.01.2017	GR 13.01.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	FI 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HU 24.01.2012	IE 24.01.2015	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	LI 31.01.2017	MC 12.10.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	MT 07.01.2015	NO 07.04.2015	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	RO 12.10.2016	SI 12.10.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SE 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	SK 12.10.2016	
(11) <b>2 668 093</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 668 121</b>	(51) <b>B65G 17/34</b>	(11) <b>2 668 163</b>	(51) <b>C07D 213/79</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 11.01.2017	EE 29.06.2016	LU 27.01.2017	EE 17.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	NL 10.05.2017	
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 668 168</b>	(51) <b>C07D 239/70</b>
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 668 100</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>2 668 133</b>	(51) <b>C01B 25/32</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GB 20.01.2017	LU 20.01.2017	ES 22.03.2017	HR 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 22.07.2017	LV 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	NL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PL 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 22.03.2017			
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 22.03.2017		(11) <b>2 668 170</b>	(51) <b>C07D 301/03</b>
				(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
				CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016
				DK 19.10.2016	GB 19.01.2017
				EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
				FI 19.10.2016	FR 31.01.2017
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016

IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016
LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
LU 18.01.2017	LV 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 668 237</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>
MC 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 27.07.2016	GB 25.01.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SM 17.08.2016		LU 25.01.2017	EE 27.07.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) <b>2 668 200</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 668 174</b>	(51) <b>C07D 307/06</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 27.07.2016	
(11) <b>2 668 175</b>	(51) <b>C07D 309/40</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 668 244</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 668 213</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LU 26.01.2017	EE 16.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		HR 16.11.2016	LI 31.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 668 176</b>	(51) <b>C07D 311/30</b>	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) <b>2 668 247</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SM 16.11.2016		LU 26.01.2017	EE 28.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 17.05.2017		(11) <b>2 668 214</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 668 185</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 23.11.2016	LU 30.01.2017	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	LU 30.01.2017	LV 05.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 28.12.2016	
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 668 264</b>	(51) <b>C12N 5/095</b>
SM 23.11.2016		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		SM 05.10.2016		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 668 186</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>			SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 668 217</b>	(51) <b>C08G 12/42</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	GB 04.01.2017	LU 04.01.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NO 31.08.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 668 277</b>	(51) <b>C12N 15/79</b>
NL 03.05.2017		IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) <b>2 668 188</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	DK 16.11.2016	LU 25.01.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LU 19.01.2017	EE 18.05.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016			MC 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) <b>2 668 223</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 16.11.2016	
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 668 292</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
				(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 668 190</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 668 226</b>	(51) <b>C08J 11/08</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) LU 25.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
DK 17.08.2016	LU 19.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	MC 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016				

PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 668 338</b>	(51) <b>E01F 13/12</b>	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GB 12.01.2017	EE 29.06.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(11) <b>2 668 293</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 16.11.2016	LU 27.01.2017	FR 31.01.2017	GR 30.09.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 29.06.2016	LU 12.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NL 03.05.2017		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) <b>2 668 298</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 668 360</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 668 451</b>	(51) <b>F24H 9/18</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 19.10.2016	LU 24.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
DE 01.08.2017	SM 11.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 31.08.2016	LI 31.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LT 31.08.2016	LU 25.01.2017
IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
LT 11.01.2017	LU 25.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 19.10.2016		SM 31.08.2016	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
(11) <b>2 668 304</b>	(51) <b>C22B 9/00</b>	(11) <b>2 668 399</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>	(11) <b>2 668 458</b>	(51) <b>F27D 7/02</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	LU 19.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LU 17.01.2017	EE 26.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016		
IS 26.02.2017	LI 31.01.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) <b>2 668 462</b>	(51) <b>F41C 33/06</b>
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MC 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	GB 25.01.2017	LU 25.01.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
SM 26.10.2016				FI 12.10.2016	FR 31.01.2017
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 668 307</b>	(51) <b>C22F 1/00</b>	(11) <b>2 668 426</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	IS 12.02.2017	LI 31.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NL 24.05.2017		LI 31.01.2017	LT 03.08.2016		
		LU 24.01.2017	LV 03.08.2016		
		MC 03.08.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 668 325</b>	(51) <b>D04D 1/02</b>	(11) <b>2 668 442</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 668 480</b>	(51) <b>G01R 3/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 31.01.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 25.05.2016	LU 18.01.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LU 24.01.2015	ES 07.01.2015
		HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
		LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	HR 07.01.2015	HU 24.01.2012
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	IE 24.01.2015	IS 07.05.2015
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 07.01.2015	LI 31.01.2015
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
				RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
				SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
				SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
				TR 07.01.2015	
(11) <b>2 668 327</b>	(51) <b>D04H 1/70</b>	(11) <b>2 668 443</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 668 488</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LU 30.01.2017	EE 12.10.2016			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016				
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016				
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017				
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016				
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				



- FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (11) **2 668 579** (51) **G06F 13/40** (11) **2 668 705** (51) **H02J 3/00**  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017  
LI 31.01.2017 LT 21.09.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 23.11.2016  
LU 28.01.2017 LV 21.09.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 LU 27.01.2017  
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 LU 30.01.2017 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 FI 23.11.2016 ES 23.11.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 HR 23.11.2016 GR 24.02.2017  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LT 23.11.2016 LI 31.01.2017  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 LI 31.01.2017 LT 29.06.2016 MC 23.11.2016 LV 23.11.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 LV 29.06.2016 MC 29.06.2016 PL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
SM 21.09.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RO 23.11.2016 PT 23.03.2017  
(11) **2 668 520** (51) **G01S 19/01** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) RS 03.05.2017 (51) **H01Q 1/38**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 03.05.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 SE 03.05.2017 BE 03.08.2017 LV 03.05.2017  
LU 27.01.2017 EE 12.10.2016 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 ES 03.05.2017  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 GR 04.08.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 IS 03.09.2017  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 HR 03.05.2017 PL 03.05.2017 NO 03.08.2017  
LI 31.01.2017 LT 12.10.2016 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 668 524** (51) **G01V 3/12** (84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015 (84) AT 28.12.2016 (51) **H04B 1/18**  
(84) BG 21.04.2015 (84) CH 31.01.2015 (84) BG 28.03.2017 (84) BE 28.12.2016  
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015 DE 01.08.2015 EE 21.01.2015 FI 28.12.2016 CH 31.01.2017  
DE 01.08.2015 ES 21.01.2015 LU 27.01.2015 FR 23.03.2015 HR 21.01.2015 GR 29.03.2017  
LU 27.01.2015 IE 27.01.2015 HU 27.01.2012 IE 27.01.2015 IS 28.04.2017  
FI 21.01.2015 FR 23.03.2015 IS 21.05.2015 IT 21.01.2015 LI 31.01.2017  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
HU 27.01.2012 IE 27.01.2015 LI 31.01.2015 LT 21.01.2015 MT 21.01.2015  
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 MC 21.01.2015 NO 28.03.2017  
LI 31.01.2015 LT 21.01.2015 MT 21.01.2015 PL 21.01.2015 PT 28.04.2017  
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015 NO 28.03.2017 PL 21.01.2015 RO 28.12.2016  
MT 21.01.2015 PL 21.01.2015 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016  
PT 21.05.2015 RO 21.01.2015 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016  
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016  
SM 21.01.2015 TR 21.01.2015 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 668 530** (51) **G02B 6/00** (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (11) **2 668 618** (51) **G06K 9/64**  
(84) BG 29.09.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
LU 20.01.2017 EE 29.06.2016 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
LI 31.01.2017 LT 29.06.2016 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 668 538** (51) **G02B 27/14** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (11) **2 668 639** (51) **G06T 11/00**  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 LU 18.01.2017 EE 02.11.2016 CH 31.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 DK 02.11.2016 DK 02.11.2016  
FR 31.01.2017 GR 03.02.2017 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 03.02.2017 GR 03.02.2017  
IT 02.11.2016 LI 31.01.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 668 573** (51) **G06F 9/445** (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (11) **2 668 689** (51) **H01M 8/04**  
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
NO 31.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 668 573** (51) **G06F 9/445** (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (11) **2 668 692** (51) **H01M 10/42**  
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
NO 31.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 668 791** (51) **H04R 1/00** (84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016  
(84) LU 04.01.2017 (84) EE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016

IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) <b>2 668 822</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 22.06.2016	NL 10.05.2017	
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	DK 22.06.2016	LU 26.01.2017	(11) <b>2 668 951</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SM 06.04.2016		MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
(11) <b>2 668 802</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LU 25.01.2017	LV 12.10.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SM 22.06.2016		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 07.12.2016	FR 07.02.2017	(11) <b>2 668 823</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SM 12.10.2016	
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	LU 16.01.2017	EE 27.04.2016	(11) <b>2 668 960</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
LU 27.01.2017	LV 07.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 668 805</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 668 833</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>		
EE 10.08.2016	LU 28.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) <b>2 668 963</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 06.08.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 04.05.2016	LU 27.01.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LU 03.06.2015	ES 06.05.2015
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	HR 06.05.2015	HU 03.06.2013
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IE 03.06.2015	IS 06.09.2015
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
(11) <b>2 668 816</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016			SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 668 909</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	TR 06.05.2015	
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
GB 27.01.2017	EE 03.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 669 067</b>	(51) <b>B28B 11/02</b>
LU 27.01.2017	ES 03.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 03.08.2016	FR 31.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 11.05.2016	LU 16.01.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 29.03.2017		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(11) <b>2 668 916</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015		
(11) <b>2 668 821</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LU 28.05.2015	FI 20.05.2015		
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	(11) <b>2 669 070</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	HU 28.05.2013	IS 20.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 27.07.2016	GB 18.01.2017	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LU 18.01.2017	EE 27.07.2016	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FR 31.01.2017	GR 28.10.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 20.05.2015	SE 20.05.2015		
IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) <b>2 669 079</b>	(51) <b>B32B 38/18</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	TR 20.05.2015		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016			CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 668 934</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
SM 27.07.2016		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 05.01.2017	LV 06.04.2016
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		

MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	HU 28.05.2013	IE 28.05.2015	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
		NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
		PT 14.09.2015	RO 13.05.2015		
(11) <b>2 669 115</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	RS 13.05.2015	SE 13.05.2015	(11) <b>2 669 297</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GB 06.01.2017	EE 27.04.2016	(11) <b>2 669 275</b>	(51) <b>C07D 235/20</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LU 06.01.2017	LV 27.04.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) <b>2 669 323</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LU 26.01.2017	LV 16.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 25.05.2016	GB 26.01.2017
SM 27.04.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) <b>2 669 140</b>	(51) <b>B61K 9/04</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LU 26.01.2017	LV 25.05.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 16.11.2016		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 669 279</b>	(51) <b>C07D 313/06</b>	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 25.05.2016	
		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017		
(11) <b>2 669 148</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 669 328</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LU 26.01.2017	LV 11.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
LT 13.07.2016	LU 26.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SK 11.01.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 669 280</b>	(51) <b>C07D 335/04</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016		
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) <b>2 669 332</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 669 176</b>	(51) <b>B63B 35/32</b>	LT 27.04.2016	LU 26.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) <b>2 669 335</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
LT 31.08.2016	LU 19.01.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) <b>2 669 292</b>	(51) <b>C07H 19/167</b>	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 02.11.2016	LU 23.01.2017
(11) <b>2 669 190</b>	(51) <b>B64C 9/14</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 669 293</b>	(51) <b>C07J 43/00</b>	SM 02.11.2016	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016		
NL 10.05.2017		BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 669 368</b>	(51) <b>C12N 5/0789</b>
		CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 669 203</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
BG 13.08.2015	CY 13.05.2015	IS 29.10.2016	LI 31.01.2017	GB 08.01.2017	LU 08.01.2017
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	LT 29.06.2016	LU 26.01.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 13.05.2015	LU 28.05.2015			NL 01.02.2017	FR 31.01.2017
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015				



- GR 04.11.2016  
LI 31.01.2017  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016
- (11) **2 669 385**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 669 392**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
GB 24.01.2017  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LI 31.01.2017  
LU 24.01.2017  
MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 669 411**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
GB 26.01.2017  
FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LI 31.01.2017  
LU 26.01.2017  
MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 669 412**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 669 429**  
(84) BG 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
LU 02.11.2015  
GB 07.01.2016  
HU 02.11.2015  
IS 07.02.2016
- IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 09.01.2017  
SK 03.08.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **C22B 23/00**  
(84) BE 12.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (51) **C30B 29/06**  
(84) BE 12.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FR 31.01.2017  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (51) **D02G 3/04**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 12.01.2017  
MC 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **D21F 1/00**  
(84) CY 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
IE 02.11.2015  
LT 07.10.2015
- LV 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 669 449**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 669 450**  
(84) BG 01.04.2015  
CY 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
LU 30.05.2015  
GR 02.07.2015  
HU 30.05.2012  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
MC 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
SE 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
TR 01.04.2015
- (11) **2 669 456**  
(84) AT 15.04.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
IE 29.05.2015  
IT 15.04.2015  
LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
MT 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
RS 15.04.2015  
SI 15.04.2015  
SM 15.04.2015
- (11) **2 669 470**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 669 473**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
GB 18.01.2017  
ES 10.08.2016  
FR 31.01.2017  
HR 10.08.2016  
LI 31.01.2017  
LU 18.01.2017  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 669 484**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- MC 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
SI 07.10.2015
- (51) **F16C 11/04**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **E04H 4/16**  
(84) CH 31.05.2015  
CZ 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015  
IE 30.05.2015  
LI 31.05.2015  
LV 01.04.2015  
MT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015  
RS 01.04.2015  
SI 01.04.2015  
SM 01.04.2015
- (51) **E05D 13/00**  
(84) BG 15.04.2015  
CY 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
HU 29.05.2012  
IS 15.08.2015  
LI 31.05.2015  
LU 29.05.2015  
MC 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
RO 15.04.2015  
SE 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
TR 15.04.2015
- (51) **F01B 3/04**  
(84) LV 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **F01D 5/04**  
(84) BE 10.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **F01N 3/20**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 669 486**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
GB 28.01.2017  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 669 539**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
GB 25.01.2017  
ES 12.10.2016  
FR 31.01.2017  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (51) **F24F 3/16**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 669 597**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 669 618**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 669 622**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017
- (51) **F02B 63/04**  
(84) BE 20.07.2016  
CH 31.01.2017  
DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 28.01.2017  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SI 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **F16C 19/26**  
(84) BE 12.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LI 31.01.2017  
LU 25.01.2017  
MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (51) **F25B 1/00**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **F42B 4/20**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **G01B 11/245**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017

RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
(11) <b>2 669 629</b>	(51) <b>G01C 19/5691</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 669 984</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 22.04.2015	(84) CY 22.04.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 22.04.2015	EE 22.04.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 07.05.2015	FI 22.04.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HU 07.05.2013	IE 07.05.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 669 911</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	MT 22.04.2015	NO 22.07.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
SK 08.03.2017		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
(11) <b>2 669 640</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 22.04.2015	TR 22.04.2015
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 669 986</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 26.01.2017	LV 04.01.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GB 24.01.2017	EE 31.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 669 667</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FR 31.01.2017	GR 01.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 04.01.2017		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 669 915</b>	(51) <b>H01G 4/00</b>	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 24.01.2017	LV 31.08.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 669 722</b>	(51) <b>G02B 6/126</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 14.04.2015	CH 31.01.2015	(11) <b>2 669 920</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 31.08.2016	
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 669 992</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
LU 25.01.2015	ES 14.01.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 14.01.2015	FR 16.03.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
FR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
HU 25.01.2012	IE 25.01.2015	(11) <b>2 669 922</b>	(51) <b>H01H 50/06</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
IS 14.05.2015	LI 31.01.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LU 12.01.2017	LV 24.08.2016
PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	NL 17.05.2017		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SK 14.01.2015	SM 14.01.2015	(11) <b>2 669 960</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
TR 14.01.2015		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 669 724</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SM 24.08.2016	
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GB 20.01.2017	EE 27.04.2016	(11) <b>2 670 008</b>	(51) <b>H02B 13/02</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LU 20.01.2017	LV 27.04.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 21.12.2016	LU 24.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 27.04.2016		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 669 978</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 670 009</b>	(51) <b>H02B 13/02</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SM 21.12.2016		BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 669 733</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FR 31.01.2017	GR 10.02.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 13.07.2016	LU 28.01.2017	LU 25.01.2017	LV 09.11.2016
(11) <b>2 669 750</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016

SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) <b>2 670 091</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SM 09.11.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		BG 10.11.2016	CH 31.01.2017		
(11) <b>2 670 050</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 670 204</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 24.01.2017	EE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	IS 05.02.2017	LI 31.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	LT 05.10.2016	LU 27.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016		
SK 01.03.2017		SM 10.08.2016		(11) <b>2 670 207</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
				(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
(11) <b>2 670 054</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 670 094</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	BG 06.08.2015	CY 06.05.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 06.05.2015	LU 20.05.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FR 06.07.2015	FR 07.08.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 06.05.2015	HU 20.05.2013
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IE 20.05.2015	IS 06.09.2015
(11) <b>2 670 078</b>	(51) <b>H04L 12/939</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 06.05.2015	LT 06.05.2015
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 15.04.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
CH 31.05.2015	CY 15.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	SK 01.03.2017		PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015			RS 06.05.2015	SE 06.05.2015
HR 15.04.2015	HU 30.05.2012	(11) <b>2 670 132</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
IE 30.05.2015	IS 15.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	TR 06.05.2015	
LI 31.05.2015	LT 15.04.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
LU 30.05.2015	LV 15.04.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 670 223</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
TR 15.04.2015		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
		SK 29.03.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 670 083</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 670 136</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	BG 13.08.2015	CY 13.05.2015	SK 22.03.2017	
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015		
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	EE 13.05.2015	LU 30.05.2015	(11) <b>2 670 279</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
LU 28.05.2015	ES 06.05.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
HR 06.05.2015	HU 28.05.2012	HU 30.05.2013	IE 30.05.2015	LU 20.01.2017	EE 18.05.2016
IE 28.05.2015	IS 06.09.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	FR 31.01.2017	GR 19.08.2016
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	HR 18.05.2016	LI 31.01.2017
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SK 13.05.2015	TR 13.05.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 06.05.2015	TR 06.05.2015			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	
(11) <b>2 670 088</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 670 148</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>		
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 670 284</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 01.12.2015	ES 04.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.11.2015	HU 01.12.2011	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IE 01.12.2015	IS 04.03.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	SK 01.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016				
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(11) <b>2 670 155</b>	(51) <b>H04N 21/00</b>	(11) <b>2 670 288</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017





SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 670 629</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 670 689</b>	(51) <b>B65G 17/42</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GB 19.01.2017 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) <b>B29C 70/22</b> (84) BE 31.08.2016 CH 31.01.2017 DK 31.08.2016 LU 19.01.2017 ES 31.08.2016 FR 31.01.2017 HR 31.08.2016 LI 31.01.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 29.06.2016 LU 30.01.2017 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.01.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 GB 30.01.2017 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) AT 22.06.2016 CH 31.01.2017 DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 LU 26.01.2017 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LI 31.01.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
(11) <b>2 670 582</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>	(11) <b>2 670 661</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 670 722</b>	(51) <b>C07B 53/00</b>
(84) AT 04.05.2016 CH 31.01.2017 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 LU 31.01.2017 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 31.01.2017 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 CY 14.01.2015 DK 14.01.2015 LU 03.02.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IE 03.02.2015 IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 MC 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 RO 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015 TR 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015 CH 28.02.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 HU 03.02.2012 IS 14.05.2015 LI 28.02.2015 LV 14.01.2015 MT 14.01.2015 NO 14.04.2015 PT 14.05.2015 RS 14.01.2015 SI 14.01.2015 SM 14.01.2015	(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 LU 12.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 CH 31.01.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 31.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016
(11) <b>2 670 583</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>2 670 664</b>	(51) <b>B64D 37/00</b>	(11) <b>2 670 725</b>	(51) <b>C07C 29/09</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BE 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 21.01.2015 CH 31.01.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 FR 23.03.2015 HR 21.01.2015 IE 30.01.2015 IT 21.01.2015 LT 21.01.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 PT 21.05.2015 RS 21.01.2015 SI 21.01.2015 SM 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015 CY 21.01.2015 DK 21.01.2015 LU 30.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 HU 30.01.2012 IS 21.05.2015 LI 31.01.2015 LV 21.01.2015 MT 21.01.2015 PL 21.01.2015 RO 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015 TR 21.01.2015
(11) <b>2 670 608</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 670 665</b>	(51) <b>B64F 1/00</b>	(11) <b>2 670 736</b>	(51) <b>C07D 239/10</b>
(84) AT 28.02.2015 CH 28.02.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 FR 09.03.2015 HR 07.01.2015 IE 03.02.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 MC 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015 TR 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015 CY 07.01.2015 DK 07.01.2015 LU 03.02.2015 FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 HU 03.02.2012 IS 07.05.2015 LI 28.02.2015 LV 07.01.2015 MT 07.01.2015 NO 07.04.2015 PT 07.05.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 SM 07.01.2015	(84) BE 31.01.2017 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LU 23.01.2017 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) <b>2 670 614</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 670 687</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 670 743</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>
(84) BE 28.02.2015 CH 28.02.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 FR 09.03.2015 HR 07.01.2015 IE 03.02.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 MC 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015 TR 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015 CY 07.01.2015 DK 07.01.2015 LU 03.02.2015 FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 HU 03.02.2012 IS 07.05.2015 LI 28.02.2015 LV 07.01.2015 MT 07.01.2015 NO 07.04.2015 PT 07.05.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 SM 07.01.2015	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 LU 27.01.2017 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 CY 07.01.2015 DK 07.01.2015 LU 03.02.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IE 03.02.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 PT 07.05.2015 RS 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015 CH 28.02.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 HU 03.02.2012 IS 07.05.2015 LI 28.02.2015 LV 07.01.2015 MT 07.01.2015 PL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
(11) <b>2 670 627</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>				
(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017				





- (11) **2 670 928** (51) *E04F 15/02* HR 14.01.2015 HU 31.01.2012  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 IE 31.01.2015 IS 14.05.2015  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 IT 14.01.2015 LI 31.01.2015  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 MC 14.01.2015 MT 14.01.2015  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 PT 14.05.2015  
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 SM 14.01.2015  
TR 14.01.2015
- (11) **2 670 948** (51) *E21B 43/116* (11) **2 671 012** (51) *F16L 19/00*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 29.03.2017 RO 29.03.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 670 963** (51) *F02C 6/18* (11) **2 671 019** (51) *F21Y 105/00*  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 BG 23.02.2017 CH 31.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
LU 16.01.2017 EE 28.12.2016 LU 24.01.2017 EE 23.11.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 FR 31.01.2017 GR 24.02.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 28.12.2016 LI 31.01.2017 LT 23.11.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 LV 23.11.2016 MC 23.11.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SM 28.12.2016 SK 28.12.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 670 970** (51) *F02M 51/06* (11) **2 671 038** (51) *F28D 20/02*  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 GB 31.01.2017 LU 31.01.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 FI 04.05.2016 FR 31.01.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
(11) **2 670 971** (51) *F02M 59/10* (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 CZ 10.08.2016 LU 31.01.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017 GR 11.11.2016 FI 10.08.2016  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 10.12.2016 HR 10.08.2016  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SK 15.03.2017
- (11) **2 670 994** (51) *F16D 13/75* (11) **2 671 042** (51) *F42B 8/12*  
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016  
(84) CH 31.01.2015 (84) CY 07.01.2015 (84) LU 14.01.2017 (84) EE 20.04.2016  
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
EE 07.01.2015 LU 26.01.2015 HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
HU 26.01.2012 IE 26.01.2015 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015 NO 20.07.2016 RO 20.04.2016  
LI 31.01.2015 LT 07.01.2015 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016  
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015 RS 20.04.2016 SK 20.04.2016  
MT 07.01.2015 NL 07.01.2015 SI 20.04.2016  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015 SM 20.04.2016  
PT 07.05.2015 RO 07.01.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
SM 07.01.2015 TR 07.01.2015
- (11) **2 671 009** (51) *F16K 17/30* (11) **2 671 047** (51) *G01C 21/32*  
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) BG 14.04.2015 (84) CH 31.01.2015 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
LU 31.01.2015 ES 14.01.2015 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 671 049** (51) *G01C 21/36*  
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015  
BG 07.04.2015 CH 31.01.2015  
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015  
LU 26.01.2015 ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 HU 26.01.2012  
IE 26.01.2015 IS 07.05.2015  
IT 07.01.2015 LI 31.01.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
MC 07.01.2015 MT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 PT 07.05.2015  
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
- (11) **2 671 052** (51) *G01D 4/00*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 LU 19.01.2017  
EE 28.09.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 671 084** (51) *G01N 33/68*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 LU 31.01.2017  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 671 097** (51) *G01T 1/164*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
LU 30.01.2017 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
FR 31.01.2017 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 671 141** (51) *G06F 3/042*  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 LU 30.01.2017  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 671 209** (51) *G06T 11/00*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CH 31.01.2017

CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LU 18.01.2017	EE 07.12.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 671 293</b>	(51) <b>H01R 13/6464</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 671 402</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	DE 01.08.2017	LU 18.01.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) <b>2 671 305</b>	(51) <b>H02K 3/24</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 671 225</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 15.06.2016	LU 30.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	IT 18.01.2017	LI 31.01.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LU 31.01.2017	EE 06.07.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FR 31.01.2017	GR 07.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
IT 06.07.2016	LI 31.01.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(11) <b>2 671 428</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 671 338</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 27.01.2017	EE 05.10.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 06.07.2016		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 671 226</b>	(51) <b>G11C 5/00</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LU 16.09.2015	ES 26.08.2015	(11) <b>2 671 345</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
HR 26.08.2015	HU 16.09.2011	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
IE 16.09.2015	IS 26.12.2015	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 671 433</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LU 27.01.2017	EE 13.07.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	FR 31.01.2017	GR 14.10.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 17.05.2017	
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 671 434</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 671 238</b>	(51) <b>H01H 3/08</b>	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 671 351</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017
LU 30.01.2017	EE 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 17.05.2017	
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 671 436</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 671 355</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 07.09.2017	
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 671 482</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(11) <b>2 671 266</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LU 24.01.2017	EE 20.07.2016	(11) <b>2 671 383</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HU 05.06.2012	IE 05.06.2015
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) <b>2 671 383</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	LU 05.06.2015	LV 06.05.2015
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		

MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 671 796</b>	(51) <b>B64C 13/18</b>
NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	(11) <b>2 671 593</b>	(51) <b>A61K 47/12</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 671 517</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 671 711</b>	(51) <b>B29D 30/72</b>	SK 15.03.2017	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015	(11) <b>2 671 855</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LU 16.05.2015	ES 01.04.2015	DK 25.05.2016	LU 19.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		HR 01.04.2015	HU 16.05.2013	FI 25.05.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 671 553</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	IE 16.05.2015	IS 01.08.2015	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LU 13.01.2017	EE 20.07.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SI 01.04.2015	TR 01.04.2015	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016			SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	(11) <b>2 671 730</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>		
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>2 671 864</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 671 561</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 671 741</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 671 892</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 31.05.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		CH 31.05.2016	CY 07.05.2014	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 671 565</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 07.05.2014	LU 07.05.2014	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LU 31.01.2017	EE 21.09.2016	HU 07.05.2013	IE 07.05.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 07.09.2014	LI 31.05.2016		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	(11) <b>2 671 898</b>	(51) <b>C08F 236/04</b>
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	MC 07.05.2014	MT 07.05.2014	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 21.12.2016	NO 21.09.2016	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 23.01.2017	PL 21.09.2016	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 21.09.2016	RO 21.09.2016	SK 07.05.2014	TR 07.05.2014	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SI 21.09.2016	SE 21.09.2016			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SM 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 671 747</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 671 573</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 671 904</b>	(51) <b>C08G 73/06</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 27.07.2016	LU 31.01.2017
				EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) <b>2 671 585</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 671 769</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LU 30.01.2017	EE 13.07.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		



(11) <b>2 671 913</b>	(51) <b>C08L 7/02</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 01.03.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 672 131</b>	(51) <b>F16C 33/54</b>	SM 12.10.2016	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 672 274</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 671 940</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
LU 27.01.2017	EE 17.08.2016				
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 672 151</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	(11) <b>2 672 281</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>
LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 16.11.2016	DE 01.08.2017
RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 16.11.2016	LU 23.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 671 942</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 672 164</b>	(51) <b>F16N 29/00</b>	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017
LU 23.01.2017	EE 21.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
FR 31.01.2017	GR 22.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 672 194</b>	(51) <b>F24J 2/00</b>	(11) <b>2 672 287</b>	(51) <b>G01S 3/48</b>
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) BG 13.08.2015	(84) CY 13.05.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HU 06.06.2012	IE 06.06.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LU 06.06.2015	LV 13.05.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 671 953</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	(11) <b>2 672 342</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 13.05.2015	SM 13.05.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 672 231</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 01.03.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(11) <b>2 672 006</b>	(51) <b>D21H 11/14</b>	(11) <b>2 672 235</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(11) <b>2 672 344</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LU 27.01.2017	EE 28.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LU 08.06.2015	FI 13.05.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
HU 08.06.2012	IE 08.06.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 672 542</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LI 30.06.2015	LT 13.05.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 07.09.2017	
RS 13.05.2015	SE 13.05.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015			(11) <b>2 672 547</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
SM 13.05.2015	TR 13.05.2015	(11) <b>2 672 272</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 672 087</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GB 30.01.2017	LU 30.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 31.08.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		

(11) <b>2 672 556</b>	(51) <b>H01M 8/1253</b>	IS 21.05.2015	LI 28.02.2015	(11) <b>2 673 108</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 21.01.2015	PT 21.05.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 21.01.2015	SM 21.01.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		TR 21.01.2015		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 672 606</b>	(51) <b>H02J 7/16</b>	(11) <b>2 672 904</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>	(11) <b>2 673 134</b>	(51) <b>B31B 1/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 28.04.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CH 31.01.2015	CY 28.01.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 28.01.2015	LU 31.01.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 28.01.2015	FR 30.03.2015
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
NL 24.05.2017		NO 31.08.2017		HU 31.01.2012	IE 31.01.2015
				IS 28.05.2015	LI 31.01.2015
(11) <b>2 672 665</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 672 925</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 28.04.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CH 31.01.2015	CY 28.01.2015
BG 28.04.2015	CH 28.02.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 28.01.2015	LU 31.01.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 28.01.2015	PT 28.05.2015
HU 04.02.2011	IE 04.02.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015			SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
LI 28.02.2015	LT 28.01.2015			SK 28.01.2015	SM 28.01.2015
LU 04.02.2015	LV 28.01.2015			TR 28.01.2015	
MC 28.01.2015	MT 28.01.2015				
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015				
PL 28.01.2015	PT 28.05.2015				
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015				
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015				
SK 28.01.2015	SM 28.01.2015				
TR 28.01.2015					
(11) <b>2 672 724</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	(11) <b>2 673 010</b>	(51) <b>A61L 15/24</b>	(11) <b>2 673 137</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 30.01.2017	EE 30.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 07.09.2017		LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		SM 30.11.2016		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 672 759</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 673 015</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 673 151</b>	(51) <b>B60H 3/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CH 28.02.2015	CY 21.01.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 21.01.2015	LU 07.02.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 07.09.2017		GR 22.04.2015	HR 21.01.2015		
		HU 07.02.2012	IE 07.02.2015		
		IS 21.05.2015	IT 21.01.2015		
		LI 28.02.2015	LT 21.01.2015		
		LV 21.01.2015	MC 21.01.2015		
		MT 21.01.2015	NL 21.01.2015		
		NO 21.04.2015	PL 21.01.2015		
		PT 21.05.2015	RO 21.01.2015		
		RS 21.01.2015	SE 21.01.2015		
		SI 21.01.2015	SK 21.01.2015		
		SM 21.01.2015	TR 21.01.2015		
(11) <b>2 672 844</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 673 105</b>	(51) <b>B23K 9/28</b>	(11) <b>2 673 163</b>	(51) <b>B60N 2/10</b>
(84) AT 19.11.2014	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
BG 19.11.2014	CY 19.11.2014	CH 28.02.2015	CY 21.01.2015	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015
EE 19.11.2014	FI 03.02.2017	EE 21.01.2015	LU 07.02.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
GR 06.09.2017	HR 19.11.2014	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	LU 10.02.2015	GR 29.04.2015
HU 03.02.2012	IE 03.02.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	HR 28.01.2015	HU 10.02.2012
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	HU 07.02.2012	IE 07.02.2015	IE 10.02.2015	IS 28.05.2015
LU 03.02.2015	LV 19.11.2014	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015
MC 19.11.2014	MT 19.11.2014	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
NO 19.02.2015	NO 21.04.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	MT 28.01.2015	NL 28.01.2015
RO 19.11.2014	PT 21.05.2015	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	PL 28.01.2015	PT 28.05.2015
SI 19.11.2014	RS 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
SM 19.11.2014	SI 21.01.2015	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
	SK 19.11.2014	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	SM 28.01.2015	TR 28.01.2015
		SI 21.01.2015	SK 21.01.2015		
		SM 21.01.2015	TR 21.01.2015		
(11) <b>2 672 857</b>	(51) <b>A45C 5/02</b>	(11) <b>2 673 105</b>	(51) <b>B23K 9/28</b>	(11) <b>2 673 171</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 21.04.2015	CH 28.02.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LU 06.02.2015	FI 21.01.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HU 06.02.2012	IE 06.02.2015	NL 17.05.2017		RS 03.05.2017	NL 03.05.2017

(11) <b>2 673 175</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 673 342</b>	(51) <b>C10G 73/04</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 08.03.2017		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 673 224</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 673 184</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LU 07.02.2015	ES 14.01.2015	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	HR 14.01.2015	HU 07.02.2012	SK 29.03.2017	
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	IE 07.02.2015	IS 14.05.2015		
LU 30.05.2015	ES 06.05.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	(11) <b>2 673 362</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 06.05.2015	HU 30.05.2011	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IE 30.05.2015	IS 06.09.2015	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015	NO 07.09.2017	
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	TR 14.01.2015			
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015			(11) <b>2 673 391</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	(11) <b>2 673 230</b>	(51) <b>B65H 69/04</b>	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CY 14.01.2015	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015
SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
		LU 08.02.2015	FI 14.01.2015	LU 06.02.2015	ES 28.01.2015
(11) <b>2 673 186</b>	(51) <b>B60C 29/06</b>	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 28.02.2015	HU 08.02.2012	IE 08.02.2015	HR 28.01.2015	HU 06.02.2012
BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	IE 06.02.2015	IS 28.05.2015
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
LU 09.02.2015	ES 07.01.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	PT 28.05.2015	RO 28.01.2015
HR 07.01.2015	HU 09.02.2012	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
IE 09.02.2015	IS 07.05.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	SM 28.01.2015	TR 28.01.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015				
MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) <b>2 673 250</b>	(51) <b>C07C 15/52</b>	(11) <b>2 673 395</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 08.06.2016
PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	DK 08.06.2016	LU 30.01.2017
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LU 27.01.2017	EE 23.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SM 07.01.2015	TR 07.01.2015	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
(11) <b>2 673 212</b>	(51) <b>B65D 55/16</b>	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 23.11.2016		(11) <b>2 673 507</b>	(51) <b>F04B 35/00</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 673 299</b>	(51) <b>C07K 16/32</b>	CH 28.02.2015	CY 14.01.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LU 08.02.2015	FI 14.01.2015
(11) <b>2 673 216</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HU 08.02.2012	IE 08.02.2015
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 14.05.2015	LI 28.02.2015
DK 23.11.2016	LU 24.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
FR 31.01.2017	GR 24.02.2017			NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) <b>2 673 334</b>	(51) <b>B29D 7/01</b>	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SM 14.01.2015	
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LU 27.01.2017	EE 13.07.2016		
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 673 514</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 673 221</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LU 24.01.2017	EE 14.09.2016
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016



GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 23.09.2015	LU 12.10.2015	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	SM 15.06.2016	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 23.09.2015			
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
(11) <b>2 673 529</b>	(51) <b>F16F 9/084</b>	(11) <b>2 673 727</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 673 985</b>	(51) <b>G01S 5/10</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 07.04.2015	CH 31.01.2015
DK 20.07.2016	GB 25.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LU 25.01.2017	EE 20.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LU 19.01.2015	ES 07.01.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 07.01.2015	HU 19.01.2012
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016			IE 19.01.2015	IS 07.05.2015
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016			IT 07.01.2015	LI 31.01.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 673 747</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	TR 07.01.2015	
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 673 535</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 673 792</b>	(51) <b>H01H 19/04</b>	(11) <b>2 673 986</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
DK 30.11.2016	LU 26.01.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 13.01.2017	EE 27.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 29.03.2017		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016			NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 673 546</b>	(51) <b>F16L 55/13</b>	(11) <b>2 673 809</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 674 013</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 673 554</b>	(51) <b>F21Y 113/10</b>	(11) <b>2 673 820</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 674 023</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GB 25.01.2017	LU 25.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 05.10.2016	FR 31.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) <b>2 673 831</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>	(11) <b>2 674 032</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SM 05.10.2016		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 673 581</b>	(51) <b>F25D 31/00</b>	(11) <b>2 673 847</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	(11) <b>2 674 036</b>	(51) <b>A23J 3/14</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LU 31.01.2017	EE 15.06.2016	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
DE 03.05.2016	DK 23.09.2015	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	DE 01.01.2016	DK 20.05.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	EE 20.05.2015	LU 30.06.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 15.10.2016	LI 31.01.2017	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
HU 12.10.2012	IE 12.10.2015	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	FR 20.07.2015	GR 21.08.2015
IS 23.01.2016	LI 31.10.2015				

HU 30.06.2006	IE 30.06.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	HU 12.06.2013	IS 20.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	IT 20.05.2015	LT 20.05.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 20.05.2015	PL 20.05.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 20.05.2015	TR 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015		
		RS 20.05.2015	SE 20.05.2015	(11) <b>2 674 288</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>
(11) <b>2 674 072</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 06.08.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	TR 20.05.2015		CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017			DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 674 146</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	LU 27.05.2015	ES 06.05.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HU 27.05.2013	IE 27.05.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GB 31.01.2017	LU 31.01.2017	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015
SK 15.03.2017		EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
		FR 31.01.2017	GR 01.12.2016	MT 06.05.2015	NO 06.08.2015
(11) <b>2 674 073</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	HR 31.08.2016	LI 31.01.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 674 312</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 31.08.2016		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 08.03.2017				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		(11) <b>2 674 188</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 674 075</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
CH 30.06.2015	CY 20.05.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
LU 12.06.2015	FI 20.05.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 674 317</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HU 12.06.2012	IE 12.06.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
IS 20.09.2015	LI 30.06.2015	SK 01.03.2017		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LT 20.05.2015	LV 20.05.2015			LU 05.01.2017	EE 17.08.2016
MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	(11) <b>2 674 195</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 20.08.2015	PT 21.09.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
TR 20.05.2015		ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 674 104</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	HU 15.06.2012	IE 15.06.2015	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	IS 27.09.2015	LI 30.06.2015	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 27.08.2015	CY 27.05.2015	LT 27.05.2015	LU 15.06.2015	SM 17.08.2016	
CZ 27.05.2015	EE 27.05.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015		
LU 12.06.2015	FI 27.05.2015	MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	(11) <b>2 674 318</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HU 12.06.2009	IS 27.09.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	RS 27.05.2015	SE 27.05.2015	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	GB 05.01.2017	LU 05.01.2017
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	SM 27.05.2015		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015			FI 10.08.2016	FR 31.01.2017
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) <b>2 674 215</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
TR 27.05.2015		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
(11) <b>2 674 111</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 674 232</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 674 331</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 11.03.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
SK 08.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LU 12.04.2015	ES 11.03.2015
(11) <b>2 674 124</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>	(11) <b>2 674 252</b>	(51) <b>B25D 13/00</b>	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 11.03.2015	HU 12.04.2013
BG 20.08.2015	CY 20.05.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IE 12.04.2015	IS 11.07.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
EE 20.05.2015	LU 12.06.2015			LV 11.03.2015	MC 11.03.2015





PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 675 140</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 13.04.2016	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 675 327</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 09.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 09.11.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 09.11.2016	LU 26.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
SK 01.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) <b>2 675 031</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IT 09.11.2016	LI 31.01.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017			MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 675 257</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 09.11.2016	
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 675 354</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
(11) <b>2 675 033</b>	(51) <b>H02H 9/06</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
BG 06.08.2015	CY 06.05.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	SK 01.03.2017		LU 14.02.2015	ES 07.01.2015
EE 06.05.2015	LU 12.06.2015			FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) <b>2 675 274</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	HR 07.01.2015	HU 14.02.2012
FR 06.07.2015	GR 07.08.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IE 14.02.2015	IS 07.05.2015
HR 06.05.2015	HU 12.06.2013	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015
IE 12.06.2015	IS 06.09.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
IT 06.05.2015	LT 06.05.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015			SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	(11) <b>2 675 286</b>	(51) <b>A23K 10/18</b>	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	TR 07.01.2015	
TR 06.05.2015		CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017		
		LU 19.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 675 418</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>
(11) <b>2 675 068</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	LU 14.02.2015	ES 07.01.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 07.01.2015	HU 14.02.2012
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 11.01.2017		IE 14.02.2015	IS 07.05.2015
				IT 07.01.2015	LI 28.02.2015
(11) <b>2 675 082</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 675 287</b>	(51) <b>A23K 10/18</b>	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) CH 31.01.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 03.08.2016	LU 19.01.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	TR 07.01.2015	
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
(11) <b>2 675 127</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 675 433</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
BG 15.07.2015	CH 31.08.2015	SM 03.08.2016		BG 21.04.2015	CY 21.01.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015			DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 675 293</b>	(51) <b>A23L 33/125</b>	LU 13.02.2015	FI 21.01.2015
LU 29.08.2015	ES 15.07.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
FI 15.07.2015	FR 15.09.2015	CH 31.01.2017	CZ 13.04.2016	HU 13.02.2012	IE 13.02.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	DE 01.08.2017	DK 13.04.2016	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015
HU 29.08.2011	IE 29.08.2015	GB 03.01.2017	EE 13.04.2016	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	FR 31.01.2017	GR 14.07.2016	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	LI 31.01.2017	LT 13.04.2016	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LU 03.01.2017	LV 13.04.2016	SI 21.01.2015	SM 21.01.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	TR 21.01.2015	
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) <b>2 675 448</b>	(51) <b>A61K 31/4164</b>
SM 15.07.2015		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
				DK 11.01.2017	BG 11.04.2017

CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
SM 11.01.2017	LU 27.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	TR 07.01.2015	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			(11) <b>2 675 637</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 675 587</b>	(51) <b>B23K 26/26</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LU 03.01.2017	EE 26.10.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 11.01.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 675 524</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 675 588</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 675 655</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) <b>2 675 528</b>	(51) <b>A61P 17/02</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 675 604</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 675 686</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 675 536</b>	(51) <b>A63B 53/00</b>	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GB 25.01.2017	LU 25.01.2017	GB 31.01.2017	LU 31.01.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LU 31.01.2017	EE 18.05.2016	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 18.05.2016		SM 29.06.2016	NL 01.02.2017	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 675 544</b>	(51) <b>B01D 35/12</b>	(11) <b>2 675 631</b>	(51) <b>B60B 1/06</b>	(11) <b>2 675 693</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016	CH 28.02.2015	CY 07.01.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 05.10.2016	GB 05.01.2017	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
LU 04.01.2017	EE 05.10.2016	EE 07.01.2015	LU 15.02.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
FR 31.01.2017	GR 06.01.2017	HR 07.01.2015	HU 15.02.2012	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IE 15.02.2015	IS 07.05.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	SK 15.03.2017	
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) <b>2 675 705</b>	(51) <b>B64C 11/18</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LU 12.01.2017	EE 11.01.2017
		SM 07.01.2015	TR 07.01.2015	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
				GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 675 547</b>	(51) <b>B01D 45/12</b>	(11) <b>2 675 635</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LU 16.02.2015	ES 07.01.2015	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 10.05.2017		HR 07.01.2015	HU 16.02.2012		
		IE 16.02.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 675 711</b>	(51) <b>B64D 31/04</b>
(11) <b>2 675 581</b>	(51) <b>B21D 51/24</b>	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	MT 07.01.2015	NO 07.04.2015	DK 22.06.2016	LU 30.01.2017
LU 23.01.2017	EE 17.08.2016	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016				

HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	PL 21.01.2015	PT 21.05.2015
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	TR 18.03.2015		SK 21.01.2015	SM 21.01.2015
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016			TR 21.01.2015	
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) <b>2 675 866</b>	(51) <b>C09K 8/588</b>	(11) <b>2 676 000</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 22.06.2016		CH 28.02.2015	CY 14.01.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 675 735</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	LU 15.02.2015	EE 14.01.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	GR 15.04.2015	FR 16.03.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	HU 15.02.2012	HR 14.01.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LU 20.01.2017	EE 16.11.2016	IS 14.05.2015	IE 15.02.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LI 28.02.2015	IT 14.01.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.01.2015	LT 14.01.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	MT 14.01.2015	MC 14.01.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	PT 14.05.2015	PL 14.01.2015		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) <b>2 676 013</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 14.01.2015	SE 14.01.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.12.2015
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SM 14.01.2015	SK 14.01.2015	CH 31.12.2015	CY 16.12.2015
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		TR 14.01.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) <b>2 675 922</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 16.12.2015	LU 22.12.2015
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) <b>2 675 744</b>	(51) <b>B66D 5/08</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HU 22.12.2011	IE 22.12.2015
CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
DK 01.06.2016	LU 31.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MT 16.12.2015	NL 16.12.2015
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016			SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) <b>2 675 948</b>	(51) <b>D21F 1/50</b>	SM 16.12.2015	
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 676 050</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
SM 01.06.2016		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 13.07.2016	LU 14.01.2017
				EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) <b>2 675 753</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 675 961</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NL 10.05.2017		NL 10.05.2017		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 675 848</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 675 963</b>	(51) <b>E04B 9/04</b>	(11) <b>2 676 059</b>	(51) <b>F16K 25/00</b>
(84) CH 28.02.2015	(84) CY 21.01.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 07.04.2015
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LU 17.02.2015	FI 21.01.2015	EE 11.03.2015	LU 24.04.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	LU 06.02.2015	ES 07.01.2015
HU 17.02.2012	IE 17.02.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
IS 21.05.2015	LI 28.02.2015	HU 24.04.2013	IE 24.04.2015	HR 07.01.2015	HU 06.02.2012
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	IE 06.02.2015	IS 07.05.2015
MT 21.01.2015	NO 21.04.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
PT 21.05.2015	RS 21.01.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	NL 11.03.2015	PL 11.03.2015	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015
SM 21.01.2015	TR 21.01.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
		RS 11.03.2015	SI 11.03.2015	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015
		SK 11.03.2015	TR 11.03.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
(11) <b>2 675 852</b>	(51) <b>C09C 1/40</b>	(11) <b>2 675 976</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015	SM 07.01.2015	TR 07.01.2015
CH 30.04.2015	CY 18.03.2015	CH 28.02.2015	CY 21.01.2015		
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	DK 28.02.2015	EE 21.01.2015	(11) <b>2 676 131</b>	(51) <b>G01N 29/44</b>
EE 18.03.2015	LU 11.04.2015	DK 21.01.2015	ES 21.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 07.04.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LU 14.02.2015	FR 18.05.2015	CH 28.02.2015	CY 07.01.2015
FR 18.05.2015	GR 19.06.2015	FI 21.01.2015	HR 18.03.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
HR 18.03.2015	HU 11.04.2012	HR 21.01.2015	IE 11.04.2015	EE 07.01.2015	LU 14.02.2015
IE 11.04.2015	IS 18.07.2015	IE 14.02.2015	IS 21.05.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	IT 21.01.2015	LI 28.02.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015		
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015		
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015				



HU 14.02.2012	IE 14.02.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 676 654</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SK 22.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LI 28.02.2015	LT 07.01.2015			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(11) <b>2 676 465</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
MT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
TR 07.01.2015		LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 15.03.2017	
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017		
(11) <b>2 676 244</b>	(51) <b>G06T 13/80</b>	(11) <b>2 676 474</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 676 661</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 28.12.2016	DE 01.08.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 28.12.2016	LU 18.01.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	DK 14.02.2015	ES 07.01.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	HU 14.02.2012	IE 14.02.2015	SK 22.03.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015		
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	(11) <b>2 676 662</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017
		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 676 264</b>	(51) <b>G10L 19/012</b>	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	SM 07.01.2015	TR 07.01.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CH 28.02.2015	CY 28.01.2015			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	(11) <b>2 676 532</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 28.01.2015	LU 14.02.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 676 664</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FR 28.01.2015	HU 14.02.2012	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IE 14.02.2015	IS 28.05.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
MT 28.01.2015	NO 28.04.2015				
PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	(11) <b>2 676 578</b>	(51) <b>A47G 9/00</b>	(11) <b>2 676 674</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 28.01.2015		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 21.06.2017	
(11) <b>2 676 307</b>	(51) <b>A62C 3/16</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 676 676</b>	(51) <b>A61K 39/21</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
DK 29.06.2016	LU 17.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 676 595</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	PL 03.05.2017	
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 676 686</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 15.05.2015	ES 08.04.2015
SM 29.06.2016		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
				GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(11) <b>2 676 351</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 676 636</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	HU 15.05.2013	IS 08.08.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	IT 08.04.2015	LT 08.04.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 27.08.2015	CY 27.05.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	MT 08.04.2015	NO 08.07.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 27.05.2015	LU 13.06.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HU 13.06.2013	IS 27.09.2015	SK 08.04.2015	TR 08.04.2015
		LT 27.05.2015	LV 27.05.2015		
(11) <b>2 676 440</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	(11) <b>2 676 688</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 27.05.2015	TR 27.05.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017				

LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 677 121</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 17.08.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 15.03.2017				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		(11) <b>2 676 916</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 676 708</b>	(51) <b>A63C 17/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 15.03.2017	
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017		(11) <b>2 677 126</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 676 805</b>	(51) <b>B43K 7/02</b>			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016			BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	(11) <b>2 676 918</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	GR 23.01.2017	LU 23.01.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	BG 27.08.2015	CY 27.05.2015	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	CZ 27.05.2015	EE 27.05.2015	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	LU 06.06.2015	ES 27.05.2015	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LU 31.01.2017	LV 01.06.2016	FI 27.05.2015	FR 27.07.2015	IT 03.08.2016	LI 31.01.2017
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	HU 06.06.2013	IE 06.06.2015	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	SM 03.08.2016	
		SI 27.05.2015	SK 27.05.2015		
		TR 27.05.2015		(11) <b>2 677 207</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>
(11) <b>2 676 814</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 677 009</b>	(51) <b>C09D 175/14</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 27.01.2017	EE 14.09.2016		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016			
(11) <b>2 676 817</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>2 677 019</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>	(11) <b>2 677 230</b>	(51) <b>F17C 3/08</b>
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 06.08.2015	CY 06.05.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 06.05.2015	LU 19.06.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	NO 31.08.2017		NO 07.09.2017	
HU 19.06.2013	IE 19.06.2015				
IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	(11) <b>2 677 038</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 677 233</b>	(51) <b>F21S 13/00</b>
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 23.01.2017	EE 18.01.2017
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
TR 06.05.2015		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
				LI 31.01.2017	LT 18.01.2017
				LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
				NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
				PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
				RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	
(11) <b>2 676 851</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 677 084</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>	(11) <b>2 677 268</b>	(51) <b>F41A 29/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NO 07.09.2017		LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 24.05.2017	
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 677 277</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
				BG 10.09.2015	CH 30.06.2015
				CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
				DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
				LU 22.06.2015	ES 10.06.2015

FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	(11) <b>2 677 581</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>	(11) <b>2 677 888</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
HR 10.06.2015	HU 22.06.2012	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IE 22.06.2015	IS 10.10.2015	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IT 10.06.2015	LI 30.06.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	NO 14.09.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015			IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) <b>2 677 591</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
TR 10.06.2015		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 677 899</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
(11) <b>2 677 377</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 677 675</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 677 913</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 03.05.2017		DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
				LU 22.02.2015	ES 07.01.2015
(11) <b>2 677 459</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 677 801</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 07.01.2015	HU 22.02.2012
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IE 22.02.2015	IS 07.05.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 24.05.2017		PL 07.01.2015	PT 07.05.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 677 807</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	TR 07.01.2015	
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
(11) <b>2 677 546</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 677 916</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LU 21.02.2015	ES 14.01.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 29.03.2017		HR 14.01.2015	HU 21.02.2012
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			IE 21.02.2015	IS 14.05.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 677 842</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	IT 14.01.2015	LI 28.02.2015
SK 01.03.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015
(11) <b>2 677 558</b>	(51) <b>H01L 41/319</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	TR 14.01.2015	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 677 927</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 29.03.2017		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 677 857</b>	(51) <b>A01G 25/16</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
		(84) BE 28.02.2015	(84) BG 07.04.2015	LU 23.01.2017	EE 24.08.2016
(11) <b>2 677 574</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	CH 28.02.2015	CY 07.01.2015	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 07.01.2015	LU 23.02.2015	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 21.06.2017		GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
		HU 23.02.2011	IE 23.02.2015	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 677 575</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	IS 07.05.2015	LI 28.02.2015	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 07.04.2015	PT 07.05.2015	SM 24.08.2016	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	(11) <b>2 677 954</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 23.12.2015
		SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	CH 31.12.2015	CY 23.12.2015
		TR 07.01.2015			



CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IE 21.02.2015	IS 07.05.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
EE 23.12.2015	LU 28.12.2015	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	TR 14.01.2015	
ES 23.12.2015	GR 24.03.2016	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(11) <b>2 678 244</b>	(51) <b>B65D 75/46</b>
HR 23.12.2015	HU 28.12.2011	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IE 28.12.2015	IS 23.04.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
IT 23.12.2015	LI 31.12.2015	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	LU 26.01.2017	EE 06.07.2016
MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	TR 07.01.2015		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 678 114</b>	(51) <b>B05B 5/16</b>	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 677 965</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SM 06.07.2016	
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 678 130</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>	(11) <b>2 678 321</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CH 31.01.2017
(11) <b>2 677 978</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GB 27.01.2017	LU 27.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 03.05.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 678 150</b>	(51) <b>A41D 13/015</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 03.05.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 678 025</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 678 177</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 05.10.2016	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 678 323</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CH 31.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GB 27.01.2017	LU 27.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SK 08.03.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 678 046</b>	(51) <b>A61L 12/14</b>	(11) <b>2 678 187</b>	(51) <b>B60P 3/04</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 10.08.2016	LI 31.01.2017
CH 28.02.2015	CY 21.01.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016
EE 21.01.2015	LU 24.02.2015	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
HU 24.02.2012	IE 24.02.2015	PL 03.05.2017		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	(11) <b>2 678 188</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 678 328</b>	(51) <b>C07D 333/80</b>
LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	CH 31.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015
MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	GB 26.01.2017	LU 05.01.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 16.02.2015	FI 21.01.2015
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	HU 16.02.2012	IE 16.02.2015
SM 21.01.2015	TR 21.01.2015	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	IS 21.05.2015	LI 28.02.2015
(11) <b>2 678 053</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015
LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 21.01.2015	PT 21.05.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 26.10.2016		RO 21.01.2015	RS 21.01.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 678 231</b>	(51) <b>B65B 57/02</b>	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	SK 21.01.2015	SM 21.01.2015
(11) <b>2 678 071</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	TR 21.01.2015	
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 678 334</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	LU 26.02.2015	FI 14.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DE 01.09.2015	DK 07.01.2015	IE 26.02.2015	IS 14.05.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
EE 07.01.2015	LU 21.02.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
FR 09.03.2015	GR 08.04.2015	NO 14.04.2015	RO 14.01.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 07.01.2015	HU 21.02.2012	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017

RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 678 446</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SK 22.03.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
(11) <b>2 678 339</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016			SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
GB 03.01.2017	LU 03.01.2017	(11) <b>2 678 477</b>	(51) <b>E01D 15/127</b>	SM 06.04.2016	
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 678 726</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 678 507</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017		
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 678 736</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
SM 13.07.2016		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 21.04.2015	CH 28.02.2015
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
(11) <b>2 678 342</b>	(51) <b>C07D 498/14</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 23.02.2015	ES 21.01.2015
BG 07.04.2015	CY 07.01.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 21.01.2015	FR 23.03.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
EE 07.01.2015	LU 24.02.2015			HU 23.02.2012	IE 23.02.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	(11) <b>2 678 537</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
HR 07.01.2015	HU 24.02.2012	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LI 28.02.2015	LT 21.01.2015
IE 24.02.2015	IS 07.05.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	LT 24.05.2017	NL 24.05.2017	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015			SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) <b>2 678 547</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>	SM 21.01.2015	TR 21.01.2015
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
TR 07.01.2015		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 678 745</b>	(51) <b>B65G 43/10</b>
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
		NL 17.05.2017		LU 24.02.2015	ES 21.01.2015
(11) <b>2 678 371</b>	(51) <b>B01J 21/08</b>			FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(11) <b>2 678 563</b>	(51) <b>F04B 51/00</b>	HR 21.01.2015	HU 24.02.2012
BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IE 24.02.2015	IS 21.05.2015
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
LU 23.02.2015	ES 07.01.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015
FI 07.01.2015	FR 09.03.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015			PT 21.05.2015	RO 21.01.2015
HU 23.02.2012	IE 23.02.2015	(11) <b>2 678 592</b>	(51) <b>F23K 5/00</b>	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	SM 21.01.2015	TR 21.01.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016		
MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	LU 24.01.2017	EE 07.12.2016	(11) <b>2 678 758</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
PT 07.05.2015	RO 07.01.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 28.04.2015	CH 28.02.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
SM 07.01.2015	TR 07.01.2015	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	LU 22.02.2015	ES 28.01.2015
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 28.01.2015	FR 30.03.2015
(11) <b>2 678 411</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	HU 22.02.2012	IE 22.02.2015
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017			LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 678 639</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	MT 28.01.2015	NL 28.01.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
SK 29.03.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 28.05.2015	RO 28.01.2015
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(11) <b>2 678 433</b>	(51) <b>C12N 15/83</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 28.01.2015	TR 28.01.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 07.09.2017			
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			(11) <b>2 678 839</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 678 698</b>	(51) <b>G01R 29/26</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LU 05.01.2017	EE 06.04.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		

HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 678 946</b>	(51) <b>H04B 1/12</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 678 865</b>	(51) <b>G21C 17/003</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 679 162</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CH 28.02.2015	CY 07.01.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
CZ 07.01.2015	DE 01.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GB 20.01.2017	LU 20.01.2017
LU 24.02.2015	FI 07.01.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HU 24.02.2012	IE 24.02.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 31.08.2016	LI 31.01.2017
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LI 28.02.2015	LT 07.01.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(11) <b>2 679 014</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
PT 07.05.2015	RS 07.01.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) <b>2 679 172</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
TR 07.01.2015		LU 16.02.2015	ES 07.01.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 678 872</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015	HR 07.01.2015	HU 16.02.2012	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CH 28.02.2015	CY 14.01.2015	IE 16.02.2015	IS 07.05.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 14.01.2015	LU 23.02.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
FR 16.03.2015	GR 15.04.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 679 205</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
HR 14.01.2015	HU 23.02.2012	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
IE 23.02.2015	IS 14.05.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
MT 14.01.2015	NO 14.04.2015	(11) <b>2 679 064</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	LU 08.12.2015	ES 02.12.2015
PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	HR 02.12.2015	HU 08.12.2011
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	IE 08.12.2015	IS 02.04.2016
SM 14.01.2015		DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
(11) <b>2 678 876</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	LU 27.02.2015	FI 07.01.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HU 27.02.2012	IE 27.02.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	IS 07.05.2015	LI 28.02.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	RS 02.12.2015	SI 02.12.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 679 216</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>
		PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	(84) CY 27.05.2015	(84) EE 27.05.2015
(11) <b>2 678 877</b>	(51) <b>H01H 71/14</b>	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	LU 24.06.2015	GR 28.08.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.02.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	HR 27.05.2015	IE 24.06.2015
BG 28.04.2015	CY 28.01.2015	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	IS 27.09.2015	LT 27.05.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	TR 07.01.2015		LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
EE 28.01.2015	LU 21.02.2015	(11) <b>2 679 091</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	MT 27.05.2015	NO 27.08.2015
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 679 243</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>
HU 21.02.2012	IE 21.02.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IS 28.05.2015	IT 28.05.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	(11) <b>2 679 108</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PT 28.05.2015	RO 28.01.2015	BG 22.04.2015	CY 22.04.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	(11) <b>2 679 309</b>	(51) <b>B02C 18/14</b>
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	EE 22.04.2015	LU 23.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CY 27.05.2015
SM 28.01.2015	TR 28.01.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
(11) <b>2 678 911</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	HR 22.04.2015	HU 23.05.2013	EE 27.05.2015	LU 07.06.2015
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	IE 23.05.2015	IS 22.08.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
CY 08.04.2015	DK 08.04.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	HU 07.06.2013	IE 07.06.2015
EE 08.04.2015	LU 03.05.2015	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	IS 27.09.2015	LT 27.05.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	NO 22.07.2015	PT 24.08.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
HR 08.04.2015	HU 03.05.2011	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	MT 27.05.2015	NO 27.08.2015
IE 03.05.2015	IS 08.08.2015	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	PT 28.09.2015	RS 27.05.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	SK 22.04.2015		SK 27.05.2015	
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	(11) <b>2 679 109</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	(11) <b>2 679 363</b>	(51) <b>B28B 3/00</b>
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		



DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LU 12.09.2015	FI 02.09.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HU 12.09.2012	IE 12.09.2015	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 02.01.2016	LI 30.09.2015	SK 20.05.2015	TR 20.05.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 679 491</b>	(51) <b>B64C 27/12</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(11) <b>2 679 625</b>	(51) <b>C08L 5/08</b>
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CH 31.01.2017	CZ 25.01.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LU 30.10.2015	ES 14.10.2015	LU 31.01.2017	EE 25.01.2017
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
(11) <b>2 679 406</b>	(51) <b>B60C 7/10</b>	HR 14.10.2015	HU 30.10.2012	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	IE 30.10.2015	IS 14.02.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	LI 31.10.2015	LT 14.10.2015	LI 31.01.2017	LT 25.01.2017
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017
EE 01.04.2015	LU 22.05.2015	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
HU 22.05.2013	IE 22.05.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 25.01.2017	
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) <b>2 679 505</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 679 637</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	EE 06.05.2015	LU 26.06.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
TR 01.04.2015		HU 26.06.2012	IE 26.06.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 679 410</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	(11) <b>2 679 675</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 679 525</b>	(51) <b>B65H 16/02</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 06.08.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 679 422</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LU 21.06.2015	ES 06.05.2015		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015	(11) <b>2 679 705</b>	(51) <b>C25F 1/02</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HU 21.06.2013	IE 21.06.2015	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015
(11) <b>2 679 470</b>	(51) <b>B62D 13/00</b>	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 27.08.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	DE 01.01.2016	DK 06.05.2015
CH 30.06.2016	CY 27.05.2015	MT 06.05.2015	NO 06.08.2015	EE 06.05.2015	LU 28.06.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
EE 27.05.2015	LU 05.06.2015	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	FR 06.07.2015	GR 07.08.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	HR 06.05.2015	HU 28.06.2012
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	TR 06.05.2015		IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
HU 05.06.2013	IS 27.09.2015	(11) <b>2 679 559</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015
LI 30.06.2016	LT 27.05.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
MT 27.05.2015	NO 27.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	LU 07.01.2017	EE 21.09.2016	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
TR 27.05.2015		IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
(11) <b>2 679 484</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 679 736</b>	(51) <b>E03B 3/20</b>
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 30.06.2015	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 20.08.2015
BG 20.08.2015	CY 20.05.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
EE 20.05.2015	LU 26.06.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LU 27.06.2015	ES 20.05.2015
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	SM 21.09.2016		HR 20.05.2015	IE 27.06.2015
HU 26.06.2013	IE 26.06.2015	(11) <b>2 679 562</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MT 20.05.2015	NL 20.05.2015
MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
				PT 21.09.2015	RO 20.05.2015

RS 20.05.2015	SE 20.05.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
TR 20.05.2015				PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 679 768</b>	(51) <b>F01B 7/00</b>	(11) <b>2 679 861</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 680 115</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LU 03.10.2015	ES 16.09.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	IS 20.11.2016	LI 31.01.2017		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 20.07.2016	LU 25.01.2017	(11) <b>2 680 152</b>	(51) <b>G06F 12/12</b>
HU 03.10.2008	IE 03.10.2015	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SM 20.07.2016		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) <b>2 679 873</b>	(51) <b>F16L 19/028</b>	(11) <b>2 680 262</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
SK 16.09.2015		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 30.06.2015
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 13.08.2015	CY 13.05.2015
		NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 13.05.2015	LU 14.06.2015
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
(11) <b>2 679 772</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 679 887</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	HU 14.06.2013	IE 14.06.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 13.09.2015	LT 13.05.2015
BG 27.08.2015	CY 27.05.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	MT 13.05.2015	NO 13.08.2015
EE 27.05.2015	LU 20.06.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
FR 27.07.2015	GR 28.08.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015
HR 27.05.2015	HU 20.06.2013	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 13.05.2015	TR 13.05.2015
IE 20.06.2015	IS 27.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
IT 27.05.2015	LT 27.05.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 680 283</b>	(51) <b>H01F 41/00</b>
MT 27.05.2015	NL 27.05.2015			(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(11) <b>2 680 004</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
RS 27.05.2015	SE 27.05.2015	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	LU 25.06.2015	ES 17.06.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
TR 27.05.2015		GB 14.01.2017	EE 31.08.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HU 25.06.2013	IE 25.06.2015
(11) <b>2 679 782</b>	(51) <b>F02B 61/02</b>	FR 31.01.2017	GR 01.12.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LU 14.01.2017	LV 31.08.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(11) <b>2 679 789</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 17.06.2015	TR 17.06.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 31.05.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	SM 31.08.2016		(11) <b>2 680 293</b>	(51) <b>H01H 71/34</b>
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015			(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
EE 08.04.2015	LU 24.05.2015	(11) <b>2 680 065</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 28.08.2017	ES 26.04.2017
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HU 24.05.2013	IE 24.05.2015	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	LU 16.01.2017	EE 28.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 680 332</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 08.04.2015	TR 08.04.2015	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 679 819</b>	(51) <b>F04B 9/04</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 28.12.2016		NL 10.05.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 680 089</b>	(51) <b>G03G 21/20</b>	(11) <b>2 680 337</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017

HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 14.01.2015 SM 14.01.2015	SK 14.01.2015 TR 14.01.2015
(11) <b>2 680 352</b> (84) AT 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 ES 03.06.2015 FR 03.08.2015 HR 03.06.2015 IE 01.07.2015 IT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MT 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015	(51) <b>H01M 4/88</b> (84) BE 03.06.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 LU 01.07.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 01.07.2013 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 NL 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015	(11) <b>2 680 515</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>H04L 12/757</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 680 790</b> (84) AT 25.03.2015 CH 29.02.2016 DK 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 MT 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 GR 26.06.2015 IS 25.07.2015 LI 29.02.2016 LU 27.02.2016 MC 25.03.2015 NL 01.03.2017 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015 SI 25.03.2015
(11) <b>2 680 367</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>H01Q 7/00</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 680 597</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>H04N 21/422</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 680 794</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
(11) <b>2 680 372</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>H01R 13/502</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(11) <b>2 680 669</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 680 806</b> (84) AT 15.04.2015 BG 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 17.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IE 17.04.2015 LT 15.04.2015 MC 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SE 15.04.2015 SK 15.04.2015 TR 15.04.2015	(51) <b>A61J 1/20</b> (84) BE 15.04.2015 CY 15.04.2015 EE 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 HU 17.04.2012 IS 15.08.2015 LV 15.04.2015 MT 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 RS 15.04.2015 SI 15.04.2015 SM 15.04.2015
(11) <b>2 680 377</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>H01S 3/109</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 680 705</b> (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 LU 06.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) <b>A21C 11/00</b> (84) BE 16.11.2016 CH 31.01.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LI 31.01.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) <b>2 680 865</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>A61K 35/48</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 PT 28.08.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
(11) <b>2 680 382</b> (84) BE 06.05.2015 CY 06.05.2015 DK 06.05.2015 LU 14.06.2015 FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 HU 14.06.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 MC 06.05.2015 NL 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SE 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) <b>H02G 3/06</b> (84) BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 ES 06.05.2015 FR 06.07.2015 HR 06.05.2015 IE 14.06.2015 IT 06.05.2015 LV 06.05.2015 MT 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 RS 06.05.2015 SI 06.05.2015 TR 06.05.2015	(11) <b>2 680 734</b> (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 LU 16.01.2017 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) <b>A47L 9/02</b> (84) BE 16.11.2016 CH 31.01.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LI 31.01.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) <b>2 680 880</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 PT 28.08.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 RS 26.04.2017
(11) <b>2 680 389</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017	(51) <b>H02J 3/32</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017	(11) <b>2 680 745</b> (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 CY 14.01.2015 DK 14.01.2015 LU 27.02.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 HU 27.02.2012 IS 14.05.2015 LI 28.02.2015 LV 14.01.2015 MT 14.01.2015 NO 14.04.2015 PT 14.05.2015 RS 14.01.2015	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) BE 14.01.2015 CH 28.02.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FR 16.03.2015 HR 14.01.2015 IE 27.02.2015 IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 MC 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 RO 14.01.2015 SE 14.01.2015	(11) <b>2 680 959</b> (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) <b>B01F 5/06</b> (84) CZ 27.07.2016 LU 27.01.2017 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016



- (11) **2 680 973** (51) **G01N 35/04** FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 (11) **2 681 206** (51) **C07D 401/04**  
(84) BE 31.05.2015 (84) BG 22.04.2015 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CH 31.05.2015 CY 22.04.2015 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
EE 22.04.2015 LU 30.05.2015 RS 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015 (11) **2 681 109** (51) **C02F 1/02** (11) **2 681 214** (51) **C07D 471/04**  
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
HU 30.05.2012 IE 30.05.2015 (84) AT 14.01.2015 CH 31.01.2015 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
IS 22.08.2015 LI 31.05.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 CY 14.01.2015 DE 01.08.2015 ES 14.01.2015 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015 LU 27.01.2015 FR 16.03.2015 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 HR 14.01.2015 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015 HU 27.01.2012 IE 27.01.2015 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 14.05.2015 IT 14.01.2015 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015 LI 31.01.2015 LT 14.01.2015 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015 LV 14.01.2015 MC 14.01.2015 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
TR 22.04.2015 MT 14.01.2015 PL 14.01.2015 RO 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015 TR 14.01.2015
- (11) **2 680 979** (51) **B05B 9/03** (84) AT 03.05.2017 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 (84) BG 21.04.2015 CH 28.02.2015  
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 SE 03.05.2017 CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 DK 21.01.2015 EE 21.01.2015  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LU 09.02.2015 ES 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 HU 09.02.2012  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 HR 21.01.2015 IE 09.02.2015 IS 21.05.2015  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 (11) **2 681 112** (51) **B64C 1/14** (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017  
BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 680 988** (51) **B21D 43/24** (84) AT 03.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 681 063** (51) **H01Q 9/30** (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 17.05.2017  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 SE 03.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 681 080** (51) **B60R 11/00** (84) BE 25.02.2015 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
(84) BE 31.03.2015 (84) BG 25.02.2015 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
CH 31.03.2015 CY 25.02.2015 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
LU 02.03.2015 FI 25.02.2015 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017  
HU 02.03.2012 IE 02.03.2015 LV 25.02.2015 PT 03.05.2017 RS 25.02.2015  
IS 25.06.2015 LI 31.03.2015 MT 25.02.2015 RO 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NO 21.04.2015 PT 21.05.2015  
MC 25.02.2015 MT 25.02.2015 NO 21.04.2015 PT 21.05.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015 RS 21.01.2015 SI 21.01.2015  
PT 25.06.2015 RO 25.02.2015 SM 21.01.2015  
RS 25.02.2015 SI 25.02.2015 SM 21.01.2015  
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015
- (11) **2 681 085** (51) **B60T 7/22** (84) BG 10.08.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 681 098** (51) **B62D 6/06** (84) BG 03.08.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 11.08.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
- (11) **2 681 131** (51) **B65D 85/10** (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 681 145** (51) **B66B 13/08** (84) BE 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015  
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015 BG 21.04.2015 CY 21.01.2015 DK 21.01.2015  
BG 21.04.2015 CY 21.01.2015 EE 21.01.2015 LU 28.02.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 LU 28.02.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 28.02.2015  
EE 21.01.2015 LU 28.02.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 28.02.2015 LT 21.01.2015  
GB 21.04.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LV 21.01.2015 MC 21.01.2015 NL 21.01.2015  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LV 21.01.2015 MC 21.01.2015 NL 21.01.2015  
IS 21.05.2015 LV 21.01.2015 MC 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015  
MT 21.01.2015 NO 21.04.2015 PT 21.05.2015 RO 21.01.2015 SE 21.01.2015  
NO 21.04.2015 PT 21.05.2015 RO 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015  
PT 21.05.2015 RS 21.01.2015 SI 21.01.2015 SM 21.01.2015
- (11) **2 681 181** (51) **C07C 45/74** (84) BG 21.04.2015 (84) CY 21.01.2015 (84) CY 21.01.2015  
(84) BG 21.04.2015 (84) CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015 LU 09.02.2015  
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 HU 09.02.2012 IS 21.05.2015  
ES 21.01.2015 FR 23.03.2015 HR 21.01.2015 IE 09.02.2015 LT 21.01.2015  
FR 23.03.2015 HR 21.01.2015 IE 09.02.2015 LT 21.01.2015 MC 21.01.2015  
HR 21.01.2015 IE 09.02.2015 LT 21.01.2015 MC 21.01.2015 NL 21.01.2015  
IE 09.02.2015 LT 21.01.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 PT 21.05.2015  
IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 MT 21.01.2015 NO 21.04.2015 PT 21.05.2015  
LV 21.01.2015 MT 21.01.2015 NO 21.04.2015 PT 21.05.2015 RO 21.01.2015  
MT 21.01.2015 NO 21.04.2015 PT 21.05.2015 RS 21.01.2015 SK 21.01.2015  
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015 SM 21.01.2015 TR 21.01.2015
- (11) **2 681 301** (51) **C12G 1/02** (84) LV 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017  
SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017  
IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 681 315** (51) **C12N 15/113** (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 681 348** (51) **B05D 3/06** (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
BG 15.06.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017  
PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LV 15.03.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017  
LT 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017  
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 681 351** (51) **C25D 13/20** (84) BG 11.02.2015 (84) BG 11.02.2015 (84) BG 11.02.2015  
(84) AT 11.02.2015 (84) BG 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
AT 11.02.2015 BG 11.02.2015 CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
CY 11.02.2015 DK 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015 ES 11.02.2015 GR 12.05.2015  
LU 01.03.2015 FI 11.02.2015 HR 11.02.2015  
FI 11.02.2015 HR 11.02.2015 IE 01.03.2015  
HR 11.02.2015 IE 01.03.2015 IT 11.02.2015  
IE 01.03.2015 IT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
IT 11.02.2015 LV 11.02.2015 MT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 MT 11.02.2015 NO 11.05.2015  
MT 11.02.2015 NO 11.05.2015 PT 11.06.2015  
PL 11.02.2015 PT 11.06.2015

RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015
TR 11.02.2015		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 14.01.2015	SM 14.01.2015
		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	TR 14.01.2015	
(11) <b>2 681 393</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	(11) <b>2 681 505</b>	(51) <b>G01B 3/10</b>	(11) <b>2 681 595</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	BG 18.02.2015	CH 28.02.2015
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LU 13.02.2015	ES 07.01.2015	DE 01.09.2015	DK 18.02.2015
LU 20.04.2015	FI 25.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	EE 18.02.2015	LU 24.02.2015
GB 25.06.2015	HR 25.03.2015	HR 07.01.2015	HU 13.02.2012	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
HU 20.04.2011	IE 20.04.2015	IE 13.02.2015	IS 07.05.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
IS 25.07.2015	IT 20.04.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	HU 24.02.2012	IE 24.02.2015
LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	LI 28.02.2015	LT 18.02.2015
MT 25.03.2015	NO 25.06.2015	PL 07.01.2015	PT 07.05.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
SI 25.03.2015	SM 25.03.2015	SM 07.01.2015	TR 07.01.2015	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
TR 25.03.2015				RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
				SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
				SM 18.02.2015	TR 18.02.2015
(11) <b>2 681 427</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>	(11) <b>2 681 508</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>2 681 603</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015
CH 31.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	CH 28.02.2015	CY 14.01.2015
DK 26.10.2016	LU 09.01.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	EE 14.01.2015	LU 14.02.2015
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LU 28.02.2015	FI 14.01.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
IT 26.10.2016	LI 31.01.2017	HU 28.02.2012	IE 28.02.2015	IE 28.02.2015	IE 14.02.2015
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 14.05.2015	LI 28.02.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	LI 28.02.2015	LT 14.01.2015
NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
RS 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 14.01.2015	PT 14.05.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
SI 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	PT 14.05.2015	RO 14.01.2015
SM 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015
		SK 14.01.2015	SM 14.01.2015	SM 14.01.2015	SM 14.01.2015
		TR 14.01.2015			TR 14.01.2015
(11) <b>2 681 437</b>	(51) <b>F02F 3/22</b>	(11) <b>2 681 565</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 681 605</b>	(51) <b>G02B 13/26</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 22.06.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 22.01.2017	LV 22.06.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			MC 22.06.2016	NO 22.09.2016
NL 10.05.2017				PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
				RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
				SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
				SM 22.06.2016	
(11) <b>2 681 441</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	(11) <b>2 681 574</b>	(51) <b>G01R 33/06</b>	(11) <b>2 681 627</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 07.04.2015	CH 28.02.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LU 28.02.2015	ES 07.01.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 07.01.2015	HU 29.02.2012	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IE 28.02.2015	IS 07.05.2015		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 07.01.2015	LI 28.02.2015		
		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015		
		MC 07.01.2015	MT 07.01.2015		
		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015		
		PL 07.01.2015	PT 07.05.2015		
		RO 07.01.2015	RS 07.01.2015		
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		SK 07.01.2015	SM 07.01.2015		
		TR 07.01.2015			
(11) <b>2 681 466</b>	(51) <b>F16H 57/027</b>	(11) <b>2 681 594</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 681 755</b>	(51) <b>H01J 37/12</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 20.07.2016	LU 25.01.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LU 23.02.2015	FI 14.01.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	NO 07.09.2017	
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	IS 14.05.2015	LI 28.02.2015		
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		NO 07.04.2015		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		PT 07.05.2015		
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016		RS 07.01.2015		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		SI 07.01.2015		
			SM 07.01.2015		
(11) <b>2 681 501</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>	(11) <b>2 681 594</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 681 762</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 14.04.2015	CH 28.02.2015	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		DK 14.01.2015	EE 14.01.2015		
		LU 23.02.2015	FI 14.01.2015		
		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015		
		IS 14.05.2015	LI 28.02.2015		
		LT 14.01.2015	LV 14.01.2015		
		MC 14.01.2015	MT 14.01.2015		

- HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 (11) **2 682 167** (51) **A63G 7/00**  
 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) BG 01.07.2015 (84) CH 31.07.2016  
 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
 PL 26.04.2017 PT 28.08.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
 RS 26.04.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 SE 08.03.2017 LU 01.07.2015 ES 01.07.2015  
 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015  
 HR 01.07.2015 HU 01.07.2013  
 IE 01.07.2015 IS 01.11.2015  
 IT 01.07.2015 LI 31.07.2016  
 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015  
 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015  
 NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
 PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
 RS 01.07.2015 SE 01.07.2015  
 SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 681 805** (51) **H01R 13/514**  
 (84) BG 18.04.2017 (84) LU 19.01.2017 (11) **2 681 871** (51) **H04L 12/24**  
 EE 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015  
 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 21.04.2015 CH 28.02.2015  
 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
 MC 18.01.2017 PT 18.05.2017 DK 21.01.2015 EE 21.01.2015  
 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 LU 27.02.2015 ES 21.01.2015  
 SM 18.01.2017 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
 HR 21.01.2015 HU 27.02.2012  
 IE 27.02.2015 IS 21.05.2015  
 IT 21.01.2015 LI 28.02.2015  
 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
 MC 21.01.2015 MT 21.01.2015  
 NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
 PL 21.01.2015 PT 21.01.2015  
 RO 21.01.2015 RS 21.01.2015  
 SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
 SK 21.01.2015 SM 21.01.2015  
 TR 21.01.2015
- (11) **2 681 818** (51) **H02B 1/30**  
 (84) BE 28.02.2015 (84) BG 21.04.2015  
 CH 28.02.2015 CY 21.01.2015  
 CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015  
 EE 21.01.2015 LU 17.02.2015  
 ES 21.01.2015 FI 21.01.2015  
 GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
 HU 17.02.2012 IE 17.02.2015  
 IS 21.05.2015 LI 28.02.2015  
 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
 MC 21.01.2015 MT 21.01.2015  
 NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
 PL 21.01.2015 PT 21.05.2015  
 RO 21.01.2015 RS 21.01.2015  
 SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
 SK 21.01.2015 SM 21.01.2015  
 TR 21.01.2015
- (11) **2 681 850** (51) **H04L 1/00**  
 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
 SK 15.03.2017
- (11) **2 681 853** (51) **H04B 7/26**  
 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
 BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
 FI 14.12.2016 FR 14.02.2017  
 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
 LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
 LU 25.01.2017 LV 14.12.2016  
 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017  
 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
 SM 14.12.2016
- (11) **2 681 858** (51) **H04H 20/67**  
 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
 RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 681 863** (51) **H04L 1/00**  
 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
- (11) **2 682 133** (51) **A61L 9/12**  
 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
 SK 01.03.2017
- (11) **2 682 148** (51) **A61M 16/06**  
 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
 SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
 NO 21.09.2017
- (11) **2 682 208** (51) **B23B 27/04**  
 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
 CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016  
 DK 04.05.2016 GB 30.01.2017  
 LU 30.01.2017 EE 04.05.2016  
 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
 FR 31.01.2017 GR 05.08.2016  
 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
 LI 31.01.2017 LT 04.05.2016  
 LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
 PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
 RO 04.05.2016 RS 04.05.2016  
 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
 SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 682 217** (51) **B23K 20/00**  
 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 682 280** (51) **B60C 9/11**  
 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 682 283** (51) **B60C 11/13**  
 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 682 298** (51) **B60L 1/00**  
 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
 SK 01.03.2017



(11) <b>2 682 320</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>	IS 24.10.2015	LI 31.07.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	NO 07.09.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(11) <b>2 682 656</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>
NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	BG 27.08.2015	CY 27.05.2015
(11) <b>2 682 418</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>2 682 533</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	EE 27.05.2015	LU 18.06.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 13.08.2015	CY 13.05.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 13.05.2015	DE 01.01.2016	HR 27.05.2015	HU 18.06.2013
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IE 18.06.2015	IS 27.09.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 28.06.2015	ES 13.05.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
		FI 13.05.2015	FR 13.07.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
(11) <b>2 682 460</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	NO 27.08.2015	PT 28.09.2015
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HU 28.06.2013	IE 28.06.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	SK 27.05.2015	TR 27.05.2015
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015		
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	(11) <b>2 682 702</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
PT 28.08.2017		RS 13.05.2015	SE 13.05.2015	PT 28.08.2017	ES 26.04.2017
		SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 682 474</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>	TR 13.05.2015		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017			LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 682 564</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) <b>2 682 725</b>	(51) <b>G01L 7/04</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 24.06.2015	LU 05.07.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 10.05.2017		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 682 480</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HU 05.07.2013	IE 05.07.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	NO 31.08.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) <b>2 682 776</b>	(51) <b>G01S 3/784</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		SK 24.06.2015		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 682 485</b>	(51) <b>C21D 8/10</b>			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(11) <b>2 682 618</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	NO 28.09.2017	
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 682 793</b>	(51) <b>G02B 6/04</b>
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PT 17.07.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 682 492</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 07.09.2017				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 682 518</b>	(51) <b>D06M 10/00</b>	(11) <b>2 682 626</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 682 811</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 25.06.2015	ES 27.05.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 27.05.2015	HU 25.06.2013		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IE 25.06.2015	IS 27.09.2015	(11) <b>2 682 821</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 27.05.2015	LT 27.05.2015	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
SK 22.03.2017		NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	LU 19.01.2017	EE 29.06.2016
		PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(11) <b>2 682 522</b>	(51) <b>D21H 17/06</b>	RS 27.05.2015	SE 27.05.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	TR 27.05.2015		LI 31.01.2017	LT 29.06.2016
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015			LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) <b>2 682 652</b>	(51) <b>F16K 7/06</b>	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LU 03.07.2015	FI 24.06.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
HU 03.07.2012	IE 03.07.2015				



LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MC 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 683 865</b>	(51) <b>D04H 1/425</b>
SM 02.11.2016		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015
(11) <b>2 683 562</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 683 649</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 04.03.2015	LU 08.03.2015
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 04.03.2015	HU 08.03.2012
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
LU 07.03.2015	ES 04.03.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 07.09.2017		MT 04.03.2015	NO 04.06.2015
HR 04.03.2015	HU 07.03.2012			PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
IE 07.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 683 672</b>	(51) <b>C04B 28/06</b>	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SM 22.03.2017	PT 24.07.2017	TR 04.03.2015	
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 683 869</b>	(51) <b>D06M 13/325</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
TR 04.03.2015		(11) <b>2 683 700</b>	(51) <b>C07D 291/06</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 683 581</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	CH 31.03.2015	CY 18.02.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016	EE 18.02.2015	LU 07.03.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
DK 10.08.2016	GB 12.01.2017	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LU 12.01.2017	EE 10.08.2016	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015		
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HU 07.03.2012	IE 07.03.2015	(11) <b>2 683 876</b>	(51) <b>E02D 27/52</b>
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 683 589</b>	(51) <b>B61L 25/08</b>	(11) <b>2 683 718</b>	(51) <b>C07D 471/06</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 01.03.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 683 883</b>	(51) <b>E03D 5/10</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 683 611</b>	(51) <b>B65B 3/28</b>	NL 24.05.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 683 729</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 10.05.2017	
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 683 896</b>	(51) <b>E05D 15/50</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 683 621</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	NL 03.05.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016			NO 14.09.2017	
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 683 798</b>	(51) <b>C10L 1/16</b>		
DK 27.07.2016	LU 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 683 951</b>	(51) <b>F15B 21/00</b>
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 17.05.2017	
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 683 966</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 08.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
				BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 683 631</b>	(51) <b>B65G 23/08</b>	(11) <b>2 683 816</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LU 10.01.2017	EE 09.11.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LI 31.01.2017	LT 09.11.2016



LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) <b>2 684 283</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(84) BE 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	CY 21.01.2015	DK 21.01.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 21.01.2015	LU 13.02.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
SM 09.11.2016		FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		HR 21.01.2015	HU 13.02.2012		
		IE 13.02.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>2 684 528</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 684 101</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 21.05.2015	SE 21.01.2015	EE 08.07.2015	LU 08.07.2015
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 21.01.2015		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 684 340</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HU 08.07.2013	IS 08.11.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) <b>2 684 104</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 684 385</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	(11) <b>2 684 543</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		DE 01.10.2015	DK 11.02.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 684 146</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	EE 11.02.2015	LU 09.03.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 31.03.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	FR 13.04.2015	GR 12.05.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	HR 11.02.2015	HU 09.03.2011		
EE 11.02.2015	LU 09.03.2015	IE 09.03.2015	IS 11.06.2015	(11) <b>2 684 559</b>	(51) <b>A61K 8/893</b>
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	IT 11.02.2015	LI 31.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 11.02.2015	HU 09.03.2012	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
IE 09.03.2015	IS 11.06.2015	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	GR 15.09.2017	FI 14.06.2017
LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	LT 14.06.2017	HR 14.06.2017
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015		NO 14.09.2017
MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	(11) <b>2 684 575</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>
NO 11.05.2015	PT 11.06.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	TR 11.02.2015		DK 10.08.2016	LU 26.01.2017
SK 11.02.2015	SM 11.02.2015			EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
TR 11.02.2015		(11) <b>2 684 478</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 684 153</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 31.08.2017		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 684 237</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 684 492</b>	(51) <b>A47C 1/024</b>	(11) <b>2 684 586</b>	(51) <b>B01D 19/02</b>
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
CH 28.02.2015	CY 14.01.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 18.05.2016	LU 11.01.2017
EE 14.01.2015	LU 28.02.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015			HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
HU 28.02.2012	IE 28.02.2015	(11) <b>2 684 494</b>	(51) <b>A47G 1/02</b>	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
LI 28.02.2015	LT 14.01.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 684 616</b>	(51) <b>B05C 1/00</b>
SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
				BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>2 684 240</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(11) <b>2 684 519</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 11.07.2015	ES 03.06.2015	LU 09.07.2015	ES 03.06.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 03.06.2015	HU 11.07.2013	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IE 11.07.2015	IS 03.10.2015	HU 09.07.2012	IE 09.07.2015
		LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015

LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	(11) <b>2 684 757</b>	(51) <b>B61D 3/16</b>	PL 08.07.2015	RO 08.07.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 08.07.2015	
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 684 863</b>	(51) <b>C07C 217/20</b>
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SM 03.06.2015		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 684 622</b>	(51) <b>B09B 5/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 22.03.2017		NO 24.08.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 684 775</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	(11) <b>2 684 887</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 13.07.2015	ES 17.06.2015
SK 01.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
(11) <b>2 684 635</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 17.06.2015	HU 13.07.2012
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 08.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IE 13.07.2015	IS 17.10.2015
LU 24.01.2017	EE 08.06.2016	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) <b>2 684 779</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SM 08.06.2016		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(11) <b>2 684 664</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	NL 03.05.2017		(11) <b>2 684 917</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 684 781</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 06.07.2016	LU 12.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NL 03.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 684 665</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	NL 10.05.2017		LV 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 684 782</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
NL 03.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 684 941</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>
(11) <b>2 684 667</b>	(51) <b>B29C 43/34</b>	NL 10.05.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 684 788</b>	(51) <b>B62L 3/08</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 01.07.2015	LU 11.07.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NL 17.05.2017	
NO 31.08.2017		HR 01.07.2015	HU 11.07.2013	(11) <b>2 684 953</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 684 688</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	IE 11.07.2015	IS 01.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 684 974</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 01.07.2015		LV 10.05.2017	FI 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 684 801</b>	(51) <b>B65B 1/12</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 15.03.2017		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 684 736</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 684 977</b>	(51) <b>C23C 14/16</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LU 05.08.2015	ES 08.07.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CY 17.06.2015	LU 10.07.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 08.07.2015	HU 05.08.2009	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	HU 10.07.2013	IE 10.07.2015
				IS 17.10.2015	LT 17.06.2015

- LV 17.06.2015  
MT 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SI 17.06.2015
- (11) **2 685 037**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 685 058**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 685 061**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 685 063**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 685 090**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 685 106**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 685 143**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 685 150**  
(84) BG 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
LV 08.07.2015  
MT 08.07.2015  
PL 08.07.2015  
RO 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- MC 17.06.2015  
NL 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
RS 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (51) **E05B 15/00**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 685 214**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 685 314**  
(84) AT 03.06.2015  
CY 03.06.2015  
DK 03.06.2015  
LU 10.07.2015  
FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
HU 10.07.2013  
IS 03.10.2015  
LT 03.06.2015  
MC 03.06.2015  
NL 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015  
SE 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 685 318**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 685 385**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
GB 19.01.2017  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LI 31.01.2017  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 685 440**  
(84) AT 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
CY 24.06.2015  
DK 24.06.2015  
LU 09.07.2015  
FI 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
IE 09.07.2015  
IT 24.06.2015  
LT 24.06.2015  
MC 24.06.2015  
NL 24.06.2015  
PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
SE 24.06.2015  
SK 24.06.2015
- (11) **2 685 442**  
(84) AT 17.06.2015  
CY 17.06.2015
- (51) **G01C 21/28**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **G03B 21/56**  
(84) BG 03.09.2015  
CZ 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
FR 03.08.2015  
HR 03.06.2015  
IE 10.07.2015  
IT 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
MT 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
PT 06.10.2015  
RS 03.06.2015  
SI 03.06.2015
- (51) **G03G 15/02**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **H04L 12/26**  
(84) BE 24.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 24.08.2016  
LU 19.01.2017  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **G08G 5/00**  
(84) BE 24.06.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
HU 09.07.2012  
IS 24.10.2015  
LI 31.07.2015  
LV 24.06.2015  
MT 24.06.2015  
NO 24.09.2015  
PT 26.10.2015  
RS 24.06.2015  
SI 24.06.2015  
SM 24.06.2015
- (51) **G08G 5/00**  
(84) BG 17.09.2015  
CZ 17.06.2015
- DK 17.06.2015  
LU 27.06.2015  
FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
IE 27.06.2015  
IT 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
MT 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
PT 19.10.2015  
RS 17.06.2015  
SI 17.06.2015  
TR 17.06.2015
- EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
HU 27.06.2013  
IS 17.10.2015  
LT 17.06.2015  
MC 17.06.2015  
NL 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SE 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **2 685 444**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 685 446**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **G09F 9/30**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **G09G 3/36**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 685 482**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 685 520**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 685 556**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 685 571**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017
- (51) **H01H 9/44**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **H01Q 1/32**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **H01R 35/02**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017



LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 685 772</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 685 590</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 685 667</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	(11) <b>2 685 778</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	BG 27.08.2015	CH 30.06.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SK 22.03.2017		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
		LU 25.04.2015	ES 08.04.2015	LU 03.06.2015	ES 27.05.2015
(11) <b>2 685 601</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 08.04.2015	HU 25.04.2011	HR 27.05.2015	HU 03.06.2008
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IE 25.04.2015	IS 08.08.2015	IE 03.06.2015	IS 27.09.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	MT 27.05.2015	NO 27.08.2015
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	RO 27.05.2015	SE 27.05.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
SK 08.03.2017		SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	TR 27.05.2015	
		SK 08.04.2015	SM 08.04.2015		
		TR 08.04.2015			
(11) <b>2 685 615</b>	(51) <b>H02K 7/04</b>	(11) <b>2 685 686</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 685 835</b>	(51) <b>A23B 4/10</b>
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
LU 09.07.2015	ES 24.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LU 09.07.2015	ES 10.06.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 24.06.2015	HU 09.07.2012	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IE 09.07.2015	IS 24.10.2015	HR 10.06.2015	HU 09.07.2012	NL 03.05.2017	
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	IE 09.07.2015	IS 10.10.2015		
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 685 886</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	NL 24.05.2017	
(11) <b>2 685 616</b>	(51) <b>H02P 9/02</b>	(11) <b>2 685 762</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 685 946</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 17.06.2015	LU 10.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 17.06.2015	HU 10.07.2012	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	NL 03.05.2017	
IE 10.07.2015	IS 17.10.2015	LT 07.09.2016	LU 30.01.2017		
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) <b>2 686 019</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SK 07.09.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 685 650</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 685 770</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 686 049</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 11.01.2017	EE 31.08.2016	EE 04.03.2015	LU 13.03.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 04.03.2015	HU 13.03.2012
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
SK 29.03.2017		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 04.03.2015	RO 04.03.2015
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016			
(11) <b>2 685 656</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017				
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				

SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	IS 04.07.2015	LI 31.03.2015
TR 04.03.2015		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(11) <b>2 686 053</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
BG 17.08.2017	AT 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SE 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
FI 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
HR 17.05.2017	GR 18.08.2017			SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 686 188</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	TR 04.03.2015	
PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(11) <b>2 686 283</b>	(51) <b>C04B 26/04</b>
	NL 17.05.2017	(84) CH 28.02.2017	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(11) <b>2 686 128</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 01.03.2017	ES 13.07.2016	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LU 13.03.2015	ES 04.03.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LI 28.02.2017	LT 13.07.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	HR 04.03.2015	HU 13.03.2012
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IE 13.03.2015	IS 04.07.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
(11) <b>2 686 140</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015			NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(11) <b>2 686 190</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
LU 16.03.2015	ES 18.02.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
HR 18.02.2015	HU 16.03.2012	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
IE 16.03.2015	IS 18.06.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 686 337</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	(11) <b>2 686 223</b>	(51) <b>B62D 27/02</b>	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LU 23.01.2017	EE 02.11.2016
PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
		NO 31.08.2017		LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) <b>2 686 145</b>	(51) <b>B23Q 1/54</b>			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.02.2015	(11) <b>2 686 262</b>	(51) <b>B65H 16/00</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CH 31.03.2015	CY 11.02.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
EE 11.02.2015	LU 13.03.2015	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 686 360</b>	(51) <b>C08G 18/16</b>
HU 13.03.2012	IE 13.03.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017
IS 11.06.2015	LI 31.03.2015	LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 12.10.2016	LU 31.01.2017
MC 11.02.2015	MT 11.02.2015			EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	(11) <b>2 686 265</b>	(51) <b>B66F 9/065</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 11.02.2015	PT 11.06.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015	IS 12.02.2017	LI 31.01.2017
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	CH 31.03.2015	CY 18.02.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	EE 18.02.2015	LU 13.03.2015	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
TR 11.02.2015		ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
		GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(11) <b>2 686 161</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>	HU 13.03.2012	IE 13.03.2015	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015		
CH 31.03.2015	CY 04.03.2015	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	(11) <b>2 686 388</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 04.03.2015	LU 16.03.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 04.03.2015	HU 16.03.2012	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IE 16.03.2015	IS 04.07.2015	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015			RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 686 266</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>		
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(11) <b>2 686 420</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	DE 01.10.2015	DK 04.03.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		EE 04.03.2015	LU 16.03.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 686 187</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	HU 16.03.2012	IE 16.03.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017

NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 10.05.2017		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 686 498</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SK 01.03.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(11) <b>2 686 422</b>	(51) <b>C12N 5/22</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 29.06.2016	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 686 581</b>	(51) <b>F16H 57/031</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 14.09.2016	LU 11.01.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 07.09.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017
(11) <b>2 686 445</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 01.03.2017		MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 686 507</b>	(51) <b>E04G 11/20</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 14.09.2016	
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 686 584</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>2 686 453</b>	(51) <b>C14B 17/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
BG 07.04.2015	CY 07.01.2015			DK 14.09.2016	LU 11.01.2017
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) <b>2 686 525</b>	(51) <b>F01K 23/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 07.01.2015	LU 24.02.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017
HR 07.01.2015	HU 24.02.2012	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IE 24.02.2015	IS 07.05.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) <b>2 686 545</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	SM 14.09.2016	
SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 686 636</b>	(51) <b>F42B 39/20</b>
(11) <b>2 686 455</b>	(51) <b>C21B 5/06</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) BG 04.03.2015	(84) CH 31.03.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LU 08.03.2015	ES 04.03.2015			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 686 566</b>	(51) <b>F16C 43/06</b>		
HR 04.03.2015	HU 08.03.2012	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 686 673</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>
IE 08.03.2015	IS 04.07.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 15.03.2015	ES 04.03.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	PL 03.05.2017		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			HR 04.03.2015	HU 15.03.2012
SM 04.03.2015		(11) <b>2 686 573</b>	(51) <b>F16D 55/224</b>	IE 15.03.2015	IS 04.07.2015
		(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
(11) <b>2 686 480</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
CH 31.03.2015	CY 04.03.2015	EE 04.03.2015	LU 08.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	FR 04.05.2015	FI 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
EE 04.03.2015	LU 13.03.2015	HR 04.03.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IE 08.03.2015	HU 08.03.2012	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
FR 04.05.2015	GR 05.06.2015	IT 04.03.2015	IS 04.07.2015	TR 04.03.2015	
HR 04.03.2015	HU 13.03.2012	LT 04.03.2015	LI 31.03.2015		
IE 13.03.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 686 690</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	NL 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	PL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	RO 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SE 04.03.2015	RS 04.03.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	TR 04.03.2015	SM 04.03.2015		
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			(11) <b>2 686 811</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	(11) <b>2 686 580</b>	(51) <b>F16H 57/031</b>	(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015
		(84) BG 29.09.2016	(84) DK 29.06.2016	LU 16.03.2015	GR 05.06.2015
(11) <b>2 686 491</b>	(51) <b>E02F 3/84</b>	LU 11.01.2017	EE 29.06.2016	HR 04.03.2015	IE 16.03.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
BG 10.08.2017	GR 11.08.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	MT 04.03.2015	RO 04.03.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015



(11) <b>2 686 830</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 687 000</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
BG 21.04.2015	CY 21.01.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 21.01.2015	DE 01.09.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LU 28.02.2015	ES 21.01.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 08.03.2017	
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
HR 21.01.2015	HU 29.02.2012	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 687 136</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>
IE 28.02.2015	IS 21.05.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	SK 08.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 21.01.2015	PT 21.05.2015			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	(11) <b>2 687 002</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 21.01.2015	SM 21.01.2015	BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
TR 21.01.2015		CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		LU 14.03.2015	ES 11.03.2015		
(11) <b>2 686 858</b>	(51) <b>H01H 13/705</b>	FI 11.03.2015	FR 11.05.2015	(11) <b>2 687 137</b>	(51) <b>A47K 5/122</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BG 11.02.2015
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	HU 14.03.2011	IE 14.03.2015	CH 31.03.2015	CY 11.02.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	LU 03.03.2015	FI 11.02.2015
LU 07.03.2015	ES 04.03.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	MT 11.03.2015	NO 11.06.2015	HU 03.03.2010	IS 11.06.2015
HR 04.03.2015	HU 07.03.2012	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015
IE 07.03.2015	IS 04.07.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	MT 11.02.2015	PL 11.02.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	RO 11.02.2015	SI 11.02.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	TR 11.03.2015		SK 11.02.2015	SM 11.02.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015			TR 11.02.2015	
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 687 058</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>		
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(11) <b>2 687 161</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		LU 13.03.2015	ES 04.03.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		HR 04.03.2015	HU 13.03.2012	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		IE 13.03.2015	IS 04.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		IT 04.03.2015	LI 31.03.2015		
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 687 164</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
		MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		TR 04.03.2015		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		(11) <b>2 687 074</b>	(51) <b>A01B 73/00</b>	(11) <b>2 687 184</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
		(84) BE 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		EE 02.07.2014	LU 04.07.2014	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
		GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		HU 04.07.2013	IS 02.11.2014	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
		LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
		MC 02.07.2014	MT 02.07.2014	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		NO 02.10.2014	PT 03.11.2014	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		RO 02.07.2014	RS 02.07.2014		
		SE 02.07.2014	SI 02.07.2014	(11) <b>2 687 194</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
		SK 02.07.2014	TR 02.07.2014	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
				LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		(11) <b>2 687 085</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		FI 28.06.2017	HR 28.06.2017		
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 687 296</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>
				(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		(11) <b>2 687 087</b>	(51) <b>A01M 29/24</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 24.05.2017	

(11) <b>2 687 323</b>	(51) <b>B23Q 1/44</b>	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	IS 19.12.2015	LI 31.08.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 687 456</b>	(51) <b>B65D 33/01</b>	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 19.08.2015	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 687 638</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		SK 08.03.2017		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 687 327</b>	(51) <b>B24B 9/10</b>	(11) <b>2 687 464</b>	(51) <b>B65G 17/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 08.07.2015	LU 17.07.2015	NL 10.05.2017	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 08.07.2015	IE 17.07.2015	(11) <b>2 687 643</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017
SK 22.03.2017		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 687 353</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 687 508</b>	(51) <b>C07D 209/48</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 687 649</b>	(51) <b>E04F 13/14</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) <b>2 687 379</b>	(51) <b>B41K 1/00</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 17.06.2015	LU 20.07.2015
(84) BE 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(11) <b>2 687 531</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
DK 28.01.2015	LU 27.02.2015	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	HU 20.07.2012	IE 20.07.2015
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LU 05.01.2017	EE 13.07.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HU 27.02.2013	IE 27.02.2015	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
MT 28.01.2015	NL 28.01.2015	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 687 652</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SK 28.01.2015	TR 28.01.2015	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 687 408</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 687 606</b>	(51) <b>C12Q 1/60</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 687 656</b>	(51) <b>E05B 85/20</b>
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 687 426</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 687 615</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 10.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	NO 10.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 10.05.2017		(11) <b>2 687 665</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 687 631</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 19.08.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CH 31.08.2015	CY 19.08.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 687 442</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>	EE 19.08.2015	LU 22.08.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) <b>2 687 670</b>	(51) <b>E06B 3/62</b>
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	HU 22.08.2011	IE 22.08.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 03.06.2015	LU 09.07.2015			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HU 09.07.2013	IE 09.07.2015			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015				
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015				
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015				

- (11) **2 687 711** (51) **G05D 16/06**  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015  
BG 08.07.2015 CH 31.07.2015  
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
LU 20.07.2015 ES 08.07.2015  
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015 HU 20.07.2012  
IE 20.07.2015 IS 08.11.2015  
IT 08.07.2015 LI 31.07.2015  
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015  
MC 08.07.2015 MT 08.07.2015  
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015  
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015  
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
- (11) **2 687 727** (51) **F04C 29/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 687 751** (51) **F16G 11/04**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 687 764** (51) **F15B 13/042**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
GB 27.01.2017 LU 27.01.2017  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 FR 31.01.2017  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 687 767** (51) **F16L 37/34**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 687 772** (51) **F21Y 115/10**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 687 782** (51) **F23G 5/20**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 687 793** (51) **F04B 15/08**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 687 869** (51) **G01S 19/25**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 687 928** (51) **G05B 19/05**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 687 932** (51) **G05B 19/4069**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 687 960** (51) **G06F 3/044**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016  
LU 25.01.2017 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 688 043** (51) **G06T 11/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 688 069** (51) **G11B 5/60**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 688 104** (51) **H01L 29/423**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
LU 15.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 FR 04.05.2015  
GB 04.06.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 HU 15.03.2011  
IE 15.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LI 31.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 688 114** (51) **H01L 33/50**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 688 128** (51) **H01M 4/86**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 688 147** (51) **H01Q 1/22**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 688 173** (51) **H02J 3/32**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 688 212** (51) **H04B 1/3827**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017



- (11) **2 688 215** (51) **H04B 1/16** MC 24.06.2015 MT 24.06.2015  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 NO 24.09.2015 PL 24.06.2015  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 PT 26.10.2015 RO 24.06.2015  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 RS 24.06.2015 SE 24.06.2015  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 SI 24.06.2015 SK 24.06.2015  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 688 232** (51) **H04B 10/564** (11) **2 688 326** (51) **H04W 8/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 10.05.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) AT 10.05.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 LV 10.05.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 FI 10.05.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 688 238** (51) **H04B 7/06** (11) **2 688 369** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AT 01.03.2017  
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015 (84) CZ 01.03.2017  
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 EE 01.03.2017  
EE 03.06.2015 LU 19.07.2015 FI 01.03.2017  
ES 03.06.2015 HR 01.03.2017 HR 01.03.2017  
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 IT 01.03.2017  
HU 19.07.2013 IE 19.07.2015 IT 01.03.2017  
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015 LV 01.03.2017  
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 01.06.2017  
MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 PT 03.07.2017  
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015 RS 01.03.2017  
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015 SK 01.03.2017  
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015  
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 688 272** (51) **H04M 1/725** (11) **2 688 379** (51) **H05K 7/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 28.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 LV 28.06.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 NL 28.06.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 29.09.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LT 28.06.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 688 306** (51) **H04N 13/04** (11) **2 688 384** (51) **A01C 7/04**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) RS 07.06.2017  
BG 07.03.2017 CH 31.01.2017 (84) SE 07.06.2017  
CZ 07.12.2016 DE 01.08.2017 GR 08.09.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 HR 08.09.2017  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 IT 11.02.2015  
FR 07.02.2017 GR 08.03.2017 LV 11.02.2015  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 MT 11.02.2015  
IT 07.12.2016 LI 31.01.2017 NO 11.05.2015  
LT 07.12.2016 LU 07.01.2017 PT 11.06.2015  
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016 RS 11.02.2015  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 SI 11.02.2015  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 SM 11.02.2015  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
- (11) **2 688 321** (51) **H04W 4/20** (11) **2 688 474** (51) **A61B 5/145**  
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 (84) AT 11.02.2015  
BG 24.09.2015 CH 31.07.2015 (84) BG 11.02.2015  
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015 (84) BG 11.02.2015  
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 (84) CZ 11.02.2015  
LU 18.07.2015 ES 24.06.2015 (84) CZ 11.02.2015  
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 (84) LU 23.03.2015  
HR 24.06.2015 HU 18.07.2012 (84) FI 11.02.2015  
IE 18.07.2015 IS 24.10.2015 (84) HR 11.02.2015  
IT 24.06.2015 LI 31.07.2015 (84) IE 23.03.2015  
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 (84) IT 11.02.2015  
MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 688 563** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 688 589** (51) **A61K 39/385**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 688 641** (51) **A61N 1/36**  
(84) BE 31.03.2015 (84) BG 11.02.2015  
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015  
LU 21.03.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 HU 21.03.2012  
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015  
MT 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015  
PT 11.06.2015 RO 11.02.2015  
RS 11.02.2015 SI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015  
TR 11.02.2015
- (11) **2 688 681** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 11.02.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 11.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015  
LU 19.03.2015 ES 11.02.2015  
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 HU 19.03.2012  
IE 19.03.2015 IS 11.06.2015  
LI 31.03.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015  
MT 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015  
PT 11.06.2015 RO 11.02.2015  
RS 11.02.2015 SE 11.02.2015  
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
SM 11.02.2015 TR 11.02.2015
- (11) **2 688 682** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 11.02.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 11.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015  
LU 19.03.2015 ES 11.02.2015  
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 HU 19.03.2012  
IE 19.03.2015 IS 11.06.2015  
LI 31.03.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015  
MT 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015  
PT 11.06.2015 RO 11.02.2015  
RS 11.02.2015 SE 11.02.2015  
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
SM 11.02.2015 TR 11.02.2015
- (11) **2 688 683** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 11.02.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 11.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015

DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	IS 04.07.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 688 778</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
LU 19.03.2015	ES 11.02.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 11.02.2015	HU 19.03.2012	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IE 19.03.2015	IS 11.06.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 07.09.2017	
MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015		
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	TR 04.03.2015		(11) <b>2 688 780</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>
PT 11.06.2015	RO 11.02.2015			(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017
RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	(11) <b>2 688 733</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DK 16.11.2016	LU 27.01.2017
SM 11.02.2015	TR 11.02.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) <b>2 688 685</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 16.11.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 688 753</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 28.04.2015	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CH 28.02.2015	CY 28.01.2015	SM 16.11.2016	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 28.01.2015	LU 09.02.2015	(11) <b>2 688 802</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 28.01.2015	FR 30.03.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SK 01.03.2017		GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
		HU 09.02.2012	IE 09.02.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 688 697</b>	(51) <b>B21D 51/38</b>	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015	LI 28.02.2015	LT 28.01.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	MT 28.01.2015	NO 28.04.2015	PL 10.05.2017	
LU 09.02.2015	FI 21.01.2015	PT 28.05.2015	RO 28.01.2015		
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	(11) <b>2 688 813</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
HU 09.02.2012	IE 09.02.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 31.03.2015
IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	SM 28.01.2015	TR 28.01.2015	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015			CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015
MT 21.01.2015	NO 21.04.2015			DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015			LU 19.03.2015	ES 11.02.2015
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	(11) <b>2 688 758</b>	(51) <b>F25B 6/00</b>	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 11.02.2015	HU 19.03.2012
SM 21.01.2015	TR 21.01.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IE 19.03.2015	IS 11.06.2015
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MT 11.02.2015	NL 11.02.2015
				NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
(11) <b>2 688 699</b>	(51) <b>B22D 7/00</b>	(11) <b>2 688 767</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	PT 11.06.2015	RO 11.02.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 18.02.2015	LU 20.03.2015		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	(11) <b>2 688 814</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 18.02.2015	HU 20.03.2012	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 31.03.2015
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IE 20.03.2015	IS 18.06.2015	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015
		LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015
(11) <b>2 688 707</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 31.03.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	LU 19.03.2015	ES 11.02.2015
BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	HR 11.02.2015	HU 19.03.2012
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	IE 19.03.2015	IS 11.06.2015
LU 15.03.2015	ES 11.03.2015	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015			LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
HR 11.03.2015	HU 15.03.2012			MT 11.02.2015	NL 11.02.2015
IE 15.03.2015	IS 11.07.2015			NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	(11) <b>2 688 768</b>	(51) <b>B60Q 1/52</b>	PT 11.06.2015	RO 11.02.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	SM 11.01.2017	LU 27.01.2017		
RS 11.03.2015	SI 11.03.2015	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 688 830</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>
SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
TR 11.03.2015		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
		LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 688 710</b>	(51) <b>B23Q 1/34</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CH 31.03.2015	CY 04.03.2015	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 03.05.2017	
LU 16.03.2015	FI 04.03.2015	SK 11.01.2017			
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015				
HU 16.03.2012	IE 16.03.2015				

(11) <b>2 688 832</b>	(51) <b>B66D 1/74</b>	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	TR 04.03.2015		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	(11) <b>2 688 978</b>	(51) <b>C09K 11/61</b>	(11) <b>2 689 089</b>	(51) <b>E06B 3/44</b>
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 11.03.2015	LU 23.03.2015	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HU 23.03.2012	IT 11.03.2015	LU 19.01.2017	EE 10.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
MT 11.03.2015	NO 11.06.2015	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 11.03.2015	SI 11.03.2015	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	SK 29.03.2017	
TR 11.03.2015		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 689 091</b>	(51) <b>E06C 1/34</b>
(11) <b>2 688 865</b>	(51) <b>C07C 273/12</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 10.08.2016		CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 689 016</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	LU 22.03.2015	ES 04.03.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) BG 11.03.2015	(84) CY 11.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	HR 04.03.2015	HU 22.03.2012
		LU 22.03.2015	FI 11.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(11) <b>2 688 874</b>	(51) <b>C07D 249/10</b>	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	HU 22.03.2012	IS 11.07.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
LU 22.03.2015	FI 04.03.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
HU 22.03.2012	IS 04.07.2015	RS 11.03.2015	SI 11.03.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	TR 04.03.2015	
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	TR 11.03.2015			
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015			(11) <b>2 689 093</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 689 026</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DE 01.10.2015	DK 04.03.2015
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 04.03.2015	LU 15.03.2015
(11) <b>2 688 877</b>	(51) <b>C07D 305/14</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HU 15.03.2012	IE 15.03.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 04.07.2015	LI 31.03.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MT 04.03.2015	PL 04.03.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 08.03.2017		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 689 048</b>	(51) <b>C23C 16/50</b>	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SK 08.03.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
(11) <b>2 688 888</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 689 101</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 18.02.2015	LU 21.03.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
		(11) <b>2 689 049</b>	(51) <b>C23C 16/50</b>	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
(11) <b>2 688 908</b>	(51) <b>C07K 14/495</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HU 21.03.2012	IE 21.03.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MT 18.02.2015	PL 18.02.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
(11) <b>2 688 930</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015
(84) BG 04.03.2015	(84) CH 31.03.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SK 01.03.2017		(11) <b>2 689 105</b>	(51) <b>F01C 19/10</b>
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LU 20.03.2015	ES 04.03.2015			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HU 20.03.2012	IE 20.03.2015			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 04.07.2015	LI 31.03.2015			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015			IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015				
RS 04.03.2015	SI 04.03.2015				
		(11) <b>2 689 080</b>	(51) <b>E04G 7/30</b>		
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		



- |                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017           | PT 10.07.2017         | RO 08.03.2017           | PL 04.03.2015         | PT 06.07.2015          |
| SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017           | RS 08.03.2017         | SE 08.03.2017           | RO 04.03.2015         | RS 04.03.2015          |
|                       |                         | SK 08.03.2017         |                         | SE 04.03.2015         | SI 04.03.2015          |
| (11) <b>2 689 108</b> | (51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>2 689 213</b> | (51) <b>G01C 21/32</b>  | SK 04.03.2015         | SM 04.03.2015          |
| (84) RS 10.05.2017    | (84) AT 10.05.2017      | (84) AT 14.10.2015    | (84) BE 14.10.2015      | TR 04.03.2015         |                        |
| BG 10.08.2017         | LV 10.05.2017           | BG 14.10.2015         | CH 31.10.2015           | (11) <b>2 689 443</b> | (51) <b>H01H 9/00</b>  |
| SE 10.05.2017         | ES 10.05.2017           | CY 14.10.2015         | CZ 14.10.2015           | (84) AT 04.03.2015    | (84) BE 04.03.2015     |
| FI 10.05.2017         | GR 11.08.2017           | DK 14.10.2015         | EE 14.10.2015           | CH 31.03.2015         | CY 04.03.2015          |
| HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017           | LU 27.10.2015         | ES 14.10.2015           | CZ 04.03.2015         | DK 04.03.2015          |
| LT 10.05.2017         | NO 10.08.2017           | FI 14.10.2015         | FR 14.12.2015           | EE 04.03.2015         | LU 23.03.2015          |
| PL 10.05.2017         | NL 10.05.2017           | GR 15.01.2016         | HR 14.10.2015           | ES 04.03.2015         | FI 04.03.2015          |
|                       |                         | HU 27.10.2011         | IE 27.10.2015           | FR 04.05.2015         | GR 05.06.2015          |
| (11) <b>2 689 117</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | IS 14.02.2016         | IT 14.10.2015           | HR 04.03.2015         | HU 23.03.2012          |
| (84) BG 22.06.2017    | (84) CZ 22.03.2017      | LI 31.10.2015         | LT 14.10.2015           | IE 23.03.2015         | IS 04.07.2015          |
| SM 22.03.2017         | EE 22.03.2017           | LV 14.10.2015         | MC 14.10.2015           | IT 04.03.2015         | LI 31.03.2015          |
| PT 24.07.2017         | ES 22.03.2017           | MT 14.10.2015         | NL 14.10.2015           | LT 04.03.2015         | LV 04.03.2015          |
| FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017           | NO 14.01.2016         | PL 14.10.2015           | MC 04.03.2015         | MT 04.03.2015          |
| HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017           | PT 15.02.2016         | RO 14.10.2015           | NL 04.03.2015         | NO 04.06.2015          |
| LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017           | RS 14.10.2015         | SE 14.10.2015           | PL 04.03.2015         | PT 06.07.2015          |
| NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017           | SI 14.10.2015         | SK 14.10.2015           | RO 04.03.2015         | RS 04.03.2015          |
| PL 22.03.2017         | RO 22.03.2017           | SM 14.10.2015         |                         | SE 04.03.2015         | SI 04.03.2015          |
| RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017           |                       |                         | SK 04.03.2015         | SM 04.03.2015          |
| SK 22.03.2017         |                         |                       |                         | TR 04.03.2015         |                        |
| (11) <b>2 689 119</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 689 236</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>2 689 446</b> | (51) <b>H01H 33/12</b> |
| (84) RS 10.05.2017    | (84) AT 10.05.2017      | (84) AT 04.03.2015    | (84) BE 31.03.2015      | (84) RS 31.05.2017    | (84) BG 31.08.2017     |
| BG 10.08.2017         | LV 10.05.2017           | BG 04.03.2015         | CY 04.03.2015           | LV 31.05.2017         | SE 31.05.2017          |
| SE 10.05.2017         | ES 10.05.2017           | CZ 04.03.2015         | EE 04.03.2015           | ES 31.05.2017         | FI 31.05.2017          |
| FI 10.05.2017         | GR 11.08.2017           | LU 22.03.2015         | FI 04.03.2015           | GR 01.09.2017         | HR 31.05.2017          |
| HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017           | GR 05.06.2015         | HR 04.03.2015           | IS 30.09.2017         | LT 31.05.2017          |
| LT 10.05.2017         | NO 10.08.2017           | HU 22.03.2012         | IE 22.03.2015           | NL 31.05.2017         | NO 31.08.2017          |
| PL 10.05.2017         | NL 10.05.2017           | IS 04.07.2015         | LT 04.03.2015           |                       |                        |
|                       |                         | LV 04.03.2015         | MC 04.03.2015           | (11) <b>2 689 461</b> | (51) <b>H01L 29/66</b> |
| (11) <b>2 689 142</b> | (51) <b>F15B 13/043</b> | MT 04.03.2015         | NO 04.06.2015           | (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017     |
| (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017      | PL 04.03.2015         | PT 06.07.2015           | BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017          |
| BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017           | RO 04.03.2015         | RS 04.03.2015           | SE 03.05.2017         | ES 03.05.2017          |
| SE 03.05.2017         | ES 03.05.2017           | SE 04.03.2015         | SI 04.03.2015           | FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017          |
| FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017           | SK 04.03.2015         | SM 04.03.2015           | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017          |
| HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017           | TR 04.03.2015         |                         | LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017          |
| LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017           |                       |                         | PL 03.05.2017         | NL 03.05.2017          |
| PL 03.05.2017         | NL 03.05.2017           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 689 149</b> | (51) <b>F16B 19/05</b>  | (11) <b>2 689 262</b> | (51) <b>G01R 33/565</b> | (11) <b>2 689 484</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>  |
| (84) AT 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017      | (84) AT 13.04.2016    | (84) BE 13.04.2016      | (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017     |
| LV 03.05.2017         | SE 03.05.2017           | CZ 13.04.2016         | DK 13.04.2016           | BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017          |
| FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017           | GB 05.01.2017         | LU 05.01.2017           | SE 03.05.2017         | ES 03.05.2017          |
| HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017           | EE 13.04.2016         | ES 13.04.2016           | FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017          |
| LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017           | FI 13.04.2016         | GR 14.07.2016           | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017          |
| PL 03.05.2017         | RS 03.05.2017           | HR 13.04.2016         | IT 13.04.2016           | LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017          |
| NL 03.05.2017         |                         | LT 13.04.2016         | LV 13.04.2016           | PL 03.05.2017         | NL 03.05.2017          |
|                       |                         | MC 13.04.2016         | NL 13.04.2016           |                       |                        |
| (11) <b>2 689 167</b> | (51) <b>F16J 15/10</b>  | NO 13.07.2016         | PL 13.04.2016           | (11) <b>2 689 488</b> | (51) <b>H01P 1/203</b> |
| (84) RS 17.05.2017    | (84) BG 17.08.2017      | PT 16.08.2016         | RO 13.04.2016           | (84) AT 04.03.2015    | (84) BE 04.03.2015     |
| LV 17.05.2017         | SE 17.05.2017           | RS 13.04.2016         | SE 13.04.2016           | BG 04.03.2015         | CH 31.03.2015          |
| ES 17.05.2017         | FI 17.05.2017           | SI 13.04.2016         | SK 13.04.2016           | CY 04.03.2015         | CZ 04.03.2015          |
| GR 18.08.2017         | HR 17.05.2017           | SM 13.04.2016         |                         | DE 01.10.2015         | DK 04.03.2015          |
| IS 17.09.2017         | LT 17.05.2017           |                       |                         | EE 04.03.2015         | LU 22.03.2015          |
| NO 17.08.2017         | PL 17.05.2017           |                       |                         | ES 04.03.2015         | FI 04.03.2015          |
| NL 17.05.2017         |                         |                       |                         | FR 04.05.2015         | GR 05.06.2015          |
|                       |                         |                       |                         | HR 04.03.2015         | HU 22.03.2011          |
| (11) <b>2 689 203</b> | (51) <b>F25D 23/08</b>  | (11) <b>2 689 301</b> | (51) <b>G04G 11/00</b>  | IE 22.03.2015         | IS 04.07.2015          |
| (84) RS 24.05.2017    | (84) BG 24.08.2017      | (84) RS 10.05.2017    | (84) AT 10.05.2017      | IT 04.03.2015         | LI 31.03.2015          |
| LV 24.05.2017         | SE 24.05.2017           | BG 10.08.2017         | LV 10.05.2017           | LT 04.03.2015         | LV 04.03.2015          |
| ES 24.05.2017         | FI 24.05.2017           | SE 10.05.2017         | ES 10.05.2017           | MC 04.03.2015         | MT 04.03.2015          |
| GR 25.08.2017         | HR 24.05.2017           | FI 10.05.2017         | GR 11.08.2017           | NL 04.03.2015         | NO 04.06.2015          |
| IS 24.09.2017         | LT 24.05.2017           | HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017           | PL 04.03.2015         | PT 06.07.2015          |
| NO 24.08.2017         | NL 24.05.2017           | LT 10.05.2017         | NO 10.08.2017           | RO 04.03.2015         | RS 04.03.2015          |
|                       |                         | PL 10.05.2017         | NL 10.05.2017           | SE 04.03.2015         | SI 04.03.2015          |
|                       |                         |                       |                         | SK 04.03.2015         | SM 04.03.2015          |
|                       |                         |                       |                         | TR 04.03.2015         |                        |
| (11) <b>2 689 209</b> | (51) <b>F41H 11/28</b>  | (11) <b>2 689 419</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  | (11) <b>2 689 499</b> | (51) <b>H01R 13/52</b> |
| (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017      | (84) AT 04.03.2015    | (84) BE 04.03.2015      | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017     |
| CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017           | BG 04.03.2015         | CH 31.03.2015           | LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017          |
| EE 08.03.2017         | ES 08.03.2017           | CY 04.03.2015         | CZ 04.03.2015           | FI 28.06.2017         | GR 29.09.2017          |
| FI 08.03.2017         | GR 09.06.2017           | DK 04.03.2015         | EE 04.03.2015           |                       |                        |
| HR 08.03.2017         | IS 08.07.2017           | LU 21.03.2015         | ES 04.03.2015           |                       |                        |
| IT 08.03.2017         | LT 08.03.2017           | FI 21.03.2015         | FR 04.05.2015           |                       |                        |
| LV 08.03.2017         | NL 08.03.2017           | GR 05.06.2015         | HR 04.03.2015           |                       |                        |
| NO 08.06.2017         | PL 08.03.2017           | HU 21.03.2011         | IE 21.03.2015           |                       |                        |
|                       |                         | IS 04.07.2015         | IT 04.03.2015           |                       |                        |
|                       |                         | LI 31.03.2015         | LT 04.03.2015           |                       |                        |
|                       |                         | LV 04.03.2015         | MC 04.03.2015           |                       |                        |
|                       |                         | MT 04.03.2015         | NO 04.06.2015           |                       |                        |

HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 689 676</b>	(51) <b>A23L 3/04</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 689 505</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	CY 03.06.2015	EE 03.06.2015	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LU 25.06.2015	FI 03.06.2015	SM 21.12.2016	
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) <b>2 689 784</b>	(51) <b>A61K 36/258</b>
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	HU 25.06.2013	IE 25.06.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
LU 19.03.2015	ES 04.03.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
HR 04.03.2015	HU 19.03.2012	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LU 28.05.2015	ES 01.04.2015
IE 19.03.2015	IS 04.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	HR 01.04.2015	HU 28.05.2008
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015			IE 28.05.2015	IS 01.08.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	(11) <b>2 689 682</b>	(51) <b>A44B 19/06</b>	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 01.04.2015	SE 01.04.2015
TR 04.03.2015		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	TR 01.04.2015	
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 689 854</b>	(51) <b>B02C 13/00</b>
		SK 08.03.2017		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) <b>2 689 559</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>			BG 26.08.2015	CH 31.08.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 689 705</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015	LU 28.08.2015	ES 26.08.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 17.06.2015	LU 17.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	HU 28.08.2012	IE 28.08.2015
		HR 17.06.2015	HU 17.07.2013	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
		IE 17.07.2015	IS 17.10.2015	LI 31.08.2015	LT 26.08.2015
		IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
		NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
				SM 26.08.2015	
(11) <b>2 689 607</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 689 722</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 689 855</b>	(51) <b>B02C 13/22</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LU 24.07.2015	ES 01.07.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017			HR 01.07.2015	HU 24.07.2012
NO 31.08.2017				IE 24.07.2015	IS 01.11.2015
				IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
				LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
				MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
				PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
				RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
				SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(11) <b>2 689 617</b>	(51) <b>G01S 1/68</b>	(11) <b>2 689 735</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 689 858</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GB 18.01.2017	LU 18.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 29.03.2017	
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
(11) <b>2 689 641</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 689 753</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 689 866</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LU 23.01.2017	EE 21.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
		LI 31.01.2017	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	MC 21.12.2016		
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
			BG 21.03.2017		
			CZ 21.12.2016		
			EE 21.12.2016		
			FI 21.12.2016		
			HR 21.12.2016		
			IT 21.12.2016		
			LT 21.12.2016		
			MC 21.12.2016		
			NO 21.03.2017		

HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 10.10.2015	LI 31.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 07.09.2017		LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 689 887</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 15.07.2015	CY 15.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 15.07.2015	LU 19.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015		
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(11) <b>2 690 165</b>	(51) <b>C10M 159/22</b>
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 690 026</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
HU 19.07.2013	IE 19.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 17.06.2015	DE 01.01.2016	EE 08.07.2015	LU 25.07.2015
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	EE 17.06.2015	LU 27.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	HU 25.07.2012	IE 25.07.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	HR 17.06.2015	HU 27.06.2013	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IE 27.06.2015	IS 17.10.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
SK 15.07.2015		IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 689 895</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	TR 17.06.2015		(11) <b>2 690 183</b>	(51) <b>C21D 1/20</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 690 036</b>	(51) <b>B65D 90/04</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 15.07.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LU 23.07.2015	ES 15.07.2015	NO 28.09.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015		
SK 08.03.2017		HR 15.07.2015	HU 23.07.2013	(11) <b>2 690 209</b>	(51) <b>D01H 4/12</b>
		IE 23.07.2015	IS 15.07.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
(11) <b>2 689 935</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 08.07.2015	LU 25.07.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HU 25.07.2013	IE 25.07.2015	(11) <b>2 690 040</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 690 243</b>	(51) <b>E05G 1/14</b>
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 08.07.2015	DE 02.02.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015			LU 17.07.2015	ES 08.07.2015
SK 08.07.2015		(11) <b>2 690 097</b>	(51) <b>C07D 263/44</b>	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 08.07.2015	HU 17.07.2013
(11) <b>2 689 945</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IE 17.07.2015	IS 08.11.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 17.05.2017	HR 17.05.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 18.08.2017	LT 17.05.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 17.09.2017	PL 17.05.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 17.08.2017		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
		(11) <b>2 690 122</b>	(51) <b>C08G 65/40</b>	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 689 952</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 690 243</b>	(51) <b>E05G 1/14</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 08.07.2015	DE 02.02.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 17.07.2015	ES 08.07.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 08.07.2015	HU 17.07.2013
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IE 17.07.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 690 008</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>	SK 29.03.2017		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(11) <b>2 690 123</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LU 26.07.2015	ES 10.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(11) <b>2 690 302</b>	(51) <b>F16D 55/02</b>	(11) <b>2 690 302</b>	(51) <b>F16D 55/02</b>
HU 26.07.2012	IE 26.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		SK 29.03.2017		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
		(11) <b>2 690 123</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(11) <b>2 690 314</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017



HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 690 377</b>	(51) <b>F25B 5/02</b>	(11) <b>2 690 529</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 24.07.2015	ES 01.07.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 690 324</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	HR 01.07.2015	HU 24.07.2012	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IE 24.07.2015	IS 01.11.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 690 542</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 690 326</b>	(51) <b>F16K 35/06</b>			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 690 427</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 690 338</b>	(51) <b>F16L 23/10</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 01.03.2017	
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 22.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
CH 31.07.2015	CY 22.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 690 552</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LU 27.07.2015	FI 22.07.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SK 01.03.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HU 27.07.2012	IE 27.07.2015			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 22.11.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 690 459</b>	(51) <b>G01S 13/92</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	SK 29.03.2017	
SM 22.07.2015		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 690 585</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 690 340</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>	(11) <b>2 690 461</b>	(51) <b>G01S 15/50</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LU 09.07.2015	ES 17.06.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
HR 17.06.2015	HU 09.07.2013	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 690 620</b>	(51) <b>G10H 1/38</b>
IE 09.07.2015	IS 17.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) <b>2 690 465</b>	(51) <b>G01S 19/23</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015		
		CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 690 684</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 690 341</b>	(51) <b>F16N 7/32</b>	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 30.11.2015	ES 21.10.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HU 30.11.2011	IE 30.11.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	(11) <b>2 690 767</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 690 347</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 21.10.2015		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017			(11) <b>2 690 778</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 690 504</b>	(51) <b>B65H 5/00</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		

LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 690 887</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 690 793</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	EE 10.06.2015	LU 23.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 27.07.2015	ES 01.07.2015	HU 23.07.2013	IE 23.07.2015	SK 01.03.2017	
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	(11) <b>2 691 069</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
HU 27.07.2012	IE 27.07.2015	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	EE 28.09.2016	HR 28.09.2016
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LT 28.09.2016	LU 23.01.2017
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 690 915</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 691 073</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
SM 01.07.2015		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 690 794</b>	(51) <b>H04B 1/3827</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 691 125</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 690 797</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 690 918</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NO 24.08.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 691 152</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 28.07.2015	ES 15.07.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 690 825</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 15.07.2015	HU 28.07.2010	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IE 28.07.2015	IS 15.07.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 15.07.2015	LI 31.07.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 691 205</b>	(51) <b>B23K 9/20</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	CH 31.01.2017	MC 11.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	CZ 11.01.2017	LU 17.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 15.07.2015		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 690 882</b>	(51) <b>H04N 21/647</b>	(11) <b>2 690 983</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 18.03.2015	LU 28.03.2015	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LU 16.08.2015	ES 08.07.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 08.07.2015	HU 16.08.2011	HU 28.03.2011	IE 28.03.2015	SM 11.01.2017	
IE 16.08.2015	IS 08.11.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(11) <b>2 691 211</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	NO 28.09.2017	
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 691 224</b>	(51) <b>B29C 47/28</b>
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 31.03.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 18.03.2015		BG 18.02.2015	CH 31.03.2015
(11) <b>2 690 884</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 691 063</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 18.02.2015	LU 29.03.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HU 29.03.2012	IS 18.06.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 691 065</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
NO 31.08.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 18.02.2015	PL 18.02.2015
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015

SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(11) <b>2 691 279</b>	(51) <b>B61D 37/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 03.05.2017	
(11) <b>2 691 229</b>	(51) <b>B29L 31/42</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 691 349</b>	(51) <b>C04B 35/109</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 31.08.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 691 287</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	NO 07.09.2017	
NL 03.05.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 691 362</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
(11) <b>2 691 238</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) CZ 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 691 295</b>	(51) <b>B64B 1/14</b>	SK 29.03.2017	
PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	(84) BG 18.02.2015	(84) CY 18.02.2015		
SK 22.03.2017		DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	(11) <b>2 691 364</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
		LU 26.03.2015	FI 18.02.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) CH 31.03.2015
(11) <b>2 691 246</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 30.04.2015	HU 26.03.2012	IS 18.06.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	LU 26.03.2015	ES 04.03.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	FI 04.03.2015	FR 04.05.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LU 02.04.2015	ES 18.03.2015	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	IE 26.03.2015	IS 04.07.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015
HR 18.03.2015	HU 02.04.2012	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
IE 02.04.2015	IS 18.07.2015	SM 18.02.2015		MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015			NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) <b>2 691 305</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	CH 31.03.2015	CY 18.02.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	EE 18.02.2015	LU 14.03.2015	TR 04.03.2015	
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015		
TR 18.03.2015		GR 18.02.2015	HR 18.02.2015	(11) <b>2 691 408</b>	(51) <b>C07H 19/12</b>
		HU 14.03.2012	IE 14.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 691 271</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015		
LU 26.03.2015	ES 11.03.2015	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	(11) <b>2 691 545</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
FI 11.03.2015	FR 11.05.2015	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HU 26.03.2012	IE 26.03.2015	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	(11) <b>2 691 306</b>	(51) <b>B65B 55/02</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 691 550</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 691 276</b>	(51) <b>B60T 8/175</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 24.05.2017	
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	SK 29.03.2017			
BG 18.03.2015	CH 31.03.2015			(11) <b>2 691 571</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 691 312</b>	(51) <b>B67D 1/06</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LU 29.03.2015	ES 18.03.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 18.03.2015	HU 29.03.2012	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IE 29.03.2015	IS 18.07.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
IT 18.03.2015	LI 31.03.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 691 578</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	NL 03.05.2017		(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015			CH 31.03.2015	CY 04.03.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	(11) <b>2 691 328</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 04.03.2015	LU 30.03.2015
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 04.03.2015	HU 30.03.2012
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IE 30.03.2015	IS 04.07.2015
TR 18.03.2015		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015



LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 691 648</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>2 691 732</b>	(51) <b>G01B 5/008</b>
MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 04.03.2015	LU 27.03.2015
SM 04.03.2015		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
		PL 03.05.2017		HU 27.03.2012	IE 27.03.2015
(11) <b>2 691 597</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>			IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(11) <b>2 691 671</b>	(51) <b>F16H 31/00</b>	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
EE 11.03.2015	LU 29.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	EE 04.03.2015	LU 02.04.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
HU 29.03.2012	IE 29.03.2015	GR 05.06.2015	HU 02.04.2012	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	IE 02.04.2015	IS 04.07.2015		
LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 691 763</b>	(51) <b>G01N 29/14</b>
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
MT 11.03.2015	PL 11.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	DE 01.10.2015	DK 18.02.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	EE 18.02.2015	LU 20.03.2015
SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
		SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	FR 20.04.2015	GR 19.05.2015
				HR 18.02.2015	HU 20.03.2012
(11) <b>2 691 599</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>2 691 691</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	IE 20.03.2015	IS 18.06.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	IT 18.02.2015	LI 31.03.2015
BG 11.03.2015	CH 31.03.2015	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GB 27.01.2017	LU 27.01.2017	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015
EE 11.03.2015	LU 29.03.2015	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 25.05.2016	FR 31.01.2017	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
HU 29.03.2012	IE 29.03.2015	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015
LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	TR 18.02.2015	
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
MT 11.03.2015	PL 11.03.2015	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 691 828</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 11.03.2015	TR 11.03.2015			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 691 620</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 691 721</b>	(51) <b>F27B 7/36</b>	(11) <b>2 691 948</b>	(51) <b>G10K 11/32</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 25.03.2015	(84) BG 25.03.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 31.03.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 31.03.2015	CY 25.03.2015	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 25.03.2015	LU 27.03.2015	EE 11.03.2015	LU 15.03.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 25.03.2015	HU 27.03.2012	GR 11.03.2015	HR 11.03.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 27.03.2015	IS 25.07.2015	HU 15.03.2012	IE 15.03.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LI 31.03.2015	LT 25.03.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
SK 01.03.2017		NO 25.06.2015	PT 27.07.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
		RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
(11) <b>2 691 622</b>	(51) <b>F02B 33/36</b>	(84) BE 25.03.2015	SM 25.03.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 691 729</b>	(51) <b>F41G 7/00</b>	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	TR 11.03.2015	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) <b>2 691 963</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
		FI 07.12.2016	FR 07.02.2017	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015
		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
		LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	LU 29.03.2015	ES 18.02.2015
		LU 31.01.2017	LV 07.12.2016	FI 18.02.2015	FR 20.04.2015
		MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	GB 29.03.2016	GR 19.05.2015
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	HR 18.02.2015	HU 29.03.2012
		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	IE 29.03.2015	IS 18.06.2015
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 18.02.2015	LI 31.03.2015
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
		SM 07.12.2016		MC 18.02.2015	MT 18.02.2015
				NL 18.02.2015	NO 18.05.2015

PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	(11) <b>2 692 157</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
TR 18.02.2015		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 692 237</b>	(51) <b>A23B 7/154</b>
(11) <b>2 691 967</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	PL 10.05.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 692 175</b>	(51) <b>H04W 40/28</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 31.08.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 692 240</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
				BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
				SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 692 004</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>2 692 176</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 25.03.2015	CH 31.03.2015		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015		
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 27.03.2015	ES 25.03.2015		
		FI 25.03.2015	FR 26.05.2015		
		GR 26.06.2015	HR 25.03.2015		
		HU 27.03.2012	IE 27.03.2015		
		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015		
		LI 31.03.2015	LT 25.03.2015		
		LV 25.03.2015	MC 25.03.2015		
		MT 25.03.2015	NO 25.06.2015		
		PL 25.03.2015	PT 27.07.2015		
		RO 25.03.2015	RS 25.03.2015		
		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015		
		SK 25.03.2015	SM 25.03.2015		
		TR 25.03.2015			
				(11) <b>2 692 278</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
				EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				(11) <b>2 692 318</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
				(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
				EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
				FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
				(11) <b>2 692 336</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
				(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
				AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
				SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
				(11) <b>2 692 347</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>
				(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
				CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
				EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
				GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
				(11) <b>2 692 359</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
				(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
				LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
				LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
				(11) <b>2 692 234</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>
				(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
				BG 10.08.2017	LV 10.05.2017

(11) <b>2 692 371</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
BG 25.11.2015	CH 30.11.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015		
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	(11) <b>2 692 670</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>
LU 25.11.2015	ES 25.11.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 25.11.2015	GB 25.02.2016	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	TR 18.03.2015		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HU 25.11.2011	IE 25.11.2015			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 25.03.2016	LI 30.11.2015	(11) <b>2 692 531</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015		
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) <b>2 692 681</b>	(51) <b>B66C 23/48</b>
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	EE 24.06.2015	LU 23.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	HU 23.07.2013	IE 23.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LU 23.03.2015	FI 04.03.2015
(11) <b>2 692 374</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	HU 23.03.2012	IE 23.03.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 24.06.2015		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
NL 03.05.2017				PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
				RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
(11) <b>2 692 383</b>	(51) <b>A61M 13/00</b>	(11) <b>2 692 538</b>	(51) <b>B41N 6/00</b>	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 692 733</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(11) <b>2 692 409</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LU 19.11.2015	ES 18.11.2015
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	SK 15.03.2017		HU 19.11.2003	IE 19.11.2015
CH 31.01.2017	MC 11.01.2017			IT 18.11.2015	LI 30.11.2015
CZ 11.01.2017	LU 30.01.2017	(11) <b>2 692 562</b>	(51) <b>B60J 7/16</b>	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 18.11.2015	
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	EE 08.07.2015	LU 05.08.2015		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) <b>2 692 734</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HU 05.08.2013	IE 05.08.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 692 449</b>	(51) <b>B05B 7/06</b>	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
BG 22.07.2015	CH 31.08.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 08.07.2015		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LU 02.08.2015	ES 22.07.2015				
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) <b>2 692 610</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 692 770</b>	(51) <b>C08G 65/10</b>
HR 22.07.2015	HU 02.08.2013	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IE 02.08.2015	IS 22.11.2015	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 22.07.2015	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	GB 20.01.2017	LU 20.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	FI 24.08.2016	FR 31.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 22.07.2015		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 692 529</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 692 779</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017
BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SM 24.08.2016		CH 31.01.2017	MC 25.01.2017
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015			CZ 25.01.2017	LU 30.01.2017
LU 22.03.2015	ES 18.03.2015			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 18.03.2015	HU 22.03.2012				
IE 22.03.2015	IS 18.07.2015				
IT 18.03.2015	LI 31.03.2015				



HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 692 968</b>	(51) <b>F05B 3/00</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 693 107</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
SM 25.01.2017		NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(11) <b>2 692 825</b>	(51) <b>C09K 11/79</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016			LU 19.06.2015	FI 03.06.2015
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) <b>2 692 998</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
LU 06.01.2017	EE 27.04.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HU 19.06.2013	IE 19.06.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016			SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) <b>2 693 005</b>	(51) <b>F01L 3/08</b>	SK 03.06.2015	TR 03.06.2015
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 693 127</b>	(51) <b>G01G 19/56</b>
(11) <b>2 692 858</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 693 145</b>	(51) <b>F27B 14/12</b>
(11) <b>2 692 884</b>	(51) <b>C22C 23/02</b>	(84) SK 22.03.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017			LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 693 029</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 17.05.2017	
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 28.09.2017			
				(11) <b>2 693 160</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>
(11) <b>2 692 888</b>	(51) <b>C23C 8/02</b>	(11) <b>2 693 037</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 693 169</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 692 889</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 29.03.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 693 064</b>	(51) <b>F16B 47/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 03.05.2017	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 693 188</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
(11) <b>2 692 915</b>	(51) <b>D01F 9/08</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		(11) <b>2 693 076</b>	(51) <b>F16F 1/02</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 692 935</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 693 211</b>	(51) <b>G01N 30/68</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 31.08.2017		LU 23.07.2015	ES 08.07.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 693 093</b>	(51) <b>F16L 25/14</b>	HR 08.07.2015	HU 23.07.2013
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	IE 23.07.2015	IS 08.11.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
SK 15.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015



IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 693 882</b>	(51) <b>C07D 211/22</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 01.03.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 693 999</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 693 787</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 693 892</b>	(51) <b>A23L 1/03</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LU 17.07.2014	ES 25.06.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015		
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	LU 14.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 694 016</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
HR 25.06.2014	HU 17.07.2013	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	HR 04.03.2015	HU 14.03.2012	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	IE 14.03.2015	IS 04.07.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
MC 25.06.2014	MT 25.06.2014	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 694 019</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
SK 25.06.2014	TR 25.06.2014	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SM 04.03.2015		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 693 795</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 693 902</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 10.06.2015	FR 11.09.2015	LU 03.04.2015	FI 11.03.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SK 01.03.2017	
HU 27.06.2013	IE 27.06.2015	HU 03.04.2012	IE 03.04.2015		
IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	IS 11.07.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 694 088</b>	(51) <b>A61K 38/14</b>
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	NO 07.09.2017	
TR 10.06.2015		SK 11.03.2015	SM 11.03.2015		
		TR 11.03.2015		(11) <b>2 694 110</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>
(11) <b>2 693 814</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	(11) <b>2 693 976</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 11.02.2015	CH 31.03.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LU 29.03.2015	ES 11.02.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			HR 11.02.2015	HU 29.03.2012
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 693 984</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	MT 11.02.2015	NL 11.02.2015
SK 01.03.2017		EE 08.04.2015	LU 07.05.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
		ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	PT 11.06.2015	RO 11.02.2015
(11) <b>2 693 828</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HU 07.05.2012	IE 07.05.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	(11) <b>2 694 143</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 693 854</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) <b>2 693 998</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LU 13.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 04.03.2015	HU 13.03.2013	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
IE 13.03.2015	IS 04.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 694 152</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015				
SK 04.03.2015	TR 04.03.2015				



LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 694 326</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 694 156</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 694 267</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 694 332</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>
(11) <b>2 694 174</b>	(51) <b>A63G 21/18</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 694 342</b>	(51) <b>B60T 17/20</b>
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015
NO 31.08.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
(11) <b>2 694 188</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 04.04.2015	ES 01.04.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 15.03.2017		FI 01.04.2015	FR 01.06.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 694 283</b>	(51) <b>B32B 13/08</b>	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017	HU 04.04.2012	IE 04.04.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
(11) <b>2 694 229</b>	(51) <b>B21D 5/10</b>	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 694 289</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
(11) <b>2 694 230</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	TR 01.04.2015	
(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 694 355</b>	(51) <b>F16H 57/021</b>
CH 28.02.2015	CY 21.01.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015
EE 21.01.2015	LU 28.02.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
ES 21.01.2015	GR 22.04.2015			EE 04.03.2015	LU 23.03.2015
HR 21.01.2015	HU 28.02.2012	(11) <b>2 694 301</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
IE 28.02.2015	IS 21.05.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015	HR 04.03.2015	HU 23.03.2012
LI 28.02.2015	LT 21.01.2015	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	IE 23.03.2015	IS 04.07.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015
MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	LU 30.03.2015	ES 04.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
PT 21.05.2015	RO 21.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	HR 04.03.2015	HU 30.03.2012	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	IE 30.03.2015	IS 04.07.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
SM 21.01.2015	TR 21.01.2015	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(11) <b>2 694 246</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	TR 04.03.2015	
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 694 366</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
LU 04.04.2015	ES 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	DE 03.11.2015	DK 04.03.2015
HR 04.03.2015	HU 04.04.2012	(11) <b>2 694 312</b>	(51) <b>B60K 6/485</b>	EE 04.03.2015	LU 05.04.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	HU 05.04.2012	IE 05.04.2015
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 04.03.2015	LU 07.03.2015	IS 04.07.2015	LI 30.04.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	GB 07.03.2016	GR 05.06.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	HR 04.03.2015	HU 07.03.2012	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IE 07.03.2015	IS 04.07.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
(11) <b>2 694 251</b>	(51) <b>B25D 9/04</b>	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	TR 04.03.2015	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 694 391</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 694 255</b>	(51) <b>B27B 21/00</b>	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	TR 04.03.2015		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017

(11) <b>2 694 402</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 08.04.2015	LU 11.05.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 29.03.2017		FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			HR 08.04.2015	HU 11.05.2012
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 694 477</b>	(51) <b>C07D 211/60</b>	IE 11.05.2015	IS 08.08.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 30.04.2015	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LU 04.04.2015	ES 25.03.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
SK 22.03.2017		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015
		HR 25.03.2015	HU 04.04.2012	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
		IE 04.04.2015	IS 25.07.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015
		IT 25.03.2015	LI 30.04.2015		
(11) <b>2 694 428</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>2 694 584</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HU 23.10.2012	IE 23.10.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 16.01.2016	LI 31.10.2015	TR 25.03.2015		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 16.09.2015	LU 23.10.2015			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) <b>2 694 480</b>	(51) <b>C07D 215/48</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	SK 08.03.2017	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 04.03.2015	LU 04.04.2015	(11) <b>2 694 591</b>	(51) <b>C08L 83/14</b>
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
SM 16.09.2015		HR 04.03.2015	HU 04.04.2012	BG 18.03.2015	CH 31.03.2015
		IE 04.04.2015	IS 04.07.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
(11) <b>2 694 442</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LU 28.03.2015	ES 18.03.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 18.03.2015	HU 28.03.2012
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	IE 28.03.2015	IS 18.07.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	IT 18.03.2015	LI 31.03.2015
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
		(11) <b>2 694 483</b>	(51) <b>C07D 237/14</b>	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
(11) <b>2 694 446</b>	(51) <b>C03B 33/023</b>	(84) CY 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	LU 04.04.2015	FI 04.03.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
CY 04.03.2015	DK 04.03.2015	IE 04.04.2015	IS 04.07.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
EE 04.03.2015	LU 02.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	TR 18.03.2015	
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015		
HU 02.04.2012	IE 02.04.2015	SM 04.03.2015			
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015			(11) <b>2 694 637</b>	(51) <b>C12H 1/12</b>
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 694 503</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 04.03.2015	CH 31.03.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LU 29.03.2015	FI 04.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GB 29.03.2016	GR 05.06.2015
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 04.03.2015	HU 29.03.2012
		IT 08.03.2017	NL 08.03.2017	IE 29.03.2015	IS 04.07.2015
(11) <b>2 694 447</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	LI 31.03.2015	LT 04.03.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 08.03.2017		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 08.03.2017		RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 694 507</b>	(51) <b>C07D 487/02</b>	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	TR 04.03.2015	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 694 658</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
SK 15.03.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 694 455</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 17.05.2017	HR 17.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			(11) <b>2 694 681</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 694 577</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017

LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 694 986</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>G01R 27/06</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
(11) <b>2 694 684</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(11) <b>2 695 002</b> (84) AT 11.03.2015 CY 11.03.2015 DK 11.03.2015 LU 27.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IE 27.03.2015 LT 11.03.2015 MC 11.03.2015 NO 30.03.2015 PT 13.07.2015 RS 11.03.2015 SK 11.03.2015 TR 11.03.2015	(51) <b>G01V 3/12</b> (84) BG 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 28.03.2015 GR 12.06.2015 HU 27.03.2012 IS 11.07.2015 LV 11.03.2015 MT 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015 SM 11.03.2015	(11) <b>2 695 166</b> (84) AT 09.11.2016 CZ 09.11.2016 LU 24.01.2017 ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(51) <b>G21C 15/18</b> (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) <b>2 694 699</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>C23C 16/24</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 695 003</b> (84) AT 18.03.2015 BG 18.03.2015 CY 18.03.2015 DK 18.03.2015 LU 29.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 HU 29.03.2012 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 MC 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015 TR 18.03.2015	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) BE 18.03.2015 CH 31.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 FR 18.05.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 LI 31.03.2015 LV 18.03.2015 MT 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 RS 18.03.2015 SI 18.03.2015 SM 18.03.2015	(11) <b>2 695 204</b> (84) AT 18.03.2015 BG 18.03.2015 CY 18.03.2015 DK 18.03.2015 LU 18.04.2015 GR 19.06.2015 HU 18.04.2012 IS 18.07.2015 LI 30.04.2015 LV 18.03.2015 MT 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 RS 18.03.2015 SI 18.03.2015 SM 18.03.2015	(51) <b>H01L 31/052</b> (84) BE 18.03.2015 CH 30.04.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IE 18.04.2015 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 MC 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015 TR 18.03.2015
(11) <b>2 694 786</b> (84) AT 04.03.2015 BG 04.03.2015 CY 04.03.2015 DK 04.03.2015 LU 26.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IE 26.03.2015 IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 MC 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 TR 04.03.2015	(51) <b>F01N 11/00</b> (84) BE 31.03.2015 CH 31.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 HU 26.03.2012 IS 04.07.2015 LI 31.03.2015 LV 04.03.2015 MT 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RS 04.03.2015 SI 04.03.2015 SM 04.03.2015	(11) <b>2 695 014</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017	(51) <b>G02B 23/08</b> (84) BG 17.08.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NL 17.05.2017	(11) <b>2 695 231</b> (84) BG 04.03.2015 CZ 04.03.2015 LU 03.04.2015 GR 05.06.2015 HU 03.04.2012 IS 04.07.2015 LV 04.03.2015 MT 04.03.2015 NO 04.06.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015 SM 04.03.2015	(51) <b>H01M 6/50</b> (84) CY 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IE 03.04.2015 LT 04.03.2015 MC 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RS 04.03.2015 SK 04.03.2015 TR 04.03.2015
(11) <b>2 694 814</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>F04C 28/24</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 695 016</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>G02B 26/10</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>2 695 234</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>H01Q 1/12</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 694 832</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>F16C 33/66</b> (84) BG 31.08.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(11) <b>2 695 025</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 695 235</b> (84) AT 18.03.2015 BG 18.03.2015 CY 18.03.2015 DK 18.03.2015 LU 29.03.2015 GR 19.06.2015 HU 29.03.2012 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 RS 18.03.2015 SK 18.03.2015 TR 18.03.2015	(51) <b>H01Q 1/22</b> (84) BE 18.03.2015 CH 31.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IE 29.03.2015 LI 31.03.2015 LV 18.03.2015 MT 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015 SM 18.03.2015
(11) <b>2 694 918</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>G08G 1/00</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 695 163</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017	(51) <b>G21B 1/13</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017	(11) <b>2 695 238</b> (84) BE 31.03.2015 CH 31.03.2015	(51) <b>H01Q 1/32</b> (84) BG 04.03.2015 CY 04.03.2015



DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 695 398</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
LU 15.03.2015	FI 04.03.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015
HU 15.03.2012	IE 15.03.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
IS 04.07.2015	LI 31.03.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 27.05.2015	TR 27.05.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015			(11) <b>2 695 547</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) <b>2 695 404</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 08.07.2015	LU 07.08.2015
(11) <b>2 695 261</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.03.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 08.07.2015	HU 07.08.2012
CH 31.03.2015	CY 11.03.2015			IE 07.08.2015	IS 08.11.2015
CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	(11) <b>2 695 474</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
EE 11.03.2015	LU 28.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
HR 11.03.2015	HU 28.03.2012	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
IE 28.03.2015	IS 11.07.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LI 31.03.2015	LT 11.03.2015	LU 30.03.2015	ES 18.02.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	HR 18.02.2015	HU 30.03.2012		
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	IE 30.03.2015	IS 18.06.2015	(11) <b>2 695 574</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	IT 18.02.2015	LI 31.03.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
TR 11.03.2015		NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	LU 21.09.2015	FI 12.08.2015
(11) <b>2 695 267</b>	(51) <b>H02H 7/30</b>	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	HU 21.09.2011	IE 21.09.2015
BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015	IS 12.12.2015	LI 30.09.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015			LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(11) <b>2 695 500</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
LU 04.04.2015	ES 01.04.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 01.04.2015	HU 04.04.2011	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
IE 04.04.2015	IS 01.08.2015	EE 04.03.2015	LU 21.03.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
IT 01.04.2015	LI 30.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	FR 04.05.2015	GR 05.06.2015		
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	HR 04.03.2015	HU 21.03.2012	(11) <b>2 695 603</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	IE 21.03.2015	IS 04.07.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
TR 01.04.2015		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	NO 24.08.2017	
(11) <b>2 695 268</b>	(51) <b>H02H 9/06</b>	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	(11) <b>2 695 646</b>	(51) <b>A63C 7/02</b>
CH 30.04.2015	CY 18.03.2015	TR 04.03.2015		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 18.03.2015	LU 02.04.2015	(11) <b>2 695 507</b>	(51) <b>A01F 12/46</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 18.03.2015	HU 02.04.2012	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IE 02.04.2015	IS 18.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	LU 02.08.2015	ES 29.07.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 29.07.2015	HU 02.08.2013	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	IE 02.08.2015	IS 29.11.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 22.03.2017	
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015		
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) <b>2 695 657</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
TR 18.03.2015		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 695 315</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SK 29.07.2015		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 15.03.2017	FI 15.03.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 695 508</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 27.08.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	CY 27.05.2015	DK 27.05.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 27.05.2015	LU 06.06.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 15.03.2017		HR 27.05.2015	HU 06.06.2013	SK 22.03.2017	
		IE 06.06.2015	IS 27.09.2015		

- |  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
| (11) <b>2 695 678</b>  | (51) <b>B05B 7/06</b>  | (11) <b>2 695 882</b>  | (51) <b>C07D 239/26</b>   | (11) <b>2 696 007</b>  | (51) <b>E04D 13/08</b>  |
| (84) AT 22.07.2015<br>BG 22.07.2015<br>CY 22.07.2015<br>DK 22.07.2015<br>LU 09.08.2015<br>FI 22.07.2015<br>HR 22.07.2015<br>IE 09.08.2015<br>LI 31.08.2016<br>LV 22.07.2015<br>MT 22.07.2015<br>NO 22.10.2015<br>PT 23.11.2015<br>RS 22.07.2015<br>SI 22.07.2015 | (84) BE 31.08.2015<br>CH 31.08.2016<br>CZ 22.07.2015<br>EE 22.07.2015<br>ES 22.07.2015<br>GR 23.10.2015<br>HU 09.08.2013<br>IS 22.11.2015<br>LT 22.07.2015<br>MC 22.07.2015<br>NL 22.07.2015<br>PL 22.07.2015<br>RO 22.07.2015<br>SE 22.07.2015<br>SK 22.07.2015 | (84) AT 01.03.2017<br>CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>IT 01.03.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>PT 03.07.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017   | (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>ES 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017   | (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017   | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017  |
| (11) <b>2 695 687</b>  | (51) <b>B22D 19/00</b>   | (11) <b>2 695 910</b>  | (51) <b>C09J 183/04</b>   | (11) <b>2 696 018</b>  | (51) <b>E05D 15/34</b>  |
| (84) BG 22.06.2017<br>SM 22.03.2017<br>ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LT 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>PT 24.07.2017<br>RS 22.03.2017<br>SK 22.03.2017  | (84) CZ 22.03.2017<br>EE 22.03.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>IT 22.03.2017<br>LV 22.03.2017<br>PL 22.03.2017<br>RO 22.03.2017<br>SE 22.03.2017   | (84) RS 24.05.2017<br>BG 24.08.2017<br>SE 24.05.2017<br>FI 24.05.2017<br>HR 24.05.2017<br>LT 24.05.2017<br>NL 24.05.2017   | (84) AT 24.05.2017<br>LV 24.05.2017<br>ES 24.05.2017<br>GR 25.08.2017<br>IS 24.09.2017<br>NO 24.08.2017   | (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017   | (84) CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017   |
| (11) <b>2 695 696</b>  | (51) <b>B23K 9/12</b>  | (11) <b>2 695 921</b>  | (51) <b>C09D 11/10</b>  | (11) <b>2 696 019</b>  | (51) <b>E05F 15/603</b>   |
| (84) BG 15.06.2017<br>EE 15.03.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LV 15.03.2017<br>PL 15.03.2017<br>RO 15.03.2017<br>SK 15.03.2017  | (84) SM 15.03.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>LT 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>PT 17.07.2017<br>RS 15.03.2017   | (84) AT 15.03.2017<br>CZ 15.03.2017<br>EE 15.03.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>IT 15.03.2017<br>LV 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>PT 17.07.2017<br>RS 15.03.2017<br>SK 15.03.2017   | (84) BG 15.06.2017<br>SM 15.03.2017<br>ES 15.03.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LT 15.03.2017<br>NL 15.03.2017<br>PL 15.03.2017<br>RO 15.03.2017<br>SE 15.03.2017   | (84) AT 11.03.2015<br>BG 11.03.2015<br>CY 11.03.2015<br>DK 11.03.2015<br>ES 11.03.2015<br>GR 12.06.2015<br>HU 22.03.2012<br>IS 11.07.2015<br>LI 31.03.2015<br>LU 22.03.2015<br>MC 11.03.2015<br>NL 11.03.2015<br>PL 11.03.2015<br>RO 11.03.2015<br>SE 11.03.2015<br>SK 11.03.2015<br>TR 11.03.2015 | (84) BE 11.03.2015<br>CH 31.03.2015<br>CZ 11.03.2015<br>EE 11.03.2015<br>FI 11.03.2015<br>HR 11.03.2015<br>IE 22.03.2015<br>IT 11.03.2015<br>LT 11.03.2015<br>LV 11.03.2015<br>MT 11.03.2015<br>NO 11.06.2015<br>PT 13.07.2015<br>RS 11.03.2015<br>SI 11.03.2015<br>SM 11.03.2015 |
| (11) <b>2 695 734</b>  | (51) <b>B32B 17/10</b>   | (11) <b>2 695 947</b>  | (51) <b>C12P 21/02</b>  | (11) <b>2 696 037</b>  | (51) <b>F01D 11/00</b>  |
| (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017   | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017   | (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017   | (84) CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>PT 03.07.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017  | (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017  | (84) CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>IT 01.03.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017  |
| (11) <b>2 695 748</b>  | (51) <b>B60C 11/00</b>   | (11) <b>2 695 983</b>  | (51) <b>D04H 11/08</b>  | (11) <b>2 696 039</b>  | (51) <b>F01D 11/00</b>  |
| (84) AT 15.07.2015<br>BG 15.07.2015<br>CZ 15.07.2015<br>EE 15.07.2015<br>ES 15.07.2015<br>GR 16.10.2015<br>HU 06.08.2013<br>IS 15.07.2015<br>LV 15.07.2015<br>MT 15.07.2015<br>NO 15.10.2015<br>PT 16.11.2015<br>RS 15.07.2015<br>SI 15.07.2015                  | (84) BE 31.08.2015<br>CY 15.07.2015<br>DK 15.07.2015<br>LU 06.08.2015<br>FI 15.07.2015<br>HR 15.07.2015<br>IE 06.08.2015<br>LT 15.07.2015<br>MC 15.07.2015<br>NL 15.07.2015<br>PL 15.07.2015<br>RO 15.07.2015<br>SE 15.07.2015<br>SK 15.07.2015                  | (84) BE 31.12.2015<br>CH 31.12.2015<br>CZ 23.12.2015<br>EE 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>IE 28.12.2015<br>LI 31.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>MT 23.12.2015<br>NO 23.03.2016<br>PT 26.04.2016<br>RS 23.12.2015<br>SI 23.12.2015<br>SM 23.12.2015 | (84) BG 23.12.2015<br>CY 23.12.2015<br>DK 23.12.2015<br>LU 28.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>HU 28.12.2012<br>IS 23.04.2016<br>LT 23.12.2015<br>MC 23.12.2015<br>NL 23.12.2015<br>PL 23.12.2015<br>RO 23.12.2015<br>SE 23.12.2015<br>SK 23.12.2015 | (84) BE 31.08.2015<br>CH 31.08.2015<br>CZ 29.07.2015<br>EE 29.07.2015<br>FI 29.07.2015<br>HR 29.07.2015<br>IE 10.08.2015<br>LI 31.08.2015<br>LV 29.07.2015<br>MT 29.07.2015<br>NO 29.10.2015<br>PT 30.11.2015<br>RS 29.07.2015<br>SI 29.07.2015<br>SM 29.07.2015                                   | (84) BG 29.07.2015<br>CY 29.07.2015<br>DK 29.07.2015<br>LU 10.08.2015<br>GR 30.10.2015<br>HU 10.08.2012<br>IS 29.11.2015<br>LT 29.07.2015<br>MC 29.07.2015<br>NL 29.07.2015<br>PL 29.07.2015<br>RO 29.07.2015<br>SE 29.07.2015<br>SK 29.07.2015                                   |
| (11) <b>2 695 800</b>  | (51) <b>B62D 55/21</b>   | (11) <b>2 696 001</b>  | (51) <b>E03C 1/08</b>   | (11) <b>2 696 040</b>  | (51) <b>F02C 7/18</b>   |
| (84) AT 29.03.2017<br>CZ 29.03.2017<br>EE 29.03.2017<br>FI 29.03.2017<br>HR 29.03.2017<br>LT 29.03.2017<br>NL 29.03.2017<br>PL 29.03.2017<br>RO 29.03.2017<br>SE 29.03.2017  | (84) BG 29.06.2017<br>SM 29.03.2017<br>ES 29.03.2017<br>GR 30.06.2017<br>IS 29.07.2017<br>LV 29.03.2017<br>NO 29.06.2017<br>PT 31.07.2017<br>RS 29.03.2017<br>SK 29.03.2017  | (84) BE 31.08.2015<br>CY 15.07.2015<br>DK 15.07.2015<br>LU 06.08.2015<br>GR 16.10.2015<br>HU 06.08.2013<br>LT 15.07.2015<br>MT 15.07.2015<br>NO 15.10.2015<br>PT 16.11.2015<br>RS 15.07.2015<br>SI 15.07.2015  | (84) BG 15.07.2015<br>CZ 15.07.2015<br>EE 15.07.2015<br>FI 15.07.2015<br>HR 15.07.2015<br>IS 15.07.2015<br>LV 15.07.2015<br>NL 15.07.2015<br>PL 15.07.2015<br>RO 15.07.2015<br>SE 15.07.2015<br>SK 15.07.2015                                   | (84) BG 15.06.2017<br>SM 15.03.2017<br>PT 17.07.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LT 15.03.2017<br>NL 15.03.2017<br>PL 15.03.2017  | (84) CZ 15.03.2017<br>EE 15.03.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>IT 15.03.2017<br>LV 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>RO 15.03.2017   |

RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 696 134</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 LU 18.01.2017 ES 20.07.2016 FR 31.01.2017 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>F21V 5/00</b> (84) BE 20.07.2016 CH 31.01.2017 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.01.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 696 303</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>G06F 21/53</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
(11) <b>2 696 061</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>F02G 1/047</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 696 075</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>F04C 2/18</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 696 137</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>F22B 37/00</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
(11) <b>2 696 077</b> (84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 10.08.2012 IS 29.11.2015 LI 31.08.2015 LV 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(51) <b>F04D 19/02</b> (84) BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 LU 10.08.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 10.08.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 696 197</b> (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 LU 28.01.2017 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.01.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(51) <b>G01N 23/207</b> (84) BE 29.06.2016 CH 31.01.2017 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(11) <b>2 696 361</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>H01H 33/64</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 696 083</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>F16B 21/07</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 696 236</b> (84) AT 18.05.2016 CH 31.01.2017 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(51) <b>C09K 19/52</b> (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LI 31.01.2017 LU 29.01.2017 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(11) <b>2 696 362</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>H01H 47/32</b> (84) SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017
(11) <b>2 696 114</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>F16J 15/10</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 696 252</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>2 696 378</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>H01L 33/50</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(11) <b>2 696 115</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>F16K 11/087</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 696 281</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>G06F 11/34</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 696 398</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>H01M 2/34</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 696 115</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>F16K 11/087</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 696 281</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>G06F 11/34</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 696 411</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>H01M 4/131</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017



- (11) **2 696 425** (51) *H01M 10/04* LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 (11) **2 696 760** (51) *A61B 5/00*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 (84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 (84) BG 25.03.2015 (84) CY 25.03.2015  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) CZ 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 SK 01.03.2017 (84) EE 25.03.2015 (84) LU 10.04.2015  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 (11) **2 696 598** (51) *H04R 9/02* (84) GR 26.06.2015 (84) HR 25.03.2015  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) HU 10.04.2012 (84) IE 10.04.2015  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 (84) BG 15.07.2015 (84) CY 15.07.2015 (84) IS 25.07.2015 (84) IT 25.03.2015  
(11) **2 696 429** (51) *H01M 10/04* (84) CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) LT 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) LU 01.08.2015 (84) MC 25.03.2015 (84) MT 25.03.2015  
BG 03.09.2015 (84) CY 03.06.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) NL 25.03.2015 (84) NO 25.06.2015  
CZ 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) PL 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015  
EE 03.06.2015 (84) LU 14.06.2015 (84) HU 01.08.2013 (84) IE 01.08.2015 (84) RO 25.03.2015 (84) RS 25.03.2015  
ES 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) IS 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) SI 25.03.2015  
GR 04.09.2015 (84) HR 03.06.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) SK 25.03.2015 (84) SM 25.03.2015  
HU 14.06.2013 (84) IE 14.06.2015 (84) MC 15.07.2015 (84) MT 15.07.2015 (84) TR 25.03.2015  
IS 03.10.2015 (84) IT 03.06.2015 (84) NL 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
LT 03.06.2015 (84) LV 03.06.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
MC 03.06.2015 (84) MT 03.06.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015  
NL 03.06.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) SI 15.07.2015  
PL 03.06.2015 (84) PT 06.10.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 03.06.2015 (84) RS 03.06.2015 (11) **2 696 667** (51) *A01C 19/02*  
SE 03.06.2015 (84) SI 03.06.2015 (84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015  
SK 03.06.2015 (84) TR 03.06.2015 (84) BG 01.04.2015 (84) CH 30.04.2015  
(11) **2 696 430** (51) *H01M 4/485* (84) CY 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) DK 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) LU 16.04.2015 (84) ES 01.04.2015  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) FI 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) HR 01.04.2015 (84) HU 16.04.2012  
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) IE 16.04.2015 (84) IS 01.08.2015  
(11) **2 696 435** (51) *H01P 1/26* (84) IT 01.04.2015 (84) LI 30.04.2015  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) LT 01.04.2015 (84) LV 01.04.2015  
LV 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) MC 01.04.2015 (84) MT 01.04.2015  
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) PL 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) RO 01.04.2015 (84) RS 01.04.2015  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) SE 01.04.2015 (84) SI 01.04.2015  
NL 17.05.2017 (84) TR 01.04.2015 (84) SM 01.04.2015  
(11) **2 696 458** (51) *H02G 3/30* (11) **2 696 723** (51) *A47B 9/04*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 30.04.2015 (84) BG 04.03.2015  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) CY 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) EE 04.03.2015 (84) LU 11.04.2015  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) FR 04.05.2015 (84) GR 05.06.2015  
LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) HR 04.03.2015 (84) HU 11.04.2012  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) IE 11.04.2015 (84) IS 04.07.2015  
(11) **2 696 528** (51) *H04L 1/00* (84) IT 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) MT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) NO 04.06.2015 (84) PT 06.07.2015  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) RO 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) SI 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015  
LT 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) SM 04.03.2015 (84) TR 04.03.2015  
PL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
(11) **2 696 551** (51) *H04L 29/06* (11) **2 696 735** (51) *A47L 9/16*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) LT 01.03.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
NO 31.08.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
(11) **2 696 555** (51) *H04L 29/08* (84) RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) SI 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) TR 01.03.2017 (84) TR 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
NL 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) BE 14.09.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
FI 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) SM 29.04.2015  
HR 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
NL 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) SM 29.04.2015

- (11) **2 696 824** (51) **A61F 13/00** CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
(84) BE 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015 GB 31.01.2017 LU 31.01.2017  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 17.08.2016 FR 31.01.2017  
LU 13.04.2015 FI 04.03.2015 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015 IT 17.08.2016 LI 31.01.2017  
HU 13.04.2012 IS 04.07.2015 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015 SM 17.08.2016
- (11) **2 696 862** (51) **A61K 31/155** (11) **2 696 920** (51) **A61M 5/48**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 NL 07.06.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 696 863** (51) **A61K 31/155** (11) **2 696 923** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 696 908** (51) **A61L 27/20** (11) **2 696 951** (51) **A63H 3/50**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 11.03.2015 CH 30.04.2015 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LU 13.04.2015 ES 11.03.2015 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 NO 07.09.2017
- (11) **2 696 912** (51) **A61M 1/36** (11) **2 696 952** (51) **A63H 23/14**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2015 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 696 916** (51) **G01F 23/14** (11) **2 697 004** (51) **B21B 45/02** (11) **2 697 034** (51) **B29C 49/20**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 17.11.2016 CH 31.01.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2015 LT 08.03.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 696 912** (51) **A61M 1/36** (11) **2 697 005** (51) **B21D 24/12** (11) **2 697 037** (51) **B29C 70/08**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 08.03.2017 SM 22.03.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 10.05.2017 SE 10.05.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 GR 11.08.2017 FI 10.05.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 IS 10.09.2017 HR 10.05.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2015 LT 08.03.2017 LV 22.03.2017 NO 10.08.2017 LT 10.05.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 NL 22.03.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 NO 22.06.2017 NL 10.05.2017  
NO 08.06.2015 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 696 916** (51) **G01F 23/14** (11) **2 697 056** (51) **B32B 3/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 17.11.2016 CH 31.01.2017 BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
- (11) **2 697 011** (51) **B22F 1/00**  
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 31.03.2015  
BG 18.02.2015 CH 31.03.2015  
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
DE 01.10.2015 DK 18.02.2015  
EE 18.02.2015 LU 07.03.2015  
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015  
FR 20.04.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 HU 07.03.2012  
IE 07.03.2015 IS 18.06.2015  
IT 18.02.2015 LI 31.03.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
MC 18.02.2015 MT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
PL 18.02.2015 PT 18.06.2015  
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015  
TR 18.02.2015
- (11) **2 697 015** (51) **B23P 15/00**  
(84) BE 30.04.2015 (84) BG 18.03.2015  
CH 30.04.2015 CY 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015  
EE 18.03.2015 LU 05.04.2015  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
HU 05.04.2012 IE 05.04.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LI 30.04.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015
- (11) **2 697 029** (51) **B29C 45/00**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 30.04.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
LU 10.04.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 HU 10.04.2012  
IE 10.04.2015 IS 04.07.2015  
LI 30.04.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
MT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015  
TR 04.03.2015
- (11) **2 697 034** (51) **B29C 49/20**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 697 037** (51) **B29C 70/08**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 697 056** (51) **B32B 3/04**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015

DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NO 17.08.2017	RS 17.05.2017	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
LU 05.04.2015	ES 04.03.2015	NL 17.05.2017		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 697 102</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
HR 04.03.2015	HU 05.04.2012	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
IE 05.04.2015	IS 04.07.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NO 17.08.2017		(11) <b>2 697 151</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015			(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>2 697 111</b>	(51) <b>B63B 27/10</b>	CH 30.04.2015	CY 01.04.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BG 01.04.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
TR 04.03.2015		CH 30.04.2015	CY 01.04.2015	EE 01.04.2015	LU 05.04.2015
(11) <b>2 697 068</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	EE 01.04.2015	LU 13.04.2015	FR 01.06.2015	GR 02.07.2015
BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	HU 05.04.2012
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	HU 13.04.2012	IE 13.04.2015	IE 05.04.2015	IS 01.08.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015
LU 12.04.2015	ES 08.04.2015	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
HR 08.04.2015	HU 12.04.2012	MT 01.04.2015	NO 01.07.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
IE 12.04.2015	IS 08.08.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
IT 08.04.2015	LI 30.04.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	TR 01.04.2015			
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015			(11) <b>2 697 152</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	(11) <b>2 697 113</b>	(51) <b>B63B 41/00</b>	(84) AT 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 30.04.2015	CH 30.04.2015	CY 11.03.2015
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	CZ 11.03.2015	DE 03.11.2015
		CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	EE 11.03.2015	LU 10.04.2015
(11) <b>2 697 069</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	LU 13.04.2015	ES 25.03.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	HU 10.04.2012	IE 10.04.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HR 25.03.2015	HU 13.04.2012	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
EE 17.06.2015	LU 19.07.2015	IE 13.04.2015	IS 25.07.2015	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	MT 11.03.2015	NO 11.06.2015
HU 19.07.2012	IE 19.07.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	PL 25.03.2015	NO 25.06.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 25.03.2015	PT 27.07.2015	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SE 25.03.2015	RS 25.03.2015	TR 11.03.2015	
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SK 25.03.2015	SI 25.03.2015		
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	TR 25.03.2015	SM 25.03.2015		
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015			(11) <b>2 697 179</b>	(51) <b>C03B 19/08</b>
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) <b>2 697 137</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SM 17.06.2015		(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 697 082</b>	(51) <b>B60G 3/18</b>	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	DE 03.11.2015	DK 08.04.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 08.04.2015	LU 15.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FR 08.06.2015	GB 08.07.2015	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HU 15.04.2011	IE 15.04.2015		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	(11) <b>2 697 188</b>	(51) <b>C07C 29/152</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.02.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	CH 31.03.2015	CY 11.02.2015
SK 08.03.2017		MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
		NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	EE 11.02.2015	LU 22.03.2015
(11) <b>2 697 084</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	HU 22.03.2012	IE 22.03.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			LI 31.03.2015	LT 11.02.2015
NO 14.09.2017		(11) <b>2 697 148</b>	(51) <b>B66C 9/08</b>	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
		(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	MT 11.02.2015	NL 11.02.2015
		CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
(11) <b>2 697 100</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	PT 11.06.2015	RO 11.02.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 04.03.2015	LU 12.04.2015	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 04.03.2015	HU 12.04.2012	SM 11.02.2015	TR 11.02.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IE 12.04.2015	IS 04.07.2015		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				



- (11) **2 697 203** (51) **C07D 231/56** IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 (11) **2 697 510** (51) **F03G 6/06**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 NO 24.08.2017 (84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 (84) BG 11.03.2015 CH 30.04.2015  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 (84) CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 (84) DE 03.11.2015 DK 11.03.2015  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 (84) EE 11.03.2015 LU 11.04.2015  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 (84) ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
NL 24.05.2017 (84) FR 11.05.2015 GR 12.06.2015  
(11) **2 697 204** (51) **C07D 233/10** (84) HR 11.03.2015 HU 11.04.2012  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) IE 11.04.2015 IS 11.07.2015  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 (84) IT 11.03.2015 LI 30.04.2015  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 (84) LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 (84) MC 11.03.2015 MT 11.03.2015  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 (84) NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 (84) PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 (84) RO 11.03.2015 RS 11.03.2015  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 (84) SE 11.03.2015 SI 11.03.2015  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 (84) SK 11.03.2015 SM 11.03.2015  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) TR 11.03.2015  
SK 08.03.2017
- (11) **2 697 210** (51) **C07D 279/12** (84) BG 22.06.2017 (51) **F16B 31/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) SM 22.03.2017 GR 23.06.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 (84) FI 22.03.2017 IS 22.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 (84) HR 22.03.2017 LT 22.03.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 (84) IT 22.03.2017 NO 22.06.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 (84) LV 22.03.2017 PT 24.07.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 (84) PL 22.03.2017 RS 22.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 (84) RO 22.03.2017 SK 22.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 697 235** (51) **C07F 7/18** (84) BG 29.06.2017 (51) **E04F 13/08**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) HR 07.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) NO 07.09.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) LT 11.03.2015 (84) LT 11.03.2015  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 (84) MC 11.03.2015 (84) MC 11.03.2015  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 (84) NL 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) PL 11.03.2015 (84) PL 11.03.2015  
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015  
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015  
SM 11.03.2015
- (11) **2 697 270** (51) **C08F 8/10** (84) BG 04.03.2015 (51) **E05B 81/16**  
(84) BG 04.03.2015 (84) CY 04.03.2015 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015 (84) SE 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
EE 04.03.2015 LU 13.04.2015 (84) SI 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015 (84) HR 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017  
HU 13.04.2012 IE 13.04.2015 (84) LT 10.05.2017 (84) LT 10.05.2017  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 (84) PL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
MT 04.03.2015 RO 04.03.2015 (84) SE 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
RS 04.03.2015 SI 04.03.2015 (84) FI 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015 (84) HR 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017  
TR 04.03.2015 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 697 271** (51) **C08F 10/06** (84) RS 10.05.2017 (51) **E05B 85/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 697 297** (51) **C08J 9/32** (84) RS 24.05.2017 (51) **F03B 3/10**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BE 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 (84) BG 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 (84) CZ 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 (84) EE 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 (84) FI 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
LU 13.04.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) GR 05.06.2015  
GR 25.08.2017 (84) HR 13.04.2012 (84) HU 13.04.2012 (84) HU 13.04.2012  
IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015  
LT 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) MT 04.03.2015 (84) MT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015 (84) NO 04.06.2015  
MC 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015 (84) PT 06.07.2015  
NL 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015  
NO 04.06.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015  
PT 06.07.2015 (84) SM 04.03.2015 (84) TR 04.03.2015 (84) TR 04.03.2015  
RS 04.03.2015 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 18.02.2015 (84) BG 18.02.2015  
BG 24.08.2017 (84) CH 31.03.2015 (84) CY 18.02.2015 (84) CY 18.02.2015  
SE 24.05.2017 (84) CZ 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015  
FI 24.05.2017 (84) EE 18.02.2015 (84) LU 27.03.2015 (84) LU 27.03.2015  
GR 25.08.2017 (84) ES 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015

FR 20.04.2015	GR 19.05.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 18.02.2015	HU 27.03.2012	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IE 27.03.2015	IS 18.06.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IT 18.02.2015	LI 31.03.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	TR 25.03.2015		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 18.02.2015	PT 18.06.2015	(11) <b>2 697 635</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 697 838</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
TR 18.02.2015		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 697 597</b>	(51) <b>F42B 3/103</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 22.03.2017			
NL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 697 659</b>	(51) <b>G01R 15/16</b>	(11) <b>2 697 845</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		CH 30.04.2015	CY 18.03.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 697 604</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	EE 18.03.2015	LU 14.04.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015		
LU 13.04.2015	ES 04.03.2015	HU 14.04.2011	IE 14.04.2015	(11) <b>2 697 852</b>	(51) <b>H01M 8/20</b>
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IS 18.07.2015	LI 30.04.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 04.03.2015	HU 13.04.2012	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IE 13.04.2015	IS 04.07.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 697 859</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 30.04.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	TR 18.03.2015		BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015			CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
TR 04.03.2015				DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
		(11) <b>2 697 661</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	LU 13.04.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>2 697 605</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	CY 18.03.2015	HR 04.03.2015	HU 13.04.2012
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	IE 13.04.2015	IS 04.07.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 18.03.2015	LU 12.04.2015	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015
LU 13.04.2015	ES 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
HR 18.03.2015	HU 13.04.2012	HU 12.04.2012	IE 12.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
IE 13.04.2015	IS 18.07.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	TR 04.03.2015	
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015		
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) <b>2 697 870</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
				FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 697 624</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	(11) <b>2 697 664</b>	(51) <b>G01S 11/14</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017				
NO 31.08.2017		(11) <b>2 697 697</b>	(51) <b>G01S 1/72</b>	(11) <b>2 697 892</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 06.08.2015
(11) <b>2 697 628</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LU 13.06.2015	FI 06.05.2015
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GB 13.06.2016	GR 07.08.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 06.05.2015	HU 13.06.2012
LU 16.04.2015	FI 25.03.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IE 13.06.2015	IS 06.09.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015			IT 06.05.2015	LT 06.05.2015
HU 16.04.2012	IE 16.04.2015	(11) <b>2 697 705</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
IS 25.07.2015	LI 30.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		

RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
TR 06.05.2015				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 697 952</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) <b>2 698 048</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 698 125</b>	(51) <b>A61C 13/15</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 15.07.2015	CY 15.07.2015
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 15.07.2015	LU 12.08.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 698 053</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	HU 12.08.2013	IE 12.08.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
SK 08.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
(11) <b>2 697 953</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
LU 16.04.2015	ES 04.03.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 698 134</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 03.09.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SK 29.03.2017		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
HU 16.04.2012	IE 16.04.2015			DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>2 698 055</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	LU 12.07.2015	ES 03.06.2015
LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) CY 22.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 03.06.2015	HU 12.07.2013
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 22.07.2015	LU 02.08.2015	IE 12.07.2015	IS 03.10.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	HU 02.08.2013	IS 22.11.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
		NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
(11) <b>2 697 988</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SK 03.06.2015	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 698 174</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 698 072</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LU 31.07.2015	ES 01.07.2015		
SK 01.03.2017		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) <b>2 698 176</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
		HR 01.07.2015	HU 31.07.2013	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 698 005</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IE 31.07.2015	IS 01.11.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LU 12.04.2015	ES 18.03.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 18.03.2015	HU 12.04.2011	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IE 12.04.2015	IS 18.07.2015			SK 15.03.2017	
IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 698 094</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 698 205</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	BG 02.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	LU 07.09.2015	FR 02.11.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	FI 02.09.2015	HR 02.09.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	GR 03.12.2015	IE 07.09.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
TR 18.03.2015		HU 07.09.2012	IT 02.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 698 025</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	LI 30.09.2015	MC 02.09.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	SK 15.03.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MT 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 698 211</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 02.12.2015	RO 02.09.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PT 04.01.2016	SE 02.09.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RS 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 07.09.2017		SI 02.09.2015		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		SM 02.09.2015		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 698 046</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 698 106</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017		



NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 698 418</b>	(51) <b>C10M 159/12</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 15.03.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 698 219</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 01.03.2017		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 698 336</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 02.07.2014	LU 24.07.2014	(11) <b>2 698 437</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		HU 24.07.2013	IS 02.11.2014	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 698 227</b>	(51) <b>B23Q 39/04</b>	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	MC 02.07.2014	MT 02.07.2014	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CY 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 29.07.2015	LU 13.08.2015	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	NO 31.08.2017	
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014		
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SI 02.07.2014	SK 02.07.2014	(11) <b>2 698 444</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
HU 13.08.2013	IE 13.08.2015	TR 02.07.2014		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 698 349</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CY 17.06.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 17.06.2015	LU 17.07.2015	NO 31.08.2017	
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015		
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	HR 17.06.2015	HU 17.07.2012	(11) <b>2 698 463</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
SK 29.07.2015		IE 17.07.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 698 235</b>	(51) <b>B26D 3/16</b>	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 17.06.2015		LU 16.01.2017	LV 17.08.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017			MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
		(11) <b>2 698 361</b>	(51) <b>C06B 23/00</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 698 251</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 698 464</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 29.03.2017		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SK 01.03.2017		(11) <b>2 698 371</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 16.01.2017	LV 21.09.2016
(11) <b>2 698 255</b>	(51) <b>B41F 13/03</b>	LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
EE 08.07.2015	LU 05.08.2015			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) <b>2 698 402</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	SM 21.09.2016	
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015		
HU 05.08.2013	IE 05.08.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015		
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 698 466</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HU 26.09.2012	IE 26.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 698 274</b>	(51) <b>B60N 2/01</b>	LU 26.09.2015	LV 19.08.2015	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	LU 16.01.2017	LV 21.09.2016
LV 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 698 318</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>			SM 21.09.2016	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				

(11) <b>2 698 467</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	HU 13.08.2013	IE 13.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 698 604</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>
IS 20.11.2016	LI 31.01.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 20.07.2016	LU 16.01.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 698 526</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 20.07.2016		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		NO 07.09.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 698 480</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>	(11) <b>2 698 532</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 698 655</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	BG 05.08.2015	CY 05.08.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 05.08.2015	DE 01.03.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
DE 01.04.2016	DK 19.08.2015	EE 05.08.2015	LU 07.08.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 19.08.2015	LU 30.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015	NO 07.09.2017	
FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	HR 05.08.2015	HU 07.08.2013		
HU 30.09.2005	IE 30.09.2015	IE 07.08.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 698 670</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>
IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 698 507</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	(11) <b>2 698 564</b>	(51) <b>B60K 6/405</b>	(11) <b>2 698 774</b>	(51) <b>G08B 15/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 698 793</b>	(51) <b>H01B 7/38</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 04.03.2015	LU 05.03.2015
SK 01.03.2017		SK 15.03.2017		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
				HR 04.03.2015	HU 05.03.2013
				IE 05.03.2015	IS 04.07.2015
				LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
				MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
				NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
				PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
				RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
				SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
				TR 04.03.2015	
(11) <b>2 698 518</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 698 568</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 698 804</b>	(51) <b>H01H 21/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 29.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 29.07.2015	LU 05.08.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HU 05.08.2013	IE 05.08.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SK 08.03.2017	
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 698 864</b>	(51) <b>H01P 1/39</b>
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		SK 29.07.2015		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
				EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
				HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				IT 08.03.2017	LV 29.03.2017
				LV 08.03.2017	
				NO 08.06.2017	
				PT 10.07.2017	
				RS 08.03.2017	
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 698 523</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 698 587</b>	(51) <b>F25C 1/14</b>	(11) <b>2 698 864</b>	(51) <b>H01P 1/39</b>
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 22.07.2015	CY 22.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 22.07.2015	LU 13.08.2015	LU 16.08.2015	ES 08.07.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IT 08.07.2015	LV 29.03.2017
HU 13.08.2013	IE 13.08.2015	HU 16.08.2012	IE 16.08.2015	LV 08.07.2015	
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	MC 08.07.2015	
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	MT 08.07.2015	
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015		
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PL 08.07.2015			
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SI 12.08.2015			
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015				
(11) <b>2 698 524</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>				
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015				
BG 12.08.2015	CY 12.08.2015				
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015				
EE 12.08.2015	LU 13.08.2015				
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015				
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015				

NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 699 096</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 699 165</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 698 881</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 03.05.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 699 125</b>	(51) <b>A47C 21/00</b>	(11) <b>2 699 173</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 04.03.2015	LU 19.04.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FR 04.05.2015	GR 05.06.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 04.03.2015	HU 19.04.2012	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 15.03.2017		IE 19.04.2015	IS 04.07.2015		
(11) <b>2 698 898</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 699 192</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	CH 30.04.2015	CY 04.03.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	LU 05.04.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) <b>2 698 927</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	HU 05.04.2012	IE 05.04.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	TR 04.03.2015		IS 04.07.2015	LI 30.04.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 699 137</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 18.03.2015	CH 31.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
NO 07.09.2017		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
		LU 22.03.2015	FI 18.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(11) <b>2 698 966</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HU 22.03.2012	IE 22.03.2015	TR 04.03.2015	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 18.07.2015	LI 31.03.2015		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 699 210</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	CH 31.03.2015	CY 18.02.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	EE 18.02.2015	LU 30.03.2015
		SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
(11) <b>2 698 972</b>	(51) <b>H04M 1/272</b>	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	TR 18.03.2015		HU 30.03.2012	IE 30.03.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 699 141</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015
		EE 04.03.2015	LU 12.04.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
(11) <b>2 698 979</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RS 18.02.2015	SI 18.02.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HU 12.04.2012	IE 12.04.2015	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	TR 18.02.2015	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 699 213</b>	(51) <b>A61F 13/70</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 03.05.2017		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 699 072</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 10.05.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 699 143</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 699 251</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 23.11.2016	LU 13.01.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
		LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 699 091</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			(11) <b>2 699 278</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			BG 18.03.2015	CH 30.04.2015



CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LU 21.04.2015	ES 11.03.2015
LU 19.04.2015	ES 18.03.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	HR 11.03.2015	HU 21.04.2011
HR 18.03.2015	HU 19.04.2012	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	IE 21.04.2015	IS 11.07.2015
IE 19.04.2015	IS 18.07.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	IT 11.03.2015	LI 30.04.2015
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	(11) <b>2 699 440</b>	(51) <b>B60K 17/344</b>	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) BG 11.03.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	CH 30.04.2015	CY 11.03.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	EE 11.03.2015	LU 18.04.2015	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
SM 18.03.2015		ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	TR 11.03.2015	
		GR 12.06.2015	HR 11.03.2015		
(11) <b>2 699 301</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	HU 18.04.2012	IE 18.04.2015	(11) <b>2 699 484</b>	(51) <b>B65D 51/18</b>
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	IS 11.07.2015	LI 30.04.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 11.02.2015	CH 31.03.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CY 11.02.2015	CZ 11.02.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
DE 01.10.2015	DK 11.02.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
EE 11.02.2015	LU 06.03.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015		
FR 13.04.2015	GR 12.05.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(11) <b>2 699 515</b>	(51) <b>C01B 17/02</b>
HR 11.02.2015	HU 06.03.2012	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
IE 06.03.2015	IS 11.06.2015			BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
IT 11.02.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 699 441</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DE 03.11.2015	DK 04.03.2015
MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 04.03.2015	LU 18.04.2015
NL 01.04.2015	NO 11.05.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
PL 11.02.2015	PT 11.06.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FR 04.05.2015	GR 05.06.2015
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 04.03.2015	HU 18.04.2012
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	NO 07.09.2017		IE 18.04.2015	IS 04.07.2015
SK 11.02.2015	SM 11.02.2015			IT 04.03.2015	LI 30.04.2015
TR 11.02.2015				LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
		(11) <b>2 699 450</b>	(51) <b>B60P 3/39</b>	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
(11) <b>2 699 329</b>	(51) <b>B01D 29/15</b>	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	DE 03.11.2015	DK 08.04.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 08.04.2015	LU 18.04.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
LU 18.04.2015	ES 18.03.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	TR 04.03.2015	
FI 18.03.2015	GB 18.04.2016	FR 08.06.2015	GR 09.07.2015		
FR 19.06.2015	HR 18.03.2015	HR 08.04.2015	HU 18.04.2012	(11) <b>2 699 544</b>	(51) <b>C07C 319/28</b>
HU 18.04.2012	IE 18.04.2015	IE 18.04.2015	IS 08.08.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 08.04.2015
IS 18.07.2015	LI 30.04.2015	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	CH 30.04.2015	CY 08.04.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	EE 08.04.2015	LU 19.04.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
PT 18.03.2015	PT 20.07.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	HU 19.04.2012	IE 19.04.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015
TR 18.03.2015				LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
		(11) <b>2 699 453</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
(11) <b>2 699 375</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	LU 22.04.2015	ES 15.04.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 15.04.2015	HU 22.04.2011	(11) <b>2 699 573</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IE 22.04.2015	IS 15.08.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 15.04.2015	LI 30.04.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SK 01.03.2017		MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 699 384</b>	(51) <b>B24B 3/54</b>	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015		
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	(11) <b>2 699 607</b>	(51) <b>C08F 36/18</b>
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	(84) BG 18.03.2015	(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	TR 15.04.2015		EE 18.03.2015	LU 17.04.2015
LU 20.04.2015	ES 18.03.2015			FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
FI 18.03.2015	FR 18.05.2015	(11) <b>2 699 483</b>	(51) <b>B65D 23/04</b>	HR 18.03.2015	IE 17.04.2015
GB 18.06.2015	GR 19.06.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015
HR 18.03.2015	HU 20.04.2011	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
IE 20.04.2015	IS 18.07.2015	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015

PT 20.07.2015	RS 18.03.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 18.03.2015		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 699 610</b>	(51) <b>C08F 220/14</b>	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>2 699 798</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 08.07.2015	CH 31.08.2015	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 699 718</b>	(51) <b>D01F 6/30</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LU 14.08.2015	ES 08.07.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NO 07.09.2017	
HR 08.07.2015	HU 14.08.2012	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 699 821</b>	(51) <b>F16H 1/24</b>
IE 14.08.2015	IS 08.11.2015	LU 20.04.2015	ES 04.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 04.03.2015	HU 20.04.2012	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	IE 20.04.2015	IS 04.07.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 699 621</b>	(51) <b>C08G 69/48</b>	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 29.03.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 699 722</b>	(51) <b>D06C 3/00</b>	(11) <b>2 699 836</b>	(51) <b>E04H 5/10</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 13.04.2015	FI 25.03.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 29.03.2017		HU 13.04.2012	IE 13.04.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 699 622</b>	(51) <b>C08G 77/14</b>	LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015		
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	(11) <b>2 699 849</b>	(51) <b>F24F 13/24</b>
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LU 04.04.2015	FI 04.03.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HU 04.04.2012	IE 04.04.2015			FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 04.07.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 699 732</b>	(51) <b>E01C 19/38</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 699 852</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>2 699 739</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
TR 04.03.2015		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DE 03.11.2015	DK 18.03.2015
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 18.03.2015	LU 19.04.2015
(11) <b>2 699 641</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 18.03.2015	FR 18.05.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 07.09.2017		HU 19.04.2012	IE 19.04.2015
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017			IS 18.07.2015	LI 30.04.2015
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 699 762</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
PL 17.05.2017		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
(11) <b>2 699 642</b>	(51) <b>C10G 1/06</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			TR 18.03.2015	
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 699 781</b>	(51) <b>F02D 25/04</b>		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 699 882</b>	(51) <b>G01N 3/317</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PL 03.05.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 699 711</b>	(51) <b>C23C 16/24</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015	(11) <b>2 699 791</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 04.03.2015	LU 30.03.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
HR 04.03.2015	HU 30.03.2012			(11) <b>2 699 918</b>	(51) <b>G01R 33/04</b>
IE 30.03.2015	IS 04.07.2015			(84) AT 15.04.2015	(84) BE 30.04.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015			BG 15.04.2015	CH 30.04.2015





CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
EE 08.07.2015	LU 21.08.2015	HR 01.07.2015	HU 14.08.2013	HU 20.08.2012	IE 20.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IE 14.08.2015	IS 01.11.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
HU 21.08.2013	IE 21.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015			(11) <b>2 700 689</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) <b>2 700 556</b>	(51) <b>B61G 5/02</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SK 08.07.2015		(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 700 399</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LU 23.08.2015	FI 29.07.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	HU 23.08.2013	IE 23.08.2015	NO 31.08.2017	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 700 723</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	BG 15.07.2015	CY 15.07.2015
(11) <b>2 700 418</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 15.07.2015	LU 06.08.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 29.07.2015		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			HR 15.07.2015	HU 06.08.2008
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 700 563</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	IE 06.08.2015	IS 15.07.2015
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
(11) <b>2 700 449</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
BG 15.07.2015	(84) CY 15.07.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
EE 15.07.2015	LU 21.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 700 726</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 19.08.2015	(84) CY 19.08.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
HU 21.08.2013	IE 21.08.2015	SK 01.03.2017		EE 19.08.2015	LU 20.08.2015
IS 15.11.2015	IT 15.07.2015			ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 700 581</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HU 20.08.2013	IE 20.08.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
SK 15.07.2015				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		(11) <b>2 700 610</b>	(51) <b>B66F 9/065</b>	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(11) <b>2 700 476</b>	(51) <b>B25D 9/08</b>	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 25.03.2015	CY 25.03.2015	SK 19.08.2015	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 25.03.2015	LU 28.03.2015	(11) <b>2 700 813</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015
		HU 28.03.2013	IE 28.03.2015	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(11) <b>2 700 512</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	DE 01.07.2016	DK 23.12.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	EE 23.12.2015	LU 27.12.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	FR 23.02.2016	GR 24.03.2016
LU 01.07.2015	FI 10.06.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	HR 23.12.2015	HU 27.12.2012
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	RS 25.03.2015	SI 25.03.2015	IE 27.12.2015	IS 23.04.2016
HU 01.07.2013	IE 01.07.2015	SK 25.03.2015	TR 25.03.2015	IT 23.12.2015	LI 31.12.2015
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015			LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(11) <b>2 700 678</b>	(51) <b>C08L 101/16</b>	MC 23.12.2015	MT 23.12.2015
MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
SK 10.06.2015		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
		NO 31.08.2017		(11) <b>2 700 838</b>	(51) <b>F16F 7/01</b>
(11) <b>2 700 527</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>	(11) <b>2 700 680</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LU 24.08.2015	ES 01.07.2015
EE 01.07.2015	LU 14.08.2015	EE 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 22.07.2015	LU 20.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015



CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	(11) <b>2 701 545</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 20.05.2015	LU 28.06.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 27.04.2015	ES 04.03.2015
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 04.03.2015	HU 27.04.2012
HU 28.06.2013	IE 28.06.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IE 27.04.2015	IS 04.07.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	(11) <b>2 701 548</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	EE 08.04.2015	LU 29.04.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SK 20.05.2015	TR 20.05.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
(11) <b>2 701 380</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	HU 29.04.2011	IS 08.08.2015	(11) <b>2 701 638</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
(84) BG 01.07.2015	(84) CY 01.07.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LU 24.08.2015	FI 01.07.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
HU 24.08.2012	IE 24.08.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SM 08.04.2015		NO 24.08.2017	
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015				
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 701 549</b>	(51) <b>A47B 7/02</b>	(11) <b>2 701 665</b>	(51) <b>A61G 5/12</b>
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 01.07.2015		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 701 471</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 701 551</b>	(51) <b>A47B 7/02</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 29.03.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 701 674</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
				(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 701 493</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>2 701 562</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LU 26.04.2015	ES 04.03.2015	LU 04.03.2015	HR 04.03.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	HU 04.04.2015	IE 04.04.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 04.03.2015	HU 26.04.2012	HU 04.04.2012	LT 04.03.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 29.03.2017	
MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	MT 04.03.2015	RO 04.03.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SI 04.03.2015		
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015	SM 04.03.2015		
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SM 04.03.2015			
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015				
TR 04.03.2015					
(11) <b>2 701 494</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>2 701 568</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>	(11) <b>2 701 712</b>	(51) <b>A61K 31/7072</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 20.08.2015	(84) CY 20.05.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 20.05.2015	LU 29.05.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HU 29.05.2012	IE 29.05.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015		
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015		
		RS 20.05.2015	SE 20.05.2015		
		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015		
		SM 20.05.2015	TR 20.05.2015		
(11) <b>2 701 498</b>	(51) <b>A01K 63/02</b>	(11) <b>2 701 601</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 701 776</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 08.04.2015	EE 08.04.2015
FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 26.04.2015	ES 08.04.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 26.04.2015	GR 09.07.2015
		NO 07.09.2017		FI 08.04.2015	HU 26.04.2012
				HR 08.04.2015	IS 08.08.2015
				IE 26.04.2015	LT 08.04.2015
				IT 08.04.2015	MC 08.04.2015
				LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
				MT 08.04.2015	PL 08.04.2015
				NO 08.07.2015	RO 08.04.2015
				PT 10.08.2015	SE 08.04.2015
				RS 08.04.2015	SK 08.04.2015
				SI 08.04.2015	
				SM 08.04.2015	
(11) <b>2 701 517</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>2 701 622</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 701 777</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017



LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 701 863</b>	(51) <b>B21D 28/00</b>	(11) <b>2 701 972</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
(11) <b>2 701 789</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LU 01.05.2015	ES 22.04.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 22.04.2015	HU 01.05.2012
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IE 01.05.2015	IS 22.08.2015
NO 31.08.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 22.04.2015	LI 31.05.2015
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
		SK 15.03.2017		MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
(11) <b>2 701 802</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 701 880</b>	(51) <b>B25D 9/26</b>	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 22.04.2015	SE 22.04.2015
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 22.04.2015	TR 22.04.2015
LU 29.04.2015	ES 25.03.2015				
FI 25.03.2015	FR 26.05.2015	(11) <b>2 701 884</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>	(11) <b>2 701 981</b>	(51) <b>B65C 9/12</b>
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 18.03.2015	(84) CY 18.03.2015
HU 29.04.2011	IE 29.04.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 16.04.2015	FI 18.03.2015
LI 30.04.2015	LT 25.03.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 18.03.2015	HU 16.04.2012
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015
MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 18.03.2015	
SM 25.03.2015	TR 25.03.2015				
(11) <b>2 701 810</b>	(51) <b>A63B 59/70</b>	(11) <b>2 701 896</b>	(51) <b>B29D 30/66</b>	(11) <b>2 701 989</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	EE 04.03.2015	LU 27.03.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LU 27.04.2015	ES 08.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	FR 04.05.2015	GR 05.06.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 08.04.2015	HU 27.04.2012	HR 04.03.2015	HU 27.03.2012
RS 15.03.2017	RS 15.03.2017	IE 27.04.2015	IS 08.08.2015	IE 27.03.2015	IS 04.07.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 30.04.2015	LT 08.04.2015	IT 04.03.2015	LI 31.03.2015
		LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
		MT 08.04.2015	NO 08.07.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
		PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
		RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
		SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
		SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
		TR 08.04.2015		SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
				TR 04.03.2015	
(11) <b>2 701 832</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 701 915</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>2 701 990</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
CH 30.04.2015	CY 04.03.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
EE 04.03.2015	LU 27.04.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 04.03.2015	ES 04.03.2015	LU 25.04.2015	FI 18.03.2015
FR 04.05.2015	GR 05.06.2015	LU 17.04.2015	FR 04.05.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
HR 04.03.2015	HU 27.04.2012	FI 04.03.2015	HR 04.03.2015	HU 25.04.2012	IS 18.07.2015
IE 27.04.2015	IS 04.07.2015	GR 05.06.2015	IE 17.04.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
IT 04.03.2015	LI 30.04.2015	HU 17.04.2012	IT 04.03.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LI 30.04.2015	MC 04.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MT 04.03.2015	PL 04.03.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 04.03.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	RS 04.03.2015	SK 04.03.2015		
TR 04.03.2015		SI 04.03.2015	TR 04.03.2015		
		SM 04.03.2015			
(11) <b>2 701 842</b>	(51) <b>B01J 23/72</b>	(11) <b>2 701 955</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 702 001</b>	(51) <b>B65H 54/34</b>
(84) AT 08.04.2015	(84) BG 08.04.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 01.04.2015	(84) BG 01.04.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 30.04.2015	CY 01.04.2015
EE 08.04.2015	LU 28.04.2015	NO 04.06.2015	FI 14.06.2017	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	PT 06.07.2015	HR 14.06.2017	EE 01.04.2015	LU 28.04.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
HU 28.04.2011	IE 28.04.2015	SI 04.03.2015	SM 04.03.2015	GB 01.07.2015	GR 02.07.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015			HR 01.04.2015	HU 28.04.2011
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015			IE 28.04.2015	IS 01.08.2015
MT 08.04.2015	PL 08.04.2015			LI 30.04.2015	LT 01.04.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015				
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015				
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015				
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015				

LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) <b>2 702 194</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 30.04.2015	SK 08.03.2017	
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 702 253</b>	(51) <b>F01L 1/053</b>
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	CH 30.04.2015	CY 18.03.2015
SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	LU 25.04.2015	ES 18.03.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
TR 01.04.2015		FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	EE 18.03.2015	LU 20.04.2015
		HR 18.03.2015	HU 25.04.2012	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
(11) <b>2 702 029</b>	(51) <b>C07C 37/14</b>	IE 25.04.2015	IS 18.07.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	HU 20.04.2012	IE 20.04.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
NO 07.09.2017		RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
		SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
(11) <b>2 702 044</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	TR 18.03.2015		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 702 201</b>	(51) <b>D06M 23/00</b>	(11) <b>2 702 257</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 11.02.2015	(84) BG 11.02.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CH 31.03.2015	CY 11.02.2015	CH 30.04.2015	CY 18.03.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 30.03.2015	GR 12.05.2015	EE 18.03.2015	LU 19.04.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 11.02.2015	IE 30.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 11.06.2015	LI 31.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	HU 19.04.2012	IE 19.04.2015
		MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
(11) <b>2 702 086</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	NO 11.05.2015	RS 11.02.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	SE 11.02.2015	SM 11.02.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015			MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 702 206</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
LU 24.04.2015	ES 18.03.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
HR 18.03.2015	HU 24.04.2012	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
IE 24.04.2015	IS 18.07.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 702 284</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) <b>2 702 208</b>	(51) <b>E02B 7/20</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) CH 30.04.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		CY 04.03.2015	DK 04.03.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 702 087</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	EE 04.03.2015	LU 25.04.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	GR 05.06.2015	IS 04.07.2015		
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 702 288</b>	(51) <b>F16D 13/38</b>
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LU 17.04.2015	ES 18.03.2015	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SE 04.03.2015	SM 04.03.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 18.03.2015	HU 17.04.2012			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IE 17.04.2015	IS 18.07.2015	(11) <b>2 702 216</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 702 290</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 702 292</b>	(51) <b>F16D 63/00</b>
(11) <b>2 702 165</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			CY 25.03.2015	DK 25.03.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 702 227</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	EE 25.03.2015	LU 20.04.2015
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 25.03.2015	HU 20.04.2012
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IE 20.04.2015	IS 25.07.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
SK 22.03.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		

RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
(11) <b>2 702 307</b>	(51) <b>F16M 7/00</b>	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015		
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	TR 25.03.2015			
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(11) <b>2 702 406</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 702 591</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
LU 28.04.2015	ES 18.03.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
FR 18.05.2015	GB 18.06.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 18.03.2015	CH 30.04.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
HU 28.04.2011	IE 28.04.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 23.04.2015	ES 18.03.2015
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015			FI 18.03.2015	FR 18.05.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) <b>2 702 418</b>	(51) <b>G01R 15/22</b>	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
MT 18.03.2015	PL 18.03.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	HU 23.04.2012	IE 23.04.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	BG 25.03.2015	CH 30.04.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	LU 26.04.2015	ES 25.03.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
(11) <b>2 702 309</b>	(51) <b>F17C 1/08</b>	HR 25.03.2015	HU 26.04.2012	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IE 26.04.2015	IS 25.07.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
BG 04.03.2015	CH 31.03.2015	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015		
LU 13.03.2015	ES 04.03.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	(11) <b>2 702 600</b>	(51) <b>H01H 19/18</b>
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
HR 04.03.2015	HU 13.03.2012	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
IE 13.03.2015	IS 04.07.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
IT 04.03.2015	LI 31.03.2015	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	TR 25.03.2015		LU 25.04.2015	ES 04.03.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015			LI 04.03.2015	GR 05.06.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 702 433</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	HR 04.03.2015	HU 25.04.2012
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IE 25.04.2015	IS 04.07.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LI 30.04.2015	LT 04.03.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
TR 04.03.2015		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>2 702 387</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 11.03.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
LU 26.04.2015	FI 11.03.2015			(11) <b>2 702 626</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	(11) <b>2 702 460</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HU 26.04.2012	IE 26.04.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 11.02.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	CH 28.02.2015	CY 11.02.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
MT 11.03.2015	NO 11.06.2015	EE 11.02.2015	LU 28.02.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015		
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	FR 13.04.2015	GR 12.05.2015	(11) <b>2 702 627</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	HR 11.02.2015	HU 28.02.2012	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	IE 28.02.2015	IS 11.06.2015	BG 18.02.2015	CH 31.03.2015
TR 11.03.2015		IT 11.02.2015	LI 28.02.2015	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015
		LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
(11) <b>2 702 394</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	LU 05.03.2015	ES 18.02.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	FI 18.02.2015	FR 20.04.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 11.02.2015	PT 11.06.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	HU 05.03.2012	IE 05.03.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 11.02.2015	SM 11.02.2015	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015
NO 07.09.2017		TR 11.02.2015		LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
				MT 18.02.2015	NL 18.02.2015
(11) <b>2 702 405</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 702 587</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015
CH 30.04.2015	CY 25.03.2015	BG 01.04.2015	CH 30.04.2015	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
EE 25.03.2015	LU 26.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	LU 05.04.2015	FI 01.04.2015		
FR 26.05.2015	GR 26.06.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 702 630</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
HR 25.03.2015	HU 26.04.2012	HU 05.04.2012	IE 05.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 30.04.2015
IE 26.04.2015	IS 25.07.2015	IS 01.08.2015	LI 30.04.2015	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015
IT 25.03.2015	LI 30.04.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
				LU 25.04.2015	ES 08.04.2015
				FI 08.04.2015	GR 09.07.2015



HR 08.04.2015	HU 25.04.2012	(11) <b>2 702 694</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IE 25.04.2015	IS 08.08.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 08.04.2015	LI 30.04.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 702 803</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	NO 07.09.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	(11) <b>2 702 724</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
TR 08.04.2015		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 702 638</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	ES 29.03.2017	HR 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CH 31.03.2015	CY 04.03.2015	IS 29.07.2017	LV 29.03.2017		
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LT 29.03.2017	NO 29.06.2017		
LU 13.03.2015	FI 04.03.2015	NL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 702 808</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	PL 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HU 13.03.2012	IE 13.03.2015	RS 29.03.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 04.07.2015	LI 31.03.2015	SK 29.03.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	(11) <b>2 702 742</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	BG 15.04.2015	CH 30.04.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	LU 29.04.2015	ES 15.04.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
TR 04.03.2015		FI 15.04.2015	FR 15.06.2015	SK 15.03.2017	
		GB 15.07.2015	GR 16.07.2015		
(11) <b>2 702 641</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>	HR 15.04.2015	HU 29.04.2011		
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IE 29.04.2015	IS 15.08.2015	(11) <b>2 702 839</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	IT 15.04.2015	LI 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015	(84) CH 30.04.2015
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	EE 25.03.2015	LU 27.04.2015
LU 27.04.2015	ES 18.03.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
FI 18.03.2015	GR 18.03.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	HR 25.03.2015	HU 27.04.2012
HR 18.03.2015	HU 27.04.2012	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	IE 27.04.2015	IS 25.07.2015
IE 27.04.2015	IS 18.07.2015	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	IT 25.03.2015	LI 30.04.2015
LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	TR 15.04.2015		MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015			RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 702 745</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	SM 25.03.2015	
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	BG 08.04.2015	CH 30.04.2015		
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 702 855</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		LU 27.04.2015	ES 08.04.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 702 653</b>	(51) <b>H01T 19/04</b>	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	HR 08.04.2015	HU 27.04.2012	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
BG 18.03.2015	CH 30.04.2015	IE 27.04.2015	IS 08.08.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	IT 08.04.2015	LI 30.04.2015	NO 07.09.2017	
DE 03.11.2015	DK 18.03.2015	LV 08.04.2015	LV 08.04.2015		
EE 18.03.2015	LU 27.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	(11) <b>2 702 861</b>	(51) <b>A01F 12/46</b>
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
FR 18.05.2015	GR 19.06.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HR 18.03.2015	HU 27.04.2012	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IE 27.04.2015	IS 18.07.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LU 26.08.2015	ES 12.08.2015
IT 18.03.2015	LI 30.04.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015			HR 12.08.2015	HU 26.08.2013
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	(11) <b>2 702 766</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	IE 26.08.2015	IS 12.12.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
TR 18.03.2015				SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		(11) <b>2 702 789</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	SK 12.08.2015	
(11) <b>2 702 656</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 702 905</b>	(51) <b>A47D 15/00</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NO 24.08.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017

- (11) **2 702 949** (51) **A61B 10/00** GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.08.2015 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015  
BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015  
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 SK 22.07.2015  
EE 29.07.2015 LU 29.08.2015 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 702 960** (51) **A61F 2/07** (11) **2 703 061** (51) **B01D 46/24** (11) **2 703 146** (51) **B29C 49/48**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 03.08.2017 BE 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015  
SE 03.05.2017 CZ 12.08.2015 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015  
FI 03.05.2017 EE 12.08.2015 EE 12.08.2015 LU 20.08.2015  
HR 03.05.2017 GR 13.11.2015 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015  
LT 03.05.2017 HU 20.08.2013 HU 20.08.2013 IE 20.08.2015  
PL 03.05.2017 IS 12.12.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015  
NO 03.08.2017 NO 12.11.2015 NO 12.11.2015 MC 12.08.2015  
NL 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 12.08.2015 NL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 RO 12.08.2015  
RS 12.08.2015 RS 12.08.2015 SE 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 702 967** (51) **A61F 9/007** (11) **2 703 090** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BE 31.08.2015  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BE 31.08.2015  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 CY 12.08.2015  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 DK 12.08.2015  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LU 28.08.2015  
IT 22.03.2017 LT 12.08.2015 FI 12.08.2015  
LV 22.03.2017 MC 12.08.2015 HR 12.08.2015  
NO 22.06.2017 NL 12.08.2015 IE 28.08.2015  
PT 24.07.2017 RO 12.08.2015 IT 12.08.2015  
RS 22.03.2017 SE 12.08.2015 LV 12.08.2015  
SK 22.03.2017 SK 12.08.2015 MT 12.08.2015  
SI 12.08.2015
- (11) **2 703 004** (51) **A61K 36/258** (11) **2 703 104** (51) **B23B 29/04**  
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015 CH 31.08.2015  
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015 CZ 08.07.2015  
EE 06.05.2015 LU 28.05.2015 EE 08.07.2015  
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 ES 08.07.2015  
HR 06.05.2015 HU 28.05.2008 GR 09.10.2015  
IE 28.05.2015 IS 06.09.2015 HU 29.08.2012  
LT 06.05.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015  
MC 06.05.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015  
NL 06.05.2015 NO 08.10.2015 MC 08.07.2015  
PL 06.05.2015 PT 09.11.2015 NL 08.07.2015  
RO 06.05.2015 RS 08.07.2015 PL 08.07.2015  
SI 06.05.2015 SE 08.07.2015 RO 08.07.2015  
TR 06.05.2015 SK 08.07.2015 SE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 703 012** (51) **A61L 2/14** (11) **2 703 116** (51) **B23K 35/30**  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 15.07.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CY 15.07.2015 CZ 22.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
DK 15.07.2015 EE 22.03.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
LU 05.08.2015 GR 23.06.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
FI 15.07.2015 IS 22.07.2017 IS 22.03.2017 HR 22.03.2017  
HR 15.07.2015 LV 22.03.2017 LT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
IE 05.08.2015 NO 22.06.2017 NL 22.03.2017 NL 22.03.2017  
LT 15.07.2015 RO 22.03.2017 PL 22.03.2017 PL 22.03.2017  
MC 15.07.2015 SE 22.03.2017 RS 22.03.2017 RS 22.03.2017  
NL 15.07.2015 SK 22.03.2017 SK 22.03.2017 SK 22.03.2017  
PL 15.07.2015
- (11) **2 703 017** (51) **A61P 17/02** (11) **2 703 119** (51) **B23Q 1/54**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 22.07.2015 (84) CY 22.07.2015  
CZ 01.03.2017 BE 01.06.2017 CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015  
EE 01.03.2017 SM 01.03.2017 EE 22.07.2015 LU 19.08.2015  
ES 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 23.10.2015 FI 22.07.2015  
FI 01.03.2017 HU 19.08.2013 IE 19.08.2015 HR 22.07.2015  
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015 IE 19.08.2015 IT 22.07.2015  
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 LV 22.07.2015  
MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 MT 22.07.2015  
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015 NO 22.10.2015
- (11) **2 703 194** (51) **B60C 23/04** (11) **2 703 212** (51) **B60N 2/56**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 19.08.2015 CY 19.08.2015 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
EE 19.08.2015 LU 30.08.2015 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
HU 30.08.2013 IE 30.08.2015 NO 31.08.2017  
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015  
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) <b>2 703 227</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 703 316</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 703 458</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 703 231</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 31.08.2015	ES 08.07.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 08.07.2015	HU 31.08.2012
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			IE 31.08.2015	IS 08.11.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 703 330</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 26.08.2015	CY 26.08.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 26.08.2015	LU 28.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SK 29.03.2017		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		HU 28.08.2013	IE 28.08.2015	SM 08.07.2015	
(11) <b>2 703 251</b>	(51) <b>B62D 7/22</b>	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 703 488</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 31.08.2017				NO 07.09.2017	
(11) <b>2 703 291</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>	(11) <b>2 703 332</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>		
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(11) <b>2 703 491</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CH 31.08.2015	CY 12.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 12.08.2015	LU 30.08.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HU 30.08.2012	IE 30.08.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 12.12.2015	LI 31.08.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 703 303</b>	(51) <b>B65B 31/06</b>	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 703 659</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 12.08.2015		(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 703 336</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	EE 16.07.2014	LU 02.08.2014
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 16.07.2014	HU 02.08.2013
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 02.08.2015	ES 29.07.2015	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
SK 01.03.2017		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MT 16.07.2014	NO 16.10.2014
		HR 29.07.2015	HU 02.08.2013	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
(11) <b>2 703 313</b>	(51) <b>B65D 63/10</b>	IE 02.08.2015	IS 29.11.2015	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	SI 16.07.2014	SK 16.07.2014
BG 05.08.2015	CY 05.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	TR 16.07.2014	
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
EE 05.08.2015	LU 27.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 703 661</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HU 27.08.2013	IE 27.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(11) <b>2 703 390</b>	(51) <b>C07D 251/60</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
MT 05.08.2015	PL 05.08.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 703 677</b>	(51) <b>F16D 27/105</b>
SK 05.08.2015		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 703 314</b>	(51) <b>B65D 71/46</b>	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 703 445</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 01.03.2017	





SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	(11) <b>2 704 263</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>	(11) <b>2 704 620</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
SK 29.04.2015	TR 29.04.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 704 142</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 704 319</b>	(51) <b>H03F 3/181</b>	(11) <b>2 704 636</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>
LU 04.10.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
HU 04.10.2012	IE 04.10.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 02.01.2016	LI 31.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 31.08.2017	
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 704 670</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SK 01.03.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 704 172</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 704 323</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 704 174</b>	(51) <b>H01H 51/00</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 704 399</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 704 680</b>	(51) <b>A61G 10/02</b>
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 30.04.2016	CY 25.03.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 25.03.2015	LU 02.04.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 25.03.2015	FR 26.05.2015
(11) <b>2 704 200</b>	(51) <b>H01L 29/792</b>	(11) <b>2 704 458</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HU 02.04.2013	IE 02.04.2015
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LI 30.04.2016	LT 25.03.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 07.09.2017		PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
NL 03.05.2017				RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
(11) <b>2 704 223</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 704 499</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 25.03.2015	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 704 685</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 01.03.2017		SK 15.03.2017		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 704 241</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 704 512</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 704 754</b>	(51) <b>A61L 15/26</b>
BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CZ 08.07.2015	DE 01.03.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LU 30.08.2015	ES 08.07.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HU 30.08.2013	IE 30.08.2015			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 704 515</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 29.03.2017	RS 22.03.2017
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 704 876</b>	(51) <b>B24C 3/06</b>
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	DE 01.12.2015	DK 15.04.2015
SK 08.07.2015		NO 31.08.2017		EE 15.04.2015	LU 03.05.2015
				ES 15.04.2015	FI 15.04.2015

FR 15.06.2015	GR 16.07.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 15.04.2015	HU 03.05.2012	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IE 03.05.2015	IS 15.08.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 15.04.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 705 009</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	SK 01.03.2017	
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 705 116</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 15.04.2015	PL 15.04.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 704 913</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 08.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			SK 01.03.2017	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 705 020</b>	(51) <b>C07C 201/16</b>	(11) <b>2 705 138</b>	(51) <b>C12N 1/13</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) BG 08.04.2015	(84) CY 08.04.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 31.08.2017		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 704 914</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LU 18.05.2015	FI 08.04.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IE 18.05.2015	IS 08.08.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 08.07.2015	RO 08.04.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 31.08.2017		SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 704 946</b>	(51) <b>B63B 35/68</b>	(11) <b>2 705 053</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>2 705 236</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
(84) AT 22.04.2015	(84) BG 22.04.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015
CH 31.05.2015	CZ 22.04.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
EE 22.04.2015	LU 04.05.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 19.04.2015	ES 01.04.2015
HU 04.05.2011	IE 04.05.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
IS 22.08.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 705 071</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	HU 19.04.2012	IE 19.04.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
SM 22.04.2015		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
(11) <b>2 704 948</b>	(51) <b>B65B 9/213</b>	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 705 240</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 705 085</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 31.05.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017
		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015		
(11) <b>2 704 974</b>	(51) <b>B65H 75/14</b>	LU 04.05.2015	ES 15.04.2015		
(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	(11) <b>2 705 243</b>	(51) <b>F02M 69/00</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 15.04.2015	HU 04.05.2012	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IE 04.05.2015	IS 15.08.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 15.04.2015	LI 31.05.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 03.05.2017		NL 15.04.2015	NO 15.07.2015		
		PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	(11) <b>2 705 244</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
(11) <b>2 704 994</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	TR 15.04.2015		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LU 04.05.2015	FI 08.04.2015	(11) <b>2 705 087</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
HU 04.05.2012	IE 04.05.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 705 245</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
IS 08.08.2015	LI 31.05.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017



(11) <b>2 705 250</b>	(51) <b>F03C 1/06</b>	HU 30.05.2012	IE 30.05.2015	RS 22.04.2015	SE 22.04.2015
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
CH 31.03.2015	CY 04.03.2015	LI 31.05.2015	LT 20.05.2015	SM 22.04.2015	TR 22.04.2015
CZ 04.03.2015	DE 01.10.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015		
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MT 20.05.2015	NL 20.05.2015	(11) <b>2 705 552</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>
LU 13.03.2015	ES 04.03.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 04.03.2015
FI 04.03.2015	FR 04.05.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	CH 30.04.2015	CY 04.03.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RS 20.05.2015	SE 20.05.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
HU 13.03.2012	IE 13.03.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	EE 04.03.2015	LU 14.04.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LI 31.03.2015	LT 04.03.2015			FR 04.05.2015	GR 05.06.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 705 360</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	HR 04.03.2015	HU 14.04.2012
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IE 14.04.2015	IS 04.07.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NO 28.09.2017		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015			PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
		(11) <b>2 705 411</b>	(51) <b>G05B 19/4063</b>	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
(11) <b>2 705 252</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 30.06.2017		
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 705 574</b>	(51) <b>H01R 43/02</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 705 439</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 22.03.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 705 310</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>				
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 705 500</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	(11) <b>2 705 602</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		NO 07.09.2017		NO 07.09.2017	
(11) <b>2 705 315</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>				
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 705 529</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 705 615</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 30.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 11.03.2015	CH 30.04.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LU 27.04.2015	ES 11.03.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 11.03.2015	HU 27.04.2012	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IE 27.04.2015	IS 11.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 08.03.2017		LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		MT 11.03.2015	NO 11.06.2015	SK 01.03.2017	
		PL 11.03.2015	PT 13.07.2015		
		RO 11.03.2015	RS 11.03.2015		
		SE 11.03.2015	SI 11.03.2015		
		SK 11.03.2015	SM 11.03.2015		
		TR 11.03.2015			
(11) <b>2 705 325</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>				
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(11) <b>2 705 535</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 705 672</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>
BG 08.04.2015	CH 08.04.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 22.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CH 31.05.2015	CY 22.04.2015	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
LU 26.04.2015	ES 08.04.2015	EE 22.04.2015	LU 07.05.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
FI 08.04.2015	FR 08.06.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LU 05.05.2015	ES 22.04.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	FI 22.04.2015	FR 22.06.2015
HU 26.04.2012	IE 26.04.2015	HU 07.05.2012	IE 07.05.2015	GB 22.07.2015	GR 23.07.2015
IS 08.08.2015	LI 30.04.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	HR 22.04.2015	HU 05.05.2011
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	IE 05.05.2015	IS 22.08.2015
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	IT 22.04.2015	LI 31.05.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015		SE 22.04.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015		SK 22.04.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
			TR 22.04.2015	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015
				SM 22.04.2015	SM 22.04.2015
(11) <b>2 705 340</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>				
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 20.08.2015				
CH 31.05.2015	CY 20.05.2015				
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015				
EE 20.05.2015	LU 30.05.2015				
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015				
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015				

(11) <b>2 705 683</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 705 879</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 705 954</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) <b>2 705 692</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	NO 07.09.2017	(11) <b>2 705 904</b>	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 705 904</b>	(51) <b>B05B 1/04</b>	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 12.08.2015	CY 12.08.2015	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LU 11.01.2017	LV 26.10.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 12.08.2015	LU 28.08.2015	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	HR 12.08.2015	HU 28.08.2013	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IE 28.08.2015	IS 12.12.2015	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	SM 26.10.2016	
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) <b>2 705 991</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>
(11) <b>2 705 697</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 705 905</b>	(51) <b>B05B 12/02</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 705 917</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 705 774</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 706 011</b>	(51) <b>B64D 27/20</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 01.07.2015	CY 01.07.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 01.07.2015	LU 22.08.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HU 22.08.2013	IE 22.08.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 705 922</b>	(51) <b>B23K 11/06</b>	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
(11) <b>2 705 794</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 01.07.2015	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 706 014</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 705 845</b>	(51) <b>A61K 31/4168</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 08.03.2017	(11) <b>2 705 927</b>	LU 09.08.2015	ES 15.07.2015
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 705 927</b>	(51) <b>B23Q 5/26</b>	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 15.07.2015	HU 09.08.2013
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IE 09.08.2015	IS 15.07.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
LU 25.01.2017	LV 05.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
RO 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
SK 05.10.2016		(11) <b>2 705 941</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(11) <b>2 705 857</b>	(51) <b>A61K 51/10</b>	(84) BG 19.08.2015	(84) CY 19.08.2015	SK 15.07.2015	
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 706 019</b>	(51) <b>B65D 71/04</b>
CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016	LU 06.09.2015	FI 19.08.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HU 06.09.2013	IE 06.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 22.06.2016	LU 28.01.2017	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017

RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 706 045</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 08.03.2017	
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NO 24.08.2017		(11) <b>2 706 272</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 706 156</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 31.08.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
(11) <b>2 706 066</b>	(51) <b>C25B 3/04</b>	(11) <b>2 706 158</b>	(51) <b>E04B 1/72</b>	(11) <b>2 706 277</b>	(51) <b>F16L 19/028</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CH 30.09.2016	CY 12.08.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 10.09.2015	FI 12.08.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HU 10.09.2013	IE 10.09.2015
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 12.12.2015	LI 30.09.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
SK 29.03.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) <b>2 706 091</b>	(51) <b>C08K 5/5313</b>	(11) <b>2 706 180</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 706 291</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 706 097</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 27.08.2015	ES 15.07.2015
BG 29.07.2015	CY 29.07.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 15.07.2015	HU 27.08.2013
EE 29.07.2015	LU 13.08.2015			IE 27.08.2015	IS 15.07.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) <b>2 706 204</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
HU 13.08.2013	IE 13.08.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017		
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 706 324</b>	(51) <b>G01C 19/70</b>
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 706 108</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 706 206</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NO 07.09.2017	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 08.07.2015	CY 08.07.2015		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 706 332</b>	(51) <b>G01K 11/16</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 08.07.2015	LU 21.08.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HU 21.08.2013	IE 21.08.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015		
(11) <b>2 706 124</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 706 499</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 08.07.2015		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 706 264</b>	(51) <b>F16G 5/18</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 706 507</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>
(11) <b>2 706 131</b>	(51) <b>C23C 8/32</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017				



FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DE 01.04.2016	DK 19.08.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 19.08.2015	LU 05.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 19.08.2015	HU 05.09.2013	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IE 05.09.2015	IS 19.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
SK 01.03.2017		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015		
(11) <b>2 706 534</b>	(51) <b>G21C 17/022</b>	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) <b>2 706 712</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 706 618</b>	(51) <b>H01R 13/56</b>	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 706 545</b>	(51) <b>H01G 5/16</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 07.09.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 706 793</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 15.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017		(11) <b>2 706 626</b>	(51) <b>H01R 13/6594</b>	(11) <b>2 706 804</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
		(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) <b>2 706 556</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	BG 29.04.2015	CY 29.04.2015	BG 19.08.2015	CY 19.08.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 29.04.2015	DE 03.11.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 19.08.2015	LU 06.09.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LU 30.04.2015	ES 29.04.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 29.04.2015	FR 29.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	HU 06.09.2013	IE 06.09.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HU 30.04.2013	IE 30.04.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
NO 31.08.2017		IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
		LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
(11) <b>2 706 600</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	RS 29.04.2015	SE 29.04.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
EE 01.04.2015	LU 08.05.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015		
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	TR 29.04.2015		(11) <b>2 706 813</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HU 08.05.2013	IE 08.05.2015	(11) <b>2 706 635</b>	(51) <b>H02G 15/076</b>	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GB 29.01.2017	EE 14.09.2016
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 14.09.2016	LU 29.01.2017
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
SK 01.04.2015	TR 01.04.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
		RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 706 602</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 706 639</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	SK 14.09.2016	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 706 853</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 706 900</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
SK 01.03.2017		SK 08.03.2017		(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
				BG 11.03.2015	CH 30.04.2015
(11) <b>2 706 606</b>	(51) <b>H01M 10/12</b>	(11) <b>2 706 697</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	LU 20.04.2015	ES 11.03.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 11.03.2015	HU 20.04.2012
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LU 07.09.2015	ES 05.08.2015	IE 20.04.2015	IS 11.07.2015
NO 07.09.2017		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IT 11.03.2015	LI 30.04.2015
		HR 05.08.2015	HU 07.09.2012	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
(11) <b>2 706 610</b>	(51) <b>H01Q 1/08</b>	IE 07.09.2015	IS 05.12.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
BG 19.08.2015	CY 19.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015

RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	(11) <b>2 707 054</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 11.03.2015	TR 11.03.2015
TR 11.03.2015		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 707 282</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>2 706 931</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
BG 15.04.2015	CH 31.05.2015			CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) <b>2 707 154</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 14.05.2015	ES 08.04.2015
LU 14.05.2015	ES 15.04.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 08.04.2015	HU 14.05.2012
HR 15.04.2015	HU 14.05.2012	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IE 14.05.2015	IS 08.08.2015
IE 14.05.2015	IS 15.08.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.04.2015	LI 31.05.2015
IT 15.04.2015	LI 31.05.2015	HR 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
SK 15.04.2015	SM 15.04.2015			TR 08.04.2015	
TR 15.04.2015		(11) <b>2 707 187</b>	(51) <b>B28D 1/22</b>	(11) <b>2 707 283</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
		(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(11) <b>2 706 969</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 08.04.2015	LU 08.05.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	LU 08.05.2015	ES 08.04.2015
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 08.04.2015	HU 08.05.2012	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IE 08.05.2015	IS 08.08.2015	HR 08.04.2015	HU 08.05.2012
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	IE 08.05.2015	IS 08.08.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IT 08.04.2015	LI 31.05.2015
		MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
(11) <b>2 706 987</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BG 08.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
LU 11.05.2015	FI 08.04.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015			SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
HU 11.05.2012	IS 08.08.2015	(11) <b>2 707 216</b>	(51) <b>B32B 3/10</b>	TR 08.04.2015	
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 707 292</b>	(51) <b>B65B 51/30</b>
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 01.04.2015	CY 01.04.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 01.04.2015	LU 02.05.2015
SK 08.04.2015	SM 08.04.2015			FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
TR 08.04.2015		(11) <b>2 707 256</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	HR 01.04.2015	HU 02.05.2012
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IE 02.05.2015	IS 01.08.2015
(11) <b>2 707 028</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 707 259</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	TR 01.04.2015	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 707 296</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015
SK 22.03.2017		NO 07.09.2017		CH 31.05.2015	CY 08.04.2015
		(11) <b>2 707 265</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
(11) <b>2 707 039</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 11.03.2015	EE 08.04.2015	LU 04.05.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CH 30.04.2015	CY 11.03.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 11.03.2015	LU 30.04.2015	HU 04.05.2012	IS 08.08.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HU 30.04.2012	IE 30.04.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 30.04.2015	LT 11.03.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015		
		PT 13.07.2015	RO 11.03.2015		

- (11) **2 707 297** (51) **B65C 3/02**  
(84) AT 01.04.2015 (84) BG 01.04.2015  
CH 31.05.2015 (84) CY 01.04.2015  
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 LU 04.05.2015  
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015  
FR 01.04.2015 HU 04.05.2012  
IE 04.05.2015 IS 01.08.2015  
LI 31.05.2015 LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015  
MT 01.04.2015 NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015  
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015  
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015  
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015  
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015
- (11) **2 707 315** (51) **B65G 39/02**  
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015  
BG 25.03.2015 (84) CH 30.04.2015  
CY 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015  
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015  
LU 27.04.2015 GR 26.06.2015  
HR 25.03.2015 HU 27.04.2012  
IE 27.04.2015 IS 25.07.2015  
LI 30.04.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015  
MT 25.03.2015 NO 25.06.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
RS 25.03.2015 SI 25.03.2015  
SK 25.03.2015 SM 25.03.2015
- (11) **2 707 370** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 29.04.2015 (84) BG 29.04.2015  
CY 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015  
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
LU 03.05.2015 FI 29.04.2015  
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015  
HU 03.05.2012 IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015  
MC 29.04.2015 MT 29.04.2015  
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015  
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015  
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015  
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015  
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015
- (11) **2 707 409** (51) **C08G 18/63**  
(84) AT 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015  
CH 30.04.2015 (84) CY 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015 LU 22.04.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 HU 22.04.2012  
IE 22.04.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LI 30.04.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 707 467** (51) **C10L 1/185**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 707 529** (51) **D04B 21/16**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 707 531** (51) **D05B 17/00**  
(84) BE 30.04.2015 (84) BG 08.04.2015  
CH 30.04.2015 (84) CY 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 LU 25.04.2015  
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015  
HU 25.04.2012 IE 25.04.2015  
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015  
LI 30.04.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015  
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015  
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015  
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015  
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015  
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015  
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015
- (11) **2 707 534** (51) **D06F 39/14**  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015  
BG 01.04.2015 CH 31.05.2015  
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
LU 08.05.2015 ES 01.04.2015  
FI 01.04.2015 FR 01.06.2015  
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015  
HU 08.05.2012 IE 08.05.2015  
IS 01.08.2015 LI 31.05.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015  
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015  
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015  
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015  
SM 01.04.2015
- (11) **2 707 543** (51) **D21F 1/40**  
(84) BE 30.04.2015 (84) BG 04.03.2015  
CH 30.04.2015 (84) CY 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015 LU 10.04.2015  
ES 04.03.2015 FR 04.05.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 10.04.2012 IE 10.04.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LI 30.04.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 707 546** (51) **E01H 4/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 707 547** (51) **E02F 7/00**  
(84) BE 31.05.2015 (84) CH 31.05.2015  
CY 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
LU 04.05.2015 ES 08.04.2015  
FI 08.04.2015 FR 08.06.2015  
IE 04.05.2015 IS 08.08.2015  
IT 08.04.2015 LI 31.05.2015  
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015  
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015  
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015  
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015  
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
- (11) **2 707 549** (51) **A61L 2/22**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015  
BG 18.03.2015 (84) CH 30.04.2015  
CY 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015  
LU 18.04.2015 ES 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 HU 18.04.2012  
IE 18.04.2015 IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 LI 30.04.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
MC 18.03.2015 MT 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SM 18.03.2015
- (11) **2 707 556** (51) **E04D 3/35**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 707 560** (51) **E04H 17/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 707 567** (51) **E21B 19/22**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 707 587** (51) **F02D 41/24**  
(84) BE 31.05.2015 (84) BG 01.04.2015  
CH 31.05.2015 (84) CY 01.04.2015  
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 LU 09.05.2015  
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015  
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015  
HU 09.05.2012 IE 09.05.2015  
IS 01.08.2015 LI 31.05.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015  
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015  
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015  
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015  
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015



SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 707 754</b>	(51) <b>G01T 3/00</b>
TR 01.04.2015		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 30.04.2015
(11) <b>2 707 591</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 19.04.2015	ES 04.03.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
LU 10.05.2015	ES 01.04.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 04.03.2015	HU 19.04.2012
FI 01.04.2015	FR 01.06.2015	(11) <b>2 707 611</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	IE 19.04.2015	IS 04.07.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015
HU 10.05.2012	IE 10.05.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	(11) <b>2 707 612</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	TR 04.03.2015	
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 707 840</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015
(11) <b>2 707 594</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 707 620</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	CH 30.04.2015	CY 18.03.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 18.03.2015	LU 27.04.2015
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
LU 10.05.2015	FR 29.06.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HU 27.04.2012	IE 27.04.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
GR 30.07.2015	IE 10.05.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015
HU 10.05.2012	IT 29.04.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015
LI 31.05.2015	MC 29.04.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
MT 29.04.2015	PL 29.04.2015	(11) <b>2 707 644</b>	(51) <b>F16T 1/38</b>	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
NO 29.07.2015	RO 29.04.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
PT 31.08.2015	SE 29.04.2015	CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	SM 18.03.2015	TR 18.03.2015
RS 29.04.2015	SK 29.04.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	(11) <b>2 707 873</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
SI 29.04.2015	TR 29.04.2015	EE 08.04.2015	LU 11.05.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
SM 29.04.2015		ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015
(11) <b>2 707 597</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	FR 08.06.2015	GR 09.07.2015	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.02.2015	HR 08.04.2015	HU 11.05.2012	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
CH 31.03.2015	CY 11.02.2015	IE 11.05.2015	IS 08.08.2015	LU 07.05.2015	ES 08.04.2015
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
EE 11.02.2015	LU 30.03.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	HR 08.04.2015	HU 07.05.2012
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	IE 07.05.2015	IS 08.08.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	IT 08.04.2015	LI 31.05.2015
HU 30.03.2012	IE 30.03.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
LI 31.03.2015	LT 11.02.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	(11) <b>2 707 679</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
PT 11.06.2015	RO 11.02.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	TR 08.04.2015	
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 708 002</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
SM 11.02.2015	TR 11.02.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 707 604</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	(11) <b>2 707 717</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 03.05.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 707 752</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 01.03.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 708 061</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
SK 01.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 707 606</b>	(51) <b>F16B 5/07</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
				IS 29.07.2017	IT 29.03.2017

LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 708 207</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 708 301</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 708 070</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 29.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			SK 29.03.2017	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 708 247</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 708 306</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 708 098</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 14.09.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 708 279</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>2 708 328</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 17.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LU 17.08.2015	ES 22.07.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015		
		GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	(11) <b>2 708 342</b>	(51) <b>B28D 5/00</b>
(11) <b>2 708 106</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>	HR 22.07.2015	HU 17.08.2010	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) BE 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	IE 17.08.2015	IS 22.11.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 05.08.2015	LU 18.09.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 05.08.2015	GR 06.11.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 05.08.2015	HU 18.09.2012	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015		
MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 708 370</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SM 22.07.2015		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015			BG 19.08.2015	CY 19.08.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 708 287</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SM 05.08.2015		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 19.08.2015	LU 05.09.2015
		BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) <b>2 708 130</b>	(51) <b>A21C 3/02</b>	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HU 05.09.2013	IE 05.09.2015
BG 09.09.2015	CY 09.09.2015	LU 12.09.2015	ES 12.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
EE 09.09.2015	LU 17.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HU 12.09.2012	IE 12.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
HR 09.09.2015	HU 17.09.2013	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
IE 17.09.2015	IS 09.01.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 19.08.2015	
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 708 378</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 12.08.2015		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
				FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 708 133</b>	(51) <b>A21C 11/16</b>	(11) <b>2 708 298</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 07.09.2017	
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017		
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 708 383</b>	(51) <b>B60C 23/02</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 07.09.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 708 300</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 01.03.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 708 197</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 708 422</b>	(51) <b>B60R 21/013</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 06.08.2015
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015

DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LU 19.06.2015	ES 06.05.2015	SK 02.09.2015		EE 02.09.2015	LU 05.09.2015
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	(11) <b>2 708 646</b>	(51) <b>E01B 7/14</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
HR 06.05.2015	HU 19.06.2013	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
IE 19.06.2015	IS 06.09.2015	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	HU 05.09.2013	IE 05.09.2015
IT 06.05.2015	LT 06.05.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	PT 31.07.2017	RS 29.03.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	SK 29.03.2017		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	(11) <b>2 708 651</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
TR 06.05.2015		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
(11) <b>2 708 429</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 708 740</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LU 12.09.2015	ES 26.08.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	SK 01.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GB 12.09.2016	GR 27.11.2015			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 26.08.2015	HU 12.09.2012	(11) <b>2 708 686</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IE 12.09.2015	IS 26.12.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 01.03.2017	
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017		
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 708 805</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 26.08.2015		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 07.09.2017	
		SK 08.03.2017		(11) <b>2 708 806</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
(11) <b>2 708 456</b>	(51) <b>B62J 17/08</b>	(11) <b>2 708 711</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 07.09.2017	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
NO 31.08.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 708 813</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 708 517</b>	(51) <b>C03B 19/10</b>	(11) <b>2 708 712</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 708 819</b>	(51) <b>F24C 14/00</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 708 583</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>2 708 715</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 708 845</b>	(51) <b>G01B 11/08</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 02.09.2015	LU 05.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	HU 05.09.2013	IE 05.09.2015	NO 31.08.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 708 894</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		SK 02.09.2015		LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
				LU 26.01.2017	LV 06.07.2016
				MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 708 628</b>	(51) <b>D06F 37/24</b>	(11) <b>2 708 717</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>		
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015		
BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015		
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015				
EE 02.09.2015	LU 09.09.2015				
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015				
HR 02.09.2015	HU 09.09.2013				
IE 09.09.2015	IS 02.01.2016				
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015				
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015				
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015				
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016				
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015				



- (11) **2 708 928** (51) **G02B 7/10** HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
BG 17.09.2015 CY 17.06.2015 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
EE 17.06.2015 LU 24.07.2015 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015  
HU 24.07.2013 IE 24.07.2015  
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015  
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015  
MC 17.06.2015 MT 17.06.2015  
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015  
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015  
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015  
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
- (11) **2 708 932** (51) **G02B 13/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 709 051** (51) **G06Q 20/32**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 709 108** (51) **H01L 29/423**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 709 203** (51) **H01M 12/08**  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
LU 28.12.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
HU 28.12.2011 IE 28.12.2015  
IS 18.03.2016 LI 31.12.2015  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 709 213** (51) **H01R 13/453**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 709 219** (51) **H01T 13/08**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
- (11) **2 709 273** (51) **H03F 1/22**  
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 22.07.2015 CY 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015 LU 30.08.2015  
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015  
HU 30.08.2013 IE 30.08.2015  
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015  
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015  
MC 22.07.2015 MT 22.07.2015  
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015  
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 709 277** (51) **H03K 19/21**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015  
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
LU 13.09.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015 HU 13.09.2013  
IE 13.09.2015 IS 12.12.2015  
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015  
MT 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015  
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 709 294** (51) **H04B 10/079**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
DE 01.07.2016 DK 09.12.2015  
EE 09.12.2015 LU 31.12.2015  
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
FR 09.02.2016 GB 09.03.2016  
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015  
HU 31.12.2008 IE 31.12.2015  
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015  
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 709 315** (51) **H04L 12/437**  
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015  
BG 11.03.2015 CH 31.03.2015  
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015  
LU 15.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HU 15.03.2007  
IE 15.03.2015 IS 11.07.2015  
IT 15.03.2015 LI 31.03.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015  
NL 11.03.2015 PL 11.03.2015  
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015  
SK 11.03.2015 TR 11.03.2015
- (11) **2 709 357** (51) **H04N 7/15**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 709 423** (51) **H05B 6/06**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 709 424** (51) **H05B 6/12**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
BG 02.09.2015 CY 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 LU 17.09.2015  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015  
HU 17.09.2012 IE 17.09.2015  
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015  
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
RS 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
- (11) **2 709 472** (51) **A24C 5/32**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 709 475** (51) **A24D 3/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 709 493** (51) **A47C 7/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 709 499** (51) **A47J 31/06**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015  
BG 18.03.2015 CY 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015  
EE 18.03.2015 LU 17.04.2015  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
HU 17.04.2012 IE 17.04.2015  
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015

NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 01.03.2017	
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 709 776</b>	(51) <b>B08B 9/28</b>
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	SK 22.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 709 501</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 709 677</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
EE 18.03.2015	LU 17.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LU 16.05.2015	ES 22.04.2015	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HU 17.04.2012	IE 17.04.2015	HR 22.04.2015	HU 16.05.2011	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	IE 16.05.2015	IS 22.08.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	IT 22.04.2015	LI 31.05.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015		
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	(11) <b>2 709 786</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 709 533</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	TR 22.04.2015		LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 29.04.2015	CY 29.04.2015	(11) <b>2 709 686</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
EE 29.04.2015	LU 16.05.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 29.03.2017	
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
HU 16.05.2012	IE 16.05.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 709 799</b>	(51) <b>B24D 5/14</b>
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 10.06.2015	LU 07.07.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
RS 29.04.2015	SE 29.04.2015	SK 15.03.2017		HR 10.06.2015	HU 07.07.2011
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015			IE 07.07.2015	IS 10.10.2015
SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	(11) <b>2 709 719</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) <b>2 709 535</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 10.06.2015	
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017		
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 709 810</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		(11) <b>2 709 747</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 709 575</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	GB 26.01.2017	LU 26.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LU 29.06.2015	FI 13.05.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 709 827</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
HU 29.06.2012	IE 29.06.2015	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 13.09.2015	LI 30.06.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	SM 19.10.2016		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RO 13.05.2015	RS 13.05.2015			LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
SE 13.05.2015	SI 13.05.2015	(11) <b>2 709 768</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 13.05.2015	SM 13.05.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
TR 13.05.2015		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 709 637</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 709 849</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017

LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015
NO 31.08.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
(11) <b>2 709 856</b>	(51) <b>B60D 1/07</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015	NO 07.09.2017		NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	(11) <b>2 709 906</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
EE 08.04.2015	LU 15.05.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	TR 01.04.2015	
HU 15.05.2012	IE 15.05.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 709 966</b>	(51) <b>C04B 35/185</b>
IS 08.08.2015	LI 31.05.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	(11) <b>2 709 911</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 709 861</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 13.08.2015	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	SK 01.03.2017	
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(11) <b>2 710 002</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LU 08.05.2015	FI 01.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LU 15.05.2015	ES 13.05.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 13.05.2015	ES 13.05.2015	HU 08.05.2012	IE 08.05.2015	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	IS 01.08.2015	LI 31.05.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IE 15.05.2015	HU 15.05.2012	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LI 31.05.2015	IS 13.09.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
LV 13.05.2015	LT 13.05.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
MT 13.05.2015	MC 13.05.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 13.08.2015	NL 13.05.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PT 14.09.2015	PL 13.05.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 13.05.2015	RO 13.05.2015	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015		
SI 13.05.2015	SE 13.05.2015	TR 01.04.2015		(11) <b>2 710 014</b>	(51) <b>C07D 498/22</b>
SM 13.05.2015	SK 13.05.2015			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 709 877</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>	(11) <b>2 709 913</b>	(51) <b>B65B 23/14</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
CH 31.05.2015	CY 29.04.2015	BG 15.04.2015	CY 15.04.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
EE 29.04.2015	LU 08.05.2015	EE 15.04.2015	LU 07.05.2015	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
HR 29.04.2015	HU 08.05.2012	FR 15.06.2015	GR 16.07.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IE 08.05.2015	IS 29.08.2015	HR 15.04.2015	HU 07.05.2012	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LI 31.05.2015	LT 29.04.2015	IE 07.05.2015	IS 15.08.2015		
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	(11) <b>2 710 044</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
RS 29.04.2015	SE 29.04.2015	RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LU 15.05.2015	ES 01.04.2015
SM 29.04.2015	TR 29.04.2015	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	FI 01.04.2015	FR 01.06.2015
(11) <b>2 709 885</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 709 917</b>	(51) <b>B65B 43/26</b>	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 01.04.2015	(84) BG 22.04.2015	(84) CH 31.05.2015	HU 15.05.2012	IE 15.05.2015
CH 30.04.2015	CY 01.04.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015
EE 01.04.2015	LU 30.04.2015	LU 14.05.2015	FI 22.04.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	HR 22.04.2015	HU 14.05.2012	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	IE 14.05.2015	IS 22.08.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
HU 30.04.2012	IE 30.04.2015	IT 22.04.2015	LI 31.05.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
LI 30.04.2015	LT 01.04.2015	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	NO 22.07.2015	RO 22.04.2015	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015		
NQ 01.07.2015	PL 01.04.2015	SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	(11) <b>2 710 071</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(11) <b>2 709 935</b>	(51) <b>B65G 17/20</b>	(84) AT 22.04.2015	(84) BG 22.04.2015
RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	CH 31.05.2015	CY 01.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	LU 07.05.2015	ES 22.04.2015
(11) <b>2 709 904</b>	(51) <b>B64C 13/38</b>	EE 01.04.2015	LU 16.05.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	HR 22.04.2015	HU 07.05.2012
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FR 01.06.2015	GR 02.07.2015	IE 07.05.2015	IS 22.08.2015
		HR 01.04.2015	HU 16.05.2012	IT 22.04.2015	LT 22.04.2015
		IE 16.05.2015	IS 01.08.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
				MT 22.04.2015	NL 22.04.2015



PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 29.04.2015	HU 14.05.2012
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IE 14.05.2015	IS 29.08.2015
SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 29.04.2015	LI 31.05.2015
SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
TR 22.04.2015		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
(11) <b>2 710 120</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 29.04.2015	SE 29.04.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 710 232</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 29.04.2015	TR 29.04.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 710 313</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 710 315</b>	(51) <b>F26B 3/34</b>
(11) <b>2 710 149</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 29.03.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 710 253</b>	(51) <b>F02N 9/04</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	BG 15.04.2015	CH 31.05.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 11.05.2015	ES 15.04.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 15.04.2015	FR 15.06.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	(11) <b>2 710 378</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 710 158</b>	(51) <b>C21D 1/19</b>	HU 11.05.2012	IE 11.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	IS 15.08.2015	LI 31.05.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.04.2015	SE 15.04.2015	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 710 172</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SM 15.04.2015	TR 15.04.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 710 254</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 710 380</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 710 274</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 710 398</b>	(51) <b>G01S 3/14</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 710 180</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 710 277</b>	(51) <b>F16F 9/53</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 29.03.2017	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 710 428</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.02.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.03.2015	CY 11.02.2015
(11) <b>2 710 195</b>	(51) <b>E03D 11/02</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 11.02.2015	LU 29.03.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 11.02.2015	HU 29.03.2012
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 710 295</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	IE 29.03.2015	IS 11.06.2015
NO 07.09.2017		(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015	LI 31.03.2015	LT 11.02.2015
(11) <b>2 710 205</b>	(51) <b>E04G 5/04</b>	CH 31.05.2015	CY 29.04.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 29.04.2015	DE 01.12.2015	MT 11.02.2015	NL 11.02.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 29.04.2015	LU 14.05.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	PT 11.06.2015	RO 11.02.2015

RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	EE 19.08.2015	LU 13.09.2015
SM 11.02.2015	TR 11.02.2015	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) <b>2 710 453</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	HR 19.08.2015	HU 13.09.2013
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	IE 13.09.2015	IS 19.12.2015
BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
LU 19.05.2015	ES 06.05.2015	(11) <b>2 710 737</b>	(51) <b>H03M 3/02</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
FI 06.05.2015	FR 06.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
HU 19.05.2011	IE 19.05.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 19.08.2015	
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 710 881</b>	(51) <b>A01F 29/01</b>
LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 16.07.2014
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 16.07.2014	LU 14.08.2014
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 16.07.2014	GR 17.10.2014
RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 16.07.2014	HU 14.08.2013
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SK 29.03.2017		IS 16.11.2014	LT 16.07.2014
SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	(11) <b>2 710 767</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
(11) <b>2 710 645</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	MT 16.07.2014	NL 16.07.2014
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 11.03.2015	CY 11.03.2015	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 11.03.2015	LU 25.04.2015	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
LU 25.01.2017	EE 14.09.2016	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	SI 16.07.2014	SK 16.07.2014
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 11.03.2015	HU 25.04.2013		
FR 31.01.2017	GR 15.12.2016	IE 25.04.2015	IS 11.07.2015	(11) <b>2 710 882</b>	(51) <b>A01G 1/02</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	BG 09.09.2015	CY 09.09.2015
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	EE 09.09.2015	LU 23.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	HR 09.09.2015	HU 23.09.2013
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 11.03.2015	TR 11.03.2015	IE 23.09.2015	IS 09.01.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 710 656</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 710 800</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LU 24.05.2015	ES 29.04.2015	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017		
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 710 886</b>	(51) <b>A01G 9/08</b>
HR 29.04.2015	HU 24.05.2012	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IE 24.05.2015	IS 29.08.2015	(11) <b>2 710 820</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015
IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 02.09.2015	LU 18.09.2015
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HU 18.09.2013	IE 18.09.2015
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 29.04.2015	SM 29.04.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
TR 29.04.2015		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 710 711</b>	(51) <b>H02K 5/167</b>	(11) <b>2 710 835</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 710 920</b>	(51) <b>A46B 9/00</b>
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 10.05.2017		LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 710 731</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 710 928</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015
BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 22.03.2017		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015			LU 19.09.2015	ES 09.09.2015
LU 18.05.2015	ES 08.04.2015	(11) <b>2 710 877</b>	(51) <b>A01D 43/063</b>	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HR 08.04.2015	HU 18.05.2012	BG 19.08.2015	CY 19.08.2015	HU 19.09.2015	IE 19.09.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015				

IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	LU 25.09.2015	ES 26.08.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	HR 26.08.2015	HU 25.09.2012
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	IE 25.09.2015	IS 26.12.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		(11) <b>2 711 099</b>	(51) <b>B25B 29/02</b>	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) <b>2 710 933</b>	(51) <b>A47G 29/12</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SM 26.08.2015	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
NO 07.09.2017		NL 24.05.2017		(11) <b>2 711 243</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
				(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) <b>2 710 939</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 711 100</b>	(51) <b>B21B 31/16</b>	BG 19.08.2015	CY 19.08.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 19.08.2015	LU 20.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LU 12.09.2015	ES 12.08.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 19.08.2015	HU 20.09.2013
FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IE 20.09.2015	IS 19.12.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
HU 12.09.2013	IE 12.09.2015	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015			SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) <b>2 711 109</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>		
SK 12.08.2015		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) <b>2 711 244</b>	(51) <b>B60Q 1/24</b>
		BG 12.08.2015	CY 12.08.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 710 984</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015	EE 12.08.2015	LU 20.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
BG 26.08.2015	CY 26.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 26.08.2015	LU 26.08.2015	HU 20.09.2013	IE 20.09.2015		
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) <b>2 711 246</b>	(51) <b>B60K 37/04</b>
FR 26.10.2015	GR 27.11.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015
HR 26.08.2015	HU 26.08.2013	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 25.09.2015	ES 12.08.2015
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 12.08.2015	HU 25.09.2013
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SK 12.08.2015		IE 25.09.2015	IS 12.12.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015			LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015			MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
		(11) <b>2 711 155</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 711 014</b>	(51) <b>A61K 36/83</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 12.08.2015	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 711 272</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 10.05.2017		BG 22.04.2015	CH 31.05.2015
NO 07.09.2017				CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
		(11) <b>2 711 189</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
(11) <b>2 711 049</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LU 17.05.2015	ES 22.04.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 09.09.2015	CY 09.09.2015	FI 22.04.2015	FR 22.06.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GB 22.07.2015	GR 23.07.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 09.09.2015	LU 17.09.2015	HR 22.04.2015	HU 17.05.2011
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IE 17.05.2015	IS 22.08.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 22.04.2015	LI 31.05.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HU 17.09.2013	IE 17.09.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
SK 01.03.2017		MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
(11) <b>2 711 056</b>	(51) <b>A63B 71/14</b>	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 15.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 22.04.2015	SM 22.04.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	TR 22.04.2015	
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 09.09.2015			
LU 23.07.2015	FI 15.07.2015			(11) <b>2 711 276</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>
FR 15.09.2015	GR 16.10.2015			(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
HR 15.07.2015	HU 23.07.2013			BG 24.09.2015	CY 24.06.2015
IE 23.07.2015	IS 15.07.2015			CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015				



EE 24.06.2015	LU 24.07.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HU 24.07.2013	IE 24.07.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015			SK 01.03.2017	
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(11) <b>2 711 452</b>	(51) <b>D06F 37/28</b>		
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015	(11) <b>2 711 517</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	BG 29.07.2015	CY 29.07.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	EE 19.08.2015	LU 25.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 29.07.2015	LU 28.08.2015
(11) <b>2 711 313</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	HR 19.08.2015	HU 25.09.2012	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IE 25.09.2015	IS 19.12.2015	FR 29.09.2015	GR 30.10.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	HR 29.07.2015	HU 28.08.2013
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IE 28.08.2015	IS 29.11.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) <b>2 711 315</b>	(51) <b>B65G 39/02</b>	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015			RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) <b>2 711 468</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
LU 19.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 711 522</b>	(51) <b>F02B 37/16</b>
HR 16.09.2015	HU 19.09.2013	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IE 19.09.2015	IS 16.01.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 711 566</b>	(51) <b>F16B 15/00</b>
SK 16.09.2015		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SK 08.03.2017		BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 711 318</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>			CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) BG 12.08.2015	(84) CY 12.08.2015	(11) <b>2 711 477</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 12.08.2015	LU 25.09.2015	BG 12.08.2015	CY 12.08.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 09.09.2015	LU 11.01.2017	LV 05.10.2016
HU 25.09.2012	IE 25.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	HR 12.08.2015	HU 09.09.2013	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IE 09.09.2015	IS 12.12.2015	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	SK 05.10.2016	
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015		
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 711 567</b>	(51) <b>F16C 3/08</b>
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015
		SK 12.08.2015		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) <b>2 711 321</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>			LU 24.09.2015	FI 02.09.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 711 487</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IE 24.09.2015	IS 02.01.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DE 01.04.2016	DK 09.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
		EE 09.09.2015	LU 19.09.2015	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016
(11) <b>2 711 386</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SM 02.09.2015	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HU 19.09.2012	IE 19.09.2015		
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	(11) <b>2 711 585</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
NO 31.08.2017		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 26.08.2015	LU 20.09.2015
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(11) <b>2 711 404</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HU 20.09.2012	IE 20.09.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017			IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 711 511</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(11) <b>2 711 439</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>				
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017				
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017				

SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 712 020</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
SM 26.08.2015		MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 711 598</b>	(51) <b>F16L 55/179</b>	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LU 19.09.2015	ES 09.09.2015	SK 09.09.2015		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 711 704</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	NO 31.08.2017	
HR 09.09.2015	HU 19.09.2012	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 712 041</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>
IE 19.09.2015	IS 09.01.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) <b>2 711 750</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SM 09.09.2015		LU 24.09.2015	ES 19.08.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 711 625</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 29.03.2017	
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 19.08.2015	HU 24.09.2013		
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IE 24.09.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 712 045</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 24.08.2017		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 711 629</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>2 711 774</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>		
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 712 049</b>	(51) <b>H02J 9/04</b>
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LU 19.09.2015	ES 12.08.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HU 19.09.2012	IE 19.09.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 15.03.2017	
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 711 919</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 712 092</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SM 12.08.2015		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 711 648</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 712 094</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 711 932</b>	(51) <b>G11C 11/22</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 711 673</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	BG 12.08.2015	CY 12.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 12.08.2015	LU 25.09.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SK 15.03.2017	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HU 25.09.2013	IE 25.09.2015	(11) <b>2 712 211</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LU 25.09.2015	ES 16.09.2015
SK 15.03.2017		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) <b>2 711 698</b>	(51) <b>G01N 27/18</b>	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 16.09.2015	HU 25.09.2012
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IE 25.09.2015	IS 16.01.2016
BG 09.09.2015	CY 09.09.2015	(11) <b>2 711 998</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
EE 09.09.2015	LU 16.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
HU 16.09.2013	IE 16.09.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015			SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
				SM 16.09.2015	

(11) <b>2 712 246</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>	SK 22.04.2015	SM 22.04.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	TR 22.04.2015		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 712 463</b>	(51) <b>H01H 3/00</b>	(11) <b>2 712 601</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		(11) <b>2 712 507</b>	(51) <b>A23K 1/02</b>	(11) <b>2 712 603</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>
(11) <b>2 712 359</b>	(51) <b>C07D 407/04</b>	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 15.07.2015	CH 31.08.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LU 22.07.2015	ES 24.06.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LU 28.08.2015	ES 15.07.2015	FI 24.06.2015	FR 24.06.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
		HR 15.07.2015	HU 28.08.2013	HU 22.07.2013	IE 22.07.2015
(11) <b>2 712 373</b>	(51) <b>E01F 9/30</b>	IE 28.08.2015	IS 15.07.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 15.07.2015	LI 31.08.2016	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SK 24.06.2015	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 712 512</b>	(51) <b>A43B 7/08</b>	(11) <b>2 712 608</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 712 395</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
LU 13.07.2015	ES 24.06.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
HR 24.06.2015	HU 13.07.2012				
IE 13.07.2015	IS 24.10.2015	(11) <b>2 712 579</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 712 661</b>	(51) <b>A63H 17/36</b>
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 712 677</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 712 418</b>	(51) <b>A61J 1/16</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 15.03.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 712 582</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 08.03.2017	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 712 680</b>	(51) <b>B05B 5/00</b>
(11) <b>2 712 452</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
BG 22.04.2015	CH 31.05.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
CH 22.04.2015	CZ 22.04.2015			LU 27.09.2015	ES 12.08.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) <b>2 712 594</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015
LU 11.05.2015	FI 22.04.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	CY 23.09.2015	DK 23.09.2015	HU 27.09.2012	IE 27.09.2015
HU 11.05.2012	IE 11.05.2015	EE 23.09.2015	LU 27.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
IS 22.08.2015	LI 31.05.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	IE 27.09.2015	IS 23.01.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SE 22.04.2015	SI 22.04.2015	NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015







SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	HR 19.08.2015	HU 28.09.2012	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
TR 06.05.2015		IE 28.09.2015	IS 19.12.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 713 418</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 713 825</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
NO 07.09.2017		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	HU 16.05.2012	IE 16.05.2015
(11) <b>2 713 439</b>	(51) <b>H01Q 5/335</b>	(11) <b>2 713 648</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	IS 06.09.2015	LI 31.05.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 06.05.2015	LU 16.05.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 713 828</b>	(51) <b>A47D 9/02</b>
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
(11) <b>2 713 459</b>	(51) <b>H02B 1/50</b>	(11) <b>2 713 666</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 29.04.2015	HU 30.05.2012
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IE 30.05.2015	IS 29.08.2015
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LI 31.05.2015	LT 29.04.2015
(11) <b>2 713 484</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 30.05.2015	LV 29.04.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 08.03.2017		RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			SE 29.04.2015	SI 29.04.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			SK 29.04.2015	SM 29.04.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			TR 29.04.2015	
(11) <b>2 713 555</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 713 667</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 713 874</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 29.04.2015	CH 31.05.2015
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
LU 13.12.2015	ES 04.11.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 29.04.2015	HU 25.05.2012
HR 04.11.2015	HU 13.12.2011	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IE 25.05.2015	IS 29.08.2015
IE 13.12.2015	IS 04.03.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LI 31.05.2015	LT 29.04.2015
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LU 25.05.2015	LV 29.04.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015			MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	(11) <b>2 713 673</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SM 29.04.2015	TR 29.04.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LU 16.09.2015	FI 16.09.2015		
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
(11) <b>2 713 584</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	HU 16.09.2011	IE 16.09.2015	(11) <b>2 713 907</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 16.01.2016	LI 30.09.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	DE 01.12.2015	DK 01.04.2015
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	EE 01.04.2015	LU 25.05.2015
IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
LT 24.08.2016	LU 11.01.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FR 01.06.2015	GR 02.07.2015
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HR 01.04.2015	HU 25.05.2012
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016			IE 25.05.2015	IS 01.08.2015
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			IT 01.04.2015	LI 31.05.2015
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016			LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
SK 24.08.2016				MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
				NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
(11) <b>2 713 593</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 713 698</b>	(51) <b>A01D 34/74</b>	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
CY 19.08.2015	HR 30.09.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
DK 19.08.2015	CH 30.09.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	TR 01.04.2015	
LU 28.09.2015	CZ 19.08.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
FI 19.08.2015	IS 29.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
	LT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017		
	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
	NO 29.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		



- (11) **2 713 908** (51) **A61B 17/17**  
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015  
BG 22.04.2015 CY 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 LU 25.05.2015  
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015 FR 22.04.2015  
HU 25.05.2012 IE 25.05.2015  
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015  
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015  
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015  
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015  
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015  
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015  
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015  
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015
- (11) **2 713 915** (51) **A61B 17/70**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 713 920** (51) **A61B 17/86**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 713 924** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016  
LU 31.01.2017 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 713 960** (51) **A61F 2/64**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 713 999** (51) **A61K 8/58**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 714 015** (51) **A61K 9/28**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 714 107** (51) **A61L 27/16**  
(84) AT 08.04.2015 (84) BG 08.04.2015  
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
EE 08.04.2015 LU 31.05.2015  
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015  
HU 31.05.2012 IE 31.05.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015  
MT 08.04.2015 NO 08.07.2015  
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015  
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015  
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
- (11) **2 714 113** (51) **A61L 27/60**  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
BG 15.04.2015 CY 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015 LU 16.05.2015  
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015  
HU 16.05.2012 IE 16.05.2015  
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015  
MT 15.04.2015 NL 15.04.2015  
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015  
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015  
RS 15.04.2015 SE 15.04.2015  
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015  
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015
- (11) **2 714 131** (51) **A61M 1/34**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 714 134** (51) **A61M 1/36**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 714 137** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 714 145** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015  
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 LU 04.06.2015  
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015  
HR 06.05.2015 HU 04.06.2012  
IE 04.06.2015 IS 06.09.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015  
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015  
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015  
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015  
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015  
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015  
TR 06.05.2015
- (11) **2 714 151** (51) **A61M 5/315**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 714 171** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 714 184** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 714 231** (51) **F01M 11/03**  
(84) BE 31.03.2015 (84) BG 04.03.2015  
CH 31.03.2015 CY 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 DE 01.10.2015  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
LU 20.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 FR 04.05.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 20.03.2012 IE 20.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LI 31.03.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015
- (11) **2 714 255** (51) **B01F 13/00**  
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015  
BG 13.08.2015 CH 31.05.2015  
CY 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015  
LU 30.05.2015 ES 13.05.2015  
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015  
HR 13.05.2015 HU 30.05.2012  
IE 30.05.2015 IS 13.09.2015

IT 13.05.2015	LI 31.05.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015	MT 20.05.2015	NL 20.05.2015
MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015
SE 13.05.2015	SI 13.05.2015	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	TR 20.05.2015	
SK 13.05.2015	SM 13.05.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015		
TR 13.05.2015		SM 01.04.2015	TR 01.04.2015		
(11) <b>2 714 274</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 714 346</b>	(51) <b>B27B 33/02</b>	(11) <b>2 714 453</b>	(51) <b>B60K 17/356</b>
(84) BG 06.08.2015	(84) CY 06.05.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 06.05.2015	EE 06.05.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LU 24.05.2015	GR 07.08.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 06.05.2015	HU 24.05.2012	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IE 24.05.2015	IS 06.09.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	NL 10.05.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	(11) <b>2 714 386</b>	(51) <b>B32B 15/14</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 06.08.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 06.05.2015		CH 31.05.2015	CY 06.05.2015	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 714 281</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	(11) <b>2 714 454</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 31.05.2015	EE 06.05.2015	LU 25.05.2015	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 04.03.2015
BG 13.08.2015	CH 31.05.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	CH 31.03.2015	CY 04.03.2015
CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	HR 06.05.2015	HU 25.05.2012	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IE 25.05.2015	IS 06.09.2015	EE 04.03.2015	LU 20.03.2015
LU 21.05.2015	FI 13.05.2015	LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
HU 21.05.2012	IE 21.05.2015	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	HU 20.03.2012	IE 20.03.2015
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	IS 04.07.2015	LI 31.03.2015
LI 31.05.2015	LT 13.05.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015			RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
RS 13.05.2015	SE 13.05.2015	(11) <b>2 714 391</b>	(51) <b>B32B 27/10</b>	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) BG 01.04.2015	(84) CY 01.04.2015	SK 04.03.2015	SM 04.03.2015
SM 13.05.2015	TR 13.05.2015	EE 01.04.2015	LU 25.05.2015	TR 04.03.2015	
(11) <b>2 714 315</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 714 455</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HU 25.05.2012	IE 25.05.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MT 01.04.2015	NO 01.07.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 10.05.2017		SM 01.04.2015		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 714 326</b>	(51) <b>B24B 3/02</b>	(11) <b>2 714 409</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 01.04.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	SK 22.03.2017	
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(11) <b>2 714 474</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>
EE 01.04.2015	LU 31.05.2015	LU 25.05.2015	ES 01.04.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 06.08.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	CH 31.05.2015	CY 06.05.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	HR 01.04.2015	HU 25.05.2012	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
HU 31.05.2012	IE 31.05.2015	IE 25.05.2015	IS 01.08.2015	EE 06.05.2015	LU 08.05.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	IT 01.04.2015	LT 01.04.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	HR 06.05.2015	HU 08.05.2012
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	IE 08.05.2015	IS 06.09.2015
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	LI 31.05.2015	LT 06.05.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
SE 01.04.2015	SI 01.04.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
SK 01.04.2015	SM 01.04.2015	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
TR 01.04.2015				RS 06.05.2015	SE 06.05.2015
(11) <b>2 714 331</b>	(51) <b>B24B 37/20</b>	(11) <b>2 714 425</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 31.05.2015	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
BG 01.04.2015	CH 31.05.2015	BG 20.08.2015	CH 31.05.2015	(11) <b>2 714 551</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LU 16.05.2015	ES 01.04.2015	LU 31.05.2015	FR 20.07.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 01.04.2015	HU 16.05.2012	GR 21.08.2015	IE 31.05.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		HU 31.05.2012	IT 20.05.2015	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
		IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		LI 31.05.2015			

PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
(11) <b>2 714 567</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
(84) BE 31.05.2015	(84) BG 06.08.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 29.04.2015	SM 29.04.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) <b>2 714 653</b>	(51) <b>C07C 309/00</b>	(11) <b>2 714 705</b>	(51) <b>C07H 5/10</b>
LU 30.05.2015	FI 06.05.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.04.2015	(84) CH 31.05.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
HU 30.05.2012	IE 30.05.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 31.05.2015	FI 22.04.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 22.04.2015	HU 31.05.2012
MT 06.05.2015	NL 06.05.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IE 31.05.2015	IS 22.08.2015
NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	NL 03.05.2017		LI 31.05.2015	LT 22.04.2015
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	(11) <b>2 714 656</b>	(51) <b>C07C 401/00</b>	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MT 22.04.2015	NO 22.07.2015
SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 22.04.2015	SE 22.04.2015
TR 06.05.2015		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
(11) <b>2 714 573</b>	(51) <b>B66D 3/18</b>	FR 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 22.04.2015	
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
BG 29.04.2015	CH 31.05.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 714 750</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) BG 08.04.2015	(84) CH 31.05.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015			CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
LU 25.05.2015	ES 29.04.2015	(11) <b>2 714 658</b>	(51) <b>C07D 209/16</b>	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) BG 29.04.2015	LU 30.05.2015	ES 08.04.2015
HU 25.05.2012	IE 25.05.2015	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015	FI 08.04.2015	FR 08.06.2015
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	GB 30.05.2016	GR 09.07.2015
LI 31.05.2015	LT 29.04.2015	LU 29.05.2015	FI 29.04.2015	HR 08.04.2015	HU 30.05.2012
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	IE 30.05.2015	IS 08.08.2015
MT 29.04.2015	NO 29.07.2015	HU 29.05.2012	IE 29.05.2015	IT 08.04.2015	LI 31.05.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
SK 29.04.2015	SM 29.04.2015	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
TR 29.04.2015		RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
(11) <b>2 714 575</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 29.04.2015	SM 29.04.2015	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	TR 29.04.2015		TR 08.04.2015	
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 714 692</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 714 761</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 13.08.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 31.05.2015	CY 13.05.2015
NO 31.08.2017		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
(11) <b>2 714 598</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 13.05.2015	LU 22.05.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HU 22.05.2012	IE 22.05.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 13.09.2015	LI 31.05.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 714 696</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 13.05.2015	SM 13.05.2015
(11) <b>2 714 604</b>	(51) <b>C03C 1/04</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	TR 13.05.2015	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 714 762</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 01.03.2017		CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017			DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 714 704</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	LU 31.05.2015	ES 01.04.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CH 31.05.2015	CY 29.04.2015	HR 01.04.2015	HU 31.05.2012
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	IE 31.05.2015	IS 01.08.2015
SK 22.03.2017		EE 29.04.2015	LU 10.05.2015	LI 31.05.2015	LT 01.04.2015
		ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
(11) <b>2 714 613</b>	(51) <b>C04B 14/06</b>	FR 29.06.2015	GR 30.07.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 29.04.2015	HU 10.05.2012	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IE 10.05.2015	IS 29.08.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	RS 01.04.2015	SE 01.04.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
				SM 01.04.2015	TR 01.04.2015



- (11) **2 714 763** (51) **C08G 59/06** LV 01.04.2015 MC 01.04.2015 FI 13.05.2015 GR 14.08.2015  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 MT 01.04.2015 NL 01.04.2015 HR 13.05.2015 HU 23.05.2012  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 NO 01.07.2015 PL 01.04.2015 IE 23.05.2015 IS 13.09.2015  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 PT 03.08.2015 RO 01.04.2015 IT 13.05.2015 LI 31.05.2015  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 RS 01.04.2015 SI 01.04.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015  
LV 01.03.2017 LU 31.05.2017 SK 01.04.2015 SM 01.04.2015 MC 13.05.2015 MT 13.05.2015  
PT 03.07.2017 NO 01.06.2017 TR 01.04.2015 NL 13.05.2015 NO 13.08.2015  
RS 01.03.2017 RO 01.03.2017 (11) **2 715 100** (51) **F02K 9/97** PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 RS 13.05.2015  
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) AT 08.04.2015 (84) BE 31.05.2015 SE 13.05.2015 SI 13.05.2015  
BG 08.04.2015 CH 31.05.2015 SK 13.05.2015 SM 13.05.2015  
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 (11) **2 715 355** (51) **G01N 33/542**  
LU 15.05.2015 ES 08.04.2015 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
HR 08.04.2015 HU 15.05.2012 ES 08.03.2017 ES 08.03.2017  
IE 15.05.2015 IS 08.08.2015 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
LI 31.05.2015 LT 08.04.2015 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015 IT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.04.2015 SI 08.04.2015 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015 (11) **2 715 417** (51) **G02B 5/30**  
TR 08.04.2015 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(11) **2 715 156** (51) **F16B 15/00** (84) CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 ES 15.03.2017 SM 15.03.2017  
SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
SK 01.03.2017 (11) **2 715 161** (51) **F16C 13/02** (84) RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(11) **2 715 019** (51) **E05B 77/26** (84) CZ 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 SM 15.03.2017 SM 15.03.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 ES 15.03.2017 ES 15.03.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017  
NL 10.05.2017 IT 15.03.2017 LU 31.05.2017 IS 15.07.2017  
HR 10.05.2017 LV 15.03.2017 LT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LT 10.05.2017 NO 15.06.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 10.05.2017 PT 17.07.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017 (11) **2 715 096** (51) **G06F 3/14**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) CZ 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) EE 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
(84) FI 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
(84) IS 15.07.2017 (84) GR 16.06.2017  
(84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017  
(84) LV 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
(84) NO 15.06.2017 (84) IT 15.03.2017  
(84) PT 17.07.2017 (84) LT 15.03.2017  
(84) RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
(84) SK 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017  
(84) PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
(84) RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
(84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **2 715 019** (51) **E05B 77/26** (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
(84) LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
(84) ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
(84) NL 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
(84) HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
(84) LT 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017  
(84) PL 10.05.2017
- (11) **2 715 046** (51) **E21B 33/035** (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
(84) SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
(84) FI 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
(84) GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
(84) IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
(84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017
- (11) **2 715 072** (51) **F01D 21/04** (84) AT 01.04.2015 (84) BE 31.05.2015  
(84) BG 01.04.2015 (84) CH 31.05.2015  
(84) CY 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
(84) DK 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015  
(84) LU 23.05.2015 (84) ES 01.04.2015  
(84) FI 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015  
(84) HR 01.04.2015 (84) HU 23.05.2012  
(84) IE 23.05.2015 (84) IS 01.08.2015  
(84) LI 31.05.2015 (84) LT 01.04.2015
- (11) **2 715 221** (51) **F21V 13/04** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
(84) FI 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
(84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
(84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
(84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
- (11) **2 715 222** (51) **F21V 19/02** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
(84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
(84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
(84) NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 715 316** (51) **G01N 21/21** (84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015  
(84) BG 13.08.2015 (84) CH 31.05.2015  
(84) CY 13.05.2015 (84) CZ 13.05.2015  
(84) DK 13.05.2015 (84) EE 13.05.2015  
(84) LU 23.05.2015 (84) ES 13.05.2015
- (11) **2 715 615** (51) **H04B 1/38** (84) AT 18.03.2015 (84) BE 30.04.2015  
(84) BG 18.03.2015 (84) CH 30.04.2015  
(84) CY 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
(84) DK 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
(84) LU 18.04.2015 (84) ES 18.03.2015  
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015







(11) <b>2 716 429</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	(11) <b>2 716 651</b>	(51) <b>C07K 5/06</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 08.03.2017	
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017				
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 716 754</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 716 894</b>	(51) <b>F02D 29/00</b>
LT 21.12.2016	LU 10.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SM 21.12.2016		LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 24.05.2017	
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 716 594</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 716 825</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>2 716 896</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 01.03.2017				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 716 601</b>	(51) <b>C01B 32/05</b>	(11) <b>2 716 827</b>	(51) <b>E03F 5/16</b>	(11) <b>2 716 920</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 15.03.2017				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 716 610</b>	(51) <b>C03B 9/193</b>	(11) <b>2 716 836</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 716 931</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 04.10.2015	ES 09.09.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 09.09.2015	HU 04.10.2013	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 24.05.2017		IE 04.10.2015	IS 09.01.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 08.03.2017	
		MT 09.09.2015	NL 09.09.2015		
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015		
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015		
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
(11) <b>2 716 612</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	(11) <b>2 716 857</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>	(11) <b>2 716 940</b>	(51) <b>F16H 63/10</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>2 716 633</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>	(11) <b>2 716 885</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 716 989</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 29.03.2017	IS 22.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 29.03.2017	LT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
		PL 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 22.03.2017
		RO 29.03.2017	NO 22.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		SE 29.03.2017	RO 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
			SK 22.03.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 716 648</b>	(51) <b>C07J 71/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017				

(11) <b>2 717 041</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 01.04.2015	LU 16.05.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 717 513</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HU 16.05.2012	IE 16.05.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 01.08.2015	LI 31.05.2015
LU 11.06.2015	ES 27.05.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015
HR 27.05.2015	HU 11.06.2008	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
IE 11.06.2015	IS 27.09.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	NL 24.05.2017		RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015			SE 01.04.2015	SK 01.04.2015
MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	(11) <b>2 717 537</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 717 713</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015
SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
SK 27.05.2015	TR 27.05.2015	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	LU 26.08.2015	HR 08.07.2015
(11) <b>2 717 069</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	MT 08.07.2015	RS 08.07.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 08.07.2015	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 717 541</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 717 799</b>	(51) <b>A61C 5/12</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 06.08.2015	CY 06.05.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 06.05.2015	LU 11.06.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
SK 15.03.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
(11) <b>2 717 154</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HU 11.06.2012	IE 11.06.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 15.03.2017		NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
(11) <b>2 717 233</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 717 649</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	TR 06.05.2015	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 717 826</b>	(51) <b>A61G 13/06</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GB 23.01.2017	EE 27.07.2016	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 27.08.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	CH 30.06.2015	CY 27.05.2015
(11) <b>2 717 258</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	EE 27.05.2015	LU 06.06.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 23.01.2017	LV 27.07.2016	HR 27.05.2015	HU 06.06.2012
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IE 06.06.2015	IS 27.09.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LI 30.06.2015	LT 27.05.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	MT 27.05.2015	NL 27.05.2015
(11) <b>2 717 317</b>	(51) <b>H01L 29/87</b>	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 27.08.2015	PT 28.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 27.07.2016		RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 717 664</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 27.05.2015	SM 27.05.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 717 840</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 717 678</b>	(51) <b>A01J 27/04</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 717 457</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 08.03.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 717 845</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SK 29.03.2017		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 717 709</b>	(51) <b>A23G 1/18</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BG 01.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		CH 31.05.2015	CY 01.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017

LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 717 906</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PT 03.07.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 718 063</b>	(51) <b>E21B 1/26</b>	(11) <b>2 718 191</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 03.09.2015	(84) CY 03.06.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 25.06.2015	ES 03.06.2015
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(11) <b>2 717 907</b>	(51) <b>A61K 38/51</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 03.06.2015	HU 25.06.2013
(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IE 25.06.2015	IS 03.10.2015
CH 30.06.2015	CY 27.05.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
EE 27.05.2015	LU 08.06.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
HR 27.05.2015	HU 08.06.2012	(11) <b>2 718 071</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
IE 08.06.2015	IS 27.09.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 30.06.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) <b>2 718 209</b>	(51) <b>B65G 15/36</b>
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 06.05.2015	LU 04.06.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	HR 06.05.2015	HU 04.06.2012	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	IE 04.06.2015	IS 06.09.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	IT 06.05.2015	LI 30.06.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
TR 27.05.2015	(11) <b>2 717 916</b>	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	(11) <b>2 718 211</b>	(51) <b>B65G 43/08</b>
(84) BG 08.06.2017	(51) <b>A61K 47/59</b>	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015
SM 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	EE 30.09.2015	LU 06.10.2015
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
LT 08.03.2017	IS 08.07.2017	TR 06.05.2015	(11) <b>2 718 104</b>	HR 30.09.2015	HU 06.10.2011
PL 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BE 30.06.2015	(51) <b>B41F 31/06</b>	IE 06.10.2015	IS 30.01.2016
RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	CY 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 717 928</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	DK 03.06.2015	CZ 03.06.2015	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 06.06.2015	EE 03.06.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FR 03.08.2015	FI 03.06.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
EE 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 03.06.2015	GR 04.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IE 06.06.2015	HU 06.06.2012	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 03.06.2015	IS 03.10.2015	(11) <b>2 718 221</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	MC 03.06.2015	LV 03.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MT 03.06.2015	MT 03.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 718 034</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	SE 03.06.2015	SM 03.06.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 03.06.2015	TR 03.06.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 718 146</b>	(51) <b>B60R 1/08</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
DK 30.11.2016	LU 19.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 718 234</b>
FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 09.06.2016	(51) <b>C02F 1/44</b>
GR 01.03.2017	FR 31.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 06.08.2015	BE 30.06.2015
IT 30.11.2016	HR 30.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 06.05.2015	CY 06.05.2015
LT 30.11.2016	LI 31.01.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 718 163</b>	EE 06.05.2015	DK 06.05.2015
LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) RS 22.06.2017	(51) <b>B61L 1/16</b>	ES 06.05.2015	LU 09.06.2015
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 06.05.2015	HU 09.06.2011
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	IE 09.06.2015	IS 06.09.2015
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
SM 30.11.2016	(11) <b>2 718 057</b>	RO 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
(84) BE 31.01.2017	(51) <b>B23Q 11/00</b>	SK 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
CZ 18.05.2016	(84) CH 31.01.2017	(11) <b>2 718 171</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015
GB 31.01.2017	DK 18.05.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
EE 18.05.2016	LU 31.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 06.05.2015	
FI 18.05.2016	ES 18.05.2016	PT 22.03.2017	ES 22.03.2017		
GR 19.08.2016	FR 31.01.2017				
	HR 18.05.2016				







FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 719 416</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 09.09.2015	HU 11.10.2012
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IE 11.10.2015	IS 09.01.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 719 424</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SK 01.03.2017		(84) AT 08.04.2015	(84) BE 31.05.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 719 290</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	SM 09.09.2015	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 08.04.2015	LU 24.05.2015		
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(11) <b>2 719 562</b>	(51) <b>B60J 1/14</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HU 24.05.2013	IE 24.05.2015	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	EE 02.09.2015	LU 08.10.2015
SK 22.03.2017		MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(11) <b>2 719 321</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	HU 08.10.2013	IE 08.10.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 719 459</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RS 02.09.2015	SK 02.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 719 563</b>	(51) <b>B60J 7/12</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SK 15.03.2017				ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 719 333</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 719 506</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 08.10.2014	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 08.10.2014	CY 08.10.2014	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 08.10.2014	LU 09.10.2014	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HU 09.10.2013	IS 08.02.2015	(11) <b>2 719 601</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MC 08.10.2014	MT 08.10.2014	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SK 29.03.2017		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LU 04.10.2015	ES 09.09.2015
		RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		SK 08.10.2014	TR 08.10.2014	HU 04.10.2013	IE 04.10.2015
(11) <b>2 719 339</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 719 512</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 07.09.2017		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 17.05.2017					
(11) <b>2 719 342</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 719 525</b>	(51) <b>B29D 30/20</b>	(11) <b>2 719 602</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
BG 23.09.2015	CY 23.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
EE 23.09.2015	LU 09.10.2015	DK 08.07.2015	ES 08.07.2015	LU 04.10.2015	ES 16.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LU 16.08.2015	GR 09.10.2015	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015
HR 23.09.2015	HU 09.10.2013	FI 08.07.2015	IE 16.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	HR 08.07.2015	IT 08.07.2015	HU 04.10.2013	IE 04.10.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 719 357</b>	(51) <b>A61C 13/36</b>	(11) <b>2 719 540</b>	(51) <b>B41M 5/34</b>	(11) <b>2 719 606</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	BG 09.09.2015	CY 09.09.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 09.09.2015	LU 11.10.2015	EE 09.09.2015	LU 11.10.2015
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
NL 24.05.2017					



GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 719 997</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
HU 11.10.2013	IE 11.10.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 08.03.2017		LU 23.09.2015	ES 16.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015			FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) <b>2 719 876</b>	(51) <b>F02B 37/12</b>	HR 16.09.2015	HU 23.09.2013
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IE 23.09.2015	IS 16.01.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) <b>2 719 624</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 720 091</b>	(51) <b>G04B 21/08</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.09.2015
SK 22.03.2017				BG 05.08.2015	CY 05.08.2015
		(11) <b>2 719 890</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) <b>2 719 726</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 05.08.2015	LU 20.09.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HU 20.09.2013	IE 20.09.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 17.05.2017		MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017			NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
RS 22.03.2017				PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
		(11) <b>2 719 937</b>	(51) <b>F16M 11/22</b>	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
		(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) <b>2 719 748</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>	BG 14.10.2015	CY 14.10.2015		
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) <b>2 720 188</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 14.10.2015	LU 14.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HU 14.10.2013	IE 14.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 10.05.2017		LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 719 809</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 14.10.2015		(11) <b>2 720 199</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 719 940</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 16.09.2015	LU 10.10.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SK 15.03.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HU 10.10.2013	IE 10.10.2015
				IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) <b>2 719 811</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 719 942</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
EE 02.09.2015	LU 09.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 16.09.2015	
HU 09.10.2013	IE 09.10.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017		
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 720 215</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			LU 24.09.2015	ES 02.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 719 977</b>	(51) <b>F25D 17/02</b>	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 02.09.2015	HU 24.09.2013
		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IE 24.09.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>2 719 863</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015



LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 24.05.2017	
NO 20.08.2015	RO 20.05.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 721 193</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>
RS 20.05.2015	SM 20.05.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(11) <b>2 720 892</b>	(51) <b>B60K 5/08</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 04.03.2015	CH 30.04.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 24.04.2015	ES 04.03.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 721 015</b>	(51) <b>C07D 263/34</b>	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 04.03.2015	HU 24.04.2012
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IE 24.04.2015	IS 04.07.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 04.03.2015	LI 30.04.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
(11) <b>2 720 895</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
LU 15.06.2015	ES 27.05.2015	(11) <b>2 721 027</b>	(51) <b>C07C 4/02</b>	(11) <b>2 721 204</b>	(51) <b>D02H 1/00</b>
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 27.05.2015	HU 15.06.2012	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IE 15.06.2015	IS 27.09.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	NO 31.08.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(11) <b>2 721 059</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
TR 27.05.2015		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 721 221</b>	(51) <b>E01H 5/09</b>
(11) <b>2 720 930</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 720 942</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	SK 15.03.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 721 079</b>	(51) <b>C08F 216/14</b>	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) CH 30.06.2015		
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 721 258</b>	(51) <b>F01D 3/04</b>
LU 17.06.2015	ES 20.05.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	LU 15.06.2015	ES 03.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
HR 20.05.2015	HU 17.06.2011	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	HR 03.06.2015	HU 15.06.2012	LU 23.07.2015	ES 24.06.2015
LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	IE 15.06.2015	IS 03.10.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015	HR 24.06.2015	HU 23.07.2012
MT 20.05.2015	NO 20.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IE 23.07.2015	IS 24.10.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
TR 20.05.2015		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
		SM 03.06.2015		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
				SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
(11) <b>2 720 944</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 721 158</b>	(51) <b>C07K 14/11</b>	(11) <b>2 721 271</b>	(51) <b>F02C 3/107</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 721 177</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 721 313</b>	(51) <b>F16C 33/12</b>
SK 08.03.2017		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>2 720 969</b>	(51) <b>B65H 75/14</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017



- IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 721 320**  
(84) AT 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
CY 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
LU 01.06.2015  
FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
IE 01.06.2015  
IT 27.05.2015  
LT 27.05.2015  
MC 27.05.2015  
NL 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SE 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 721 322**  
(84) AT 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
CY 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
LU 01.06.2015  
FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
IE 01.06.2015  
IT 27.05.2015  
LT 27.05.2015  
MC 27.05.2015  
NL 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SE 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 721 323**  
(84) AT 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
CY 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
LU 01.06.2015  
FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
IE 01.06.2015  
IT 27.05.2015  
LT 27.05.2015  
MC 27.05.2015  
NL 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SE 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 721 353**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **F16H 47/04**  
(84) BE 27.05.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
HU 01.06.2012  
IS 27.09.2015  
LI 30.06.2015  
LV 27.05.2015  
MT 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
RS 27.05.2015  
SI 27.05.2015  
SM 27.05.2015
- (51) **F16H 47/04**  
(84) BE 27.05.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
HU 01.06.2012  
IS 27.09.2015  
LI 30.06.2015  
LV 27.05.2015  
MT 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
RS 27.05.2015  
SI 27.05.2015  
SM 27.05.2015
- (51) **F16H 47/04**  
(84) BE 27.05.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
HU 01.06.2012  
IS 27.09.2015  
LI 30.06.2015  
LV 27.05.2015  
MT 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
RS 27.05.2015  
SI 27.05.2015  
SM 27.05.2015
- (51) **F24J 2/48**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 721 363**  
(84) AT 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
CY 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
LU 14.06.2015  
GR 28.08.2015  
HU 14.06.2012  
IS 27.09.2015  
LT 27.05.2015  
MC 27.05.2015  
NL 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SE 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 721 367**  
(84) AT 29.04.2015  
BG 29.04.2015  
CY 29.04.2015  
DE 01.12.2015  
EE 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
HU 04.05.2012  
IS 29.08.2015  
LI 31.05.2015  
LV 29.04.2015  
MT 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
RO 29.04.2015  
SE 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
TR 29.04.2015
- (11) **2 721 377**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 721 423**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 721 449**  
(84) AT 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
CZ 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
HU 14.06.2012  
IS 20.09.2015  
LT 20.05.2015  
MC 20.05.2015  
NL 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SE 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
TR 20.05.2015
- (51) **F41A 17/06**  
(84) BE 27.05.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
IE 14.06.2015  
LI 30.06.2015  
LV 27.05.2015  
MT 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
RS 27.05.2015  
SI 27.05.2015  
SM 27.05.2015
- (51) **F42B 33/06**  
(84) BE 31.05.2015  
CH 31.05.2015  
CZ 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
LU 04.05.2015  
FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
IE 04.05.2015  
IT 29.04.2015  
LT 29.04.2015  
MC 29.04.2015  
NL 29.04.2015  
PT 31.08.2015  
RS 29.04.2015  
SI 29.04.2015  
SM 29.04.2015
- (51) **G01F 23/26**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **G01R 27/02**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **G04B 19/26**  
(84) BE 30.06.2015  
CY 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
LU 14.06.2015  
FI 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
IE 14.06.2015  
IT 20.05.2015  
LV 20.05.2015  
MT 20.05.2015  
NO 20.08.2015  
PT 21.09.2015  
RS 20.05.2015  
SI 20.05.2015  
SM 20.05.2015
- (11) **2 721 463**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 721 678**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 721 684**  
(84) AT 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
CY 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
LU 12.06.2015  
GR 28.08.2015  
HU 12.06.2012  
IS 27.09.2015  
LI 30.06.2015  
LV 27.05.2015  
MT 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
RS 27.05.2015  
SI 27.05.2015  
SM 27.05.2015
- (11) **2 721 708**  
(84) BG 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
LU 12.12.2015  
MC 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 721 716**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **G06F 3/01**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H01M 8/18**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H01M 10/44**  
(84) BE 30.06.2015  
CH 30.06.2015  
CZ 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
IE 12.06.2015  
IT 27.05.2015  
LT 27.05.2015  
MC 27.05.2015  
NL 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SE 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (51) **H02J 3/14**  
(84) CY 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
HU 12.12.2012  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H02J 7/00**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **H05K 1/18**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 31.08.2016  
LU 31.01.2017  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016

HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LU 13.09.2015	FI 05.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>2 722 269</b>	(51) <b>B63H 23/06</b>
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 05.08.2015	HU 13.09.2013	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IE 13.09.2015	IS 05.12.2015	CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 721 941</b>	(51) <b>A43B 9/02</b>	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 722 149</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>2 722 293</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 07.10.2015	LU 14.10.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SK 08.03.2017		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 721 977</b>	(51) <b>A47J 37/04</b>	FR 07.12.2015	GR 08.01.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 07.10.2015	HU 14.10.2013		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IE 14.10.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>2 722 296</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	EE 30.09.2015	LU 17.10.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 30.09.2015	HU 17.10.2013
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IE 17.10.2015	IS 30.01.2016
		SM 07.10.2015		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 721 981</b>	(51) <b>B26D 3/26</b>	(11) <b>2 722 192</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SI 31.05.2017	HR 31.05.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
GR 01.09.2017	LT 31.05.2017	LU 18.10.2015	ES 16.09.2015	SK 30.09.2015	
IS 30.09.2017		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
NO 31.08.2017		HR 16.09.2015	HU 18.10.2012	(11) <b>2 722 302</b>	(51) <b>E06C 5/02</b>
		IE 18.10.2015	IS 16.01.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) <b>2 722 018</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 722 304</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			LU 17.10.2015	ES 02.09.2015
SK 08.03.2017				FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
				HR 02.09.2015	HU 17.10.2013
(11) <b>2 722 059</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 722 214</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	IE 17.10.2015	IS 02.01.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 23.09.2015	CY 23.09.2015	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 23.09.2015	LU 15.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HU 15.10.2013	IE 15.10.2015	SK 02.09.2015	
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015		
(11) <b>2 722 134</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	(11) <b>2 722 317</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 23.09.2015		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 722 242</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 22.03.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 01.03.2017	
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
(11) <b>2 722 141</b>	(51) <b>B26F 1/40</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 722 344</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017





MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	EE 06.05.2015	LU 30.05.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HU 30.05.2012	IS 06.09.2015	NL 24.05.2017	
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LI 31.05.2015	LT 06.05.2015	(11) <b>2 723 262</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SK 05.08.2015		MT 06.05.2015	NO 06.08.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 723 090</b>	(51) <b>H04N 21/4223</b>	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 723 185</b>	(51) <b>A23G 3/22</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BG 08.04.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CH 31.05.2015	CY 08.04.2015	(11) <b>2 723 280</b>	(51) <b>A61F 5/14</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 08.04.2015	LU 22.05.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HU 22.05.2012	IE 22.05.2015	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 723 120</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	IS 08.08.2015	LI 31.05.2015	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) <b>2 723 284</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 723 122</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>	SE 08.04.2015	SK 08.04.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 723 190</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.04.2015	CH 31.05.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 22.05.2015	FI 08.04.2015	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(11) <b>2 723 330</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HU 22.05.2012	IE 22.05.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 08.08.2015	LI 31.05.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SK 08.03.2017		LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	LU 19.08.2015	FI 08.07.2015
(11) <b>2 723 139</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	IE 19.08.2015	IS 08.11.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 08.04.2015	SI 08.04.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 723 220</b>	(51) <b>A47J 27/10</b>	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NL 24.05.2017		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SM 08.07.2015	
(11) <b>2 723 156</b>	(51) <b>B65G 1/02</b>	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 723 360</b>	(51) <b>A61K 38/04</b>
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CH 30.06.2015	CY 24.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LU 20.06.2015	ES 10.06.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 24.06.2015	LU 26.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 10.06.2015	HU 20.06.2012	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 24.06.2015	HU 26.06.2012	IE 20.06.2015	IS 10.10.2015	LT 31.05.2017	
IE 26.06.2015	IS 24.10.2015	IT 10.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 723 373</b>	(51) <b>A61K 39/36</b>
IT 24.06.2015	LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(11) <b>2 723 419</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
SM 24.06.2015		(11) <b>2 723 244</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	BG 22.04.2015	CH 31.05.2015
(11) <b>2 723 175</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LU 23.05.2015	FI 22.04.2015
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
NL 17.05.2017	HR 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HU 23.05.2012	IE 23.05.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 22.08.2015	LI 31.05.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
(11) <b>2 723 184</b>	(51) <b>A23F 3/08</b>	(11) <b>2 723 253</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
CH 31.05.2015	CY 06.05.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 22.04.2015	SE 22.04.2015
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		

SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) <b>2 723 638</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
SM 22.04.2015		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
(11) <b>2 723 493</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	TR 06.05.2015	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 723 787</b>	(51) <b>C08F 220/26</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 723 510</b>	(51) <b>B21B 1/08</b>	(11) <b>2 723 655</b>	(51) <b>B65D 85/80A</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DE 01.01.2016	DK 13.05.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 13.05.2015	LU 18.06.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 17.05.2017		FR 13.07.2015	GR 14.08.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		HR 13.05.2015	HU 18.06.2012		
		IE 18.06.2015	IS 13.09.2015	(11) <b>2 723 832</b>	(51) <b>C10J 3/32</b>
(11) <b>2 723 520</b>	(51) <b>B22D 11/08</b>	LI 30.06.2015	LT 13.05.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 20.08.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CH 30.06.2015	CY 20.05.2015	MT 13.05.2015	NL 13.05.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LU 23.06.2015	FI 20.05.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	NO 21.09.2017	
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	RS 13.05.2015	SE 13.05.2015	(11) <b>2 723 896</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HU 23.06.2011	IE 23.06.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 20.09.2015	LI 30.06.2015	SM 13.05.2015	TR 13.05.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 20.05.2015	LV 20.05.2015			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	(11) <b>2 723 702</b>	(51) <b>C07C 2/64</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 20.05.2015	SE 20.05.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 20.05.2015		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 723 550</b>	(51) <b>B29C 33/44</b>	(11) <b>2 723 727</b>	(51) <b>C07C 213/00</b>	(11) <b>2 723 910</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 13.08.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CH 30.06.2015	CY 13.05.2015
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 13.05.2015	LU 06.06.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HU 06.06.2012	IE 06.06.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 13.09.2015	LI 30.06.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 723 749</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 18.03.2015	(84) CH 30.04.2015	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015
		CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015
		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
(11) <b>2 723 584</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	LU 26.04.2015	ES 18.03.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SE 13.05.2015	SK 13.05.2015
BG 17.09.2015	BH 30.06.2015	HR 18.03.2015	HU 26.04.2012	SM 13.05.2015	TR 13.05.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IE 26.04.2015	IS 18.07.2015		
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LI 30.04.2015	LT 18.03.2015	(11) <b>2 723 985</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>
LU 18.06.2015	ES 17.06.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 17.06.2015	HU 18.06.2012	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
IE 18.06.2015	IS 17.10.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LI 30.06.2015	LT 17.06.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	TR 18.03.2015		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015			NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) <b>2 723 765</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015		
TR 17.06.2015		CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) <b>2 723 993</b>	(51) <b>F01D 19/00</b>
		DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015
		LU 22.06.2015	ES 06.05.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(11) <b>2 723 613</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 06.05.2015	HU 22.06.2012	LU 25.07.2015	ES 24.06.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IE 22.06.2015	IS 06.09.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	IT 06.05.2015	LI 30.06.2015	HR 24.06.2015	HU 25.07.2012
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	IE 25.07.2015	IS 24.10.2015
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015		
NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				





PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	MT 14.10.2015	NO 14.01.2016	SM 01.07.2015	
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015		
SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 724 759</b>	(51) <b>A63C 5/07</b>
TR 15.04.2015		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
		SM 14.10.2015		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 724 429</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 724 644</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 09.10.2015	ES 16.09.2015
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 16.09.2015	HU 09.10.2013
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IE 09.10.2015	IS 16.01.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
LU 18.01.2017	LV 29.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SK 22.03.2017		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016				
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016				
SM 29.06.2016					
(11) <b>2 724 449</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>2 724 651</b>	(51) <b>A47K 3/00</b>	(11) <b>2 724 804</b>	(51) <b>B23H 3/00</b>
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
CH 31.07.2015	CY 15.07.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
LU 30.07.2015	GR 16.10.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 15.07.2015	HU 30.07.2012	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IE 30.07.2015	IS 15.07.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IT 15.07.2015	LI 31.07.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015				
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015				
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015				
(11) <b>2 724 561</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 724 666</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 724 822</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LU 19.01.2017	EE 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 724 826</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		SK 15.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
				HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 724 591</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 724 678</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
SM 01.03.2017					
(11) <b>2 724 598</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 724 686</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 724 895</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 17.10.2014	DK 08.10.2014
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 08.10.2014	LU 17.10.2014
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		NO 28.09.2017	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
				MT 08.10.2014	NL 08.10.2014
				NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
				PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
				RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
				SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
				TR 08.10.2014	
(11) <b>2 724 618</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 724 739</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 724 896</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 14.10.2015	CY 14.10.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LU 29.10.2015	ES 14.10.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LU 29.07.2015	ES 01.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 14.10.2015	HU 29.10.2013	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IE 29.10.2015	LT 14.10.2015	HR 01.07.2015	HU 29.07.2010	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		IE 29.07.2015	IS 01.11.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		LT 01.07.2015	LV 01.07.2015		
		MC 01.07.2015	MT 01.07.2015		
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015		
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015		
		RO 01.07.2015	SE 01.07.2015		

RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
SK 01.03.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HU 24.10.2012	IE 24.10.2015
(11) <b>2 724 898</b>	(51) <b>B60R 21/04</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 725 027</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LI 31.10.2015	LT 14.10.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MT 14.10.2015	NO 14.01.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
NO 31.08.2017		LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SM 14.10.2015	
(11) <b>2 724 904</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 725 228</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 01.03.2017		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 725 038</b>	(51) <b>C08B 37/06</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 10.09.2017	NO 10.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 03.05.2017		EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 725 255</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
(11) <b>2 724 916</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 724 921</b>	(51) <b>B62J 25/00</b>	(11) <b>2 725 044</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 09.09.2015	CY 09.09.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 09.09.2015	LU 12.09.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 29.03.2017	
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 21.09.2017		(11) <b>2 725 260</b>	(51) <b>F16H 41/26</b>
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 725 071</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HU 12.09.2013	IE 12.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	BG 09.09.2015	CY 09.09.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 09.09.2015	LU 25.09.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NO 31.08.2017	
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	HU 25.09.2013	IE 25.09.2015	(11) <b>2 725 277</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) CY 02.09.2015
(11) <b>2 724 938</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	EE 02.09.2015	LU 29.10.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 02.09.2015	HU 29.10.2012
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IE 29.10.2015	IS 02.01.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 09.09.2015		MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 725 110</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 08.03.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 02.09.2015	
(11) <b>2 725 006</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 725 280</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 725 135</b>	(51) <b>D21F 5/00</b>	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LU 12.09.2015	ES 12.08.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 12.08.2015	HU 12.09.2013
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IE 12.09.2015	IS 12.12.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 08.03.2017		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 725 022</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>2 725 161</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 725 291</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 14.10.2015	LU 24.10.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017

FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 725 693</b>	(51) <b>H02M 1/088</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 725 412</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 725 315</b>	(51) <b>F26B 17/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 725 736</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) <b>2 725 335</b>	(51) <b>G01L 27/00</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
BG 02.09.2015	CH 31.10.2015			DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 725 503</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 22.07.2015	HU 28.08.2012
LU 23.10.2015	ES 02.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IE 28.08.2015	IS 22.11.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
HR 02.09.2015	HU 23.10.2012	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 28.08.2015	LV 22.07.2015
IE 23.10.2015	IS 02.01.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 22.07.2015	
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015				
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) <b>2 725 574</b>	(51) <b>G10K 11/16</b>	(11) <b>2 725 847</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 725 346</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 21.09.2015	ES 05.08.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 08.03.2017	HR 09.06.2017	HR 05.08.2015	HU 21.09.2012	NO 31.08.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IE 21.09.2015	IS 05.12.2015		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	(11) <b>2 725 848</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SK 08.03.2017		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 725 375</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 725 680</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	SK 29.03.2017	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LU 22.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 725 857</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
NO 31.08.2017		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) <b>2 725 379</b>	(51) <b>G01S 3/02</b>	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 01.10.2014	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	FR 31.01.2017	GR 26.08.2016
BG 01.10.2014	CY 01.10.2014	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 25.05.2016	LU 23.01.2017
EE 01.10.2014	LU 01.10.2014	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	SM 18.01.2017		PT 26.09.2016	SI 25.05.2016
HU 01.10.2013	IS 01.02.2015			SK 25.05.2016	
IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	(11) <b>2 725 682</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>		
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 725 867</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
MT 01.10.2014	NL 01.10.2014	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 21.10.2015	CY 21.10.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 21.10.2015	LU 25.10.2015
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
TR 01.10.2014		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HU 25.10.2013	IE 25.10.2015
(11) <b>2 725 399</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 29.03.2017		MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
EE 08.03.2017	GR 09.06.2017			NO 21.01.2016	PL 21.10.2015



PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) <b>2 726 024</b>	(51) <b>A61F 2/76</b>	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 20.05.2015	TR 20.05.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 726 295</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
SM 21.10.2015		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
(11) <b>2 725 869</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 29.06.2015	ES 20.05.2015
SM 04.01.2017	LU 29.01.2017	(11) <b>2 726 046</b>	(51) <b>A61F 13/74</b>	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 20.05.2015	HU 29.06.2011
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IE 29.06.2015	IS 20.09.2015
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 20.05.2015	LI 30.06.2015
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 20.05.2015	NO 20.08.2015
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 20.05.2015	SI 20.05.2015
SK 04.01.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 20.05.2015	SM 20.05.2015
				TR 20.05.2015	
(11) <b>2 725 889</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 726 142</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 726 297</b>	(51) <b>B41J 2/435</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 726 171</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 726 303</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 22.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 725 890</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 726 186</b>	(51) <b>B01F 17/42</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 726 309</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 22.03.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
		NL 24.05.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 725 893</b>	(51) <b>A01G 15/00</b>	(11) <b>2 726 223</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LU 29.06.2015	ES 10.06.2015	SK 29.03.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 10.06.2015	FR 10.08.2015		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(11) <b>2 726 319</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HU 29.06.2012	IE 29.06.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 10.10.2015	LI 30.06.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 22.03.2017		LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 725 955</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(11) <b>2 726 323</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	TR 10.06.2015		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
PL 10.05.2017				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 725 994</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 726 281</b>	(51) <b>B32B 13/10</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 20.08.2015	(84) CY 20.05.2015	NL 10.05.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015		
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 24.05.2015	FI 20.05.2015	(11) <b>2 726 325</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IE 24.05.2015	IS 20.09.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 10.05.2017		MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		NO 20.08.2015	RO 20.05.2015		

HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MT 27.05.2015	NO 27.08.2015	HU 25.06.2012	IE 25.06.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	IS 27.09.2015	LT 27.05.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
(11) <b>2 726 384</b>	(51) <b>B65D 88/54</b>	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015	MT 27.05.2015	NO 27.08.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 27.05.2015	SM 27.05.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 726 451</b>	(51) <b>C07C 49/603</b>	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 27.05.2015	SI 27.05.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 27.05.2015	SM 27.05.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 726 542</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 30.06.2015
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 24.09.2015	CH 30.06.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 29.06.2015	ES 24.06.2015
SK 15.03.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
(11) <b>2 726 386</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>	SK 22.03.2017		HR 24.06.2015	HU 29.06.2012
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 726 453</b>	(51) <b>C07C 291/02</b>	IE 29.06.2015	IS 24.10.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IT 24.06.2015	LI 30.06.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 29.06.2015	ES 03.06.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 03.06.2015	HU 29.06.2012	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IE 29.06.2015	IS 03.10.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
SK 01.03.2017		IT 03.06.2015	LI 30.06.2015	TR 24.06.2015	
(11) <b>2 726 392</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) <b>2 726 558</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 03.09.2015	SM 08.03.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CY 03.06.2015	ES 08.03.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 03.06.2015	GR 09.06.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 03.06.2015	IS 08.07.2017	SE 03.06.2015	SK 03.06.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FR 03.08.2015	LV 08.03.2017	SK 03.06.2015	TR 03.06.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HR 03.06.2015	PT 10.07.2017	(11) <b>2 726 462</b>	(51) <b>C07D 223/16</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IE 19.06.2015	RS 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
LI 30.06.2015	ES 27.05.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 03.06.2015	GR 09.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
MT 03.06.2015	IS 08.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 726 560</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
PL 03.06.2015	LV 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 03.06.2015	PT 10.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SI 03.06.2015	RS 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SM 03.06.2015		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 726 413</b>	(51) <b>C01C 1/08</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 22.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 726 490</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CH 31.05.2015	CY 29.04.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 29.04.2015	LU 30.05.2015	(11) <b>2 726 594</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
SK 08.03.2017		ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 726 414</b>	(51) <b>C01C 1/08</b>	FR 29.06.2015	GR 30.07.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	HR 29.04.2015	HU 30.05.2012	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IE 30.05.2015	IS 29.08.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 29.04.2015	LI 31.05.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SK 22.03.2017		RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 726 430</b>	(51) <b>C03C 25/26</b>	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	SK 29.04.2015	SM 29.04.2015	(11) <b>2 726 615</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
BG 27.08.2015	CH 30.06.2015	TR 29.04.2015		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(11) <b>2 726 537</b>	(51) <b>C08G 69/36</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 27.05.2015	LU 25.06.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	BG 27.08.2015	CY 27.05.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HU 25.06.2012	IE 25.06.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	LU 25.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017

(11) <b>2 726 623</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	IE 19.06.2015	IS 27.09.2015	(11) <b>2 727 210</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LU 11.06.2015	ES 10.06.2015	RS 27.05.2015	SE 27.05.2015	LU 28.06.2015	ES 20.05.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	FI 20.05.2015	GR 21.09.2015
HU 11.06.2012	IE 11.06.2015	SM 27.05.2015	TR 27.05.2015	HR 20.05.2015	HU 28.06.2012
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015			IE 28.06.2015	IS 20.09.2015
LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	(11) <b>2 726 922</b>	(51) <b>G02B 6/138</b>	LI 30.06.2015	LT 20.05.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
MT 10.06.2015	PL 10.06.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	MT 20.05.2015	NO 20.08.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
TR 10.06.2015		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 20.05.2015	
		NO 31.08.2017			
(11) <b>2 726 706</b>	(51) <b>E21B 47/022</b>	(11) <b>2 727 121</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 727 238</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 22.04.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.05.2015	CY 22.04.2015
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 22.04.2015	LU 22.05.2015
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
NO 07.09.2017				GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
				HU 22.05.2012	IE 22.05.2015
(11) <b>2 726 721</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 727 131</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	IS 22.08.2015	LI 31.05.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 06.08.2015	CH 30.06.2015	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LU 28.06.2015	ES 06.05.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 06.05.2015	HU 28.06.2012	SK 22.04.2015	SM 22.04.2015
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IE 28.06.2015	IS 06.09.2015	TR 22.04.2015	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 30.06.2015	LT 06.05.2015		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) <b>2 727 242</b>	(51) <b>H03K 17/725</b>
		MT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 10.09.2015
(11) <b>2 726 752</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	CH 30.06.2015	CY 10.06.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	EE 10.06.2015	LU 20.06.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 06.05.2015	SM 06.05.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	TR 06.05.2015		FR 10.08.2015	GR 11.09.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			HR 10.06.2015	HU 20.06.2012
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			IE 20.06.2015	IS 10.10.2015
PL 03.05.2017				LI 30.06.2015	LT 10.06.2015
				LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) <b>2 726 803</b>	(51) <b>C21C 5/34</b>	(11) <b>2 727 142</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
(11) <b>2 726 886</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 727 264</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 03.09.2015	CH 30.06.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LU 29.06.2015	ES 03.06.2015	SK 15.03.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
HU 29.06.2012	IE 29.06.2015			PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 03.10.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 727 206</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>		
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 30.06.2015	(11) <b>2 727 277</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LU 14.06.2015	FI 13.05.2015	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	HU 14.06.2012	IE 14.06.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
TR 03.06.2015		IS 13.09.2015	LI 30.06.2015	PL 17.05.2017	
		LT 13.05.2015	LV 13.05.2015		
(11) <b>2 726 889</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	(11) <b>2 727 302</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 27.08.2015	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	BG 20.08.2015	CH 30.06.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015
LU 19.06.2015	FI 27.05.2015	SE 13.05.2015	SI 13.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	SK 13.05.2015	SM 13.05.2015	LU 28.06.2015	ES 20.05.2015
		TR 13.05.2015			



FI 20.05.2015	FR 20.07.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
HU 28.06.2012	IE 28.06.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 01.03.2017	
LI 30.06.2015	LT 20.05.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015		
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) <b>2 727 703</b>	(51) <b>B29C 45/74</b>
MT 20.05.2015	NO 20.08.2015	SK 16.09.2015		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(11) <b>2 727 514</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
TR 20.05.2015		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 727 704</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>
(11) <b>2 727 408</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 727 590</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 21.10.2015	CY 21.10.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 21.10.2015	LU 18.11.2015	(11) <b>2 727 734</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 21.10.2015	HU 18.11.2010	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015
SK 01.03.2017		IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
		LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	EE 30.09.2015	LU 11.10.2015
(11) <b>2 727 428</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	HU 11.10.2013	IE 11.10.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 21.10.2015		MC 30.09.2015	MT 30.09.2015
NO 07.09.2017				NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
		(11) <b>2 727 619</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(11) <b>2 727 431</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 727 736</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>
EE 01.07.2015	LU 01.07.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
HR 01.07.2015	HU 01.07.2011	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 30.09.2015	LU 29.10.2015
IE 01.07.2015	IS 01.11.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			HU 29.10.2013	IE 29.10.2015
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) <b>2 727 634</b>	(51) <b>A63B 69/18</b>	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
PL 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
SM 01.07.2015		LU 13.09.2015	ES 02.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(11) <b>2 727 454</b>	(51) <b>A01D 87/02</b>	HR 02.09.2015	HU 13.09.2013	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IE 13.09.2015	IS 02.01.2016		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) <b>2 727 743</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 727 487</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 727 692</b>	(51) <b>B28B 23/00</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 727 755</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>
(11) <b>2 727 502</b>	(51) <b>A47J 19/06</b>	(11) <b>2 727 695</b>	(51) <b>B29C 39/10</b>	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015
BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 16.09.2015	LU 03.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 30.10.2015	ES 21.10.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 21.10.2015	HU 30.10.2012
HU 03.10.2013	IE 03.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 30.10.2015	IS 21.02.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015				

IT 21.10.2015	LI 31.10.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 727 957</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SM 02.12.2015		EE 02.09.2015	LU 24.10.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015			ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) <b>2 727 899</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	HU 24.10.2013	IE 24.10.2015
(11) <b>2 727 757</b>	(51) <b>B60K 17/344</b>	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 03.11.2015	ES 14.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 14.10.2015	GB 14.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HU 03.11.2011	IE 03.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 727 999</b>	(51) <b>C12N 11/00</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 15.03.2017		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 727 805</b>	(51) <b>B62J 23/00</b>	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 14.10.2015		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 727 938</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 29.03.2017	
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
(11) <b>2 727 816</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 728 014</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 31.10.2015	ES 07.10.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HU 31.10.2012	IE 31.10.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 727 947</b>	(51) <b>C08F 220/36</b>	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(11) <b>2 727 821</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 07.10.2015	
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 728 020</b>	(51) <b>C12P 3/00</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 15.03.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 29.03.2017		(11) <b>2 727 948</b>	(51) <b>C08F 236/04</b>	(11) <b>2 728 042</b>	(51) <b>D01B 1/10</b>
(11) <b>2 727 842</b>	(51) <b>B64F 1/305</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 30.11.2015	CY 14.10.2015
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 14.10.2015	LU 03.11.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FR 14.12.2015	GR 15.01.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 14.10.2015	HU 03.11.2012
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IE 03.11.2015	IS 14.02.2016
(11) <b>2 727 850</b>	(51) <b>B65C 9/22</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SE 22.03.2017		LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015			MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 727 953</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LU 28.12.2015	ES 02.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
HU 28.12.2012	IE 28.12.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 728 053</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		SK 08.03.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017

LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 728 239</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 728 440</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) <b>2 728 059</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 30.09.2015	LU 16.10.2015
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 29.03.2017		IE 16.10.2015	IS 30.01.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 728 294</b>	(51) <b>F41A 23/28</b>	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(11) <b>2 728 062</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	EE 02.09.2015	LU 30.10.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HU 30.10.2013	IE 30.10.2015	(11) <b>2 728 456</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 02.09.2015		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 728 298</b>	(51) <b>F41H 5/22</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 728 093</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 728 460</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 07.09.2017		BG 09.09.2015	CY 09.09.2015
(11) <b>2 728 160</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 728 301</b>	(51) <b>G01B 3/16</b>	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	EE 09.09.2015	LU 18.09.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 23.10.2015	ES 16.09.2015	HR 09.09.2015	HU 18.09.2013
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	IE 18.09.2015	IS 09.01.2016
IT 22.03.2017	IT 22.03.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HU 23.10.2013	IE 23.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SK 22.03.2017		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) <b>2 728 189</b>	(51) <b>F04B 53/06</b>	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 09.09.2015	
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 728 470</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 728 307</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 02.09.2015	LU 29.10.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 31.08.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 02.09.2015	HU 29.10.2013
(11) <b>2 728 198</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>	(11) <b>2 728 369</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>	IE 29.10.2015	IS 02.01.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GB 10.01.2017	EE 15.06.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FR 31.01.2017	GR 16.09.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(11) <b>2 728 208</b>	(51) <b>F16B 21/16</b>	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	SK 02.09.2015	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LU 10.01.2017	LV 15.06.2016	(11) <b>2 728 516</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 07.09.2017		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 728 213</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 15.06.2016		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 728 410</b>	(51) <b>G03G 9/097</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 728 575</b>	(51) <b>G10D 13/02</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015
				CZ 07.10.2015	DE 03.05.2016



DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 728 844</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LU 16.10.2015	ES 07.10.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 729 108</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>
HR 07.10.2015	HU 16.10.2013	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IE 16.10.2015	IS 07.02.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 08.03.2017		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
SM 07.10.2015					
(11) <b>2 728 599</b>	(51) <b>H01H 3/16</b>	(11) <b>2 728 853</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 729 146</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 08.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 728 677</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	(11) <b>2 728 903</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>2 729 207</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
EE 04.11.2015	LU 05.11.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DE 01.04.2016	DK 26.08.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 26.08.2015	LU 07.09.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
HU 05.11.2013	IE 05.11.2015			GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 728 913</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	HU 07.09.2011	IE 07.09.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NO 31.08.2017		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) <b>2 728 682</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 728 935</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 729 220</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>
BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
EE 02.09.2015	LU 11.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LU 12.01.2017	LV 20.04.2016	LU 20.12.2015	ES 04.11.2015
HU 11.10.2013	IE 11.10.2015	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 04.11.2015	HU 20.12.2011
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015			LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) <b>2 729 045</b>	(51) <b>A47K 10/10</b>	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 04.02.2016	PT 04.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
SK 02.09.2015		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) <b>2 728 818</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 04.11.2015	
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 729 248</b>	(51) <b>B01J 23/89</b>
BG 30.09.2015	CY 30.09.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 30.09.2015	LU 30.10.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HU 30.10.2013	IE 30.10.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	SK 08.03.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) <b>2 729 046</b>	(51) <b>A47K 13/26</b>	SK 01.03.2017	
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
SK 30.09.2015		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		

(11) <b>2 729 253</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LU 03.07.2015	ES 24.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 15.03.2017	
HU 03.07.2012	IS 24.10.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015		
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015			(11) <b>2 729 651</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(11) <b>2 729 419</b>	(51) <b>C02F 1/50</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015			(11) <b>2 729 667</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>
		(11) <b>2 729 475</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 729 280</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>	(84) BG 10.09.2015	(84) CY 10.06.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LU 06.07.2015	HR 10.06.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	HU 06.07.2012	IS 10.10.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	NO 07.09.2017	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) <b>2 729 705</b>	(51) <b>F04B 37/08</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 10.06.2015		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		(11) <b>2 729 485</b>	(51) <b>C07K 5/083</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 729 281</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 07.09.2017		SK 22.03.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017				
PL 10.05.2017		(11) <b>2 729 502</b>	(51) <b>C08F 8/32</b>	(11) <b>2 729 719</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(11) <b>2 729 315</b>	(51) <b>B60G 5/02</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LU 06.07.2015	ES 03.06.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015
LU 17.08.2015	ES 05.08.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015			HU 06.07.2012	IE 06.07.2015
HR 05.08.2015	HU 17.08.2011	(11) <b>2 729 516</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
IE 17.08.2015	IS 05.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
SM 05.08.2015		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		(11) <b>2 729 538</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>2 729 747</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>
(11) <b>2 729 319</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 17.06.2015	LU 06.07.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LU 03.07.2015	ES 24.06.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 17.06.2015	HU 06.07.2012	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IE 06.07.2015	IS 17.10.2015	HU 03.07.2012	IE 03.07.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
SK 08.03.2017		MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
		NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
(11) <b>2 729 327</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015			SM 24.06.2015	
LU 02.07.2015	ES 10.06.2015	(11) <b>2 729 566</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	(11) <b>2 729 768</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
HR 10.06.2015	HU 02.07.2012	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
IE 02.07.2015	IS 10.10.2015	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017		

ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 730 125</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 07.09.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 729 971</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 17.05.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 729 793</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NO 07.09.2017		(11) <b>2 730 147</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
LU 03.07.2015	ES 17.06.2015			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) <b>2 730 051</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 17.06.2015	HU 03.07.2012	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IE 03.07.2015	IS 17.10.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
MT 17.06.2015	PL 17.06.2015	LU 05.07.2015	ES 17.06.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	HU 05.07.2011	IE 05.07.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 17.06.2015		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SK 01.03.2017	
		LI 31.07.2015	LT 17.06.2015		
(11) <b>2 729 808</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) <b>2 730 154</b>	(51) <b>A01B 1/06</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			(11) <b>2 730 305</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
		(11) <b>2 730 067</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 729 812</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 08.07.2015	ES 10.06.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 10.06.2015	HU 08.07.2011	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		IE 08.07.2015	IS 10.10.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 729 933</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	SK 29.03.2017	
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015		
BG 20.08.2015	CH 30.06.2015	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) <b>2 730 311</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>
CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LU 25.06.2015	ES 20.05.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 20.05.2015	HU 25.06.2012	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IE 25.06.2015	IS 20.09.2015			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IT 20.05.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 730 099</b>	(51) <b>H04R 3/08</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NL 20.05.2015	NO 20.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SK 15.03.2017	
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	LU 03.07.2015	ES 17.06.2015		
SE 20.05.2015	SI 20.05.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) <b>2 730 346</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>
SK 20.05.2015	SM 20.05.2015	HR 17.06.2015	HU 03.07.2012	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
TR 20.05.2015		IE 03.07.2015	IS 17.10.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
		IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 729 953</b>	(51) <b>H01J 33/00</b>	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) <b>2 730 370</b>	(51) <b>B24B 19/14</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CH 30.11.2015	CY 14.10.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017			EE 14.10.2015	LU 13.11.2015
		(11) <b>2 730 121</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) <b>2 729 970</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FR 14.12.2015	GR 15.01.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 14.10.2015	HU 13.11.2012
LV 07.06.2017	BE 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IE 13.11.2015	IS 14.02.2016
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LI 30.11.2015	LT 14.10.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
				MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
				NO 14.01.2016	PL 14.10.2015



- PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 730 395**  
(84) BE 30.11.2015  
CY 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
LU 12.11.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
IE 12.11.2015  
IT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
MT 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 730 398**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 730 423**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 730 431**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 730 438**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 730 441**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 730 447**  
(84) AT 05.08.2015  
BG 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
LU 06.09.2015  
FI 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
IE 06.09.2015  
IT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
MT 05.08.2015  
NO 05.11.2015
- RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B29C 70/46**  
(84) BG 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
HU 12.11.2013  
IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B30B 11/04**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **B41M 1/04**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B60C 1/00**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **B60G 17/056**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **B60J 1/20**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **B60K 23/08**  
(84) BE 05.08.2015  
CY 05.08.2015  
DE 01.04.2016  
EE 05.08.2015  
ES 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
HU 06.09.2013  
IS 05.12.2015  
LT 05.08.2015  
MC 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
PL 05.08.2015
- PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
SI 05.08.2015
- (11) **2 730 470**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 730 481**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 730 525**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 730 593**  
(84) AT 18.11.2015  
BG 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
HU 11.12.2012  
IS 18.03.2016  
LT 18.11.2015  
MC 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 730 624**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 730 635**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 730 637**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- RO 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **B60S 1/34**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **B61F 7/00**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **B65F 1/10**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **C08F 220/14**  
(84) BE 18.11.2015  
CY 18.11.2015  
DK 18.11.2015  
LU 11.12.2015  
FI 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
IE 11.12.2015  
IT 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
MT 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
SI 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **C09C 1/48**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **C04B 35/597**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017
- (51) **C09K 11/80**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 730 654**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017
- (11) **2 730 665**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 730 693**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 730 694**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 730 789**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 730 827**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 730 840**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 730 860**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017
- (51) **C12N 15/11**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **B21D 22/02**  
(84) BG 14.09.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **D06F 39/12**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **D06F 58/28**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **F15B 21/08**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **F16L 3/12**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **F21K 9/233**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **F25B 17/08**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017



(11) <b>2 731 472</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) <b>2 731 574</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 731 772</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 24.08.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 731 488</b>	(51) <b>A61B 1/24</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 731 784</b>	(51) <b>B29C 70/00</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 15.03.2017		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 731 585</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 11.07.2015	FI 10.06.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HU 11.07.2012	IE 11.07.2015
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 10.10.2015	LI 31.07.2015
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
		SK 22.03.2017		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
				SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(11) <b>2 731 493</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 731 656</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>	(11) <b>2 731 788</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
LU 11.07.2015	ES 01.07.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LU 11.07.2015	FI 17.06.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
HR 01.07.2015	HU 11.07.2012	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HU 11.07.2012	IE 11.07.2015
IE 11.07.2015	IS 01.11.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 17.10.2015	LI 31.07.2015
IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015			MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015			NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015			PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015			RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015			SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015				
(11) <b>2 731 513</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 731 669</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 731 808</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 11.07.2015	ES 17.06.2015
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 17.06.2015	HU 11.07.2012
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IE 11.07.2015	IS 17.10.2015
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
		SK 22.03.2017		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
				MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
(11) <b>2 731 539</b>	(51) <b>A61C 13/097</b>	(11) <b>2 731 707</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LU 11.07.2015	ES 17.06.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 17.06.2015	HU 11.07.2012
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IE 11.07.2015	IS 17.10.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
SK 08.03.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
				PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
				RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
				SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
				SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(11) <b>2 731 552</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 731 728</b>	(51) <b>B01D 1/18</b>	(11) <b>2 731 819</b>	(51) <b>H01B 13/06</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 13.07.2015	FI 01.07.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HU 13.07.2012	IE 13.07.2015
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			IS 01.11.2015	LI 31.07.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
				NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
				PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
				RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(11) <b>2 731 563</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 731 756</b>	(51) <b>B25J 3/00</b>		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017				
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017				



SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 17.06.2015	LU 26.06.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SK 08.03.2017		ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
(11) <b>2 731 836</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 731 989</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	HU 26.06.2012	IE 26.06.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LI 30.06.2015	LT 17.06.2015
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 17.06.2015	LU 11.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 17.06.2015	HU 11.07.2012	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) <b>2 731 868</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	IE 11.07.2015	IS 17.10.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	MT 17.06.2015	PL 17.06.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) <b>2 732 141</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 31.08.2017				CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 731 883</b>	(51) <b>B65D 23/12</b>	(11) <b>2 732 002</b>	(51) <b>C09K 3/32</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	DE 02.02.2016	DK 08.07.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 08.07.2015	LU 10.07.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 15.03.2017		FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 731 894</b>	(51) <b>B65H 19/20</b>	HR 08.07.2015	HU 10.07.2012		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IE 10.07.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 732 146</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 29.04.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	CH 31.05.2015	CY 29.04.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	EE 29.04.2015	LU 16.05.2015
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HU 16.05.2012	IE 16.05.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IS 29.08.2015	LI 31.05.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
SK 22.03.2017		(11) <b>2 732 007</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
(11) <b>2 731 937</b>	(51) <b>C07D 307/92</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 29.04.2015	SI 29.04.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 29.04.2015	SM 29.04.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	TR 29.04.2015	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 31.08.2017			
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017				
(11) <b>2 731 954</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 732 024</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 732 149</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 17.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
EE 17.06.2015	LU 06.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HU 06.07.2012	IE 06.07.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SK 01.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	(11) <b>2 732 027</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 732 161</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 08.04.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CH 31.05.2015	CY 08.04.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.04.2015	LU 15.05.2015
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
		SK 01.03.2017		FR 08.06.2015	GR 09.07.2015
				HR 08.04.2015	HU 15.05.2012
		(11) <b>2 732 061</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	IE 15.05.2015	IS 08.08.2015
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LI 31.05.2015	LT 08.04.2015
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
				RS 08.04.2015	SE 08.04.2015
		(11) <b>2 732 080</b>	(51) <b>D01F 2/06</b>	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
		(84) BE 30.06.2015	(84) BG 17.09.2015	SM 08.04.2015	
		CH 30.06.2015	CY 17.06.2015		
		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		



(11) <b>2 732 559</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SK 08.03.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 732 676</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 732 841</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LU 11.07.2015	ES 24.06.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 24.06.2015	HU 11.07.2012	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IE 11.07.2015	IS 24.10.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	NL 24.05.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	(11) <b>2 732 699</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.03.2017	
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 732 853</b>	(51) <b>A63B 21/015</b>
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
(11) <b>2 732 561</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LU 14.11.2015	ES 14.10.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 14.10.2015	HU 14.11.2013
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IE 14.11.2015	IS 14.02.2016
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LU 06.07.2015	FI 03.06.2015			MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
FR 03.08.2015	GR 04.09.2015	(11) <b>2 732 707</b>	(51) <b>A23C 21/00</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
HR 03.06.2015	HU 06.07.2012	(84) BG 04.11.2015	(84) CY 04.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
IE 06.07.2015	IS 03.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	LU 15.11.2015	GR 05.02.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	HR 04.11.2015	HU 15.11.2013	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015		
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) <b>2 732 888</b>	(51) <b>B21D 19/04</b>
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	MT 04.11.2015	RO 04.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	RS 04.11.2015	SI 04.11.2015	BG 14.10.2015	CY 14.10.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015			EE 14.10.2015	LU 04.11.2015
		(11) <b>2 732 750</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) <b>2 732 583</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HU 04.11.2013	IE 04.11.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
NO 07.09.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
				RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 732 619</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	(11) <b>2 732 754</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 732 895</b>	(51) <b>B23F 5/22</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 13.11.2015	ES 21.10.2015	LU 14.11.2015	ES 21.10.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LU 14.11.2015	FR 21.12.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 21.10.2015	HU 13.11.2013	FI 21.10.2015	HR 21.10.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IE 13.11.2015	IS 21.02.2016	GR 21.10.2015	IE 14.11.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	HU 14.11.2012	LT 21.10.2015
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SK 29.03.2017		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(11) <b>2 732 637</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 21.10.2015		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017			SM 21.10.2015	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 732 790</b>	(51) <b>A61C 7/02</b>	(11) <b>2 732 897</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NO 31.08.2017		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 732 644</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 03.05.2017			
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			(11) <b>2 732 909</b>	(51) <b>B23P 19/08</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 732 805</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				



ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 22.03.2017		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 733 009</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 733 056</b>	(51) <b>B62K 19/34</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 22.03.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 732 921</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 733 020</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	BG 14.10.2015	CY 14.10.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LU 16.07.2015	FI 03.06.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FR 03.08.2015	GR 04.09.2015	EE 14.10.2015	LU 06.11.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
HR 03.06.2015	HU 16.07.2012	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IE 16.07.2015	IS 03.10.2015	HR 14.10.2015	HU 06.11.2013	SK 29.03.2017	
LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	IE 06.11.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 733 063</b>	(51) <b>B64C 3/52</b>
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.10.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LU 08.11.2015	ES 07.10.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	HR 07.10.2015	HU 08.11.2013
SM 03.06.2015		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IE 08.11.2015	IS 07.02.2016
(11) <b>2 732 952</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>	(11) <b>2 733 033</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 07.10.2015	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 733 073</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SK 01.03.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 732 958</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>2 733 046</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 732 987</b>	(51) <b>B60C 11/117</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 15.03.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 733 047</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 733 074</b>	(51) <b>B64D 37/06</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 733 001</b>	(51) <b>B60K 6/36</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 733 049</b>	(51) <b>B62D 11/00</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 733 079</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 733 050</b>	(51) <b>B62D 21/12</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 08.03.2017		(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 733 006</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	NO 21.09.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(11) <b>2 733 096</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 18.11.2015	LU 19.11.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HU 19.11.2013	IE 19.11.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017

RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 733 565</b>	(51) <b>G05G 5/02</b>
SK 01.03.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 733 101</b>	(51) <b>B65H 31/10</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 01.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 733 360</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 733 167</b>	(51) <b>C08K 5/39</b>	(11) <b>2 733 378</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 733 666</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 04.11.2015	LU 13.11.2015	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	NO 28.09.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(11) <b>2 733 386</b>	(51) <b>F16H 39/40</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HU 13.11.2013	IE 13.11.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 29.03.2017	
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NO 07.09.2017		(11) <b>2 733 688</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 733 421</b>	(51) <b>F23C 5/08</b>	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 04.11.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CY 04.11.2015	DK 04.11.2015
SM 04.11.2015		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 04.11.2015	LU 13.11.2015
(11) <b>2 733 235</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HU 13.11.2013	IE 13.11.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MT 04.11.2015	NO 04.02.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
				SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
(11) <b>2 733 251</b>	(51) <b>D06F 43/02</b>	(11) <b>2 733 437</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 733 722</b>	(51) <b>H01J 37/305</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 14.09.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 733 481</b>	(51) <b>G01N 25/48</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 733 724</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(11) <b>2 733 340</b>	(51) <b>F02K 9/97</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 733 485</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 24.08.2017	
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 733 756</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
(11) <b>2 733 343</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 733 530</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 21.06.2017	EE 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 21.06.2017	ES 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 21.06.2017	GR 16.06.2017	PL 03.05.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 21.06.2017	IS 15.07.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 733 530</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	(11) <b>2 733 767</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 08.03.2017		PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 733 348</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 15.03.2017			
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017				

RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015
SK 15.03.2017		LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015
(11) <b>2 733 774</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 734 118</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 734 044</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LU 18.07.2015	FI 17.06.2015	(11) <b>2 734 123</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 29.03.2017		HU 18.07.2012	IE 18.07.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 733 808</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	IS 17.10.2015	LI 31.07.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 733 844</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>2 734 070</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 734 127</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 734 142</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 734 071</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 29.03.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 733 845</b>	(51) <b>H02P 6/06</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 734 179</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 734 075</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 733 864</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 01.03.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 08.03.2017		(11) <b>2 734 208</b>	(51) <b>C07H 13/04</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 734 087</b>	(51) <b>A47H 13/04</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 733 866</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 01.03.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 734 094</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 734 235</b>	(51) <b>A61K 39/40</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 22.03.2017		CZ 03.06.2015	DE 02.02.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 733 972</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LU 18.07.2015	ES 03.06.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HU 18.07.2012	IE 18.07.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LU 31.08.2015	FI 01.07.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 02.10.2015	HU 31.08.2007	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SK 22.03.2017	
IE 31.08.2015	IS 01.11.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015		



(11) <b>2 734 241</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 734 492</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 18.07.2015	FI 01.07.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 734 370</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HU 18.07.2012	IE 18.07.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 734 254</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 31.08.2017		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 734 418</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 734 507</b>	(51) <b>C07D 233/34</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 734 276</b>	(51) <b>B01D 1/06</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.06.2015	IS 31.05.2017	HR 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	GR 01.09.2017	LT 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IS 30.09.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LU 27.06.2015	ES 27.05.2015	NO 31.08.2017		NO 31.08.2017	
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	(11) <b>2 734 439</b>	(51) <b>B63H 23/24</b>	(11) <b>2 734 514</b>	(51) <b>C07D 333/34</b>
HR 27.05.2015	IE 27.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015
LI 30.06.2015	LT 27.05.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 17.06.2015	LU 18.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MT 27.05.2015	PL 27.05.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LU 16.07.2015	ES 08.07.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	HR 17.06.2015	HU 18.07.2011	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
RS 27.05.2015	SE 27.05.2015	IE 18.07.2015	IS 17.10.2015	HR 08.07.2015	HU 16.07.2012
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	IE 16.07.2015	IS 08.11.2015
SM 27.05.2015		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 734 303</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	MT 17.06.2015	PL 17.06.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 17.06.2015		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 734 440</b>	(51) <b>B64B 1/20</b>	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(11) <b>2 734 333</b>	(51) <b>B23P 19/08</b>	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 734 516</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 19.07.2015	ES 10.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 10.06.2015	HU 19.07.2012	LU 17.07.2015	ES 17.06.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IE 19.07.2015	IS 10.10.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	HR 17.06.2015	HU 17.07.2012
(11) <b>2 734 342</b>	(51) <b>B25H 5/00</b>	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	IE 17.07.2015	IS 17.10.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 734 478</b>	(51) <b>C03B 5/00</b>	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	(11) <b>2 734 528</b>	(51) <b>C07D 495/22</b>
SK 29.03.2017		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 734 356</b>	(51) <b>B29C 51/12</b>	EE 08.07.2015	LU 16.07.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IE 16.07.2015	IS 08.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 24.05.2017		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RO 17.06.2015	RS 29.03.2017
(11) <b>2 734 357</b>	(51) <b>B29C 70/68</b>	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 734 550</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>
		SM 08.07.2015		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017

EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 17.06.2015	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 734 753</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 27.08.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 29.03.2017		CH 31.05.2015	CY 27.05.2015
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 734 683</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	EE 27.05.2015	LU 30.05.2015
SK 15.03.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
(11) <b>2 734 562</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 30.05.2012	IE 30.05.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 27.09.2015	LI 31.05.2015
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 27.05.2015	NO 27.08.2015
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 29.03.2017		RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			SK 27.05.2015	SM 27.05.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 734 693</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>	TR 27.05.2015	
SK 22.03.2017		(84) BE 31.05.2015	(84) BG 22.04.2015	(11) <b>2 734 777</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
(11) <b>2 734 618</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>	CH 31.05.2015	CY 22.04.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 03.09.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 22.04.2015	LU 30.05.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	LU 18.07.2015	ES 03.06.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 22.04.2015	HU 30.05.2012	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IE 30.05.2015	IS 22.08.2015	HR 03.06.2015	HU 18.07.2012
(11) <b>2 734 656</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	LI 31.05.2015	LT 22.04.2015	IE 18.07.2015	IS 03.10.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LU 20.07.2015	ES 08.07.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	RS 22.04.2015	SE 22.04.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
HR 08.07.2015	HU 20.07.2012	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
IE 20.07.2015	IS 08.11.2015	SM 22.04.2015	TR 22.04.2015		
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 734 706</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>2 734 780</b>	(51) <b>F21K 9/64</b>
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 28.06.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 08.07.2015		(11) <b>2 734 713</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 734 667</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 01.07.2015	LU 05.07.2015	LU 22.07.2015	ES 01.07.2015	SK 15.03.2017	
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	(11) <b>2 734 809</b>	(51) <b>G01C 5/06</b>
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
HR 01.07.2015	HU 05.07.2012	HU 22.07.2011	IE 22.07.2015	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015
IE 05.07.2015	IS 01.11.2015	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	LU 28.06.2015	ES 03.06.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 03.06.2015	HU 28.06.2012
RO 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IE 28.06.2015	IS 03.10.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IT 03.06.2015	LI 30.06.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
(11) <b>2 734 673</b>	(51) <b>D21H 17/41</b>	(11) <b>2 734 724</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 17.06.2015	LU 13.07.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	TR 03.06.2015	
PL 10.05.2017		HU 13.07.2012	IE 13.07.2015	(11) <b>2 734 925</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(11) <b>2 734 675</b>	(51) <b>E01D 19/04</b>	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	BG 01.07.2015	CH 31.07.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LU 20.07.2015	ES 01.07.2015
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015
		RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
				HU 20.07.2012	IE 20.07.2015

IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 735 037</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 735 090</b>	(51) <b>H02K 3/51</b>
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 01.07.2015		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 734 975</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 735 050</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 735 112</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LU 20.07.2015	ES 24.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
HR 24.06.2015	HU 20.07.2012	LU 11.07.2015	ES 24.06.2015	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
IE 20.07.2015	IS 24.10.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LU 04.01.2017	EE 27.07.2016
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	HR 24.06.2015	HU 11.07.2012	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IE 11.07.2015	IS 24.10.2015	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016
MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 734 996</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	SM 24.06.2015		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>2 735 058</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	SM 27.07.2016	
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(11) <b>2 735 181</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>
LU 20.07.2015	ES 01.07.2015	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	EE 01.07.2015	LU 11.07.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HU 20.07.2012	IE 20.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	HR 01.07.2015	HU 11.07.2012	(11) <b>2 735 230</b>	(51) <b>A01N 37/02</b>
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IE 11.07.2015	IS 01.11.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	GB 11.01.2017	EE 21.09.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 21.01.2017	LI 31.01.2017
SM 01.07.2015		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LT 21.09.2016	LU 11.01.2017
(11) <b>2 734 998</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 735 061</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 21.09.2016	
(11) <b>2 735 030</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 735 252</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LU 21.11.2015	ES 21.10.2015
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 29.03.2017		HR 21.10.2015	HU 21.11.2012
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 735 070</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	IE 21.11.2015	IS 21.02.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
(11) <b>2 735 031</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	EE 22.03.2017	PT 22.07.2017	MT 21.10.2015	NO 21.01.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SM 21.10.2015	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 735 277</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 735 077</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		



HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(11) <b>2 735 413</b>	(51) <b>B28B 3/26</b>	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
LT 20.04.2016	LU 19.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 735 460</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) <b>2 735 421</b>	(51) <b>B29C 45/42</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 735 298</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CH 31.01.2017	LU 31.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 735 505</b>	(51) <b>B64C 13/18</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 735 326</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 735 520</b>	(51) <b>B65D 25/30</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 735 450</b>	(51) <b>B41J 15/16</b>	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LU 29.10.2015	ES 23.09.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 07.10.2015	LU 11.10.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 23.09.2015	HU 29.10.2013
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	IE 29.10.2015	IS 23.01.2016
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	HU 11.10.2013	IE 11.10.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
(11) <b>2 735 334</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(11) <b>2 735 529</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>
NO 24.08.2017		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
(11) <b>2 735 341</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>	(11) <b>2 735 451</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LU 21.11.2015	ES 28.10.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 04.11.2015	LU 27.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 28.10.2015	HU 21.11.2012
(11) <b>2 735 343</b>	(51) <b>A62D 1/04</b>	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IE 21.11.2015	IS 28.02.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HU 27.11.2013	IE 27.11.2015	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	MT 28.10.2015	NL 28.10.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 28.10.2015	(11) <b>2 735 533</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 04.11.2015		(84) AT 28.10.2015	(51) <b>B65G 57/14</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 735 453</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	BG 28.10.2015	(84) AT 03.05.2017
SK 01.03.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CY 28.10.2015	LV 03.05.2017
(11) <b>2 735 411</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 28.10.2015	BG 03.08.2017
(84) BG 14.10.2015	(84) CY 14.10.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LU 21.11.2015	SE 03.05.2017
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 28.10.2015	NL 03.05.2017
EE 14.10.2015	LU 24.10.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 28.10.2015	HR 03.05.2017
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IE 21.11.2015	LT 03.05.2017
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LI 30.11.2015	PL 03.05.2017
HU 24.10.2013	IE 24.10.2015	(11) <b>2 735 458</b>	(51) <b>B60C 99/00</b>	LV 28.10.2015	(11) <b>2 735 537</b>
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	MT 28.10.2015	(84) AT 14.10.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	NO 28.01.2016	BG 14.10.2015
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	PT 29.02.2016	CH 30.11.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	EE 18.11.2015	LU 22.11.2015	RS 28.10.2015	CZ 14.10.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	SI 28.10.2015	EE 14.10.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	SM 28.10.2015	GR 04.08.2017
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	HU 22.11.2013	IE 22.11.2015	(11) <b>2 735 537</b>	IS 03.09.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	(84) AT 14.10.2015	NO 03.08.2017
		LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	BG 14.10.2015	(51) <b>B66B 7/08</b>
		MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	CY 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	DK 14.10.2015	CH 30.11.2015
				LU 14.10.2015	CZ 14.10.2015
				LV 27.11.2015	EE 14.10.2015
				FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
				HR 14.10.2015	HU 27.11.2012
				IE 27.11.2015	IS 14.02.2016
				IT 14.10.2015	LI 30.11.2015
				LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
				MC 14.10.2015	MT 14.10.2015

NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) <b>2 735 717</b>	(51) <b>F02B 19/12</b>	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 25.11.2015	
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 735 877</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 735 565</b>	(51) <b>C07D 301/28</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 735 585</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>2 735 722</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 735 978</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
BG 28.10.2015	CY 28.10.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 28.10.2015	LU 19.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 28.10.2015	HU 19.11.2013	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IE 19.11.2015	IS 28.02.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SK 01.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 735 780</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	SK 29.03.2017	
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(11) <b>2 736 009</b>	(51) <b>G06G 50/00</b>
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 735 645</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DE 01.07.2016	EE 04.11.2015	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 20.12.2015	FI 04.11.2015	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HU 20.12.2010	IE 20.12.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	PL 03.05.2017	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) <b>2 736 053</b>	(51) <b>H01F 19/06</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	MT 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 735 658</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 04.11.2015	SM 04.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 735 785</b>	(51) <b>F21L 4/02</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 735 690</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 28.10.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 736 062</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LU 08.11.2015	ES 28.10.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 28.10.2015	GR 28.10.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 28.10.2015	HU 08.11.2013	(11) <b>2 735 850</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IE 08.11.2015	IS 28.02.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 17.05.2017	
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 736 063</b>	(51) <b>H01H 50/04</b>
MT 28.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 28.01.2016	PT 29.02.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 735 868</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	BG 25.11.2015	CH 30.11.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 735 709</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	NL 10.05.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 26.11.2015	ES 25.11.2015	(11) <b>2 736 064</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 25.11.2015	HU 26.11.2012	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LI 30.11.2015	LT 25.11.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	(11) <b>2 736 100</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		

NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LU 27.11.2015	ES 14.10.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LU 27.07.2015	FI 17.06.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 14.10.2015	HU 27.11.2012	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) <b>2 736 122</b>	(51) <b>H01Q 9/16</b>	IE 27.11.2015	IS 14.02.2016	HU 27.07.2012	IE 27.07.2015
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	IS 17.10.2015	LI 31.07.2015
CH 31.01.2017	(84) CZ 25.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
LU 22.01.2017	LV 25.05.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) <b>2 736 227</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>	(11) <b>2 736 361</b>	(51) <b>A41B 13/06</b>
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	BG 22.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 25.05.2016		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 736 134</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	EE 22.07.2015	LU 28.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HU 28.08.2013	IE 28.08.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 736 140</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SK 29.03.2017	
BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 736 364</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 22.07.2015		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 736 278</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 736 185</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 07.09.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 736 371</b>	(51) <b>A45B 25/24</b>
LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 736 299</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 736 187</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	NL 24.05.2017	
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 736 373</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 29.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 736 313</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 736 374</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 08.03.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 736 213</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) <b>2 736 339</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 736 395</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LU 21.11.2015	ES 21.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 21.10.2015	HU 21.11.2012	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IE 21.11.2015	IS 21.02.2016	HU 09.10.2012	IE 09.10.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	LU 09.10.2015	LV 23.09.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SK 15.03.2017	
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>2 736 428</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 736 214</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	SM 23.09.2015		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(11) <b>2 736 359</b>	(51) <b>A24D 3/08</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015		



(11) <b>2 736 459</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>	(11) <b>2 736 620</b>	(51) <b>B01D 29/13</b>	(11) <b>2 736 751</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 22.04.2015 BG 22.04.2015 CY 22.04.2015 DK 22.04.2015 LU 23.05.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 HU 23.05.2012 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 MC 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SE 22.04.2015 SK 22.04.2015 TR 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015 CH 31.05.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 ES 22.04.2015 FR 22.06.2015 HR 22.04.2015 IE 23.05.2015 LI 31.05.2015 LV 22.04.2015 MT 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 RS 22.04.2015 SI 22.04.2015 SM 22.04.2015	(84) AT 22.07.2015 BG 22.07.2015 CY 22.07.2015 DK 22.07.2015 LU 25.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IE 25.07.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 NL 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 25.07.2012 IS 22.11.2015 LI 31.07.2015 LV 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015
(11) <b>2 736 460</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 736 691</b>	(51) <b>B29B 15/10</b>	(11) <b>2 736 764</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 15.07.2015 DK 15.07.2015 LU 20.07.2015 GR 16.10.2015 HU 20.07.2012 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 NO 15.10.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015	(84) CY 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 LV 15.07.2015 MT 15.07.2015 RS 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(11) <b>2 736 503</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 736 696</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 736 772</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>
(84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DE 02.02.2016 EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 08.09.2015 HR 08.07.2015 IE 27.07.2015 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 LU 27.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 27.07.2012 IS 08.11.2015 LI 31.07.2015 LV 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 08.07.2015 HU 19.07.2012 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 LU 19.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IE 19.07.2015 IT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(84) AT 22.07.2015 BG 22.07.2015 CY 22.07.2015 DK 22.07.2015 LU 24.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IE 24.07.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 NL 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) BE 31.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 24.07.2012 IS 22.11.2015 LI 31.07.2015 LV 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015
(11) <b>2 736 559</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 736 721</b>	(51) <b>B32B 37/15</b>	(11) <b>2 736 789</b>	(51) <b>B61H 7/08</b>
(84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) <b>2 736 568</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>	(11) <b>2 736 745</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 736 800</b>	(51) <b>F41A 9/83</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(84) AT 15.07.2015 BG 15.07.2015 CY 15.07.2015 DK 15.07.2015 LU 26.07.2015 GB 26.07.2016 HR 15.07.2015 IE 26.07.2015 IT 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) BE 31.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 26.07.2012 IS 15.07.2015 LI 31.07.2015 LV 15.07.2015 MT 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015
(11) <b>2 736 569</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 736 748</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 736 805</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) BE 30.06.2015 CH 30.06.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 15.06.2012 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 NL 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015 TR 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 LU 15.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IE 15.06.2015 LI 30.06.2015 LV 03.06.2015 MT 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
(11) <b>2 736 604</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>				
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017				

GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 736 982</b>	(51) <b>C09D 5/10</b>	NO 01.10.2015	RS 01.07.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 01.07.2015	SM 01.07.2015
(11) <b>2 736 821</b>	(51) <b>B65D 85/32</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 737 124</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 22.07.2015	CH 31.07.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
CY 22.07.2015	EE 22.07.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LU 23.07.2015	FI 22.07.2015	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 23.10.2015	IE 23.07.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
IS 22.11.2015	LI 31.07.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015			(11) <b>2 737 147</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>
MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	(11) <b>2 736 987</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SM 22.07.2015		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		LU 17.07.2015	ES 17.06.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 736 830</b>	(51) <b>B66C 1/12</b>	HR 17.06.2015	HU 17.07.2012	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IE 17.07.2015	IS 17.10.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	(11) <b>2 737 186</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LU 27.07.2015	ES 03.06.2015
SK 08.03.2017				FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
				HR 03.06.2015	HU 27.07.2012
(11) <b>2 736 875</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>2 736 989</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>	IE 27.07.2015	IS 03.10.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015
BG 22.07.2015	CH 31.07.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LU 25.07.2015	FI 22.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
HU 25.07.2012	IE 25.07.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 08.03.2017		(11) <b>2 737 187</b>	(51) <b>F01N 13/20</b>
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 736 996</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SM 22.07.2015		DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		LU 09.12.2015	ES 09.12.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016		
(11) <b>2 736 909</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	HR 09.12.2015	HU 09.12.2011	(11) <b>2 737 243</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IE 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 09.12.2015		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 29.03.2017					
		(11) <b>2 737 071</b>	(51) <b>C12N 15/866</b>	(11) <b>2 737 302</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 736 938</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LU 25.07.2015	FI 01.07.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HU 25.07.2012	IE 25.07.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	SK 15.03.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) <b>2 737 118</b>	(51) <b>D04H 1/02</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(84) BG 31.03.2016	(84) CY 01.07.2015	SK 22.03.2017	
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LU 26.07.2015	FI 01.07.2015	(11) <b>2 737 303</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 01.07.2015		MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FR 24.08.2015	GR 25.09.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 24.06.2015	HU 26.06.2012
(11) <b>2 737 318</b>	(51) <b>G01N 33/576</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IE 26.06.2015	IS 24.10.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 24.06.2015	LI 30.06.2015
CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 15.03.2017		RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 737 471</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	TR 24.06.2015	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 737 562</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>
(11) <b>2 737 321</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 01.03.2017		NL 10.05.2017	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 737 495</b>	(51) <b>H01B 1/04</b>	(11) <b>2 737 568</b>	(51) <b>C07C 309/10</b>
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015
(11) <b>2 737 322</b>	(51) <b>G01P 3/44</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 25.07.2015	ES 17.06.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 17.06.2015	HU 25.07.2012
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IE 25.07.2015	IS 17.10.2015
HU 05.09.2012	IE 05.09.2015	(11) <b>2 737 498</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LU 05.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 17.06.2015	
SM 02.09.2015		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 737 644</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>
(11) <b>2 737 333</b>	(51) <b>G01S 7/282</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 29.03.2017		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 737 503</b>	(51) <b>H01H 1/06</b>	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LU 24.07.2015	ES 17.06.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
(11) <b>2 737 373</b>	(51) <b>G04C 3/00</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.07.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HU 24.07.2012	IE 24.07.2015
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
EE 24.06.2015	LU 11.07.2015	NL 24.05.2017		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) <b>2 737 516</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 03.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
HU 11.07.2012	IE 11.07.2015	CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	RO 17.06.2015	RO 17.06.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	SM 17.06.2015	
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	HR 03.06.2015	HU 25.07.2012	(11) <b>2 737 655</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IE 25.07.2015	IS 03.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LT 03.06.2015	LU 25.07.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 737 374</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 737 551</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 24.09.2015	SK 15.03.2017	
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	CH 30.06.2015	CY 24.06.2015	(11) <b>2 737 746</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
(11) <b>2 737 395</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 24.06.2015	LU 26.06.2015	BG 22.07.2015	CH 31.07.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
				DK 22.07.2015	EE 22.07.2015



LU 24.07.2015	ES 22.07.2015	(11) <b>2 737 884</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HU 24.07.2012	IE 24.07.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 738 020</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) <b>2 737 889</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 24.08.2017	
(11) <b>2 737 774</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 738 042</b>	(51) <b>B60Q 11/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 15.03.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		(11) <b>2 737 934</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 737 787</b>	(51) <b>A01D 34/125</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
BG 25.11.2015	CH 30.11.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 738 097</b>	(51) <b>B64D 39/00</b>
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
LU 29.11.2015	ES 25.11.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
FI 25.11.2015	FR 25.01.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DE 01.06.2016	DK 07.10.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 07.10.2015	LU 29.11.2015
HU 29.11.2012	IE 29.11.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
LI 30.11.2015	LT 25.11.2015			HU 29.11.2012	IE 29.11.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	(11) <b>2 737 936</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SM 25.11.2015		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>2 737 791</b>	(51) <b>A01G 3/02</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 07.10.2015	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 738 101</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 737 987</b>	(51) <b>B29C 43/14</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 738 112</b>	(51) <b>B65D 23/06</b>
SK 22.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 737 825</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 738 008</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 16.09.2015	LU 27.09.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HU 27.09.2013	IE 27.09.2015	(11) <b>2 738 118</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SK 15.03.2017		MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 17.05.2017	
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
		SK 16.09.2015		(11) <b>2 738 121</b>	(51) <b>B65H 31/02</b>
(11) <b>2 737 865</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 738 016</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 20.04.2016	LU 08.01.2017				
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016				
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016				
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016				
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016				
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016				
SM 20.04.2016					

- (11) **2 738 138** (51) **H01B 1/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 738 142** (51) **C02F 1/469**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 738 175** (51) **C07D 495/04**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BG 14.10.2015  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
LU 29.11.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 HU 29.11.2013  
IE 29.11.2015 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 738 192** (51) **C08G 18/16**  
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015  
BG 10.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015  
LU 08.07.2015 ES 10.06.2015  
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015  
HR 10.06.2015 HU 08.07.2011  
IE 08.07.2015 IS 10.10.2015  
LI 31.07.2015 LT 10.06.2015  
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015  
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015  
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015  
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015  
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015  
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015  
SM 10.06.2015
- (11) **2 738 207** (51) **C08L 7/00**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CY 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 LU 28.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
HU 28.11.2013 IE 28.11.2015  
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 738 271** (51) **C22C 14/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 738 306** (51) **D06M 14/22**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 738 325** (51) **E05B 17/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 738 337** (51) **E05F 15/73**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 738 338** (51) **E06B 3/46**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 738 366** (51) **F01N 3/10**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 21.10.2015 CY 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 LU 22.11.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
HU 22.11.2013 IE 22.11.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 738 410** (51) **F16D 13/58**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 738 471** (51) **F23R 3/48**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 738 513** (51) **F41H 13/00**  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015  
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015  
EE 03.06.2015 LU 05.06.2015
- ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
HU 05.06.2013  
IS 03.10.2015  
LT 03.06.2015  
MC 03.06.2015  
NL 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015  
SE 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- FI 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
IE 05.06.2015  
IT 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
MT 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
PT 06.10.2015  
RS 03.06.2015  
SI 03.06.2015  
TR 03.06.2015
- (11) **2 738 708** (51) **G06F 21/57**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 738 740** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 738 753** (51) **G08G 5/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 738 764** (51) **G11B 5/11**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 738 766** (51) **G11B 5/39**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GB 23.01.2017 LU 23.01.2017  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 FR 31.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 738 778** (51) **H01C 7/12**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017

IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 738 779</b>	(51) <b>H01F 7/127</b>	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 09.09.2015	CY 09.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SK 08.03.2017	
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015		
EE 09.09.2015	LU 29.10.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>2 739 062</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SM 01.07.2015		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HU 29.10.2013	IE 29.10.2015			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(11) <b>2 738 851</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SK 09.09.2015				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		(11) <b>2 738 860</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 738 782</b>	(51) <b>H01H 13/30</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 739 092</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NO 14.09.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
(11) <b>2 738 837</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 738 864</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	LT 27.04.2016	LU 18.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
NO 31.08.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) <b>2 738 847</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 739 097</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 21.10.2015	CY 21.10.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 01.03.2017		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			EE 21.10.2015	LU 26.11.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 738 931</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HU 26.11.2013	IE 26.11.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
SK 22.03.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(11) <b>2 738 849</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
BG 22.07.2015	CH 31.07.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SK 08.03.2017			
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 739 005</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 739 136</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
LU 29.07.2015	ES 22.07.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 22.07.2015	GB 22.10.2015	BG 25.11.2015	CY 25.11.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
HU 29.07.2011	IE 29.07.2015	EE 25.11.2015	LU 29.11.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	NO 31.08.2017	
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	HU 29.11.2013	IE 29.11.2015		
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(11) <b>2 739 137</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SM 22.07.2015		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
(11) <b>2 738 850</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 739 184</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015			(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
BG 01.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 739 050</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LU 29.07.2015	ES 01.07.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 02.08.2015	ES 08.07.2015
FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.07.2015	HU 02.08.2012
HU 29.07.2011	IE 29.07.2015	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IE 02.08.2015	IS 08.11.2015
				IT 08.07.2015	LI 31.08.2015
				LT 08.07.2015	LV 08.07.2015



MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 739 441</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015			EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 739 355</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 08.07.2015		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 739 206</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			SK 08.03.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 739 365</b>	(51) <b>A63C 5/04</b>	(11) <b>2 739 448</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.07.2015
(11) <b>2 739 219</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LU 31.07.2015	ES 15.07.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 739 367</b>	(51) <b>A63F 9/00</b>	HR 15.07.2015	HU 31.07.2012
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IE 31.07.2015	IS 15.07.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IT 15.07.2015	LI 31.07.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
SK 22.03.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) <b>2 739 229</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 739 402</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 739 479</b>	(51) <b>B41J 2/35</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 01.08.2015	ES 22.07.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 22.07.2015	HU 01.08.2011	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IE 01.08.2015	IS 22.11.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 739 525</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
SK 22.03.2017		LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 739 324</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 15.07.2015	CH 31.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LU 20.07.2015	ES 15.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) <b>2 739 404</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 15.07.2015	HU 20.07.2012	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	BG 08.07.2015	CH 31.07.2015	SK 01.03.2017	
LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 739 559</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	HR 08.07.2015	HU 31.07.2012	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	IE 31.07.2015	IS 08.11.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LT 08.07.2015	LU 31.07.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 739 338</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 739 572</b>	(51) <b>C02F 1/26</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SM 08.07.2015		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 739 350</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 739 425</b>	(51) <b>B23K 9/20</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 739 354</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 739 592</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			

PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 739 681</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 739 855</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		NO 31.08.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 739 603</b>	(51) <b>C07C 227/04</b>	(11) <b>2 739 687</b>	(51) <b>C09B 47/067</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 26.07.2015	ES 17.06.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 17.06.2015	HU 26.07.2012	NO 31.08.2017		SK 08.03.2017	
IE 26.07.2015	IS 17.10.2015				
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 739 696</b>	(51) <b>C09J 157/04</b>	(11) <b>2 739 856</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 02.02.2017
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 02.11.2016
NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DE 01.08.2017	EE 02.11.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
		NL 24.05.2017		LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 739 612</b>	(51) <b>C07D 277/74</b>	(11) <b>2 739 716</b>	(51) <b>C12G 1/04</b>	LU 17.01.2017	LV 02.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 02.11.2016	
(11) <b>2 739 632</b>	(51) <b>C07F 9/535</b>	(11) <b>2 739 761</b>	(51) <b>C23C 8/00</b>	(11) <b>2 739 859</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 29.07.2015	LU 04.08.2015
NO 21.09.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 29.07.2015	GR 30.10.2015
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 29.07.2015	HU 04.08.2012
(11) <b>2 739 668</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 739 792</b>	(51) <b>E02F 3/04</b>	IE 04.08.2015	IS 29.11.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015
LU 01.08.2015	GR 09.10.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
FI 08.07.2015	HU 01.08.2012	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
IE 01.08.2015	LI 31.08.2015	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 29.07.2015	
LT 08.07.2015	MT 08.07.2015	SK 01.03.2017			
MC 08.07.2015	PL 08.07.2015				
NO 08.10.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 739 796</b>	(51) <b>E04B 1/04</b>	(11) <b>2 739 867</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RS 08.07.2015	SK 08.07.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SI 08.07.2015		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SM 08.07.2015		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 739 669</b>	(51) <b>C08G 65/333</b>	(84) LT 03.05.2017	(84) NO 03.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 17.05.2017	
BG 08.07.2015	CH 31.07.2015				
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 739 842</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>2 739 889</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LU 17.07.2015	ES 08.07.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
FI 08.07.2015	GR 08.07.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
HR 08.07.2015	HU 17.07.2012	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IE 17.07.2015	IS 08.11.2015	LU 31.07.2015	ES 24.06.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 24.06.2015	HU 31.07.2012	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	IE 31.07.2015	IS 24.10.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015			(11) <b>2 739 915</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015			(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
				BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
				CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
				DK 17.06.2015	EE 17.06.2015

LU 31.07.2015	FI 17.06.2015	(11) <b>2 740 003</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 01.07.2015	
HU 31.07.2012	IE 31.07.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 740 136</b>	(51) <b>H01H 33/34</b>
IS 17.10.2015	LI 31.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015			LU 26.07.2015	ES 08.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) <b>2 740 036</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 08.07.2015	IE 26.07.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) <b>2 739 934</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 740 137</b>	(51) <b>H01H 33/58</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 740 069</b>	(51) <b>G06F 21/82</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 739 959</b>	(51) <b>G01N 23/087</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			SK 01.03.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 740 079</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) <b>2 740 139</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015
		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
(11) <b>2 739 960</b>	(51) <b>G01N 23/087</b>	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	EE 29.07.2015	LU 03.08.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FR 22.09.2015	GR 23.10.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 22.07.2015	HU 01.08.2012	HR 29.07.2015	HU 03.08.2012
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IE 01.08.2015	IS 22.11.2015	IE 03.08.2015	IS 29.11.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 22.07.2015	LU 01.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 739 975</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RS 29.07.2015	SK 29.07.2015
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SM 29.07.2015	
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
EE 17.06.2015	LU 31.07.2015	SM 22.07.2015		(11) <b>2 740 140</b>	(51) <b>H01H 71/66</b>
ES 17.06.2015	GR 18.09.2015			(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
HR 17.06.2015	HU 31.07.2012	(11) <b>2 740 101</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	BG 15.07.2015	CH 31.07.2015
IE 31.07.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 31.07.2015	FI 15.07.2015
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	ES 22.03.2017	HR 22.03.2017	GR 16.10.2015	FR 15.07.2015
NL 17.06.2015	PL 17.06.2015	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	HU 31.07.2012	IE 31.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	IS 22.07.2017	LV 22.03.2017	IS 15.11.2015	LI 31.07.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	NL 22.03.2017	RO 22.03.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
		PL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
		RS 22.03.2017		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) <b>2 739 990</b>	(51) <b>G01S 19/01</b>	SK 22.03.2017		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017			SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 740 130</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 740 152</b>	(51) <b>H01L 23/38</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NO 31.08.2017		LU 01.08.2015	ES 01.07.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 739 995</b>	(51) <b>G01N 23/087</b>	HR 01.07.2015	HU 01.08.2011	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IE 01.08.2015	IS 01.11.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015		
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) <b>2 740 196</b>	(51) <b>H02K 55/02</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 24.08.2017		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015		



NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IE 26.02.2015	IS 25.06.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 06.08.2015	ES 29.07.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 29.07.2015	FR 29.09.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
(11) <b>2 740 202</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NO 25.05.2015	RO 25.02.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	HU 06.08.2012	IE 06.08.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015		
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	(11) <b>2 740 455</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>
DE 02.02.2016	DK 17.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015
EE 17.06.2015	LU 02.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LU 21.10.2015	ES 09.09.2015
HR 17.06.2015	HU 02.07.2012	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
IE 02.07.2015	IS 17.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 09.09.2015	HR 09.09.2015
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	SM 29.07.2015		HU 21.10.2013	IE 21.10.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(11) <b>2 740 324</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(11) <b>2 740 225</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 740 456</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 29.03.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 740 337</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
SK 29.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 740 515</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 740 227</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 740 345</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 25.11.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 28.11.2015	ES 25.11.2015	(11) <b>2 740 521</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>
		FI 25.11.2015	FR 25.01.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 740 251</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HU 28.11.2013	IE 28.11.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 17.05.2017	
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
(11) <b>2 740 273</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) <b>2 740 528</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017			CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 740 347</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	EE 04.11.2015	LU 10.12.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 04.11.2015	HU 10.12.2012
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IE 10.12.2015	IS 04.03.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
SK 01.03.2017				MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
		(11) <b>2 740 375</b>	(51) <b>A41D 13/015</b>	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(11) <b>2 740 289</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 04.11.2015	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			(11) <b>2 740 548</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 740 446</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 31.08.2017		(84) AT 25.02.2015	(84) BG 25.02.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 740 313</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LU 26.02.2015	GR 26.05.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	HR 25.02.2015	HU 26.02.2010	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015				

NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 740 766</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 22.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 29.03.2017				EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 740 573</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>	(11) <b>2 740 690</b>	(51) <b>B65G 21/10</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BG 04.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	DK 04.11.2015	LU 29.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 02.12.2015	LU 05.12.2015	ES 04.11.2015	FR 04.01.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	HU 29.11.2013	IE 29.11.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HU 05.12.2013	IE 05.12.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	SK 01.03.2017	
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015		
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	(11) <b>2 740 774</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
MT 02.12.2015	NL 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SM 02.12.2015				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 740 614</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 740 694</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	(11) <b>2 740 801</b>	(51) <b>C12Q 1/44</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 30.10.2015	ES 23.09.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 23.09.2015	HU 30.10.2013	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IE 30.10.2015	IS 23.01.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SK 08.03.2017	
		RS 23.09.2015	SI 23.09.2015		
		SK 23.09.2015			
(11) <b>2 740 636</b>	(51) <b>B60R 22/20</b>	(11) <b>2 740 721</b>	(51) <b>C07C 235/46</b>	(11) <b>2 740 806</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 22.03.2017		SK 08.03.2017	
(11) <b>2 740 659</b>	(51) <b>B62J 1/08</b>	(11) <b>2 740 747</b>	(51) <b>C08F 2/32</b>	(11) <b>2 740 823</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 04.03.2015	LU 17.04.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 07.10.2015	LU 28.11.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
HU 17.04.2013	IE 17.04.2015	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	HU 28.11.2013	IE 28.11.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	SK 15.03.2017		MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015			NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015			PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015			RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
TR 04.03.2015				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 740 663</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>2 740 758</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 740 829</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.12.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 14.10.2015	CY 14.10.2015	CH 31.12.2015	CY 02.12.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 14.10.2015	LU 18.11.2015	EE 02.12.2015	LU 04.12.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
		FR 14.12.2015	GR 15.01.2016	HR 02.12.2015	HU 04.12.2012
		HR 14.10.2015	HU 18.11.2013	IE 02.12.2015	IS 02.04.2016
		IE 18.11.2015	IS 14.02.2016	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015
		IT 14.10.2015	LT 14.10.2015		
		LV 14.10.2015	MC 14.10.2015		
		MT 14.10.2015	NL 14.10.2015		
		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015		
		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015		
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015		
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		
		SM 14.10.2015			

LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HU 06.12.2013	IE 06.12.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
SM 02.12.2015		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>2 740 853</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	(11) <b>2 741 052</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 741 306</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 741 067</b>	(51) <b>G01M 3/02</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
(11) <b>2 740 917</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(84) FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 741 307</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 07.09.2017				IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		(11) <b>2 741 169</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 740 918</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 741 310</b>	(51) <b>H01J 37/02</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 10.05.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 740 953</b>	(51) <b>F16C 29/02</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 08.03.2017			
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			(11) <b>2 741 343</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 741 183</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 31.08.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 740 958</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 741 347</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 15.03.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 741 010</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 741 196</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 18.11.2015	LU 04.12.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	SK 01.03.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HU 04.12.2013	IE 04.12.2015		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 741 357</b>	(51) <b>H01M 6/52</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	CH 31.12.2015	CY 18.11.2015
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(11) <b>2 741 013</b>	(51) <b>F24C 14/02</b>	NL 18.11.2015	PT 18.03.2016	EE 18.11.2015	LU 05.12.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 18.11.2015	SI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 18.11.2015	SM 18.11.2015	HU 05.12.2012	IE 05.12.2015
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 18.11.2015		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			LI 31.12.2015	LT 18.11.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 741 289</b>	(51) <b>G11B 5/60</b>	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
PL 10.05.2017		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015		
		BG 02.12.2015	CY 02.12.2015		
(11) <b>2 741 048</b>	(51) <b>F41A 29/02</b>	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 02.12.2015	LU 06.12.2015		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				



MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(11) <b>2 741 546</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 741 731</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SM 18.11.2015		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 741 359</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	HR 16.09.2015	HU 20.09.2012	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	IE 20.09.2015	IS 16.01.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
EE 18.11.2015	LU 09.12.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015		
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LU 20.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 741 783</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
HU 09.12.2013	IE 09.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	SM 16.09.2015		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 741 552</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 741 784</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
				BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		(11) <b>2 741 561</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 741 789</b>	(51) <b>A61L 15/58</b>
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
				BG 01.07.2015	CH 31.08.2015
		(11) <b>2 741 574</b>	(51) <b>H05B 6/72</b>	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 09.08.2015	FI 01.07.2015
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HU 09.08.2012	IE 09.08.2015
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 01.11.2015	LI 31.08.2015
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
		SK 22.03.2017		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
		(11) <b>2 741 575</b>	(51) <b>H05B 6/72</b>		
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 741 808</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		(11) <b>2 741 578</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 22.03.2017	
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 741 847</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>
		NO 07.09.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
				BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		(11) <b>2 741 593</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		NO 28.09.2017			
		(11) <b>2 741 614</b>	(51) <b>A23G 9/16</b>	(11) <b>2 741 863</b>	(51) <b>B05B 15/00</b>
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017

HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 742 087</b>	(51) <b>C08G 77/14</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015
(11) <b>2 741 867</b>	(51) <b>B07C 1/10</b>	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CH 31.07.2015	(84) CY 17.06.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	(11) <b>2 741 965</b>	(51) <b>B65D 17/353</b>	EE 17.06.2015	LU 18.07.2015
CZ 26.08.2015	DE 01.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
LU 13.09.2015	ES 26.08.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HU 18.07.2012	IE 18.07.2015
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
HU 13.09.2012	IE 13.09.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 741 969</b>	(51) <b>B65D 47/24</b>	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 10.09.2015	SM 17.06.2015	(11) <b>2 742 094</b>
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) CH 30.06.2015	(84) CY 10.06.2015	(11) <b>2 742 094</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 26.08.2015	(11) <b>2 741 888</b>	EE 10.06.2015	LU 19.06.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) BE 30.09.2015	(51) <b>B23K 26/38</b>	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CY 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	FR 10.08.2015	GR 11.09.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	HR 10.06.2015	HU 19.06.2012	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LU 14.09.2015	EE 26.08.2015	IE 19.06.2015	IS 10.10.2015	(11) <b>2 742 125</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
FI 26.08.2015	ES 26.08.2015	LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 27.11.2015	FR 26.10.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HU 14.09.2012	HR 26.08.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 26.12.2015	IE 14.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 26.08.2015	LT 26.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MT 26.08.2015	MC 26.08.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 26.11.2015	NL 26.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 28.12.2015	PL 26.08.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RS 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 741 992</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SI 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 742 135</b>
SM 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) CZ 29.03.2017	(84) SM 29.03.2017	(11) <b>2 742 135</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 741 924</b>	(51) <b>B60B 33/02</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LU 01.08.2015	FR 02.10.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 01.07.2015	GR 02.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IE 01.08.2015	HU 01.08.2012	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 742 148</b>
LT 01.07.2015	IS 01.11.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 742 148</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
MC 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 742 003</b>	(51) <b>C02F 1/02</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 01.10.2015	MT 01.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 01.07.2015	NO 01.10.2015	CY 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SI 01.07.2015	PL 01.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 01.07.2015	RS 01.07.2015	LU 07.08.2015	FI 08.07.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 741 949</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	(11) <b>2 742 181</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 08.07.2015	IE 07.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 08.07.2015	(11) <b>2 742 060</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 741 963</b>	(51) <b>B65B 23/00</b>	(11) <b>2 742 060</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 742 192</b>
CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 742 192</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 01.07.2015	LU 06.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HU 06.07.2012	IE 06.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 03.05.2017	
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015				

- (11) **2 742 211** (51) **F01C 1/22**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 742 231** (51) **F02M 59/02**  
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015  
LU 19.07.2015 FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015  
IE 19.07.2015 IS 17.10.2015  
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015  
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015  
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015  
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015  
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015  
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015  
SM 17.06.2015
- (11) **2 742 284** (51) **F21V 31/00**  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 01.07.2015  
CH 31.08.2015 CY 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
LU 08.08.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
HU 08.08.2012 IE 08.08.2015  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015  
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 742 303** (51) **F28D 7/16**  
(84) CH 31.07.2015 (84) CY 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 LU 31.07.2015  
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015  
HU 31.07.2012 IE 31.07.2015  
IS 29.11.2015 LI 31.07.2015  
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015  
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015  
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015  
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015  
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015  
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
- (11) **2 742 311** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015  
CH 31.08.2015 CY 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015 LU 11.08.2015  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015 HU 11.08.2011  
IE 11.08.2015 IS 05.12.2015  
LI 31.08.2015 LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015  
MT 05.08.2015 PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015  
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015  
SM 05.08.2015
- (11) **2 742 316** (51) **G01B 21/04**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 742 326** (51) **G01F 1/74**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
BG 26.08.2015 CH 30.09.2015  
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
DE 01.04.2016 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 LU 20.09.2015  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
FR 26.10.2015 GB 26.11.2015  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
HU 20.09.2011 IE 20.09.2015  
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015  
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015  
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015  
SM 26.08.2015
- (11) **2 742 365** (51) **G01V 3/18**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 742 548** (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 01.07.2015  
CH 31.08.2015 CY 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 LU 01.08.2015  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
HU 01.08.2012 IE 01.08.2015  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015  
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
SM 01.07.2015
- (11) **2 742 564** (51) **H01R 13/508**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 742 565** (51) **H01R 13/66**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017
- HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 742 578** (51) **H02K 1/20**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 742 593** (51) **H04B 1/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 742 635** (51) **H04L 5/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 742 663** (51) **H04L 29/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 742 668** (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 01.07.2015  
CH 31.08.2015 CY 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 LU 04.08.2015  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
HU 04.08.2012 IE 04.08.2015  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015  
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015  
SM 01.07.2015
- (11) **2 742 681** (51) **H04N 5/367**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 742 701** (51) **H04R 25/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017



(11) <b>2 742 712</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 743 018</b>	(51) <b>B23B 29/20</b>
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LU 14.12.2015	FI 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.12.2015
BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	CH 31.12.2015	CY 16.12.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HU 14.12.2012	IE 14.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
DE 01.03.2016	DK 01.07.2015	IS 18.03.2016	LI 31.12.2015	EE 16.12.2015	LU 17.12.2015
EE 01.07.2015	LU 06.08.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	FR 16.02.2016	GR 17.03.2016
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	NO 18.02.2016	PT 18.03.2016	HR 16.12.2015	HU 17.12.2012
HR 01.07.2015	HU 06.08.2012	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	IE 17.12.2015	IS 16.04.2016
IE 06.08.2015	IS 01.11.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 742 823</b>	(51) <b>A47B 1/02</b>	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LU 16.12.2015	ES 02.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 02.12.2015	FR 02.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 743 033</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>
(11) <b>2 742 737</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	HU 16.12.2013	IE 16.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LT 19.10.2016	LU 16.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 742 842</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 01.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(11) <b>2 742 754</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 743 123</b>	(51) <b>B60N 2/72</b>
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 24.05.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 742 759</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 742 863</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 10.09.2015	CH 30.06.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 743 136</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 01.04.2015	CH 31.05.2015
LU 29.06.2015	ES 10.06.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	(11) <b>2 742 882</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
HU 29.06.2012	IE 29.06.2015	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	FR 01.06.2015	GR 02.07.2015
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 01.04.2015	HU 10.05.2012
LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IE 10.05.2015	IS 01.08.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IT 01.04.2015	LI 31.05.2015
MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 01.04.2015	LU 10.05.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LT 29.06.2016	LV 19.01.2017	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	LU 29.06.2016	MC 29.06.2016	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
TR 10.06.2015		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
(11) <b>2 742 780</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	TR 01.04.2015	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 742 950</b>	(51) <b>A61K 38/39</b>	(11) <b>2 743 146</b>	(51) <b>B60R 22/28</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 15.03.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 742 804</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015	SK 08.03.2017		SK 08.03.2017	
CH 31.12.2015	CY 18.11.2015				

(11) <b>2 743 190</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>	(11) <b>2 743 338</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>2 743 487</b>	(51) <b>F02F 1/32</b>
(84) BE 31.12.2015 CY 02.12.2015 DK 02.12.2015 LU 02.12.2015 GR 03.03.2016 HU 02.12.2013 IS 02.04.2016 LV 02.12.2015 MT 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(84) BG 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 HR 02.12.2015 IE 02.12.2015 LT 02.12.2015 MC 02.12.2015 NL 02.12.2015 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 743 204</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 743 357</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>2 743 504</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>
(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 18.11.2015 BG 18.11.2015 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 LU 09.12.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IE 09.12.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 MT 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015 CY 18.11.2015 DE 01.07.2016 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 HU 09.12.2013 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015
(11) <b>2 743 265</b>	(51) <b>A61P 43/00</b>	(11) <b>2 743 412</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 743 507</b>	(51) <b>F04D 13/12</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 18.11.2015 BG 18.11.2015 CY 18.11.2015 DK 18.11.2015 LU 11.12.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 HU 11.12.2012 IS 18.03.2016 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 MT 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 18.01.2016 HR 18.11.2015 IE 11.12.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) AT 14.10.2015 BG 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IE 13.11.2015 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015 CY 14.10.2015 DK 14.10.2015 LU 13.11.2015 GR 15.01.2016 HU 13.11.2013 IS 14.02.2016 LV 14.10.2015 MT 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) <b>2 743 271</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 743 435</b>	(51) <b>E05D 7/02</b>	(11) <b>2 743 508</b>	(51) <b>F04D 13/12</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 14.10.2015 BG 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IE 13.11.2015 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015 CY 14.10.2015 DK 14.10.2015 LU 13.11.2015 GR 15.01.2016 HU 13.11.2013 IS 14.02.2016 LV 14.10.2015 MT 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) <b>2 743 291</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	(11) <b>2 743 450</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>2 743 520</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 14.10.2015 BG 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IE 13.11.2015 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015 CY 14.10.2015 DK 14.10.2015 LU 13.11.2015 GR 15.01.2016 HU 13.11.2013 IS 14.02.2016 LV 14.10.2015 MT 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) <b>2 743 326</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(11) <b>2 743 472</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(84) AT 28.10.2015 CY 28.10.2015 DK 28.10.2015 LU 20.11.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 IE 20.11.2015 IT 28.10.2015 LV 28.10.2015 MT 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015	(84) BG 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 HU 20.11.2013 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015

SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) <b>2 743 759</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SK 19.08.2015		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 743 526</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>2 743 682</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LU 20.12.2015	ES 16.12.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 16.12.2015	HU 20.12.2011	NO 31.08.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IE 20.12.2015	IS 16.04.2016			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	(11) <b>2 743 688</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	SK 08.03.2017	
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 743 765</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 743 532</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>2 743 707</b>	(51) <b>H01R 12/73</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 29.03.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 743 769</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RS 15.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		SK 01.03.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 743 648</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 743 720</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.12.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 04.11.2015	LU 10.12.2015	SK 22.03.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 743 834</b>	(51) <b>G06F 12/0895</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HU 10.12.2013	IE 10.12.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SK 15.03.2017		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016		
(11) <b>2 743 650</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(11) <b>2 743 855</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 743 747</b>	(51) <b>G02B 6/52</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 31.08.2017		BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 743 662</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) <b>2 743 895</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 04.11.2015	LU 10.12.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 04.11.2015	HU 10.12.2013	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IE 10.12.2015	IS 04.03.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015		
NL 17.05.2017		MT 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) <b>2 743 897</b>	(51) <b>G08G 1/07</b>
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 25.11.2015
(11) <b>2 743 671</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LU 10.12.2015	ES 25.11.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015			FI 25.11.2015	FR 25.01.2016
LU 25.09.2015	ES 19.08.2015	(11) <b>2 743 752</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HU 10.12.2013	IE 10.12.2015
HR 19.08.2015	HU 25.09.2013	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
IE 25.09.2015	IS 19.12.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		



SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 15.03.2017		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 744 017</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 744 262</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 744 385</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015
(11) <b>2 744 069</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>2 744 289</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	EE 05.08.2015	LU 14.08.2015
BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
CZ 02.12.2015	DE 01.07.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HU 14.08.2012	IE 14.08.2015
LU 13.12.2015	ES 02.12.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 05.12.2015	LI 31.08.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 744 290</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
HR 02.12.2015	HU 13.12.2013	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
IE 13.12.2015	IS 02.04.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) LV 10.05.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 744 400</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) <b>2 744 300</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SM 02.12.2015		(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 744 110</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	(84) CZ 18.11.2015	(84) BG 18.11.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	DK 18.11.2015	CZ 18.11.2015	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LU 04.12.2015	EE 18.11.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 18.11.2015	ES 18.11.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 18.11.2015	FR 18.01.2016	(11) <b>2 744 403</b>	(51) <b>A61B 5/0456</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HU 04.12.2013	HR 18.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 18.03.2016	IE 04.12.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 18.11.2015	IT 18.11.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 18.11.2015	MT 18.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 744 119</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	RO 18.11.2015	PT 18.03.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 18.11.2015	SI 18.11.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 744 366</b>	SM 18.11.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>A45D 34/04</b>	SK 29.03.2017	(11) <b>2 744 413</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 744 413</b>	(51) <b>A61B 7/04</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 15.03.2017	IT 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 744 125</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	NL 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 744 380</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SK 29.03.2017	(11) <b>2 744 430</b>
(11) <b>2 744 189</b>	(51) <b>H04N 1/50</b>	(84) BG 22.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(11) <b>2 744 430</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LU 27.07.2015	ES 22.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 22.07.2015	HU 27.07.2012	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	IE 27.07.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 744 454</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>
NO 31.08.2017		IT 22.07.2015	LI 31.07.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 744 198</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) <b>2 744 466</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 744 383</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		

NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 744 606</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 744 737</b>	(51) <b>B65H 75/14</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	BG 23.09.2015	CH 30.09.2015
(11) <b>2 744 522</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LU 18.08.2015	ES 01.07.2015	DE 01.04.2016	EE 23.09.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 01.07.2015	HU 18.08.2011	HU 28.09.2012	IE 28.09.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IE 18.08.2015	IS 01.11.2015	IS 23.01.2016	LI 30.09.2015
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	LU 28.09.2015	LV 23.09.2015
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
(11) <b>2 744 535</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
EE 08.07.2015	LU 14.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SM 23.09.2015	
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) <b>2 744 609</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>	(11) <b>2 744 738</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015
HU 14.08.2012	IE 14.08.2015	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	EE 08.07.2015	LU 01.08.2015	LU 03.08.2015	FI 08.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	HU 03.08.2012	IE 03.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HU 01.08.2012	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IE 01.08.2015	IS 08.11.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
SM 08.07.2015		MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 744 540</b>	(51) <b>B05B 12/08</b>	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SM 08.07.2015	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) <b>2 744 744</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 744 613</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 744 576</b>	(51) <b>A63B 21/005</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LU 17.08.2015	ES 29.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>2 744 688</b>	(51) <b>B60R 15/04</b>	(11) <b>2 744 752</b>	(51) <b>B01J 20/18</b>
HR 29.07.2015	HU 17.08.2012	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IE 17.08.2015	IS 29.11.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IT 29.07.2015	LI 31.08.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SM 29.07.2015		(11) <b>2 744 691</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 744 587</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	(11) <b>2 744 772</b>	(51) <b>C07C 41/22</b>
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LU 07.08.2015	FI 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LU 03.08.2015	ES 01.07.2015
LU 11.07.2015	ES 24.06.2015	IE 07.08.2015	IS 01.11.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	HR 01.07.2015	HU 03.08.2012
HR 24.06.2015	HU 11.07.2012	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IS 01.11.2015	LI 31.08.2015
IE 11.07.2015	IS 24.10.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) <b>2 744 736</b>	(51) <b>B65H 39/02</b>	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 744 804</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 24.06.2015		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017

LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) <b>2 744 858</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	HU 16.10.2012	IE 16.10.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LU 16.10.2015	LV 16.09.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 745 049</b>	(51) <b>F21K 9/272</b>	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SK 01.03.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(11) <b>2 744 893</b>	(51) <b>C12N 5/0789</b>	(11) <b>2 745 055</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 745 314</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 17.05.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 744 901</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 745 075</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 745 354</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 29.03.2017	HR 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 29.07.2017	LV 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 31.08.2017		LT 29.03.2017	PL 29.03.2017	NL 10.05.2017	
		NO 29.06.2017	RS 29.03.2017		
		RO 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		SE 29.03.2017			
(11) <b>2 744 907</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 745 091</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	(11) <b>2 745 367</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LU 06.08.2015	ES 01.07.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HU 13.11.2012	IE 13.11.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 21.02.2016	LI 30.11.2015	HR 01.07.2015	HU 06.08.2012
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 21.10.2015	LU 13.11.2015	IE 06.08.2015	IS 01.11.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
		NO 21.01.2016	PT 22.02.2016	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
		RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		SM 21.10.2015		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
				SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(11) <b>2 744 984</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 745 113</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 745 373</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 01.07.2015	LU 02.08.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
HU 02.08.2012	IE 02.08.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	SK 22.03.2017			
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015				
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015				
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015				
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015				
SM 01.07.2015					
(11) <b>2 745 000</b>	(51) <b>F02M 27/04</b>	(11) <b>2 745 170</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>	(11) <b>2 745 442</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 01.07.2015	CH 31.08.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LU 14.08.2015	ES 01.07.2015	NO 28.09.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HU 14.08.2012	IE 14.08.2015			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017



- (11) **2 745 518** (51) **H04L 29/06** DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 LU 21.12.2015 ES 18.11.2015 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 18.11.2015 HU 21.12.2012 IS 18.03.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 IE 21.12.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 SK 15.03.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 LV 18.11.2015
- (11) **2 745 525** (51) **H04N 21/472** (11) **2 745 785** (51) **A61B 17/12**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 RO 18.11.2015 RS 18.11.2015  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 745 550** (51) **H04W 24/10** (11) **2 745 788** (51) **A61B 17/32**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 BG 16.12.2015 CY 16.12.2015  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 EE 16.12.2015 LU 18.12.2015  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 FI 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
IE 18.12.2015  
LT 16.12.2015  
MC 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
PL 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 745 601** (51) **H04W 88/06** (11) **2 745 718** (51) **A24C 5/34**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 NO 28.09.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 745 619** (51) **H05B 1/02** (11) **2 745 729** (51) **A45D 20/12**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BE 31.12.2015 (84) BG 18.11.2015  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LU 18.12.2015 ES 18.11.2015  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 FI 18.11.2015 FR 18.01.2016  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 HU 18.12.2013 IE 18.12.2015  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 IS 18.03.2016 IT 18.11.2015  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 745 626** (51) **H05B 33/08** (11) **2 745 730** (51) **A45D 29/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 BG 01.07.2015 BE 01.07.2015  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 CZ 01.07.2015 CY 01.07.2015  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 EE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 FR 01.09.2015 GR 02.10.2015  
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017 HR 01.07.2015 HU 30.07.2013  
IE 30.07.2015 IS 01.11.2015  
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015  
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 745 662** (51) **H05K 7/14** (11) **2 745 781** (51) **A61B 10/06**  
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
BG 22.07.2015 CH 31.07.2015 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
LU 25.07.2015 ES 22.07.2015 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 30.07.2015  
HR 22.07.2015 HU 25.07.2012 IT 01.07.2015  
IE 25.07.2015 IS 22.11.2015 LV 01.07.2015  
IT 22.07.2015 LI 31.07.2015 MT 01.07.2015  
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 01.10.2015  
MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015  
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 01.07.2015  
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015  
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015  
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
- (11) **2 745 674** (51) **A01F 15/08** (11) **2 745 863** (51) **A61M 1/34**  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 745 866** (51) **A61M 5/20**  
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LU 30.01.2017  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
RS 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 745 871** (51) **A61M 25/09**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017

- IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 745 904**  
(84) AT 16.12.2015  
BG 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
FR 16.02.2016  
HR 16.12.2015  
IE 19.12.2015  
IT 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
MT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
PT 18.04.2016  
RS 16.12.2015  
SI 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (51) **B01D 15/38**  
(84) BE 16.12.2015  
CY 16.12.2015  
DK 16.12.2015  
LU 19.12.2015  
FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
HU 19.12.2013  
IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015  
MC 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
PL 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 745 936**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **G01N 1/28**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 745 938**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 745 939**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **B02C 17/16**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 745 979**  
(84) AT 29.03.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B23K 9/04**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 746 008**  
(84) BE 31.12.2015  
CY 09.12.2015  
DK 09.12.2015  
LU 11.12.2015  
FI 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
IE 11.12.2015
- (51) **B27B 17/00**  
(84) BG 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
ES 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
HU 11.12.2013  
IS 09.04.2016
- IT 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
MT 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 746 018**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **B29B 11/16**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 746 022**  
(84) BE 31.12.2015  
CY 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
HU 05.12.2013  
IS 02.04.2016  
LV 02.12.2015  
MT 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
RS 02.12.2015  
SI 02.12.2015
- (51) **B29C 33/36**  
(84) BG 02.12.2015  
DK 02.12.2015  
LU 05.12.2015  
FI 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
IE 05.12.2015  
LT 02.12.2015  
MC 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 746 042**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **B32B 5/26**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 746 074**  
(84) AT 04.11.2015  
BG 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
HU 16.12.2013  
IS 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **B60C 19/00**  
(84) BE 04.11.2015  
CY 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
LU 16.12.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IE 16.12.2015  
LT 04.11.2015  
MC 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 746 082**  
(84) AT 16.12.2015  
BG 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
HU 19.12.2013  
IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015  
MC 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
PL 16.12.2015
- (51) **B60K 6/442**  
(84) BE 16.12.2015  
CY 16.12.2015  
DK 16.12.2015  
LU 19.12.2015  
FI 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
IE 19.12.2015  
IT 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
MT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
PT 18.04.2016
- LT 09.12.2015  
MC 09.12.2015  
NL 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 746 091**  
(84) BE 31.10.2015  
CY 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
LU 31.10.2015  
HR 16.09.2015  
IE 31.10.2015  
IT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (51) **B60L 5/20**  
(84) BG 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
HU 31.10.2013  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (11) **2 746 103**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **B60N 2/015**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 746 134**  
(84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2016  
CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
ES 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
HU 28.08.2013  
IS 08.11.2015  
LT 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
NO 08.10.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B62D 1/04**  
(84) BG 08.07.2015  
CY 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
LU 28.08.2015  
FI 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
IE 28.08.2015  
LI 31.08.2016  
LV 08.07.2015  
MT 08.07.2015  
PL 08.07.2015  
RO 08.07.2015  
SI 08.07.2015
- (11) **2 746 169**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **B65B 31/04**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 746 198**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **B65G 21/20**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 746 199**  
(84) BE 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
MT 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
SK 22.10.2014
- (51) **B65G 23/08**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
LU 27.11.2014  
GR 23.01.2015  
HU 27.11.2013  
LT 22.10.2014  
MC 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
RS 22.10.2014  
SI 22.10.2014  
TR 22.10.2014





(11) <b>2 746 613</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 15.03.2017	
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
NO 21.09.2017		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) <b>2 746 636</b>	(51) <b>F16L 23/00</b>	(11) <b>2 746 730</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 746 892</b>	(51) <b>G06F 1/12</b>
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.12.2015
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CH 31.12.2015	CY 18.11.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
LU 20.12.2015	ES 04.11.2015	EE 18.11.2015	LU 21.12.2015	LU 16.12.2015	ES 16.12.2015
FI 04.11.2015	FR 04.01.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 16.12.2015	FR 16.02.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	FR 18.01.2016	GR 19.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
HU 20.12.2012	IE 20.12.2015	HR 18.11.2015	HU 21.12.2012	HU 21.12.2012	IE 21.12.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IE 21.12.2015	IS 18.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SM 16.12.2015	
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
(11) <b>2 746 663</b>	(51) <b>F23J 11/00</b>	(11) <b>2 746 783</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>2 746 896</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
(11) <b>2 746 700</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>			(11) <b>2 746 959</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 746 707</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>	(11) <b>2 746 832</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 746 985</b>	(51) <b>G06F 21/75</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 16.12.2015	CY 16.12.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 16.12.2015	LU 18.12.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NL 17.05.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HU 18.12.2013	IE 18.12.2015
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
		SK 01.03.2017		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
				PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
				RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) <b>2 746 713</b>	(51) <b>F41A 33/02</b>	(11) <b>2 746 867</b>	(51) <b>G04B 1/14</b>	(11) <b>2 746 985</b>	(51) <b>G06F 21/75</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	BG 16.12.2015	CY 16.12.2015	BG 16.12.2015	CY 16.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 16.09.2015	LU 01.10.2015	EE 16.12.2015	LU 18.12.2015	EE 16.12.2015	LU 18.12.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 16.12.2015	HR 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
HU 01.10.2013	IE 01.10.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HU 18.12.2013	IE 18.12.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	HU 18.12.2012	IE 18.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
(11) <b>2 746 718</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 746 872</b>	(51) <b>G04B 19/22</b>	(11) <b>2 747 023</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LU 03.12.2015	ES 04.11.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 04.11.2015	FR 04.01.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HU 03.12.2013	IE 03.12.2015	LT 15.07.2017	LV 15.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015			RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
				(11) <b>2 747 043</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
				EE 01.03.2017	PT 03.07.2017

ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) <b>2 747 227</b>	(51) <b>H02G 15/184</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 16.12.2015		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 747 102</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 01.03.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 747 051</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 01.03.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 747 248</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 747 103</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 747 255</b>	(51) <b>H02K 13/02</b>
SK 29.03.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		NL 10.05.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 747 054</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>2 747 148</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 04.11.2015	DE 01.07.2016		
EE 18.11.2015	LU 19.12.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 747 274</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LU 20.12.2015	FR 04.01.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	FI 04.11.2015	HR 04.11.2015	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
HU 19.12.2013	IE 19.12.2015	GR 05.02.2016	IE 20.12.2015	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	HU 20.12.2013	IT 04.11.2015	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	IS 04.03.2016	LV 04.11.2015	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	LT 04.11.2015	MT 04.11.2015	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	NL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LT 28.12.2016	LU 17.01.2017
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SE 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SK 04.11.2015		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 747 080</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>	(11) <b>2 747 167</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 747 354</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	BG 09.12.2015	CY 09.12.2015
NO 28.09.2017		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	EE 09.12.2015	LU 17.12.2015
(11) <b>2 747 090</b>	(51) <b>G21K 1/00</b>	NO 24.08.2017		ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 747 168</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	HU 17.12.2013	IE 17.12.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(11) <b>2 747 093</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			SM 09.12.2015	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 747 172</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 747 398</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 24.05.2017	SE 24.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SK 08.03.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
				NL 24.05.2017	
(11) <b>2 747 098</b>	(51) <b>H01F 27/34</b>	(11) <b>2 747 188</b>	(51) <b>H01M 10/0566</b>	(11) <b>2 747 421</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015
BG 16.12.2015	CY 16.12.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 02.12.2015	CY 02.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
EE 16.12.2015	LU 19.12.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 02.12.2015	LU 05.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 16.04.2016	HR 21.06.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
HR 16.12.2015	HU 19.12.2012	LV 16.12.2015	NL 21.06.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
IE 19.12.2015	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015		
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015				
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015				

HU 05.12.2013	IE 05.12.2015	(11) <b>2 747 625</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	EE 01.07.2015	LU 26.08.2015
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HU 26.08.2011	IE 26.08.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 07.09.2017		MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015			NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
SM 02.12.2015				PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 747 546</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>2 747 626</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 747 752</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 07.10.2015	(84) CY 07.10.2015
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LU 08.11.2015	GR 08.01.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 07.10.2015	HU 08.11.2012
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			RS 07.10.2015	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 747 614</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 747 637</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>	(11) <b>2 747 762</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 01.07.2015	CH 31.08.2015
EE 16.09.2015	LU 18.09.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HR 16.09.2015	HU 18.09.2013	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 23.08.2015	FI 01.07.2015
IE 18.09.2015	IS 16.01.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HU 23.08.2012	IE 23.08.2015
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 01.11.2015	LI 31.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SK 08.03.2017		MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		(11) <b>2 747 673</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
		PT 03.07.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 747 764</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
		SK 01.03.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	
(11) <b>2 747 615</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 747 674</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 747 772</b>	(51) <b>A61K 31/79</b>
(84) CY 09.09.2015	(84) LU 14.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015
SM 09.09.2015		CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
		DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 05.08.2015	LU 24.08.2015
(11) <b>2 747 617</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>	LU 12.12.2015	ES 09.12.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	HR 05.08.2015	HU 24.08.2012
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	HR 09.12.2015	HU 12.12.2012	IS 05.12.2015	LI 31.08.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IE 12.12.2015	IS 09.04.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
HR 23.09.2015	HU 09.10.2012	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
IE 09.10.2015	IS 23.01.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
LU 09.10.2015	LV 23.09.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015		
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015		
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015		
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016				
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015				
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015				
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015				
(11) <b>2 747 621</b>	(51) <b>A47J 42/54</b>	(11) <b>2 747 677</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 747 783</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 23.09.2015	CY 23.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HU 04.10.2012	IE 04.10.2015				
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	(11) <b>2 747 705</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 747 799</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>
LU 04.10.2015	LV 23.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 23.09.2015	RO 23.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 07.06.2017	LT 07.06.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015				
SM 23.09.2015					
		(11) <b>2 747 718</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>		
		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015		
		BG 01.07.2015	CY 01.07.2015		
		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015		



- (11) **2 747 871** (51) **B01D 53/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 747 893** (51) **B05B 11/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 747 900** (51) **B05C 17/005**  
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015  
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015  
LU 10.08.2015 GR 30.10.2015  
FI 29.07.2015 HU 10.08.2012  
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015  
IE 10.08.2015 LV 29.07.2015  
LT 29.07.2015 MT 29.07.2015  
MC 29.07.2015 NO 29.10.2015  
NL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015  
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015  
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
- (11) **2 747 920** (51) **B22F 9/08**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 747 937** (51) **B23Q 3/06**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
BG 09.09.2015 CY 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 FR 09.11.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
HU 27.09.2012 IE 27.09.2015  
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015  
LU 27.09.2015 LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
- (11) **2 747 940** (51) **B24B 31/02**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
BG 28.10.2015 CY 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 28.10.2015 LU 21.11.2015  
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015  
HU 21.11.2012 IE 21.11.2015  
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
MT 28.10.2015 NL 28.10.2015  
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 747 945** (84) AT 12.08.2015  
BG 12.08.2015  
CY 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
LU 22.08.2015  
FI 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
IE 22.08.2015  
IT 12.08.2015  
LT 12.08.2015  
MC 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015  
RO 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 747 955** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 747 957** (84) AT 16.12.2015  
BG 16.12.2015  
CY 16.12.2015  
DK 16.12.2015  
LU 18.12.2015  
GR 17.03.2016  
HU 18.12.2015  
IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015  
MC 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
PT 18.04.2016  
RS 16.12.2015  
SI 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 747 959** (84) AT 09.12.2015  
BG 09.12.2015  
CY 09.12.2015  
DK 09.12.2015  
LU 12.12.2015  
FI 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
IE 12.12.2015  
IT 09.12.2015  
LT 09.12.2015  
MC 09.12.2015  
NL 09.12.2015  
PL 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 747 966** (84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B25C 1/04** (84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
HU 22.08.2012  
IS 12.12.2015  
LI 31.08.2015  
LV 12.08.2015  
MT 12.08.2015  
NO 12.11.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
SI 12.08.2015  
SM 12.08.2015
- (51) **B25H 3/00** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **B26B 19/00** (84) BE 16.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
IE 18.12.2015  
LI 31.12.2015  
LV 16.12.2015  
MT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (51) **B26B 19/14** (84) BE 09.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
ES 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
HU 12.12.2012  
IS 09.04.2016  
LI 31.12.2015  
LV 09.12.2015  
MT 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **B27N 1/02** (84) SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 747 968** (84) BG 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
RS 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (11) **2 747 981** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 747 984** (84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 15.07.2015  
LU 20.08.2015  
FR 15.09.2015  
HR 15.07.2015  
IE 20.08.2015  
IT 15.07.2015  
LT 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
NO 15.10.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
SI 15.07.2015  
SM 15.07.2015
- (11) **2 747 987** (84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 748 003** (84) BE 31.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HU 19.07.2012  
IS 15.11.2015  
LI 31.07.2015  
LV 15.07.2015  
MT 15.07.2015  
NO 15.10.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
SI 15.07.2015  
SM 15.07.2015
- (11) **2 748 009** (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017
- (51) **B28D 1/00** (84) CY 16.09.2015  
LU 16.10.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
PT 18.01.2016  
SI 16.09.2015
- (51) **B29C 49/22** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **B29C 65/16** (84) BG 15.07.2015  
CY 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HU 20.08.2012  
IS 15.07.2015  
LI 31.08.2015  
LV 15.07.2015  
MT 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
RO 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **B29C 70/32** (84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (51) **B41F 13/60** (84) BG 15.07.2015  
CY 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
LU 19.07.2015  
FI 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
IE 19.07.2015  
IT 15.07.2015  
LT 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
NL 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
RO 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **B41M 5/50** (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017

PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 748 131</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 15.03.2017		BG 05.08.2015	CH 30.09.2015		
(11) <b>2 748 011</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 748 218</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	DE 01.04.2016	DK 05.08.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	EE 05.08.2015	LU 07.09.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
EE 05.08.2015	LU 22.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	HU 07.09.2012	IE 07.09.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
HR 05.08.2015	HU 22.08.2012	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
IE 22.08.2015	IS 05.12.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 748 236</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SM 05.08.2015				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		(11) <b>2 748 135</b>	(51) <b>C07C 22/04</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
		BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		LU 26.07.2015	ES 17.06.2015	SK 01.03.2017	
		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015		
		HR 17.06.2015	HU 26.07.2012	(11) <b>2 748 238</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
		IE 26.07.2015	IS 17.10.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015
		IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
		LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	EE 08.07.2015	LU 20.08.2015
		NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	HR 08.07.2015	HU 20.08.2012
		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	IE 20.08.2015	IS 08.11.2015
		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
				LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
		(11) <b>2 748 142</b>	(51) <b>C07C 319/22</b>	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
		(84) BG 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		LU 14.08.2015	ES 05.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015		
		HR 05.08.2015	HU 14.08.2012	(11) <b>2 748 242</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
		IE 14.08.2015	IS 05.12.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
		IT 05.08.2015	LI 31.08.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
		LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
		MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LU 28.07.2015	ES 24.06.2015
		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015
		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	HU 28.07.2012	IE 28.07.2015
		SM 05.08.2015		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
				LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
		(11) <b>2 748 167</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 24.06.2015	
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 748 245</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		SK 01.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		(11) <b>2 748 215</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 748 263</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LU 24.08.2015	ES 15.07.2015
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 15.07.2015	HU 24.08.2012
				IE 24.08.2015	IS 15.07.2015

IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 29.03.2017	IT 29.03.2017
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SM 15.07.2015		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 748 367</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 748 522</b>	(51) <b>F21K 9/64</b>	(11) <b>2 748 658</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
BG 29.07.2015	CH 31.08.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 21.10.2015	CH 31.10.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
LU 22.08.2015	ES 29.07.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 25.10.2015	ES 21.10.2015
FI 29.07.2015	FR 29.09.2015			FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 748 559</b>	(51) <b>G01C 19/00</b>	HR 21.10.2015	HU 25.10.2012
HU 22.08.2012	IE 22.08.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IE 25.10.2015	IS 21.02.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 21.10.2015	LI 31.10.2015
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 07.09.2017		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015			RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>2 748 563</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
SM 29.07.2015		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 748 686</b>	(51) <b>G05B 17/00</b>
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
(11) <b>2 748 436</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 748 569</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>	EE 24.06.2015	LU 19.07.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HU 19.07.2012	IE 19.07.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 24.10.2015	LI 31.07.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
NO 31.08.2017				NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
				PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
(11) <b>2 748 440</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>2 748 570</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 748 698</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.12.2015
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 748 590</b>	(51) <b>G01N 23/00</b>	LU 18.12.2015	ES 04.11.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HU 18.12.2012	IE 18.12.2015
(11) <b>2 748 476</b>	(51) <b>F16C 33/12</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
CH 30.11.2015	CY 21.10.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 10.05.2017		MT 04.11.2015	NO 04.02.2016
LU 29.11.2015	ES 21.10.2015			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) <b>2 748 592</b>	(51) <b>G01N 23/00</b>	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
HR 21.10.2015	HU 29.11.2012	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
IE 29.11.2015	IS 21.02.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 748 712</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NO 07.09.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015			EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 748 593</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SI 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 748 508</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			SK 29.03.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 748 626</b>	(51) <b>G01S 5/30</b>		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 748 761</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017



FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IE 25.08.2015	IS 12.12.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 748 903</b>	(51) <b>H01S 5/028</b>	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 12.08.2015	
(11) <b>2 748 811</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 749 093</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 22.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 748 913</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 749 137</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
(11) <b>2 748 825</b>	(51) <b>G21G 1/12</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			LU 30.10.2015	FI 07.10.2015
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 748 927</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HU 30.10.2012	IE 30.10.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 07.02.2016	LI 31.10.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SK 15.03.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
				SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
(11) <b>2 748 831</b>	(51) <b>H01H 3/36</b>	(11) <b>2 748 945</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015		
CH 31.08.2015	CY 19.08.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>2 749 155</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
EE 19.08.2015	LU 22.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	BG 08.07.2015	CH 31.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
HU 22.08.2012	IE 22.08.2015	HR 09.09.2015	HU 14.09.2012	LU 22.08.2015	ES 08.07.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 14.09.2015	IS 09.01.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015	HR 08.07.2015	HU 22.08.2012
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 09.09.2015	LU 14.09.2015	IE 22.08.2015	IS 08.11.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SM 19.08.2015		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) <b>2 748 892</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	(11) <b>2 749 000</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>2 749 177</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 28.09.2015	ES 19.08.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 19.08.2015	HU 28.09.2011	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IE 28.09.2015	IS 19.12.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 29.03.2017		LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 748 900</b>	(51) <b>H01R 33/94</b>	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SK 29.03.2017	
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015		
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 749 185</b>	(51) <b>A45C 15/06</b>
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SM 19.08.2015		LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
LU 17.12.2015	ES 16.12.2015			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 749 067</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
HR 16.12.2015	HU 17.12.2012	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	NO 14.09.2017	
IE 17.12.2015	IS 16.04.2016	BG 12.08.2015	CY 12.08.2015		
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 749 206</b>	(51) <b>A61B 3/032</b>
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	EE 12.08.2015	LU 25.08.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 12.08.2015	HU 25.08.2011		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015				



NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 749 565</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>
NL 10.05.2017		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 749 440</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 749 509</b>	(51) <b>B65G 13/02</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 749 582</b>	(51) <b>C08F 220/24</b>
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 749 443</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 01.03.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 749 450</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 749 512</b>	(51) <b>B65G 47/52</b>	(11) <b>2 749 585</b>	(51) <b>C08G 65/40</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 28.12.2015	FI 25.11.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HU 28.12.2012	IE 28.12.2015	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
		IS 25.03.2016	LI 31.12.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 749 471</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015		
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
EE 02.12.2015	LU 27.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015			(11) <b>2 749 612</b>	(51) <b>C09D 123/08</b>
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015			(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
HU 27.12.2013	IE 27.12.2015			BG 02.12.2015	CY 02.12.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(11) <b>2 749 537</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	CZ 02.12.2015	DE 01.07.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 27.12.2015	ES 02.12.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 02.12.2015	HU 27.12.2013
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IE 27.12.2015	IS 02.04.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
SM 02.12.2015		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		SK 15.03.2017		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
				SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
				SM 02.12.2015	
(11) <b>2 749 475</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	(11) <b>2 749 550</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>	(11) <b>2 749 652</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
EE 18.11.2015	LU 20.12.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LU 08.01.2017	LV 23.11.2016
HU 20.12.2013	IE 20.12.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	MC 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015			RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015			SI 23.11.2016	
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016				
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016				
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 749 551</b>	(51) <b>A01C 15/02</b>		
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015		
		CZ 04.11.2015	DE 01.07.2016		
		DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 749 669</b>	(51) <b>C22C 38/54</b>
		LU 26.12.2015	ES 04.11.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 19.08.2015
		FI 04.11.2015	FR 04.01.2016	CH 31.08.2015	CY 19.08.2015
		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	DE 01.03.2016	DK 19.08.2015
		HU 26.12.2013	IE 26.12.2015	EE 19.08.2015	LU 22.08.2015
		IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015
		MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	HR 19.08.2015	HU 22.08.2011
		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	IE 22.08.2015	IS 19.12.2015
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	IT 19.08.2015	LI 31.08.2015
		RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>2 749 491</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>				
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015				
BG 23.12.2015	CH 31.12.2015				
CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015				
LU 28.12.2015	FI 23.12.2015				
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015				
HU 28.12.2012	IE 28.12.2015				
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015				
LI 31.12.2015	LT 23.12.2015				
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015				
MT 23.12.2015	NL 23.12.2015				
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015				
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015				



RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 749 686</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 749 714</b>	(51) <b>E04G 23/08</b>	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 25.11.2015	
BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 749 800</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
EE 04.11.2015	LU 22.11.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HU 22.11.2013	IE 22.11.2015	(11) <b>2 749 745</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 749 820</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 31.08.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		(11) <b>2 749 761</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 749 845</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		(11) <b>2 749 762</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 749 867</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		SK 22.03.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		(11) <b>2 749 785</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 749 882</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 749 926</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
		SK 22.03.2017		BG 02.12.2015	CY 02.12.2015
				CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
		(11) <b>2 749 793</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	EE 02.12.2015	LU 19.12.2015
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FR 02.02.2016	GR 03.03.2016
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 02.12.2015	HU 19.12.2013
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IE 19.12.2015	IS 02.04.2016
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015
				NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		(11) <b>2 749 796</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
		BG 25.11.2015	CY 25.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SM 02.12.2015	
		EE 25.11.2015	HU 04.12.2015		
		ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 749 985</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		HU 04.12.2013	IE 04.12.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017

- (11) **2 750 069** (51) **G06F 21/56**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 750 082** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 750 107** (51) **G06T 17/10**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 750 130** (51) **G10L 21/0224**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 31.12.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 HU 31.12.2012  
IE 31.12.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 750 142** (51) **H01B 1/22**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 750 154** (51) **H01H 13/10**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
BG 02.12.2015 CY 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 LU 30.12.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
FR 02.02.2016 GR 03.03.2016  
HR 02.12.2015 HU 30.12.2013  
IE 30.12.2015 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015  
MT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 750 160** (51) **H01J 37/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 750 222** (51) **H01M 4/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 750 245** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
BG 16.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
LU 27.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 HU 27.12.2012  
IE 27.12.2015 IS 16.04.2016  
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
MC 16.12.2015 MT 16.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 750 264** (51) **H02K 1/27**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 750 269** (51) **F04D 13/06**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 750 322** (51) **H04L 9/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 750 323** (51) **H04L 9/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 750 337** (51) **H04L 12/715**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
- HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 750 350** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 750 368** (51) **H04N 5/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 750 371** (51) **H04N 5/225**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
BG 23.09.2015 CY 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015  
EE 23.09.2015 LU 01.10.2015  
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
HU 01.10.2013 IE 01.10.2015  
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015  
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015  
MC 23.09.2015 MT 23.09.2015  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015  
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 750 382** (51) **H04N 7/18**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 750 391** (51) **H04N 13/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 750 401** (51) **H04N 21/431**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017









HR 01.07.2015	HU 08.08.2012	(11) <b>2 751 861</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 751 984</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>
IE 08.08.2015	IS 01.11.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	EE 03.06.2015	LU 19.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	HU 19.07.2012	IE 19.07.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015		
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	(11) <b>2 752 022</b>	(51) <b>H04N 21/4227</b>
		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 751 803</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LU 29.10.2015	ES 16.09.2015			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 16.09.2015	HU 29.10.2012	(11) <b>2 751 867</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IE 29.10.2015	IS 16.01.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 752 103</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		(11) <b>2 751 887</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 751 811</b>	(51) <b>H01B 3/20</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
BG 23.09.2015	CH 30.09.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 01.03.2017	
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 752 123</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
HU 26.09.2012	IE 26.09.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 09.11.2016
IS 23.01.2016	LI 30.09.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	DK 09.11.2016	LU 04.01.2017
LT 23.09.2015	LU 26.09.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SK 29.03.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) <b>2 751 919</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>	IT 09.11.2016	LI 31.01.2017
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	BG 22.07.2015	CH 31.08.2015	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(11) <b>2 751 827</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>	LU 28.08.2015	ES 22.07.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 22.07.2015	HU 28.08.2012	SM 09.11.2016	
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IE 28.08.2015	IS 22.11.2015		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 752 125</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 15.03.2017		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 751 841</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 751 954</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>2 752 138</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017
BG 05.08.2015	CH 31.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 19.08.2015	LU 30.08.2015	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LU 31.08.2015	ES 05.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	FR 31.01.2017	GR 13.01.2017
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017
HU 31.08.2012	IE 31.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LT 12.10.2016	LU 03.01.2017
IS 05.12.2015	LI 31.08.2015			LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 751 956</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017		
SM 05.08.2015					



(11) <b>2 752 164</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 752 218</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.10.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	LU 06.01.2017	LV 28.09.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016
LU 12.11.2015	FI 07.10.2015	LT 19.10.2016	LU 06.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
HU 12.11.2013	IE 12.11.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016		
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016			(11) <b>2 752 294</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) <b>2 752 236</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	EE 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		LT 09.11.2016	LU 06.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 752 165</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 09.11.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017			SK 01.03.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 752 250</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 752 296</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 30.12.2015	CY 30.12.2015
SK 08.03.2017		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 30.12.2015	LU 30.12.2015
(11) <b>2 752 167</b>	(51) <b>A61C 1/05</b>	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 01.06.2016	IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	FR 29.02.2016	GR 31.03.2016
DK 01.06.2016	LU 07.01.2017	LT 03.08.2016	LU 04.01.2017	HR 30.12.2015	HU 30.12.2013
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	IE 30.12.2015	IS 30.04.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	MT 30.12.2015	NL 30.12.2015
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016			RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(11) <b>2 752 256</b>	(51) <b>B21D 15/04</b>	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016	SM 30.12.2015	
SM 01.06.2016		DK 15.06.2016	GB 07.01.2017		
		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) <b>2 752 308</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
(11) <b>2 752 169</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	FI 15.06.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LU 07.01.2017	LV 15.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LU 22.10.2015	FI 14.10.2015	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LU 02.01.2017	LV 30.03.2016
HU 22.10.2008	IE 22.10.2015	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
IS 14.02.2016	LI 31.10.2015	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SM 15.06.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015			RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) <b>2 752 267</b>	(51) <b>B23H 7/22</b>	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
PL 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SM 30.03.2016	
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
SK 14.10.2015		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 752 313</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 752 175</b>	(51) <b>A61F 2/97</b>	(11) <b>2 752 281</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>		
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 752 341</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LU 16.11.2015	FI 28.10.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HU 16.11.2011	IS 28.02.2016			IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LI 30.11.2015	LT 28.10.2015	(11) <b>2 752 292</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
MT 28.10.2015	NL 28.10.2015	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015				
SM 28.10.2015					

- (11) **2 752 361** (51) **B63B 23/58**  
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016  
LU 04.01.2017 EE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 752 367** (51) **B65C 9/34**  
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LU 21.01.2017 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 752 375** (51) **B65D 85/804**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LU 03.01.2017  
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 752 378** (51) **B65G 17/20**  
(84) BG 16.12.2015 (84) CY 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
LU 18.12.2015 GR 17.03.2016  
IE 18.12.2015 IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
MC 16.12.2015 MT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 752 390** (51) **B82Y 30/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 752 417** (51) **C07D 498/10**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
- (11) **2 752 429** (51) **C07K 19/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 752 468** (51) **C09D 11/322**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 752 503** (51) **C23C 18/12**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 752 504** (51) **C23C 22/83**  
(84) DK 06.04.2016 (84) LU 08.01.2017  
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NO 06.07.2016 RO 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 752 510** (51) **D01F 6/60**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 752 513** (51) **D01H 13/22**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 752 518** (51) **D06F 58/20**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016  
LU 08.01.2017 EE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 752 538** (51) **E05B 63/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 23.02.2017  
CH 31.01.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 LU 04.01.2017  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 FR 31.01.2017  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
MC 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
- RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 752 540** (51) **E05B 83/10**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 752 587** (51) **F16B 13/00**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 752 590** (51) **F16C 33/76**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LU 02.01.2017 LV 30.03.2016  
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 752 591** (51) **F16C 33/76**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LU 02.01.2017 LV 30.03.2016  
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 752 596** (51) **F16D 65/092**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 752 639** (51) **G01B 21/04**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017

(11) <b>2 752 645</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 08.03.2017	
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		
(11) <b>2 752 660</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 752 825</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 752 922</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
LU 07.01.2017	EE 31.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 20.11.2015	ES 21.10.2015
FR 31.01.2017	GR 01.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 21.10.2015	HU 20.11.2012
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IE 20.11.2015	IS 21.02.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 22.03.2017		MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) <b>2 752 841</b>	(51) <b>G10D 7/10</b>	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
(11) <b>2 752 665</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 752 947</b>	(51) <b>H01R 13/6587</b>
CH 31.01.2017	CZ 07.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	NL 17.05.2017		BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
FI 07.12.2016	FR 07.02.2017			CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 752 900</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LU 02.01.2017	LV 07.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 13.07.2016	LU 03.01.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 752 902</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SM 07.12.2016		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 752 669</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 752 951</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016			SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 752 916</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LU 02.01.2017	LV 27.04.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 03.05.2017	
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 752 960</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 27.04.2016		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 752 680</b>	(51) <b>G01S 19/01</b>	(11) <b>2 752 917</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
DK 11.05.2016	BG 04.01.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LU 04.01.2017	EE 11.05.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FR 31.01.2017	GR 12.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	SK 15.03.2017	
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LU 07.01.2017	LV 31.08.2016		
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 752 961</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SM 11.05.2016		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
		SM 31.08.2016		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 752 724</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 752 919</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
LU 08.01.2017	EE 01.06.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016				



(11) <b>2 752 965</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LU 08.01.2017	LV 24.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 31.08.2017		MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(11) <b>2 753 124</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 30.03.2016	LU 02.01.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SM 24.08.2016	
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	FR 31.01.2017	GR 23.09.2016	(11) <b>2 753 166</b>	(51) <b>A01F 21/00</b>
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 22.06.2016	LU 08.01.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
SM 30.03.2016		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(11) <b>2 752 974</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	HU 03.09.2012	IS 26.12.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LU 03.09.2015	LV 26.08.2015
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 753 130</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
NL 24.05.2017		CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 753 036</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SM 26.08.2015	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LU 08.12.2015	ES 02.12.2015	(11) <b>2 753 171</b>	(51) <b>A01K 89/027</b>
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 02.12.2015	HU 08.12.2010	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GB 08.01.2017	LU 08.01.2017	IE 08.12.2015	IS 02.04.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	(11) <b>2 753 209</b>	(51) <b>A45D 19/00</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	CY 05.08.2015	DK 05.08.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	HU 29.08.2012	IE 29.08.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 753 131</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	IS 05.12.2015	LU 29.08.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) BG 04.11.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	NO 05.11.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 753 072</b>	(51) <b>G06T 7/90</b>	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LU 17.12.2015	ES 04.11.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FR 04.01.2016	GB 04.02.2016	(11) <b>2 753 234</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HU 17.12.2010	IE 17.12.2015	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	LU 06.09.2015	ES 12.08.2015
(11) <b>2 753 113</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	HR 12.08.2015	HU 06.09.2012
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IE 06.09.2015	IS 12.12.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 04.11.2015		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 753 133</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
(11) <b>2 753 115</b>	(51) <b>H04J 1/00</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) <b>2 753 276</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
LT 27.04.2016	LU 26.01.2017	LU 08.01.2017	LV 06.04.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 753 120</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 753 160</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 753 288</b>	(51) <b>A61H 3/02</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LI 31.01.2017	LT 24.08.2016		

EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	IE 01.06.2015	IS 06.09.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IT 06.05.2015	LI 30.06.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 06.05.2015	LU 01.06.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 12.08.2015		RS 06.05.2015	SE 06.05.2015
SK 01.03.2017				SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
				SM 06.05.2015	TR 06.05.2015
(11) <b>2 753 296</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>	(11) <b>2 753 468</b>	(51) <b>B29D 7/00</b>	(11) <b>2 753 548</b>	(51) <b>B65D 1/00</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
EE 12.08.2015	LU 06.09.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
HR 12.08.2015	HU 06.09.2012	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
IE 06.09.2015	IS 12.12.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015			(11) <b>2 753 594</b>	(51) <b>C04B 41/83</b>
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 753 485</b>	(51) <b>B60J 5/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 12.08.2015		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		NO 28.09.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 753 315</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 753 503</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 753 604</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	BG 19.08.2015	CY 19.08.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 26.08.2015	LU 10.09.2015	EE 19.08.2015	LU 03.09.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 19.08.2015	HU 03.09.2012
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HU 10.09.2012	IE 10.09.2015	IE 03.09.2015	IS 19.12.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
SK 01.03.2017		MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		NO 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		PL 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
		SE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
		SK 26.08.2015			
(11) <b>2 753 333</b>	(51) <b>C07D 473/06</b>	(11) <b>2 753 529</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	(11) <b>2 753 639</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 753 365</b>	(51) <b>A61K 35/15</b>	(11) <b>2 753 539</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 753 642</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 753 400</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 753 543</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>	(11) <b>2 753 642</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 10.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 753 439</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	(11) <b>2 753 547</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 753 709</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CH 31.08.2015	CY 12.08.2015	CH 30.06.2015	CY 06.05.2015	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 12.08.2015	LU 27.08.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015		
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 06.05.2015	FR 06.07.2015		
FR 12.10.2015	GR 13.11.2015	FR 06.05.2015	GR 07.08.2015		
HR 12.08.2015	HU 27.08.2012	GB 06.08.2015	HU 01.06.2011		
IE 27.08.2015	IS 12.12.2015	HR 06.05.2015			

NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 24.06.2015	LU 11.07.2015
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
PL 03.05.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
(11) <b>2 753 712</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HU 11.07.2013	IE 11.07.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 22.03.2017		LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 753 826</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 16.08.2015	GR 02.10.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 01.07.2015	HU 16.08.2012		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IE 16.08.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 753 985</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 22.03.2017		LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 753 719</b>	(51) <b>C22B 1/24</b>	NL 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BG 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 09.09.2015	HU 10.09.2012	(11) <b>2 753 844</b>	(51) <b>F16F 15/023</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IE 10.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015		
LU 10.09.2015	LV 09.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 754 012</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LU 04.09.2015	ES 26.08.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 26.08.2015	HU 04.09.2012	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	IE 04.09.2015	IS 26.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 753 773</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 01.03.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			(11) <b>2 754 035</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 753 878</b>	(51) <b>F23B 30/04</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 15.03.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 753 791</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 753 917</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 01.03.2017	
LT 28.06.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 754 059</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 753 802</b>	(51) <b>F01L 9/04</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 19.08.2015	CH 31.08.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LU 28.08.2015	ES 19.08.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 15.03.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 19.08.2015	HU 28.08.2012			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IE 28.08.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 753 930</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 754 095</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
(11) <b>2 753 819</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 754 163</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			(84) BE 31.08.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 753 978</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 24.06.2015	CY 24.06.2015	LU 09.08.2015	ES 05.08.2015



- |                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 05.08.2015         | GR 06.11.2015           | (11) <b>2 754 274</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> | FI 04.11.2015         | GR 05.02.2016           |
| HR 05.08.2015         | HU 09.08.2012           | (84) RS 14.06.2017    | (84) BG 14.09.2017     | HR 04.11.2015         | HU 11.12.2013           |
| IE 09.08.2015         | IS 05.12.2015           | LV 14.06.2017         | SE 14.06.2017          | IE 11.12.2015         | IS 04.03.2016           |
| LI 31.08.2015         | LT 05.08.2015           | NL 14.06.2017         | FI 14.06.2017          | LT 04.11.2015         | LV 04.11.2015           |
| LV 05.08.2015         | MC 05.08.2015           | GR 15.09.2017         | HR 14.06.2017          | MC 04.11.2015         | MT 04.11.2015           |
| MT 05.08.2015         | NL 05.08.2015           | LT 14.06.2017         | NO 14.09.2017          | NL 04.11.2015         | NO 04.02.2016           |
| NO 05.11.2015         | PL 05.08.2015           |                       |                        | PL 04.11.2015         | PT 04.03.2016           |
| PT 07.12.2015         | RO 05.08.2015           | (11) <b>2 754 311</b> | (51) <b>H04W 12/08</b> | RO 04.11.2015         | RS 04.11.2015           |
| RS 05.08.2015         | SI 05.08.2015           | (84) AT 17.06.2015    | (84) BE 17.06.2015     | SE 04.11.2015         | SI 04.11.2015           |
| SK 05.08.2015         | SM 05.08.2015           | BG 17.09.2015         | CH 31.07.2015          | SK 04.11.2015         | SM 04.11.2015           |
|                       |                         | CY 17.06.2015         | CZ 17.06.2015          |                       |                         |
| (11) <b>2 754 180</b> | (51) <b>H01L 29/872</b> | DK 17.06.2015         | EE 17.06.2015          | (11) <b>2 754 400</b> | (51) <b>A61B 17/29</b>  |
| (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017      | LU 13.07.2015         | ES 17.06.2015          | (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017      |
| BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017           | FI 17.06.2015         | GR 18.09.2015          | CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017           |
| SE 03.05.2017         | ES 03.05.2017           | HR 17.06.2015         | HU 13.07.2012          | EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017           |
| FI 03.05.2017         | NL 03.05.2017           | IE 13.07.2015         | IS 17.10.2015          | ES 08.03.2017         | FI 08.03.2017           |
| GR 04.08.2017         | HR 03.05.2017           | IT 17.06.2015         | LI 31.07.2015          | GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017           |
| IS 03.09.2017         | LT 03.05.2017           | LT 17.06.2015         | LV 17.06.2015          | IS 08.07.2017         | IT 08.03.2017           |
| NO 03.08.2017         | PL 03.05.2017           | MC 17.06.2015         | MT 17.06.2015          | LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017           |
|                       |                         | NL 17.06.2015         | NO 17.09.2015          | NL 08.03.2017         | NO 08.06.2017           |
| (11) <b>2 754 188</b> | (51) <b>H01L 41/45</b>  | PL 17.06.2015         | PT 19.10.2015          | PL 08.03.2017         | RO 08.03.2017           |
| (84) BE 30.09.2015    | (84) BG 05.08.2015      | RO 17.06.2015         | RS 17.06.2015          | RS 08.03.2017         | SE 08.03.2017           |
| CY 05.08.2015         | CZ 05.08.2015           | SE 17.06.2015         | SI 17.06.2015          | SK 08.03.2017         |                         |
| DK 05.08.2015         | EE 05.08.2015           | SK 17.06.2015         | SM 17.06.2015          |                       |                         |
| LU 04.09.2015         | ES 05.08.2015           |                       |                        | (11) <b>2 754 438</b> | (51) <b>A61K 9/28</b>   |
| FI 05.08.2015         | GR 06.11.2015           | (11) <b>2 754 338</b> | (51) <b>H05K 1/16</b>  | (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017      |
| HR 05.08.2015         | HU 04.09.2012           | (84) AT 19.08.2015    | (84) BE 30.09.2015     | CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017           |
| IE 04.09.2015         | IS 05.12.2015           | BG 19.08.2015         | CH 30.09.2015          | EE 08.03.2017         | ES 08.03.2017           |
| IT 05.08.2015         | LT 05.08.2015           | CY 19.08.2015         | CZ 19.08.2015          | FI 08.03.2017         | GR 09.06.2017           |
| LV 05.08.2015         | MC 05.08.2015           | DK 19.08.2015         | EE 19.08.2015          | HR 08.03.2017         | IS 08.07.2017           |
| MT 05.08.2015         | NL 05.08.2015           | LU 06.09.2015         | ES 19.08.2015          | LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017           |
| NO 05.11.2015         | PL 05.08.2015           | FI 19.08.2015         | GR 20.11.2015          | NL 08.03.2017         | NO 08.06.2017           |
| PT 07.12.2015         | RO 05.08.2015           | HR 19.08.2015         | HU 06.09.2012          | PL 08.03.2017         | PT 10.07.2017           |
| RS 05.08.2015         | SE 05.08.2015           | IE 06.09.2015         | IS 19.12.2015          | RO 08.03.2017         | RS 08.03.2017           |
| SI 05.08.2015         | SK 05.08.2015           | IT 19.08.2015         | LI 30.09.2015          | SE 08.03.2017         | SK 08.03.2017           |
| SM 05.08.2015         |                         | LT 19.08.2015         | LV 19.08.2015          |                       |                         |
|                       |                         | MC 19.08.2015         | MT 19.08.2015          | (11) <b>2 754 499</b> | (51) <b>B02C 1/02</b>   |
| (11) <b>2 754 191</b> | (51) <b>H01M 10/04</b>  | NL 19.08.2015         | NO 19.11.2015          | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      |
| (84) BG 01.06.2017    | (84) CZ 01.03.2017      | PL 19.08.2015         | PT 21.12.2015          | CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017           |
| SM 01.03.2017         | EE 01.03.2017           | RO 19.08.2015         | RS 19.08.2015          | EE 15.03.2017         | PT 17.07.2017           |
| PT 03.07.2017         | FI 01.03.2017           | SE 19.08.2015         | SI 19.08.2015          | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017           |
| GR 02.06.2017         | HR 01.03.2017           | SK 19.08.2015         | SM 19.08.2015          | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017           |
| IS 01.07.2017         | IT 01.03.2017           |                       |                        | IS 15.07.2017         | LT 15.03.2017           |
| LT 01.03.2017         | LV 01.03.2017           | (11) <b>2 754 344</b> | (51) <b>A01C 3/02</b>  | LV 15.03.2017         | NL 15.03.2017           |
| NL 01.03.2017         | NO 01.06.2017           | (84) BG 21.12.2016    | (84) CZ 21.09.2016     | NO 15.06.2017         | PL 15.03.2017           |
| PL 01.03.2017         | RO 01.03.2017           | DK 21.09.2016         | EE 21.09.2016          | RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017           |
| RS 01.03.2017         | SE 01.03.2017           | ES 21.09.2016         | FI 21.09.2016          | SK 15.03.2017         |                         |
| SK 01.03.2017         |                         | GR 22.12.2016         | IS 21.01.2017          |                       |                         |
|                       |                         | LT 21.09.2016         | LU 10.01.2017          | (11) <b>2 754 502</b> | (51) <b>B05C 17/03</b>  |
| (11) <b>2 754 197</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | LV 21.09.2016         | MC 21.09.2016          | (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017      |
| (84) BE 31.08.2015    | (84) BG 26.08.2015      | NO 21.12.2016         | PT 23.01.2017          | CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017           |
| CH 31.08.2015         | CY 26.08.2015           | RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          | EE 29.03.2017         | ES 29.03.2017           |
| CZ 26.08.2015         | DK 26.08.2015           | SE 21.09.2016         | SI 21.09.2016          | FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017           |
| EE 26.08.2015         | LU 29.08.2015           | SK 21.09.2016         | SM 21.09.2016          | HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017           |
| ES 26.08.2015         | FI 26.08.2015           |                       |                        | IT 29.03.2017         | LT 29.03.2017           |
| GR 27.11.2015         | HR 26.08.2015           | (11) <b>2 754 345</b> | (51) <b>A01D 34/82</b> | LU 31.05.2017         | LV 29.03.2017           |
| HU 29.08.2012         | IE 29.08.2015           | (84) AT 06.07.2016    | (84) BE 06.07.2016     | NO 29.06.2017         | PL 29.03.2017           |
| IS 26.12.2015         | IT 26.08.2015           | BG 06.10.2016         | CH 31.01.2017          | PT 31.07.2017         | RO 29.03.2017           |
| LI 31.08.2015         | LT 26.08.2015           | CZ 06.07.2016         | DK 06.07.2016          | RS 29.03.2017         | SE 29.03.2017           |
| LV 26.08.2015         | MC 26.08.2015           | GB 11.01.2017         | EE 06.07.2016          | SK 29.03.2017         |                         |
| MT 26.08.2015         | NL 26.08.2015           | ES 06.07.2016         | FI 06.07.2016          |                       |                         |
| NO 26.11.2015         | PL 26.08.2015           | FR 31.01.2017         | GR 07.10.2016          | (11) <b>2 754 517</b> | (51) <b>B23B 29/034</b> |
| PT 28.12.2015         | RO 26.08.2015           | HR 06.07.2016         | IS 06.11.2016          | (84) RS 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017      |
| RS 26.08.2015         | SE 26.08.2015           | LI 31.01.2017         | LT 06.07.2016          | LV 03.05.2017         | SE 03.05.2017           |
| SI 26.08.2015         | SK 26.08.2015           | LU 11.01.2017         | LV 06.07.2016          | FI 03.05.2017         | NL 03.05.2017           |
| SM 26.08.2015         |                         | MC 06.07.2016         | NL 06.07.2016          | GR 04.08.2017         | HR 03.05.2017           |
|                       |                         | NO 06.10.2016         | PL 06.07.2016          | IS 03.09.2017         | LT 03.05.2017           |
| (11) <b>2 754 219</b> | (51) <b>H02H 7/122</b>  | PT 07.11.2016         | RO 06.07.2016          | NO 03.08.2017         | PL 03.05.2017           |
| (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017      | RS 06.07.2016         | SI 06.07.2016          |                       |                         |
| LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017           | SK 06.07.2016         | SM 06.07.2016          | (11) <b>2 754 530</b> | (51) <b>B23P 6/04</b>   |
| NL 28.06.2017         | FI 28.06.2017           |                       |                        | (84) BG 29.06.2017    | (84) CZ 29.03.2017      |
| GR 29.09.2017         | HR 28.06.2017           | (11) <b>2 754 377</b> | (51) <b>A47L 15/50</b> | SM 29.03.2017         | EE 29.03.2017           |
| LT 28.06.2017         | NO 28.09.2017           | (84) BE 31.12.2015    | (84) BG 04.11.2015     | PT 31.07.2017         | ES 29.03.2017           |
|                       |                         | CY 04.11.2015         | CZ 04.11.2015          | FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017           |
|                       |                         | DK 04.11.2015         | EE 04.11.2015          | HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017           |
|                       |                         | LU 11.12.2015         | ES 04.11.2015          | LT 29.03.2017         | LV 29.03.2017           |

NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 754 599</b>	(51) <b>B61H 7/08</b>	(11) <b>2 754 630</b>	(51) <b>B65H 23/032</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) GB 09.01.2017	(84) LU 09.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
(11) <b>2 754 540</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017
(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
LU 09.01.2017	EE 06.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LU 14.01.2017	LV 11.01.2017
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 754 601</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SM 06.04.2016		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 754 567</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 11.01.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FR 31.01.2017	GR 26.08.2016	(11) <b>2 754 637</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 18.02.2015
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	CH 31.03.2015	CY 18.02.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 03.01.2017	LV 25.05.2016	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	EE 18.02.2015	LU 31.03.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
NL 10.05.2017		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	GB 18.05.2015	GR 19.05.2015
(11) <b>2 754 571</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 18.02.2015	HU 31.03.2011
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IE 31.03.2015	IS 18.06.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 754 606</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>	LI 31.03.2015	LT 18.02.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	MT 18.02.2015	NO 18.05.2015
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	PL 18.02.2015	PT 18.06.2015
(11) <b>2 754 579</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015
CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LT 18.05.2016	LU 08.01.2017	(11) <b>2 754 665</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LU 09.01.2017	LV 08.06.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) <b>2 754 608</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>	NL 17.05.2017	
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) <b>2 754 673</b>	(51) <b>C08B 11/02</b>
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 08.06.2016		DE 01.07.2016	DK 23.12.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 754 587</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	EE 23.12.2015	LU 28.12.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HU 28.12.2010	IE 28.12.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 23.04.2016	LI 31.12.2015	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	SK 01.03.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) <b>2 754 689</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
SK 08.03.2017		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(11) <b>2 754 594</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>	(11) <b>2 754 613</b>	(51) <b>B64F 1/22</b>	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 06.07.2016	FR 31.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LU 03.01.2017	LV 06.07.2016
IS 27.11.2016	LI 31.01.2017	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
LT 27.07.2016	LU 08.01.2017	LT 21.09.2016	LU 09.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 06.07.2016	
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 754 705</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
SM 27.07.2016		SM 21.09.2016		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
				SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	HR 15.03.2017

IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 754 801</b>	(51) <b>E05B 63/20</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LU 08.01.2017
SK 15.03.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(11) <b>2 754 739</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LU 13.01.2017	LV 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 754 891</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>
FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	(11) <b>2 754 807</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LU 10.01.2017	LV 14.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 10.01.2017	ES 12.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 12.02.2017	MC 12.10.2016	(11) <b>2 754 904</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
		SM 12.10.2016		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 754 781</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>2 754 849</b>	(51) <b>E06C 1/387</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 31.08.2016	LU 02.01.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) <b>2 754 785</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 754 853</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DE 01.08.2017	EE 28.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IT 25.05.2016	LI 31.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
LV 25.05.2016	LU 14.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 754 905</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>
NO 25.08.2016	MC 25.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PT 26.09.2016	PL 25.05.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
RS 25.05.2016	RO 25.05.2016	LU 15.01.2017	LV 28.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SI 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SM 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 754 795</b>	(51) <b>E05B 63/18</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 31.08.2016	LU 02.01.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017			LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 754 854</b>	(51) <b>E21C 35/197</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 27.07.2016	GB 09.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		LU 09.01.2017	EE 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 754 799</b>	(51) <b>E05B 85/02</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016	(11) <b>2 754 906</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 31.08.2016	LU 02.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 27.07.2016		LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
SK 08.03.2017				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
				PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
				RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) <b>2 754 800</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>	(11) <b>2 754 881</b>	(51) <b>B32B 29/02</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 754 909</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
LU 06.01.2017	LV 13.07.2016			EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 754 889</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 31.08.2016	LU 13.01.2017
SM 13.07.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		



LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) <b>2 754 940</b>	(51) <b>F16L 21/06</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 755 021</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CH 31.01.2017	DK 22.06.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GB 15.01.2017	LU 15.01.2017
(11) <b>2 754 914</b>	(51) <b>F16D 65/54</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 22.06.2016	FR 31.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 754 949</b>	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(51) <b>F21S 8/10</b>	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 07.09.2016	CH 31.01.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 07.09.2016	IS 07.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SK 22.03.2017		LT 07.09.2016	LI 31.01.2017	SM 22.06.2016	
(11) <b>2 754 926</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	LV 07.09.2016	LU 13.01.2017	(11) <b>2 755 023</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 07.12.2016	NO 07.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		HR 07.09.2016	SM 07.09.2016		
(11) <b>2 754 930</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	IT 07.09.2016	(11) <b>2 754 958</b>	(51) <b>F23C 3/00</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 07.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) DK 01.06.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 01.06.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	LV 01.06.2016
				NO 21.09.2017	NO 01.09.2016
(11) <b>2 754 932</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>2 754 968</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>	(11) <b>2 755 027</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	LU 11.01.2017	EE 01.06.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 20.07.2016	FI 14.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 14.01.2017	LV 20.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	MC 20.07.2016	NO 31.01.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
SK 15.03.2017		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
		SE 15.01.2017	SI 20.07.2016		
(11) <b>2 754 936</b>	(51) <b>F16L 55/163</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 755 083</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 01.02.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 06.10.2016	CH 31.01.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 754 996</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LU 08.01.2017	LV 06.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 21.09.2016	LU 13.01.2017	SK 08.03.2017	
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016		
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 755 088</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>
SM 06.07.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 754 937</b>	(51) <b>F16L 5/10</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	DK 27.07.2016	LU 11.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017			GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 754 997</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
LU 21.09.2016	LU 09.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 21.09.2016	LU 13.01.2017	(11) <b>2 755 117</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
				(11) <b>2 755 135</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
				(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
				BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
				CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
				LU 14.01.2017	EE 13.07.2016
				ES 13.07.2016	FI 13.07.2016

GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LU 11.01.2017	LV 20.04.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LU 09.01.2017	LV 30.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>2 755 351</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 755 136</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	SM 30.11.2016		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015			EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	(11) <b>2 755 260</b>	(51) <b>H01M 4/136</b>	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
EE 18.03.2015	LU 26.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 19.01.2017	LV 06.07.2016
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HU 26.03.2013	IE 26.03.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 755 357</b>	(51) <b>G05B 19/04</b>
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015			EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 755 275</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 755 194</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	NO 07.09.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			SK 29.03.2017	
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 755 280</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 755 377</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
LU 10.01.2017	LV 04.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 14.12.2016	LU 09.01.2017
(11) <b>2 755 208</b>	(51) <b>G11C 7/12</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 755 296</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 14.12.2016	
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
(11) <b>2 755 226</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 755 423</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LU 15.01.2017	EE 29.06.2016	(11) <b>2 755 326</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	BG 25.11.2015	CY 25.11.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	EE 25.11.2015	LU 29.11.2015	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015		
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HU 29.11.2013	IE 29.11.2015	(11) <b>2 755 495</b>	(51) <b>A23G 9/00</b>
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) <b>2 755 253</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	HU 13.09.2012	IE 13.09.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 09.01.2016	LI 30.09.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			LT 09.09.2015	LU 13.09.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 755 346</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) <b>2 755 258</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		

SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 09.09.2015		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 755 496</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 755 538</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
DE 01.04.2016	DK 26.08.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 755 712</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FR 26.10.2015	GR 27.11.2015	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 26.08.2015	HU 13.09.2012	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IE 13.09.2015	IS 26.12.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LU 13.09.2015	LV 26.08.2015	PL 03.05.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) <b>2 755 554</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 01.03.2017	
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 755 722</b>	(51) <b>C07H 7/04</b>
(11) <b>2 755 508</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 755 558</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	NO 24.08.2017	
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 755 737</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 29.03.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		GR 16.06.2017	FI 15.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 755 517</b>	(51) <b>A43B 13/22</b>	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 15.03.2017	IT 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 15.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 31.08.2017				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 755 530</b>	(51) <b>A47J 27/092</b>	(11) <b>2 755 575</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 755 771</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LU 14.09.2015	FI 12.08.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HU 14.09.2012	IE 14.09.2015	(11) <b>2 755 603</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 11.09.2015	FI 05.08.2015	(11) <b>2 755 836</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HU 11.09.2012	IE 11.09.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IS 05.12.2015	LI 30.09.2015	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
		LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 755 536</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017				
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 755 616</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 755 839</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 29.03.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		NL 17.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 755 537</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 755 648</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017				
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017				



RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 756 000</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
SK 08.03.2017		SK 01.03.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 755 843</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>	(11) <b>2 755 938</b>	(51) <b>C07C 29/19</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
BG 19.08.2015	CH 31.08.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LU 30.08.2015	ES 19.08.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
HR 19.08.2015	HU 30.08.2012	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 756 013</b>	(51) <b>C08F 220/28</b>
IE 30.08.2015	IS 19.12.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015			SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) <b>2 755 943</b>	(51) <b>C07C 69/02</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 756 039</b>	(51) <b>C08L 81/02</b>
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LU 14.09.2015	ES 26.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 755 844</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) BG 28.10.2015	(84) CY 28.10.2015	HU 14.09.2012	IE 14.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LU 26.11.2015	FI 28.10.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015		
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) <b>2 756 055</b>	(51) <b>C10G 45/04</b>
HU 26.11.2012	IE 26.11.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
MT 28.10.2015	NO 28.01.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SM 26.08.2015		HR 09.09.2015	HU 12.09.2012
SM 28.10.2015				IE 12.09.2015	IS 09.01.2016
		(11) <b>2 755 944</b>	(51) <b>C07C 215/76</b>	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
(11) <b>2 755 881</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 09.09.2015	LU 12.09.2015
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
EE 03.06.2015	LU 28.06.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
HR 03.06.2015	HU 28.06.2012	(11) <b>2 755 962</b>	(51) <b>C07D 401/00</b>	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
IE 28.06.2015	IS 03.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
LI 30.06.2015	LT 03.06.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 756 067</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
TR 03.06.2015		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 756 109</b>	(51) <b>C22F 1/10</b>
		SK 01.03.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 755 887</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>	(11) <b>2 755 966</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LU 09.10.2015	FI 02.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HU 09.10.2013	IE 09.10.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 756 110</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015			SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) <b>2 755 983</b>	(51) <b>C07F 9/06</b>	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
SK 02.09.2015		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 755 936</b>	(51) <b>C07C 7/20</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 756 151</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 15.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017

GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 756 281</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 756 504</b>	(51) <b>H01B 1/24</b>
(11) <b>2 756 202</b>	(51) <b>F16D 7/02</b>	(84) BE 30.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 11.09.2012 IS 09.01.2016 LI 30.09.2015 LV 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 LU 11.09.2015 FR 09.11.2015 HR 09.09.2015 IE 11.09.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) AT 26.08.2015 BG 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IE 11.09.2015 LI 30.09.2015 LU 11.09.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 11.09.2012 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MT 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015
(84) BE 31.10.2015 CY 30.09.2015 DK 30.09.2015 LU 23.10.2015 GR 31.12.2015 HU 23.10.2012 IS 30.01.2016 LV 30.09.2015 MT 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IE 23.10.2015 LT 30.09.2015 MC 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 756 317</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>	(11) <b>2 756 535</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(11) <b>2 756 214</b>	(51) <b>F16K 17/16</b>	(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 09.11.2015 HR 09.09.2015 IE 14.09.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 14.09.2012 IS 09.01.2016 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 LU 13.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IE 13.09.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 13.09.2012 IS 09.01.2016 LI 30.09.2015 LV 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 756 215</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 756 566</b>	(51) <b>H02B 13/00</b>
(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 LU 12.09.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 12.09.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 12.09.2012 IS 12.12.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>G06F 21/00</b>	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 756 225</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	(11) <b>2 756 441</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 756 618</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 26.08.2015 BG 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 12.09.2012 IS 26.12.2015 LI 30.09.2015 LU 12.09.2015 MC 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IE 12.09.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015
(11) <b>2 756 245</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 756 482</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 756 619</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(84) BE 30.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 04.09.2015 LI 30.09.2015 LV 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 LU 04.09.2015 GR 03.12.2015 HU 04.09.2012 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(84) BE 30.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 04.09.2015 LI 30.09.2015 LV 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 LU 04.09.2015 GR 03.12.2015 HU 04.09.2012 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 LU 13.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 13.08.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015 CH 31.08.2015 CY 12.08.2015 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 13.08.2012 IS 12.12.2015 LI 31.08.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017





- (11) **2 756 961** (51) **B42B 4/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 756 972** (51) **B60G 11/08**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 756 980** (51) **B60L 5/02**  
(84) BE 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LU 13.01.2017  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 756 988** (51) **B60P 1/48**  
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016  
LU 22.01.2017 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 756 993** (51) **B60R 5/04**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016  
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016  
IT 01.06.2016 LI 31.01.2017  
LT 01.06.2016 LU 10.01.2017  
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 756 999** (51) **B60R 21/2346**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 757 000** (51) **B60R 21/26**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 757 009** (51) **B60T 11/06**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LI 31.01.2017  
LT 18.05.2016 LU 07.01.2017  
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 757 010** (51) **B60T 13/26**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 757 011** (51) **B60T 13/26**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016  
CH 31.01.2017 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 13.07.2016  
LU 14.01.2017 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 757 028** (51) **B62J 17/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 757 029** (51) **B62J 25/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 757 039** (51) **B64C 1/26**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 757 044** (51) **B65B 5/10**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 757 051** (51) **B65D 43/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 757 056** (51) **B65D 85/816**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LU 08.01.2017 LV 06.04.2016  
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (11) **2 757 062** (51) **B65H 49/28**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 757 072** (51) **C02F 1/00**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 LU 18.01.2017  
EE 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 757 074** (51) **C02F 1/38**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 20.10.2016  
CH 31.01.2017 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 20.07.2016  
LU 21.01.2017 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016



HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 757 419</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
LT 06.07.2016	LU 15.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 19.01.2017	LV 29.06.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 29.06.2016	SI 29.06.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 29.06.2016	
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
SM 06.07.2016		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 757 317</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 757 421</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>	(11) <b>2 757 561</b>	(51) <b>G11B 5/31</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	EE 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 29.06.2016	FR 31.01.2017	FI 19.10.2016	FR 31.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016		
LU 15.01.2017	LV 29.06.2016	LU 17.01.2017	LV 19.10.2016		
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016		
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016		
SM 29.06.2016		SM 19.10.2016			
(11) <b>2 757 337</b>	(51) <b>F28F 3/08</b>	(11) <b>2 757 454</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 757 567</b>	(51) <b>H01H 19/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 09.11.2016	FR 31.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
LT 28.12.2016	LU 16.01.2017	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	LU 03.01.2017	LV 28.12.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LU 08.01.2017	LV 09.11.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 28.12.2016		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		SM 09.11.2016			
(11) <b>2 757 394</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 757 513</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>	(11) <b>2 757 596</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LU 21.01.2017	EE 27.07.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 28.09.2016	FR 31.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	MC 27.07.2016	RO 27.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017
				LT 28.09.2016	LU 14.01.2017
				LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	
(11) <b>2 757 396</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>	(11) <b>2 757 548</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 757 606</b>	(51) <b>H01L 41/053</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 30.11.2016	FR 31.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 16.01.2017	LV 17.08.2016	LT 30.11.2016	LU 14.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
		SM 17.08.2016		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) <b>2 757 408</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 757 553</b>	(51) <b>G10F 1/08</b>	(11) <b>2 757 636</b>	(51) <b>H01R 4/72</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	DE 01.06.2016	DK 14.10.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			EE 14.10.2015	LU 17.11.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			GB 14.01.2016	GR 15.01.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			HR 14.10.2015	HU 17.11.2011
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			IE 17.11.2015	IS 14.02.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			IT 14.10.2015	LI 30.11.2015
				LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
				MC 14.10.2015	MT 14.10.2015



NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 757 905</b>	(51) <b>A23L 1/226</b>
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	EE 19.08.2015	LU 20.09.2015
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015
		SM 16.09.2015		HR 19.08.2015	HU 20.09.2011
(11) <b>2 757 647</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>			IE 20.09.2015	IS 19.12.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 757 825</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
(11) <b>2 757 653</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 757 826</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 757 916</b>	(51) <b>A43B 5/02</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 757 654</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	LT 13.07.2016	LU 17.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016		
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
LU 13.01.2017	LV 04.01.2017				
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 757 835</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 757 928</b>	(51) <b>A47K 10/34</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
SK 04.01.2017		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 757 665</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 29.06.2016	LU 08.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) <b>2 758 024</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	BG 09.09.2015	CY 09.09.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			EE 09.09.2015	LU 21.09.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			ES 09.09.2015	GR 10.12.2015
SK 01.03.2017				HR 09.09.2015	HU 21.09.2012
				IE 21.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 757 795</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) <b>2 757 868</b>	(51) <b>A01D 34/81</b>	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 11.01.2016	RS 09.09.2015
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
LU 14.01.2017	LV 30.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SK 15.03.2017			
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
SM 30.11.2016					
(11) <b>2 757 804</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>2 757 885</b>	(51) <b>C07D 241/42</b>	(11) <b>2 758 026</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LU 24.10.2015	ES 16.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 12.09.2015	ES 26.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 16.09.2015	HU 24.10.2012	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 26.08.2015	HU 12.09.2012
IE 24.10.2015	IS 16.01.2016	LT 15.03.2017	NO 15.06.2017	IE 12.09.2015	IS 26.12.2015
		NL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
		PL 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		RS 15.03.2017		MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		SK 15.03.2017		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
				PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
				RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
				SM 26.08.2015	

(11) <b>2 758 057</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 758 125</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 05.08.2015	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 758 263</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 758 069</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 01.03.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 758 128</b>	(51) <b>A61N 5/00</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 758 099</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 22.03.2017	
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 758 268</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 758 132</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	EE 01.07.2015	LU 02.08.2015
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) <b>2 758 100</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) BG 19.08.2015	(84) CY 19.08.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HU 02.08.2012	IE 02.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 01.11.2015	LI 31.08.2015
FI 19.08.2015	HR 19.08.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
HU 21.09.2012	IS 19.12.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
LT 19.08.2015	LU 21.09.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) <b>2 758 144</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(11) <b>2 758 101</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 758 279</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>
(84) BG 09.09.2015	(84) CY 09.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 09.09.2015	HR 09.09.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HU 21.09.2012	IS 09.01.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 09.09.2015	LU 21.09.2015	SK 01.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) <b>2 758 179</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 758 102</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) BG 19.08.2015	(84) CY 19.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 29.03.2017	
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 758 295</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
FI 19.08.2015	HR 19.08.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
HU 21.09.2012	IS 19.12.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 19.08.2015	LU 21.09.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	SK 08.03.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) <b>2 758 197</b>	(51) <b>B23B 29/14</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 758 112</b>	(51) <b>A61B 5/085</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 758 302</b>	(51) <b>B63B 25/14</b>
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) <b>2 758 244</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HU 11.09.2012	IE 11.09.2015	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	DE 01.04.2016	DK 09.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LU 11.09.2015	LV 19.08.2015	LU 21.09.2015	FI 05.08.2015	HR 09.09.2015	HU 11.09.2012
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015	IE 11.09.2015	IS 09.01.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	HR 05.08.2015	HU 21.09.2011	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IE 21.09.2015	IS 05.12.2015	LT 09.09.2015	LU 11.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015

SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SK 29.03.2017		MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
(11) <b>2 758 308</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 758 469</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>2 758 567</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 26.08.2015	HU 21.09.2012	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
NO 31.08.2017		IE 21.09.2015	IS 26.12.2015	EE 01.03.2017	(84) PT 03.07.2017
(11) <b>2 758 309</b>	(51) <b>B64D 39/04</b>	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 21.09.2015	LV 26.08.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NO 01.06.2017	NO 01.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 01.03.2017	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 26.08.2015		(11) <b>2 758 582</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 758 519</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SK 15.03.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 19.08.2015	LU 04.09.2015
(11) <b>2 758 325</b>	(51) <b>B65G 21/18</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 19.08.2015	HU 04.09.2012
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IE 04.09.2015	IS 19.12.2015
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 29.03.2017		NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 758 543</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(11) <b>2 758 372</b>	(51) <b>C07D 209/86</b>	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 758 627</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 14.09.2015	ES 19.08.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 19.08.2015	HU 14.09.2012	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IE 14.09.2015	IS 19.12.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LT 21.06.2017	
PL 17.05.2017		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) <b>2 758 646</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>
(11) <b>2 758 381</b>	(51) <b>C07D 277/48</b>	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 758 547</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 758 675</b>	(51) <b>F16B 13/14</b>
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SK 01.03.2017		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 758 391</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 16.09.2015	HU 21.09.2012	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IE 21.09.2015	IS 16.01.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 21.09.2015	LV 16.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) <b>2 758 678</b>	(51) <b>F16C 9/04</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 15.03.2017		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 758 396</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 758 553</b>	(51) <b>C21D 1/04</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 20.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 758 693</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 16.09.2015	HU 20.09.2012	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IE 20.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
		IT 20.09.2015	LI 30.09.2015		



EE 12.08.2015	LU 13.09.2015	(11) <b>2 758 913</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
FR 12.10.2015	GR 13.11.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>2 759 016</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
HR 12.08.2015	HU 13.09.2012	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IE 13.09.2015	IS 12.12.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HU 21.09.2012	IE 21.09.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LU 21.09.2015	LV 19.08.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 758 694</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 759 071</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
EE 12.08.2015	LU 13.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) <b>2 758 937</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
FR 12.10.2015	GR 13.11.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
HR 12.08.2015	HU 13.09.2012	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IE 13.09.2015	IS 12.12.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HU 17.09.2012	IE 17.09.2015
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LU 17.09.2015	LV 26.08.2015
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) <b>2 758 697</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>2 758 967</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 759 086</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
EE 09.09.2015	LU 12.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 26.08.2015	CH 30.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 758 980</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
HR 09.09.2015	HU 12.09.2012	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LU 18.09.2015	FI 26.08.2015
IE 12.09.2015	IS 09.01.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FR 26.10.2015	GR 27.11.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	HR 26.08.2015	HU 18.09.2012
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IE 18.09.2015	IS 26.12.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 758 698</b>	(51) <b>F16L 3/12</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 758 983</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 759 103</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 759 104</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 29.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 758 726</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	SK 15.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 759 007</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 759 153</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 31.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 758 831</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 759 011</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 29.03.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017				
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017				

(11) <b>2 759 174</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	(11) <b>2 759 320</b>	(51) <b>A63B 23/12</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LU 27.01.2017	EE 23.11.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	FR 31.01.2017	GR 24.02.2017
HU 21.09.2012	IE 21.09.2015	(11) <b>2 759 244</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
IS 16.01.2016	LI 30.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.12.2015	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016
LT 16.09.2015	LU 21.09.2015	(84) CY 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	LU 19.12.2015	ES 16.12.2015	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 16.12.2015	HU 19.12.2013	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IE 19.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 759 325</b>	(51) <b>A63H 33/12</b>
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
(11) <b>2 759 195</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	(84) DK 18.05.2016	LU 22.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
CZ 11.01.2017	LU 28.01.2017	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 18.05.2016	LI 31.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 759 251</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 18.05.2016	(11) <b>2 759 342</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>B01L 3/00</b>
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 759 214</b>	(51) <b>A23L 3/005</b>	(11) <b>2 759 257</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	ES 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LU 17.01.2017	EE 28.12.2016	LU 25.01.2017	EE 14.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 759 345</b>	(51) <b>B02C 4/02</b>
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 07.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 07.12.2016	LU 28.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) <b>2 759 218</b>	(51) <b>A42B 3/10</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 759 258</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	IT 07.12.2016	LI 31.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LU 25.01.2017	EE 14.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 03.05.2017	(11) <b>2 759 237</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SM 07.12.2016	(11) <b>2 759 354</b>
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 14.10.2015	(51) <b>B21D 17/04</b>
LU 21.01.2017	EE 27.07.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CH 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 14.10.2015	CY 14.10.2015
FR 31.01.2017	GR 28.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 14.10.2015	DK 14.10.2015
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.10.2015	LU 30.11.2015
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 14.10.2015	GR 15.01.2016
MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IE 30.11.2015	HU 30.11.2011
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 759 271</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	IS 30.11.2015	IS 14.02.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 14.10.2015	LT 14.10.2015
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MT 14.10.2015	MC 14.10.2015
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 14.10.2015	NL 14.10.2015
(11) <b>2 759 238</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 14.10.2015	PT 15.02.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 14.10.2015	RS 14.10.2015
CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
DK 16.11.2016	LU 17.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 759 362</b>	(51) <b>B23B 31/20</b>
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 04.05.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 04.05.2016	LU 16.01.2017
				EE 04.05.2016	ES 04.05.2016

FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SM 25.05.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016				
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016				
(11) <b>2 759 370</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(11) <b>2 759 450</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>	(11) <b>2 759 479</b>	(51) <b>B64D 47/08</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LU 28.01.2017	EE 30.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LU 25.01.2017	EE 27.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
MC 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 15.03.2017	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 759 496</b>	(51) <b>B65G 45/10</b>
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016
				DK 06.07.2016	LU 16.01.2017
(11) <b>2 759 371</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	(11) <b>2 759 451</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
LU 28.01.2017	EE 18.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
ES 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 07.06.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IT 18.01.2017	LI 31.01.2017			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 759 461</b>	(51) <b>B62J 15/00</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LU 20.01.2017	EE 27.04.2016	(11) <b>2 759 497</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(11) <b>2 759 403</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	GB 15.01.2017	LU 15.01.2017
(84) CZ 27.04.2016	(84) LU 29.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
RS 27.04.2016	SI 27.04.2016			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016			RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
		(11) <b>2 759 467</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
		BG 19.01.2017	CH 31.01.2017		
(11) <b>2 759 427</b>	(51) <b>B60J 3/00</b>	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 759 498</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 24.01.2017	EE 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GB 24.01.2017	LU 24.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 21.09.2016	FR 31.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SK 01.03.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) <b>2 759 437</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 759 469</b>	(51) <b>B64C 1/34</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 759 499</b>	(51) <b>B65G 53/30</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 21.09.2017		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			GB 25.01.2017	LU 25.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 759 474</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	FR 31.01.2017	GR 25.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 15.03.2017		BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
		LU 21.01.2017	EE 27.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) <b>2 759 446</b>	(51) <b>B60R 1/074</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SM 24.08.2016	
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
LU 28.01.2017	EE 25.05.2016	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016				



(11) <b>2 759 528</b>	(51) <b>C04B 41/63</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
LU 28.01.2017	EE 08.06.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 759 694</b>	(51) <b>F02M 55/04</b>
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) <b>2 759 627</b>	(51) <b>F16J 13/12</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	GB 24.01.2017	LU 24.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	FI 28.09.2016	FR 31.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 08.06.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		IS 28.01.2017	LI 31.01.2017		
(11) <b>2 759 549</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 759 732</b>	(51) <b>F16D 65/08</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 28.09.2016	LU 23.01.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LU 04.09.2015	FI 19.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 20.11.2015	HU 04.09.2007	SM 28.09.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IE 04.09.2015	IS 19.12.2015			LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	(11) <b>2 759 630</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LT 06.04.2016	LU 08.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
(11) <b>2 759 553</b>	(51) <b>C08L 9/02</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 759 735</b>	(51) <b>F16F 15/027</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	DK 15.06.2016	LU 29.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
NO 31.08.2017				LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
		(11) <b>2 759 649</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
(11) <b>2 759 593</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	CH 31.01.2017	CZ 15.01.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LU 15.01.2017	EE 27.07.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 27.07.2016	NL 01.02.2017	SM 15.06.2016	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 759 757</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 27.07.2016	NO 31.01.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 01.03.2017		RS 27.07.2016	SE 16.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		SI 27.07.2016	SK 15.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		SM 27.07.2016		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 759 609</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 759 670</b>	(51) <b>E05F 15/632</b>	SK 08.03.2017	
BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017		
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 759 772</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
GB 17.01.2017	LU 17.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
FI 06.07.2016	FR 31.01.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 08.01.2017	EE 27.04.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	SK 15.03.2017		IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016			LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 759 689</b>	(51) <b>F02C 9/46</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 08.03.2017	PT 29.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	SK 27.04.2016	RS 27.04.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		SI 27.04.2016
SM 06.07.2016		LU 28.01.2017	EE 10.08.2016		SM 27.04.2016
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 759 798</b>	(51) <b>F41A 5/18</b>
(11) <b>2 759 610</b>	(51) <b>C22B 3/00</b>	FR 31.01.2017	GR 11.11.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DE 01.08.2017	SM 04.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LU 25.01.2017	EE 04.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017				
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017				

PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 29.03.2017		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016		
(11) <b>2 759 803</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 760 008</b>	(51) <b>G09F 11/16</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LU 18.01.2017	EE 07.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(11) <b>2 759 822</b>	(51) <b>G01M 1/14</b>	(11) <b>2 759 939</b>	(51) <b>G06F 11/263</b>	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GB 29.01.2017	LU 29.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 07.12.2016	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 08.06.2016	LI 31.01.2017		
SK 22.03.2017		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) <b>2 760 027</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>
		MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 759 824</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	SM 08.06.2016		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LU 07.01.2017	EE 14.12.2016			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 759 956</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017		
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	SM 11.01.2017	LU 25.01.2017	(11) <b>2 760 032</b>	(51) <b>H01F 1/058</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	DK 08.06.2016	LU 29.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SM 14.12.2016		LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(11) <b>2 759 826</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 08.06.2016	LI 31.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 759 975</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 08.06.2016	
(11) <b>2 759 884</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 760 037</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	NO 07.09.2017		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016	LU 07.01.2017			CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) <b>2 759 986</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	DK 25.05.2016	LU 29.01.2017
FI 25.05.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LU 21.01.2017	EE 30.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	FR 31.01.2017	GR 01.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 25.05.2016	
(11) <b>2 759 891</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) <b>2 760 047</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 759 987</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	LU 27.01.2017	EE 28.12.2016
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CH 31.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 24.08.2016	GB 23.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LU 23.01.2017	EE 24.08.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 24.08.2016	FR 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) <b>2 759 927</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016				
LU 28.01.2017	EE 26.10.2016				

SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
SM 28.12.2016		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 18.02.2015	
(11) <b>2 760 050</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 760 324</b>	(51) <b>A47K 7/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 25.01.2017			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 29.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 760 193</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LI 31.01.2017	LT 25.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 15.03.2017	
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 760 349</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
SM 25.01.2017		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 760 089</b>	(51) <b>H01R 13/625</b>	(11) <b>2 760 197</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 23.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 23.11.2016	LU 24.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 760 385</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CH 30.09.2015	CY 16.09.2015
LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 08.03.2017		HR 16.09.2015	HU 17.09.2012
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016			IE 17.09.2015	IS 16.01.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 760 240</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LU 17.09.2015	LV 16.09.2015
		CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
		LU 25.01.2017	EE 18.05.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) <b>2 760 092</b>	(51) <b>H02G 15/04</b>	ES 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
DK 15.06.2016	LU 21.01.2017	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 760 435</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SM 18.05.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016			EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) <b>2 760 243</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 15.06.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 760 141</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 29.03.2017	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
LU 22.01.2017	EE 21.09.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 760 458</b>	(51) <b>A61K 31/727</b>
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 22.03.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 760 308</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 760 502</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 21.09.2016				EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
				ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 760 166</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 760 319</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 31.03.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 18.02.2015	CY 18.02.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 18.02.2015	LU 29.03.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		HR 18.02.2015	HU 29.03.2012	SK 29.03.2017	
		IE 29.03.2015	IS 18.06.2015		
(11) <b>2 760 182</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	(11) <b>2 760 551</b>	(51) <b>A63B 37/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 18.06.2015	RO 18.02.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				





(11) <b>2 760 906</b>	(51) <b>C08G 18/80</b>	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 761 018</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 761 114</b>	(51) <b>E04H 4/14</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 760 907</b>	(51) <b>C08G 59/06</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 761 044</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) <b>2 761 148</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SK 29.03.2017	(11) <b>2 760 909</b>	HU 27.09.2012	IE 27.09.2015	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(51) <b>C08G 61/12</b>	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 19.08.2015	LU 27.09.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 01.03.2017	PT 03.07.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NL 10.05.2017	(11) <b>2 761 153</b>
IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(51) <b>F02D 41/06</b>
LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	BG 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CY 23.09.2015	CH 30.09.2015
NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 761 079</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	DK 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PL 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	ES 23.09.2015	EE 23.09.2015
RS 01.03.2017	(11) <b>2 760 946</b>	BG 05.08.2015	CH 30.09.2015	GR 24.12.2015	FI 23.09.2015
SK 01.03.2017	(51) <b>C09D 11/00</b>	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HU 25.09.2012	HR 23.09.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 23.01.2016	IE 25.09.2015
BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	LU 14.09.2015	ES 05.08.2015	LI 30.09.2015	IT 23.09.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LU 25.09.2015	LT 23.09.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 05.08.2015	HU 14.09.2012	MC 23.09.2015	LV 23.09.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IE 14.09.2015	IS 05.12.2015	NL 23.09.2015	MT 23.09.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	NO 23.09.2015	NO 23.12.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) <b>2 760 984</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
BG 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
CY 26.08.2015	RO 05.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 761 170</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
DK 26.08.2015	SE 05.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LU 13.09.2015	SK 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 26.08.2015	(11) <b>2 761 080</b>	(51) <b>D21B 1/38</b>	(51) <b>D21B 1/38</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 26.08.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 26.12.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 26.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 18.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
MC 26.08.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 17.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 26.08.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 17.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 26.08.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 26.08.2015	(11) <b>2 761 103</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 26.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(11) <b>2 761 190</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>
SK 26.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 761 009</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
BG 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	HU 28.09.2012	IS 23.01.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CY 09.09.2015	HR 09.09.2015	LT 23.09.2015	LU 28.09.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
DK 09.09.2015	CH 30.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 09.09.2015	EE 09.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IE 28.09.2015	GR 10.12.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LI 30.09.2015	HU 28.09.2012	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 08.03.2017	(11) <b>2 761 199</b>
LU 28.09.2015	IS 09.01.2016	SM 23.09.2015	(11) <b>2 761 109</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 09.09.2015	LV 09.09.2015	SM 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
PL 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) <b>2 761 109</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
	NO 09.12.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017		
	PT 11.01.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017		

GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IE 28.09.2015	IS 16.01.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LU 28.09.2015	LV 16.09.2015
NL 17.05.2017		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
(11) <b>2 761 240</b>	(51) <b>F26B 21/00</b>	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 761 322</b>	(51) <b>G01S 5/08</b>	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 761 682</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>
(11) <b>2 761 248</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 03.05.2017		(11) <b>2 761 434</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 761 253</b>	(51) <b>G01C 19/66</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 761 753</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) <b>2 761 443</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
HU 28.09.2012	IE 28.09.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HU 18.09.2012	IE 18.09.2015
LU 28.09.2015	LV 09.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 18.09.2015	LV 12.08.2015
PL 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SM 09.09.2015		SK 01.03.2017		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 761 254</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>2 761 502</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SM 12.08.2015	
BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>2 761 755</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
HU 25.09.2012	IE 25.09.2015	HU 28.09.2012	IS 16.01.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IT 16.09.2015	LI 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 28.09.2015	HU 18.09.2012	IE 18.09.2015
LU 25.09.2015	LV 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LU 18.09.2015	LV 16.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SM 16.09.2015		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(11) <b>2 761 303</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(11) <b>2 761 582</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 16.09.2015	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 761 761</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 06.08.2015	CY 06.05.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 06.05.2015	LU 21.05.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FR 06.07.2015	GR 07.08.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 06.05.2015	HU 21.05.2013
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IE 21.05.2015	IS 06.09.2015
(11) <b>2 761 315</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 761 622</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	IT 06.05.2015	LT 06.05.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
BG 26.08.2015	CY 26.08.2015	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
ES 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
HR 26.08.2015	HU 19.09.2012	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
IE 19.09.2015	IS 26.12.2015	HR 16.09.2015	HU 28.09.2012	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015
LT 26.08.2015	LU 19.09.2015				



(11) <b>2 761 778</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HU 26.09.2012	IE 26.09.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 26.09.2015	LV 26.08.2015	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 762 023</b>	(51) <b>A43B 3/18</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	DK 11.05.2016	LU 28.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SK 15.03.2017		SM 26.08.2015		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(11) <b>2 761 779</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 761 913</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HU 28.09.2012	IE 28.09.2015	(11) <b>2 762 028</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) DK 13.04.2016	(84) LU 13.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LU 28.09.2015	LV 19.08.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) <b>2 761 787</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SI 13.04.2016	SM 13.04.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				
NO 07.09.2017					
(11) <b>2 761 827</b>	(51) <b>H04L 12/735</b>	(11) <b>2 761 959</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 762 039</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
DE 01.04.2016	DK 19.08.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	(11) <b>2 761 976</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>2 762 043</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 10.09.2015	(84) CY 10.06.2015
HU 26.09.2012	IE 26.09.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LU 14.06.2015	ES 10.06.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 10.06.2015	FR 10.08.2015
LU 26.09.2015	LV 19.08.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HU 14.06.2013	IE 14.06.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 761 978</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) <b>2 761 832</b>	(51) <b>H04L 12/735</b>	LV 06.04.2016	LU 02.01.2017	SK 10.06.2015	
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 06.04.2016	MC 06.04.2016		
BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 762 047</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	CH 31.01.2017	LU 29.01.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017
FR 19.10.2015	GR 20.11.2015			HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 19.08.2015	HU 26.09.2012	(11) <b>2 761 999</b>	(51) <b>A01K 1/03</b>	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
IE 26.09.2015	IS 19.12.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	MC 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RS 14.12.2016	SM 14.12.2016
LT 19.08.2015	LU 26.09.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 762 048</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 24.05.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 762 005</b>	(51) <b>A21C 3/06</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SM 19.08.2015		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 762 067</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>
(11) <b>2 761 877</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LU 27.01.2017	EE 05.10.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FR 31.01.2017	GR 06.01.2017	LU 22.01.2017	EE 28.09.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	HR 28.09.2016

IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 08.03.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 762 078</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 762 205</b>	(51) <b>A63B 49/00</b>	(11) <b>2 762 246</b>	(51) <b>B21F 1/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 24.01.2017	EE 07.09.2016	LU 30.12.2015	ES 18.11.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 18.11.2015	HU 30.12.2013
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IE 30.12.2015	IS 18.03.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(11) <b>2 762 095</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
DK 25.05.2016	GB 31.01.2017				
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) <b>2 762 209</b>	(51) <b>A63C 7/10</b>	(11) <b>2 762 252</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
FI 25.05.2016	FR 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	LU 29.01.2017	EE 16.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LU 31.01.2017	LV 25.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	FR 31.01.2017	GR 17.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016		
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) <b>2 762 269</b>	(51) <b>B23Q 17/00</b>
SM 25.05.2016		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 762 096</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LU 14.01.2017	EE 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 762 210</b>	(51) <b>A63C 9/24</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 05.10.2016	LU 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 29.01.2017	EE 13.07.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	FR 31.01.2017	GR 14.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(11) <b>2 762 274</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 762 097</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LU 29.01.2017	EE 21.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 762 211</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SK 22.03.2017		NL 10.05.2017		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 762 109</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>				
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 762 215</b>	(51) <b>A63H 19/10</b>	(11) <b>2 762 298</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 10.05.2017	LT 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 08.03.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017		
NL 10.05.2017		NO 07.09.2017		(11) <b>2 762 323</b>	(51) <b>B41M 5/44</b>
				(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) <b>2 762 181</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 762 239</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>	BG 23.09.2015	CH 30.09.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 04.01.2017	LU 22.01.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015

GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 762 390</b>	(51) <b>B62D 65/16</b>	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
HU 26.09.2012	IE 26.09.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 762 429</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>
LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LU 26.09.2015	LV 23.09.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) <b>2 762 404</b>	(51) <b>B64C 1/28</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 762 432</b>	(51) <b>B65H 29/68</b>
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(11) <b>2 762 332</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 03.12.2015	FI 18.11.2015
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HU 03.12.2013	IE 03.12.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 762 405</b>	(51) <b>B64C 25/48</b>	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 27.01.2017	EE 21.09.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SK 08.03.2017		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 18.11.2015	
(11) <b>2 762 335</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 762 446</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 762 453</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 21.09.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 762 406</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 22.03.2017		BG 08.04.2015	CY 08.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 762 343</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 08.04.2015	LU 10.04.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HU 10.04.2013	IE 10.04.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	SK 01.03.2017	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) <b>2 762 458</b>	(51) <b>C03C 8/16</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SK 22.03.2017		SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 762 368</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	TR 08.04.2015		NL 17.05.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 762 412</b>	(51) <b>B65B 55/02</b>	(11) <b>2 762 467</b>	(51) <b>C07D 211/12</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 27.01.2017	EE 03.08.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FR 31.01.2017	GR 04.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 03.08.2016	LI 31.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) <b>2 762 374</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 762 415</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 30.01.2017	EE 19.10.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 03.08.2016	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 762 472</b>	(51) <b>C07D 345/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
SK 22.03.2017		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017



IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NO 24.08.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 762 486</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LI 31.01.2017	LU 15.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 762 619</b>	(51) <b>D03D 47/34</b>	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	PT 28.04.2017	SE 28.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 30.11.2016	LU 22.01.2017	(11) <b>2 762 689</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
SK 22.03.2017		LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 762 500</b>	(51) <b>C08F 20/12</b>	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 762 691</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 762 626</b>	(51) <b>D05B 47/04</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 03.05.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 762 703</b>	(51) <b>F02B 67/06</b>
(11) <b>2 762 538</b>	(51) <b>C09D 127/16</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 31.08.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 762 631</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	(11) <b>2 762 716</b>	(51) <b>F02M 27/06</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LU 10.01.2017	EE 20.04.2016
SK 15.03.2017		LT 06.04.2016	LU 08.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) <b>2 762 548</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 762 643</b>	(51) <b>B62D 25/12</b>	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 20.04.2016	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 762 720</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 29.03.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 762 578</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 762 732</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 762 662</b>	(51) <b>E05B 63/18</b>	DK 27.07.2016	LU 25.01.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SK 22.03.2017		(11) <b>2 762 668</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) <b>2 762 581</b>	(51) <b>C22C 18/00</b>	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	DK 30.11.2016	LU 31.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 27.07.2016	
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	MC 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 762 737</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
NO 24.08.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 18.04.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 762 617</b>	(51) <b>D01H 4/44</b>	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 18.01.2017	LU 31.01.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(11) <b>2 762 671</b>	(51) <b>E21B 33/08</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DE 01.08.2017	EE 28.12.2016	IT 18.01.2017	LI 31.01.2017



ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 763 070</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 07.09.2017	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 763 245</b>	(51) <b>H01R 13/533</b>
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SM 14.09.2016		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 762 961</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 763 076</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 763 252</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 04.01.2017	LU 30.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 763 117</b>	(51) <b>G08B 21/12</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 762 978</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	FR 07.02.2017	GR 08.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 04.01.2017	
DK 18.05.2016	LU 17.01.2017	LU 31.01.2017	LV 07.12.2016		
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>2 763 260</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SM 07.12.2016		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 763 154</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SM 18.05.2016		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
(11) <b>2 762 982</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 763 292</b>	(51) <b>H02K 7/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 25.05.2016	GB 31.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 25.05.2016	FR 31.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 763 155</b>	(51) <b>H01H 71/68</b>	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LU 31.01.2017	LV 25.05.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
SK 01.03.2017		CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		LU 31.01.2017	EE 28.12.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) <b>2 763 032</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SM 25.05.2016	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 763 370</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
LT 28.12.2016	LU 31.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 31.01.2017	EE 21.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 763 216</b>	(51) <b>H01M 4/1395</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
SM 28.12.2016		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 763 055</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 763 243</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 21.12.2016	
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 763 377</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017			CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
NO 31.08.2017					





- (11) **2 763 789** (51) **B01J 19/18**  
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 30.06.2015  
BG 27.08.2015 CH 30.06.2015  
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015  
LU 21.06.2015 ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015  
HU 21.06.2012 IE 21.06.2015  
IS 27.09.2015 LI 30.06.2015  
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015  
MC 27.05.2015 NL 27.05.2015  
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015  
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015  
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015  
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015  
TR 27.05.2015
- (11) **2 763 791** (51) **B01J 37/02**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 30.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
LU 05.10.2015 ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 FR 30.11.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
HU 05.10.2012 IE 05.10.2015  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015  
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015  
SM 30.09.2015
- (11) **2 763 864** (51) **B60G 17/052**  
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 23.09.2015  
CH 31.10.2015 CY 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015  
EE 23.09.2015 LU 02.10.2015  
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
HU 02.10.2012 IE 02.10.2015  
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015  
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015  
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015  
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015  
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015  
SM 23.09.2015
- (11) **2 763 867** (51) **B60K 31/06**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 763 868** (51) **B60L 3/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 763 884** (51) **B62D 1/184**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NL 03.05.2015
- (11) **2 763 888** (51) **B62D 65/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 763 904** (51) **B65C 9/40**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 763 905** (51) **B65D 79/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 763 914** (51) **B65D 85/68**  
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 09.09.2015  
CH 30.09.2015 CY 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 HU 20.09.2012  
IE 20.09.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 LI 30.09.2015  
LT 09.09.2015 LU 20.09.2015  
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015  
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015  
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015  
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015  
SM 09.09.2015
- (11) **2 763 953** (51) **C07C 51/353**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 763 954** (51) **C07C 51/353**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
- ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 763 955** (51) **C07C 67/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 763 956** (51) **C07C 51/48**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 763 960** (51) **C07C 253/10**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 763 961** (51) **C07C 323/60**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 763 986** (51) **C07D 471/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 764 037** (51) **C08J 3/00**  
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 764 045** (51) **A23L 29/262**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017

LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 764 156</b>	(51) <b>D21C 9/06</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 764 053</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 764 105</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 764 158</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 25.11.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.12.2015	CY 25.11.2015
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 25.11.2015	DE 01.07.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 06.12.2015	GR 26.02.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 25.11.2015	HU 06.12.2012
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IE 06.12.2015	IS 25.03.2016
SK 15.03.2017		SK 15.03.2017		LI 31.12.2015	LT 25.11.2015
(11) <b>2 764 056</b>	(51) <b>C09B 5/14</b>	(11) <b>2 764 116</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 25.11.2015	SI 25.11.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 764 182</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>
NO 31.08.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 764 064</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 26.08.2015	CY 26.08.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 29.03.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) <b>2 764 134</b>	(51) <b>C23C 16/52</b>	(11) <b>2 764 225</b>	(51) <b>F02B 75/28</b>
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HU 26.09.2012	IE 26.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 26.08.2015	LU 26.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	FR 16.11.2015	GR 17.12.2015	(11) <b>2 764 231</b>	(51) <b>F02M 26/32</b>
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	HR 16.09.2015	HU 28.09.2012	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	IE 28.09.2015	IS 16.01.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IT 16.09.2015	LI 30.09.2015	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 16.09.2015	LU 28.09.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SM 26.08.2015		MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 764 234</b>	(51) <b>F03B 3/06</b>
(11) <b>2 764 076</b>	(51) <b>C11D 1/10</b>	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 16.09.2015		LT 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 764 152</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	PL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) <b>2 764 249</b>	(51) <b>F04C 14/20</b>
(11) <b>2 764 097</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	BG 16.09.2015	CH 30.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LU 21.09.2015	ES 16.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LU 08.10.2015	ES 09.09.2015	HR 16.09.2015	HU 21.09.2012	(11) <b>2 764 253</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IE 21.09.2015	IS 16.01.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.09.2015
HR 09.09.2015	HU 08.10.2012	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015
IE 08.10.2015	IS 09.01.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HU 27.09.2012	IE 27.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LT 19.08.2015	LU 27.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 764 155</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>2 764 101</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 19.08.2015	
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		
FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017		
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017		



- (11) **2 764 258** (51) **F16B 7/04** ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 EE 16.09.2015 LU 05.10.2015  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 NO 17.08.2017 HR 16.09.2015 HU 05.10.2012  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 IE 05.10.2015 IS 16.01.2016  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 LI 31.10.2015 LT 16.09.2015  
NL 17.05.2017 (11) **2 764 505** (51) **G08G 1/0967** (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015  
CH 31.08.2015 CY 29.07.2015 MT 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 NO 16.12.2015 PL 16.09.2015  
EE 29.07.2015 LU 06.08.2015 PT 18.01.2016 RO 16.09.2015  
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 RS 16.09.2015 SE 16.09.2015  
FR 29.09.2015 GR 30.10.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
HR 29.07.2015 HU 06.08.2012 IS 29.11.2015 SM 16.09.2015  
IE 06.08.2015 IS 29.11.2015 (11) **2 764 595** (51) **H02H 7/122**  
IT 29.07.2015 LV 31.08.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) BG 28.10.2015  
LT 29.07.2015 LU 29.07.2015 CH 30.11.2015 CY 28.10.2015  
MC 28.10.2015 DK 29.07.2015 EE 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 ES 28.10.2015 DK 28.10.2015  
RS 29.07.2015 FR 28.12.2015 GR 29.01.2016 HU 16.11.2015  
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015 IE 16.11.2015  
IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 LI 30.11.2015 LV 28.10.2015 MT 28.10.2015  
LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 NL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
PT 21.12.2015 RO 28.10.2015 RS 28.10.2015  
RS 19.08.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SK 19.08.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 764 341** (51) **G01L 1/14** (84) BG 19.08.2015 (84) CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 LU 20.09.2015 GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 HU 20.09.2012 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 MT 19.08.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
- (11) **2 764 343** (51) **G01M 17/007** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 764 353** (51) **G01N 27/66** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 BG 09.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 HU 04.10.2012 IS 09.01.2016 LI 31.10.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
- (11) **2 764 356** (51) **G01N 29/06** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 764 361** (51) **G01N 33/50** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 CH 31.10.2015 CY 16.09.2015 EE 16.09.2015 LU 04.10.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 LI 31.10.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 NL 16.09.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
- (11) **2 764 456** (51) **G06F 19/00** (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
- (11) **2 764 527** (51) **H01H 71/32** (84) BE 30.11.2015 (84) BG 18.11.2015 CH 30.11.2015 CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 LU 20.11.2015 ES 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 HR 18.11.2015 HU 20.11.2012 IE 20.11.2015 IS 18.03.2016 LI 30.11.2015 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 MC 18.11.2015 MT 18.11.2015 NL 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 764 547** (51) **H01L 23/498** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 764 549** (51) **G11C 5/04** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 764 566** (51) **H01M 4/62** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 764 591** (51) **H02G 3/08** (84) BE 31.10.2015 (84) BG 16.09.2015 CH 31.10.2015 CY 16.09.2015
- (11) **2 764 618** (51) **H03H 9/54** (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 764 637** (51) **H04B 7/06** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 764 652** (51) **H04L 5/00** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 764 796** (51) **A47B 88/04** (84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015 BG 07.04.2015 CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015 EE 07.01.2015 LU 08.02.2015 ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 FR 09.03.2015 GR 07.01.2015 HR 07.01.2015 HU 08.02.2013 IS 07.05.2015 IE 08.02.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 MC 07.01.2015 MT 07.01.2015 NO 07.04.2015 PL 07.01.2015 RO 07.01.2015 RS 07.01.2015 SE 07.01.2015 SI 07.01.2015 SK 07.01.2015 TR 07.01.2015



(11) <b>2 765 068</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 17.05.2017	
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017				
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 765 271</b>	(51) <b>E21B 3/04</b>	(11) <b>2 765 356</b>	(51) <b>F21V 21/06</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
NO 07.09.2017		LU 14.01.2017	EE 27.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016
		ES 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 17.08.2016	LU 27.01.2017
(11) <b>2 765 125</b>	(51) <b>C05G 3/06</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 11.05.2016	LU 23.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	(11) <b>2 765 273</b>	(51) <b>E21B 23/01</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 17.08.2016	
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	NL 14.06.2017	LT 14.06.2017		
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016			(11) <b>2 765 363</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 765 153</b>	(51) <b>C08J 3/09</b>	(11) <b>2 765 289</b>	(51) <b>F16H 61/688</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 765 393</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 01.03.2017		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
				BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 765 179</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 765 297</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	LU 31.01.2017	EE 21.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	LU 16.01.2017	EE 20.04.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 07.01.2017	EE 28.09.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SM 28.09.2016		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 765 212</b>	(51) <b>C22C 38/06</b>	(11) <b>2 765 302</b>	(51) <b>F02M 59/02</b>	(11) <b>2 765 429</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 10.05.2017		(11) <b>2 765 442</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>
				(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016
(11) <b>2 765 215</b>	(51) <b>C22F 1/08</b>	(11) <b>2 765 303</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	LU 09.01.2017	EE 21.09.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 21.12.2016	LU 17.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) <b>2 765 264</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 765 443</b>	(51) <b>G02B 6/032</b>
CH 31.01.2017	CZ 25.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 25.01.2017	LU 28.01.2017	SM 21.12.2016		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 765 306</b>	(51) <b>F03B 1/00</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 31.08.2017	
MC 25.01.2017		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017		





IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SK 22.03.2017		SK 15.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 765 845</b>	(51) <b>A01C 1/00</b>	(11) <b>2 766 118</b>	(51) <b>B01J 29/70</b>	(11) <b>2 766 267</b>	(51) <b>B65D 3/22</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 17.08.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 765 884</b>	(51) <b>A45D 2/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 29.03.2017	
EE 23.09.2015	LU 09.10.2015				
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>2 766 123</b>	(51) <b>B02C 19/18</b>	(11) <b>2 766 282</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
HR 23.09.2015	HU 09.10.2012	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IE 09.10.2015	IS 23.01.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LU 10.10.2015	GR 31.12.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 30.09.2015	HU 10.10.2011	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	IE 10.10.2015	IS 30.01.2016		
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 766 293</b>	(51) <b>B66D 1/36</b>
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 23.09.2015		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 765 934</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>				
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) <b>2 766 137</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>	(11) <b>2 766 295</b>	(51) <b>B66F 9/06</b>
BG 09.09.2015	CY 09.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 09.09.2015	LU 12.10.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	NO 21.09.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 09.09.2015	HU 12.10.2012			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IE 12.10.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 766 195</b>	(51) <b>B60B 21/02</b>	NO 17.08.2017	
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 766 344</b>	(51) <b>C07D 215/48</b>
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015			NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 766 207</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 09.09.2015		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 765 967</b>	(51) <b>A61F 15/00</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 766 389</b>	(51) <b>C07K 14/36</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 15.03.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 766 225</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SK 22.03.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 765 969</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 766 390</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 14.09.2017	
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 766 095</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>			(11) <b>2 766 422</b>	(51) <b>C08K 5/36</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 766 227</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		

HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) <b>2 766 623</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 03.05.2017		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 766 444</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017				
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 766 588</b>	(51) <b>B64D 27/04</b>	(11) <b>2 766 626</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 766 472</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 766 591</b>	(51) <b>F02K 9/48</b>	(11) <b>2 766 627</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 08.10.2015	ES 16.09.2015	NO 14.09.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
		HR 16.09.2015	HU 08.10.2012	(11) <b>2 766 643</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
		IE 08.10.2015	IS 16.01.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 766 496</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) <b>2 766 651</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SM 16.09.2015		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
				HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
(11) <b>2 766 507</b>	(51) <b>C23C 16/26</b>	(11) <b>2 766 603</b>	(51) <b>F04B 1/14</b>	(11) <b>2 766 652</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LU 08.10.2015	ES 16.09.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	HR 16.09.2015	HU 08.10.2012	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LU 09.01.2017	LV 15.06.2016	IE 08.10.2015	IS 16.01.2016		
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	(11) <b>2 766 659</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017
SM 15.06.2016		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 17.05.2017	IS 17.09.2017
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	PL 17.05.2017	NO 17.08.2017
					NL 17.05.2017
(11) <b>2 766 549</b>	(51) <b>E06B 3/72</b>	(11) <b>2 766 606</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 766 704</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 16.12.2015	CY 16.12.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LT 14.06.2017		EE 16.12.2015	LU 21.12.2015	LU 12.10.2015	ES 30.09.2015
		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(11) <b>2 766 551</b>	(51) <b>E21B 10/26</b>	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 30.09.2015	HU 12.10.2012
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HU 21.12.2012	IE 21.12.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	HR 30.09.2015	LT 30.09.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IE 12.10.2015	IS 30.09.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	MT 30.09.2015	PT 01.02.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 16.12.2015		SM 30.09.2015	
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>2 766 581</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	(11) <b>2 766 622</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 766 730</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 09.09.2015	LU 08.10.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HU 08.10.2012	IE 08.10.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
IS 09.01.2016	LI 31.10.2015				
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015				



- LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 766 732**  
(84) AT 16.09.2015  
BG 16.09.2015  
CY 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
LU 12.10.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IE 12.10.2015  
IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 766 739**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 766 858**  
(84) AT 23.09.2015  
CY 23.09.2015  
DK 23.09.2015  
LU 09.10.2015  
FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IE 09.10.2015  
IT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
MT 23.09.2015  
PL 23.09.2015  
RO 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 766 972**  
(84) AT 30.09.2015  
BG 30.09.2015  
CY 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
LU 14.10.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
IE 14.10.2015  
IT 30.09.2015  
LT 30.09.2015  
MC 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SI 30.09.2015  
SM 30.09.2015
- (11) **2 767 061**  
(84) AT 16.09.2015  
BG 16.09.2015  
CY 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
LU 12.10.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IE 12.10.2015  
IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015
- LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **G01N 33/68**  
(84) BE 16.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
HU 12.10.2012  
IS 16.01.2016  
LI 31.10.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (51) **G01R 31/12**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **G06K 19/08**  
(84) BG 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
HU 09.10.2012  
IS 23.01.2016  
LT 23.09.2015  
MC 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016  
RS 23.09.2015  
SI 23.09.2015  
SM 23.09.2015
- (51) **H02M 7/483**  
(84) BE 30.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
HU 14.10.2011  
IS 30.01.2016  
LI 31.10.2015  
LV 30.09.2015  
MT 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 16.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
HU 12.10.2012  
IS 16.01.2016  
LI 31.10.2015  
LV 16.09.2015
- MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 767 072**  
(84) AT 16.09.2015  
BG 16.09.2015  
CY 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
LU 11.10.2015  
FR 16.11.2015  
HR 16.09.2015  
IE 11.10.2015  
IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 767 093**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 767 098**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 767 149**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 18.05.2016  
LU 15.01.2017  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LI 31.01.2017  
LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 767 189**  
(84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
LU 14.01.2017  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- MT 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 16.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
HU 11.10.2012  
IS 16.01.2016  
LI 31.10.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (51) **H04N 17/00**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H04R 1/10**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **A01C 17/00**  
(84) CH 31.01.2017  
DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **A47C 17/16**  
(84) CH 31.01.2017  
DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LI 31.01.2017  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 767 223**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CH 31.01.2017  
LU 24.01.2017  
ES 14.12.2016  
FR 14.02.2017  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 767 224**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 767 248**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 767 295**  
(84) BE 30.11.2015  
CY 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
LU 18.11.2015  
FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
HU 18.11.2013  
IT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
MT 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 767 305**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016  
LU 17.01.2017  
ES 05.10.2016  
FR 31.01.2017  
HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **2 767 336**  
(84) AT 01.07.2015  
CY 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
LU 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
IE 01.07.2015
- (51) **A61B 5/00**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LI 31.01.2017  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **A61B 17/86**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **A61L 31/02**  
(84) BG 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
FR 04.01.2016  
HR 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015  
MC 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A61M 35/00**  
(84) BE 05.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LI 31.01.2017  
LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016
- (51) **B01J 23/62**  
(84) BG 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
IS 01.11.2015

IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 767 553</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 01.07.2015		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 767 339</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	SK 29.03.2017		IT 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) <b>2 767 477</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 11.05.2016	LU 27.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 15.03.2017	
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 767 557</b>	(51) <b>C08K 7/18</b>
LI 31.01.2017	LV 11.05.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	SK 22.03.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016			IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) <b>2 767 490</b>	(51) <b>B65D 88/76</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
		(84) BE 28.02.2015	(84) BG 21.04.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 767 348</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	CY 21.01.2015	CZ 21.01.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 15.02.2015	FI 21.01.2015	(11) <b>2 767 586</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HU 15.02.2013	IE 15.02.2015	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 767 362</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LU 22.01.2017	EE 12.10.2016	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			(11) <b>2 767 592</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 767 492</b>	(51) <b>B65G 21/06</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 767 631</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 12.10.2016		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 767 384</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>			FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) <b>2 767 494</b>	(51) <b>B65H 29/18</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LU 30.01.2017	EE 23.11.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 767 638</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016
LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LU 15.01.2017	EE 01.06.2016
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016			FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 767 496</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
(11) <b>2 767 399</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 01.06.2016	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 767 658</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 767 545</b>	(51) <b>C07K 1/113</b>	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 767 659</b>	(51) <b>E05C 9/22</b>
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
(11) <b>2 767 427</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017			DK 28.09.2016	LU 30.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				

EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	SK 21.01.2015	TR 21.01.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 767 806</b>	(51) <b>G01D 11/10</b>	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CY 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	EE 14.10.2015	LU 20.11.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		FR 14.12.2015	GR 15.01.2016		
		HR 14.10.2015	HU 20.11.2013	(11) <b>2 768 002</b>	(51) <b>H01H 50/30</b>
(11) <b>2 767 681</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	IE 20.11.2015	IS 14.02.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	BG 23.09.2015	CY 23.09.2015
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	EE 23.09.2015	LU 24.09.2015
LU 20.01.2017	EE 21.12.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 23.09.2015	HU 24.09.2013
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	IE 24.09.2015	IS 23.01.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017			MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 767 825</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 23.09.2015	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
				(11) <b>2 768 004</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>
(11) <b>2 767 714</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	(11) <b>2 767 856</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 22.06.2016	LU 28.01.2017	LU 14.01.2017	EE 24.08.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.10.2016	LI 31.01.2017	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LI 31.01.2017	MC 24.08.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 22.03.2017		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016
		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SE 24.08.2016	SM 24.08.2016
		SM 22.06.2016		SK 24.08.2016	
(11) <b>2 767 734</b>	(51) <b>F16H 3/54</b>	(11) <b>2 767 965</b>	(51) <b>G08G 1/0962</b>	(11) <b>2 768 012</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 18.05.2016	LU 14.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
(11) <b>2 767 746</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 768 047</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	DK 11.05.2016	LU 25.01.2017
GB 29.01.2017	LU 29.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FR 29.06.2016	FR 31.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SM 18.05.2016		LI 31.01.2017	LT 11.05.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016			LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	(11) <b>2 767 970</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SM 11.01.2017	LU 24.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 768 053</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 767 805</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
BG 21.04.2015	CY 21.01.2015	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 21.01.2015	LU 13.02.2015	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FR 23.03.2015	GR 22.04.2015			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 21.01.2015	HU 13.02.2013	(11) <b>2 767 978</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
IE 13.02.2015	IS 21.05.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 29.03.2017	
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015				
MT 21.01.2015	NL 21.01.2015				
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015				



(11) <b>2 768 065</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 768 123</b>	(51) <b>H02K 5/06</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HU 22.10.2012	IE 22.10.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 23.01.2016	LI 31.10.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 768 159</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017		
SK 01.03.2017		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
		NO 24.08.2017			
(11) <b>2 768 079</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 768 229</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	(11) <b>2 768 329</b>	(51) <b>A41C 3/12</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 30.06.2017	FI 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 29.03.2017	IT 29.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 17.05.2017		NO 29.06.2017	NO 29.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 768 083</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>	(11) <b>2 768 256</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 768 333</b>	(51) <b>A42B 3/30</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NL 24.05.2017		NO 31.08.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 768 089</b>	(51) <b>H01R 13/6581</b>	(11) <b>2 768 272</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 768 341</b>	(51) <b>A47B 77/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.09.2017	
NL 03.05.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 768 093</b>	(51) <b>H01T 1/24</b>	(11) <b>2 768 291</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>2 768 346</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 16.09.2015	LU 08.10.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	FI 16.09.2015	HR 16.09.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	HU 08.10.2012	IS 16.01.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 01.03.2017				RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
				SM 16.09.2015	
(11) <b>2 768 100</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	(11) <b>2 768 312</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 768 423</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 09.12.2015	PT 17.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 15.10.2016	GR 04.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IE 15.10.2016	IS 09.04.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 15.10.2016	LT 09.12.2015		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 15.10.2016	LV 09.12.2015		
		NO 09.03.2016	RO 09.12.2015		
		RS 09.12.2015	SE 16.10.2016		
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015		
		SM 09.12.2015			
(11) <b>2 768 111</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 768 318</b>	(51) <b>A23L 1/16</b>	(11) <b>2 768 438</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
NL 21.06.2017		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		LU 22.10.2015	ES 23.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		FI 23.09.2015	FR 23.11.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 768 121</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>2 768 318</b>	(51) <b>A23L 1/16</b>	(11) <b>2 768 444</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 22.10.2015	ES 23.09.2015		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 23.09.2015	FR 23.11.2015		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				

DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LU 10.12.2015	FI 09.12.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 10.10.2015	ES 30.09.2015
GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HU 10.12.2012	IE 10.12.2015	NO 07.09.2017		HR 30.09.2015	HU 10.10.2012
IS 09.04.2016	LI 31.12.2015	(11) <b>2 768 682</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	IE 10.10.2015	IS 30.01.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015
MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) <b>2 768 698</b>	(51) <b>B62B 7/00</b>	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
(11) <b>2 768 460</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 768 907</b>	(51) <b>C09B 31/18</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	NO 31.08.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LU 13.12.2015	ES 09.12.2015	(11) <b>2 768 709</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HR 09.12.2015	HU 13.12.2011	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
IE 13.12.2015	IS 09.04.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 768 913</b>	(51) <b>C09D 11/16</b>
IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LU 21.12.2015	ES 16.12.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015			HR 16.12.2015	HU 21.12.2012
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(11) <b>2 768 719</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	IE 21.12.2015	IS 16.04.2016
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
(11) <b>2 768 509</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 24.08.2017		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 768 745</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 768 933</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
SK 22.03.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(11) <b>2 768 538</b>	(51) <b>A61L 2/16</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 19.10.2015	ES 14.10.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 14.10.2015	FR 14.12.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HU 19.10.2012	IE 19.10.2015
NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	SK 15.03.2017		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
				LI 31.10.2015	LT 14.10.2015
(11) <b>2 768 589</b>	(51) <b>A63F 13/22</b>	(11) <b>2 768 774</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 14.10.2015	
NO 31.08.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 768 936</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
(11) <b>2 768 625</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 22.03.2017		PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 768 806</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 07.09.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 768 646</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 768 977</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 31.08.2017		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			BG 23.09.2015	CY 23.09.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 768 871</b>	(51) <b>C08F 10/10</b>	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) BG 30.09.2015	(84) CH 31.10.2015	EE 23.09.2015	LU 18.10.2015
		CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(11) <b>2 768 676</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017				
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017				

HU 18.10.2012	IE 18.10.2015	(11) <b>2 769 107</b>	(51) <b>F16C 35/00</b>	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SM 16.09.2015	
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	(11) <b>2 769 226</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 09.09.2015	HU 27.09.2012	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SM 23.09.2015		IE 27.09.2015	IS 09.01.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	NL 24.05.2017	
		LU 27.09.2015	LV 09.09.2015		
(11) <b>2 769 002</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) <b>2 769 230</b>	(51) <b>G01R 31/11</b>
(84) BG 30.09.2015	(84) CY 30.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
LU 17.10.2015	FI 30.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HU 17.10.2012	IE 17.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LU 17.10.2015	ES 09.09.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015			FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) <b>2 769 169</b>	(51) <b>F42B 3/02</b>	HR 09.09.2015	HU 17.10.2012
MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	IE 17.10.2015	IS 09.01.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
		LU 17.10.2015	FR 14.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) <b>2 769 012</b>	(51) <b>D04C 5/00</b>	HU 17.10.2012	IE 17.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LI 31.10.2015	LT 14.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) <b>2 769 241</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
				CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>2 769 020</b>	(51) <b>E01C 19/20</b>	(11) <b>2 769 178</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	EE 23.09.2015	LU 19.10.2015
(84) BG 07.10.2015	(84) CY 07.10.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LU 18.10.2015	ES 07.10.2015	CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HU 19.10.2012	IE 19.10.2015
IE 18.10.2015	IS 07.02.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 23.01.2016	LI 31.10.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	IS 29.10.2016	LI 31.01.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
PT 08.02.2016	RS 07.10.2015	LT 29.06.2016	LU 24.01.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SM 07.10.2015		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(11) <b>2 769 102</b>	(51) <b>F15B 1/10</b>	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SM 23.09.2015	
CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016		
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SM 29.06.2016		(11) <b>2 769 242</b>	(51) <b>G01S 19/49</b>
EE 09.09.2015	LU 18.10.2015			(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) <b>2 769 192</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
HR 09.09.2015	HU 18.10.2012	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
IE 18.10.2015	IS 09.01.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 24.08.2017	
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 769 372</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 22.03.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		(11) <b>2 769 200</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 769 105</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CY 23.09.2015	DE 03.05.2016	EE 16.09.2015	LU 17.10.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 23.09.2015	LU 12.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 15.03.2017	
ES 23.09.2015	GR 24.12.2015	FR 16.11.2015	GR 17.12.2015		
HR 23.09.2015	HU 12.10.2012	HR 16.09.2015	HU 17.10.2012	(11) <b>2 769 397</b>	(51) <b>H01H 33/56</b>
IE 12.10.2015	IS 23.01.2016	IE 17.10.2015	IS 16.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	EE 30.09.2015	LU 16.10.2015
NL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SI 23.09.2015	SM 23.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HU 16.10.2012	IE 16.10.2015



IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) <b>2 769 687</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015				
SM 30.09.2015					
(11) <b>2 769 407</b>	(51) <b>H01L 21/326</b>	(11) <b>2 769 565</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 769 692</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 21.10.2015	ES 23.09.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 23.09.2015	FR 23.11.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		HR 23.09.2015	HU 21.10.2011		
(11) <b>2 769 426</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	IE 21.10.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 769 720</b>	(51) <b>A61K 31/435</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 17.05.2017		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 769 475</b>	(51) <b>H04B 1/7115</b>	(11) <b>2 769 569</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 769 758</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 07.09.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 31.08.2017				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 769 476</b>	(51) <b>H04B 3/00</b>	(11) <b>2 769 579</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>2 769 763</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 30.01.2017	EE 16.11.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
				RS 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 769 510</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 769 598</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 769 794</b>	(51) <b>B23G 1/46</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 769 607</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 29.03.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 01.03.2017	
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(11) <b>2 769 527</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 769 638</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 769 797</b>	(51) <b>B23K 11/24</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 769 644</b>	(51) <b>A47C 20/02</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		CZ 11.01.2017	DE 01.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SM 11.01.2017	LU 28.01.2017	SK 22.03.2017	
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
		LI 31.01.2017	LT 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	MC 11.01.2017		
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 769 534</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>			(11) <b>2 769 798</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015			BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015			CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015				
LU 16.10.2015	ES 30.09.2015				
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015				
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015				
HU 16.10.2012	IE 16.10.2015				
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015				
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015				

EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 769 891</b>	(51) <b>B60T 3/00</b>	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
LT 20.07.2016	LU 27.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 770 056</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 769 831</b>	(51) <b>B29C 65/42</b>	(11) <b>2 769 901</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 31.08.2017	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 770 068</b>	(51) <b>F27B 5/06</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 15.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 769 844</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	SK 01.03.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 769 903</b>	(51) <b>B62K 19/40</b>	(11) <b>2 770 088</b>	(51) <b>C25D 5/14</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	
SK 22.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
(11) <b>2 769 854</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	SK 29.03.2017		(11) <b>2 770 091</b>	(51) <b>D01H 4/32</b>
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) <b>2 769 904</b>	(51) <b>B62K 19/46</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CH 31.01.2017	DK 28.09.2016
DK 01.06.2016	LU 03.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 30.01.2017	EE 28.09.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SK 29.03.2017		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) <b>2 769 941</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 01.06.2016		(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015	(11) <b>2 770 098</b>	(51) <b>D05B 3/00</b>
(11) <b>2 769 855</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	LU 20.02.2015	FI 14.01.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LU 07.01.2017	EE 03.08.2016	HU 20.02.2013	IE 20.02.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015		
LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(11) <b>2 770 113</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LU 28.01.2017	EE 04.05.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 14.01.2015	TR 14.01.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 769 975</b>	(51) <b>C07D 265/12</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016
		ES 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) <b>2 769 882</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 770 143</b>	(51) <b>E05C 9/12</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 31.05.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 770 023</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 15.01.2017	EE 31.08.2016	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				

RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 22.03.2017		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 770 174</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SK 29.03.2017	
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 770 308</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>	(11) <b>2 770 780</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LU 24.01.2017	EE 27.04.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 10.05.2017		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 770 179</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 770 786</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>
LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 770 207</b>	(51) <b>F04B 33/00</b>	(11) <b>2 770 333</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 770 813</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LU 22.01.2017	DE 26.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 24.08.2017	
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 770 850</b>	(51) <b>A23L 1/24</b>
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) <b>2 770 501</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	BG 09.09.2015	CH 31.10.2015
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SM 26.10.2016		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LU 11.10.2015	FI 09.09.2015
(11) <b>2 770 244</b>	(51) <b>F21K 9/90</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HU 11.10.2012	IE 11.10.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 09.01.2016	LI 31.10.2015
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 31.08.2017		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 770 549</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 770 587</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 770 892</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
(11) <b>2 770 247</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 23.09.2015	CH 31.10.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 26.10.2015	ES 23.09.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) <b>2 770 283</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 23.09.2015	HU 26.10.2011
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IE 26.10.2015	IS 23.01.2016
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 770 675</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) <b>2 770 286</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 770 912</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SK 01.03.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 770 307</b>	(51) <b>G01F 23/292</b>	(11) <b>2 770 750</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LU 17.01.2017	EE 27.04.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 770 924</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017



- FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 770 943**  
(84) BE 31.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
HU 25.10.2012  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 771 049**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 771 140**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 771 151**  
(84) BE 30.09.2015  
CH 30.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
IE 26.09.2015  
IT 09.09.2015  
LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
MC 09.09.2015  
MT 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
PT 11.01.2016  
RS 09.09.2015  
SI 09.09.2015  
SM 09.09.2015
- (11) **2 771 165**  
(84) BE 31.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
HU 26.10.2012  
IS 16.01.2016  
LI 31.10.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **A61C 8/00**  
(84) BG 16.09.2015  
CY 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
LU 25.10.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IE 25.10.2015  
LI 31.10.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (51) **A61M 5/315**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **C22C 19/05**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017
- (51) **B25B 23/00**  
(84) BG 09.09.2015  
CY 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HU 26.09.2012  
IS 09.01.2016  
LI 30.09.2015  
LU 26.09.2015  
MC 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **B29C 45/64**  
(84) BG 16.09.2015  
CY 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
LU 26.10.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IE 26.10.2015  
IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (11) **2 771 179**  
(84) AT 07.10.2015  
BG 07.10.2015  
CY 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
LU 22.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
IE 22.10.2015  
LI 31.10.2015  
LV 07.10.2015  
MT 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 771 188**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 771 194**  
(84) BE 31.10.2015  
CY 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
LU 26.10.2015  
GR 31.12.2015  
HU 26.10.2012  
IS 30.01.2016  
LT 30.09.2015  
MC 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015  
SM 30.09.2015
- (11) **2 771 203**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 771 209**  
(84) BE 31.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015  
FR 12.10.2015  
HR 12.08.2015  
IE 29.08.2015  
IT 12.08.2015  
LT 12.08.2015  
MC 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015  
RO 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 771 212**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **B29D 30/46**  
(84) BE 07.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
HU 22.10.2012  
IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B41F 5/24**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **B42D 25/00**  
(84) BG 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
IE 26.10.2015  
IT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
MT 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **B60Q 1/44**  
(84) BG 12.08.2015  
CY 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
LU 29.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
HU 29.08.2012  
IS 12.12.2015  
LI 31.08.2015  
LV 12.08.2015  
MT 12.08.2015  
NO 12.11.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
SI 12.08.2015  
SM 12.08.2015
- (51) **B60R 21/264**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 771 237**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 771 244**  
(84) AT 16.09.2015  
BG 16.09.2015  
CY 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
LU 24.10.2015  
GR 17.12.2015  
HU 24.10.2012  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (51) **B64C 1/40**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **B65B 9/04**  
(84) BE 16.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IE 24.10.2015  
LI 31.10.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (11) **2 771 249**  
(84) AT 16.09.2015  
BG 16.09.2015  
CY 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
LU 29.10.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IE 29.10.2015  
LI 31.10.2015  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (51) **B65D 25/00**  
(84) BE 16.09.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
HU 29.10.2012  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 771 254**  
(84) AT 16.09.2015  
CY 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
LU 21.10.2015  
GR 17.12.2015  
HU 21.10.2012  
IS 16.01.2016  
LV 16.09.2015  
MT 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (51) **B65D 77/06**  
(84) BG 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IE 21.10.2015  
LT 16.09.2015  
MC 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (11) **2 771 272**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **B67D 1/10**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 771 285**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (51) **C02F 1/469**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017







RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 772 286</b>	(51) <b>A63B 69/16</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 24.05.2017	
(11) <b>2 772 034</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 772 427</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 24.05.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 24.05.2017				PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 772 115</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 772 298</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>2 772 433</b>	(51) <b>B64D 1/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		NO 31.08.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 772 136</b>	(51) <b>C07C 251/86</b>	(11) <b>2 772 327</b>	(51) <b>B22D 21/06</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
BG 09.09.2015	CH 31.10.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
LU 14.10.2015	FI 09.09.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
HU 14.10.2008	IE 14.10.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
IS 09.01.2016	LI 31.10.2015				
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015				
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015				
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015				
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016				
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015				
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
(11) <b>2 772 148</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 772 370</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 772 463</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 03.05.2017		LT 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 772 161</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	PL 15.03.2017	RS 15.03.2017		
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017		
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 15.03.2017			
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
NL 03.05.2017					
(11) <b>2 772 195</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 772 403</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>	(11) <b>2 772 508</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LU 28.01.2017	EE 02.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 24.05.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
SK 22.03.2017				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
				SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) <b>2 772 272</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 772 410</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 772 515</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017			GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			IS 01.07.2017	LV 01.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			LT 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	

- (11) **2 772 536** (51) **C12N 9/00** HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 IT 09.11.2016 LI 31.01.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 MC 09.11.2016 NL 09.11.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
IS 03.09.2017 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
NO 03.08.2017 LT 03.05.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
- (11) **2 772 543** (51) **C12P 5/00** (11) **2 772 579** (51) **D06F 37/22**  
(84) AT 08.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) BE 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 LU 24.01.2017 FI 02.11.2016  
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 FR 31.01.2017 IS 02.03.2017  
(11) **2 772 550** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) AT 01.03.2017 (51) **G01N 23/223**  
(84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 772 554** (51) **C21C 7/10** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (51) **G06F 3/044**  
(84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
- (11) **2 772 561** (51) **C23C 2/00** (84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) AT 29.03.2017 (51) **G10H 1/36**  
(84) EE 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 772 575** (51) **D04B 21/18** (84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (51) **H01M 2/12**  
(84) BG 01.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) AT 04.01.2017 (51) **H01M 2/12**  
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 (84) BE 31.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 CH 31.01.2017 BG 04.04.2017  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 20.01.2017 CZ 04.01.2017  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 IS 19.02.2017 SM 04.01.2017 LU 30.01.2017  
HU 30.08.2012 IE 30.08.2015 LI 31.01.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015 LV 19.10.2016 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015 NL 19.10.2016 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LU 30.08.2015 LV 01.07.2015 PL 19.10.2016 IT 04.01.2017 LI 31.01.2017  
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 RO 19.10.2016 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 04.05.2017 MC 04.01.2017 NL 04.01.2017  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 19.10.2016 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015 SE 19.10.2016 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 SK 19.10.2016 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 772 578** (51) **D06F 37/22** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (11) **2 772 670** (51) **F16J 15/40**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
LU 24.01.2017 EE 09.11.2016 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
FR 31.01.2017 GR 10.02.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 772 672** (51) **F16L 3/20**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 772 693** (51) **F24C 15/08**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
- (11) **2 772 697** (51) **F24F 3/14**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 772 752** (51) **G01N 23/223**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 772 838** (51) **G06F 3/044**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 772 904** (51) **G10H 1/36**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 772 960** (51) **H01M 2/12**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BE 31.01.2017 BG 04.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 LU 30.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
MC 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 772 970** (51) **H01M 4/485**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 773 008** (51) **H02J 3/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017







- (11) **2 773 631** (51) **C07D 401/04** PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
BG 09.09.2015 CH 31.10.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015  
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SM 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
LU 31.10.2015 FI 09.09.2015 (11) **2 773 795** (51) **C23C 22/08** (84) RS 28.06.2017 (51) **F16M 1/02**  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 (84) LV 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
HU 31.10.2012 IE 31.10.2015 (84) CH 31.10.2015 (84) SE 28.06.2017  
IS 09.01.2016 LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 DK 14.10.2015 EE 14.10.2015 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 LU 29.10.2015 ES 14.10.2015 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 HR 14.10.2015 HU 29.10.2012 HU 29.10.2012  
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015 IE 29.10.2015 IS 14.02.2016 IS 14.02.2016  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 LI 31.10.2015 LT 14.10.2015 LT 14.10.2015  
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015 LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015 RO 14.10.2015 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 SE 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015 SK 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 773 700** (51) **C08L 75/04** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 773 751** (51) **C12N 9/00** (84) AT 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 773 758** (51) **C12N 15/113** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 773 780** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LU 18.01.2017  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 773 792** (51) **C23C 14/35** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 773 794** (51) **C23C 22/02** (84) BE 31.10.2015 (84) BG 09.09.2015  
CH 31.10.2015 CY 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 LU 17.10.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 HU 17.10.2012  
IE 17.10.2015 IS 09.01.2016  
LI 31.10.2015 LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015  
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015  
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
- (11) **2 773 833** (51) **E06B 9/86** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 773 838** (51) **E21B 10/573** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 773 850** (51) **F01C 21/08** (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 773 869** (51) **F03D 7/02** (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
BG 23.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
LU 29.10.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
HU 29.10.2012 IE 29.10.2015  
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015  
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015  
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015  
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015  
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015  
SM 23.09.2015
- (11) **2 773 881** (51) **F16D 65/12** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
- (11) **2 773 895** (51) **F16M 1/02** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 773 913** (51) **F26B 5/06** (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 773 933** (51) **G01L 1/24** (84) BE 31.10.2015 (84) BG 16.09.2015  
CH 31.10.2015 CY 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 LU 31.10.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
HU 31.10.2012 IE 31.10.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LI 31.10.2015 LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015  
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015  
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015  
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015  
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
SM 16.09.2015
- (11) **2 773 956** (51) **G01N 33/50** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017 LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 773 970** (51) **G01P 15/08** (84) BE 30.11.2015 (84) BG 14.10.2015  
CH 30.11.2015 CY 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 LU 02.11.2015  
ES 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 HU 02.11.2012  
IE 02.11.2015 IS 14.02.2016  
LI 30.11.2015 LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 773 973** (51) **G01S 5/02** (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017

(11) <b>2 774 159</b>	(51) <b>H01H 33/24</b>	(11) <b>2 774 412</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 774 658</b>	(51) <b>A63B 49/02</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 16.09.2015	LU 31.10.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 17.12.2015	FR 16.09.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
HU 31.10.2012	IE 31.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 774 737</b>	(51) <b>B29B 13/08</b>
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 12.10.2016	LU 09.01.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015			EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) <b>2 774 425</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 774 199</b>	(51) <b>H01M 4/72</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017				
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 774 472</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>2 774 772</b>	(51) <b>B42B 4/00</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 774 212</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 10.05.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 774 500</b>	(51) <b>A42B 3/28</b>	(11) <b>2 774 774</b>	(51) <b>B42D 5/00</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 06.07.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 774 273</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 774 511</b>	(51) <b>A47C 3/026</b>	LU 15.01.2017	LV 06.07.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			SM 06.07.2016	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 774 573</b>	(51) <b>A61C 1/18</b>	(11) <b>2 774 827</b>	(51) <b>B62D 12/00</b>
SK 08.03.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 774 332</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 14.09.2017	
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 03.05.2017			
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017				
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 774 584</b>	(51) <b>A61F 2/80</b>	(11) <b>2 774 842</b>	(51) <b>B64C 11/38</b>
NO 31.08.2017		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 774 378</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	LU 17.12.2015	ES 16.12.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	HU 17.12.2003	IE 17.12.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 23.10.2015	ES 07.10.2015	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
HR 07.10.2015	HU 23.10.2012	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IE 23.10.2015	IS 07.02.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015		
IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	SK 16.12.2015			
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015				
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	(11) <b>2 774 646</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 774 851</b>	(51) <b>B64D 15/20</b>
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
				IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017



PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 31.08.2017	
SK 22.03.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
(11) <b>2 774 854</b>	(51) <b>B64D 29/00</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 775 160</b>	(51) <b>F16D 55/22</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 31.08.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 775 015</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 03.05.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 774 862</b>	(51) <b>B65C 11/00</b>	(11) <b>2 775 027</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 775 184</b>	(51) <b>F16L 11/10</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 06.04.2016	LU 09.01.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) <b>2 775 199</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
(11) <b>2 774 904</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SM 06.04.2016		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017			IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 775 047</b>	(51) <b>E03C 1/232</b>	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	LU 04.01.2017	LV 08.06.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	DK 21.09.2016	LU 15.01.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
NL 24.05.2017		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(11) <b>2 774 918</b>	(51) <b>C07D 209/20</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 08.06.2016	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 775 203</b>	(51) <b>F23D 1/04</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 21.09.2016		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 775 068</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 14.06.2017	SE 14.06.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 775 216</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>
SK 22.03.2017		LT 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 774 926</b>	(51) <b>C07D 491/18</b>	(11) <b>2 775 104</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 03.05.2017	
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 775 260</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 15.03.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 774 929</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LU 17.01.2017	EE 07.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 775 113</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	FR 31.01.2017	GR 08.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 775 127</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 08.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 07.09.2016	
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 775 277</b>	(51) <b>G01K 7/24</b>
(11) <b>2 774 982</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 775 141</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 775 004</b>	(51) <b>C22C 5/04</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				



(11) <b>2 775 811</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 16.09.2015		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			SK 29.03.2017	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 776 001</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 776 134</b>	(51) <b>A63B 21/02</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 775 815</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>	(11) <b>2 776 027</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 31.08.2017	
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 776 153</b>	(51) <b>B01J 20/20</b>
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015
LU 05.11.2015	ES 14.10.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016			CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 14.10.2015	HU 05.11.2012	(11) <b>2 776 034</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	EE 19.08.2015	LU 06.09.2015
IE 05.11.2015	IS 14.02.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 19.08.2015	HU 06.09.2012
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IE 06.09.2015	IS 19.12.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
SM 14.10.2015		SK 22.03.2017		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(11) <b>2 775 924</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(11) <b>2 776 052</b>	(51) <b>A61K 38/01</b>	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 776 193</b>	(51) <b>B23B 31/16</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) BG 23.09.2015	(84) CH 31.10.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			LU 06.10.2015	FI 23.09.2015
				GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(11) <b>2 775 935</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 776 084</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	HU 06.10.2012	IE 06.10.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	IS 23.01.2016	LI 31.10.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	NO 23.12.2015	NO 23.12.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 12.11.2015	ES 28.10.2015	PT 25.01.2016	PT 25.01.2016
IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	HR 28.10.2015	HU 12.11.2012	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
	PL 03.05.2017	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
		LI 30.11.2015	LT 28.10.2015		
(11) <b>2 775 954</b>	(51) <b>A61C 7/16</b>	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015		
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	MT 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) <b>2 776 197</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>
BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LU 08.11.2015	FI 04.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HU 08.11.2012	IE 08.11.2015	(11) <b>2 776 101</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
IS 04.03.2016	LI 30.11.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 776 199</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		(11) <b>2 776 105</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 775 966</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
EE 16.09.2015	LU 24.10.2015			(11) <b>2 776 253</b>	(51) <b>B60B 23/12</b>
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 776 129</b>	(51) <b>A61P 5/20</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HU 24.10.2012	IE 24.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 03.05.2017	
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		



(11) <b>2 776 256</b>	(51) <b>B60C 15/05</b>	(11) <b>2 776 340</b>	(51) <b>B65D 83/22</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 776 452</b>	(51) <b>C07K 9/00</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 09.10.2015	ES 30.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CY 07.10.2015	EE 07.10.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HU 09.10.2012	IE 09.10.2015	LU 09.11.2015	FI 07.10.2015
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	IE 09.11.2015	IS 07.02.2016
SK 08.03.2017		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015
		MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
(11) <b>2 776 271</b>	(51) <b>B60L 7/26</b>	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 07.10.2015	SK 07.10.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 30.09.2015		SM 07.10.2015	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 776 342</b>	(51) <b>B31B 1/86</b>	(11) <b>2 776 453</b>	(51) <b>C07K 9/00</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CY 07.10.2015	EE 07.10.2015
SK 01.03.2017		LU 05.11.2015	FI 14.10.2015	LU 09.11.2015	FI 07.10.2015
		GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
(11) <b>2 776 303</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	IE 09.11.2015	IS 07.02.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LI 30.11.2015	LT 07.10.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	MT 07.10.2015	NL 07.10.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SE 07.10.2015	SK 07.10.2015
		SM 14.10.2015		SM 07.10.2015	
(11) <b>2 776 322</b>	(51) <b>B65B 1/14</b>	(11) <b>2 776 370</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 776 482</b>	(51) <b>C08F 292/00</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 30.11.2015
BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
LU 07.11.2015	ES 28.10.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LU 05.11.2015	FI 07.10.2015
FI 28.10.2015	FR 28.12.2015	HR 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	HU 05.11.2012	IE 05.11.2015
HU 07.11.2012	IE 07.11.2015	PL 10.05.2017		IS 07.02.2016	LI 30.11.2015
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015			LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LI 30.11.2015	LT 28.10.2015	(11) <b>2 776 377</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BG 07.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
MT 28.10.2015	NL 28.10.2015	CH 30.11.2015	CY 07.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	EE 07.10.2015	LU 08.11.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	FR 07.12.2015	GR 08.01.2016		
SM 28.10.2015		HR 07.10.2015	HU 08.11.2012		
		IE 08.11.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>2 776 495</b>	(51) <b>C08F 12/30</b>
(11) <b>2 776 325</b>	(51) <b>B65D 1/34</b>	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 30.11.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LU 05.11.2015	FI 07.10.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	HU 05.11.2012	IE 05.11.2015
NO 31.08.2017		SM 07.10.2015		IS 07.02.2016	LI 30.11.2015
				LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(11) <b>2 776 338</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>	(11) <b>2 776 412</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
LU 09.10.2015	FI 30.09.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
HU 09.10.2012	IE 09.10.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 776 501</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
IS 30.01.2016	LI 31.10.2015			(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 776 432</b>	(51) <b>C07D 417/06</b>	BG 16.09.2015	CH 31.10.2015
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 30.10.2015	ES 16.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015				

HU 30.10.2012	IE 30.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) <b>2 776 759</b>	(51) <b>F23D 3/16</b>
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	(11) <b>2 776 639</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 776 651</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SM 16.09.2015	(51) <b>C08L 71/02</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 776 507</b>	(84) CY 28.10.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) BG 28.10.2015	DK 28.10.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 776 774</b>	(51) <b>F28F 1/16</b>
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
GB 07.11.2016	GR 29.01.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
LU 07.11.2015	HU 07.11.2012	(11) <b>2 776 675</b>	(51) <b>E21C 35/18</b>	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DE 01.06.2016	DK 04.11.2015
IE 07.11.2015	LV 28.10.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 04.11.2015	LU 09.11.2015
LT 28.10.2015	MT 28.10.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 04.11.2015	FR 04.01.2016
MC 28.10.2015	PL 28.10.2015	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
NO 28.01.2016	RO 28.10.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HU 09.11.2012	IE 09.11.2015
PT 29.02.2016	SK 28.10.2015	LT 10.05.2017	(11) <b>2 776 699</b>	IS 04.03.2016	LI 30.11.2015
RS 28.10.2015	(51) <b>C09D 183/08</b>	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.10.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SM 28.10.2015	(84) AT 17.05.2017	BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
(11) <b>2 776 522</b>	(84) LV 17.05.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(84) RS 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
BG 17.08.2017	GR 18.08.2017	LU 22.10.2015	FI 14.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SE 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SM 04.11.2015	(11) <b>2 776 784</b>
FI 17.05.2017	NO 17.08.2017	HU 22.10.2012	IE 22.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(51) <b>G01B 11/00</b>
HR 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 14.02.2016	LI 31.10.2015	BG 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
LT 17.05.2017	(11) <b>2 776 575</b>	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 07.10.2015	CH 30.11.2015
PL 17.05.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	EE 07.10.2015	EE 07.10.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	ES 07.10.2015	ES 07.10.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 08.01.2016	GR 08.01.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	HU 08.11.2012	HU 08.11.2012
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HU 08.11.2012	HU 08.11.2012
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 776 718</b>	(51) <b>F04D 5/00</b>	IS 07.02.2016	IS 07.02.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	LI 30.11.2015	LI 30.11.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	LV 07.10.2015	LV 07.10.2015
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 07.10.2015	MC 07.10.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 16.09.2015	LU 08.10.2015	NL 07.10.2015	NL 07.10.2015
SK 22.03.2017	(51) <b>C25C 7/00</b>	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(11) <b>2 776 611</b>	(84) BG 07.10.2015	FR 16.11.2015	GR 17.12.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) AT 07.10.2015	CZ 07.10.2015	HR 16.09.2015	HU 08.10.2012	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
CY 07.10.2015	EE 07.10.2015	IE 08.10.2015	IS 16.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
DK 07.10.2015	GR 08.01.2016	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 776 785</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
LU 25.10.2015	HU 25.10.2012	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 04.11.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	CH 30.11.2015	CY 04.11.2015
IE 25.10.2015	LT 07.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	EE 04.11.2015	LU 10.11.2015
LV 07.10.2015	PT 08.02.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
MT 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FR 04.01.2016	GR 05.02.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HR 04.11.2015	HU 10.11.2011
SI 07.10.2015	(11) <b>2 776 739</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>	IE 10.11.2015	IS 04.03.2016
SM 07.10.2015	(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015
(11) <b>2 776 617</b>	(51) <b>D04H 1/587</b>	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BG 21.10.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
CH 30.11.2015	CY 21.10.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NQ 04.02.2016	PL 04.11.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
EE 21.10.2015	LU 06.11.2015	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 776 744</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 04.11.2015	(11) <b>2 776 894</b>
HU 06.11.2012	IE 06.11.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 14.10.2015	(51) <b>G04B 19/24</b>
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015
LI 30.11.2015	LV 21.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 14.10.2015	CY 14.10.2015
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 14.10.2015	DK 14.10.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 14.10.2015	LU 09.11.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 15.01.2016	FI 14.10.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HU 09.11.2012	HR 14.10.2015
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IE 09.11.2015	IE 09.11.2015
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 14.10.2015	IT 14.10.2015
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 14.10.2015	LV 14.10.2015
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		





(11) <b>2 777 502</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 777 591</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 777 761</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 777 525</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 777 603</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 777 819</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 777 529</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 777 605</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 777 830</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>
(84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 LU 21.01.2017 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 31.01.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
(11) <b>2 777 535</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 777 613</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 777 831</b>	(51) <b>B08B 5/02</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) <b>2 777 537</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 777 650</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 777 834</b>	(51) <b>B21B 37/30</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
(11) <b>2 777 542</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 777 657</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 777 841</b>	(51) <b>B22C 7/02</b>
(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 LU 15.01.2017 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.01.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CH 31.01.2017 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017
(11) <b>2 777 553</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 777 671</b>	(51) <b>A61G 7/005</b>	(11) <b>2 777 844</b>	(51) <b>B22C 11/00</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 777 581</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 777 747</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 777 880</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017

FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 24.05.2017		RS 29.04.2015	SE 29.04.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 777 901</b>	(51) <b>B27B 17/14</b>	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(11) <b>2 778 073</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 778 240</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 17.05.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 777 914</b>	(51) <b>B29C 65/56</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 778 083</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 777 934</b>	(51) <b>B32B 29/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 29.03.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 778 257</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>
ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 778 095</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SK 15.03.2017		EE 30.09.2015	LU 01.10.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 778 039</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HU 01.10.2013	IE 01.10.2015	(11) <b>2 778 360</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
NL 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 14.09.2017		MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 778 051</b>	(51) <b>B64C 27/32</b>	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 29.04.2015	CY 29.04.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015				
EE 29.04.2015	LU 07.05.2015	(11) <b>2 778 159</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 778 384</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
HU 07.05.2013	IE 07.05.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 31.08.2017	
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 778 436</b>	(51) <b>F15B 13/044</b>
RS 29.04.2015	SE 29.04.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	SK 01.03.2017		AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
TR 29.04.2015				SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 778 055</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	(11) <b>2 778 180</b>	(51) <b>C08F 8/22</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 03.05.2017	LT 03.05.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LU 27.01.2017	EE 27.04.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 03.05.2017	
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 778 448</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 29.03.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SM 27.04.2016		(11) <b>2 778 199</b>	(51) <b>C08L 71/10</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
(11) <b>2 778 062</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 778 457</b>	(51) <b>F16D 13/52</b>
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 29.04.2015	CY 29.04.2015	NL 17.05.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 29.04.2015	LU 21.05.2015	(11) <b>2 778 222</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HU 21.05.2013	IE 21.05.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015				

(11) <b>2 778 481</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) <b>2 779 155</b>	(51) <b>G10H 7/00</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 778 501</b>	(51) <b>F21K 9/20</b>	(11) <b>2 778 639</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 778 502</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	(11) <b>2 778 741</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 779 179</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 778 509</b>	(51) <b>F21V 25/12</b>	(11) <b>2 778 748</b>	(51) <b>G02C 1/04</b>	(11) <b>2 779 192</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 09.01.2017	EE 04.05.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 778 780</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SK 22.03.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 04.05.2016	
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 779 270</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 778 583</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 778 847</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>2 778 593</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>	(11) <b>2 778 852</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 779 281</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
SE 10.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 10.05.2017	FI 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
	PL 10.05.2017			LT 28.09.2016	LU 03.01.2017
(11) <b>2 778 603</b>	(51) <b>G01C 3/14</b>	(11) <b>2 778 942</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
		NO 31.08.2017			
(11) <b>2 778 624</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 778 952</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 779 314</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 28.09.2016	LU 31.01.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LU 10.09.2015	ES 09.09.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
FI 09.09.2015	GB 09.12.2015			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
HU 10.09.2009	IE 10.09.2015	(11) <b>2 778 964</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		



PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 27.07.2016	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 779 712</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
(11) <b>2 779 320</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 779 440</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 779 743</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 779 323</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 779 448</b>	(51) <b>H03H 7/01</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 779 746</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
NO 07.09.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
(11) <b>2 779 328</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 15.06.2016	LU 16.01.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 07.09.2017		FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 779 471</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	IT 15.06.2016	LI 31.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
		NO 31.08.2017		SM 15.06.2016	
(11) <b>2 779 337</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>	(11) <b>2 779 497</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 779 776</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	DK 25.05.2016	LU 31.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 25.05.2016	FR 31.01.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
(11) <b>2 779 347</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017			LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 779 548</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 779 828</b>	(51) <b>A01M 29/16</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 30.11.2015
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015
(11) <b>2 779 350</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	SK 01.03.2017		LU 15.11.2015	ES 07.10.2015
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016			FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LU 09.01.2017	EE 19.10.2016	(11) <b>2 779 657</b>	(51) <b>H04N 19/172</b>	HR 07.10.2015	HU 15.11.2012
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IE 15.11.2015	IS 07.02.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IT 07.10.2015	LI 30.11.2015
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 779 696</b>	(51) <b>H04R 11/02</b>	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 779 841</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>
(11) <b>2 779 358</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	LU 28.01.2017	EE 27.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 04.11.2015	LU 16.11.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
(11) <b>2 779 369</b>	(51) <b>H02K 5/136</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017				
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017				

HU 16.11.2012	IS 04.03.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 780 139</b>	(51) <b>B27B 9/02</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 04.11.2015	SI 04.11.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>2 780 232</b>	(51) <b>B65B 1/28</b>
(11) <b>2 779 876</b>	(51) <b>A47J 31/057</b>	HR 05.08.2015	HU 20.09.2012	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.10.2015	IE 20.09.2015	IS 05.12.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LT 05.08.2015	LU 20.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LU 31.10.2015	ES 07.10.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>2 780 236</b>	(51) <b>B65B 27/06</b>
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
HR 07.10.2015	HU 31.10.2012	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	BG 14.10.2015	CY 14.10.2015
IE 31.10.2015	IS 07.02.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 14.10.2015	LU 14.11.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SM 05.08.2015	(11) <b>2 780 160</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	(51) <b>B32B 5/00</b>	(84) BE 31.10.2015	HR 14.10.2015	HU 14.11.2012
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) BG 16.09.2015	CH 31.10.2015	IE 14.11.2015	IS 14.02.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LU 16.10.2015	ES 17.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
(11) <b>2 779 884</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	GR 16.09.2015	HR 16.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IE 16.10.2015	HU 16.10.2012	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LI 31.10.2015	IS 16.01.2016	SM 14.10.2015	(11) <b>2 780 240</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>B65C 3/06</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MT 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 16.12.2015	NL 01.11.2015	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	ES 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 16.09.2015	RO 16.09.2015	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 16.09.2015	SE 16.09.2015	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SM 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 15.03.2017	LT 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 780 180</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 15.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 779 910</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 780 241</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>B65C 3/06</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 780 182</b>	ES 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(51) <b>B60G 9/02</b>	(84) BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 779 931</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	(84) CZ 29.03.2017	(84) EE 29.03.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 31.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 780 254</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 29.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 780 192</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SK 29.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 779 940</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(84) CZ 29.03.2017	(84) SM 29.03.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 780 256</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 03.05.2017	(51) <b>B65D 81/02</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 780 297</b>	(51) <b>C04B 24/42</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
SK 08.03.2017	(11) <b>2 780 085</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>2 780 215</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 24.07.2017	PT 24.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NO 15.06.2017	RO 15.03.2017

RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HU 19.11.2012	IE 19.11.2015	(11) <b>2 780 512</b>	(51) <b>E03D 9/02</b>
SK 15.03.2017		IS 07.02.2016	LI 30.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 780 309</b>	(51) <b>C07C 29/10</b>	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 07.10.2015	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
CH 31.10.2015	CY 07.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
EE 07.10.2015	LU 24.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015		
FR 07.12.2015	GR 08.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) <b>2 780 548</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>
HR 07.10.2015	HU 24.10.2012			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IE 24.10.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>2 780 396</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LI 31.10.2015	LT 07.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LU 16.11.2015	ES 21.10.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 07.10.2015	SI 07.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 21.10.2015	HU 16.11.2012	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		IE 16.11.2015	IS 21.02.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 780 320</b>	(51) <b>C07C 323/52</b>	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	(11) <b>2 780 557</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) <b>2 780 561</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 780 324</b>	(51) <b>C07D 217/26</b>			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 780 411</b>	(51) <b>C08K 5/435</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
(11) <b>2 780 348</b>	(51) <b>C07F 9/6561</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 780 577</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 780 453</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 31.08.2017	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 780 604</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>
SK 01.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 780 356</b>	(51) <b>C07K 4/12</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DE 01.08.2017	EE 23.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 23.11.2016	LI 31.01.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 29.03.2017		LT 23.11.2016	LU 17.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		(11) <b>2 780 483</b>	(51) <b>C22B 1/24</b>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) <b>2 780 376</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 780 615</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 01.03.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 780 484</b>	(51) <b>C22B 1/24</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 08.03.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
(11) <b>2 780 381</b>	(51) <b>C08F 36/02</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 780 632</b>	(51) <b>F22G 5/12</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
CY 07.10.2015	DK 07.10.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
EE 07.10.2015	LU 19.11.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SK 01.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017



RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) <b>2 780 972</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015
(11) <b>2 780 637</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015
(84) AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	EE 21.10.2015	LU 12.11.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 780 771</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	HR 21.10.2015	HU 12.11.2012
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	IE 12.11.2015	IS 21.02.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 21.10.2015	LU 08.11.2015	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 21.10.2015	HU 08.11.2012	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
SK 01.03.2017		IE 08.11.2015	IS 21.02.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 780 686</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) <b>2 780 980</b>	(51) <b>H01Q 3/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 21.10.2015		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 780 788</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 780 982</b>	(51) <b>H01Q 21/10</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 15.03.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 780 699</b>	(51) <b>G01N 29/26</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.10.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 14.10.2015	CH 31.10.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
LU 30.10.2015	FI 14.10.2015				
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(11) <b>2 780 802</b>	(51) <b>G06T 19/20</b>	(11) <b>2 780 986</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>
HU 30.10.2012	IE 30.10.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 14.02.2016	LI 31.10.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 781 014</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 11.11.2015	CH 30.11.2015
		SK 22.03.2017		CY 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(11) <b>2 780 744</b>	(51) <b>G01V 1/48</b>			DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(11) <b>2 780 865</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	LU 16.11.2015	ES 11.11.2015
BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 11.11.2015	HU 16.11.2011
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IE 16.11.2015	IS 11.03.2016
LU 18.11.2015	ES 04.11.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
HR 04.11.2015	HU 18.11.2011	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
IE 18.11.2015	IS 04.03.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	SK 15.03.2017		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015			RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	(11) <b>2 780 965</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 781 030</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FR 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
SM 04.11.2015		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
(11) <b>2 780 769</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>			LU 14.11.2015	ES 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) <b>2 780 967</b>	(51) <b>H01M 8/0215</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 21.10.2015	HU 14.11.2011
CY 21.10.2015	DK 21.10.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IE 14.11.2015	IS 21.02.2016
EE 21.10.2015	LU 18.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 21.10.2015	LI 30.11.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
FR 21.12.2015	GB 21.01.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 21.10.2015	MT 21.10.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
HU 18.11.2011	IE 18.11.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015				
LI 30.11.2015	LT 21.10.2015				
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015				

RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015		
(11) <b>2 781 057</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 781 241</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LU 18.11.2015	ES 21.10.2015	SM 12.08.2015		NO 07.09.2017	
FI 21.10.2015	FR 21.12.2015			(11) <b>2 781 341</b>	(51) <b>B29C 65/10</b>
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 781 156</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HU 18.11.2011	IE 18.11.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 21.10.2015	LT 21.10.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
MT 21.10.2015	MC 21.10.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 21.01.2016	NL 21.10.2015			NL 10.05.2017	
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 781 169</b>	(51) <b>A47B 3/02</b>	(11) <b>2 781 366</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>
RS 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SI 21.10.2015	SE 21.10.2015	BG 25.03.2015	CY 25.03.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		EE 25.03.2015	LU 26.04.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 781 063</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	FR 25.03.2015	FI 25.03.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FR 26.05.2015	GR 26.06.2015	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 26.08.2015	CH 30.09.2015	HR 25.03.2015	HU 26.04.2013	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IE 26.04.2015	IS 25.07.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LU 13.09.2015	ES 26.08.2015	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	SK 15.03.2017	
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015		
HU 13.09.2012	IE 13.09.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015		
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) <b>2 781 381</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	TR 25.03.2015		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 781 175</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BG 07.10.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015		
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LU 11.11.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 781 414</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>
SM 26.08.2015		GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		HU 11.11.2011	IE 11.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 781 072</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	MT 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 10.05.2017	
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
LU 14.11.2015	ES 21.10.2015	SM 07.10.2015		(11) <b>2 781 432</b>	(51) <b>B62B 7/14</b>
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 21.10.2015	HU 14.11.2012			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IE 14.11.2015	IS 21.02.2016	(11) <b>2 781 181</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 21.10.2015	LI 30.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015			(11) <b>2 781 433</b>	(51) <b>B62B 7/14</b>
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) <b>2 781 211</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 781 112</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 781 228</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 781 442</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BG 16.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 781 126</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	EE 16.12.2015	LU 16.12.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 12.08.2015	CH 30.09.2015	HR 16.12.2015	HU 16.12.2009	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IE 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LU 13.09.2015	ES 12.08.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HU 13.09.2012	IE 13.09.2015				

- (11) **2 781 494** (51) **C04B 35/04** RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 (11) **2 781 881** (51) **G01C 21/16**  
(84) BE 31.03.2015 (84) BG 04.03.2015 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015 LV 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LU 22.03.2015 FI 04.03.2015 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FR 04.05.2015 GR 05.06.2015 (11) **2 781 886** (51) **G01D 5/18**  
HR 04.03.2015 HU 22.03.2013 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
IE 22.03.2015 IS 04.07.2015 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 (11) **2 781 894** (51) **G01F 1/60**  
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
(11) **2 781 507** (51) **C07C 323/25** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 NO 07.09.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 (11) **2 781 918** (51) **G01N 33/543**  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
SK 22.03.2017 (84) RS 28.06.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 781 512** (51) **C07D 271/06** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 781 532** (51) **C08G 63/91** (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
LV 03.05.2017 FI 03.05.2017  
ES 03.05.2017 GR 04.08.2017  
NL 03.05.2017 IS 03.09.2017  
HR 03.05.2017 NO 03.08.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 781 546** (51) **C08L 3/02** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 781 556** (51) **C09B 23/14** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
(84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 781 578** (51) **C09K 19/12** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
(84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
- (11) **2 781 591** (51) **C12M 3/00** (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2015 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 781 653** (51) **D21H 23/70** (84) CY 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
(84) DK 04.03.2015 EE 04.03.2015  
LU 18.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 FR 04.05.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
HU 18.03.2013 IE 18.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015  
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 781 709** (51) **F01N 3/02** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 781 745** (51) **F04B 9/04** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
(84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 781 751** (51) **F04C 18/02** (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
(84) AT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 781 772** (51) **F16C 29/02** (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
(84) LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 781 776** (51) **F16C 33/41** (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 781 778** (51) **F16C 33/72** (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 781 976** (51) **G05B 15/02** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
(84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 781 979** (51) **G05B 23/02** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
(84) LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 782 070** (51) **G06T 19/00** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 782 083** (51) **G08G 1/16** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 782 084** (51) **G08G 1/16** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017





ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 782 778</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 782 898</b>	(51) <b>C07C 209/16</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BG 21.10.2015	(84) CH 30.11.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	LU 13.11.2015	ES 21.10.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LU 22.11.2015	FI 07.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	HR 21.10.2015	HU 13.11.2012
		HU 22.11.2012	IE 22.11.2015	IE 13.11.2015	IS 21.02.2016
(11) <b>2 782 678</b>	(51) <b>B04B 3/00</b>	IS 07.02.2016	LI 30.11.2015	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	MT 21.10.2015	NO 21.01.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 07.10.2015	RO 07.10.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NL 24.05.2017		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
(11) <b>2 782 709</b>	(51) <b>B24B 13/06</b>	(11) <b>2 782 792</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 782 936</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
BG 07.10.2015	CH 30.11.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 07.10.2015	CY 07.10.2015
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 07.10.2015	LU 26.11.2015
LU 14.11.2015	ES 07.10.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016			GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
HR 07.10.2015	HU 14.11.2012	(11) <b>2 782 809</b>	(51) <b>B62D 7/08</b>	HU 26.11.2012	IE 26.11.2015
IE 14.11.2015	IS 07.02.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
IT 07.10.2015	LI 30.11.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	MC 07.10.2015	MT 07.10.2015
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 31.08.2017		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015				
(11) <b>2 782 710</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 782 810</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 782 967</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015
BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LU 20.08.2015	ES 08.07.2015
LU 23.10.2015	ES 07.10.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 08.07.2015	HU 20.08.2013
HR 07.10.2015	HU 23.10.2012	PL 03.05.2017		IE 20.08.2015	IS 08.11.2015
IE 23.10.2015	IS 07.02.2016			LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
IT 07.10.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 782 852</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CY 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LU 23.11.2015	FI 18.11.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	FR 19.02.2016	GR 19.02.2016	SK 08.07.2015	
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	HR 18.11.2015	HU 23.11.2012		
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IE 23.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 782 991</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>
		LI 30.11.2015	LT 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(11) <b>2 782 764</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	MT 18.11.2015	NO 18.02.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LU 20.11.2015	ES 18.11.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			HR 18.11.2015	HU 20.11.2012
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			IE 20.11.2015	IS 18.03.2016
NO 31.08.2017				LI 30.11.2015	LT 18.11.2015
				LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
(11) <b>2 782 765</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 782 865</b>	(51) <b>B66F 9/18</b>	MT 18.11.2015	NO 18.02.2016
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.12.2015	(84) BG 04.11.2015	(84) CH 30.11.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
LU 02.12.2015	ES 02.12.2015	LU 20.11.2015	FI 04.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FR 04.01.2016	GR 05.02.2016		
HR 02.12.2015	HU 02.12.2013	HR 04.11.2015	HU 20.11.2012	(11) <b>2 782 994</b>	(51) <b>A61K 38/05</b>
IE 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 04.03.2016	LI 30.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		

- (11) **2 783 065** (51) **E21B 17/14** LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 MT 14.10.2015 NL 14.10.2015  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 783 078** (51) **F01D 25/00** (11) **2 783 243** (51) **G01N 23/08**  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 28.10.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
CY 28.10.2015 DK 28.10.2015 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
EE 28.10.2015 LU 07.11.2015 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
HU 07.11.2012 IE 07.11.2015 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015 (11) **2 783 244** (51) **G01T 3/00**  
MT 28.10.2015 NL 28.10.2015 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
SM 28.10.2015 LT 01.07.2017 IT 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 783 118** (51) **F15B 13/08** (11) **2 783 344** (51) **G06T 5/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NO 31.08.2017 NL 24.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 783 119** (51) **F16B 5/01** (11) **2 783 353** (51) **G06T 17/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
NL 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 783 135** (51) **F16H 31/00** (11) **2 783 369** (51) **G21B 3/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 22.03.2017 LV 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 15.06.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
PL 22.03.2017 RO 15.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 15.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 22.03.2017 SE 22.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 783 165** (51) **F24F 12/00** (11) **2 783 373** (51) **H01B 9/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 LV 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SE 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 783 182** (51) **F41B 11/57** (11) **2 783 378** (51) **H01H 9/36**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
BG 14.10.2015 CH 31.10.2015 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015 NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017  
LU 25.10.2015 ES 14.10.2015 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
HR 14.10.2015 HU 25.10.2012 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
IE 25.10.2015 IS 14.02.2016 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LI 31.10.2015 LT 14.10.2015 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 783 378** (51) **H01H 9/36**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 783 380** (51) **H01H 37/52**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 783 408** (51) **H01M 2/16**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 783 435** (51) **H01R 25/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 783 441** (51) **H02H 7/18**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 783 444** (51) **H02J 3/16**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
BG 30.09.2015 CH 31.10.2015  
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
LU 18.10.2015 ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 HU 18.10.2012  
IE 18.10.2015 IS 30.01.2016  
IT 30.09.2015 LI 31.10.2015  
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015  
MC 30.09.2015 MT 30.09.2015  
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015  
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015



- (11) **2 783 464** (51) **H03K 17/16** LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 783 486** (51) **H04L 12/437** (11) **2 783 602** (51) **A47C 27/10** (11) **2 783 733** (51) **A63B 69/02**  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 18.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
LU 21.11.2015 ES 18.11.2015 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
FI 18.11.2015 FR 18.01.2016 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
HU 21.11.2011 IE 21.11.2015 MC 27.04.2016 NL 22.03.2017  
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
LI 30.11.2015 LT 18.11.2015 NO 27.07.2016 RO 27.04.2016  
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
MT 18.11.2015 NO 18.02.2016 SI 27.04.2016 SE 27.04.2016  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SM 27.04.2016 SK 27.04.2016  
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015 (11) **2 783 635** (51) **A61B 8/08**  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
(11) **2 783 529** (51) **H04W 24/00** (84) EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 783 543** (51) **H04W 72/12** (11) **2 783 656** (51) **A61C 7/30**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 28.06.2017 FI 28.06.2017  
ES 31.05.2017 HR 31.05.2017 HR 28.06.2017 HR 28.06.2017  
GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017  
IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 783 548** (51) **H05B 7/109** (11) **2 783 665** (51) **A61F 13/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 NL 15.03.2017 NL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 PT 17.07.2017 PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 783 565** (51) **A01F 15/14** (11) **2 783 676** (51) **A61K 8/34**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 783 567** (51) **A01K 5/00** (11) **2 783 686** (51) **A61K 31/4196**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 GR 22.09.2017 NL 21.06.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 (11) **2 783 715** (51) **A61M 1/36**  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
IS 08.03.2017 NL 08.03.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017
- (84) AT 22.03.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 22.03.2017 SE 28.06.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
GR 23.06.2017 FI 22.03.2017 GR 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 783 850** (51) **B32B 27/20** (11) **2 783 892** (51) **B60K 37/06**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 GR 16.06.2017 GR 16.06.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 LT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
NL 24.05.2017 NL 24.05.2017 NL 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 783 871** (51) **B41J 11/00** (11) **2 783 914** (51) **B60P 3/42**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 EE 15.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 NO 15.06.2017 NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 NO 15.03.2017 NO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 PT 17.07.2017 PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 783 935** (51) **F16H 63/42** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
NL 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 01.03.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 01.03.2017

RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 783 993</b>	(51) <b>B65C 9/04</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SK 08.03.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 783 939</b>	(51) <b>B61F 5/30</b>	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 01.03.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 784 096</b>	(51) <b>C08F 8/34</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 12.08.2015	CH 30.09.2015
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 03.05.2017		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 784 000</b>	(51) <b>B65D 23/06</b>	LU 17.09.2015	ES 12.08.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 12.08.2015	HU 17.09.2010
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IE 17.09.2015	IS 12.12.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
SK 29.03.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) <b>2 783 955</b>	(51) <b>B62J 7/00</b>	(11) <b>2 784 014</b>	(51) <b>B65H 85/00</b>	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 02.12.2015	LU 02.12.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 12.08.2015	
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 784 105</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 784 017</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HU 02.12.2013	IE 02.12.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	EE 18.03.2015	LU 28.03.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	HU 28.03.2013	IE 28.03.2015	(11) <b>2 784 110</b>	(51) <b>C08J 11/24</b>
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 02.12.2015		LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 783 964</b>	(51) <b>B62K 5/007</b>	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 18.03.2015	TR 18.03.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 784 018</b>	(51) <b>B66C 23/20</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 783 973</b>	(51) <b>B62M 7/12</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 784 131</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 784 034</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SK 01.03.2017		NO 07.09.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 783 974</b>	(51) <b>B62M 7/12</b>	(11) <b>2 784 067</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>	SK 01.03.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 784 201</b>	(51) <b>D04H 1/407</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PL 10.05.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 783 981</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 784 087</b>	(51) <b>C07K 14/745</b>	SK 15.03.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 784 205</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017

RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SK 15.03.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 784 228</b>	(51) <b>E02F 9/26</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 08.03.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 784 335</b>	(51) <b>F16B 7/14</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 784 508</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 784 509</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 784 255</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 784 365</b>	(51) <b>F16L 47/02</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 784 535</b>	(51) <b>G01S 13/56</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LU 16.01.2017	EE 27.04.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) <b>2 784 259</b>	(51) <b>E06B 1/68</b>	(11) <b>2 784 388</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 28.03.2015	GR 05.06.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 04.03.2015	IE 28.03.2015	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
PL 10.05.2017		MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 784 538</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
		PT 06.07.2015	RS 04.03.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		SI 04.03.2015		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 784 290</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>	(11) <b>2 784 434</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 24.08.2017	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 784 586</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) BE 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015
				CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
(11) <b>2 784 296</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 784 462</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 11.03.2015	LU 27.03.2015	ES 18.03.2015
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	HU 27.03.2013	IE 27.03.2015
LU 13.01.2017	EE 14.09.2016	LU 27.03.2015	ES 11.03.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
EU 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 11.03.2015	IE 27.03.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	RS 18.03.2015	SK 18.03.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	TR 18.03.2015	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(11) <b>2 784 778</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 784 468</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) <b>2 784 315</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) LV 10.05.2017	LU 10.01.2017	EE 16.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 784 469</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) <b>2 784 317</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 16.11.2016	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 784 809</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 784 480</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017



HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 18.03.2015	LU 28.03.2015	(11) <b>2 785 236</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
NO 07.09.2017		ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 18.11.2015
(11) <b>2 784 846</b>	(51) <b>H01M 4/1395</b>	FR 18.05.2015	GR 19.06.2015	CH 30.11.2015	CY 18.11.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 18.03.2015	HU 28.03.2013	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IE 28.03.2015	IS 18.07.2015	EE 18.11.2015	LU 20.11.2015
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	FR 18.01.2016	FR 19.02.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 18.11.2015	HU 20.11.2012
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	IE 20.11.2015	IS 18.03.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LI 30.11.2015	LT 18.11.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	TR 18.03.2015		NO 18.02.2016	PT 18.03.2016
SK 01.03.2017				RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
		(11) <b>2 784 951</b>	(51) <b>H04J 14/06</b>	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
(11) <b>2 784 859</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 785 259</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 25.11.2015	CY 25.11.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 25.11.2015	LU 29.11.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
NO 07.09.2017				GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
		(11) <b>2 784 867</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	HU 29.11.2012	IS 25.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
LU 28.01.2017	LV 23.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 25.11.2015	
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 785 262</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016			(84) BE 30.11.2015	(84) BG 11.11.2015
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 785 128</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	CH 30.11.2015	CY 11.11.2015
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
SM 23.11.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 11.11.2015	LU 16.11.2015
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(11) <b>2 784 878</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 11.11.2015	HU 16.11.2012
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IE 16.11.2015	IS 11.03.2016
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
LU 23.01.2017	EE 21.09.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MC 11.11.2015	MT 11.11.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 29.03.2017		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017			RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 785 159</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 785 278</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 21.09.2016		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 784 879</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 785 231</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015		
		DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) <b>2 785 288</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>
(11) <b>2 784 886</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>	LU 22.11.2015	ES 28.10.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 28.10.2015	HU 22.11.2012	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IE 22.11.2015	IS 28.02.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	MT 28.10.2015	NO 28.01.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 24.05.2017		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016		
		RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 785 301</b>	(51) <b>A61F 13/471</b>
(11) <b>2 784 940</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 18.03.2015	CY 18.03.2015			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015				

ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 21.10.2015	LU 12.11.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FR 21.12.2015	GR 22.01.2016	ES 21.10.2015	FR 21.12.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 21.10.2015	HU 27.11.2012	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IE 27.11.2015	IS 21.02.2016	HU 12.11.2012	IE 12.11.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SK 01.03.2017		NO 21.01.2016	PT 22.02.2016	MT 21.10.2015	NL 21.10.2015
		RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(11) <b>2 785 319</b>	(51) <b>A61K 8/898</b>	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	RS 21.10.2015	SI 21.10.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017				
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 785 494</b>	(51) <b>B24C 3/02</b>	(11) <b>2 785 563</b>	(51) <b>B60R 7/02</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 18.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 17.05.2017		LU 27.11.2015	ES 18.11.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		FI 18.11.2015	FR 18.01.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 785 324</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HU 27.11.2012	IE 27.11.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	SK 22.03.2017	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 785 564</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SK 29.03.2017				SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 785 328</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 785 523</b>	(51) <b>B32B 3/00</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 785 566</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 04.11.2015
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CH 30.11.2015	CY 04.11.2015
(11) <b>2 785 330</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 04.11.2015	LU 07.11.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 04.11.2015	HU 07.11.2012
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 22.03.2017		IE 07.11.2015	IS 04.03.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			LI 30.11.2015	LT 04.11.2015
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 785 526</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SK 29.03.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) <b>2 785 331</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 04.11.2015	
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
BG 18.11.2015	CY 18.11.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 785 591</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
EE 18.11.2015	LU 29.11.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SK 08.03.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 18.11.2015	HU 29.11.2012			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IE 29.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 785 536</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	NO 07.09.2017	
MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015		
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(11) <b>2 785 599</b>	(51) <b>B65B 21/06</b>
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	EE 21.10.2015	LU 19.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	CH 30.11.2015	CY 14.10.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	HU 19.11.2012	IE 19.11.2015	EE 14.10.2015	LU 21.11.2015
		IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) <b>2 785 335</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	FR 14.12.2015	GR 15.01.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	HR 14.10.2015	HU 21.11.2012
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MT 21.10.2015	NO 21.01.2016	IE 21.11.2015	IS 14.02.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
		SM 21.10.2015		NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(11) <b>2 785 385</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>	(11) <b>2 785 537</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
CH 30.11.2015	CY 21.10.2015	CH 30.11.2015	CY 21.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
EE 21.10.2015	LU 27.11.2015				

(11) <b>2 785 604</b>	(51) <b>B65D 1/12</b>	(11) <b>2 785 758</b>	(51) <b>C08G 18/50</b>	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 28.10.2015	CH 30.11.2015	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 13.11.2015	ES 28.10.2015	RS 04.11.2015	SI 04.11.2015
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 28.10.2015	FR 28.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HU 13.11.2012	IE 13.11.2015	(11) <b>2 785 905</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
		IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(11) <b>2 785 608</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MT 28.10.2015	NL 28.10.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	LU 20.11.2015	ES 18.11.2015
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	FI 18.11.2015	FR 18.01.2016
NO 21.09.2017		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	HU 20.11.2012	IE 20.11.2015
		SM 28.10.2015		IS 18.03.2016	LI 30.11.2015
(11) <b>2 785 671</b>	(51) <b>C07C 17/10</b>			LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 785 768</b>	(51) <b>C08G 77/388</b>	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	CH 31.07.2016	CY 22.07.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 22.07.2015	LU 29.07.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SM 18.11.2015	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 22.07.2015	HU 29.07.2013		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IE 29.07.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 785 950</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 31.07.2016	LT 22.07.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 785 676</b>	(51) <b>C07C 253/22</b>	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BG 28.10.2015	(84) CH 30.11.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 22.11.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 785 795</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HU 22.11.2012	IE 22.11.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 28.02.2016	LI 30.11.2015	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 01.03.2017	
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
NO 28.01.2016	PT 29.02.2016			(11) <b>2 785 981</b>	(51) <b>F01D 15/08</b>
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 785 858</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 30.11.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 30.11.2015	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	BG 28.10.2015	CY 28.10.2015	CY 18.11.2015	DK 18.11.2015
		CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	EE 18.11.2015	LU 28.11.2015
(11) <b>2 785 684</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	EE 28.10.2015	LU 28.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) BG 18.11.2015	(84) CH 30.11.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 18.11.2015	HU 28.11.2012
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	IE 28.11.2015	IS 18.03.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	HU 28.11.2012	IE 28.11.2015	LI 30.11.2015	LT 18.11.2015
LU 28.11.2015	FI 18.11.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
FR 18.01.2016	GR 19.02.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
HR 18.11.2015	IE 28.11.2015	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	NO 18.02.2016	PT 18.03.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
LI 30.11.2015	LT 18.11.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SM 18.11.2015	
MT 18.11.2015	NO 18.02.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015		
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(11) <b>2 785 987</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015			(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 785 870</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 785 709</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 10.05.2017					
(11) <b>2 785 739</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 785 900</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>2 785 997</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 28.10.2015
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	CH 30.11.2015	CY 28.10.2015
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 28.10.2015	LU 27.11.2015
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LU 07.11.2015	FI 04.11.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	FR 04.01.2016	GR 05.02.2016	FR 28.12.2015	GR 29.01.2016
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 04.11.2015	HU 07.11.2012	HR 28.10.2015	HU 27.11.2012
		IE 07.11.2015	IS 04.03.2016	IE 27.11.2015	IS 28.02.2016



IT 28.10.2015	LI 30.11.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 786 253</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015
MC 28.10.2015	MT 28.10.2015			BG 14.10.2015	CY 14.10.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) <b>2 786 082</b>	(51) <b>F26B 3/347</b>	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 14.10.2015	LU 29.11.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 14.10.2015	HU 29.11.2012
SM 28.10.2015		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IE 29.11.2015	IS 14.02.2016
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 785 998</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>			MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 786 102</b>	(51) <b>G01G 13/00</b>	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 30.11.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 28.10.2015	CY 28.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 28.10.2015	LU 23.11.2015		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 786 304</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
NL 10.05.2017		GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		HU 23.11.2012	IE 23.11.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 786 024</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.10.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CH 30.11.2015	CY 07.10.2015	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NO 07.09.2017	
EE 07.10.2015	LU 09.11.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016		
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 786 364</b>	(51) <b>G09F 3/14</b>
FR 07.12.2015	GR 08.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 07.10.2015	HU 09.11.2012	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IE 09.11.2015	IS 07.02.2016			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 07.10.2015	LI 30.11.2015	(11) <b>2 786 110</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 04.11.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	CH 30.11.2015	CY 04.11.2015		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) <b>2 786 375</b>	(51) <b>G10L 19/002</b>
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	EE 04.11.2015	LU 27.11.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HU 27.11.2012	IE 27.11.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 786 026</b>	(51) <b>E04B 1/58</b>	LI 30.11.2015	LT 04.11.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CY 14.10.2015	DK 14.10.2015	MT 04.11.2015	NL 04.11.2015		
EE 14.10.2015	LU 30.11.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(11) <b>2 786 378</b>	(51) <b>G11B 7/24</b>
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HR 14.10.2015	IE 30.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) <b>2 786 113</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 10.05.2017	
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 786 382</b>	(51) <b>H01B 13/14</b>
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 786 047</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 786 195</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 786 390</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SK 01.03.2017		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
		LU 27.11.2015	ES 14.10.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 786 063</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 14.10.2015	HU 27.11.2012	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IE 27.11.2015	IS 14.02.2016		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	(11) <b>2 786 405</b>	(51) <b>H01L 21/368</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 31.08.2017		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 786 080</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017				

RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 29.03.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 786 463</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 786 816</b>	(51) <b>B21D 37/18</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 31.08.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 786 719</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		GR 16.06.2017	IS 15.07.2017		
(11) <b>2 786 487</b>	(51) <b>H03K 5/01</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 786 829</b>	(51) <b>B23K 9/18</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		(11) <b>2 786 727</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 786 492</b>	(51) <b>H03L 7/16</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 31.08.2017	
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 30.11.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
BG 25.11.2015	CH 30.11.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 786 844</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LU 30.11.2015	ES 25.11.2015			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 786 730</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 25.11.2015	HU 30.11.2012	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IE 30.11.2015	IS 25.03.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IT 25.11.2015	LI 30.11.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 786 868</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 786 592</b>	(51) <b>H04R 1/06</b>	(11) <b>2 786 735</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 786 904</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 786 747</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 22.03.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 15.03.2017	
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
(11) <b>2 786 649</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 786 933</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>
DK 08.06.2016	LU 30.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 02.09.2015	CH 31.10.2015
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016			CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) <b>2 786 764</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
IT 08.06.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 16.10.2015	ES 02.09.2015
LV 08.06.2016	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 02.09.2015	HU 16.10.2012
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IE 16.10.2015	IS 02.01.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(11) <b>2 786 665</b>	(51) <b>A63B 71/12</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 08.03.2017		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			SM 02.09.2015	
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 786 782</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	(11) <b>2 786 934</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SK 01.03.2017		PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 786 713</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 786 799</b>	(51) <b>B01J 8/06</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 31.08.2017	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		

- (11) **2 786 936** (51) **B64D 13/00** FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
EE 03.06.2015 LU 18.06.2015 (11) **2 786 988** (51) **C07H 1/08** RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (11) **2 787 156** (51) **E05F 3/22**  
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
HU 18.06.2013 IE 18.06.2015 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015 (11) **2 787 012** (51) **C08F 2/00** (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
TR 03.06.2015 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 786 937** (51) **B64D 29/08** (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (11) **2 787 175** (51) **F01D 5/30**  
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 786 942** (51) **A61J 1/06** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (11) **2 787 222** (51) **F16B 39/26**  
(84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 SM 01.03.2017 NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 PT 03.07.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 (11) **2 787 243** (51) **F16G 1/28**  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 CH 31.01.2017 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 LU 09.01.2017  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 786 943** (51) **B65D 81/113** (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (11) **2 787 021** (51) **C08G 64/18**  
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 02.06.2017 FI 01.03.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 786 947** (51) **B65G 1/133** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 787 022** (51) **C08G 64/18**  
(84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 786 948** (51) **B65G 1/137** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 787 037** (51) **C08L 53/02**  
(84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 786 958** (51) **B66F 9/22** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (11) **2 787 083** (51) **C12P 21/04**  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 786 959** (51) **B66F 9/22** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (11) **2 787 141** (51) **E04C 3/29**  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017  
IS 24.09.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017
- (11) **2 787 384** (51) **G02B 26/02** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017



LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 787 580</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 787 747</b>	(51) <b>H04R 19/02</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 14.10.2015	CH 30.11.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 787 388</b>	(51) <b>G02F 1/365</b>	LU 12.11.2015	ES 14.10.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 14.10.2015	HU 12.11.2012	(11) <b>2 787 764</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IE 12.11.2015	IS 14.02.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 29.03.2017		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 787 391</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 787 622</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>	SK 01.03.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 787 803</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		(11) <b>2 787 626</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 787 429</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 787 824</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 05.12.2015	ES 02.12.2015
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 02.12.2015	HU 05.12.2012
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IE 05.12.2015	IS 02.04.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			LI 31.12.2015	LT 02.12.2015
(11) <b>2 787 496</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 787 651</b>	(51) <b>H04B 1/56</b>	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 02.12.2015	
(11) <b>2 787 543</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 787 680</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 787 827</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 05.12.2015	ES 18.11.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 18.11.2015	HU 05.12.2012
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IE 05.12.2015	IS 18.03.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
SK 22.03.2017		SK 29.03.2017		MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
				NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
(11) <b>2 787 564</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 787 697</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 18.11.2015	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 787 837</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 787 565</b>	(51) <b>H01M 6/14</b>	(11) <b>2 787 721</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) BG 16.09.2015	(84) CH 31.10.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
EE 16.09.2015	LU 24.10.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 16.09.2015	LI 31.10.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 15.03.2017	
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015				
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015				
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015				

- (11) **2 787 901** (51) **A61B 17/17** LV 25.11.2015 MC 25.11.2015 CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 MT 25.11.2015 NO 25.02.2016 DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 LU 05.12.2015 ES 18.11.2015  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 FI 18.11.2015 FR 18.01.2016  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (11) **2 788 144** (51) **B23P 19/00** HU 05.12.2012 IE 05.12.2015  
NO 07.09.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) LI 31.12.2015 LT 18.11.2015  
(11) **2 787 907** (51) **A61B 17/56** (84) LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 LV 18.11.2015 MC 18.11.2015  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 MT 18.11.2015 NL 18.11.2015  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 NO 18.02.2016 PL 18.11.2015  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 (11) **2 788 163** (51) **B29C 71/02** SI 18.11.2015 SK 18.11.2015  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (11) **2 788 249** (51) **B62K 7/02**  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 (84) LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
(11) **2 788 001** (51) **A61K 31/55** (11) **2 788 173** (51) **B29C 70/34** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) BG 02.12.2015 (84) CY 02.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BG 18.11.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 02.12.2015 LU 04.12.2015 (84) CY 18.11.2015 DK 18.11.2015 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015 EE 18.11.2015 LU 03.12.2015 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017  
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 ES 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
LV 02.12.2015 MT 02.12.2015 GR 19.02.2016 HR 18.11.2015 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 HU 03.12.2012 IE 03.12.2015 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SM 02.12.2015 NO 18.02.2016 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SK 29.03.2017  
(11) **2 788 017** (51) **A61K 38/47** (11) **2 788 195** (51) **B41J 2/32** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 CH 30.11.2015 CH 30.11.2015 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2015 CZ 07.10.2015 CZ 07.10.2015 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017  
ES 31.05.2017 FI 08.03.2017 DK 07.10.2015 EE 07.10.2015 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
GR 01.09.2017 HR 08.03.2017 HR 07.10.2015 ES 07.10.2015 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
IS 30.09.2017 LT 08.03.2017 IE 28.11.2015 IS 07.02.2016 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 31.08.2017 LT 31.05.2017 IT 07.10.2015 LI 30.11.2015 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
NO 31.08.2017 (11) **2 788 029** (51) **A61K 47/14** (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) BG 07.10.2015 CH 30.11.2015 CH 30.11.2015 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 DK 07.10.2015 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 HR 07.10.2015 HU 28.11.2012 IS 07.02.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 IE 28.11.2015 IS 07.02.2016 LI 30.11.2015 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 IT 07.10.2015 LV 07.10.2015 MT 07.10.2015 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
SK 08.03.2017 (11) **2 788 033** (51) **C12N 15/90** (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 07.10.2015 CH 30.11.2015 CH 30.11.2015 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 RO 07.10.2015 RS 07.10.2015 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 07.10.2015 SI 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 (11) **2 788 237** (51) **B60T 10/02**  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 PL 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 (84) BE 30.11.2015 (84) BG 14.10.2015  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 RO 07.10.2015 RS 07.10.2015 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015  
NO 31.08.2017 (11) **2 788 060** (51) **A61M 16/00** (84) BE 30.11.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) BE 30.11.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 CH 30.11.2015 CZ 14.10.2015 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 LU 28.11.2015  
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 EE 14.10.2015 LU 28.11.2015 MT 25.11.2015  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 FR 14.12.2015 HR 14.10.2015 FR 14.12.2015 GR 15.01.2016 HU 28.11.2012 IS 14.02.2016  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 IE 28.11.2015 IT 14.10.2015 IT 14.10.2015 LI 30.11.2015 LV 14.10.2015  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 LT 14.10.2015 LI 30.11.2015 LV 14.10.2015  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 MC 14.10.2015 MT 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 NL 14.10.2015 NL 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 RO 14.10.2015 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015  
SK 29.03.2017 (11) **2 788 098** (51) **B01D 17/02** (84) BE 30.11.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) BG 25.11.2015 (84) CY 25.11.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 25.11.2015 LU 26.11.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) BG 14.10.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(11) **2 788 248** (51) **B62D 35/02** (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017

FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) <b>2 788 641</b>	(51) <b>F16K 17/12</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 25.11.2015	LU 10.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HU 10.12.2012	IS 25.03.2016	EE 09.12.2015	LU 10.12.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
SK 01.03.2017		MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	HR 09.12.2015	HU 10.12.2012
(11) <b>2 788 391</b>	(51) <b>C08F 6/14</b>	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	IE 10.12.2015	IS 09.04.2016
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.10.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015
CH 30.11.2015	CY 07.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	MT 09.12.2015	PL 09.12.2015
EE 07.10.2015	LU 21.11.2015	SM 25.11.2015		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015			RS 09.12.2015	SI 09.12.2015
FR 07.12.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 788 540</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
HR 07.10.2015	HU 21.11.2012	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
IE 21.11.2015	IS 07.02.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 788 645</b>	(51) <b>F16L 13/06</b>
LI 30.11.2015	LT 07.10.2015	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.12.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015
MT 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PL 10.05.2017		LU 05.12.2015	ES 04.11.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015			FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 788 566</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	HR 04.11.2015	HU 05.12.2012
SM 07.10.2015		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IE 05.12.2015	IS 04.03.2016
		AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
(11) <b>2 788 445</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 14.10.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
CH 30.11.2015	CY 14.10.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
EE 14.10.2015	LU 09.11.2015			RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 788 587</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
HR 14.10.2015	HU 09.11.2012	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
IE 09.11.2015	IS 14.02.2016	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015		
IT 14.10.2015	LI 30.11.2015	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 788 648</b>	(51) <b>F16L 55/134</b>
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
MC 14.10.2015	MT 14.10.2015	LU 07.12.2015	ES 04.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	HR 04.11.2015	HU 07.12.2012	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IE 07.12.2015	IS 04.03.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SM 14.10.2015		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		MC 04.11.2015	MT 04.11.2015		
(11) <b>2 788 450</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) <b>2 788 662</b>	(51) <b>F17C 1/16</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		(11) <b>2 788 604</b>	(51) <b>F02D 13/06</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 788 489</b>	(51) <b>C12N 15/31</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 788 705</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 788 501</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 788 632</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 01.03.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 788 711</b>	(51) <b>F42B 12/34</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 788 638</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SK 08.03.2017		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 788 503</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 25.11.2015	CY 25.11.2015	NL 24.05.2017		SK 08.03.2017	





HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 03.05.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 789 322</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	NO 31.08.2017	
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
SK 15.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 789 452</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
(11) <b>2 789 144</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GB 02.01.2017	LU 02.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 789 355</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SK 15.03.2017		(11) <b>2 789 358</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		(84) BE 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015	SM 27.04.2016	
		CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015		
(11) <b>2 789 193</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 789 454</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 25.11.2015	FI 14.10.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 14.10.2015	HU 25.11.2011	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MT 14.10.2015	NL 14.10.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SM 14.10.2015		(11) <b>2 789 455</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 01.03.2017		(11) <b>2 789 375</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 789 198</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	NO 07.09.2017			
LU 02.01.2017	EE 21.12.2016			(11) <b>2 789 482</b>	(51) <b>B60H 1/24</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 789 416</b>	(51) <b>B23B 29/04</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 789 417</b>	(51) <b>B23B 47/28</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 789 219</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 789 490</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 789 505</b>	(51) <b>B60R 1/04</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 789 442</b>	(51) <b>C03C 25/16</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 789 257</b>	(51) <b>A45D 1/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 789 509</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 789 299</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 22.03.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 789 444</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	NL 24.05.2017	
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 789 526</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017





GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 789 903</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 790 323</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 790 263</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GB 21.01.2017	LU 21.01.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(11) <b>2 789 904</b>	(51) <b>F21V 14/00</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 24.08.2017		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 790 264</b>	(51) <b>H01M 10/66</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PL 10.05.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) <b>2 789 920</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 790 334</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 31.08.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 790 269</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 18.03.2015	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 12.04.2015	ES 18.03.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 789 924</b>	(51) <b>F24D 10/00</b>	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 18.03.2015	HU 12.04.2013	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IE 12.04.2015	IS 18.07.2015		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 790 335</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 789 942</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	TR 18.03.2015		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 790 274</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 789 967</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 790 352</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 18.01.2017	EE 20.07.2016
(11) <b>2 789 982</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 15.03.2017		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 790 315</b>	(51) <b>H02P 25/03</b>	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) <b>2 790 122</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 790 361</b>	(51) <b>G06F 13/20</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 15.03.2017		CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 790 318</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>	LU 23.01.2017	EE 28.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SK 29.03.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
(11) <b>2 790 221</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	

- (11) **2 790 382** (51) **H04L 29/06** ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 GB 09.03.2016 GR 10.03.2016  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 HR 09.12.2015 HU 15.12.2011  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 IE 15.12.2015 IS 09.04.2016  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IT 09.12.2015 LI 31.12.2015  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 MC 09.12.2015 MT 09.12.2015  
PL 03.05.2017 NL 09.12.2015 NO 09.03.2016  
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016  
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015  
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 790 430** (51) **H04W 16/02** (11) **2 790 540** (51) **A42B 3/12** (11) **2 790 633** (51) **A61H 21/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 CZ 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 EE 22.03.2017 SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 NO 22.06.2017 NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017 RO 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 790 464** (51) **H05B 3/34** (11) **2 790 562** (51) **B08B 3/04** (11) **2 790 636** (51) **A61J 1/14**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 NL 08.03.2017 FI 21.06.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 PL 08.03.2017 HR 21.06.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 RS 08.03.2017 NO 21.09.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 790 494** (51) **A01K 63/04** (11) **2 790 575** (51) **A61B 5/05** (11) **2 790 650** (51) **A61K 8/34**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017 NL 24.05.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 790 500** (51) **A01P 3/00** (11) **2 790 601** (51) **A61B 17/72** (11) **2 790 659** (51) **A61K 8/49**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 25.11.2015 CY 25.11.2015 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
EE 25.11.2015 LU 29.11.2015 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
HU 29.11.2012 IE 29.11.2015 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 01.03.2017 RO 01.03.2017  
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 790 501** (51) **A01N 25/24** (11) **2 790 606** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 09.12.2015 CY 09.12.2015  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 09.12.2015 DK 09.12.2015  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 EE 09.12.2015 LU 15.12.2015  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 IE 15.12.2015 HR 09.12.2015  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 IS 09.12.2015 IT 09.12.2015  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 09.12.2015 MT 09.12.2015  
SK 15.03.2017 SE 15.03.2017 NL 09.12.2015 NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015  
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 790 529** (51) **A23K 1/165** (11) **2 790 666** (51) **A61K 8/97**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
DE 01.07.2016 DK 09.12.2015  
EE 09.12.2015 LU 15.12.2015

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
(11) <b>2 790 667</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 25.11.2015	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 790 932</b>	(51) <b>B60C 11/14</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 08.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 790 875</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 22.03.2017		CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 790 763</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	LU 06.12.2015	ES 18.11.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	HR 18.11.2015	IE 06.12.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	SK 01.03.2017	
DE 01.07.2016	DK 09.12.2015	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015	(11) <b>2 790 945</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
EE 09.12.2015	LU 14.12.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
FR 09.02.2016	GR 10.03.2016	NO 18.02.2016	PT 18.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
HR 09.12.2015	HU 14.12.2012	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	EE 09.09.2015	LU 16.10.2015
IE 14.12.2015	IS 09.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(11) <b>2 790 890</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	HU 16.10.2012	IE 16.10.2015
MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 09.01.2016	LI 31.10.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) <b>2 790 797</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 790 948</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 15.03.2017		(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017			CH 31.10.2015	CY 23.09.2015
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 790 903</b>	(51) <b>B29D 29/08</b>	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 23.09.2015	LU 19.10.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
NO 31.08.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HU 19.10.2012	IE 19.10.2015
(11) <b>2 790 843</b>	(51) <b>B07C 3/06</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 23.01.2016	LI 31.10.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) CH 31.10.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
EE 16.09.2015	LU 23.10.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
HR 16.09.2015	HU 23.10.2012	SK 08.03.2017		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
IE 23.10.2015	IS 16.01.2016			SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	(11) <b>2 790 910</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 790 952</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
MT 16.09.2015	PL 16.09.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 16.09.2015	LU 16.10.2015
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) <b>2 790 857</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HU 16.10.2012	IE 16.10.2015
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 16.01.2016	LI 31.10.2015
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
GB 30.01.2017	LU 30.01.2017	SK 29.03.2017		MC 16.09.2015	MT 16.09.2015
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016			NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 790 912</b>	(51) <b>B31B 3/28</b>	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 790 958</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LU 13.12.2015	ES 25.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.12.2015
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CH 31.12.2015	CY 02.12.2015
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	HR 25.11.2015	HU 13.12.2012	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IE 13.12.2015	IS 25.03.2016	EE 02.12.2015	LU 07.12.2015
		LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) <b>2 790 870</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017				



GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	EE 23.09.2015	LU 25.10.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HU 07.12.2012	IE 07.12.2015	ES 23.09.2015	GR 24.12.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 02.04.2016	LI 31.12.2015	HR 23.09.2015	HU 25.10.2012	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IE 25.10.2015	IS 23.01.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	MT 23.09.2015	PL 23.09.2015		
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) <b>2 791 229</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SM 23.09.2015		BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
				CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(11) <b>2 790 983</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>2 791 075</b>	(51) <b>C04B 41/00</b>	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LU 11.12.2015	ES 18.11.2015
CH 31.12.2015	CY 04.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 18.11.2015	HU 11.12.2012
EE 04.11.2015	LU 06.12.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IE 11.12.2015	IS 18.03.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
HU 06.12.2012	IE 06.12.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015			NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	(11) <b>2 791 110</b>	(51) <b>C07D 209/70</b>	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015		
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LU 14.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>2 791 244</b>	(51) <b>C08L 61/20</b>
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 09.12.2015	IE 14.12.2015	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
SM 04.11.2015		IS 09.04.2016	LI 31.12.2015	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
		LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) <b>2 790 987</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	LT 11.05.2016	LU 25.01.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NO 09.03.2016	RO 09.12.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 11.08.2016	RS 11.05.2016
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SI 11.05.2016	SM 11.05.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SM 09.12.2015			
LU 13.12.2015	ES 04.11.2015			(11) <b>2 791 256</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 791 126</b>	(51) <b>C07D 307/46</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 04.11.2015	HU 13.12.2012	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IE 13.12.2015	IS 04.03.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 07.09.2017	
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017		
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 791 324</b>	(51) <b>C12N 5/0793</b>
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 01.03.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		(11) <b>2 791 145</b>	(51) <b>C07F 3/06</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 790 997</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.12.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
CH 31.12.2015	CY 09.12.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
EE 09.12.2015	LU 14.12.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 791 331</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	NL 03.05.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HU 14.12.2012	IE 14.12.2015			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(11) <b>2 791 153</b>	(51) <b>C07F 9/94</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	CH 31.12.2015	CY 04.11.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	EE 04.11.2015	LU 12.12.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016		
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	HR 04.11.2015	HU 12.12.2012	(11) <b>2 791 354</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IE 12.12.2015	IS 04.03.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 09.12.2015		IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 791 008</b>	(51) <b>B05B 13/00</b>	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 791 355</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		(11) <b>2 791 163</b>	(51) <b>C12M 1/04</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 791 036</b>	(51) <b>B65H 29/12</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) BG 23.09.2015	(84) CH 31.10.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	NO 31.08.2017	



IT 08.06.2016	LI 31.01.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	HU 15.11.2012	IE 15.11.2015
LT 08.06.2016	LU 09.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LI 30.11.2015	LT 28.10.2015
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) <b>2 791 825</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	MT 28.10.2015	NL 28.10.2015
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 791 625</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 28.10.2015	
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 791 903</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 792 015</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	(84) BG 04.11.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EU 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HU 16.12.2011	IE 16.12.2015	(11) <b>2 792 057</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 04.03.2016	LI 31.12.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 01.03.2017		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 791 648</b>	(51) <b>G01N 17/04</b>	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) BG 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
CH 31.12.2015	CY 04.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
CZ 04.11.2015	DE 01.07.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
LU 11.12.2015	ES 04.11.2015	SM 04.11.2015		(11) <b>2 792 086</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016			(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.12.2015
HR 04.11.2015	HU 11.12.2012	(11) <b>2 791 953</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
IE 11.12.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 06.12.2015	FI 02.12.2015
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
MT 04.11.2015	NO 04.02.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HU 06.12.2012	IE 06.12.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
(11) <b>2 791 663</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 02.12.2015	SI 02.12.2015
BG 14.10.2015	CH 30.11.2015			SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
CY 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 791 954</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>2 792 096</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
DE 01.06.2016	DK 14.10.2015	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
EE 14.10.2015	LU 29.11.2015	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LU 13.01.2017	EE 27.04.2016
FR 14.12.2015	GR 15.01.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
HR 14.10.2015	HU 29.11.2012	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IE 29.11.2015	HU 29.11.2012	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 14.10.2015	LI 30.11.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
MC 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NL 14.10.2015	MT 14.10.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015			SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
RS 14.10.2015	RO 14.10.2015	(11) <b>2 791 957</b>	(51) <b>H01H 33/40</b>	(11) <b>2 792 098</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
SI 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
SM 14.10.2015	SK 14.10.2015	BG 09.12.2015	CY 09.12.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015
(11) <b>2 791 680</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BG 09.12.2015	EE 09.12.2015	LU 12.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LU 11.12.2015	ES 09.12.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
LU 12.12.2015	FI 09.12.2015	HU 12.12.2012	IE 12.12.2015	HR 09.12.2015	HU 11.12.2012
GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IE 11.12.2015	IS 09.04.2016
HU 12.12.2012	IE 12.12.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	LV 09.12.2015	LV 09.12.2015
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015
MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 791 989</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(84) SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
SM 09.12.2015		(84) BE 30.11.2015	(84) BG 28.10.2015	(11) <b>2 792 150</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 791 751</b>	(51) <b>G05D 7/06</b>	CH 30.11.2015	CY 28.10.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 04.11.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CH 31.12.2015	CY 04.11.2015
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 28.10.2015	LU 15.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
		ES 28.10.2015	FI 28.10.2015		
		GR 29.01.2016	HR 28.10.2015		



EE 04.11.2015	LU 11.12.2015	(11) <b>2 792 283</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 792 373</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>
HU 11.12.2012	IE 11.12.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LI 31.12.2015	LT 04.11.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) <b>2 792 288</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 792 401</b>	(51) <b>F23J 15/02</b>
SM 04.11.2015		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>2 792 177</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 792 320</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 22.03.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 792 430</b>	(51) <b>B21H 5/00</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 01.03.2017		NL 17.05.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 792 204</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 792 331</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 792 440</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 792 332</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) BE 30.04.2015	(84) BG 11.03.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 792 232</b>	(51) <b>A01G 3/00</b>	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	SK 22.03.2017	
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	(11) <b>2 792 457</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LU 18.04.2015	ES 11.03.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 11.03.2015	HU 18.04.2013	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IE 18.04.2015	IS 11.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 792 251</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	(11) <b>2 792 464</b>	(51) <b>B29C 44/12</b>
CZ 13.07.2016	DE 01.08.2017	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
DK 13.07.2016	LU 28.01.2017	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 11.03.2015	TR 11.03.2015	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
FR 31.01.2017	GR 14.10.2016	(11) <b>2 792 333</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LU 14.12.2015	FI 25.11.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GB 25.02.2016	GR 26.02.2016	SK 29.03.2017	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 25.11.2015	HU 14.12.2011	(11) <b>2 792 474</b>	(51) <b>B29D 30/72</b>
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IE 14.12.2015	IS 25.03.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 13.07.2016		IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 792 256</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 792 273</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 792 344</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 792 483</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LU 13.01.2017	EE 19.10.2016

ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 07.09.2017	
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 792 703</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 15.03.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 792 562</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 07.09.2017	
SM 19.10.2016		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 792 733</b>	(51) <b>C10M 145/14</b>
(11) <b>2 792 485</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 792 575</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 08.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 792 494</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 792 583</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>2 792 738</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 05.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 05.08.2015	LU 20.09.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 05.08.2015	HU 20.09.2013	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IE 20.09.2015	IS 05.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 792 504</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 01.03.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 792 763</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 05.08.2015		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 792 629</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 792 766</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 792 520</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BE 30.04.2015	(84) BG 25.03.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CY 25.03.2015	DK 25.03.2015	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
EE 25.03.2015	LU 19.04.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HU 19.04.2013	IE 19.04.2015	SK 29.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	(11) <b>2 792 668</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
MT 25.03.2015	NO 25.06.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 15.03.2017	
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 792 785</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
TR 25.03.2015		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 792 521</b>	(51) <b>B60J 10/82</b>	NO 31.08.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 792 693</b>	(51) <b>C08F 220/24</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 792 806</b>	(51) <b>E04B 5/04</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 792 547</b>	(51) <b>B60Q 3/43</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 792 702</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>	(11) <b>2 792 833</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				

(11) <b>2 792 869</b>	(51) <b>F02C 1/05</b>	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
BG 04.11.2015	CY 04.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
EE 04.11.2015	LU 18.12.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	SK 08.07.2015		SK 01.04.2015	TR 01.04.2015
GR 04.11.2015	HR 04.11.2015				
HU 18.12.2011	IS 04.03.2016	(11) <b>2 793 130</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 793 232</b>	(51) <b>G21C 13/02A</b>
IT 18.12.2015	LT 04.11.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BG 23.12.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	CH 31.12.2015	CY 23.12.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
MT 04.11.2015	NL 04.11.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	EE 23.12.2015	LU 23.12.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NO 07.09.2017	
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	HU 23.12.2011	IE 23.12.2015		
		IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(11) <b>2 793 233</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>
(11) <b>2 792 927</b>	(51) <b>F16P 1/02</b>	LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MT 23.12.2015	NL 23.12.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 23.12.2015		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 793 131</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 01.03.2017		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SK 01.03.2017	
		BG 19.08.2015	CH 30.09.2015		
(11) <b>2 792 932</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 793 265</b>	(51) <b>H01L 29/45</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 21.09.2015	ES 19.08.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 19.08.2015	HU 21.09.2012	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IE 21.09.2015	IS 19.12.2015	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	NO 07.09.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) <b>2 793 280</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 792 942</b>	(51) <b>F21V 7/22</b>			IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 793 194</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 29.03.2017	
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
(11) <b>2 792 954</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 793 284</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 793 199</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SK 08.03.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 792 963</b>	(51) <b>F24F 13/22</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 793 286</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 793 209</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
		(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 793 092</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(84) BG 01.04.2015	(84) CY 01.04.2015		
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	BG 01.04.2015	CY 01.04.2015	(11) <b>2 793 319</b>	(51) <b>H01R 13/73</b>
BG 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 01.04.2015	LU 19.04.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 08.07.2015	LU 26.08.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	FR 01.06.2015	GR 02.07.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HR 01.04.2015	HU 19.04.2013	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HU 26.08.2013	IE 26.08.2015	IE 19.04.2015	IS 01.08.2015		
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IT 01.04.2015	LT 01.04.2015		
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015				



- (11) **2 793 357** (51) **F25D 11/00** SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 HU 06.12.2012 IE 06.12.2015  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 IS 25.03.2016 LI 31.12.2015  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 MC 25.11.2015 MT 25.11.2015  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 (11) **2 793 645** (51) **A46B 7/04** NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 RO 25.11.2015 RS 25.03.2016  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 793 376** (51) **H02K 15/03** (11) **2 793 658** (51) **A47G 19/22** (11) **2 793 687** (51) **A61B 5/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 07.06.2017 GR 08.09.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
NO 07.09.2017 LT 07.06.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 793 407** (51) **H04B 7/155** (11) **2 793 700** (51) **A61B 5/11**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017  
BG 03.11.2016 CH 31.01.2017 LV 03.05.2017 BG 03.08.2017  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.05.2017 SE 03.05.2017  
LU 24.01.2017 EE 03.08.2016 GR 04.08.2017 FI 03.05.2017  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
FR 31.01.2017 GR 04.11.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
IT 03.08.2016 LI 31.01.2017 (11) **2 793 701** (51) **A61B 6/03**  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
SM 03.08.2016
- (11) **2 793 434** (51) **H04L 12/701** (11) **2 793 720** (51) **A61B 17/17**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 793 448** (51) **H04L 29/12** (11) **2 793 774** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 793 450** (51) **H04M 1/725** (11) **2 793 777** (51) **A61F 13/26**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 31.12.2015 (84) BG 09.12.2015  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CY 09.12.2015 EE 09.12.2015  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 LU 20.12.2015 FI 09.12.2015  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 10.03.2016 HR 09.12.2015  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 HU 20.12.2012 IE 20.12.2015  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 IS 17.09.2017 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 17.08.2017 IS 09.12.2015  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 NL 17.05.2017 LT 09.12.2015  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 NO 17.05.2017 MC 09.12.2015  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 PL 17.05.2017 NL 09.12.2015  
SK 15.03.2017
- (11) **2 793 459** (51) **H04N 5/363** (11) **2 793 679** (51) **A61B 1/307**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
CY 25.11.2015 CH 31.12.2015 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
DK 25.11.2015 CZ 25.11.2015 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
LU 06.12.2015 EE 25.11.2015 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
FI 25.11.2015
- (11) **2 793 683** (51) **A61B 3/15**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 31.12.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 06.12.2015 FI 25.11.2015

- (11) **2 793 781** (51) **A61F 13/42** LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 MC 16.12.2015 MT 16.12.2015 DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016 LU 21.12.2015 ES 18.11.2015  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 RO 16.12.2015 RS 16.12.2015 HR 18.11.2015 HU 21.12.2012  
LU 22.12.2015 ES 09.12.2015 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 IS 18.03.2016 LI 31.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
HR 09.12.2015 HU 22.12.2011 (11) **2 793 855** (51) **A61K 9/00** MC 18.11.2015 MT 18.11.2015  
IE 22.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 NL 18.11.2015 NO 18.02.2016  
IT 09.12.2015 BG 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015 PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
LT 09.12.2015 CY 16.12.2015 DK 16.12.2015 LU 20.12.2015 RO 18.11.2015 RS 18.11.2015  
MC 09.12.2015 DE 01.07.2016 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 HU 20.12.2012 IS 16.04.2016  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 FR 16.02.2016 HU 20.12.2012 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 HU 20.12.2012 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 HR 16.12.2015 IE 20.12.2015 IT 16.12.2015 LV 16.12.2015 MT 16.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 IE 20.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 MT 16.12.2015  
SM 09.12.2015 (84) AT 17.05.2017 (84) BE 16.12.2015 (84) CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
(11) **2 793 808** (51) **A61K 8/25** LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 MC 16.12.2015 MT 16.12.2015 NL 18.11.2015  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 BG 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 HU 20.12.2012 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015  
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 FR 16.02.2016 HU 20.12.2012 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015  
FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IE 20.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
GR 18.08.2017 LT 17.05.2017 MC 16.12.2015 MT 16.12.2015 NL 18.11.2015  
IS 17.09.2017 PL 17.05.2017 NO 16.03.2016 PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 RO 09.12.2015 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015  
(11) **2 793 809** (51) **A61K 8/25** (11) **2 793 856** (51) **A61K 9/00** (11) **2 794 006** (51) **A61N 5/10**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 BG 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 29.03.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 16.12.2015 MT 16.12.2015 NL 18.11.2015  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 DE 01.07.2016 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 HU 20.12.2012 IS 29.03.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 FR 16.02.2016 HU 20.12.2012 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 HR 16.12.2015 IE 20.12.2015 IT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 IE 20.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
(11) **2 793 850** (51) **A61K 8/25** (11) **2 793 857** (51) **A61K 9/00** (11) **2 794 026** (51) **A61Q 5/12**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 BG 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 28.10.2015  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 16.12.2015 MT 16.12.2015 NL 18.11.2015  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 DE 01.07.2016 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 HU 20.12.2012 IS 28.02.2016  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 FR 16.02.2016 HU 20.12.2012 IS 16.04.2016 LI 30.11.2015  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 HR 16.12.2015 IE 26.11.2015 IT 28.10.2015  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 IE 20.12.2015 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015  
(11) **2 793 851** (51) **A61K 9/00** (11) **2 793 858** (51) **A61K 9/00** (11) **2 794 030** (51) **A61Q 17/00**  
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
DK 16.11.2016 LV 17.05.2017 BG 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 15.03.2017  
EE 16.11.2016 ES 17.05.2017 MC 16.12.2015 MT 16.12.2015 NL 18.11.2015  
HR 16.11.2016 GR 18.08.2017 DE 01.07.2016 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 HU 20.12.2012 IS 16.04.2016  
LV 16.11.2016 IS 17.09.2017 FR 16.02.2016 HU 20.12.2012 IS 16.04.2016 LI 31.12.2015  
NO 16.02.2017 NO 17.08.2017 HR 16.12.2015 IE 26.11.2015 IT 28.10.2015  
RO 16.11.2016 RS 16.03.2017 LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 MC 28.10.2015  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 IE 20.12.2015 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015  
(11) **2 793 853** (51) **A61K 9/00** (11) **2 793 928** (51) **C07K 16/06** (11) **2 794 055** (51) **B01D 36/00**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017  
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 15.03.2017 HR 15.03.2017 ES 15.03.2017  
DE 01.07.2016 DK 16.12.2015 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
EE 16.12.2015 LU 20.12.2015 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 IT 15.03.2017  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 15.03.2017  
FR 16.02.2016 GR 17.03.2016 RO 15.03.2017 PL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
HR 16.12.2015 HU 20.12.2012 SK 15.03.2017 RS 15.03.2017 RO 15.03.2017  
IE 20.12.2015 IS 16.04.2016 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 RS 15.03.2017  
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015 SK 15.03.2017 SK 15.03.2017 SE 15.03.2017  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 (11) **2 793 963** (51) **A61L 27/34** (11) **2 794 056** (51) **B01D 36/00**  
MC 16.12.2015 MT 16.12.2015 NL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BG 28.09.2017  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BG 28.09.2017  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BG 28.09.2017  
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BG 28.09.2017  
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BG 28.09.2017  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BG 28.09.2017  
(11) **2 793 854** (51) **A61K 9/00** (11) **2 793 977** (51) **A61M 5/168** (11) **2 794 069** (51) **B01D 53/50**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BG 28.09.2017  
BG 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017  
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 15.03.2017 HR 15.03.2017 ES 15.03.2017  
DE 01.07.2016 DK 16.12.2015 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
EE 16.12.2015 LU 20.12.2015 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 IT 15.03.2017  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 15.03.2017  
FR 16.02.2016 GR 17.03.2016 RO 15.03.2017 PL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
HR 16.12.2015 HU 20.12.2012 SK 15.03.2017 RS 15.03.2017 RO 15.03.2017  
IE 20.12.2015 IS 16.04.2016 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 RS 15.03.2017  
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015 SK 15.03.2017 SK 15.03.2017 SE 15.03.2017  
(11) **2 793 855** (51) **A61K 9/00** (11) **2 793 978** (51) **A61M 5/168** (11) **2 794 070** (51) **B01D 53/50**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BG 28.09.2017  
BG 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017  
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 15.03.2017 HR 15.03.2017 ES 15.03.2017  
DE 01.07.2016 DK 16.12.2015 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
EE 16.12.2015 LU 20.12.2015 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 IT 15.03.2017  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 15.03.2017  
FR 16.02.2016 GR 17.03.2016 RO 15.03.2017 PL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
HR 16.12.2015 HU 20.12.2012 SK 15.03.2017 RS 15.03.2017 RO 15.03.2017  
IE 20.12.2015 IS 16.04.2016 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 RS 15.03.2017  
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015 SK 15.03.2017 SK 15.03.2017 SE 15.03.2017

PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	MT 16.12.2015	NO 16.03.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LU 17.12.2015	ES 25.11.2015
SM 04.11.2015		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(11) <b>2 794 070</b>	(51) <b>B01D 53/76</b>	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	HR 25.11.2015	HU 17.12.2012
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IE 17.12.2015	IS 25.03.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 794 187</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
NO 07.09.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
(11) <b>2 794 072</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 794 324</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
LU 21.12.2015	ES 16.12.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 794 199</b>	(51) <b>B25J 21/02</b>	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015
HR 16.12.2015	HU 21.12.2012	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
IE 21.12.2015	IS 16.04.2016	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	LU 17.12.2015	ES 25.11.2015
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	DE 01.07.2016	DK 16.12.2015	HR 25.11.2015	HU 17.12.2012
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LU 20.12.2015	IE 17.12.2015	IS 25.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	HU 20.12.2012	IE 20.12.2015	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
(11) <b>2 794 117</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) <b>2 794 326</b>	(51) <b>B60K 17/14</b>
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015
LU 20.12.2015	ES 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SM 16.12.2015		CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
HR 16.12.2015	HU 20.12.2012	(11) <b>2 794 244</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
IE 20.12.2015	IS 16.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LU 20.12.2015	ES 18.11.2015
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 18.11.2015	HU 20.12.2012
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	IE 20.12.2015	IS 18.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LU 21.12.2015	ES 16.12.2015	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	HU 21.12.2012	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IE 21.12.2015	IS 16.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(11) <b>2 794 155</b>	(51) <b>B23B 3/10</b>	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	PT 18.04.2016	RS 16.12.2015	(11) <b>2 794 346</b>	(51) <b>B60P 3/20</b>
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LU 12.12.2015	ES 09.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 09.12.2015	FR 09.02.2016	(11) <b>2 794 303</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.12.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HU 12.12.2012	IE 12.12.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 09.04.2016	LI 31.12.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	LU 18.12.2015	ES 09.12.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	HR 09.12.2015	HU 18.12.2012	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	IE 18.12.2015	IS 09.04.2016	SK 22.03.2017	
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	(11) <b>2 794 356</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 794 180</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.12.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LU 17.12.2015	ES 16.12.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	NL 24.05.2017	
HR 16.12.2015	HU 17.12.2012	(11) <b>2 794 323</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 794 362</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
IE 17.12.2015	IS 16.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 18.11.2015
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	CH 30.11.2015	CY 18.11.2015



DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 794 400</b>	(51) <b>B65B 13/02</b>	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015
LU 27.11.2015	FI 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 25.11.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
HU 27.11.2012	IE 27.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LU 20.12.2015	ES 25.11.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
LI 30.11.2015	LT 18.11.2015	FI 25.11.2015	FR 25.01.2016	SM 09.12.2015	
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015		
MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	HU 20.12.2012	IE 20.12.2015	(11) <b>2 794 431</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 18.11.2015		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		RS 25.11.2015	SI 25.11.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 794 363</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>2 794 402</b>	(51) <b>B65B 13/22</b>	(11) <b>2 794 433</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 25.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 25.11.2015	GB 20.12.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 25.11.2015	LU 20.12.2015	LU 21.12.2015	FI 18.11.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
		FR 25.01.2016	GR 26.02.2016	HU 21.12.2012	IE 21.12.2015
(11) <b>2 794 365</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	HR 25.11.2015	HU 20.12.2012	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IE 20.12.2015	IS 25.03.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) <b>2 794 368</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 18.11.2015	
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SM 25.11.2015			
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015				
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 794 413</b>	(51) <b>B65D 51/20</b>	(11) <b>2 794 441</b>	(51) <b>B65H 31/26</b>
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
LU 23.12.2015	ES 04.11.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
HR 04.11.2015	HU 23.12.2011	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
IE 23.12.2015	IS 04.03.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 18.12.2015	ES 18.11.2015
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 18.11.2015	HU 18.12.2012
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IE 18.12.2015	IS 18.03.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 22.03.2017		MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015			NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
SM 04.11.2015				PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
				RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
				SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	
(11) <b>2 794 382</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 794 416</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 794 463</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>
(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	BG 21.10.2015	CH 30.11.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	DE 01.06.2016	DK 21.10.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LU 11.01.2017	LV 13.04.2016	EE 21.10.2015	LU 15.11.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 21.10.2015	HU 15.11.2012	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IE 15.11.2015	IS 21.02.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LI 30.11.2015	LT 21.10.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 13.04.2016		MT 21.10.2015	NL 21.10.2015	SK 15.03.2017	
		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015		
		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015		
		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015		
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015			
(11) <b>2 794 387</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 794 420</b>	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 794 569</b>	(51) <b>C07D 213/80</b>
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CH 30.11.2015	CY 07.10.2015	BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 07.10.2015	LU 27.11.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LU 22.12.2015	ES 09.12.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	FI 09.12.2015	FR 09.02.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HU 27.11.2012	IE 27.11.2015	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
IS 07.02.2016	LI 30.11.2015	HU 22.12.2012	IE 22.12.2015		
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(11) <b>2 794 596</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016			SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015				
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015				

IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	HR 18.11.2015	HU 18.12.2012
NO 31.08.2017	NL 31.05.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	IE 18.12.2015	IS 18.03.2016
(11) <b>2 794 607</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 02.12.2015		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 794 696</b>	(51) <b>C08F 214/08</b>	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SM 18.11.2015	
(11) <b>2 794 613</b>	(51) <b>C07D 491/147</b>	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	(11) <b>2 794 763</b>	(51) <b>C07D 471/22</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 18.12.2015	FI 04.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HU 18.12.2012	IE 18.12.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 04.03.2016	LI 31.12.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	(11) <b>2 794 767</b>	(51) <b>C09C 1/56</b>
NO 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 29.03.2017		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		SM 04.11.2015		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 794 658</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 794 701</b>	(51) <b>C08F 220/54</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	PT 10.07.2017	GR 09.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 29.03.2017	
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
(11) <b>2 794 676</b>	(51) <b>C08F 4/649</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 794 775</b>	(51) <b>C09D 5/22</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 794 702</b>	(51) <b>C08F 283/02</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 02.12.2015	GB 05.12.2016	(84) BG 16.12.2015	(84) CH 31.12.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 02.12.2015	LU 05.12.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FR 02.02.2016	GR 03.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015		
HR 02.12.2015	HU 05.12.2012	LU 20.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 794 794</b>	(51) <b>C09J 123/06</b>
IE 05.12.2015	IS 02.04.2016	HR 16.12.2015	HU 20.12.2012	(84) BG 16.12.2015	(84) CH 31.12.2015
IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	IE 20.12.2015	IS 16.04.2016	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LU 18.12.2015	ES 16.12.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	MT 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 16.12.2015	HU 18.12.2012
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IE 18.12.2015	IS 16.04.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
				MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
(11) <b>2 794 680</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 794 746</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LU 11.12.2015	FR 09.02.2016	LU 18.12.2015	ES 18.11.2015		
GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>2 794 798</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
HU 11.12.2012	IE 11.12.2015	HR 18.11.2015	HU 18.12.2012	(84) BG 25.11.2015	(84) CY 25.11.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IE 18.12.2015	IS 18.03.2016	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	IT 18.11.2015	LI 31.12.2015	LU 17.12.2015	FI 25.11.2015
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	HU 17.12.2012	IE 17.12.2015
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	MT 25.11.2015	NO 25.02.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SM 09.12.2015		SM 18.11.2015		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
				SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) <b>2 794 684</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 794 747</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 794 812</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) BG 02.12.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CH 31.12.2015	CY 02.12.2015	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 02.12.2015	LU 04.12.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	LU 18.12.2015	ES 18.11.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HU 04.12.2012	IE 04.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015				

IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 794 981</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CH 31.12.2015	CY 09.12.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 09.12.2015	LU 18.12.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 794 837</b>	(51) <b>A01N 25/34</b>	FR 09.02.2016	GR 10.03.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 09.12.2015	HU 18.12.2012		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IE 18.12.2015	IS 09.04.2016	(11) <b>2 795 091</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	BG 16.12.2015	CH 31.12.2015
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
		NO 09.03.2016	PT 11.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) <b>2 794 842</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	LU 22.12.2015	ES 16.12.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	FI 16.12.2015	FR 16.02.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	GB 16.03.2016	GR 17.03.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			HR 16.12.2015	HU 22.12.2011
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 794 983</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>	IE 22.12.2015	IS 16.04.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
NL 10.05.2017		CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
		DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) <b>2 794 860</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	LU 20.12.2015	ES 04.11.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 04.11.2015	HU 20.12.2011	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IE 20.12.2015	IS 04.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) <b>2 795 109</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	MT 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 794 934</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BG 16.12.2015			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CH 31.12.2015	CY 16.12.2015	(11) <b>2 794 989</b>	(51) <b>D21H 17/13</b>		
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(11) <b>2 795 112</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
EE 16.12.2015	LU 21.12.2015	BG 16.12.2015	CY 16.12.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 16.12.2015	FR 16.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	EE 16.12.2015	LU 21.12.2015	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
HU 21.12.2012	IE 21.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 16.04.2016	LI 31.12.2015	HR 16.12.2015	HU 21.12.2012	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IE 21.12.2015	IS 16.04.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015		
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	(11) <b>2 795 122</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 16.12.2015				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 794 973</b>	(51) <b>B67D 1/07</b>	(11) <b>2 794 998</b>	(51) <b>E02B 9/06</b>	(11) <b>2 795 151</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 795 021</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) <b>2 795 178</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 16.12.2015	CY 16.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 794 980</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	EE 16.12.2015	LU 21.12.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CH 31.12.2015	CY 18.11.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	HU 21.12.2012	IS 16.04.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 18.11.2015	LU 17.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
FR 18.01.2016	GR 19.02.2016	MT 16.12.2015	NO 16.03.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 18.11.2015	HU 17.12.2012	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IE 17.12.2015	IS 18.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015		
LI 31.12.2015	LT 18.11.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) <b>2 795 195</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MT 18.11.2015	NL 18.11.2015			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 18.02.2016	PT 18.03.2016	(11) <b>2 795 078</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		



GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 795 311</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 795 240</b>	(51) <b>G01B 7/02</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SK 29.03.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 795 323</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 795 223</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(11) <b>2 795 259</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CY 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GB 18.12.2016	EE 16.12.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LU 18.12.2015	FI 16.12.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HU 18.12.2012	IE 18.12.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 01.03.2017	
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	SK 08.03.2017		(11) <b>2 795 348</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) <b>2 795 260</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 795 224</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 31.12.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 10.05.2017	
CY 25.11.2015	DK 25.11.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
EE 25.11.2015	LU 18.12.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 795 352</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BG 18.11.2015
HR 25.11.2015	HU 18.12.2012	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
IE 18.12.2015	IS 25.03.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	SK 08.03.2017		LU 21.11.2015	ES 18.11.2015
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015			FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	(11) <b>2 795 281</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>	HR 18.11.2015	HU 21.11.2012
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IE 21.11.2015	IS 18.03.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
SM 25.11.2015		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
(11) <b>2 795 235</b>	(51) <b>F41A 21/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SM 18.11.2015	
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	SK 22.03.2017		(11) <b>2 795 415</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
LU 20.12.2015	ES 25.11.2015			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 795 296</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 25.11.2015	HU 20.12.2012	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IE 20.12.2015	IS 25.03.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 795 540</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) <b>2 795 302</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.12.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		BG 18.11.2015	CH 31.12.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 795 236</b>	(51) <b>F42B 5/307</b>	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015		
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LU 04.12.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 795 624</b>	(51) <b>G11C 27/02</b>
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HU 04.12.2012	IE 04.12.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 18.03.2016	LI 31.12.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 18.11.2015	MT 18.11.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 08.03.2017		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 795 238</b>	(51) <b>F42D 1/055</b>	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			SK 15.03.2017	
LV 17.05.2017	GR 18.08.2017				

- (11) **2 795 633** (51) **H01F 5/02** MT 25.11.2015 NO 25.02.2016 (11) **2 795 737** (51) **H01R 13/52**  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 21.10.2015 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CH 30.11.2015 CY 21.10.2015 RO 25.11.2015 RS 25.11.2015 CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
CZ 14.11.2015 DK 21.10.2015 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
EE 21.10.2015 LU 14.11.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015 (11) **2 795 688** (51) **H01L 27/18** GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
HU 14.11.2012 IE 14.11.2015 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
IS 21.02.2016 LI 30.11.2015 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 (11) **2 795 715** (51) **H01M 12/08** (11) **2 795 756** (51) **H02H 3/02**  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015 LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
(11) **2 795 644** (51) **H01H 9/46** (84) CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 HR 21.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 FI 08.03.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 08.03.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 21.09.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 08.06.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RO 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (11) **2 795 842** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
(11) **2 795 650** (51) **H01H 51/06** (84) BE 31.12.2015 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BG 24.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015 GB 25.01.2017 EE 24.08.2016  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LU 21.12.2015 ES 18.11.2015 LI 31.01.2017 LT 24.08.2016  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 LU 25.01.2017 LV 24.08.2016  
HR 18.11.2015 HU 21.12.2012 MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
IE 21.12.2015 IS 18.03.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
IT 18.11.2015 LI 31.12.2015 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016 SM 24.08.2016  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016 (11) **2 795 876** (51) **H04L 29/08**  
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) BG 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015 CH 30.11.2015 CY 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015  
(11) **2 795 651** (51) **H01H 51/06** (84) BE 31.12.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) CH 30.11.2015 (84) BG 18.11.2015  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) CY 18.11.2015 (84) CY 18.11.2015  
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 LU 22.11.2015  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 19.02.2016 GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
LU 21.12.2015 ES 18.11.2015 HU 21.12.2012 IE 22.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 HU 21.12.2012 IS 22.11.2015  
HR 18.11.2015 HU 21.12.2012 IS 18.03.2016 LI 30.11.2015  
IE 21.12.2015 IS 18.03.2016 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015  
IT 18.11.2015 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 MT 18.11.2015  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016  
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016 NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016 PT 18.03.2016  
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 795 729** (51) **H01R 12/58** (84) BE 31.12.2015 (84) BG 16.12.2015  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 16.12.2015 (11) **2 795 876** (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 18.11.2015  
CH 31.12.2015 CY 16.12.2015 CY 16.12.2015 CH 30.11.2015 CY 18.11.2015  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 DK 18.11.2015  
EE 16.12.2015 LU 20.12.2015 EE 18.11.2015  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 ES 18.11.2015  
FR 16.02.2016 GR 17.03.2016 GR 19.02.2016  
HR 16.12.2015 HU 20.12.2012 HU 22.11.2012  
IE 20.12.2015 IS 16.04.2016 IS 18.03.2016  
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015 IS 18.03.2016  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 LT 18.11.2015  
MC 16.12.2015 MT 16.12.2015 MC 18.11.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016 NL 18.11.2015  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016 PL 18.11.2015  
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015 RO 18.11.2015  
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 RO 18.11.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015 SI 18.11.2015  
SM 16.12.2015 SM 16.12.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 795 735** (51) **H01R 13/506** (11) **2 795 905** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) BG 02.12.2015 (84) CH 31.12.2015  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 02.12.2015  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015 CY 02.12.2015  
DK 09.12.2015 DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
LU 13.12.2015 ES 09.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
HR 09.12.2015 HU 13.12.2012 HR 02.12.2015 HU 07.12.2012  
IE 13.12.2015 IS 09.04.2016 IE 07.12.2015 IS 02.04.2016  
LI 31.12.2015 LT 09.12.2015 IT 02.12.2015 LI 31.12.2015  
LV 19.12.2015 MC 09.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015 MC 02.12.2015 MT 02.12.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 NL 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 RO 02.12.2015 RS 02.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SM 09.12.2015 SM 09.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 795 655** (51) **G01N 23/225** (84) BE 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) BG 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 25.11.2015  
CY 25.11.2015 DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
EE 25.11.2015 LU 19.12.2015 ES 25.11.2015  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 HU 19.12.2012  
HU 19.12.2012 IE 19.12.2015 IS 25.03.2016  
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 LI 31.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015

- (11) **2 795 923** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 04.11.2015 BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 LU 23.12.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
HU 23.12.2011 IE 23.12.2015  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LI 31.12.2015 LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015  
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 795 926** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 15.03.2017 BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 795 929** (51) **H04R 29/00**  
(84) AT 28.10.2015 BE 28.10.2015  
BG 28.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
LU 20.11.2015 ES 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 HU 20.11.2012  
IE 20.11.2015 IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 LI 30.11.2015  
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 MT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 795 975** (51) **H04W 52/42**  
(84) AT 16.12.2015 BE 16.12.2015  
BG 16.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
LU 22.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 FR 16.02.2016  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
HU 22.12.2011 IE 22.12.2015  
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015  
MT 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 795 991** (51) **H04L 29/06**  
(84) RS 28.06.2017 BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 795 999** (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 796 015** (84) BE 30.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
HU 20.11.2012  
IS 21.02.2016  
LI 30.11.2015  
LV 21.10.2015  
MT 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 796 054** (84) AT 25.11.2015  
BG 25.11.2015  
CY 25.11.2015  
DE 01.07.2016  
EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
HU 13.12.2012  
IS 25.03.2016  
LI 31.12.2015  
LV 25.11.2015  
MT 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 796 083** (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 796 182** (84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 796 243** (84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **H05B 33/08** (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **H05K 3/28** (84) BG 21.10.2015  
CY 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
LU 20.11.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
IE 20.11.2015  
IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A23J 1/12** (84) BE 25.11.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
LU 13.12.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IE 13.12.2015  
IT 25.11.2015  
LT 25.11.2015  
MC 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **A61B 1/018** (84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **B01D 46/24** (84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **B24B 57/02** (84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 796 257** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 796 266** (84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 796 300** (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 796 302** (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 796 318** (84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 796 335** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 796 342** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 796 347** (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017
- (51) **B27C 9/04** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **B29C 45/00** (84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **B60C 15/00** (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **B60C 25/13** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B60Q 1/00** (84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **B61K 3/02** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **B62D 1/18** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **B62D 25/08** (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017



IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 796 426</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 08.03.2017	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 796 583</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		NO 07.09.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 796 394</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	(11) <b>2 796 427</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LU 21.01.2017	EE 25.05.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
GR 26.08.2016	LI 31.01.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 07.09.2017		SK 29.03.2017	
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016				
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) <b>2 796 430</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 796 598</b>	(51) <b>D01F 9/127</b>
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BG 09.12.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CH 31.12.2015	CY 09.12.2015
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
SM 25.05.2016		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 09.12.2015	LU 21.12.2015
		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
		NO 07.09.2017		GB 09.03.2016	GR 10.03.2016
(11) <b>2 796 405</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>2 796 432</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	HU 21.12.2007	IE 21.12.2015
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 02.09.2015	LU 23.09.2015	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
		HU 23.09.2013	IE 23.09.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) <b>2 796 408</b>	(51) <b>C01B 32/162</b>	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) <b>2 796 623</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SK 29.03.2017				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 796 420</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 796 444</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>2 796 648</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 10.05.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SK 22.03.2017		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 796 421</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 796 494</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 796 652</b>	(51) <b>E06B 1/30</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 07.09.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
(11) <b>2 796 423</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 796 657</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 22.03.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 07.09.2017				IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
				LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
				NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 796 424</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 796 574</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>	(11) <b>2 796 668</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 07.09.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		

LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 796 902</b>	(51) <b>G01V 8/00</b>
SK 01.03.2017				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 796 679</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	(11) <b>2 796 740</b>	(51) <b>F16C 37/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 10.05.2017	HR 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 796 962</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 23.09.2015	CY 23.09.2015
(11) <b>2 796 680</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 23.09.2015	LU 26.09.2015
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LU 28.01.2017	EE 25.05.2016	SK 22.03.2017		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016			HU 26.09.2013	IE 26.09.2015
GR 26.08.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 796 754</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 23.09.2015	MT 23.09.2015
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	FI 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	HR 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016			SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
		(11) <b>2 796 789</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	SK 23.09.2015	
(11) <b>2 796 685</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 797 053</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 796 693</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	SK 01.03.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 796 822</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	SK 22.03.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 797 101</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 796 698</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 31.08.2017	
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 797 139</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		(11) <b>2 796 872</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 796 714</b>	(51) <b>F04B 17/02</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	NO 07.09.2017	
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 797 156</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 21.09.2017	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 797 164</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		(11) <b>2 796 874</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 796 716</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NO 31.08.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 796 719</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	(11) <b>2 796 890</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017				
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017				

- (11) **2 797 174** (51) **H01R 13/447** PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 HR 25.11.2015 HU 26.11.2012  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 15.03.2017 IE 26.11.2015 IS 25.03.2016  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 (11) **2 797 351** (51) **H04W 16/00** IT 25.11.2015 LI 30.11.2015  
FI 07.06.2017 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 MC 25.11.2015 MT 25.11.2015  
HR 07.06.2017 CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
NO 07.09.2017 GB 09.01.2017 LU 09.01.2017 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 RO 25.11.2015 RS 25.11.2015  
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 797 189** (51) **B60R 16/02** (11) **2 797 359** (51) **H04W 28/24**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 09.02.2017 CH 31.01.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 EE 04.11.2015  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 05.02.2016  
LU 17.01.2017 EE 09.11.2016 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HU 29.12.2011  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 IS 04.03.2016  
FR 31.01.2017 GR 10.02.2017 IS 30.09.2017 LT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 NO 31.08.2017 MC 04.11.2015 MT 04.11.2015  
IT 09.11.2016 LI 31.01.2017 NO 31.08.2017 NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016 PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
MC 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 SK 09.11.2016 SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 SM 04.11.2015
- (11) **2 797 235** (51) **H03L 7/095** (11) **2 797 373** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 18.03.2015 CY 18.03.2015 BG 26.01.2017 CH 31.01.2017 EE 26.10.2016  
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016  
EE 18.03.2015 LU 22.04.2015 LU 21.01.2017 EE 26.10.2016 GR 27.01.2017  
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015 ES 26.10.2016 FR 31.01.2017 GR 27.01.2017  
FR 18.05.2015 GR 19.06.2015 FR 31.01.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
HR 18.03.2015 HU 22.04.2013 IS 18.07.2015 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016  
IE 22.04.2015 IS 18.07.2015 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016  
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015 (11) **2 797 378** (51) **H04W 74/08**  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015 BG 24.11.2016 CH 31.01.2017  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
TR 18.03.2015 LT 18.03.2015 GR 25.11.2016 EE 24.08.2016  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015 LI 31.01.2017 HR 24.08.2016  
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015 (11) **2 797 427** (51) **A23L 1/025**  
TR 18.03.2015 SK 18.03.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
BG 28.10.2015 CH 28.10.2015  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
LU 30.11.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015  
HU 30.11.2012 IE 30.11.2015  
IS 28.02.2016 LI 28.10.2015  
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 MT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 797 253** (51) **H04L 1/18** (11) **2 797 427** (51) **A23L 1/025**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017 BG 28.10.2015 CH 28.10.2015  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
LU 25.01.2017 EE 14.09.2016 DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 LU 30.11.2015 FI 28.10.2015  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 29.01.2016 HR 28.10.2015  
IS 14.01.2017 LI 31.01.2017 HU 30.11.2012 IE 30.11.2015  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 IS 28.02.2016 LI 28.10.2015  
MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 MC 28.10.2015 MT 28.10.2015  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015 (11) **2 797 468** (51) **A47J 31/057**  
SM 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
BG 25.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LU 26.11.2015 ES 25.11.2015
- (11) **2 797 260** (51) **H04L 12/24** (11) **2 797 502** (51) **A61B 5/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 797 263** (51) **H04L 12/40** (11) **2 797 521** (51) **A61B 17/16**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 09.12.2015 CY 09.12.2015  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 EE 09.12.2015 LU 28.12.2015  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 GR 10.03.2016 HR 09.12.2015  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 HU 28.12.2012 IE 28.12.2015  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 IS 09.04.2016 LT 09.12.2015  
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 LV 09.12.2015 MC 09.12.2015  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 MT 09.12.2015 NL 09.12.2015  
SM 09.12.2015 NO 09.03.2016 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015



- (11) **2 797 584** (51) **A61K 9/00** CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015  
(84) AT 16.12.2015 EE 09.12.2015 LU 18.12.2015  
BG 16.12.2015 ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
CY 16.12.2015 GR 10.03.2016 HR 09.12.2015  
DE 01.07.2016 HU 18.12.2012 IE 18.12.2015  
EE 16.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 LI 31.12.2015  
FR 16.02.2016 GR 17.03.2016 LV 09.12.2015 MC 09.12.2015  
HR 16.12.2015 HU 25.12.2012 MT 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IE 25.12.2015 IS 16.04.2016 NO 09.03.2016 PT 09.12.2015  
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015 RO 09.12.2015  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
MC 16.12.2015 MT 16.12.2015 SI 09.12.2015 SK 09.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016 SM 09.12.2015  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 797 638** (51) **A61L 15/42**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 797 668** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 797 675** (51) **B01D 36/00**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 797 711** (51) **B23K 26/22**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 797 725** (51) **B29C 33/30**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 797 778** (51) **B60R 22/34**  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 09.12.2015  
CH 31.12.2015 CY 09.12.2015
- (11) **2 797 779** (51) **B60R 22/34**  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 09.12.2015  
CH 31.12.2015 CY 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015  
EE 09.12.2015 LU 18.12.2015  
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015  
HU 18.12.2012 IE 18.12.2015  
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015  
LI 31.12.2015 LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015  
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 797 783** (51) **C07C 213/04**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015  
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
LU 29.12.2015 ES 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
HR 09.12.2015 IE 29.12.2015  
IS 09.04.2016 LI 31.12.2015  
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015  
MC 09.12.2015 MT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SI 09.12.2015  
SE 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 797 880** (51) **C07C 271/10**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 797 899** (51) **C07D 417/14**  
(84) BG 16.12.2015 (84) CY 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
LU 21.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 HU 21.12.2012  
IE 21.12.2015 IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
MC 16.12.2015 MT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 797 903** (51) **C07D 295/13**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 797 919** (51) **C07D 471/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 797 928** (51) **C07D 495/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 797 962** (51) **C08F 10/00**  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
BG 18.11.2015 CH 30.11.2015  
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
LU 28.11.2015 ES 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
HR 18.11.2015 HU 28.11.2012  
IE 28.11.2015 IS 18.03.2016  
LI 30.11.2015 LT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015  
MT 18.11.2015 NL 18.11.2015  
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 797 975** (51) **C08G 18/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 797 979** (51) **C08G 18/58**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015  
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
LU 21.12.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 HU 21.12.2012  
IE 21.12.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LI 31.12.2015  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) <b>2 797 981</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	(11) <b>2 798 158</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 798 215</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 18.11.2015 BG 18.11.2015 CY 18.11.2015 DK 18.11.2015 LU 07.12.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IE 07.12.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015 CH 31.12.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 HU 07.12.2012 IS 18.03.2016 LI 31.12.2015 LV 18.11.2015 MT 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) BE 14.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IE 29.11.2015 LI 30.11.2015 LV 14.10.2015 MT 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015 CY 14.10.2015 DK 14.10.2015 LU 29.11.2015 GR 15.01.2016 HU 29.11.2012 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
(11) <b>2 797 982</b>	(51) <b>C08G 63/16</b>	(11) <b>2 798 166</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 798 242</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) CH 31.01.2017 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 31.01.2017 LU 17.01.2017 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
(11) <b>2 798 061</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 798 167</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 798 250</b>	(51) <b>F16K 17/02</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 798 069</b>	(51) <b>C12N 15/861</b>	(11) <b>2 798 192</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 798 272</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BE 31.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 HU 27.12.2012 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) BG 16.12.2015 CY 16.12.2015 DK 16.12.2015 LU 27.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IE 27.12.2015 LI 31.12.2015 LV 16.12.2015 MT 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) <b>2 798 118</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 798 193</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	(11) <b>2 798 276</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) <b>2 798 132</b>	(51) <b>B60J 7/08</b>	(11) <b>2 798 206</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>	(11) <b>2 798 277</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 798 141</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>	(11) <b>2 798 210</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 798 277</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) BE 31.12.2015 CH 31.12.2015 DK 16.12.2015 LU 20.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IE 20.12.2015 LI 31.12.2015 LV 16.12.2015 MT 16.12.2015 NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) BG 16.12.2015 CY 16.12.2015 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 HU 20.12.2012 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NL 16.12.2015 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017

(11) <b>2 798 280</b>	(51) <b>H05B 3/60</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 798 583</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 15.03.2017	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 798 692</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
				GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	
(11) <b>2 798 287</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 798 648</b>	(51) <b>H01B 3/22</b>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 798 699</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 05.12.2015	ES 02.12.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		HR 02.12.2015	HU 05.12.2012	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		IE 05.12.2015	IS 02.04.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		LI 31.12.2015	LT 02.12.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		MT 02.12.2015	NL 02.12.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 798 288</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 798 658</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 798 712</b>	(51) <b>H02G 7/12</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 16.12.2015	(84) BG 16.12.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 30.12.2015	FI 16.12.2015
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FR 16.02.2016	GR 17.03.2016
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IE 30.12.2015	IS 16.04.2016
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 16.12.2015	MT 16.12.2015
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 16.12.2015	RO 16.12.2015
		SK 01.03.2017		RS 16.12.2015	SI 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) <b>2 798 352</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>				
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015				
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015				
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015				
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015				
LU 28.12.2015	FI 25.11.2015				
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015				
HU 28.12.2012	IE 28.12.2015				
IS 25.03.2016	LI 31.12.2015				
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015				
MC 25.11.2015	MT 25.11.2015				
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016				
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016				
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015				
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015				
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) <b>2 798 389</b>	(51) <b>G02B 6/13</b>	(11) <b>2 798 672</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 798 727</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LU 27.12.2015	ES 23.12.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 31.08.2017		HR 23.12.2015	HU 27.12.2012	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		IE 27.12.2015	IS 23.04.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		IT 23.12.2015	LI 31.12.2015	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SK 22.03.2017	
		MC 23.12.2015	MT 23.12.2015		
		NL 23.12.2015	NO 23.03.2016		
		PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) <b>2 798 745</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
				ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
				IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
				LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 798 448</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 798 675</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	(11) <b>2 798 780</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 29.03.2017	FI 22.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 798 507</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 798 676</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 798 572</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>				
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017				
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017				



IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 10.05.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 799 153</b>	(51) <b>B05C 9/12</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 22.03.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 798 782</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) <b>2 798 910</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LU 29.12.2015	ES 23.12.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 23.12.2015	HU 29.12.2011	(11) <b>2 798 916</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IE 29.12.2015	IS 23.04.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 799 162</b>	(51) <b>B22D 11/04</b>
LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
MT 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 798 940</b>	(51) <b>A01D 57/02</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 23.12.2015		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 798 809</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 799 206</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>
BG 23.12.2015	CH 31.12.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LU 27.12.2015	FI 23.12.2015	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(11) <b>2 798 984</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HU 27.12.2011	IE 27.12.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 799 221</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>
IS 23.04.2016	LI 31.12.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
MC 23.12.2015	MT 23.12.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(11) <b>2 798 991</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 29.06.2017	RS 29.03.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SM 23.12.2015		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 799 222</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>
(11) <b>2 798 811</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	NL 17.05.2017		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 799 004</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NO 14.09.2017	
LU 18.12.2015	ES 04.11.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 799 229</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 04.11.2015	HU 18.12.2012	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
IE 18.12.2015	IS 04.03.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 23.01.2017	EE 26.10.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 799 026</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
(11) <b>2 798 874</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 799 233</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 29.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 799 053</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 799 243</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
				PT 03.07.2017	ES 01.03.2017

FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 799 482</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SK 01.03.2017				LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		(11) <b>2 799 380</b>	(51) <b>B65H 54/70</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 799 246</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 799 510</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 799 259</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 15.03.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017				
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 799 389</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 799 541</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 799 266</b>	(51) <b>B60J 5/14</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 799 550</b>	(51) <b>C12N 15/31</b>
(11) <b>2 799 292</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>2 799 390</b>	(51) <b>B67B 1/00</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 07.09.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 31.08.2017				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 799 293</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	(11) <b>2 799 417</b>	(51) <b>C07C 41/20</b>	(11) <b>2 799 558</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 799 440</b>	(51) <b>C07F 9/54</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 15.03.2017		FI 24.05.2017	NL 24.05.2017		
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 799 644</b>	(51) <b>E04H 4/14</b>
(11) <b>2 799 312</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 24.08.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 799 463</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
SK 29.03.2017				(11) <b>2 799 649</b>	(51) <b>E05B 83/42</b>
		(11) <b>2 799 475</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
(11) <b>2 799 338</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 15.06.2017	RS 15.03.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 799 348</b>	(51) <b>B65B 35/26</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 799 664</b>	(51) <b>E21D 11/10</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	SK 08.03.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017

GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 799 784</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	LU 21.12.2015	ES 04.11.2015
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) <b>2 799 673</b>	(51) <b>F01L 1/356</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 04.11.2015	HU 21.12.2010
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IE 21.12.2015	IS 04.03.2016
BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 04.11.2015	LI 31.12.2015
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
LU 10.12.2015	ES 04.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
HR 04.11.2015	HU 10.12.2012	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
IE 10.12.2015	IS 04.03.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
IT 04.11.2015	LI 31.12.2015	SK 01.03.2017		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 799 801</b>	(51) <b>F27D 15/02</b>	(11) <b>2 800 132</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 800 179</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 799 681</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(11) <b>2 799 831</b>	(51) <b>G01M 1/36</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017		(11) <b>2 800 194</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
(11) <b>2 799 730</b>	(51) <b>F16C 11/08</b>	(11) <b>2 799 862</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 27.08.2015	CY 27.05.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 27.05.2015	LU 21.06.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 800 197</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>
HU 21.06.2013	IE 21.06.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 27.09.2015	LT 27.05.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	SK 08.03.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RS 27.05.2015	SE 27.05.2015			LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
TR 27.05.2015				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 799 732</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>2 799 899</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>2 800 295</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 27.12.2015	ES 25.11.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 25.11.2015	FR 25.01.2016			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(11) <b>2 800 009</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
HU 27.12.2012	IE 27.12.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 08.03.2017	NO 08.06.2017
LI 31.12.2015	LT 25.11.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
MT 25.11.2015	NL 25.11.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) <b>2 800 065</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>2 800 354</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
SM 25.11.2015		(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
				LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 799 757</b>	(51) <b>F17C 5/06</b>	(11) <b>2 800 119</b>	(51) <b>H01H 47/10</b>	(11) <b>2 800 412</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 04.11.2015	CH 31.12.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				





- GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 800 599**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **A61M 16/04**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- LU 12.12.2015  
GR 19.02.2016  
HU 12.12.2012  
IS 18.03.2016  
LI 31.12.2015  
LV 18.11.2015  
MT 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
SI 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- FI 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
IE 12.12.2015  
IT 18.11.2015  
LT 18.11.2015  
MC 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- FR 31.01.2017  
HR 03.08.2016  
LI 31.01.2017  
LU 02.01.2017  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 800 622**  
(84) BG 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
HU 27.12.2012  
IS 23.04.2016  
LT 23.12.2015  
MC 23.12.2015  
NL 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
SK 23.12.2015
- (51) **B01F 7/04**  
(84) CY 23.12.2015  
DK 23.12.2015  
LU 27.12.2015  
FI 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
IE 27.12.2015  
IT 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
MT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
PT 26.04.2016  
RS 23.12.2015  
SI 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (11) **2 800 670**  
(84) AT 22.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
IS 22.10.2016  
LT 22.06.2016  
MC 22.06.2016  
NO 22.09.2016  
PT 24.10.2016  
RS 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (51) **B60K 31/00**  
(84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016  
LU 02.01.2017  
FI 22.06.2016  
HR 22.06.2016  
LI 31.01.2017  
LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SI 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 800 678**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **B60R 11/02**  
(84) AT 05.04.2017  
PT 07.08.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 800 687**  
(84) RS 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
PT 07.08.2017
- (51) **B05B 3/04**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 800 645**  
(84) AT 20.04.2016  
CZ 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
MC 20.04.2016  
PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (51) **B23B 51/04**  
(84) BE 20.04.2016  
LU 03.01.2017  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
RO 20.04.2016  
SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 800 665**  
(84) BE 31.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
HU 13.12.2012  
IS 18.03.2016  
LI 31.12.2015  
LV 18.11.2015  
MT 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
SI 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **B60C 23/04**  
(84) BG 18.11.2015  
CY 18.11.2015  
DK 18.11.2015  
LU 13.12.2015  
FI 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
IE 13.12.2015  
IT 18.11.2015  
LT 18.11.2015  
MC 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 800 667**  
(84) AT 18.11.2015  
BG 18.11.2015  
CY 18.11.2015  
DK 18.11.2015
- (51) **B05B 15/04**  
(84) BE 31.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015
- (11) **2 800 692**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **B64D 17/30**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 800 697**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **B64D 47/02**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 800 701**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **B65D 5/18**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 800 703**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016
- (51) **B65D 5/66**  
(84) BE 03.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016
- (11) **2 800 707**  
(84) AT 01.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IS 01.10.2016  
LI 31.01.2017  
LV 01.06.2016  
NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
RS 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (51) **B65D 33/01**  
(84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016  
LU 06.01.2017  
FI 01.06.2016  
HR 01.06.2016  
IT 01.06.2016  
LT 01.06.2016  
MC 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (11) **2 800 710**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
LU 07.01.2017  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **B65D 41/04**  
(84) BE 03.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LI 31.01.2017  
LV 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 800 716**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LI 31.01.2017  
LU 03.01.2017  
MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (51) **B65D 88/74**  
(84) BE 12.10.2016  
CH 31.01.2017  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 800 733**  
(84) CZ 06.04.2016  
GB 02.01.2017  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LU 02.01.2017  
MC 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016  
SI 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (51) **C07C 7/08**  
(84) DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RO 06.04.2016  
SE 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- (11) **2 800 741**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017
- (51) **C07D 235/18**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017

NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 800 856</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) <b>2 800 742</b>	(51) <b>C07D 239/22</b>	(11) <b>2 800 806</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.01.2017	LU 04.01.2017	LV 06.04.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016
LT 06.04.2016	LU 04.01.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LV 06.04.2016	MC 25.05.2016	LU 04.01.2017	LV 25.05.2016		
NL 06.04.2016	NO 25.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 800 877</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
PL 06.04.2016	PT 26.09.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
RO 06.04.2016	RS 25.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SM 06.04.2016		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
		SM 25.05.2016		LU 07.12.2015	ES 18.11.2015
				FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
				HR 18.11.2015	HU 07.12.2012
				IE 07.12.2015	IS 18.03.2016
				IT 18.11.2015	LI 31.12.2015
				LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
				MC 18.11.2015	MT 18.11.2015
				NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
				PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
				RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 800 748</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 800 821</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 800 883</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	LU 03.01.2017	EE 24.08.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LU 07.01.2017	LV 16.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		SM 16.11.2016			
(11) <b>2 800 764</b>	(51) <b>C08F 8/50</b>	(11) <b>2 800 822</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 800 896</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 31.08.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 31.08.2017	
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>2 800 769</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 800 828</b>	(51) <b>D02G 1/12</b>	(11) <b>2 800 897</b>	(51) <b>F03B 1/02</b>
(84) CY 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
EE 09.12.2015	LU 13.12.2015	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 09.12.2015	IS 09.04.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MC 09.12.2015	MT 09.12.2015	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SI 09.12.2015	SM 09.12.2015	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 800 772</b>	(51) <b>C08G 69/40</b>	(11) <b>2 800 829</b>	(51) <b>D03D 47/48</b>	(11) <b>2 800 911</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	NL 28.06.2017	SI 28.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 26.10.2016		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	RO 26.10.2016		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LU 04.01.2017	LV 26.10.2016	SE 26.10.2016			
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 26.10.2016			
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016				
SM 26.10.2016					
(11) <b>2 800 795</b>	(51) <b>C09K 8/524</b>	(11) <b>2 800 852</b>	(51) <b>E04G 17/00</b>	(11) <b>2 800 936</b>	(51) <b>F28C 1/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017		
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LU 04.01.2017	EE 04.01.2017		
FI 19.10.2016	FR 31.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 04.05.2017	LI 31.01.2017		
LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
LU 03.01.2017	LV 19.10.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		



EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 801 001</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 801 100</b>	(51) <b>H01H 33/91</b>
SK 22.03.2017		LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
		LU 30.01.2017	LV 14.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>2 800 963</b>	(51) <b>G01N 17/04</b>	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 04.11.2015	CH 30.11.2015	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
DE 01.06.2016	DK 04.11.2015	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
EE 04.11.2015	LU 23.11.2015			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 801 046</b>	(51) <b>G06F 19/16</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FR 04.01.2016	GR 05.02.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 29.03.2017	
HR 04.11.2015	HU 23.11.2012	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
IE 23.11.2015	IS 04.03.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 801 105</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
IT 04.11.2015	LI 30.11.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 18.11.2015	CH 31.12.2015
MC 04.11.2015	MT 04.11.2015	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
PT 04.03.2016	RS 04.11.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 13.12.2015	ES 18.11.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 18.11.2015	FR 18.01.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
				HU 13.12.2012	IE 13.12.2015
(11) <b>2 800 968</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 801 054</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 801 083</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SM 18.11.2015	
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 801 121</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
SK 22.03.2017		EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 800 970</b>	(51) <b>G01N 27/74</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
BG 28.12.2016	BZ 28.09.2016	LU 04.01.2017	LV 14.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 28.09.2016	LU 04.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 801 159</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 801 084</b>	(51) <b>G08B 21/22</b>	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SM 28.09.2016		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LU 07.01.2017	EE 23.11.2016
		BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) <b>2 800 974</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	FR 31.01.2017	GR 24.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	LU 04.01.2017	LV 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
LT 14.12.2016	LU 03.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) <b>2 801 162</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 07.12.2016		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 801 094</b>	(51) <b>G11B 7/245</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
SM 14.12.2016		(84) BE 31.12.2015	(84) BG 23.12.2015	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
		CY 23.12.2015	CZ 23.12.2015	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) <b>2 800 982</b>	(51) <b>G01S 13/60</b>	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LU 27.12.2015	ES 23.12.2015	IT 07.12.2016	LI 31.01.2017
PT 07.08.2017	ES 05.04.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LT 07.12.2016	LU 04.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 23.12.2015	HU 27.12.2012	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IE 27.12.2015	IS 23.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
PL 05.04.2017		MT 23.12.2015	NL 23.12.2015		

SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 801 283</b>	(51) <b>A45F 3/06</b>	(11) <b>2 801 462</b>	(51) <b>B29B 7/76</b>
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		CZ 25.05.2016	LU 19.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 801 166</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 25.05.2016	RO 25.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) <b>2 801 484</b>	(51) <b>B60B 33/02</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		(11) <b>2 801 290</b>	(51) <b>A47B 61/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 801 184</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 801 311</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 05.07.2017	PT 07.08.2017	SK 22.03.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 801 509</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
		SE 05.04.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 801 185</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 801 379</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 801 558</b>	(51) <b>C04B 7/345</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BG 04.11.2015	(84) CY 04.11.2015
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 04.11.2015	LU 11.11.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 04.11.2015	HU 11.11.2013
		SK 08.03.2017		IE 11.11.2015	IS 04.03.2016
				LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(11) <b>2 801 240</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 801 397</b>	(51) <b>C10G 33/06</b>	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 04.03.2016	RS 04.11.2015
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 801 574</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
LU 02.01.2017	LV 06.04.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LU 04.01.2017	EE 27.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016			HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 801 424</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
SM 06.04.2016		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 801 242</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
DK 14.09.2016	LU 03.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 801 623</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 801 454</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SI 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 801 244</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			SK 22.03.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 801 459</b>	(51) <b>B28D 1/24</b>	(11) <b>2 801 646</b>	(51) <b>D01H 4/44</b>
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		NL 28.06.2017			





SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) <b>2 802 245</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LT 29.06.2016	LU 04.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(11) <b>2 802 087</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	RS 29.06.2016	SI 29.06.2016	LT 14.12.2016	LU 09.01.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 802 220</b>	(51) <b>A23L 7/104</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SK 15.03.2017		CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 802 104</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	DK 21.09.2016	GB 11.01.2017	SM 14.12.2016	
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 802 246</b>	(51) <b>A47J 36/00</b>
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 06.07.2016	HR 06.07.2016
LU 04.01.2017	EE 21.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 11.01.2017	LU 10.01.2017	LV 06.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	MC 06.07.2016	PT 07.11.2016
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 06.07.2016	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 802 252</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 802 222</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
SM 21.09.2016		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) <b>2 802 135</b>	(51) <b>H04M 19/00</b>	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LU 08.01.2017	EE 07.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 15.06.2016	LU 09.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
		SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SM 15.06.2016		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 802 166</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 802 227</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 802 263</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
PT 07.08.2017	SE 05.04.2017	LU 09.01.2017	LV 14.09.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
		MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 802 179</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 09.01.2017	LV 20.07.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 802 228</b>	(51) <b>A41D 13/018</b>	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 20.07.2016	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 802 278</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 802 205</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	HR 30.11.2016	LI 31.01.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 30.11.2016	LU 10.01.2017	LU 14.01.2017	EE 07.12.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	FI 07.12.2016	FR 07.02.2017
GB 11.01.2017	LU 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016			PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 802 244</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(11) <b>2 802 280</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
		LU 09.01.2017	LV 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 802 208</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PL 06.04.2016	RO 06.04.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LU 14.01.2017	EE 30.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 30.11.2016	FR 31.01.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SM 06.04.2016			

GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	LU 14.12.2015	ES 09.12.2015	RS 26.10.2016	SI 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 09.12.2015	HU 14.12.2012	(11) <b>2 802 391</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	MT 09.12.2015	NO 09.03.2016	DK 15.06.2016	GB 10.01.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
SM 30.11.2016		RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	IT 15.06.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 802 281</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 802 323</b>	(51) <b>A61K 31/4025</b>	LT 15.06.2016	LU 10.01.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
BG 01.07.2015	CY 01.07.2015	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
EE 01.07.2015	LU 09.07.2015	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
HR 01.07.2015	HU 09.07.2013	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SM 15.06.2016	
IE 09.07.2015	IS 01.11.2015	IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 802 394</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 10.08.2016	LU 11.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 10.08.2016	SI 10.08.2016	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017
SK 01.07.2015			SM 10.08.2016	LT 14.09.2016	LU 11.01.2017
(11) <b>2 802 286</b>	(51) <b>A61C 17/08</b>	(11) <b>2 802 372</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LU 09.01.2017	LV 04.01.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	SM 14.09.2016	
MC 04.01.2017	RO 04.01.2017	LU 09.01.2017	LV 21.12.2016	(11) <b>2 802 411</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 802 288</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016			NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 802 374</b>	(51) <b>A61M 25/18</b>	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 802 416</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LU 10.01.2017	LV 27.07.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016
MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	LU 09.01.2017	EE 30.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FR 31.01.2017	GR 01.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 06.04.2016	LU 08.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(11) <b>2 802 296</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 06.07.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PT 08.08.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017				
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 802 377</b>	(51) <b>A61M 39/20</b>	(11) <b>2 802 421</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 11.01.2017	EE 07.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
SK 22.03.2017		HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 802 298</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	MC 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 07.12.2016			
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 802 389</b>	(51) <b>A62C 3/02</b>	(11) <b>2 802 426</b>	(51) <b>B21F 23/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 13.07.2016	GB 11.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LU 04.01.2017	LV 26.10.2016	FI 13.07.2016	FR 31.01.2017
		MC 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 802 304</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>				
(84) BE 09.12.2015	(84) BG 09.12.2015				
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015				

- IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SI 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 802 427**  
(84) BG 12.01.2017  
EE 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LU 08.01.2017  
MC 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 802 428**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LU 11.01.2017  
MC 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 802 432**  
(84) CZ 13.04.2016  
GB 08.01.2017  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LU 08.01.2017  
MC 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016  
SI 13.04.2016  
SM 13.04.2016
- (11) **2 802 438**  
(84) AT 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
CZ 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
HU 25.07.2013  
IS 17.10.2015  
LT 17.06.2015  
MC 17.06.2015  
NL 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SE 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **2 802 439**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016
- LI 31.01.2017  
LU 11.01.2017  
MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
NL 01.02.2017
- (51) **B22D 11/049**  
(84) DK 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (51) **B22D 17/22**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **B23B 51/00**  
(84) DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (51) **B26B 19/14**  
(84) BE 17.06.2015  
CY 17.06.2015  
DK 17.06.2015  
LU 25.07.2015  
FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
IE 25.07.2015  
IT 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
MT 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
PT 19.10.2015  
RS 17.06.2015  
SI 17.06.2015
- (51) **B26D 3/08**  
(84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
LU 09.01.2017  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LI 31.01.2017  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016
- SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 802 451**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 04.05.2016  
GB 04.01.2017  
EE 04.05.2016  
FR 31.01.2017  
HR 04.05.2016  
LI 31.01.2017  
LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 802 455**  
(84) AT 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
LU 11.01.2017  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 802 469**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 802 475**  
(84) BE 31.12.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
ES 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
HU 19.12.2012  
IS 09.04.2016  
LI 31.12.2015  
LV 09.12.2015  
MT 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 802 484**  
(84) AT 08.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 08.06.2016  
LU 07.01.2017  
FI 08.06.2016  
HR 08.06.2016  
IT 08.06.2016  
LT 08.06.2016  
MC 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
RS 08.06.2016  
SI 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B32B 15/082**  
(84) CH 31.01.2017  
DK 04.05.2016  
LU 04.01.2017  
FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (51) **B41F 23/00**  
(84) BE 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **B60J 7/00**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **B60K 37/02**  
(84) BG 09.12.2015  
CY 09.12.2015  
DK 09.12.2015  
LU 19.12.2015  
FI 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
IE 19.12.2015  
IT 09.12.2015  
LT 09.12.2015  
MC 09.12.2015  
NL 09.12.2015  
PL 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **B60Q 1/04**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 08.06.2016  
GB 07.01.2017  
EE 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IS 08.10.2016  
LI 31.01.2017  
LV 08.06.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (11) **2 802 495**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 802 503**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
LU 11.01.2017  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LI 31.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 802 504**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 18.05.2016  
LU 11.01.2017  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LI 31.01.2017  
LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 802 505**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 802 514**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 802 515**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 802 519**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016
- (51) **B60W 10/02**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B62B 3/06**  
(84) BE 28.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **B62D 1/181**  
(84) CH 31.01.2017  
DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **B62D 5/083**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017
- (51) **B29C 63/42**  
(84) SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **B65D 23/08**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B65D 85/804**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
LU 09.01.2017  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
NO 07.12.2016



PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 802 557</b>	(51) <b>C07C 233/25</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 01.03.2017	
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) <b>2 802 579</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LU 04.01.2017	EE 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>2 802 520</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LU 11.01.2017	EE 13.04.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
CZ 28.12.2016	LU 09.01.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 802 558</b>	(51) <b>C07C 259/08</b>	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) LU 10.01.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) <b>2 802 580</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
SM 28.12.2016		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 802 539</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>	MC 01.06.2016	PL 01.06.2016	DK 13.07.2016	LU 08.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 802 559</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>	IS 13.11.2016	LI 31.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	DK 30.03.2016	GB 09.01.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 09.01.2017	EE 30.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 30.03.2016	FR 31.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 802 545</b>	(51) <b>C03C 8/10</b>	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SM 13.07.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 802 586</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
GB 19.01.2017	LU 11.01.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	DK 25.05.2016	LU 08.01.2017
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 802 564</b>	(51) <b>C07D 213/46</b>	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
FR 31.01.2017	GR 20.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 26.08.2016	LI 31.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LU 11.01.2017	EE 10.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	SM 25.05.2016	
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 802 588</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
SM 19.10.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) <b>2 802 553</b>	(51) <b>C07C 209/16</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 06.04.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 25.05.2016	LU 08.01.2017
DK 06.04.2016	LU 04.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 26.08.2016	LI 31.01.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 802 567</b>	(51) <b>C07D 237/24</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IS 06.08.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 25.05.2016	
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 802 590</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 802 556</b>	(51) <b>C07C 233/18</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	SK 01.03.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 802 577</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017
LU 14.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 01.03.2017	PL 01.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 802 600</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 802 577</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
SK 04.01.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 09.01.2017	EE 07.12.2016
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		

- FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016 (11) **2 802 699** (51) *D01F 6/82*  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 12.01.2017 EE 28.12.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 07.12.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 BG 10.11.2016 CH 31.01.2017  
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 LI 31.01.2017 LT 28.12.2016 LU 11.01.2017 EE 10.08.2016  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 IT 10.08.2016 LI 31.01.2017  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
(11) **2 802 611** (51) *C08F 251/00* (11) **2 802 683** (51) *C23C 22/74*  
(84) BG 12.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
DK 12.10.2016 GB 12.01.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
LU 11.01.2017 EE 12.10.2016 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 12.02.2017 LI 31.01.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LT 12.10.2016 RO 12.10.2016 NO 31.08.2017  
MC 12.10.2016 SI 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SM 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 802 612** (51) *A61L 24/04*  
(84) CZ 06.04.2016 (84) LU 04.01.2017  
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 802 612** (51) *A61L 24/04*  
(84) CZ 06.04.2016 (84) LU 04.01.2017  
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 802 637** (51) *C10G 21/28*  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 802 640** (51) *C11D 1/66*  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 802 651** (51) *C12N 9/02*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 802 656** (51) *C12N 15/10*  
(84) BG 19.01.2017 (84) LU 09.01.2017  
EE 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 802 676** (51) *C22C 14/00*  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017
- (11) **2 802 686** (51) *C25C 3/08*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 802 689** (51) *D01D 5/06*  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
LU 11.01.2017 EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 802 697** (51) *D01F 6/80*  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 31.01.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
LU 11.01.2017 EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LI 31.01.2017  
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 802 698** (51) *D01F 6/80*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
LU 11.01.2017 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.01.2017  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 802 700** (51) *D02G 3/02*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
LU 11.01.2017 EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 IT 30.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 MC 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (11) **2 802 701** (51) *D03D 25/00*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 16.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
LU 07.01.2017 EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 802 710** (51) *D21H 13/26*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
GB 07.01.2017 LU 07.01.2017  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 802 717** (51) *E04C 3/11*  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CH 31.01.2017 CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 GB 10.01.2017  
LU 10.01.2017 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
FR 31.01.2017 GR 02.09.2016  
HR 01.06.2016 IS 01.06.2016  
IT 01.06.2016 LI 31.01.2017  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016  
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016  
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016  
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016  
SM 01.06.2016

(11) <b>2 802 727</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	SM 04.05.2016		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017				
CZ 28.12.2016	LU 10.01.2017	(11) <b>2 802 754</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 802 775</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 27.07.2016	LU 11.01.2017	LU 10.01.2017	EE 19.10.2016
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) <b>2 802 728</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>	(11) <b>2 802 760</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 802 785</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BE 31.01.2017	BG 28.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LU 11.01.2017	EE 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
(11) <b>2 802 729</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	(84) AT 28.12.2016	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>2 802 789</b>	(51) <b>F16F 9/084</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BE 31.01.2017	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CH 31.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
DK 04.05.2016	GB 11.01.2017	LU 11.01.2017	DK 29.06.2016	LU 07.01.2017	EE 27.07.2016
LU 11.01.2017	EE 04.05.2016	ES 28.12.2016	LU 09.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 29.03.2017	ES 29.06.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	IS 28.04.2017	FR 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	HR 28.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	LV 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 28.12.2016	MC 28.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 27.07.2016	
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SM 28.12.2016	RS 28.12.2016		
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		SK 28.12.2016		
(11) <b>2 802 737</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(11) <b>2 802 761</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>2 802 796</b>	(51) <b>F16J 15/3296</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
DK 22.06.2016	LU 13.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	GB 09.01.2017	DK 29.06.2016	GB 13.01.2017	LU 13.01.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	EE 29.06.2016	LU 09.01.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	FI 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 12.10.2016	FR 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	GR 30.09.2016	FR 31.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	IS 29.10.2016	HR 29.06.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	LI 31.01.2017	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LV 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	NL 29.06.2016	MC 29.06.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	NO 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SM 22.06.2016		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
(11) <b>2 802 750</b>	(51) <b>F01N 1/16</b>	(11) <b>2 802 764</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>2 802 799</b>	(51) <b>F16K 43/00</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	DK 01.06.2016	LU 11.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LU 09.01.2017	EE 28.12.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	IS 28.04.2017	LI 31.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		SM 01.06.2016			
(11) <b>2 802 752</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 802 769</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 802 800</b>	(51) <b>F16L 1/12</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
GB 11.01.2017	LU 11.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 09.01.2017	EE 20.07.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016				
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016				
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016				



GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 802 884</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
IS 20.11.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SM 20.07.2016	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	(11) <b>2 802 942</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 08.06.2016	LU 11.01.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 30.11.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	BG 04.11.2015	CY 04.11.2015
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	EE 04.11.2015	LU 30.11.2015
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	FR 04.01.2016	GR 05.02.2016
(11) <b>2 802 804</b>	(51) <b>F21V 29/83</b>	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	HR 04.11.2015	HU 30.11.2012
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	IE 30.11.2015	IS 04.03.2016
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
GB 03.01.2017	LU 03.01.2017			MT 04.11.2015	NL 04.11.2015
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 802 886</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
FR 31.01.2017	GR 25.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	DK 22.06.2016	LU 07.01.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	SM 04.11.2015	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) <b>2 802 944</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.01.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	LU 08.01.2017	EE 15.06.2016
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
(11) <b>2 802 809</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
LU 03.01.2017	EE 31.08.2016			MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 802 899</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 30.11.2016	LU 11.01.2017	SM 15.06.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>2 802 948</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 31.08.2016		LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 802 838</b>	(51) <b>F41G 7/30</b>	NL 30.11.2016	NO 30.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NO 31.08.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			(11) <b>2 802 950</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 802 928</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017		(11) <b>2 802 983</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 802 873</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>			(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 802 936</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LU 10.01.2017	EE 14.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 31.08.2017				IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				MC 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 802 883</b>	(51) <b>G01P 15/097</b>	(11) <b>2 802 937</b>	(51) <b>G03B 3/10</b>	(11) <b>2 802 990</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 23.11.2016	LU 11.01.2017
LU 11.01.2017	EE 13.07.2016	LU 07.01.2017	EE 20.07.2016	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	NL 20.07.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 20.07.2016	
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 20.07.2016	
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 14.12.2016	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		

LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) <b>2 803 076</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 803 125</b>	(51) <b>H02H 7/127</b>
RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	DK 31.08.2016	LU 07.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 803 031</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LU 04.01.2017	EE 14.09.2016
BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LU 09.01.2017	EE 09.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 803 090</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LU 10.01.2017	EE 25.05.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SM 14.09.2016	
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 803 129</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>
SM 09.11.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) <b>2 803 049</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LU 09.01.2017	EE 09.11.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LU 09.01.2017	EE 14.12.2016	(11) <b>2 803 094</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	FR 31.01.2017	GR 10.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 09.11.2016	LI 31.01.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 803 113</b>	(51) <b>H01Q 3/44</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 09.11.2016	
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 803 137</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>
(11) <b>2 803 058</b>	(51) <b>G08C 25/00</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) <b>2 803 114</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LU 09.01.2017	EE 23.11.2016
LU 10.01.2017	EE 07.12.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016
IT 07.12.2016	LI 31.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 10.05.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>2 803 117</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 23.11.2016	
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LU 11.01.2017	EE 23.11.2016	(11) <b>2 803 167</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
SM 07.12.2016		FI 23.11.2016	FR 31.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 803 061</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CH 30.11.2015	CY 21.10.2015	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
EE 21.10.2015	LU 27.11.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 803 174</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
HU 27.11.2012	IE 27.11.2015	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017
IS 21.02.2016	LI 30.11.2015	(11) <b>2 803 118</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	DK 13.04.2016	LU 09.01.2017	LU 09.01.2017	EE 10.08.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	EE 13.04.2016	ES 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 14.07.2016	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	IT 13.04.2016	IS 10.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LV 13.04.2016	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NL 13.04.2016	LV 10.08.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
(11) <b>2 803 062</b>	(51) <b>A63B 67/02</b>	PT 23.03.2017	NL 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 23.11.2016	PL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 10.08.2016	RO 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 803 174</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017		
		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
		LU 09.01.2017	EE 10.08.2016		
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
		LI 31.01.2017	LT 10.08.2016		
		LV 10.08.2016	MC 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		

- (11) **2 803 177** (51) **H04L 29/06** IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 (11) **2 803 358** (51) **A61K 31/5575**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 LV 25.05.2016 MC 25.05.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LU 07.01.2017 (84) EE 14.12.2016 NO 25.08.2016 PL 25.05.2016 SE 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 GR 04.08.2017 NL 03.05.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
MC 14.12.2016 PT 14.04.2017 SM 25.05.2016  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 803 231** (51) **H04W 52/02** (11) **2 803 291** (51) **A45D 29/00**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 29.09.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
GB 09.01.2017 (84) LU 09.01.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
EE 29.06.2016 (84) ES 29.06.2016 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
FI 29.06.2016 (84) FR 31.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
GR 30.09.2016 (84) HR 29.06.2016 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
IS 29.10.2016 (84) IT 29.06.2016 (84) PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 29.06.2016 (84) RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
LV 29.06.2016 (84) MC 29.06.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
NL 29.06.2016 (84) NO 29.09.2016 (84) SM 29.06.2016  
PL 29.06.2016 (84) PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 (84) RS 29.06.2016  
SE 29.06.2016 (84) SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 (84) SM 29.06.2016
- (11) **2 803 234** (51) **H04W 56/00** (11) **2 803 296** (51) **A47C 20/04**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 25.05.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
DK 25.05.2016 (84) LU 11.01.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
EE 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 25.05.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LV 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) LT 02.11.2016  
NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) LU 11.01.2017 (84) LV 02.11.2016  
PL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
RO 25.05.2016 (84) RS 25.05.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017  
SE 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
SK 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016 (84) SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
- (11) **2 803 241** (51) **H04W 76/02** (11) **2 803 301** (51) **A47J 31/44**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 22.06.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
DK 22.06.2016 (84) GB 10.01.2017 (84) CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
LU 10.01.2017 (84) EE 22.06.2016 (84) GB 09.01.2017 (84) LU 09.01.2017  
ES 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
FR 31.01.2017 (84) GR 23.09.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) LI 31.01.2017  
IT 22.06.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
LT 22.06.2016 (84) LV 22.06.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
MC 22.06.2016 (84) NL 22.06.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
NO 22.09.2016 (84) PL 22.06.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
PT 24.10.2016 (84) RO 22.06.2016 (84) RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016  
RS 22.06.2016 (84) SE 22.06.2016 (84) SI 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SI 22.06.2016 (84) SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 803 261** (51) **A01G 9/00** (11) **2 803 336** (51) **A61F 2/38**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
ES 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017  
IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) LU 31.05.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) NO 08.06.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 803 274** (51) **A23D 9/02** (11) **2 803 342** (51) **A61F 5/452**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) CZ 09.01.2017 (84) GB 09.01.2017  
GB 11.01.2017 (84) LU 11.01.2017 (84) LU 09.01.2017 (84) EE 13.07.2016  
EE 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 09.01.2017 (84) FR 31.01.2017  
FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) HU 10.01.2017  
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) LV 13.07.2016  
LT 13.07.2016 (84) MC 13.07.2016 (84) NO 31.01.2017 (84) NO 31.01.2017  
MC 13.07.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
RO 13.07.2016 (84) SE 10.01.2017 (84) SI 13.07.2016 (84) SM 13.07.2016  
SE 10.01.2017 (84) SK 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) SK 14.09.2016  
SI 13.07.2016 (84) SM 13.07.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 803 373** (51) **A61M 1/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
- (11) **2 803 382** (51) **A61N 1/362**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 803 399** (51) **B01D 35/153**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 803 402** (51) **B01D 53/94**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 (84) LU 12.01.2017  
EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 (84) RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016
- (11) **2 803 409** (51) **B01J 37/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 803 440** (51) **B23K 11/26**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016  
GB 10.01.2017 (84) LU 10.01.2017  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) FR 31.01.2017  
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 803 451** (51) **B25F 5/02**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BG 23.11.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 (84) LU 14.01.2017  
EE 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016



MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 803 665</b>	(51) <b>C07D 311/30</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 803 770</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 803 470</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 803 681</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>C08F 216/06</b>	NO 07.09.2017	(11) <b>2 803 787</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(51) <b>E05B 7/00</b>	(84) AT 17.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 17.08.2017	NL 17.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 17.05.2017	HR 17.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 18.08.2017	PL 17.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 803 809</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(51) <b>E06B 7/16</b>	(84) AT 01.03.2017
(11) <b>2 803 513</b>	(51) <b>B60G 17/0165</b>	RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	PT 03.07.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	(11) <b>2 803 698</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 11.05.2016	LU 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	IS 01.07.2017	LV 01.03.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SM 04.01.2017	LU 11.01.2017	LT 01.03.2017	NO 01.06.2017
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 803 816</b>
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	SK 01.03.2017	(51) <b>E21B 47/00</b>
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 803 529</b>	(51) <b>B60Q 1/068</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 803 700</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 20.07.2016	(51) <b>C08L 33/08</b>	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 20.10.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 20.07.2016	CH 31.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 803 548</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	LU 10.01.2017	DK 20.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 22.03.2017	(11) <b>2 803 826</b>
PT 07.08.2017	ES 05.04.2017	GR 21.10.2016	FI 20.07.2016	(51) <b>F01L 1/18</b>	(84) BE 31.10.2015
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	(84) BG 16.09.2015	CZ 16.09.2015
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 20.07.2016	LI 31.01.2017	CY 16.09.2015	EE 16.09.2015
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	MC 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	LU 12.10.2015	GR 17.12.2015
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	PT 21.11.2016	PL 20.07.2016	FI 16.09.2015	HU 12.10.2013
SE 05.04.2017	(11) <b>2 803 571</b>	RS 20.07.2016	RO 20.07.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) AT 29.03.2017	(51) <b>B64C 27/35</b>	SI 20.07.2016	SE 20.07.2016	IE 12.10.2015	LV 16.09.2015
CZ 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 16.09.2015	MC 16.09.2015
EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 803 726</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	NO 16.12.2015	MT 16.09.2015
ES 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
GR 30.06.2017	FI 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 16.09.2015	RO 16.09.2015
IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 16.09.2015	SI 16.09.2015
LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 803 831</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
NO 29.06.2017	NL 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 29.03.2017	PL 29.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 803 639</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GB 11.01.2017	LU 11.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 14.09.2016	FR 31.01.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 803 754</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
NO 24.08.2017	(11) <b>2 803 655</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(51) <b>C07C 1/12</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		

- (11) **2 803 841** (51) **F02C 6/16** IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 (11) **2 804 246** (51) **H01M 8/04**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CH 31.01.2017 DK 14.09.2016 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
LU 16.01.2017 EE 14.09.2016 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 LU 10.01.2017 EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (11) **2 804 012** (51) **G01S 13/00** ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LI 31.01.2017 (84) BG 15.04.2015 (84) CY 15.04.2015 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 (84) EE 15.04.2015 (84) LU 13.05.2015 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 HR 15.04.2015 IE 13.05.2015 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 LV 15.04.2015 MC 15.04.2015 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 MT 15.04.2015 RO 15.04.2015 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016 RS 15.04.2015 TR 15.04.2015 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 803 885** (51) **F16K 11/074** (11) **2 804 013** (51) **G01S 13/46** (11) **2 804 252** (51) **H01M 2/20**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LT 14.06.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (11) **2 804 296** (51) **H02K 5/22**  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
SK 22.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 06.08.2015 (84) CY 06.05.2015  
GR 03.08.2017 HR 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 803 910** (51) **F21V 29/00** (11) **2 804 014** (51) **G01S 7/41**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) CY 06.05.2015  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2015 LU 13.05.2015  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 GR 07.08.2015  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 IE 13.05.2015  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 LT 06.05.2015  
MC 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
RS 06.05.2015 TR 06.05.2015
- (11) **2 803 917** (51) **F24F 11/02** (11) **2 804 026** (51) **G02B 1/11**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 01.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 803 918** (51) **F24F 11/02** (11) **2 804 027** (51) **G02B 3/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 10.05.2017 NO 10.08.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 803 928** (51) **F27B 9/34** (11) **2 804 145** (51) **G06T 3/40**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
LU 09.01.2017 EE 28.12.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 NO 01.06.2017  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 01.03.2017  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 803 999** (51) **B01L 3/00** (11) **2 804 194** (51) **H01H 21/28**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 804 348** (51) **H04L 12/42**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CH 31.01.2017

CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LU 10.01.2017	EE 23.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) <b>2 804 535</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
IT 23.11.2016	LI 31.01.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 804 500</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LU 11.01.2017	EE 23.11.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 23.11.2016	LI 31.01.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 23.11.2016		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) <b>2 804 382</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
BG 29.04.2015	CY 29.04.2015	SK 08.03.2017		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015			SM 23.11.2016	
EE 29.04.2015	LU 15.05.2015	(11) <b>2 804 501</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>		
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 804 542</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HU 15.05.2013	IE 15.05.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(11) <b>2 804 504</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
TR 29.04.2015		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 804 543</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
		NO 07.09.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 804 464</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>			BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 804 506</b>	(51) <b>A47C 7/70</b>	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 01.06.2016	LU 18.01.2017	EE 30.11.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 01.06.2016	LU 22.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LU 15.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 11.05.2017	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
MC 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SM 30.11.2016	
		SM 01.06.2016			
(11) <b>2 804 471</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>			(11) <b>2 804 545</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 804 518</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	DK 26.10.2016	LU 18.01.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GB 26.01.2017	LU 18.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FR 31.01.2017	GR 27.01.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
SK 08.03.2017		LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) <b>2 804 478</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 804 518</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LU 17.01.2017	EE 22.06.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016		
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GB 26.01.2017	LU 18.01.2017		
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016		
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	FR 31.01.2017	GR 27.01.2017		
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016		
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016		
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
SM 22.06.2016		RO 26.10.2016	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(11) <b>2 804 483</b>	(51) <b>A21C 15/02</b>	(11) <b>2 804 523</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 804 560</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.01.2017	DK 25.05.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
LU 17.01.2017	EE 25.05.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 26.10.2016	LU 16.01.2017
FI 25.05.2016	LI 31.01.2017	LU 18.01.2017	EE 28.09.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016



- (11) **2 804 576** (51) **A61J 1/20**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 804 579** (51) **A61Q 13/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 804 597** (51) **A61K 31/167**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016  
GB 15.01.2017 LU 15.01.2017  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 804 606** (51) **A61K 31/554**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 804 636** (51) **A61L 27/12**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
LU 18.01.2017 EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 MC 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (11) **2 804 647** (51) **A61M 11/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 31.01.2017 BG 28.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016  
LU 18.01.2017 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 804 665** (51) **A61N 1/362**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 804 668** (51) **A61N 5/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 804 670** (51) **A61Q 1/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 804 671** (51) **A61Q 5/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 804 682** (51) **C02F 1/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
LU 19.01.2017 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
MC 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 804 691** (51) **B01D 53/14**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
LU 17.01.2017 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 804 705** (51) **B21C 23/21**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CH 31.01.2017 CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 GB 18.01.2017  
LU 18.01.2017 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
FR 31.01.2017 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
- NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 804 706** (51) **B21D 51/44**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.02.2017  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
LU 14.01.2017 EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 MC 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 804 711** (51) **B22F 3/10**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 804 712** (51) **B23B 39/02**  
(84) BG 29.09.2016 (84) LU 18.01.2017  
EE 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 804 717** (51) **B24B 19/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 804 718** (51) **F01D 5/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 804 720** (51) **B25B 31/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017

(11) <b>2 804 724</b>	(51) <b>B26B 29/02</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LU 17.01.2017	EE 04.05.2016	SM 10.08.2016		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>2 804 759</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 04.05.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	SK 01.03.2017	
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	DK 27.04.2016	GB 02.01.2017	(11) <b>2 804 811</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	LU 02.01.2017	EE 27.04.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 804 726</b>	(51) <b>B27B 17/08</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				
(11) <b>2 804 729</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 804 765</b>	(51) <b>B41M 7/02</b>	(11) <b>2 804 813</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>
(84) CH 31.01.2017	(84) DK 06.04.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LU 18.01.2017	EE 06.04.2016	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GB 14.01.2017	LU 14.01.2017	LU 20.01.2017	EE 09.11.2016
LI 31.01.2017	LT 06.04.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
SM 06.04.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SM 09.11.2016	
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 804 749</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	(11) <b>2 804 781</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 804 815</b>	(51) <b>B65B 17/02</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
DK 22.06.2016	GB 16.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
LU 16.01.2017	EE 22.06.2016	LU 17.01.2017	EE 30.11.2016	LU 17.01.2017	EE 12.10.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SM 22.06.2016					
(11) <b>2 804 750</b>	(51) <b>B29L 30/00</b>	(11) <b>2 804 785</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 804 818</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) CH 31.01.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 15.01.2017	EE 08.06.2016
GB 17.01.2017	LU 17.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	NO 07.09.2017		LI 31.01.2017	LT 08.06.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016			LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 804 787</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
MC 29.06.2016	NO 29.09.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 08.06.2016	
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 804 825</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 804 752</b>	(51) <b>B30B 9/32</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	SK 01.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LU 18.01.2017	EE 10.08.2016				
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 804 800</b>	(51) <b>B62B 1/26</b>	(11) <b>2 804 828</b>	(51) <b>B66B 9/187</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 15.01.2017	EE 28.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	HR 28.09.2016

IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 804 870</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	NL 10.05.2017	
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017	(11) <b>2 804 897</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 30.11.2016	LU 18.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	CZ 13.07.2016	DE 01.08.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LU 18.01.2017	EE 13.07.2016
		IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) <b>2 804 829</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 04.01.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LU 18.01.2017	EE 04.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 30.11.2016		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
IS 04.05.2017	LI 31.01.2017			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 804 880</b>	(51) <b>C08F 220/28</b>		
MC 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 804 898</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LU 14.01.2017	EE 06.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 804 831</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SK 22.03.2017	
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
LU 17.01.2017	EE 12.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016		
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) <b>2 804 883</b>	(51) <b>C08G 18/09</b>	(11) <b>2 804 906</b>	(51) <b>C08L 51/06</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 31.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	DK 05.10.2016	LU 15.01.2017	DK 08.06.2016	LU 14.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
		IS 05.02.2017	LI 31.01.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(11) <b>2 804 839</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016
(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
LU 17.01.2017	EE 20.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
LT 20.04.2016	MC 20.04.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SM 05.10.2016		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016				
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 804 887</b>	(51) <b>C08G 63/553</b>	(11) <b>2 804 909</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(11) <b>2 804 856</b>	(51) <b>C07D 311/78</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 14.01.2017	EE 20.07.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 20.11.2016	LI 31.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			SM 20.07.2016	
		(11) <b>2 804 888</b>	(51) <b>C08G 73/18</b>	(11) <b>2 804 916</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>
(11) <b>2 804 866</b>	(51) <b>C07D 491/052</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GB 16.01.2017	LU 16.01.2017
DK 16.11.2016	LU 17.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016			SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>2 804 894</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 804 925</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017





HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) <b>2 805 086</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LU 17.01.2017	EE 17.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 04.01.2017	
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016		
(11) <b>2 805 042</b>	(51) <b>F03B 11/00</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 805 104</b>	(51) <b>F21V 11/18</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 04.05.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
DK 04.05.2016	GB 07.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GB 18.01.2017	LU 18.01.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 805 087</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
SM 04.05.2016	LU 07.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SM 27.04.2016	
(11) <b>2 805 050</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 805 117</b>	(51) <b>F24F 7/007</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(11) <b>2 805 091</b>	(51) <b>F16K 35/10</b>	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 15.06.2016	LU 18.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
LU 20.01.2017	ES 27.07.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 15.06.2016	FR 31.01.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 22.03.2017		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016			SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			SM 15.06.2016	
(11) <b>2 805 055</b>	(51) <b>F04B 53/16</b>	(11) <b>2 805 100</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 805 125</b>	(51) <b>F41A 21/30</b>
(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LU 20.01.2017	FI 25.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	DK 18.05.2016	GB 15.01.2017	CZ 07.12.2016	DE 01.08.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LU 15.01.2017	EE 18.05.2016	DK 07.12.2016	LU 16.01.2017
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	FR 31.01.2017	GR 19.08.2016	FI 07.12.2016	FR 07.02.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SM 25.05.2016		LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
				SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) <b>2 805 073</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>	(11) <b>2 805 101</b>	(51) <b>F21S 4/24</b>	(11) <b>2 805 128</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GB 18.01.2017	LU 18.01.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LU 15.01.2017	EE 31.08.2016	EE 27.07.2016	LU 20.01.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SM 27.04.2016		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 805 085</b>	(51) <b>F16J 1/16</b>	(11) <b>2 805 103</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 805 131</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 26.10.2016	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	LU 16.01.2017	EE 24.08.2016
LU 09.01.2017	EE 26.10.2016	DE 01.08.2017	SM 04.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LU 18.01.2017	EE 04.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
LI 31.01.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016				
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016				

LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>2 805 137</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>2 805 199</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 805 320</b>	(51) <b>G10H 3/18</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
LU 17.01.2017	EE 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LU 20.01.2017	EE 28.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 805 201</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 805 332</b>	(51) <b>G21F 7/01</b>
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 805 145</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 805 222</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LU 17.01.2017	EE 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 11.05.2016	GB 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LU 11.01.2017	EE 11.05.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) <b>2 805 339</b>	(51) <b>H01F 27/25</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 11.05.2016	RO 11.05.2016	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 21.12.2016		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	GB 26.01.2017	LU 15.01.2017
		SM 11.05.2016		EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
(11) <b>2 805 146</b>	(51) <b>G01N 17/04</b>			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 805 228</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 21.01.2017	EE 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(11) <b>2 805 153</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SM 26.10.2016	
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016		
LU 19.01.2017	EE 21.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 805 343</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	SM 07.09.2016		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 805 246</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 805 345</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 28.12.2016	LU 09.01.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 805 175</b>	(51) <b>G01S 3/801</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 28.04.2017	LI 31.01.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 805 301</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 28.12.2016	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
SK 22.03.2017		DK 02.11.2016	LU 01.01.2017	(11) <b>2 805 358</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 805 193</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LU 18.01.2017	EE 30.11.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				



FR 31.01.2017	GR 01.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	(11) <b>2 805 429</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 805 502</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LU 17.01.2017	EE 05.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LU 18.01.2017	EE 31.08.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 805 360</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>	IS 05.02.2017	LI 31.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 805 361</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(11) <b>2 805 433</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 31.08.2016	
GB 17.01.2017	LU 17.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 805 551</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016
IT 15.06.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 805 439</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	DK 18.05.2016	LU 15.01.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 18.05.2016	FR 31.01.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LU 18.01.2017	EE 28.12.2016	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SM 15.06.2016		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) <b>2 805 366</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
DK 24.08.2016	LU 21.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 18.05.2016	
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 805 583</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SM 28.12.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	(11) <b>2 805 464</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LU 08.01.2017	EE 06.04.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	EE 04.05.2016	LU 20.01.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
(11) <b>2 805 392</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
DK 18.05.2016	LU 17.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SM 06.04.2016	
FI 18.05.2016	GR 18.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) <b>2 805 592</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	(11) <b>2 805 494</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(84) BG 20.10.2016	(84) LU 17.01.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LU 18.01.2017	EE 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>2 805 411</b>	(51) <b>H03D 7/14</b>	SM 10.08.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 805 496</b>	(51) <b>H04N 19/503</b>	(11) <b>2 805 638</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LU 18.01.2017	EE 14.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LU 18.01.2017	EE 21.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				

(11) <b>2 805 661</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 805 855</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 24.05.2017		BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017			CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 805 795</b>	(51) <b>B24C 3/12</b>	SM 04.01.2017	LU 16.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
		NO 03.08.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 805 668</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 805 803</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 805 867</b>	(51) <b>B62B 9/08</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LU 09.01.2017	EE 28.12.2016	LU 16.01.2017	EE 02.11.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016		
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
SM 28.12.2016		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(11) <b>2 805 675</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 805 818</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 805 871</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
(84) BE 08.04.2015	(84) BG 08.04.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 22.05.2015	ES 08.04.2015	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 08.04.2015	FR 08.06.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HU 22.05.2013	IE 22.05.2015			LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015				
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015				
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015				
SK 08.04.2015	TR 08.04.2015				
(11) <b>2 805 678</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 805 835</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 805 883</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GB 10.01.2017	LU 10.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SK 08.03.2017	
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
(11) <b>2 805 706</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 805 849</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 805 884</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	GB 11.01.2017	LU 11.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 22.03.2017		LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 15.03.2017	
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
(11) <b>2 805 740</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 805 853</b>	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>2 805 909</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) LU 18.01.2017	(84) MC 12.10.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 12.10.2016	
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		PL 10.05.2017			
(11) <b>2 805 753</b>	(51) <b>A63H 27/10</b>			(11) <b>2 805 941</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017			LU 17.01.2017	EE 17.08.2016
				FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
				HR 17.08.2016	LI 31.01.2017
				LT 17.08.2016	LV 17.08.2016

MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 806 168</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 17.08.2016		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 805 949</b>	(51) <b>C07D 409/12</b>			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 806 077</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SK 15.03.2017	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
LU 21.01.2017	EE 17.08.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 806 171</b>	(51) <b>F15B 11/028</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 17.08.2016	LI 31.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 805 974</b>	(51) <b>C08F 2/24</b>	(11) <b>2 806 104</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 806 173</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 30.11.2016	LU 09.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
SM 30.11.2016					
(11) <b>2 805 988</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 806 121</b>	(51) <b>F01M 1/00</b>	(11) <b>2 806 183</b>	(51) <b>F16F 7/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 09.11.2016	LU 20.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
SM 04.01.2017	LU 17.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 09.11.2016	NO 09.02.2017
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			SM 09.11.2016	
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 806 027</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 806 130</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 806 190</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 11.08.2017	PL 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
NL 10.05.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 09.11.2016	
(11) <b>2 806 052</b>	(51) <b>C25C 1/12</b>	(11) <b>2 806 155</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 806 193</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 14.12.2016	LU 09.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LU 16.01.2017	EE 12.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FR 31.01.2017	GR 13.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 01.03.2017	
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
SM 14.12.2016		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016			
(11) <b>2 806 071</b>	(51) <b>B60K 15/01</b>			(11) <b>2 806 204</b>	(51) <b>F17C 1/14</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			LV 24.05.2017	SE 24.05.2017



ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 806 447</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 806 552</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 23.11.2016	LU 18.01.2017
(11) <b>2 806 229</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 806 454</b>	(51) <b>H01L 21/312</b>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 14.09.2016	GB 16.01.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 29.03.2017		LU 16.01.2017	EE 14.09.2016	(11) <b>2 806 557</b>	(51) <b>H03F 3/193</b>
(11) <b>2 806 266</b>	(51) <b>G01N 27/16</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 806 283</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 806 469</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	SK 08.03.2017	(11) <b>2 806 559</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GB 05.01.2017	LU 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 05.10.2016	FR 31.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SK 29.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 806 360</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 07.06.2017		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) <b>2 806 581</b>	(51) <b>H04J 1/02</b>
(11) <b>2 806 411</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 806 482</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 18.05.2016	GB 15.01.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LU 17.01.2017	EE 14.09.2016
LU 15.01.2017	EE 18.05.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	FR 31.01.2017	GR 15.12.2016
FR 31.01.2017	GR 19.08.2016	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) <b>2 806 490</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LU 11.01.2017	EE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	FR 31.01.2017	GR 15.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 806 582</b>
(11) <b>2 806 413</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>H04B 10/07</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 20.01.2017	EE 28.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 14.09.2016		IS 15.07.2017	IS 15.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 806 509</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 806 657</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(51) <b>H04R 3/00</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 07.09.2017		BG 14.03.2017	(84) BE 14.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			CZ 14.12.2016	CH 31.01.2017
SM 28.12.2016				LU 08.01.2017	DK 14.12.2016
				ES 14.12.2016	EE 14.12.2016
					FI 14.12.2016

GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 806 785</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 29.06.2016	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LU 22.01.2017	EE 21.09.2016	(11) <b>2 806 815</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 14.12.2016		LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 806 724</b>	(51) <b>A01B 73/02</b>	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			SK 01.03.2017	
PT 10.07.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 806 788</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 806 829</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
SK 08.03.2017		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 806 725</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LU 27.01.2017	FI 18.05.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LU 24.01.2017	EE 26.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LU 25.01.2017	EE 18.01.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	IS 26.02.2017	LI 31.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 806 798</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LU 22.01.2017	EE 23.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 18.01.2017		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 26.10.2016	
(11) <b>2 806 735</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 806 830</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>
(84) EE 08.06.2016	(84) LU 27.01.2017	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	LU 17.01.2017	EE 15.06.2016
SM 08.06.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
(11) <b>2 806 759</b>	(51) <b>A42B 3/16</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
CZ 08.06.2016	LU 25.01.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) <b>2 806 805</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
FI 08.06.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	DK 25.05.2016	LU 25.01.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
LT 08.06.2016	IT 08.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
MC 08.06.2016	LV 08.06.2016	FI 25.05.2016	FR 31.01.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
PT 10.10.2016	PL 08.06.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(11) <b>2 806 836</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
RS 08.06.2016	RO 08.06.2016	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
	SM 08.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 806 763</b>	(51) <b>A47B 7/00</b>	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LU 25.01.2017	EE 26.10.2016	(11) <b>2 806 809</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SK 15.03.2017	
LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 806 837</b>	(51) <b>A47B 7/00</b>
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	NO 24.08.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(11) <b>2 806 813</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		BG 29.06.2016	CZ 29.06.2016	(11) <b>2 806 843</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>
(11) <b>2 806 773</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	DK 29.06.2016	LU 22.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BG 21.12.2016	(84) LU 25.01.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
MC 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 21.09.2016					

RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SK 01.03.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 806 847</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 806 987</b>	(51) <b>B21D 43/00</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 15.06.2016	GB 17.01.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			LU 17.01.2017	EE 15.06.2016
(11) <b>2 806 854</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>2 806 944</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	FI 15.06.2016	HR 15.06.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016
DK 15.06.2016	LU 28.01.2017	DK 21.09.2016	LU 22.01.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 807 003</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 02.02.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 02.11.2016
SM 15.06.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 02.11.2016	LU 24.01.2017
				EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 806 871</b>	(51) <b>A23K 20/142</b>	(11) <b>2 806 975</b>	(51) <b>B03D 1/002</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 31.01.2017	DK 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GB 25.01.2017	LU 25.01.2017	MC 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 05.10.2016	FR 31.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 05.10.2016	LI 31.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
				(11) <b>2 807 005</b>	(51) <b>B26D 7/32</b>
				(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
(11) <b>2 806 880</b>	(51) <b>A61K 31/734</b>	(11) <b>2 806 980</b>	(51) <b>B05D 1/34</b>	LU 24.01.2017	EE 27.04.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
				RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
				SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) <b>2 806 899</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 806 981</b>	(51) <b>B05D 7/22</b>		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(11) <b>2 807 009</b>	(51) <b>B29C 45/50</b>
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
DK 19.10.2016	LU 22.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LU 19.01.2017	LV 17.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
(11) <b>2 806 911</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	(11) <b>2 806 984</b>	(51) <b>B08B 5/02</b>	(11) <b>2 807 011</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LU 23.01.2017	EE 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 806 985</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	NO 31.08.2017	
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017		
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016	(11) <b>2 807 015</b>	(51) <b>G03F 7/16</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 16.11.2016	LU 25.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SM 28.12.2016		LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 17.05.2017	
(11) <b>2 806 927</b>	(51) <b>A61M 13/00</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017		
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016		
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 16.11.2016	LU 25.01.2017		
		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016		
		FI 16.11.2016	FR 31.01.2017		
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LI 31.01.2017	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	MC 16.11.2016		
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016		



- (11) **2 807 016** (51) **B29C 69/00** CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 LU 25.01.2017 EE 16.11.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 IT 16.11.2016 LI 31.01.2017 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 RS 14.09.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
- (11) **2 807 020** (51) **B31B 50/62** (11) **2 807 068** (51) **B61K 3/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 BG 24.11.2016 BG 24.08.2016 CZ 24.08.2016  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
NO 24.08.2017 PT 26.12.2016 PT 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 807 033** (51) **B41J 11/00** (11) **2 807 072** (51) **B62D 35/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016  
BE 31.01.2017 BG 04.04.2017 EE 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016  
CH 31.01.2017 MC 04.01.2017 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 HR 13.04.2016  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LU 26.01.2017 EE 04.01.2017 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 MC 13.04.2016  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 NO 13.07.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 RO 13.04.2016 RO 13.04.2016 RS 13.04.2016  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 SI 13.04.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.01.2017 SM 13.04.2016 SM 13.04.2016 LU 07.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 807 038** (51) **B42D 1/02** (11) **2 807 083** (51) **B65D 5/26**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.01.2017 BG 26.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 CZ 26.10.2016 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
LU 25.01.2017 EE 27.07.2016 GB 26.01.2017 LU 17.01.2017 LU 17.01.2017  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 EE 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 26.10.2016  
IS 27.11.2016 LI 31.01.2017 IS 26.02.2017 LI 31.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 MC 26.10.2016 MC 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 RS 26.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016 SI 26.10.2016 SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 807 040** (51) **B60C 1/00** (11) **2 807 089** (51) **B65D 83/08**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 29.09.2016 CH 31.01.2017 BE 31.01.2017 BG 04.04.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017 CZ 04.01.2017  
GB 25.01.2017 LU 25.01.2017 SM 04.01.2017 SM 04.01.2017 LU 14.01.2017  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 EE 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 FI 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 HR 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LI 31.01.2017 LT 29.06.2016 LI 31.01.2017 LI 31.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016 LV 04.01.2017 LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 NO 04.04.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 NO 04.05.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016 RS 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 SK 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 807 041** (51) **B60C 7/12** (11) **2 807 091** (51) **B65D 83/62**  
(84) BG 29.09.2016 (84) LU 28.01.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
EE 29.06.2016 HR 29.06.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
SM 29.06.2016
- (11) **2 807 048** (51) **B60K 26/04** (11) **2 807 066** (51) **B60W 50/10**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 16.02.2017 CH 31.01.2017 BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
LU 25.01.2017 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
- (11) **2 807 050** (51) **B60N 2/42**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
LU 11.01.2017 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 807 057** (51) **B60R 21/017**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 807 060** (51) **B60T 8/36**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
CH 31.01.2017 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 GB 15.01.2017  
LU 15.01.2017 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 807 065** (51) **B60W 30/10**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 20.10.2016  
CH 31.01.2017 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 LU 03.01.2017  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
RO 20.07.2016 PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SM 20.07.2016



RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 19.10.2016	GB 22.01.2017	(11) <b>2 807 408</b>	(51) <b>F16J 13/08</b>
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LU 22.01.2017	EE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 13.07.2016		ES 19.10.2016	FR 31.01.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 807 333</b>	(51) <b>E21B 45/00</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LI 31.01.2017	LU 14.01.2017	EE 19.10.2016
BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 02.11.2016	DE 01.08.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	FR 31.01.2017	GR 20.01.2017
DK 02.11.2016	LU 17.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017
FI 02.11.2016	FR 31.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 807 381</b>	(51) <b>F16B 2/24</b>	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 22.01.2017	EE 07.09.2016	(11) <b>2 807 417</b>	(51) <b>F16L 59/18</b>
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) LU 21.01.2017	(84) EE 29.06.2016
SM 02.11.2016		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(11) <b>2 807 351</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	MC 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 29.06.2016	SK 29.06.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 29.06.2016	
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 807 419</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
PL 17.05.2017				LU 22.01.2017	EE 29.06.2016
				ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(11) <b>2 807 353</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 807 399</b>	(51) <b>F16G 11/02</b>	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 07.10.2015	CH 31.10.2015	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 07.10.2015	CZ 07.10.2015	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DE 03.05.2016	DK 07.10.2015	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 07.10.2015	LU 24.10.2015	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 07.10.2015	FR 07.12.2015	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HU 24.10.2012	IE 24.10.2015	SM 29.06.2016	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 07.02.2016	LI 31.10.2015		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) <b>2 807 421</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
		MC 07.10.2015	MT 07.10.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>2 807 355</b>	(51) <b>F02B 53/00</b>	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LU 17.01.2017	EE 27.04.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 07.10.2015		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017			NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
				PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) <b>2 807 359</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 807 401</b>	(51) <b>F16G 11/08</b>	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
DK 01.06.2016	LU 25.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 807 424</b>	(51) <b>F23D 5/02</b>
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 18.01.2017	EE 09.11.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PL 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 01.03.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016			LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(11) <b>2 807 404</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
SM 01.06.2016		CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		DK 01.06.2016	GB 24.01.2017		
(11) <b>2 807 364</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>	LU 24.01.2017	EE 01.06.2016	(11) <b>2 807 425</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FR 31.01.2017	GR 02.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	DK 25.05.2016	LU 25.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
		RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) <b>2 807 368</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016				



SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
SM 25.05.2016		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 807 426</b>	(51) <b>F24B 1/18</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LU 23.01.2017	EE 10.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			(11) <b>2 807 528</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>
RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 807 481</b>	(51) <b>G01N 30/06</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
		LU 25.01.2017	EE 01.06.2016	LU 21.01.2017	EE 24.08.2016
		FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 807 427</b>	(51) <b>F24H 8/00</b>	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
DK 27.07.2016	LU 18.01.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
FI 27.07.2016	FR 31.01.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016				
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 807 483</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 807 587</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 03.05.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 807 438</b>	(51) <b>F27B 13/14</b>	(11) <b>2 807 484</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 807 634</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 25.05.2016	LU 24.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 10.08.2016	GB 25.01.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 10.08.2016	LU 25.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) <b>2 807 652</b>	(51) <b>G21C 19/26</b>
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) DK 05.10.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LU 14.01.2017	EE 05.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SM 25.05.2016		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 807 509</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017
SM 10.08.2016		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) <b>2 807 444</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 807 668</b>	(51) <b>H01J 37/09</b>
CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
DK 30.11.2016	LU 18.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(11) <b>2 807 520</b>	(51) <b>G03B 11/00</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 18.05.2016	LU 15.01.2017	SK 08.03.2017	
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
SM 30.11.2016		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 807 708</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>
		IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 807 452</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 18.05.2016		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 807 521</b>	(51) <b>G03B 17/08</b>		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(11) <b>2 807 709</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 12.10.2016	LU 21.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017
SK 01.03.2017		EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LU 24.01.2017	EE 12.10.2016
(11) <b>2 807 453</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			IS 12.02.2017	IT 12.10.2016



LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 808 183</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LU 23.01.2017	EE 16.11.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SM 23.11.2016		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		SM 24.08.2016		LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
(11) <b>2 807 984</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>			LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 808 072</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 808 197</b>	(51) <b>B60K 6/445</b>
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 807 987</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>			CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 808 137</b>	(51) <b>B26D 7/08</b>	LU 23.01.2017	EE 21.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
NO 07.09.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
		NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 807 992</b>	(51) <b>A61F 5/055</b>			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 808 138</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 21.12.2016	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 808 198</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
				CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
(11) <b>2 807 999</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>			DK 25.05.2016	GB 22.01.2017
(84) BG 27.08.2015	(84) CY 27.05.2015	(11) <b>2 808 147</b>	(51) <b>B29C 33/40</b>	LU 22.01.2017	EE 25.05.2016
EE 27.05.2015	LU 28.05.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
HR 27.05.2015	IE 28.05.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
IS 27.09.2015	LT 27.05.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
MT 27.05.2015	NO 27.08.2015	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SK 27.05.2015		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017		(11) <b>2 808 202</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>
(11) <b>2 808 025</b>	(51) <b>A61K 31/7004</b>			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 808 148</b>	(51) <b>B29C 33/72</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LU 22.01.2017	EE 13.07.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GB 15.01.2017	LU 15.01.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 05.10.2016	FR 31.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	SK 08.03.2017	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 808 215</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LU 22.01.2017	EE 27.07.2016
(11) <b>2 808 040</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 808 169</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 17.05.2017		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
(11) <b>2 808 041</b>	(51) <b>A61L 29/00</b>			SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 808 169</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>		
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017		
LU 25.01.2017	EE 24.08.2016	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017		
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		







LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 31.01.2017	EE 09.11.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 809 238</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
SM 27.07.2016		DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) <b>2 809 124</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LU 31.01.2017	EE 18.01.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
LU 29.01.2017	EE 18.01.2017	IT 18.01.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 809 342</b>	(51) <b>C07K 14/81</b>
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	LU 31.01.2017	EE 21.12.2016
IS 18.05.2017	LI 31.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 809 253</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	SM 21.12.2016	
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 809 344</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 809 130</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>	GB 07.01.2017	LU 07.01.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LU 31.01.2017	EE 24.08.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 24.08.2016	LI 31.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 27.04.2016		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 01.03.2017		(11) <b>2 809 265</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 809 133</b>	(51) <b>H05H 13/04</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 809 372</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LU 29.01.2017	EE 14.09.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LU 28.01.2017	EE 20.07.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	FR 31.01.2017	GR 21.10.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 809 156</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 14.09.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 809 270</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
NL 24.05.2017		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 809 198</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 809 379</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 809 271</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 16.01.2017	EE 24.08.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 24.08.2016	LI 31.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LU 25.01.2017	EE 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SK 22.03.2017		LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 809 232</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 24.08.2016	
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 809 381</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>
LU 29.01.2017	EE 12.10.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 31.01.2017	EE 11.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 809 321</b>	(51) <b>A61K 31/4245</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017



RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 809 382</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 809 460</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 809 528</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 31.01.2017	EE 25.05.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 15.03.2017		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 809 392</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	SM 25.05.2016		(11) <b>2 809 531</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 809 469</b>	(51) <b>B23B 27/06</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.12.2015	CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 31.12.2015	CY 09.12.2015	DK 10.08.2016	LU 23.01.2017
LU 31.01.2017	EE 14.09.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 09.12.2015	LU 28.12.2015	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IS 14.01.2017	LI 31.01.2017	FR 09.02.2016	GR 10.03.2016	IT 10.08.2016	LI 31.01.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 09.12.2015	HU 28.12.2012	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	IE 28.12.2015	IS 09.04.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LI 31.12.2015	LT 09.12.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 809 393</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 809 536</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	SM 09.12.2015		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016			CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016
LU 31.01.2017	EE 30.11.2016	(11) <b>2 809 477</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	DK 10.08.2016	GB 17.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LU 17.01.2017	EE 10.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	LU 25.01.2017	EE 14.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SM 30.11.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
(11) <b>2 809 401</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 809 544</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 809 492</b>	(51) <b>B29C 44/32</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 06.04.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 06.04.2016	LU 30.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 06.04.2016	FR 31.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 29.03.2017		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 809 409</b>	(51) <b>B01D 1/22</b>	LI 31.01.2017	LT 06.04.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 809 556</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	BG 18.11.2015	CH 30.11.2015
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
NO 07.09.2017		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
				LU 28.11.2015	ES 18.11.2015
(11) <b>2 809 451</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 809 495</b>	(51) <b>B29C 51/16</b>	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 18.11.2015	HU 28.11.2012
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	IE 28.11.2015	IS 18.03.2016
CZ 14.09.2016	LU 31.01.2017	DK 04.05.2016	LU 29.01.2017	LI 30.11.2015	LT 18.11.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
FI 14.09.2016	FR 31.01.2017	HR 04.05.2016	LI 31.01.2017	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
IS 14.01.2017	LI 31.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 04.05.2016	PL 04.05.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
MC 14.09.2016	PL 14.09.2016				

SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) <b>2 809 590</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SM 18.11.2015		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
(11) <b>2 809 562</b>	(51) <b>B61D 17/00</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SM 28.09.2016	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 809 651</b>	(51) <b>A61K 31/4406</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 809 592</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	LU 24.01.2017	EE 29.06.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016
		LU 30.01.2017	EE 06.07.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
(11) <b>2 809 565</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 809 673</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 809 572</b>	(51) <b>B63B 25/02</b>			CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) <b>2 809 593</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	LU 30.01.2017	EE 02.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 04.05.2016	GB 29.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LU 29.01.2017	EE 04.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) <b>2 809 618</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	CZ 23.11.2016	DE 01.08.2017		
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	DK 23.11.2016	LU 31.01.2017	(11) <b>2 809 677</b>	(51) <b>C07G 1/00</b>
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		FI 23.11.2016	FR 31.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 809 578</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 809 678</b>	(51) <b>C07H 13/04</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 23.11.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		(11) <b>2 809 641</b>	(51) <b>C07C 41/01</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		DK 20.07.2016	GB 15.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		LU 15.01.2017	EE 20.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 22.03.2017	
		FR 31.01.2017	GR 21.10.2016		
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 809 680</b>	(51) <b>C07K 14/72</b>
		IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LU 31.01.2017	FI 15.06.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 15.10.2016	LI 31.01.2017
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
		SM 20.07.2016		MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
				NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(11) <b>2 809 586</b>	(51) <b>B65D 19/24</b>	(11) <b>2 809 644</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CH 31.01.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
DK 15.06.2016	LU 30.01.2017	DK 28.09.2016	LU 28.01.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 15.06.2016	
FR 31.01.2017	HR 15.06.2016	FI 28.09.2016	FR 31.01.2017		
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 809 703</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016				
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016				
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016				
SM 15.06.2016					





RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 22.03.2017		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 809 961</b>	(51) <b>F16D 1/116</b>	(11) <b>2 809 991</b>	(51) <b>F22B 31/08</b>	(11) <b>2 810 133</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	LU 30.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SM 11.01.2017	LU 25.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 18.05.2017	LI 31.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	NO 18.04.2017	RS 18.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 18.01.2017	SM 18.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 810 015</b>	(51) <b>F41A 9/34</b>	(11) <b>2 810 144</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 11.01.2017		LU 29.01.2017	EE 21.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 809 975</b>	(51) <b>F16K 3/00</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LU 30.01.2017	EE 28.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 22.03.2017	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 810 019</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 810 169</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	DK 06.04.2016	LU 30.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
SM 28.12.2016		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	NO 31.08.2017	
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
(11) <b>2 809 980</b>	(51) <b>F16L 17/04</b>	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) <b>2 810 175</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017			DK 25.05.2016	LU 21.01.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 810 022</b>	(51) <b>G01D 5/02</b>	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 26.08.2016	LI 31.01.2017
LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) <b>2 809 987</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 17.05.2017		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
GB 30.01.2017	LU 30.01.2017				
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 810 025</b>	(51) <b>G01F 3/16</b>	(11) <b>2 810 176</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	LU 03.01.2017	EE 26.10.2016	LU 31.01.2017	EE 07.12.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 809 989</b>	(51) <b>F21V 21/002</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SM 26.10.2016		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017				
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 810 114</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	(11) <b>2 810 194</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 03.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 24.08.2017		DK 03.08.2016	LU 18.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 809 990</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	SK 29.03.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		

(11) <b>2 810 202</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 810 478</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) <b>2 810 257</b>	(51) <b>G07D 5/02</b>	(11) <b>2 810 329</b>	(51) <b>H01M 8/2425</b>	LU 28.01.2017	EE 16.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
LU 30.01.2017	EE 18.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 16.11.2016	
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 810 494</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 18.01.2017				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 810 268</b>	(51) <b>G09B 1/34</b>	(11) <b>2 810 331</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LU 30.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 810 542</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 04.05.2017	LI 31.01.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 30.01.2017	EE 07.12.2016
SK 01.03.2017		MC 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) <b>2 810 299</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 810 389</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	NO 07.03.2017	PT 07.04.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 18.05.2016	LU 25.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
LU 22.01.2017	EE 20.07.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 810 564</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 14.06.2017	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 810 599</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LU 31.01.2017	EE 25.05.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 18.05.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
				LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) <b>2 810 313</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 810 405</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 31.01.2017	MC 11.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 11.01.2017	EE 11.01.2017		
		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 810 611</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>2 810 316</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 810 420</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GB 18.01.2017	LU 18.01.2017	FI 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 11.01.2017	IT 08.03.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 11.01.2017	HR 08.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 11.04.2017	IT 08.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 08.03.2017	PT 11.05.2017	PT 11.05.2017	LV 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	NO 08.06.2017	RS 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 08.06.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PL 08.03.2017	SK 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 08.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 08.03.2017			SE 08.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 08.03.2017			
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 11.01.2017			
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
(11) <b>2 810 320</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 810 420</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 810 612</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
	HR 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GB 23.01.2017	LU 23.01.2017
	LT 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
	NL 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
	NO 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
	PL 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 14.09.2016         | FR 31.01.2017          | (11) <b>2 810 680</b> | (51) <b>A61M 25/06</b> | (11) <b>2 810 757</b> | (51) <b>B29C 47/10</b> |
| GR 15.12.2016         | HR 14.09.2016          | (84) AT 22.06.2016    | (84) BE 22.06.2016     | (84) RS 21.06.2017    | (84) BG 21.09.2017     |
| IS 14.01.2017         | IT 14.09.2016          | CH 31.01.2017         | CZ 22.06.2016          | LV 21.06.2017         | SE 21.06.2017          |
| LI 31.01.2017         | LT 14.09.2016          | DK 22.06.2016         | GB 31.01.2017          | FI 21.06.2017         | GR 22.09.2017          |
| LV 14.09.2016         | MC 14.09.2016          | LU 31.01.2017         | EE 22.06.2016          | HR 21.06.2017         | LT 21.06.2017          |
| NL 14.09.2016         | NO 14.12.2016          | ES 22.06.2016         | FI 22.06.2016          | NL 21.06.2017         | NO 21.09.2017          |
| PL 14.09.2016         | PT 16.01.2017          | GR 23.09.2016         | HR 22.06.2016          |                       |                        |
| RO 14.09.2016         | RS 14.09.2016          | IS 22.10.2016         | IT 22.06.2016          | (11) <b>2 810 790</b> | (51) <b>B60C 3/04</b>  |
| SE 14.09.2016         | SI 14.09.2016          | LI 31.01.2017         | LT 22.06.2016          | (84) RS 17.05.2017    | (84) AT 17.05.2017     |
| SK 14.09.2016         | SM 14.09.2016          | LV 22.06.2016         | MC 22.06.2016          | BG 17.08.2017         | LV 17.05.2017          |
|                       |                        | NL 22.06.2016         | NO 22.09.2016          | SE 17.05.2017         | ES 17.05.2017          |
| (11) <b>2 810 618</b> | (51) <b>A61F 2/20</b>  | PL 22.06.2016         | PT 24.10.2016          | HR 17.05.2017         | GR 18.08.2017          |
| (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     | RO 22.06.2016         | RS 22.06.2016          | LT 17.05.2017         | IS 17.09.2017          |
| CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          | SE 22.06.2016         | SI 22.06.2016          | PL 17.05.2017         | NO 17.08.2017          |
| EE 22.03.2017         | ES 22.03.2017          | SK 22.06.2016         | SM 22.06.2016          |                       | NL 17.05.2017          |
| FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017          |                       |                        |                       |                        |
| HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017          | (11) <b>2 810 683</b> | (51) <b>A61M 25/09</b> | (11) <b>2 810 793</b> | (51) <b>B60C 11/12</b> |
| LT 22.03.2017         | LU 31.05.2017          | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017     | (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017     |
| LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017          | CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017          | CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017          |
| NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017          | EE 15.03.2017         | PT 17.07.2017          | EE 08.03.2017         | ES 08.03.2017          |
| PT 24.07.2017         | RO 22.03.2017          | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017          | FI 08.03.2017         | GR 09.06.2017          |
| RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017          | HR 08.03.2017         | IS 08.07.2017          |
| SK 22.03.2017         |                        | IS 15.07.2017         | IT 15.03.2017          | LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017          |
|                       |                        | LT 15.03.2017         | LU 31.05.2017          | NL 08.03.2017         | NO 08.06.2017          |
| (11) <b>2 810 645</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  | LV 15.03.2017         | NL 15.03.2017          | PL 08.03.2017         | PT 10.07.2017          |
| (84) RS 24.05.2017    | (84) AT 24.05.2017     | NO 15.06.2017         | PL 15.03.2017          | RO 08.03.2017         | RS 08.03.2017          |
| BG 24.08.2017         | LV 24.05.2017          | RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017          | SE 08.03.2017         | SK 08.03.2017          |
| SE 24.05.2017         | ES 24.05.2017          | SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017          |                       |                        |
| FI 24.05.2017         | GR 25.08.2017          |                       |                        | (11) <b>2 810 811</b> | (51) <b>B60L 7/18</b>  |
| HR 24.05.2017         | IS 24.09.2017          | (11) <b>2 810 715</b> | (51) <b>B01J 39/20</b> | (84) AT 30.11.2016    | (84) BE 30.11.2016     |
| LT 24.05.2017         | NO 24.08.2017          | (84) AT 11.01.2017    | (84) BE 31.01.2017     | BG 28.02.2017         | CH 31.01.2017          |
| NL 24.05.2017         |                        | DK 11.01.2017         | BG 11.04.2017          | CZ 30.11.2016         | DK 30.11.2016          |
|                       |                        | CH 31.01.2017         | CZ 11.01.2017          | LU 24.01.2017         | EE 30.11.2016          |
| (11) <b>2 810 649</b> | (51) <b>C07H 23/00</b> | SM 11.01.2017         | LU 24.01.2017          | ES 30.11.2016         | FI 30.11.2016          |
| (84) AT 07.12.2016    | (84) BE 07.12.2016     | EE 11.01.2017         | ES 11.01.2017          | GR 01.03.2017         | HR 30.11.2016          |
| BG 07.03.2017         | CZ 07.12.2016          | FI 11.01.2017         | GR 12.04.2017          | IT 30.11.2016         | LI 31.01.2017          |
| DK 07.12.2016         | LU 29.01.2017          | HR 11.01.2017         | IS 11.05.2017          | LT 30.11.2016         | LV 30.11.2016          |
| EE 07.12.2016         | ES 07.12.2016          | LI 31.01.2017         | LT 11.01.2017          | MC 30.11.2016         | NL 30.11.2016          |
| FI 07.12.2016         | GR 08.03.2017          | LV 11.01.2017         | MC 11.01.2017          | NO 28.02.2017         | PL 30.11.2016          |
| HR 07.12.2016         | IS 07.04.2017          | NL 11.01.2017         | NO 11.04.2017          | PT 30.03.2017         | RO 30.11.2016          |
| IT 07.12.2016         | LT 07.12.2016          | PL 11.01.2017         | PT 11.05.2017          | RS 30.11.2016         | SE 30.11.2016          |
| LV 07.12.2016         | MC 07.12.2016          | RO 11.01.2017         | RS 11.01.2017          | SI 30.11.2016         | SK 30.11.2016          |
| NL 07.12.2016         | NO 07.03.2017          | SE 11.01.2017         | SK 11.01.2017          | SM 30.11.2016         |                        |
| PL 07.12.2016         | PT 07.04.2017          |                       |                        |                       |                        |
| RO 07.12.2016         | RS 07.12.2016          | (11) <b>2 810 737</b> | (51) <b>B23K 35/30</b> | (11) <b>2 810 820</b> | (51) <b>B60N 2/52</b>  |
| SE 07.12.2016         | SI 07.12.2016          | (84) RS 24.05.2017    | (84) AT 24.05.2017     | (84) RS 21.06.2017    | (84) BG 21.09.2017     |
| SK 07.12.2016         | SM 07.12.2016          | BG 24.08.2017         | LV 24.05.2017          | LV 21.06.2017         | SE 21.06.2017          |
|                       |                        | SE 24.05.2017         | FI 24.05.2017          | NL 21.06.2017         | FI 21.06.2017          |
|                       |                        | GR 25.08.2017         | HR 24.05.2017          | GR 22.09.2017         | HR 21.06.2017          |
|                       |                        | IS 24.09.2017         | LT 24.05.2017          | LT 21.06.2017         | NO 21.09.2017          |
|                       |                        | NO 24.08.2017         | NL 24.05.2017          |                       |                        |
| (11) <b>2 810 657</b> | (51) <b>A61K 47/16</b> | (11) <b>2 810 739</b> | (51) <b>B24B 41/00</b> | (11) <b>2 810 849</b> | (51) <b>B62B 3/00</b>  |
| (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016     | (84) BG 08.06.2017    | (84) SM 08.03.2017     | (84) RS 10.05.2017    | (84) BG 10.08.2017     |
| BG 21.12.2016         | CH 31.01.2017          | EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017          | LV 10.05.2017         | SE 10.05.2017          |
| CZ 21.09.2016         | DK 21.09.2016          | ES 08.03.2017         | FI 08.03.2017          | ES 10.05.2017         | FI 10.05.2017          |
| GB 30.01.2017         | LU 30.01.2017          | GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017          | NL 10.05.2017         | GR 11.08.2017          |
| EE 21.09.2016         | ES 21.09.2016          | IS 08.07.2017         | IT 08.03.2017          | HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017          |
| FI 21.09.2016         | FR 31.01.2017          | LT 08.03.2017         | LU 31.05.2017          | LT 10.05.2017         | NO 10.08.2017          |
| GR 22.12.2016         | IS 21.01.2017          | LV 08.03.2017         | NL 08.03.2017          | PL 10.05.2017         |                        |
| IT 21.09.2016         | LI 31.01.2017          | NO 08.06.2017         | RS 08.03.2017          |                       |                        |
| LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016          | SE 08.03.2017         |                        | (11) <b>2 810 860</b> | (51) <b>B62K 5/00</b>  |
| MC 21.09.2016         | NL 21.09.2016          |                       |                        | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     |
| NO 21.12.2016         | PL 21.09.2016          |                       |                        | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          |
| PT 23.01.2017         | RO 21.09.2016          |                       |                        | EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017          |
| RS 21.09.2016         | SE 21.09.2016          |                       |                        | ES 22.03.2017         | FI 22.03.2017          |
| SI 21.09.2016         | SK 21.09.2016          |                       |                        | GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          |
| SM 21.09.2016         |                        |                       |                        | IS 22.07.2017         | LT 22.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | RO 22.03.2017         | RS 22.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | SK 22.03.2017         |                        |
| (11) <b>2 810 674</b> | (51) <b>A61M 5/162</b> | (11) <b>2 810 755</b> | (51) <b>B29B 7/18</b>  | (11) <b>2 810 868</b> | (51) <b>B63H 3/04</b>  |
| (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017     | (84) AT 13.07.2016    | (84) BG 13.10.2016     | (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017     |
| CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017          | CH 31.01.2017         | CZ 13.07.2016          | CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017          |
| EE 15.03.2017         | FI 15.03.2017          | DK 13.07.2016         | LU 22.01.2017          | EE 29.03.2017         | PT 31.07.2017          |
| HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017          | EE 13.07.2016         | FI 13.07.2016          |                       |                        |
| LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017          | GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016          |                       |                        |
| NL 15.03.2017         | NO 15.06.2017          | IS 13.11.2016         | LI 31.01.2017          |                       |                        |
| PL 15.03.2017         | PT 17.07.2017          | LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016          |                       |                        |
| RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017          | MC 13.07.2016         | NL 13.07.2016          |                       |                        |
| SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017          | NO 13.10.2016         | PT 14.11.2016          |                       |                        |
|                       |                        | RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016          |                       |                        |
|                       |                        | SE 13.07.2016         | SI 13.07.2016          |                       |                        |
|                       |                        | SK 13.07.2016         | SM 13.07.2016          |                       |                        |



ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 15.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 810 951</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SK 29.03.2017		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
(11) <b>2 810 897</b>	(51) <b>B65D 47/24</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 810 980</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LU 30.01.2017	EE 09.11.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 18.01.2017	EE 13.07.2016
FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	SK 15.03.2017		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 09.03.2017	LI 31.01.2017			HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 810 958</b>	(51) <b>C08F 2/26</b>	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LU 30.01.2017	EE 30.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
SM 09.11.2016		FR 31.01.2017	GR 01.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		HR 30.11.2016	LI 31.01.2017		
(11) <b>2 810 907</b>	(51) <b>B65H 54/52</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 810 984</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LU 30.01.2017	EE 14.09.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 30.11.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
				IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) <b>2 810 908</b>	(51) <b>B65H 54/52</b>	(11) <b>2 810 963</b>	(51) <b>C08F 236/22</b>	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			(11) <b>2 811 014</b>	(51) <b>C12N 1/02</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 810 964</b>	(51) <b>C08F 236/06</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 810 910</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LU 22.01.2017	EE 16.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
GB 31.01.2017	LU 31.01.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017		
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 811 018</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 16.11.2016		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 810 969</b>	(51) <b>C08G 10/02</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
(11) <b>2 810 926</b>	(51) <b>C07C 21/18</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 811 042</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 21.06.2017	
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 810 941</b>	(51) <b>C07D 317/46</b>	(11) <b>2 810 972</b>	(51) <b>C08G 75/08</b>	(11) <b>2 811 043</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 30.01.2017	EE 02.11.2016	GB 30.01.2017	LU 30.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			IT 27.07.2016	LI 31.01.2017







- LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 811 898**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 811 900**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 811 912**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 811 914**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 811 927**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 811 944**  
(84) AT 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
LU 21.01.2017  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 811 964**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 812 001**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (51) **A61B 5/024**  
(84) BG 14.09.2017  
NL 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **A61B 5/055**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **A61B 17/00**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **A61B 17/04**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **A61B 17/58**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **A61F 2/40**  
(84) BE 25.05.2016  
DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (51) **A61J 1/20**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **C07D 401/12**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 812 032**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 812 054**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 22.06.2016  
NL 01.03.2017  
GR 23.09.2016  
IS 22.10.2016  
LT 22.06.2016  
MC 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SE 07.02.2017  
SK 22.06.2016
- (11) **2 812 076**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LI 31.01.2017  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 812 116**  
(84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016  
GB 30.01.2017  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LI 31.01.2017  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 812 132**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 25.05.2016  
GB 17.01.2017  
EE 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 812 133**  
(84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
GB 24.01.2017  
EE 25.05.2016
- (51) **A61F 15/00**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **A61M 5/315**  
(84) CH 28.02.2017  
EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016  
HR 22.06.2016  
LI 28.02.2017  
LV 22.06.2016  
NO 28.02.2017  
PT 24.10.2016  
RS 22.06.2016  
SI 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (51) **A61Q 5/02**  
(84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
LU 30.01.2017  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
MC 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 19.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 19.10.2016  
LU 30.01.2017  
ES 19.10.2016  
FR 31.01.2017  
HR 19.10.2016  
IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (51) **B21C 47/24**  
(84) CH 31.01.2017  
DK 25.05.2016  
LU 17.01.2017  
FI 25.05.2016  
LI 31.01.2017  
LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (51) **B21C 47/24**  
(84) CH 31.01.2017  
DK 25.05.2016  
LU 17.01.2017  
FI 25.05.2016  
LI 31.01.2017  
LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (51) **B21C 47/24**  
(84) CH 31.01.2017  
DK 25.05.2016  
LU 17.01.2017  
FI 25.05.2016  
LI 31.01.2017  
LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 812 143**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 812 148**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016  
LU 23.01.2017  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LI 31.01.2017  
LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (11) **2 812 174**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 812 186**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 812 202**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016  
SI 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 812 209**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016  
GB 29.01.2017  
EE 05.10.2016
- LI 31.01.2017  
LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (51) **B23D 45/04**  
(84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **B23K 26/26**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (51) **B29C 65/08**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B41F 15/08**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **B60K 35/00**  
(84) BG 26.01.2017  
CZ 26.10.2016  
LU 31.01.2017  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LI 31.01.2017  
LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (51) **B60N 2/08**  
(84) BE 05.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 05.10.2016  
LU 29.01.2017  
ES 05.10.2016

FI 05.10.2016	FR 31.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 21.09.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) <b>2 812 306</b>	(51) <b>C07C 67/10</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SM 20.07.2016	
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 812 491</b>	(51) <b>E01F 5/00</b>
(11) <b>2 812 216</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	SK 22.03.2017		(84) BE 25.05.2016	(84) CH 31.01.2017
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.12.2015	(11) <b>2 812 347</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	LU 31.01.2017	EE 25.05.2016
CH 31.12.2015	CY 16.12.2015	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
EE 16.12.2015	LU 17.12.2015	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LU 20.01.2017	EE 24.08.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
HR 16.12.2015	HU 17.12.2012	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
IE 17.12.2015	IS 16.04.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	SM 25.05.2016	
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 812 504</b>	(51) <b>E04B 1/94</b>
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		SM 24.08.2016		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 812 239</b>	(51) <b>B63C 1/02</b>			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) <b>2 812 373</b>	(51) <b>C08G 63/123</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 11.05.2016	LU 30.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 812 532</b>	(51) <b>E21C 35/183</b>
FI 11.05.2016	FR 31.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) <b>2 812 387</b>	(51) <b>C08K 3/10</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 04.05.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	DK 04.05.2016	LU 30.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
(11) <b>2 812 262</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>2 812 560</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	DK 04.05.2016	LU 31.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 04.05.2016		LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 812 446</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
		LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 812 580</b>	(51) <b>B03C 3/02</b>
		NL 10.05.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 812 269</b>	(51) <b>B65H 29/40</b>			BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) CH 31.01.2017	(11) <b>2 812 469</b>	(51) <b>D01F 8/14</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
CZ 20.07.2016	LU 22.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	LU 09.01.2017	EE 03.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 31.08.2016	LU 22.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 20.11.2016	LI 31.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016
MC 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SM 20.07.2016		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 812 588</b>	(51) <b>F16C 1/12</b>
(11) <b>2 812 291</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(11) <b>2 812 479</b>	(51) <b>D06M 11/44</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 21.09.2016	LU 30.01.2017	LU 31.01.2017	EE 20.07.2016		
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017				
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016				
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016				
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016				
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016				

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	DK 30.11.2016	LU 29.01.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
(11) <b>2 812 599</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	FI 30.11.2016	FR 31.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017
DK 07.09.2016	GB 31.01.2017	(11) <b>2 812 645</b>	(51) <b>F42B 3/103</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LU 31.01.2017	EE 07.09.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
IS 07.01.2017	LI 31.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.09.2017		SM 30.11.2016	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 812 697</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 812 766</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 07.09.2016		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 812 607</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
DK 29.06.2016	GB 10.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 812 886</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
LU 10.01.2017	EE 29.06.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
FR 31.01.2017	GR 30.09.2016			CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) <b>2 812 711</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>	LU 16.01.2017	EE 29.06.2016
IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	FR 31.01.2017	GR 30.09.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	LU 18.01.2017	EE 11.05.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
SM 29.06.2016		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
(11) <b>2 812 612</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SM 29.06.2016	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 812 713</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 812 967</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 25.11.2015	CH 31.12.2015	GB 02.01.2017	LU 02.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CY 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 05.12.2015	ES 25.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SK 22.03.2017		HR 25.11.2015	HU 05.12.2012	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
		IE 05.12.2015	IS 25.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(11) <b>2 812 618</b>	(51) <b>B32B 37/14</b>	IT 25.11.2015	LI 31.12.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 25.11.2015	MT 25.11.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) <b>2 812 970</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 812 719</b>	(51) <b>G01S 19/15</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 812 975</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 812 619</b>	(51) <b>F16L 21/06</b>	DK 02.11.2016	LU 14.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GB 30.01.2017	LU 30.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 26.10.2016	FR 31.01.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 812 626</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
DK 04.05.2016	LU 25.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 26.10.2016	NO 26.01.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016			FI 26.10.2016	PT 27.02.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>2 812 742</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	GR 27.01.2017	RS 26.10.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 26.02.2017	SI 26.10.2016
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	LI 31.01.2017	SM 26.10.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017	LV 26.10.2016	
				NL 26.10.2016	
				PL 26.10.2016	
				RO 26.10.2016	
				SE 26.10.2016	
				SK 26.10.2016	



(11) <b>2 812 985</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	(11) <b>2 813 265</b>	(51) <b>A62C 3/02</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 29.06.2016	LU 11.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) LV 16.01.2017	(11) <b>2 813 407</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LU 16.01.2017	EE 31.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 03.08.2016	HU 17.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LT 16.01.2017	MC 03.08.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	NO 03.11.2016	RO 03.08.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	RS 03.08.2016	SI 03.08.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 16.01.2017	SM 03.08.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) <b>2 813 281</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	NO 31.08.2017	
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(11) <b>2 813 451</b>	(51) <b>B65H 18/20</b>
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 29.06.2016		DK 17.08.2016	LU 07.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 813 011</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 17.08.2016		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 813 313</b>	(51) <b>B23K 11/26</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 29.03.2017	
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 813 452</b>	(51) <b>B65H 18/20</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 29.03.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 813 031</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 813 146</b>	(51) <b>A22C 25/08</b>	(11) <b>2 813 340</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 29.03.2017	
DK 04.05.2016	LU 30.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 813 461</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>2 813 349</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SM 04.05.2016		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 813 193</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 813 495</b>	(51) <b>C07D 307/81</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 813 372</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LU 14.01.2017	EE 28.09.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 813 203</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
CZ 28.12.2016	LU 30.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 813 373</b>	(51) <b>B41M 5/42</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 28.09.2016	
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	LU 29.01.2017	EE 12.10.2016	(11) <b>2 813 514</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LU 29.01.2017	EE 02.11.2016
SM 28.12.2016		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 813 206</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
				RO 02.11.2016	RS 02.11.2016



FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 814 407</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 814 564</b>	(51) <b>A61N 1/16</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 25.05.2016	LU 17.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 30.11.2016	LU 31.01.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SK 22.03.2017		LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 814 159</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 30.11.2016		(11) <b>2 814 635</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 814 215</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 814 409</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LU 30.01.2017	EE 13.07.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	NL 24.05.2017		LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 814 413</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 814 272</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 814 649</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 814 498</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
SK 22.03.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 814 694</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
(11) <b>2 814 304</b>	(51) <b>H05H 13/02</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 13.07.2016	LU 22.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017			FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 814 537</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) <b>2 814 332</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			SM 13.07.2016	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 814 539</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 814 700</b>	(51) <b>B60R 25/40</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 814 346</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 814 718</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 814 549</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 16.01.2017	EE 21.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 15.03.2017		LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 814 398</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 814 767</b>	(51) <b>B65G 57/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 21.12.2016		FR 31.01.2017	GR 25.11.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			HR 24.08.2016	LT 24.08.2016



LU 30.01.2017	LV 24.08.2016	GB 31.01.2017	LU 31.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 815 116</b>	(51) <b>F02F 1/20</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 24.08.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 814 770</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NL 10.05.2017	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 814 906</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 815 133</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NL 24.05.2017		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 814 771</b>	(51) <b>B66F 9/12</b>	DK 19.10.2016	LU 21.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LU 24.01.2017	EE 06.07.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016		
IS 06.11.2016	LI 31.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 815 144</b>	(51) <b>F16D 3/79</b>
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 21.09.2016	LU 18.01.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SM 19.10.2016		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 814 933</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SM 06.07.2016		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 814 773</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 814 953</b>	(51) <b>C07H 19/00</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 814 809</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 815 146</b>	(51) <b>F16D 55/224</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 07.09.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 815 076</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 22.03.2017	NL 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 22.03.2017	GR 29.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 22.03.2017	LT 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 22.03.2017				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 814 812</b>	(51) <b>C07D 213/34</b>	(11) <b>2 815 083</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>2 815 156</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 815 090</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 29.03.2017		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 814 861</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	LU 18.01.2017	EE 11.01.2017	SK 22.03.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 815 166</b>	(51) <b>F17D 5/00</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) BE 14.10.2015	(84) BG 14.10.2015
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	CH 31.10.2015	CY 14.10.2015
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 14.10.2015	DE 03.05.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 31.10.2015	ES 14.10.2015
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 14.10.2015	FR 14.12.2015
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 815 091</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	IE 31.10.2015	IS 14.02.2016
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 14.10.2015	LI 31.10.2015
(11) <b>2 814 883</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 14.10.2015	RO 14.10.2015
				RS 14.10.2015	SE 14.10.2015

SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 815 423</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
SM 14.10.2015		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 815 185</b>	(51) <b>F24B 1/181</b>			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 815 251</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 24.08.2017	
NO 07.09.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 815 467</b>	(51) <b>H01R 13/6474</b>
(11) <b>2 815 190</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LU 24.01.2017	EE 27.04.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 22.03.2017		LU 24.01.2017	EE 21.12.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 815 255</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SM 27.04.2016		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 815 191</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017		
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 815 478</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>
LU 24.01.2017	EE 27.04.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 01.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 815 323</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SM 27.04.2016		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 815 192</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 815 495</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 08.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 815 388</b>	(51) <b>G08B 17/117</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 815 525</b>	(51) <b>H04H 20/06</b>
(11) <b>2 815 206</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 07.09.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LU 24.01.2017	EE 12.10.2016			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 12.10.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 815 397</b>	(51) <b>G10L 13/08</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 31.08.2017	
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 815 558</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LU 08.01.2017	EE 06.04.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 815 398</b>	(51) <b>G10L 13/033</b>	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(11) <b>2 815 211</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SM 06.04.2016	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 815 633</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 815 411</b>	(51) <b>H01F 29/02</b>	LU 30.01.2017	EE 14.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) <b>2 815 249</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 31.08.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017				

SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 815 906</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 815 641</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 15.03.2017	
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 816 061</b>	(51) <b>C08F 2/24</b>
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 816 069</b>	(51) <b>C08G 75/00</b>
SK 15.03.2017		(11) <b>2 815 911</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 815 682</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 10.05.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		SK 08.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 815 685</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>2 815 912</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	SK 29.03.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 816 079</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 28.09.2016	LU 27.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 01.03.2017		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 815 720</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 815 928</b>	(51) <b>B60R 19/38</b>		
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 816 127</b>	(51) <b>C22C 37/10</b>
BG 22.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 22.07.2015	LU 09.08.2015	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 22.07.2015	HU 09.08.2013	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IE 09.08.2015	IS 22.11.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 815 936</b>	(51) <b>B60S 1/48</b>		
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 816 155</b>	(51) <b>E01B 3/00</b>
SK 22.07.2015		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 815 815</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 816 179</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>
				(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 815 845</b>	(51) <b>B24B 57/02</b>	(11) <b>2 815 962</b>	(51) <b>B64C 17/08</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NO 07.09.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 815 868</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>	(11) <b>2 816 048</b>	(51) <b>C07F 9/12</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 29.03.2017	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 816 195</b>	(51) <b>F01B 25/10</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 21.12.2016	LU 28.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				



HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) <b>2 816 688</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
SM 21.12.2016		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 816 198</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 816 452</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 15.03.2017	
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 816 697</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 816 478</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 816 206</b>	(51) <b>F01P 3/08</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 07.09.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) <b>2 816 732</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 816 601</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LU 18.01.2017	EE 20.04.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
SK 22.03.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) <b>2 816 285</b>	(51) <b>F23D 14/46</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 816 734</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 816 664</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 18.01.2017	EE 06.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 06.07.2016	FR 31.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 06.11.2016	LI 31.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 816 738</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 21.06.2017	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 816 815</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 816 303</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>	(11) <b>2 816 667</b>	(51) <b>H01Q 15/04</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 14.06.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 816 833</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 816 673</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 816 304</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 816 835</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	SK 15.03.2017		LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 816 686</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 816 382</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>	(84) LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016				
DK 15.06.2016	LU 30.01.2017				



RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 817 865</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 LU 31.01.2017 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 31.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) <b>H02J 7/14</b> (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) <b>2 818 096</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>A61B 1/06</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 817 616</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>G01N 30/32</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 817 723</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>G06F 13/40</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 817 975</b> (84) BE 31.01.2017 CZ 01.06.2016 GB 23.01.2017 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 LI 31.01.2017 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) CH 31.01.2017 DK 01.06.2016 LU 23.01.2017 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016
(11) <b>2 817 733</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 LU 29.01.2017 ES 21.09.2016 FR 31.01.2017 IS 21.01.2017 LI 31.01.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BE 21.09.2016 CH 31.01.2017 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) <b>2 817 757</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(51) <b>G06F 21/30</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 817 976</b> (84) BE 31.01.2017 CZ 18.05.2016 GB 24.01.2017 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) CH 31.01.2017 DK 18.05.2016 LU 24.01.2017 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.01.2017 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
(11) <b>2 817 764</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(51) <b>G06K 17/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 817 818</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>H01J 35/18</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>2 818 003</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>H04W 28/10</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 817 859</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>H02H 1/06</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 817 862</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>H02J 3/26</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>2 818 027</b> (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 29.06.2016 LU 28.01.2017 ES 29.06.2016 FR 31.01.2017 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 GB 28.01.2017 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.01.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
(11) <b>2 818 207</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>A62C 31/02</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>2 818 274</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>B23P 15/00</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017		





SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 21.09.2016	FR 31.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SM 30.03.2016		LT 21.09.2016	LU 14.01.2017
(11) <b>2 818 766</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>	(11) <b>2 818 936</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 818 772</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 819 234</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 15.03.2017		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 818 976</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 819 258</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 08.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 818 800</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 819 264</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 818 801</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 819 109</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 27.08.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 28.06.2015	ES 27.05.2015	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 27.05.2015	HU 28.06.2013	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IE 28.06.2015	IS 27.09.2015	(11) <b>2 819 266</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IT 27.05.2015	LT 27.05.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SK 08.03.2017		MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 818 812</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 27.05.2015	SE 27.05.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	TR 27.05.2015		(11) <b>2 819 291</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 819 136</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 07.09.2017		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 818 834</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 819 314</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
NO 07.09.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) <b>2 818 866</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 819 172</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 31.01.2017	EE 02.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FR 31.01.2017	GR 03.02.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 818 914</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LU 02.01.2017	EE 30.03.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 22.03.2017		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 819 228</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 819 316</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017

EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 819 536</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 30.03.2016	
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 28.09.2017		(11) <b>2 819 955</b>	(51) <b>C02F 1/70</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 819 555</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 16.11.2016	LU 28.01.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(11) <b>2 819 342</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 819 883</b>	(51) <b>B60P 3/06</b>	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 819 986</b>	(51) <b>C07C 67/00</b>
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 819 442</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	PL 03.05.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017			SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 819 893</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 31.08.2017	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017		
PL 03.05.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 820 041</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 819 462</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 819 902</b>	(51) <b>B60W 40/107</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 820 052</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 819 470</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 17.05.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 819 919</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 820 071</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 819 488</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 819 926</b>	(51) <b>B65D 30/00</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 820 084</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 30.01.2017	EE 19.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SK 15.03.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 24.05.2017	NL 24.05.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
(11) <b>2 819 499</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) <b>2 820 112</b>	(51) <b>C11C 3/10</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 819 939</b>	(51) <b>B65G 39/09</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 23.01.2017	EE 30.03.2016		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 820 143</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 30.03.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017



LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 02.12.2015	HU 07.12.2012	(11) <b>2 820 341</b>	(51) <b>F16L 11/22</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IE 07.12.2015	IS 02.04.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SK 01.03.2017		MC 02.12.2015	MT 02.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 820 192</b>	(51) <b>E02D 17/08</b>	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
LU 30.01.2017	EE 25.05.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(11) <b>2 820 327</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	SK 29.03.2017	
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(11) <b>2 820 364</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	DK 21.09.2016	GB 10.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LU 10.01.2017	EE 21.09.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	ES 10.09.2016	FI 21.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 820 209</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 820 366</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
SK 22.03.2017				CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 820 262</b>	(51) <b>F01N 3/22</b>	(11) <b>2 820 328</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	GB 21.01.2017	LU 21.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GB 15.01.2017	LU 15.01.2017	DK 29.06.2016	GB 10.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LU 10.01.2017	EE 29.06.2016	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	FR 31.01.2017	GR 30.09.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 08.06.2016	LI 31.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SM 14.09.2016	
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016		
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) <b>2 820 424</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
SM 08.06.2016		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		SM 29.06.2016		BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 820 284</b>	(51) <b>F16K 11/052</b>	(11) <b>2 820 329</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	LU 23.01.2017	EE 07.12.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 27.07.2016	GB 10.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LU 10.01.2017	EE 27.07.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
NL 17.05.2017		IT 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		LT 27.07.2016	LI 31.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 820 291</b>	(51) <b>F02M 61/08</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 23.02.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 23.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
DK 23.11.2016	LU 25.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 820 476</b>	(51) <b>G03B 15/00</b>
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 23.11.2016	LI 31.01.2017	SM 27.07.2016		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 820 334</b>	(51) <b>F16H 61/06</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 820 502</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>
SM 23.11.2016		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 820 293</b>	(51) <b>F03D 9/02</b>	NL 24.05.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(11) <b>2 820 335</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 820 629</b>	(51) <b>G08B 13/191</b>
LU 07.12.2015	ES 02.12.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
				NL 21.06.2017	FI 21.06.2017

GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 821 117</b>	(51) <b>A63H 27/10</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(11) <b>2 820 632</b>	(51) <b>G01S 17/88</b>	(11) <b>2 820 937</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	CH 31.01.2017	(84) CZ 18.05.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 18.05.2016	LU 09.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) <b>2 820 653</b>	(51) <b>G21C 7/12</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 820 950</b>	(51) <b>A01M 9/00</b>	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 821 125</b>	(51) <b>B01D 69/10</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 820 695</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 03.05.2017	
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(11) <b>2 820 979</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>	(11) <b>2 821 143</b>	(51) <b>B02C 18/36</b>
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LU 31.01.2017	EE 25.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) <b>2 820 986</b>	(51) <b>A47J 43/06</b>	(11) <b>2 821 161</b>	(51) <b>B22D 1/00</b>
(11) <b>2 820 762</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	DK 04.05.2016	LU 03.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LU 11.01.2017	EE 21.09.2016	FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	NO 28.09.2017	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 821 169</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 04.05.2016		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SM 21.09.2016		(11) <b>2 820 995</b>	(51) <b>A47L 11/33</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 820 934</b>	(51) <b>A01D 34/14</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 29.03.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 821 183</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LT 06.07.2016	LU 06.01.2017	(11) <b>2 821 209</b>	(51) <b>B29C 70/16</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SK 01.03.2017		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 820 936</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 821 055</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		





GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 821 731</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 822 002</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 31.08.2017	
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 822 071</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 21.06.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 821 798</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 822 076</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
LU 25.01.2017	EE 07.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 822 010</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 822 153</b>	(51) <b>H02K 3/40</b>
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				PL 03.05.2017	
(11) <b>2 821 815</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>	(11) <b>2 822 021</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>2 822 160</b>	(51) <b>H02K 21/12</b>
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LU 01.07.2015	ES 03.06.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HU 01.07.2013	IE 01.07.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) <b>2 822 057</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017		
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 822 184</b>	(51) <b>H03M 13/37</b>
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 03.06.2015		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		PL 10.05.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 821 923</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) <b>2 822 059</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LU 23.01.2017	EE 07.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 15.03.2017	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 822 229</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 01.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 822 060</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 822 310</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 821 925</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 31.08.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 822 062</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 822 332</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BE 11.11.2015	(84) BG 11.11.2015
(11) <b>2 822 001</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CH 30.11.2015	CY 11.11.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			LU 17.11.2015	GR 12.02.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 822 063</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	HR 11.11.2015	IE 17.11.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 11.03.2016	LI 30.11.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017				
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017				

LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
MC 11.11.2015	MT 11.11.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 18.11.2015	
NO 11.02.2016	PT 11.03.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 822 806</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 11.11.2015				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		(11) <b>2 822 708</b>	(51) <b>B07B 4/02</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 822 358</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 03.05.2017	IS 03.09.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 03.05.2017		(11) <b>2 822 807</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 822 711</b>	(51) <b>B08B 15/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 31.08.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
(11) <b>2 822 364</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 822 813</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 03.05.2017		CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			DK 14.09.2016	LU 16.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 822 735</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 01.03.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 822 432</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 15.03.2017		SM 14.09.2016	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 822 741</b>	(51) <b>B26D 3/16</b>	(11) <b>2 822 814</b>	(51) <b>B60R 1/12</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 10.05.2017	
SK 01.03.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 822 825</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>2 822 507</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 822 793</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
PL 10.05.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 822 848</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
		NO 21.09.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 822 527</b>	(51) <b>A61J 9/00</b>			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 822 798</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 03.08.2017	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 03.05.2017	
LT 28.12.2016	LU 20.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016			(11) <b>2 822 883</b>	(51) <b>B65G 43/10</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 822 805</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 18.11.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CH 31.12.2015	CY 18.11.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SM 28.12.2016		EE 18.11.2015	LU 13.12.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 822 585</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	NL 10.05.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HU 13.12.2012	IE 13.12.2015		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 822 929</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 31.12.2015	LT 18.11.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 822 931</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>
(11) <b>2 822 675</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				





LI 31.12.2015	LT 18.11.2015	(11) <b>2 823 624</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 823 831</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SM 18.11.2015		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 823 346</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>	(11) <b>2 823 637</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 29.03.2017	
NL 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 823 832</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
NO 14.09.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
(11) <b>2 823 374</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CH 31.01.2017	MC 11.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017			CZ 11.01.2017	LU 18.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 823 660</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 823 380</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 823 727</b>	(51) <b>A45D 33/34</b>		
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 823 833</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
LU 07.01.2017	EE 23.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FR 31.01.2017	GR 24.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	NO 07.09.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 823 739</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017		
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 823 864</b>	(51) <b>A63B 17/00</b>
(11) <b>2 823 404</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 10.05.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 823 774</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 823 865</b>	(51) <b>A63B 33/00</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 823 799</b>	(51) <b>A61J 3/06</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 823 466</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
ES 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 823 888</b>	(51) <b>B01J 32/00</b>
GR 04.08.2017	LT 03.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 03.09.2017	PL 03.05.2017			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 03.08.2017		(11) <b>2 823 806</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 03.05.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 823 499</b>	(51) <b>H01H 33/12</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 10.05.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 823 946</b>	(51) <b>B29C 39/10</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
		(11) <b>2 823 817</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 823 567</b>	(51) <b>H03M 1/66</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 823 955</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 21.09.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017				

FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 824 054</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>	LV 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RS 29.03.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 824 286</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 823 967</b>	(51) <b>B41M 1/28</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SK 22.03.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 24.05.2017				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 823 973</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 824 057</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 824 297</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 03.05.2017		(11) <b>2 824 111</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 823 978</b>	(51) <b>B60J 11/08</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 824 300</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 824 113</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SK 29.03.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
(11) <b>2 823 979</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 824 302</b>	(51) <b>F01P 11/20</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 03.05.2017	LT 03.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 824 116</b>	(51) <b>C08C 19/02</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 03.05.2017		BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 824 006</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LU 22.01.2017	EE 04.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 824 303</b>	(51) <b>F02B 77/08</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 824 025</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 04.01.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 824 158</b>	(51) <b>C09K 11/00</b>	SK 22.03.2017	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 824 312</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 824 034</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 10.05.2017			
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017			(11) <b>2 824 344</b>	(51) <b>F16D 3/38</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 824 205</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 824 053</b>	(51) <b>B65H 59/38</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 824 238</b>	(51) <b>E01C 19/12</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		(84) SM 29.03.2017	(84) EE 29.03.2017	SK 01.03.2017	
		GR 30.06.2017	IS 29.07.2017		





- (11) **2 825 130** (51) **A61F 2/16** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 825 131** (51) **A61F 2/44** (11) **2 825 327** (51) **B08B 15/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 SE 03.05.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 825 149** (51) **A61H 19/00** (11) **2 825 350** (51) **B24B 49/12**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 825 233** (51) **A61M 16/00** (11) **2 825 357** (51) **B29C 43/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 03.05.2017 AT 03.05.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
NO 07.09.2017 LT 07.06.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 825 259** (51) **A61N 5/06** (11) **2 825 373** (51) **B29C 73/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 07.09.2017 LT 07.06.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 825 260** (51) **A61N 7/02** (11) **2 825 376** (51) **B32B 1/08**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 NL 10.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 825 264** (51) **A61Q 5/10** (11) **2 825 411** (51) **B60K 37/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 AT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 24.05.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 825 269** (51) **A63C 17/01** (11) **2 825 424** (51) **B60R 25/24**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LT 31.05.2017 IS 30.09.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 825 294** (51) **B01J 21/04** (11) **2 825 431** (51) **B60T 8/40**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 27.10.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CH 31.01.2017 CZ 27.07.2016 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
DK 27.07.2016 LU 29.01.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.01.2017
- (11) **2 825 463** (51) **B64D 37/32**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 825 494** (51) **B66B 9/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 825 509** (51) **C02F 1/469**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 28.02.2017  
CZ 14.02.2017 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 NL 01.03.2017  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LI 28.02.2017 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 825 557** (51) **C07K 16/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 825 579** (51) **C08G 59/18**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 825 581** (51) **C08G 63/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 825 594** (51) **C08L 63/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017

(11) <b>2 825 605</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 03.08.2016		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 825 781</b>	(51) <b>F16B 39/30</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 825 952</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 17.05.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 15.03.2017				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		(11) <b>2 825 808</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 825 678</b>	(51) <b>F27D 9/00</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 03.05.2017	HR 03.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 825 995</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		SK 29.03.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		(11) <b>2 825 827</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 15.03.2017	
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
		NL 17.05.2017			
				(11) <b>2 826 031</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
		(11) <b>2 825 828</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 826 038</b>	(51) <b>B01D 53/68</b>
		PL 03.05.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
				LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
		(11) <b>2 825 831</b>	(51) <b>F27D 99/00</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		(84) BG 12.01.2017	(84) CH 31.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		LU 02.01.2017	EE 12.10.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 03.05.2017	
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 826 047</b>	(51) <b>H01F 7/06</b>
		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		SM 12.10.2016			
				(11) <b>2 826 078</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
		(11) <b>2 825 915</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		(11) <b>2 825 936</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>2 826 091</b>	(51) <b>H01M 8/04291</b>
		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
				(11) <b>2 826 134</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
		(11) <b>2 825 940</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		

IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 826 143</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) <b>2 826 666</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 826 419</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 19.08.2015	CH 30.09.2015	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 24.05.2017		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
(11) <b>2 826 162</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	EE 19.08.2015	LU 27.09.2015	(11) <b>2 826 714</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HU 27.09.2007	IS 19.12.2015	BG 23.09.2015	CH 30.09.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MT 19.08.2015	PL 19.08.2015	LU 30.09.2015	ES 23.09.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 23.09.2015	HU 30.09.2011
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 826 445</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	IE 30.09.2015	IS 23.01.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LI 30.09.2015	LT 23.09.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
SK 01.03.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(11) <b>2 826 214</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 23.09.2015	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 15.03.2017			
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				
(11) <b>2 826 224</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>2 826 477</b>	(51) <b>A61K 31/197</b>	(11) <b>2 826 724</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 826 503</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SK 15.03.2017	
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
(11) <b>2 826 271</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 826 757</b>	(51) <b>C04B 7/44</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 826 541</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 07.09.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 826 758</b>	(51) <b>C04B 7/44</b>
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 826 280</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 826 589</b>	(51) <b>B23K 35/36</b>	(11) <b>2 826 832</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 03.05.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NO 31.08.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 826 303</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 826 617</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	(11) <b>2 826 833</b>	(51) <b>C09J 167/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
(11) <b>2 826 363</b>	(51) <b>A01G 17/08</b>	(11) <b>2 826 624</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 826 843</b>	(51) <b>C10M 133/18</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 30.01.2017	EE 29.06.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016				
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016				
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016				
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016				











(11) <b>2 828 573</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 828 919</b>	(51) <b>H01M 10/0568</b>	(11) <b>2 829 272</b>	(51) <b>A61K 31/4174</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017 AT 24.05.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
(11) <b>2 828 577</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 828 932</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 829 333</b>	(51) <b>B21C 47/06</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017
(11) <b>2 828 603</b>	(51) <b>F41A 21/32</b>	(11) <b>2 828 945</b>	(51) <b>H02J 3/16</b>	(11) <b>2 829 399</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017
(11) <b>2 828 658</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 829 000</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 829 412</b>	(51) <b>B42F 1/02</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 828 833</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(11) <b>2 829 129</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>	(11) <b>2 829 417</b>	(51) <b>B60B 21/10</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 828 873</b>	(51) <b>H01H 9/52</b>	(11) <b>2 829 162</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 829 431</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017
(11) <b>2 828 891</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 829 213</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	(11) <b>2 829 457</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) <b>2 828 917</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 829 218</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 829 461</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017











(11) <b>2 831 936</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 832 226</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 08.03.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 831 937</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 832 080</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
DK 29.06.2016	LU 30.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 832 278</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) BG 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015
IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016			EE 08.07.2015	LU 01.08.2015
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) <b>2 832 091</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HU 01.08.2013	IS 08.11.2015
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
SM 29.06.2016		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
(11) <b>2 831 941</b>	(51) <b>H01M 4/137</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 832 316</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 08.03.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 832 110</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 831 951</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 832 379</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			(84) BG 22.07.2015	(84) CY 22.07.2015
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 832 132</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 22.07.2015	LU 31.07.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HU 31.07.2013	IS 22.11.2015
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
SK 01.03.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
(11) <b>2 831 985</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	(11) <b>2 832 202</b>	(51) <b>A01C 7/12</b>	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 832 382</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 832 016</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>	(11) <b>2 832 206</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 832 426</b>	(51) <b>B01D 69/10</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 832 039</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 832 208</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 832 446</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 832 043</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017				







(11) <b>2 833 458</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 08.03.2017		SK 22.03.2017	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 833 598</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 834 015</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 833 697</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 15.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 833 494</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>	(84) LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 833 710</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 834 074</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			PL 10.05.2017	
SK 15.03.2017		(11) <b>2 833 716</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>2 834 088</b>	(51) <b>B60C 11/02</b>
(11) <b>2 833 540</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 10.05.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 17.05.2017		(11) <b>2 833 741</b>	(51) <b>A23L 35/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 833 550</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DK 30.11.2016	LU 03.01.2017	SK 08.03.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 834 153</b>	(51) <b>B65D 1/36</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 833 562</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	SM 30.11.2016		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017			NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 833 805</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 834 169</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			NL 21.06.2017	HR 21.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 833 810</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 834 172</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
(11) <b>2 833 573</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 833 939</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 15.03.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 08.09.2017	GR 08.09.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 834 187</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 833 585</b>	(51) <b>H04L 12/717</b>	(11) <b>2 833 975</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 15.06.2017	RS 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		



(11) <b>2 834 205</b>	(51) <b>C04B 24/38</b>	(11) <b>2 834 376</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.03.2017	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 834 672</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 834 240</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 17.05.2017	
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017				
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 834 411</b>	(51) <b>D21F 7/12</b>	(11) <b>2 834 686</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 834 250</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 31.08.2017		NO 31.08.2017	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 834 440</b>	(51) <b>E06B 1/04</b>	(11) <b>2 834 691</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 834 253</b>	(51) <b>C07F 9/44</b>	(11) <b>2 834 444</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 21.06.2017		(11) <b>2 834 707</b>	(51) <b>G03B 21/56</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 834 484</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 25.05.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 29.03.2017		DK 25.05.2016	LU 17.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 834 278</b>	(51) <b>C08F 122/02</b>	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) <b>2 834 746</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 834 490</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	PT 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 834 769</b>	(51) <b>G06F 21/78</b>
SK 15.03.2017		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015
(11) <b>2 834 284</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 17.06.2015	LU 05.07.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 834 560</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HU 05.07.2013	IE 05.07.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) <b>2 834 316</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 834 830</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 01.03.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
				SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 834 321</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 834 566</b>	(51) <b>F23N 5/24</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017

- (11) **2 834 891** (51) **H02B 1/056** ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 LI 31.01.2017 LT 28.12.2016 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 SK 15.03.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 834 913** (51) **H02P 3/06** (11) **2 835 084** (51) **A47L 1/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 01.03.2017 SM 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 LT 01.03.2017 ES 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 (11) **2 835 101** (51) **A61B 5/053** (11) **2 835 288** (51) **B60R 25/24**  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 ES 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 834 919** (51) **H03M 1/06** (11) **2 835 107** (51) **A61B 17/29**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 835 022** (51) **H04W 72/04** (11) **2 835 116** (51) **A61F 13/15**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 835 030** (51) **H05B 1/00** (11) **2 835 124** (51) **A61F 13/56**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
LU 11.01.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 (84) FI 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 (84) NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
SM 14.12.2016
- (11) **2 835 046** (51) **A01F 15/07** (11) **2 835 154** (51) **A63B 47/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 18.05.2016  
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LI 31.01.2017 (84) LT 18.05.2016  
NO 01.06.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) LU 10.01.2017 (84) LV 18.05.2016  
RS 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) MC 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) NO 18.08.2016 (84) PL 18.05.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 835 075** (51) **A45D 34/00** (11) **2 835 204** (51) **B23K 1/018**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) DK 18.05.2016 (84) EE 15.03.2017  
SE 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) NO 18.08.2016 (84) ES 15.03.2017  
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) SI 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016  
NL 10.05.2017
- (11) **2 835 083** (51) **A47L 1/02** (11) **2 835 204** (51) **B23K 1/018**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
CH 31.01.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) PT 17.07.2017 (84) ES 15.03.2017  
LU 16.01.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
- (11) **2 835 206** (51) **B23K 9/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 835 296** (51) **B60T 8/34**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 835 297** (51) **B60T 13/12**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 835 329** (51) **B65G 25/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 835 344** (51) **C01B 3/38**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017

LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 835 358</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 22.03.2017	
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017			(11) <b>2 835 718</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 835 556</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 835 397</b>	(51) <b>C08J 9/42</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 07.09.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 24.05.2017		(11) <b>2 835 804</b>	(51) <b>G21C 17/06</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 835 635</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 835 408</b>	(51) <b>C09K 11/67</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 835 855</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 27.07.2016	LU 28.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 835 434</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 835 637</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 22.03.2017	
NO 07.09.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 835 856</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>2 835 491</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 15.03.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 835 687</b>	(51) <b>G03F 7/16</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 835 859</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 29.03.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 835 511</b>	(51) <b>F01P 3/08</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 835 888</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 835 688</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 835 543</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 835 701</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 835 894</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 835 554</b>	(51) <b>F16D 55/10</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017				
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 835 705</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 835 923</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 835 555</b>	(51) <b>F16D 55/40</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				



- (11) **2 835 943** (51) **H04L 12/851**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 21.09.2016  
LU 20.01.2017 LV 21.09.2016  
MC 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 835 948** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
LU 14.01.2017 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 835 962** (51) **G06T 7/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 835 963** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 835 965** (51) **H04N 5/369**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 835 985** (51) **H04R 25/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 835 994** (51) **H04W 8/26**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 835 997** (51) **H04L 9/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 836 005** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 30.11.2016  
LU 07.01.2017 (84) LV 30.11.2016  
MC 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 (84) SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
- (11) **2 836 014** (51) **H04W 36/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 836 021** (51) **H04W 36/30**  
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.08.2015  
BG 22.07.2015 (84) CY 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) LU 07.08.2015  
ES 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) HR 22.07.2015  
HU 07.08.2013 (84) IE 07.08.2015  
IS 22.11.2015 (84) IT 22.07.2015  
LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
MC 22.07.2015 (84) MT 22.07.2015  
NL 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
RO 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
SE 22.07.2015 (84) SI 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 836 123** (51) **A61B 5/15**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
- (11) **2 836 134** (51) **A61B 17/16**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017
- (11) **2 836 161** (51) **A61F 2/07**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 836 164** (51) **A61F 2/07**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 836 184** (51) **A61G 5/12**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 836 210** (51) **A61K 31/35**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 836 235** (51) **A61K 47/26**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
- (11) **2 836 345** (51) **B29B 11/16**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 836 413** (51) **B62B 5/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 836 439** (51) **H05H 1/34**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 836 447** (51) **B65G 47/08**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 836 484** (51) **C07D 403/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 836 644** (51) **E01F 13/12**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
LU 09.01.2017 (84) EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) IT 12.10.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 837 150</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NO 14.09.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 837 020</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SM 12.10.2016		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 836 654</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 17.05.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		(11) <b>2 837 034</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 836 684</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 837 173</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 31.08.2017		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			LV 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 837 055</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 22.03.2017	
SK 01.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 837 263</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		(11) <b>2 837 060</b>	(51) <b>H01Q 25/02</b>		
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) <b>2 837 274</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
		BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		LU 28.01.2017	EE 02.11.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		IS 02.03.2017	LI 31.01.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 837 275</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
		MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		SM 02.11.2016		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				NL 10.05.2017	
		(11) <b>2 837 068</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 837 277</b>	(51) <b>A01B 63/118</b>
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		SK 08.03.2017			
		(11) <b>2 837 103</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 837 324</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SK 01.03.2017		SK 15.03.2017	
		(11) <b>2 837 118</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 837 343</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LI 31.01.2017

LT 14.09.2016	LU 26.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 31.08.2017		SK 22.03.2017	
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 837 547</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 837 732</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 837 344</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 837 568</b>	(51) <b>B64G 1/44</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 01.03.2017	
LV 13.07.2016	LU 26.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 837 739</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
NL 13.07.2016	MC 13.07.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 22.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SI 13.07.2016	SE 13.07.2016			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
	SK 13.07.2016	(11) <b>2 837 573</b>	(51) <b>B65D 1/00</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 837 345</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 837 753</b>	(51) <b>E04F 21/18</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 837 625</b>	(51) <b>C07D 309/34</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 05.10.2016	LI 31.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 05.10.2016	LU 26.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			SK 08.03.2017	
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 837 651</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 837 843</b>	(51) <b>F16D 3/74</b>
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 837 391</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
PL 10.05.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 837 844</b>	(51) <b>F16D 7/02</b>
(11) <b>2 837 429</b>	(51) <b>B05C 3/132</b>	(11) <b>2 837 675</b>	(51) <b>C10M 157/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 837 449</b>	(51) <b>B23B 31/167</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			(11) <b>2 837 878</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 837 699</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 837 461</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017			NO 31.08.2017	
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 837 703</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 837 879</b>	(51) <b>F21V 17/12</b>
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 837 508</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017				



RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 838 122</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 838 372</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>
SK 01.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 837 897</b>	(51) <b>F24F 7/00</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 21.09.2017	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 838 396</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 838 124</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
SK 01.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 838 451</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 837 900</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 31.08.2017				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		(11) <b>2 838 131</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 837 924</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 838 457</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 03.05.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 837 925</b>	(51) <b>G01N 1/04</b>	SK 22.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 838 176</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 838 468</b>	(51) <b>A61C 19/06</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 07.09.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 838 282</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
(11) <b>2 837 981</b>	(51) <b>G05B 19/4097</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 838 538</b>	(51) <b>C07D 473/32</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 838 031</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 838 299</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 15.03.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 838 618</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 838 092</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(11) <b>2 838 337</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 05.08.2015	CY 05.08.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
EE 05.08.2015	LU 12.08.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 05.08.2015	HU 12.08.2013			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IE 12.08.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 838 338</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 08.03.2017	
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 838 623</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 838 628</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>	(11) <b>2 838 796</b>	(51) <b>B64F 1/04</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 29.03.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 839 039</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 838 648</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 838 889</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 839 053</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 838 899</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 838 677</b>	(51) <b>B21D 5/08</b>	(84) CZ 05.10.2016	(84) DK 05.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LU 25.01.2017	EE 05.10.2016	NO 31.08.2017	
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 839 054</b>	(51) <b>C23C 14/58</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 21.09.2017	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 839 084</b>	(51) <b>E03D 3/04</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 05.10.2016		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 838 718</b>	(51) <b>B30B 11/22</b>	(11) <b>2 838 940</b>	(51) <b>C08J 9/04</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 31.08.2017	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 839 088</b>	(51) <b>E04B 9/06</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 838 719</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>	(11) <b>2 838 943</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 839 099</b>	(51) <b>E05D 15/26</b>
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GB 31.01.2017	LU 31.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 07.09.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 838 963</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 839 156</b>	(51) <b>F04B 43/073</b>
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 04.05.2016		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 838 726</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	NL 31.05.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(11) <b>2 838 969</b>	(51) <b>C09K 3/22</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GB 29.01.2017	LU 29.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	NO 07.09.2017	
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 839 183</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
HR 04.05.2016	LI 31.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 15.03.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(11) <b>2 839 031</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 04.05.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 838 764</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	EE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 839 210</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 30.06.2017	PT 31.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		FI 29.03.2017		
			HR 29.03.2017		





(11) <b>2 839 883</b>	(51) <b>B67B 1/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 840 049</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 839 897</b>	(51) <b>B21D 28/34</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 840 328</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>
CY 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 10.05.2017	(11) <b>2 840 133</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LU 23.08.2015	FI 08.07.2015	(11) <b>2 840 133</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HU 23.08.2013	IE 23.08.2015	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 14.09.2017	(11) <b>2 840 159</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 840 159</b>	(51) <b>C21D 7/10</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 840 338</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 839 898</b>	(51) <b>B21D 43/24</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
CZ 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 840 169</b>	(51) <b>C25D 3/56</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 840 339</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(51) <b>F25D 29/00</b>
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 07.09.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 839 964</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 840 343</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 840 177</b>	(51) <b>D05B 79/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 840 372</b>	(51) <b>G01L 1/18</b>
NL 24.05.2017	(11) <b>2 839 966</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(51) <b>B41J 3/407</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 07.06.2017	(84) SE 07.06.2017
CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 840 420</b>
LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 840 186</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(84) AT 30.11.2016	(51) <b>G02B 6/00</b>
NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016
PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 30.11.2016	CH 31.01.2017
RO 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 30.11.2016	ES 30.11.2016
(11) <b>2 839 974</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LI 31.01.2017	IT 30.11.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 840 233</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	LU 31.01.2017	LT 30.11.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) <b>2 839 976</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 840 421</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 840 316</b>	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
NO 31.08.2017	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 840 316</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 31.01.2017	LV 01.06.2016
				MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
				PL 01.06.2016	PT 03.10.2016

RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(11) <b>2 840 783</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 840 448</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 841 021</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 840 813</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 13.01.2017	EE 31.08.2016	NL 17.05.2017	
(11) <b>2 840 557</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 841 042</b>	(51) <b>A61G 15/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 840 559</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 841 125</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 840 818</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 840 645</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 841 167</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 24.08.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 840 837</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 841 233</b>	(51) <b>B23K 37/00</b>
(11) <b>2 840 668</b>	(51) <b>H01R 24/64</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 07.09.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	(11) <b>2 840 856</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 25.05.2016	LU 13.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 25.05.2016	FR 31.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 841 262</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NO 07.09.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 840 871</b>	(51) <b>H05G 1/48</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 841 308</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 25.05.2016		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 840 679</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 840 896</b>	(51) <b>A01N 37/46</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 08.03.2017	
SK 08.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 841 316</b>	(51) <b>B60W 30/10</b>
(11) <b>2 840 725</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 840 973</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 21.09.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 841 325</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 840 781</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 840 997</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	DK 16.11.2016	LU 29.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				

HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) <b>2 841 515</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 01.03.2017	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 841 842</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	CH 31.01.2017	LU 16.01.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		SK 22.03.2017		LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
(11) <b>2 841 352</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 841 602</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 841 627</b>	(51) <b>C25C 7/06</b>	(11) <b>2 841 992</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 841 355</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 07.09.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017				
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017				
		(11) <b>2 841 643</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 842 040</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(11) <b>2 841 367</b>	(51) <b>B65H 29/68</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 07.09.2017	
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) <b>2 841 418</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 842 134</b>	(51) <b>G21C 3/336</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 841 668</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			SK 22.03.2017	
SK 08.03.2017		(11) <b>2 841 672</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>2 842 136</b>	(51) <b>H01B 7/30</b>
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 841 433</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			NO 07.09.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 841 699</b>	(51) <b>F01D 5/12</b>	(11) <b>2 842 185</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 841 466</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 07.09.2017			
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 841 731</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 842 210</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 15.03.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 841 470</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 841 776</b>	(51) <b>F16B 19/06</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 15.03.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 842 236</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
SK 15.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	PT 17.07.2017



ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 842 409</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>	(11) <b>2 842 552</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 21.01.2017	EE 16.11.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 842 239</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017			SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 842 420</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	SM 16.11.2016	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 842 598</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 31.08.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 842 243</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 03.05.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 842 599</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
NO 07.09.2017		SK 08.03.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
				BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 842 258</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 842 441</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 842 612</b>	(51) <b>A63B 29/08</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 22.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 842 293</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 842 444</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 842 655</b>	(51) <b>B21L 9/06</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 842 448</b>	(51) <b>A45D 7/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 29.03.2017		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
(11) <b>2 842 331</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 842 679</b>	(51) <b>B23H 1/10</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 24.05.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 842 449</b>	(51) <b>A45D 27/46</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 842 682</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 29.03.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 842 399</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 842 502</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 842 767</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 08.03.2017		NO 31.08.2017	
SK 15.03.2017					

- (11) **2 842 786** (51) **B60K 20/02** LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (11) **2 843 061** (51) **C13K 1/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 SK 29.03.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 (11) **2 842 873** (51) **B64D 41/00** (11) **2 843 092** (51) **D03D 51/20**  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
SK 08.03.2017 (11) **2 842 896** (51) **B65H 45/14** (84) NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 842 813** (51) **B60R 16/03** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 843 141** (51) **E03B 7/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 19.08.2015  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 HR 15.03.2017 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 LT 15.03.2017 LU 27.08.2015 ES 19.08.2015  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 NL 15.03.2017 GR 20.11.2015 HR 19.08.2015  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 PL 15.03.2017 HU 27.08.2013 IE 27.08.2015  
NL 10.05.2017 (11) **2 842 818** (51) **B60R 25/0215** (84) NO 15.06.2017 (84) LV 19.08.2015 MC 19.08.2015  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 (84) LV 19.08.2015 MT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 (11) **2 842 915** (51) **C01C 1/08** (84) PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) RO 19.08.2015 RS 19.08.2015  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) SI 19.08.2015 SK 19.08.2015  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 842 818** (51) **B60R 25/0215** (11) **2 842 944** (51) **C07D 213/75** (11) **2 843 177** (51) **E06B 9/15**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 15.07.2015  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 15.07.2015  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
ES 31.05.2017 FI 10.05.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LU 30.08.2015 ES 15.07.2015  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 IE 30.08.2015 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 HR 15.07.2015 HU 30.08.2013  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 IT 15.07.2015 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 IE 30.08.2015 IS 15.07.2015  
NO 10.08.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 LV 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015  
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015 (11) **2 842 837** (51) **B62D 5/04** (84) SK 15.03.2017 (84) NO 15.10.2015 PL 15.07.2015  
RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (11) **2 842 957** (51) **C07D 493/22** (84) PT 16.11.2015 RO 15.07.2015  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 15.07.2015 SE 15.07.2015  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SI 15.07.2015 SK 15.07.2015  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 15.07.2015  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) EE 15.07.2015  
NO 31.08.2017 (11) **2 842 845** (51) **B62H 3/00** (84) IS 15.07.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) LU 30.08.2015 ES 15.07.2015  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) HR 15.07.2015 HU 30.08.2013  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PT 15.03.2017 (84) IE 30.08.2015 IS 15.07.2015  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) IT 15.07.2015 LT 15.07.2015  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) LV 15.07.2015 MC 15.07.2015  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 842 861** (51) **B63B 1/04** (11) **2 842 970** (51) **C08F 2/44** (11) **2 843 195** (51) **F01D 9/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 15.07.2015  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) EE 15.07.2015  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) LU 30.08.2015 ES 15.07.2015  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) IE 30.08.2015 IS 15.07.2015  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) LV 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SI 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 (11) **2 842 998** (51) **C08L 29/02** (84) NO 15.10.2015 PL 15.07.2015  
SK 29.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
- (11) **2 842 867** (51) **B64C 3/18** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) EE 15.07.2015  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) LU 30.08.2015 ES 15.07.2015  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 10.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) GR 20.11.2015 HR 19.08.2015  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) HU 30.08.2013  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) IE 30.08.2015 IS 15.07.2015  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) LV 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015  
NO 10.08.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 843 682</b>	(51) <b>H01H 50/30</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 843 277</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 843 319</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 843 710</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 14.09.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 843 347</b>	(51) <b>F28F 9/18</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 843 280</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 08.03.2017	
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 843 733</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LT 27.07.2016	LU 16.01.2017	SK 29.03.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) <b>2 843 519</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 843 741</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>
(11) <b>2 843 281</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	NO 31.08.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 843 567</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 843 753</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>
LT 27.07.2016	LU 16.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 843 613</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 843 773</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
(11) <b>2 843 282</b>	(51) <b>F16K 41/04</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LU 27.01.2017	EE 05.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 843 638</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 29.03.2017	
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 843 785</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) <b>2 843 652</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 843 294</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 07.09.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 843 296</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 843 296</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 843 655</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	LV 07.06.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 07.06.2017	SM 15.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 07.06.2017	PT 17.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 07.06.2017	FI 15.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 07.09.2017	HR 15.03.2017
NO 07.09.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 843 814</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>
(11) <b>2 843 316</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
				IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017



RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 15.03.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 843 861</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 844 439</b>	(51) <b>B26D 5/32</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 844 151</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			NO 31.08.2017	
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 844 185</b>	(51) <b>A61C 11/02</b>	(11) <b>2 844 484</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
SK 22.03.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 843 882</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 843 895</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 844 207</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(11) <b>2 844 499</b>	(51) <b>B60B 35/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 10.08.2016	LU 10.01.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 01.03.2017	
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
		RS 10.08.2016	SI 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) <b>2 843 939</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>2 844 217</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>	(11) <b>2 844 534</b>	(51) <b>B62D 1/183</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 844 537</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		SK 08.03.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
				LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 843 967</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 844 336</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 844 539</b>	(51) <b>B62K 5/01</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 24.08.2017		NO 31.08.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 843 987</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 844 378</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 844 552</b>	(51) <b>B63H 9/06</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 31.08.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 31.05.2017	FI 21.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 31.08.2017		LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
				NL 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 844 052</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 844 378</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 844 552</b>	(51) <b>B63H 9/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 22.03.2017				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 844 058</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 844 398</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017				
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				

- (11) **2 844 608** (51) **B67D 1/12** CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 LU 25.01.2017 EE 19.10.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 SK 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 LI 31.01.2017 LT 19.10.2016  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 15.03.2017 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 844 621** (51) **C03C 25/28** (11) **2 845 048** (51) **G02F 1/01**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 844 723** (51) **C10L 3/10** (11) **2 845 050** (51) **G02F 1/01**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
NO 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 844 736** (51) **C12N 1/21** (11) **2 845 114** (51) **G06F 13/40**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 EE 22.03.2017 CZ 22.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 ES 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 844 809** (51) **E04B 5/40** (11) **2 845 227** (51) **H01L 31/0463**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.01.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 DK 14.09.2016 LU 28.01.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
SK 29.03.2017 SE 29.03.2017 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 22.03.2017
- (11) **2 844 826** (51) **E21B 33/13** (11) **2 845 235** (51) **H01L 33/64**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
PL 17.05.2017
- (11) **2 844 889** (51) **F16H 55/36** (11) **2 845 244** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NL 15.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 NL 15.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 844 892** (51) **F16H 47/04** (11) **2 845 253** (51) **H01M 8/2465**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 19.01.2017 CH 31.01.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
CZ 22.03.2017 PT 24.07.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 845 331** (51) **H04B 10/27**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 845 332** (51) **H04B 10/90**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 845 392** (51) **H04Q 9/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 26.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 LU 29.01.2017  
EE 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LI 31.01.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 845 462** (51) **A01D 41/14**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 845 476** (51) **B26B 19/38**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017

- (11) **2 845 478** (51) **A01K 87/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 845 500** (51) **A42B 3/12**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 845 534** (51) **A61B 3/15**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 845 550** (51) **A61B 17/295**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 845 554** (51) **A61B 17/88**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 845 599** (51) **A61K 9/51**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 845 604** (51) **A61K 38/17**  
(84) SM 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
NL 08.03.2017
- (11) **2 845 610** (51) **A61L 2/08**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 845 624** (51) **A61P 17/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 845 681** (51) **B23Q 1/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
LU 24.01.2017 EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LI 31.01.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 845 683** (51) **B24C 1/06**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 845 695** (51) **B25H 7/04**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 845 696** (51) **B25J 9/16**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 845 707** (51) **B29C 33/14**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 845 708** (51) **B29C 39/38**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 06.07.2016 LU 21.01.2017  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 845 732** (51) **B41F 11/02**  
(84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 845 733** (51) **B41J 2/175**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 845 745** (51) **B41M 7/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 845 748** (51) **B60C 7/10**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 845 751** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 845 764** (51) **B60N 2/56**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 845 805** (51) **B64D 27/26**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 845 825** (51) **B65H 9/16**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 845 828** (51) **B65H 19/29**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017





- (11) **2 846 340** (51) *H01H 9/28* NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 846 378** (51) *H01M 2/26* (84) AT 10.05.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 846 385** (51) *H01M 8/0267* (84) AT 03.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 846 423** (51) *H01S 5/022* (84) RS 21.06.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 846 436** (51) *H02J 9/06* (84) AT 28.12.2016  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LI 31.01.2017 LT 28.12.2016  
LU 10.01.2017 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 846 498** (51) *H04L 12/46* (84) RS 03.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017 LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017 ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017  
IS 03.09.2017 HR 03.05.2017  
NO 03.08.2017 LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 846 569** (51) *H04W 12/04* (84) RS 14.06.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 846 574** (51) *H04W 24/00* (84) AT 01.03.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017 SM 01.03.2017  
GR 02.06.2017 PT 03.07.2017  
IS 01.07.2017 HR 01.03.2017  
LV 01.03.2017 LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017
- (11) **2 846 659** (51) *A45F 3/04* (84) RS 07.06.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 846 766** (51) *A61K 9/00* (84) AT 25.05.2016  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 LU 30.01.2017  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LI 31.01.2017  
LV 25.05.2016  
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 846 803** (51) *C07D 401/14* (84) RS 21.06.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 846 819** (51) *A61K 38/17* (84) RS 03.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 846 875** (51) *A61Q 5/10* (84) RS 14.06.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 846 879** (51) *A62B 18/02* (84) RS 14.06.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 846 901** (51) *B81C 1/00* (84) AT 29.03.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017 SM 29.03.2017  
FI 29.03.2017 PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 846 916** (51) *B05B 17/06* (84) RS 14.06.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 846 967** (51) *B23Q 3/06* (84) AT 08.03.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017 SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017 PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017 FI 08.03.2017  
IS 08.07.2017 HR 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017 LV 08.03.2017  
RO 08.03.2017 NO 08.06.2017  
SE 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 847 035** (51) *B60N 2/427* (84) AT 29.03.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017 SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017 PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017 FI 29.03.2017  
IS 29.07.2017 HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017 IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 LU 31.05.2017  
NO 29.06.2017 NL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 PL 29.03.2017  
SE 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 847 062** (51) *B62D 25/20* (84) AT 29.03.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017 SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017 PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017 FI 29.03.2017  
IS 29.07.2017 HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017 IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 LU 31.05.2017  
NO 29.06.2017 NL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 PL 29.03.2017  
SE 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 847 131** (51) *C01B 33/18* (84) RS 31.05.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017 FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017 HR 31.05.2017  
NO 31.08.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 847 157** (51) *C07C 47/228* (84) BG 28.10.2015  
(84) BG 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
LU 15.11.2015 LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 847 174** (51) *C07D 239/557* (84) RS 17.05.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) AT 17.05.2017  
SE 17.05.2017 LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017 ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 847 200** (51) *C07D 519/00* (84) AT 29.03.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017 SM 29.03.2017  
FI 29.03.2017 PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017

- (11) **2 847 252** (51) **C08G 73/02** RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 (11) **2 848 020** (51) **H04W 8/24**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
LV 08.03.2017 LU 31.05.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 LT 15.03.2017 LU 31.05.2017  
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
SK 08.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 847 287** (51) **C09D 11/00** (11) **2 848 021** (51) **H04W 12/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 847 347** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 848 078** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 LT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 847 367** (51) **C25F 3/14** (11) **2 848 105** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 LT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
SK 29.03.2017 SE 29.03.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 847 384** (51) **D21H 27/00** (11) **2 847 765** (51) **G11C 7/24**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 847 399** (51) **E04H 15/32** (11) **2 847 768** (51) **G21C 17/017**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 847 426** (51) **E21B 47/10** (11) **2 848 113** (51) **A01F 12/44**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 847 439** (51) **F01D 9/04** (11) **2 848 890** (51) **H04B 7/26**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 848 139** (51) **A43B 3/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017



- (11) **2 848 189** (51) **A61B 1/00** EE 05.08.2015 LU 11.09.2015 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 HR 05.08.2015 HU 11.09.2013  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017 IE 11.09.2015 IS 05.12.2015  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 MC 05.08.2015 MT 05.08.2015  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 05.08.2015 RS 05.08.2015  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 05.08.2015 SI 05.08.2015  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 848 209** (51) **A61B 17/128** (11) **2 848 351** (51) **B23K 9/173**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
ES 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
GR 23.06.2017 FI 22.03.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
IS 22.07.2017 HR 22.03.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
LT 22.03.2017 IT 22.03.2017 (11) **2 848 362** (51) **F16P 1/02**  
NL 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
PL 22.03.2017 NO 22.06.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
SK 22.03.2017 RO 22.03.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 848 213** (51) **A61B 17/29** (11) **2 848 381** (51) **B29C 45/27**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 SE 07.06.2017 SE 07.06.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 848 230** (51) **A61F 2/00** (11) **2 848 397** (51) **F15B 11/20**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 (11) **2 848 400** (51) **B32B 3/22**  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
- (11) **2 848 274** (51) **A61M 11/00** (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (51) **B60Q 3/00**  
(84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) AT 10.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 21.12.2016 LU 29.01.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 848 320** (51) **B05C 17/005** (11) **2 848 403** (51) **B32B 27/08**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) AT 10.05.2017 (51) **B60Q 3/208**  
(84) SE 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 14.09.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 ES 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017  
NO 07.09.2017 IT 22.03.2017 IS 22.07.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 848 329** (51) **B21D 45/00** (11) **2 848 419** (51) **B41J 3/60** (11) **2 848 491** (51) **B61F 15/26**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 IS 08.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
- (11) **2 848 332** (51) **B22C 9/12** (84) BE 30.09.2015 (84) BG 05.08.2015 (84) CY 05.08.2015

RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 848 770</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>F01D 5/22</b> (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 848 879</b> (84) CZ 06.04.2016 LU 02.01.2017 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(51) <b>F25D 19/00</b> (84) DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016
(11) <b>2 848 494</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>B62B 9/20</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 848 777</b> (84) AT 21.09.2016 CH 31.01.2017 LU 21.01.2017 FI 21.09.2016 LI 31.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) <b>F01K 25/00</b> (84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) <b>2 848 887</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>F41G 1/38</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 848 515</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>B62M 6/65</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>2 848 824</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>F16B 2/00</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 848 891</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>G01C 21/32</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) <b>2 848 518</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>B64C 1/06</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 848 845</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>F16K 31/122</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>2 848 903</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>G01G 23/02</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
(11) <b>2 848 653</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>C09C 1/36</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 848 850</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>F16L 21/04</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 848 904</b> (84) RS 24.05.2017 AT 24.05.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>G01K 13/02</b> (84) BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(11) <b>2 848 656</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>C09D 5/20</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 848 853</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>F16P 3/16</b> (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>2 848 927</b> (84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 09.11.2015 HR 09.09.2015 IE 14.09.2015 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) <b>G01N 27/12</b> (84) BE 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 LU 14.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 14.09.2013 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) <b>2 848 730</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>D06F 58/22</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 848 857</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>F21K 9/232</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 848 942</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) <b>G01N 33/72</b> (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017
(11) <b>2 848 731</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>D06F 58/22</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017	(11) <b>2 848 859</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>F21S 8/00</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017		

RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 849 259</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SK 08.03.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 10.05.2017	
(11) <b>2 848 957</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 849 376</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 17.05.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 849 275</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 849 442</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 29.03.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 848 978</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 849 278</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 849 524</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		SK 01.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 848 999</b>	(51) <b>G03G 9/093</b>	(11) <b>2 849 307</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 01.03.2017	
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017		
(11) <b>2 849 105</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 849 325</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 849 525</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 849 183</b>	(51) <b>G11C 17/16</b>	(11) <b>2 849 337</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 849 533</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
SK 22.03.2017		SK 29.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 849 237</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	(11) <b>2 849 351</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	(11) <b>2 849 553</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
				(11) <b>2 849 706</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
(11) <b>2 849 249</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	(11) <b>2 849 354</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 11.08.2017	IS 11.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017



RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 01.03.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 849 759</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>	(11) <b>2 850 242</b>	(51) <b>D06M 17/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 849 842</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 850 262</b>	(51) <b>E04G 21/18</b>	(11) <b>2 850 426</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 850 044</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 22.03.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 850 294</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>2 850 602</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 850 092</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 07.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 850 300</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 850 680</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 17.05.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 850 329</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) <b>2 850 687</b>	(51) <b>H01M 8/0256</b>
SK 01.03.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 850 110</b>	(51) <b>C08C 1/00</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 07.09.2017			
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 850 354</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 850 722</b>	(51) <b>H02K 9/197</b>
(11) <b>2 850 114</b>	(51) <b>C09D 133/14</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 850 356</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	(11) <b>2 850 744</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
(11) <b>2 850 213</b>	(51) <b>A23L 29/30</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 850 926</b>	(51) <b>A01C 1/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 850 382</b>	(51) <b>F42B 12/74</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PT 31.07.2017	GR 30.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 850 231</b>	(51) <b>D01F 9/14</b>	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 29.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 850 424</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	SK 01.03.2017	
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 850 935</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017

GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 851 173</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>B29C 33/30</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 851 273</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(51) <b>B62D 33/06</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 850 937</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>A01F 12/44</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 851 215</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 851 293</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>B64C 13/28</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 850 940</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(51) <b>A01F 15/14</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 851 217</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 851 321</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>B65H 29/70</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 850 963</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>A45C 11/00</b> (84) LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 851 219</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>B60D 5/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 851 342</b> (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) <b>C01B 31/04</b> (84) BE 02.11.2016 CH 31.01.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LI 31.01.2017 LU 18.01.2017 MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016
(11) <b>2 850 994</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 851 227</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(51) <b>B60K 6/50</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 851 349</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>C03C 25/40</b> (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 851 041</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>A61F 5/14</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(11) <b>2 851 228</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>B60K 1/00</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>2 851 359</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>C07C 37/06</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LU 31.05.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 851 051</b> (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(51) <b>A61G 7/015</b> (84) BE 13.07.2016 CH 31.01.2017 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.01.2017 LU 25.01.2017 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 13.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) <b>2 851 268</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>B62D 6/00</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LU 31.05.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>2 851 466</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>D21B 1/38</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 851 078</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>A61K 35/76</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017			(11) <b>2 851 478</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017	(51) <b>E04B 1/68</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017

IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 10.05.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) <b>2 851 490</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 851 903</b>	(51) <b>H01L 43/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 851 562</b>	(51) <b>F16H 61/4183</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 29.03.2017		LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SK 01.03.2017	
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
(11) <b>2 851 509</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 851 948</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 851 589</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
(11) <b>2 851 523</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 852 035</b>	(51) <b>H02K 11/33</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 851 593</b>	(51) <b>F16K 17/38</b>		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 852 042</b>	(51) <b>H02M 5/257</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 851 524</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 852 073</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 851 603</b>	(51) <b>F16L 55/11</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 851 533</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 852 113</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 851 647</b>	(51) <b>F41H 11/02</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 01.03.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 851 539</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 08.03.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 852 123</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 851 707</b>	(51) <b>G01S 19/30</b>	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LU 15.01.2017	EE 28.09.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SK 08.03.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
		NO 07.09.2017		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) <b>2 851 552</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 851 877</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016



(11) <b>2 852 172</b>	(51) <b>H04Q 1/00</b>	(11) <b>2 852 367</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 01.03.2017	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
NO 31.08.2017				(11) <b>2 853 047</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>
		(11) <b>2 852 450</b>	(51) <b>B01D 21/26</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 852 209</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 15.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 29.03.2017		(11) <b>2 852 527</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
(11) <b>2 852 212</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 853 124</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 24.05.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017				
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 852 577</b>	(51) <b>C07D 231/18</b>	(11) <b>2 853 141</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 29.03.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 853 146</b>	(51) <b>A01D 43/10</b>
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		SK 01.03.2017		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		(11) <b>2 852 636</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
		LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 853 173</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		(11) <b>2 852 688</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 853 205</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
		PL 17.05.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
				BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		(11) <b>2 852 725</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 853 213</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>
		LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		SK 22.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
				IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		(11) <b>2 852 957</b>	(51) <b>H01B 7/26</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017

RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 29.03.2017		NO 31.08.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 853 222</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 853 392</b>	(51) <b>B41J 2/00</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 853 496</b>	(51) <b>B65B 57/00</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 853 231</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 01.03.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 853 394</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 08.03.2017	
PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 853 498</b>	(51) <b>B65B 51/30</b>
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 853 233</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 853 413</b>	(51) <b>B60B 3/04</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 853 416</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 853 241</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(84) CZ 29.03.2017	(84) SM 29.03.2017		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 853 501</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 853 419</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 853 316</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 853 505</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 853 429</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 03.05.2017	
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 853 536</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
SK 08.03.2017				(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		(11) <b>2 853 434</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 853 352</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 853 641</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 853 450</b>	(51) <b>B60R 21/04</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 14.09.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 853 696</b>	(51) <b>F02M 37/06</b>
SK 22.03.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 853 377</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 853 470</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017





NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) <b>2 854 720</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>2 854 205</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 854 390</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 854 786</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 854 447</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 854 256</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 854 468</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 854 263</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 854 875</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017			EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 854 474</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 24.05.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 854 305</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			(11) <b>2 854 904</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 854 497</b>	(51) <b>A01C 1/08</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 854 338</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 23.09.2015	CY 23.09.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
EE 23.09.2015	LU 27.09.2015	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 01.03.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HU 27.09.2013	IE 27.09.2015			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) <b>2 854 524</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>	SK 01.03.2017	
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 854 930</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 23.09.2015		NO 24.08.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
(11) <b>2 854 346</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	(11) <b>2 854 538</b>	(51) <b>A01N 43/713</b>	(11) <b>2 855 035</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 03.08.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
		(11) <b>2 854 718</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 854 353</b>	(51) <b>H04L 12/841</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 01.03.2017	
LU 24.01.2017	EE 27.04.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 855 044</b>	(51) <b>B21H 5/02</b>
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016				

IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 855 188</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 855 419</b>	(51) <b>C07C 67/31</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 855 098</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 855 229</b>	(51) <b>A47C 7/26</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 855 439</b>	(51) <b>C07D 257/10</b>
SK 01.03.2017		PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 855 123</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 855 482</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 01.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 855 250</b>	(51) <b>B62M 13/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 855 144</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 855 151</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 855 553</b>	(51) <b>C08G 18/78</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 855 299</b>	(51) <b>B65D 61/00</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 31.05.2017	LV 01.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 855 160</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 855 597</b>	(51) <b>C09B 62/44</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 855 304</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 855 673</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 08.03.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 855 167</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 15.03.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 855 351</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	(11) <b>2 855 675</b>	(51) <b>C12N 11/14</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 07.09.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 855 414</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 855 172</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017		

- (11) **2 855 685** (51) **C12N 15/861**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 855 795** (51) **E04F 15/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 855 822** (51) **E06B 9/88**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 855 954** (51) **F16C 33/54**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 855 986** (51) **F16K 11/07**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 856 022** (51) **F21V 29/80**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 856 066** (51) **F41A 9/65**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 856 077** (51) **G01B 11/25**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 856 091** (51) **G01G 21/28**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 856 101** (51) **B64D 45/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 856 155** (51) **G01N 33/52**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 856 269** (51) **G05B 23/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 856 441** (51) **G07F 11/18**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 856 548** (51) **H01M 8/0265**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 856 579** (51) **H01R 39/36**  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 856 580** (51) **H01R 39/58**  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 856 618** (51) **H02K 5/26**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 856 642** (51) **H03F 3/217**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 856 675** (51) **H04J 11/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 856 691** (51) **H04L 7/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 856 810** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 856 819** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017



LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 856 832</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 856 999</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 857 184</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 857 063</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	NL 10.05.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	(11) <b>2 857 209</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 12.10.2016	LU 28.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 856 842</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) LU 16.01.2017	(84) EE 27.04.2016	IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	MC 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016				
SM 27.04.2016		(11) <b>2 857 073</b>	(51) <b>A63B 53/10</b>	(11) <b>2 857 259</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 856 947</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 857 266</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 10.05.2017		(11) <b>2 857 074</b>	(51) <b>A63C 10/18</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 856 974</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	NO 21.09.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 857 285</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 15.03.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 857 099</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 857 292</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 856 975</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 856 979</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 01.03.2017		SK 22.03.2017	
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017				
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 857 158</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>2 857 301</b>	(51) <b>B62K 23/04</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 856 982</b>	(51) <b>A61F 5/03</b>	(11) <b>2 857 172</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	(11) <b>2 857 302</b>	(51) <b>B62K 25/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 31.08.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		

(11) <b>2 857 334</b>	(51) <b>B65H 23/185</b>	(11) <b>2 857 584</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 28.09.2016	LU 22.01.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 08.03.2017				SM 28.09.2016	
(11) <b>2 857 339</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	(11) <b>2 857 601</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 857 708</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 857 364</b>	(51) <b>C03B 9/32</b>	(11) <b>2 857 618</b>	(51) <b>E05B 85/16</b>	(11) <b>2 857 714</b>	(51) <b>F16F 9/46</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 857 422</b>	(51) <b>C08F 4/54</b>	(11) <b>2 857 629</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>2 857 746</b>	(51) <b>F22B 29/06</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 857 757</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SK 08.03.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 857 531</b>	(51) <b>C21D 9/08</b>	(11) <b>2 857 650</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	(11) <b>2 857 767</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					
(11) <b>2 857 560</b>	(51) <b>C25D 11/10</b>	(11) <b>2 857 659</b>	(51) <b>F02D 15/04</b>	(11) <b>2 857 809</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 857 567</b>	(51) <b>D04B 35/12</b>	(11) <b>2 857 666</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	(11) <b>2 857 811</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LU 02.10.2015	ES 23.09.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FR 23.11.2015	GR 24.12.2015
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			HR 23.09.2015	HU 02.10.2015
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					

IE 02.10.2015	IS 23.01.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 858 297</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) <b>2 858 157</b>	(51) <b>H01M 8/04858</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 857 902</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 20.04.2016	GB 19.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 01.03.2017	
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 858 329</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LT 20.04.2016	LU 19.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016			FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016			HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		(11) <b>2 858 182</b>	(51) <b>H01R 13/02</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 858 050</b>	(51) <b>G08B 17/04</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 24.05.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 858 393</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 17.05.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 858 084</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	(11) <b>2 858 210</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 14.09.2017		(11) <b>2 858 424</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 858 085</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	(11) <b>2 858 215</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 858 443</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 858 145</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 858 236</b>	(51) <b>H03F 3/19</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 858 448</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 14.09.2017	
(11) <b>2 858 150</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	SK 01.03.2017		(11) <b>2 858 458</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 858 263</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 31.08.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 858 461</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 858 291</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 858 156</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 07.06.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017				
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017				
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017				



(11) <b>2 858 585</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 859 028</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>	(11) <b>2 859 304</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
(84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>2 858 596</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 859 031</b>	(51) <b>C08G 63/90</b>	(11) <b>2 859 335</b>	(51) <b>G01N 23/201</b>
(84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) <b>2 858 687</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 859 063</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	(11) <b>2 859 340</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
(11) <b>2 858 694</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 859 089</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 859 347</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>
(84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(11) <b>2 858 878</b>	(51) <b>B62D 5/06</b>	(11) <b>2 859 145</b>	(51) <b>D06M 11/00</b>	(11) <b>2 859 376</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>2 858 925</b>	(51) <b>B65G 53/52</b>	(11) <b>2 859 190</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 859 415</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>
(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 RS 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 858 927</b>	(51) <b>B65G 9/00</b>	(11) <b>2 859 245</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>	(11) <b>2 859 442</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(11) <b>2 858 999</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 859 026</b>	(51) <b>C08F 110/08</b>	(11) <b>2 859 500</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017

(11) <b>2 859 564</b>	(51) <b>H01F 27/245</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 03.05.2017		HU 08.10.2013	IE 08.10.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 859 887</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 860 004</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
(11) <b>2 859 623</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 859 897</b>	(51) <b>A61K 36/47</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			(11) <b>2 860 016</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 859 918</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 29.03.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 859 639</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 859 927</b>	(51) <b>B01D 21/01</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 860 070</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 01.03.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SK 22.03.2017				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 859 757</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 859 928</b>	(51) <b>B01D 24/10</b>		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 860 121</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	NL 10.05.2017		NL 24.05.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 859 955</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>	(11) <b>2 860 129</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017		
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
				(11) <b>2 860 152</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 859 835</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 859 965</b>	(51) <b>B21D 22/22</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 22.03.2017	
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 859 862</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 859 997</b>	(51) <b>B24D 13/14</b>	(11) <b>2 860 172</b>	(51) <b>C07C 231/10</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 30.09.2015	LU 08.10.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 14.09.2017				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
				(11) <b>2 860 227</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>
				(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017

EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 860 599</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		SK 01.03.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 860 232</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 860 364</b>	(51) <b>F01M 9/10</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 01.03.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 860 640</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 860 256</b>	(51) <b>C12P 13/08</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			(11) <b>2 860 649</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 860 374</b>	(51) <b>F02C 3/20</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
SK 08.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 860 300</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>2 860 381</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 860 724</b>	(51) <b>G10H 1/36</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		(11) <b>2 860 411</b>	(51) <b>F16B 37/14</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 860 309</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 860 735</b>	(51) <b>G21F 9/12</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 860 429</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 860 766</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		(11) <b>2 860 430</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 860 768</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 860 781</b>	(51) <b>H01L 39/04</b>
				(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		(11) <b>2 860 519</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 29.01.2017	EE 04.01.2017
		ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 860 361</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>				
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017				
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017				
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					





- (11) **2 861 605** (51) **C07D 495/12**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 861 627** (51) **C08C 3/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 861 774** (51) **C22B 15/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 861 873** (51) **F16B 7/18**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 861 887** (51) **F16F 9/32**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 861 913** (51) **F24H 1/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 861 915** (51) **B60H 1/00**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 861 923** (51) **F25J 1/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 861 933** (51) **F42B 19/00**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 861 934** (51) **G01B 3/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 862 042** (51) **G06F 3/01**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 862 164** (51) **G10L 15/08**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 862 165** (51) **G10L 19/008**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 862 237** (51) **H01R 13/03**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 862 248** (51) **H01S 3/139**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 862 252** (51) **H02H 3/253**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 862 278** (51) **H03K 17/955**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 862 363** (51) **H04Q 1/08**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 862 404** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 862 450** (51) **A23G 9/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 862 495** (51) **A47L 15/42**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017

SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 862 728</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 31.08.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 862 525</b>	(51) <b>A61B 90/11</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SK 29.03.2017	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 862 984</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>
BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) <b>2 862 730</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 26.10.2016	LU 12.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 22.03.2017	
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016				
SM 26.10.2016		(11) <b>2 862 741</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>	(11) <b>2 862 991</b>	(51) <b>E05B 55/00</b>
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 862 554</b>	(51) <b>A61H 15/00</b>	(84) LV 28.06.2017	(84) NL 28.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 28.09.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
		(11) <b>2 862 787</b>	(51) <b>B62D 51/06</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 862 579</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 29.03.2017	
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 863 008</b>	(51) <b>E21C 50/00</b>
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		(11) <b>2 862 795</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 862 625</b>	(51) <b>B01F 17/56</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 31.08.2017	
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 863 019</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 862 815</b>	(51) <b>D21H 17/12</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SK 29.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 862 639</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 29.03.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			(11) <b>2 863 021</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 862 849</b>	(51) <b>B01J 29/46</b>	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	DK 25.05.2016	GB 27.01.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 25.05.2016	FR 31.01.2017
SK 22.03.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
		NL 24.05.2017		LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
(11) <b>2 862 661</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>	(11) <b>2 862 910</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>	LU 27.01.2017	LV 25.05.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 25.05.2016	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 863 039</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 862 694</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 15.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 862 951</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 863 066</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 07.09.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		



SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 31.08.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SK 01.03.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 863 099</b>	(51) <b>F16L 25/00</b>	(11) <b>2 863 202</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 863 472</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 863 100</b>	(51) <b>F16L 27/02</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 863 239</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 08.03.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 863 481</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 863 149</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		(11) <b>2 863 274</b>	(51) <b>G04B 19/04</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 863 158</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 863 544</b>	(51) <b>H03H 7/46</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 863 173</b>	(51) <b>G01C 1/04</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 15.03.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 863 282</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 863 593</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 863 181</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 863 184</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015	(11) <b>2 863 442</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 22.03.2017	
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
LU 21.10.2015	ES 23.09.2015	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 863 626</b>	(51) <b>H04N 5/347</b>
FI 23.09.2015	FR 23.11.2015	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HU 21.10.2013	IE 21.10.2015	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015		PL 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 23.09.2015	MT 23.09.2015	(11) <b>2 863 458</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 23.09.2015		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 08.03.2017	
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
(11) <b>2 863 196</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 863 689</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 863 464</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				







- LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 865 515**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 865 529**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 865 536**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 865 544**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 865 585**  
(84) AT 14.10.2015  
BG 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
LU 26.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
LV 14.10.2015  
MT 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
RO 14.10.2015  
SI 14.10.2015
- (11) **2 865 588**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 865 599**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017
- NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B29D 30/06**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B41M 5/50**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B60B 27/00**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **B60C 11/03**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B62D 53/00**  
(84) BE 14.10.2015  
CY 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IE 26.10.2015  
LT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B62K 25/08**  
(84) BG 28.09.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **B64D 33/02**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017
- IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 865 614**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 865 621**  
(84) AT 23.09.2015  
CY 23.09.2015  
DK 23.09.2015  
LU 28.10.2015  
FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IE 28.10.2015  
IT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
MT 23.09.2015  
PL 23.09.2015  
RO 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 865 630**  
(84) BE 31.10.2015  
CY 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
FR 28.12.2015  
HR 28.10.2015  
IE 28.10.2015  
LT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
PL 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 865 636**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 865 666**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 865 707**  
(84) RS 10.05.2017  
AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B65G 21/06**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **B65G 57/24**  
(84) BG 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
HU 28.10.2013  
IS 23.01.2016  
LT 23.09.2015  
MC 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016  
RS 23.09.2015  
SI 23.09.2015
- (51) **B66C 6/00**  
(84) BG 28.10.2015  
DK 28.10.2015  
LU 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
HU 28.10.2013  
IS 28.02.2016  
LV 28.10.2015  
MT 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
PT 29.02.2016  
RS 28.10.2015  
SI 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **B82B 3/00**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **C07D 207/16**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **C08J 5/18**  
(84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 865 727**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 865 753**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 865 759**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 865 786**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 865 789**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 865 813**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 865 821**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017
- (51) **C09G 1/02**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **C12N 15/10**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **C25B 9/00**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H01L 21/368**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **E02F 9/22**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **E04B 1/48**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017

LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 866 029</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 866 268</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 865 822</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 866 100</b>	(51) <b>G04B 37/10</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 24.08.2017	AT 24.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 866 342</b>	(51) <b>H02N 3/00</b>
SK 22.03.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		NO 24.08.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 865 829</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 866 117</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 07.09.2017	
LT 21.06.2017		ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 866 398</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 865 839</b>	(51) <b>E06B 7/215</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 15.03.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 866 130</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 17.05.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 865 862</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 01.03.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 866 485</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 866 156</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		BG 02.09.2015	CY 02.09.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 865 907</b>	(51) <b>F16C 29/08</b>	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 02.09.2015	LU 25.10.2015		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) <b>2 866 512</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FR 02.11.2015	GR 03.12.2015	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 02.09.2015	HU 25.10.2013	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IE 25.10.2015	IS 02.01.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 865 908</b>	(51) <b>F16C 33/36</b>	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 866 547</b>	(51) <b>A01D 87/12</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 866 172</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 865 915</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 866 587</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 866 238</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 10.05.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 866 660</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 866 026</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 07.09.2017		BG 21.10.2015	CY 21.10.2015
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 866 244</b>	(51) <b>H01H 19/56</b>	EE 21.10.2015	LU 29.11.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HU 29.11.2013	IS 21.02.2016
NL 03.05.2017		NL 03.05.2017	HR 03.05.2017	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015





(11) <b>2 867 623</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 867 962</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 868 249</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LU 25.01.2017	EE 23.11.2016
NL 10.05.2017		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) <b>2 867 642</b>	(51) <b>G01M 3/40</b>	(11) <b>2 868 143</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	FR 31.01.2017	GR 24.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SM 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		SE 15.03.2017		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) <b>2 867 643</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>2 868 177</b>	(51) <b>A01B 21/04</b>	(11) <b>2 868 257</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CY 21.10.2015	(84) LU 05.11.2015	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	MT 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 21.10.2015		(11) <b>2 868 277</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 868 179</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 08.03.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 867 644</b>	(51) <b>G01P 3/34</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 01.03.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			(11) <b>2 868 287</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 868 181</b>	(51) <b>A01C 7/20</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 08.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 867 728</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 03.05.2017	
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 868 311</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 15.03.2017		NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 868 207</b>	(51) <b>A23L 17/30</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
(11) <b>2 867 790</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 868 389</b>	(51) <b>B05B 17/04</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 868 229</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 15.03.2017		BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	SK 01.03.2017	
		CZ 21.09.2016	LU 29.01.2017		
(11) <b>2 867 911</b>	(51) <b>H01H 37/04</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 868 390</b>	(51) <b>B05B 17/04</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 31.07.2017	GR 30.06.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 29.03.2017		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017



GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 869 129</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 01.03.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 869 610</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 29.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 869 443</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 869 621</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 29.03.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 869 161</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 01.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 869 485</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 16.09.2015	LU 31.10.2015	(11) <b>2 869 629</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 08.03.2017		HU 31.10.2013	IE 31.10.2015	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 869 313</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015		
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) <b>2 869 632</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 31.08.2017		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 869 317</b>	(51) <b>H01F 38/42</b>	SK 16.09.2015		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 869 492</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 869 633</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 869 332</b>	(51) <b>H01L 23/544</b>	NO 24.08.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 869 503</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 869 666</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 869 584</b>	(51) <b>H04N 21/4227</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SM 15.03.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 869 354</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 29.03.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 869 827</b>	(51) <b>A61K 36/61</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 869 594</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	NL 03.05.2017	HR 03.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 01.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 869 442</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 869 947</b>	(51) <b>B21D 22/16</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017



(11) <b>2 870 008</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 07.09.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 870 492</b>	(51) <b>F41G 7/22</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 870 292</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
SK 22.03.2017		GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 870 560</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 870 015</b>	(51) <b>B60K 23/02</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 22.03.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 870 299</b>	(51) <b>E02F 5/28</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 870 653</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 15.03.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 870 057</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 08.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 870 333</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 01.03.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 870 667</b>	(51) <b>H01T 4/04</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 18.05.2016	GB 24.01.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 24.01.2017	EE 18.05.2016
		NL 03.05.2017		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 870 066</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>	(11) <b>2 870 381</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	HR 18.05.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 18.05.2016	SM 18.05.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 870 778</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SK 15.03.2017		SK 08.03.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 870 116</b>	(51) <b>C04B 7/43</b>	(11) <b>2 870 442</b>	(51) <b>G01J 3/45</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 31.08.2017	
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 870 780</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 870 143</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 03.05.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 22.03.2017			
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017			(11) <b>2 870 850</b>	(51) <b>A01C 21/00</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 870 470</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 870 171</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017			SK 22.03.2017	
		(11) <b>2 870 475</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 870 871</b>	(51) <b>A01K 5/01</b>
(11) <b>2 870 290</b>	(51) <b>E01B 7/22</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				

FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
(11) <b>2 870 887</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 871 140</b>	(51) <b>B65D 85/66</b>	(11) <b>2 871 255</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 03.05.2017	
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 870 920</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 871 141</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>2 871 259</b>	(51) <b>C23C 14/10</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 870 971</b>	(51) <b>A61P 27/02</b>	(11) <b>2 871 146</b>	(51) <b>B42C 1/12</b>	(11) <b>2 871 296</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 22.06.2017	NO 22.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SK 08.03.2017		SK 22.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 871 022</b>	(51) <b>B23P 9/02</b>	(11) <b>2 871 149</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>	(11) <b>2 871 301</b>	(51) <b>E04F 13/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 28.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
				NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 871 049</b>	(51) <b>B29D 30/46</b>	(11) <b>2 871 152</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 871 331</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 871 074</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 871 182</b>	(51) <b>C07D 303/04</b>	(11) <b>2 871 364</b>	(51) <b>F01C 1/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 07.09.2017	
NL 10.05.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 871 075</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 871 198</b>	(51) <b>C08G 61/02</b>	(11) <b>2 871 396</b>	(51) <b>F16L 15/04</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 871 134</b>	(51) <b>B65B 29/08</b>	(11) <b>2 871 247</b>	(51) <b>C21B 7/16</b>	(11) <b>2 871 403</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
PT 10.07.2017	GR 09.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		

PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 29.03.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 871 624</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 871 930</b>	(51) <b>A01F 29/00</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 871 407</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 01.03.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 871 661</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 871 977</b>	(51) <b>A23L 13/70</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 871 447</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 871 663</b>	(51) <b>H01H 71/74</b>	PL 03.05.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 871 987</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 01.03.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 871 472</b>	(51) <b>G01N 27/404</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 871 691</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 01.03.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) <b>2 872 039</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 871 720</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SK 01.03.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 871 484</b>	(51) <b>G01R 15/16</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 872 048</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 871 731</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 871 854</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SK 22.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 871 535</b>	(51) <b>G04B 15/08</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 872 051</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 871 580</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 22.03.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 871 891</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 872 090</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017





- |                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 872 826</b> | (51) <b>F22B 1/26</b>   | EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017           | (11) <b>2 873 401</b> | (51) <b>A61G 7/012</b> |
| (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      | ES 22.03.2017         | FI 22.03.2017           | (84) AT 01.03.2017    | (84) BG 01.06.2017     |
| CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017           | GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017           | CZ 01.03.2017         | SM 01.03.2017          |
| EE 15.03.2017         | PT 17.07.2017           | IS 22.07.2017         | LT 22.03.2017           | EE 01.03.2017         | PT 03.07.2017          |
| FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017           | LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017           | ES 01.03.2017         | FI 01.03.2017          |
| HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017           | NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017           | GR 02.06.2017         | HR 01.03.2017          |
| LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017           | RO 22.03.2017         | RS 22.03.2017           | IS 01.07.2017         | IT 01.03.2017          |
| NL 15.03.2017         | NO 15.06.2017           | SE 22.03.2017         | SK 22.03.2017           | LT 01.03.2017         | LV 01.03.2017          |
| PL 15.03.2017         | RO 15.03.2017           |                       |                         | NL 01.03.2017         | NO 01.06.2017          |
| RS 15.03.2017         | SE 15.03.2017           | (11) <b>2 873 313</b> | (51) <b>A01B 59/041</b> | PL 01.03.2017         | RO 01.03.2017          |
| SK 15.03.2017         |                         | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017      | RS 01.03.2017         | SE 01.03.2017          |
|                       |                         | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017           | SK 01.03.2017         |                        |
| (11) <b>2 872 851</b> | (51) <b>F42B 5/307</b>  | EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017           | (11) <b>2 873 426</b> | (51) <b>A61L 2/26</b>  |
| (84) RS 24.05.2017    | (84) AT 24.05.2017      | ES 22.03.2017         | FI 22.03.2017           | (84) RS 21.06.2017    | (84) BG 21.09.2017     |
| BG 24.08.2017         | LV 24.05.2017           | GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017           | LV 21.06.2017         | SE 21.06.2017          |
| SE 24.05.2017         | ES 24.05.2017           | IS 22.07.2017         | LT 22.03.2017           | NL 21.06.2017         | FI 21.06.2017          |
| FI 24.05.2017         | NL 24.05.2017           | LU 31.05.2017         | LV 22.03.2017           | GR 22.09.2017         | HR 21.06.2017          |
| GR 25.08.2017         | HR 24.05.2017           | NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017           | LT 21.06.2017         | NO 21.09.2017          |
| IS 24.09.2017         | LT 24.05.2017           | PL 22.03.2017         | RS 22.03.2017           |                       |                        |
|                       |                         | SE 22.03.2017         | SK 22.03.2017           |                       |                        |
| (11) <b>2 872 893</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>2 873 314</b> | (51) <b>A01D 34/00</b>  | (11) <b>2 873 436</b> | (51) <b>A61N 1/362</b> |
| (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017      | (84) RS 24.05.2017    | (84) AT 24.05.2017      | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     |
| CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017           | BG 24.08.2017         | LV 24.05.2017           | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          |
| EE 29.03.2017         | PT 31.07.2017           | SE 24.05.2017         | ES 24.05.2017           | EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017          |
| FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017           | FI 24.05.2017         | NL 24.05.2017           | ES 22.03.2017         | FI 22.03.2017          |
| HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017           | GR 25.08.2017         | HR 24.05.2017           | GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          |
| LT 29.03.2017         | LV 29.03.2017           | IS 24.09.2017         | LT 24.05.2017           | IS 22.07.2017         | LT 22.03.2017          |
| NL 29.03.2017         | NO 29.06.2017           | NO 24.08.2017         |                         | LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017          |
| PL 29.03.2017         | RO 29.03.2017           |                       |                         | NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017          |
| RS 29.03.2017         | SE 29.03.2017           | (11) <b>2 873 330</b> | (51) <b>A23L 3/00</b>   | RO 22.03.2017         | RS 22.03.2017          |
| SK 29.03.2017         |                         | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      | SE 22.03.2017         | SK 22.03.2017          |
|                       |                         | CZ 15.03.2017         | EE 15.03.2017           |                       |                        |
| (11) <b>2 873 001</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | PT 17.07.2017         | ES 15.03.2017           | (11) <b>2 873 493</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  |
| (84) RS 07.06.2017    | (84) BG 07.09.2017      | FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017           | (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017     |
| LV 07.06.2017         | SE 07.06.2017           | IS 15.07.2017         | LT 15.03.2017           | CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017          |
| NL 07.06.2017         | ES 07.06.2017           | LU 31.05.2017         | LV 15.03.2017           | EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017          |
| FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017           | NL 15.03.2017         | RO 15.03.2017           | ES 08.03.2017         | FI 08.03.2017          |
| HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017           | SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017           | GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017          |
| NO 07.09.2017         |                         |                       |                         | IS 08.07.2017         | IT 08.03.2017          |
| (11) <b>2 873 080</b> | (51) <b>H01F 27/02</b>  | (11) <b>2 873 364</b> | (51) <b>A61B 3/06</b>   | LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017          |
| (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017      | (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017      | NL 08.03.2017         | NO 08.06.2017          |
| LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017           | CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017           | PL 08.03.2017         | RO 08.03.2017          |
| NL 28.06.2017         | FI 28.06.2017           | EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017           | RS 08.03.2017         | SE 08.03.2017          |
| GR 29.09.2017         | HR 28.06.2017           | ES 08.03.2017         | FI 08.03.2017           | SK 08.03.2017         |                        |
| LT 28.06.2017         | NO 28.09.2017           | GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017           |                       |                        |
|                       |                         | IS 08.07.2017         | IT 08.03.2017           | (11) <b>2 873 497</b> | (51) <b>B25J 15/00</b> |
| (11) <b>2 873 095</b> | (51) <b>H01L 23/48</b>  | LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017           | (84) RS 24.05.2017    | (84) BG 24.08.2017     |
| (84) RS 14.06.2017    | (84) BG 14.09.2017      | NL 08.03.2017         | NO 08.06.2017           | LV 24.05.2017         | SE 24.05.2017          |
| LV 14.06.2017         | SE 14.06.2017           | PL 08.03.2017         | RO 08.03.2017           | ES 24.05.2017         | FI 24.05.2017          |
| NL 14.06.2017         | FI 14.06.2017           | RS 08.03.2017         | SE 08.03.2017           | NL 24.05.2017         | GR 25.08.2017          |
| GR 15.09.2017         | HR 14.06.2017           | SK 08.03.2017         |                         | HR 24.05.2017         | IS 24.09.2017          |
| LT 14.06.2017         | NO 14.09.2017           |                       |                         | LT 24.05.2017         | NO 24.08.2017          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 873 120</b> | (51) <b>H01R 31/06</b>  | (11) <b>2 873 384</b> | (51) <b>A61B 17/84</b>  | (11) <b>2 873 528</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> |
| (84) BE 31.01.2017    | (84) CZ 25.05.2016      | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016      | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     |
| DK 25.05.2016         | LU 23.01.2017           | BG 05.01.2017         | CZ 05.10.2016           | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          |
| EE 25.05.2016         | ES 25.05.2016           | DK 05.10.2016         | LU 31.01.2017           | EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017          |
| FI 25.05.2016         | GR 26.08.2016           | EE 05.10.2016         | ES 05.10.2016           | ES 22.03.2017         | FI 22.03.2017          |
| LT 25.05.2016         | LV 25.05.2016           | FI 05.10.2016         | FR 31.01.2017           | GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          |
| MC 25.05.2016         | NL 25.05.2016           | GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016           | IS 22.07.2017         | IT 22.03.2017          |
| NO 25.08.2016         | PL 25.05.2016           | IS 05.02.2017         | IT 05.10.2016           | LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017          |
| PT 26.09.2016         | RO 25.05.2016           | LT 05.10.2016         | LV 05.10.2016           | NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017          |
| RS 25.05.2016         | SI 25.05.2016           | MC 05.10.2016         | NL 05.10.2016           | PL 22.03.2017         | RO 22.03.2017          |
| SK 25.05.2016         | SM 25.05.2016           | NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016           | RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          |
|                       |                         | PT 06.02.2017         | RO 05.10.2016           | SK 22.03.2017         |                        |
|                       |                         | RS 05.10.2016         | SE 05.10.2016           |                       |                        |
| (11) <b>2 873 167</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  | SI 05.10.2016         | SK 05.10.2016           | (11) <b>2 873 531</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> |
| (84) RS 07.06.2017    | (84) BG 07.09.2017      | SM 05.10.2016         |                         | (84) RS 17.05.2017    | (84) AT 17.05.2017     |
| LV 07.06.2017         | SE 07.06.2017           |                       |                         | BG 17.08.2017         | LV 17.05.2017          |
| NL 07.06.2017         | ES 07.06.2017           | (11) <b>2 873 393</b> | (51) <b>A61F 2/50</b>   | SE 17.05.2017         | ES 17.05.2017          |
| FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017           | (84) RS 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017      | FI 17.05.2017         | NL 17.05.2017          |
| HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017           | LV 03.05.2017         | ES 03.05.2017           | GR 18.08.2017         | HR 17.05.2017          |
| NO 07.09.2017         |                         | GR 04.08.2017         | HR 03.05.2017           | IS 17.09.2017         | LT 17.05.2017          |
|                       |                         | IS 03.09.2017         | LT 03.05.2017           | NO 17.08.2017         | PL 17.05.2017          |
| (11) <b>2 873 221</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | PL 03.05.2017         | NL 03.05.2017           |                       |                        |
| (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017      |                       |                         |                       |                        |
| CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017           |                       |                         |                       |                        |





HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 874 148</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>G10L 25/78</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 874 015</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 874 162</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>H01F 30/00</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 874 331</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>H04B 10/116</b> (84) BG 21.09.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
(11) <b>2 874 016</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>G03G 15/20</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 874 167</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>H01R 4/36</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 874 347</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(51) <b>H04L 12/14</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017
(11) <b>2 874 039</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>G05D 23/19</b> (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 874 173</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>H01H 71/52</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 874 398</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>H04N 19/186</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
(11) <b>2 874 041</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>G05G 1/50</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 874 192</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>H01L 51/54</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 874 498</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>A21D 10/02</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 874 041</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>G05G 1/50</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 874 195</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>H01L 51/54</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 874 518</b> (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SK 06.04.2016	(51) <b>A47C 1/03</b> (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LU 08.01.2017 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016
(11) <b>2 874 126</b> (84) BG 18.11.2015 DE 01.06.2016 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IE 19.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) <b>G07D 9/00</b> (84) CY 18.11.2015 DK 18.11.2015 LU 19.11.2015 FR 18.01.2016 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LV 18.11.2015 MT 18.11.2015 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 874 224</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 874 530</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>A47L 15/00</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 874 146</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>G10C 3/06</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 874 281</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>H02K 5/16</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 874 607</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>A61K 9/14</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 874 146</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>G10C 3/06</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 874 324</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017	(51) <b>H04B 3/44</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017	(11) <b>2 874 607</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>A61K 9/14</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017

- (11) **2 874 645** (51) **A61K 38/17** RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 (11) **2 875 286** (51) **G02B 26/08**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 874 798** (51) **B29C 67/00** (11) **2 875 150** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 874 881** (51) **B64D 25/06** (11) **2 875 173** (51) **C40B 40/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 874 911** (51) **B65D 77/24** (11) **2 875 192** (51) **E04G 19/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 874 990** (51) **C07C 51/56** (11) **2 875 195** (51) **E04G 17/065**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NL 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 31.08.2017 LU 31.05.2017 RO 08.03.2017 NO 08.06.2017  
SE 08.03.2017 NL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 875 019** (51) **C07D 403/10** (11) **2 875 252** (51) **F16D 25/08**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 875 072** (51) **C08L 1/28** (11) **2 875 257** (51) **F16D 3/66**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 875 276** (51) **F17D 1/07**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 04.08.2017 FI 03.05.2017  
HR 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 03.09.2017 IS 03.09.2017  
LT 07.06.2017 LT 07.06.2017 NO 03.08.2017 NO 03.08.2017
- (11) **2 875 558** (51) **H02G 3/32**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 SE 14.06.2017 SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
SK 01.03.2017

NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 01.03.2017			
(11) <b>2 875 559</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>2 875 805</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 876 054</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 875 837</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	SK 29.03.2017	
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 876 102</b>	(51) <b>C07C 67/34</b>
		NO 24.08.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) <b>2 875 591</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 875 840</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LU 29.01.2017	EE 07.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 07.09.2017		LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
				SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) <b>2 875 611</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 875 876</b>	(51) <b>B21B 25/00</b>	(11) <b>2 876 176</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
NL 03.05.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(11) <b>2 875 725</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>2 875 900</b>	(51) <b>B24D 9/08</b>	(11) <b>2 876 240</b>	(51) <b>E06B 3/22</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 03.05.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 875 742</b>	(51) <b>A41D 13/015</b>	(11) <b>2 876 012</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>2 876 245</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 875 746</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	(11) <b>2 876 018</b>	(51) <b>B61F 5/26</b>	(11) <b>2 876 255</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 07.06.2017	HR 07.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 07.09.2017		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 875 758</b>	(51) <b>A47J 19/06</b>	(11) <b>2 876 030</b>	(51) <b>B62M 9/125</b>	(11) <b>2 876 337</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 875 798</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 876 031</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 876 341</b>	(51) <b>F16K 51/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 21.10.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 21.11.2015	ES 21.10.2015
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 21.10.2015	FR 21.12.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		



GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HU 21.11.2013	IE 21.11.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 10.05.2017	
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015			(11) <b>2 876 848</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
MC 21.10.2015	MT 21.10.2015	(11) <b>2 876 559</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		LT 27.04.2016	LU 26.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 876 345</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			(11) <b>2 876 893</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 876 653</b>	(51) <b>H01C 1/084</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 876 379</b>	(51) <b>F24F 13/08</b>			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 876 683</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 876 911</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 01.03.2017				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		(11) <b>2 876 733</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>		
(11) <b>2 876 419</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 876 920</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 876 422</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 01.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017			SK 29.03.2017	
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017				
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 876 816</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 876 922</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 17.05.2017		PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 876 453</b>	(51) <b>G01R 19/14</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 876 954</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 876 831</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 876 993</b>	(51) <b>A01C 7/10</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) LV 31.05.2017
SK 08.03.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 876 454</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 31.08.2017	
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 08.03.2017			
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017				
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 876 837</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 877 068</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 31.05.2017		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 876 554</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017











(11) <b>2 880 091</b>	(51) <b>C08K 3/40</b>	(11) <b>2 880 662</b>	(51) <b>H01B 1/16</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 880 924</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 28.09.2017		BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			LU 10.01.2017	EE 05.10.2016
		(11) <b>2 880 672</b>	(51) <b>H01H 47/32</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 880 095</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
NQ 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 05.10.2016	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
		(11) <b>2 880 708</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 880 950</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 880 117</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 31.08.2017		(11) <b>2 881 022</b>	(51) <b>A47J 36/04</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 880 723</b>	(51) <b>H01S 3/0941</b>	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 28.09.2017	
		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017		
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 881 025</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		PL 03.05.2017		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		(11) <b>2 880 727</b>	(51) <b>H02B 1/54</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 881 062</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		NO 28.09.2017		PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		(11) <b>2 880 756</b>	(51) <b>H02P 21/22</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		(11) <b>2 880 778</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 881 083</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		SM 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
		SE 29.03.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		(11) <b>2 880 786</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 881 091</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		(11) <b>2 880 895</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		



- (11) **2 881 173** (51) **B01J 31/24**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 881 175** (51) **B01L 9/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 881 228** (51) **B27B 9/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 881 259** (51) **B41J 2/14**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 881 282** (51) **B60P 7/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 881 283** (51) **B60Q 1/076**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 881 289** (51) **B60R 25/20**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 881 293** (51) **B62L 1/10**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 881 322** (51) **B64C 23/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 881 327** (51) **B64D 29/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 881 328** (51) **B64D 37/34**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 881 337** (51) **B65D 83/30**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
- (11) **2 881 340** (51) **B65D 90/04**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 881 343** (51) **B23Q 3/08**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 881 355** (51) **B66D 3/16**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 881 409** (51) **C08F 265/06**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 881 410** (51) **C08F 290/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
- LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 881 427** (51) **C08J 9/40**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 881 444** (51) **C09D 127/08**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 881 449** (51) **C09K 11/78**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 881 477** (51) **C22C 21/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 881 485** (51) **C22C 38/14**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 881 512** (51) **D06F 58/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 881 538** (51) **E21B 43/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017

(11) <b>2 881 545</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	(11) <b>2 881 629</b>	(51) <b>F01L 3/08</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 08.03.2017	
NO 31.08.2017		NO 24.08.2017	NL 24.05.2017		
(11) <b>2 881 551</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>2 881 634</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	(11) <b>2 881 736</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
(11) <b>2 881 552</b>	(51) <b>F01D 25/14</b>	(11) <b>2 881 650</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 881 743</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 03.05.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
(11) <b>2 881 568</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>2 881 674</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	(11) <b>2 881 752</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 15.03.2017	LV 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 17.07.2017	NL 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 15.03.2017	SE 15.03.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 15.03.2017			
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 15.03.2017			
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 881 583</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>2 881 679</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	(11) <b>2 881 761</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 31.08.2017		NO 31.08.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 881 606</b>	(51) <b>F16D 11/14</b>	(11) <b>2 881 680</b>	(51) <b>H01C 7/02</b>	(11) <b>2 881 793</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 881 607</b>	(51) <b>F16D 13/56</b>	(11) <b>2 881 681</b>	(51) <b>F24J 2/24</b>	(11) <b>2 881 797</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017				
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>2 881 617</b>	(51) <b>F16G 3/10</b>	(11) <b>2 881 726</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 881 861</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 03.05.2017		LT 14.06.2017	LV 08.03.2017	NO 31.08.2017	
			NO 08.06.2017		
			RO 08.03.2017		
			SE 08.03.2017		

(11) <b>2 881 882</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 882 030</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 02.12.2015	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 882 244</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 882 032</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 01.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 881 946</b>	(51) <b>G10L 25/48</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 07.09.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 882 248</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 881 955</b>	(51) <b>H01F 27/42</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 29.03.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 882 075</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 882 276</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 881 972</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 882 376</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 08.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 882 144</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 22.03.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 881 997</b>	(51) <b>H02S 40/22</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 882 502</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 882 561</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 882 145</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 882 003</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 882 565</b>	(51) <b>B23K 26/28</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 882 162</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 29.03.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 882 009</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 882 589</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 882 178</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 882 024</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	BG 02.12.2015	CY 02.12.2015	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 02.12.2015	LU 03.12.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		HU 03.12.2013	IE 03.12.2015		



PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 882 740</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 22.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 03.05.2017	
(11) <b>2 882 609</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 882 852</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SK 01.03.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 882 614</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	(11) <b>2 882 764</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 22.03.2017	
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 882 876</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				NL 10.05.2017	
(11) <b>2 882 624</b>	(51) <b>B60W 30/19</b>	(11) <b>2 882 796</b>	(51) <b>C08G 77/20</b>	(11) <b>2 882 979</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
LU 23.01.2017	EE 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 21.04.2017	LI 31.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016				
(11) <b>2 882 664</b>	(51) <b>B65D 75/52</b>	(11) <b>2 882 800</b>	(51) <b>C07F 7/10</b>	(11) <b>2 883 005</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	IS 01.07.2017	LV 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		LT 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 17.05.2017	
		NL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 882 676</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>2 882 802</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 883 049</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 07.09.2017				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>2 882 707</b>	(51) <b>C07C 255/51</b>	(11) <b>2 882 805</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 883 061</b>	(51) <b>C07K 14/81</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			SK 15.03.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 882 717</b>	(51) <b>C07D 231/16</b>	(11) <b>2 882 812</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 883 183</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 31.07.2017	GR 30.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017

RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 883 745</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
SK 08.03.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 883 207</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 24.05.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 883 559</b>	(51) <b>A61M 5/36</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 10.05.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 883 253</b>	(51) <b>H01L 41/27</b>	(11) <b>2 883 560</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 883 755</b>	(51) <b>B60R 21/013</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		NO 31.08.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 883 367</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 883 566</b>	(51) <b>A61M 39/12</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 24.05.2017			
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017				
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 883 419</b>	(51) <b>H05B 7/148</b>	(11) <b>2 883 640</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	(11) <b>2 883 765</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 08.03.2017				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 883 450</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>2 883 676</b>	(51) <b>B29C 45/42</b>	(11) <b>2 883 798</b>	(51) <b>B64G 99/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 883 451</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>2 883 677</b>	(51) <b>B29C 45/52</b>	(11) <b>2 883 824</b>	(51) <b>B65H 51/14</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 03.05.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 883 540</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 883 699</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 883 853</b>	(51) <b>C04B 35/043</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	GR 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	
(11) <b>2 883 557</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 883 734</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 883 867</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NO 07.09.2017			

(11) <b>2 883 923</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(11) <b>2 884 080</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 884 249</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 884 087</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 883 967</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 884 121</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 03.05.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
(11) <b>2 884 009</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 884 251</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 07.09.2017		(11) <b>2 884 122</b>	(51) <b>F16C 17/04</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 884 049</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 22.03.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 884 274</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 884 050</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 884 124</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			SK 15.03.2017	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 884 134</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 884 318</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SK 15.03.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 884 059</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 31.08.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 884 344</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 884 062</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 884 157</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017				
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 884 186</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>	(11) <b>2 884 418</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 884 079</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 15.03.2017		SK 22.03.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 884 200</b>	(51) <b>F24H 1/32</b>	(11) <b>2 884 429</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SK 08.03.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		



ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 885 282</b>	(51) <b>C07D 309/30</b>
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 03.05.2017				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 884 570</b>	(51) <b>H01M 8/0206</b>	(11) <b>2 884 992</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 884 572</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	(11) <b>2 885 011</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 885 286</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
				LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 884 585</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 885 049</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 885 305</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 884 615</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 08.03.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 885 051</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 885 309</b>	(51) <b>C07F 9/54</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SK 01.03.2017		NO 07.09.2017		PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
				FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 884 718</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 885 107</b>	(51) <b>B23P 11/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 885 371</b>	(51) <b>C09K 8/502</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 01.03.2017				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 884 724</b>	(51) <b>H04M 1/64</b>	(11) <b>2 885 170</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 15.03.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 885 428</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 884 793</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	PL 03.05.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 885 189</b>	(51) <b>B61D 15/00</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
				(11) <b>2 885 434</b>	(51) <b>C13B 30/00</b>
(11) <b>2 884 958</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 885 234</b>	(51) <b>B65H 31/10</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 31.08.2017		NO 31.08.2017	
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				



FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 10.05.2017	
(11) <b>2 886 290</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 886 568</b>	(51) <b>C08F 283/12</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 886 408</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 29.03.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 886 292</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 886 725</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 15.03.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 886 423</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 886 339</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 886 771</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 17.05.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 886 448</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 886 810</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 886 356</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) CZ 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 08.03.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 886 456</b>	(51) <b>B64C 27/12</b>	(11) <b>2 886 815</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 08.03.2017		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 886 363</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 15.07.2017	IS 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 886 467</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 15.03.2017	
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
(11) <b>2 886 365</b>	(51) <b>B42F 7/02</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 886 821</b>	(51) <b>F01P 7/10</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			NO 07.09.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 886 494</b>	(51) <b>B65G 19/02</b>	(11) <b>2 886 857</b>	(51) <b>F03D 80/50</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 886 394</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>	LV 29.03.2017	RO 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			(11) <b>2 886 873</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 886 560</b>	(51) <b>C08F 114/06</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
		SE 10.05.2017	HR 10.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(11) <b>2 886 406</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>	FI 10.05.2017			
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017				
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017				



IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 887 364</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 886 888</b>	(51) <b>F16C 43/02</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 887 564</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 07.09.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 887 396</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 01.03.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 887 611</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 886 995</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 887 426</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 22.03.2017	
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 887 637</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
		NL 03.05.2017		BG 04.11.2015	CY 04.11.2015
(11) <b>2 887 041</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>			CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>2 887 435</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	EE 04.11.2015	LU 19.12.2015
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HU 19.12.2013	IE 19.12.2015
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 04.11.2015	MT 04.11.2015
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 04.11.2015	
(11) <b>2 887 075</b>	(51) <b>G01R 15/16</b>				
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 887 438</b>	(51) <b>H01M 8/04014</b>	(11) <b>2 887 648</b>	(51) <b>H04N 5/45</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 887 232</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 887 466</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>	(11) <b>2 887 725</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 16.12.2015	CY 16.12.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 16.12.2015	LU 18.12.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
HU 18.12.2013	IE 18.12.2015	NL 10.05.2017			
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015				
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) <b>2 887 473</b>	(51) <b>H02B 11/24</b>	(11) <b>2 887 746</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
MC 16.12.2015	MT 16.12.2015	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 887 237</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>			(11) <b>2 887 750</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 887 499</b>	(51) <b>H02K 1/04</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				

GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 888 380</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 887 756</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 03.05.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 887 998</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 888 414</b>	(51) <b>E02B 7/46</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 21.06.2017	
(11) <b>2 887 894</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 888 423</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 02.12.2015	CY 02.12.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 888 068</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>	EE 02.12.2015	LU 03.12.2015
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	HU 03.12.2013	IE 03.12.2015
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MT 02.12.2015	NL 02.12.2015
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
(11) <b>2 887 902</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NO 31.08.2017		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 888 071</b>	(51) <b>B23K 15/08</b>	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 888 471</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 22.03.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 887 924</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	SK 08.03.2017		(11) <b>2 888 497</b>	(51) <b>F16D 37/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 888 157</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 888 510</b>	(51) <b>F16H 57/05</b>
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		SK 01.03.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 887 971</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 888 159</b>	(51) <b>B63B 27/14</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 888 519</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 887 978</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>			(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 888 181</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 888 577</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>
		LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		SK 08.03.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>2 887 981</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 888 330</b>	(51) <b>C09J 127/16</b>		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 888 618</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SK 01.03.2017					

FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 889 203</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 07.09.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		SK 15.03.2017		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 888 668</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 888 996</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
NO 28.09.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 889 242</b>	(51) <b>B65H 5/36</b>
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 888 719</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 31.08.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 889 010</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 01.03.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		NL 10.05.2017			
(11) <b>2 888 787</b>	(51) <b>H01R 13/652</b>	(11) <b>2 889 020</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 889 289</b>	(51) <b>C07D 237/24</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 13.01.2017	LV 25.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 21.04.2017	LI 31.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 21.12.2016	LU 11.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
SK 01.03.2017		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 888 890</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 889 086</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 21.12.2016	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 889 302</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 889 098</b>	(51) <b>B23D 31/00</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SK 22.03.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 889 305</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>
(11) <b>2 888 916</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 889 103</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 888 936</b>	(51) <b>A01K 87/00</b>	(11) <b>2 889 109</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 08.03.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 889 325</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 889 188</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 31.08.2017	
SK 15.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 889 337</b>	(51) <b>C09B 47/04</b>
(11) <b>2 888 937</b>	(51) <b>A01K 87/00</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 03.08.2017	NO 03.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 22.03.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				



(11) <b>2 889 363</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	NO 31.08.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 889 483</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 889 859</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
SK 01.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 889 862</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>
(11) <b>2 889 423</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 889 494</b>	(51) <b>F16B 7/14</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 31.08.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 889 642</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 01.03.2017		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 889 426</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 889 883</b>	(51) <b>H01F 1/08</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		(11) <b>2 889 691</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 889 427</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 08.03.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 889 886</b>	(51) <b>H01H 3/50</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 01.03.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 22.03.2017				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 889 454</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>2 889 692</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 22.03.2017	
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 889 926</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 889 699</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 08.03.2017		LT 14.06.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 889 460</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 889 801</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 29.03.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 889 935</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 29.03.2017				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 889 465</b>	(51) <b>F02B 25/20</b>	(11) <b>2 889 831</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 08.03.2017	
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
		SE 21.05.2017	NL 31.05.2017		

(11) <b>2 889 959</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 15.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 890 182</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 890 410</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 22.03.2017		(11) <b>2 890 225</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 890 009</b>	(51) <b>H03K 17/0412</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 17.05.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 890 442</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 890 060</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.03.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 890 234</b>	(51) <b>A01D 34/76</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 08.03.2017	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 890 443</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 15.03.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 890 061</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SK 22.03.2017		NO 07.09.2017	
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017			(11) <b>2 890 453</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 890 238</b>	(51) <b>A01D 57/20</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 14.06.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 890 064</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			(11) <b>2 890 527</b>	(51) <b>B25J 9/08</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 890 288</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SK 08.03.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 890 083</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 890 559</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 890 330</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 01.03.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) <b>2 890 105</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 890 566</b>	(51) <b>B41M 1/12</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 890 349</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	

(11) <b>2 890 576</b>	(51) <b>B60J 10/88</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 890 912</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 890 828</b>	(51) <b>C23C 16/511</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 890 932</b>	(51) <b>F23C 6/04</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 14.06.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 01.03.2017		(11) <b>2 890 849</b>	(51) <b>E01B 7/24</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 890 640</b>	(51) <b>C01B 33/24</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 28.06.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 890 949</b>	(51) <b>G01B 5/008</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 890 852</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 890 698</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 890 960</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 10.05.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 890 867</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 01.03.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 890 701</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 03.05.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 890 870</b>	(51) <b>E21C 35/193</b>	(11) <b>2 890 986</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 890 987</b>	(51) <b>G01P 3/36</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 31.08.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 890 874</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 29.03.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 890 727</b>	(51) <b>C08G 63/18</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 10.05.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 890 881</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	SK 08.03.2017	
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 891 016</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 22.03.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 890 733</b>	(51) <b>C08J 11/10</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CH 31.01.2017	DK 27.07.2016	(11) <b>2 890 883</b>	(51) <b>F02F 3/22</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GB 02.01.2017	EE 27.07.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LU 02.01.2017	ES 27.07.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 15.03.2017	
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 10.05.2017		(11) <b>2 891 020</b>	(51) <b>G05B 19/414</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 890 905</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 27.07.2016		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 890 823</b>	(51) <b>C22C 19/07</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017				
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017				



(11) <b>2 891 100</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 891 418</b>	(51) <b>A41D 13/04</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	DK 11.05.2016	LU 07.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
NO 24.08.2017		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
(11) <b>2 891 163</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(11) <b>2 891 530</b>	(51) <b>B21D 28/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 07.09.2017		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) <b>2 891 577</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 891 203</b>	(51) <b>H01M 8/0265</b>	(11) <b>2 891 425</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 31.08.2017			
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			(11) <b>2 891 582</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 891 428</b>	(51) <b>B65D 51/26</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 29.03.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 891 221</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 14.09.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 891 436</b>	(51) <b>A47K 1/08</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 891 264</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	LU 03.01.2017	EE 06.07.2016	(11) <b>2 891 586</b>	(51) <b>B60T 7/20</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
(11) <b>2 891 334</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 891 599</b>	(51) <b>B62L 1/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 891 445</b>	(51) <b>A47L 13/14</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 07.06.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 891 620</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 891 359</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 891 446</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 01.03.2017	
NL 24.05.2017		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 891 635</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>
(11) <b>2 891 382</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 10.05.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 891 527</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 891 385</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	LU 06.01.2017	EE 04.05.2016		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>2 891 636</b>	(51) <b>B24B 1/04</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017



LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 892 159</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 892 677</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 11.05.2016		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 07.09.2017	
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 892 692</b>	(51) <b>B25H 1/02</b>
(11) <b>2 891 913</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 15.03.2017		PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 892 164</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 892 725</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
SK 01.03.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
				CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 892 035</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 892 193</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 14.06.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 892 037</b>	(51) <b>G08B 23/00</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 08.03.2017	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 29.03.2017			
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017				
		(11) <b>2 892 248</b>	(51) <b>H04R 9/04</b>	(11) <b>2 892 762</b>	(51) <b>B60R 21/217</b>
(11) <b>2 892 067</b>	(51) <b>H01G 11/84</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FR 31.01.2017	GR 22.12.2016				
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 892 390</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 892 824</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
LT 21.09.2016	LU 02.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			PL 10.05.2017	
		(11) <b>2 892 446</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 892 825</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 892 082</b>	(51) <b>H01L 35/24</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 892 455</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	NL 10.05.2017	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 892 877</b>	(51) <b>C07C 213/04</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 29.03.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		(11) <b>2 892 584</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 892 892</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 892 087</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 14.09.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 892 650</b>	(51) <b>B02C 18/36</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 31.08.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 892 950</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 01.03.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017







IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 894 117</b>	(51) <b>B65G 27/32</b>
LU 07.01.2017	LV 23.11.2016	SM 20.07.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016			BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 894 094</b>	(51) <b>B64C 27/48</b>	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LU 14.01.2017	EE 21.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
SM 23.11.2016		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
(11) <b>2 894 051</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LU 14.01.2017	LV 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 21.12.2016			
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			(11) <b>2 894 119</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 894 100</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
		DK 11.05.2016	LU 14.01.2017	LU 08.01.2017	EE 06.04.2016
(11) <b>2 894 053</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 07.12.2016	LU 05.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016			SM 06.04.2016	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 894 104</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 894 134</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 25.05.2016	LU 09.01.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) <b>2 894 056</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>	LT 14.09.2016	LU 12.01.2017	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
FR 31.01.2017	GR 17.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
LT 16.11.2016	LU 02.01.2017			SM 25.05.2016	
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 894 111</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>2 894 144</b>	(51) <b>C07C 45/51</b>
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 894 087</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>	(11) <b>2 894 113</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 08.03.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 894 093</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	(11) <b>2 894 115</b>	(51) <b>B65G 15/64</b>	(11) <b>2 894 156</b>	(51) <b>C07D 487/10</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LU 10.01.2017	EE 17.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LU 14.01.2017	LV 20.07.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
		NL 01.02.2017			



(11) <b>2 894 193</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 28.12.2016	LU 13.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
DK 05.10.2016	LU 13.01.2017	SM 24.08.2016		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	(11) <b>2 894 295</b>	(51) <b>F04B 1/12</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 28.12.2016	
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017		
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) <b>2 894 359</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 10.01.2017	EE 24.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	FR 31.01.2017	GR 25.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 894 364</b>	(51) <b>F16D 41/20</b>
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		SM 24.08.2016		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
				SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 894 201</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	(11) <b>2 894 305</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 894 365</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 07.09.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 894 243</b>	(51) <b>D01D 1/02</b>	(11) <b>2 894 342</b>	(51) <b>F04D 3/02</b>	(11) <b>2 894 374</b>	(51) <b>F16H 55/18</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 28.12.2016	LU 12.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 21.09.2016	LU 09.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	LU 14.01.2017	LV 24.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 894 245</b>	(51) <b>D04B 15/06</b>	(11) <b>2 894 344</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	(11) <b>2 894 384</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 14.12.2016	LU 08.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LU 08.01.2017	LV 17.08.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 29.03.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 14.12.2016				SM 24.08.2016	
(11) <b>2 894 289</b>	(51) <b>E06B 9/88</b>	(11) <b>2 894 355</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	(11) <b>2 894 398</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 07.09.2016	LU 10.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 22.03.2017	PT 24.07.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LU 08.01.2017	LV 19.10.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
MC 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 07.09.2016			
(11) <b>2 894 294</b>	(51) <b>F04B 49/22</b>	(11) <b>2 894 356</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 894 399</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	BE 31.01.2017	BG 28.03.2017	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LU 10.01.2017	EE 24.08.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
FR 31.01.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	LT 28.12.2016		
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016		
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		SM 24.08.2016			

EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 894 606</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LU 26.01.2017	LV 21.09.2016	(11) <b>2 894 518</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	CZ 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017
MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 894 400</b>	(51) <b>F22B 3/00</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 11.05.2016	LU 24.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 08.03.2017	
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 894 636</b>	(51) <b>G21C 13/02</b>
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 22.03.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(11) <b>2 894 527</b>	(51) <b>G05B 19/414</b>	LV 21.06.2017	GR 22.09.2017
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SE 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 894 646</b>	(51) <b>H01H 1/06</b>
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	HR 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 06.10.2016	DK 06.07.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LT 24.05.2017		EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NL 24.05.2017		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 894 401</b>	(51) <b>F22B 3/00</b>	(11) <b>2 894 535</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LU 12.01.2017	LV 06.07.2016
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	BG 09.02.2017	DK 09.11.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LU 24.01.2017	EE 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 09.11.2016	LU 08.01.2017	SM 06.07.2016	
IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) <b>2 894 647</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 09.11.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			LT 14.09.2016	LU 12.01.2017
SM 16.11.2016				LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) <b>2 894 403</b>	(51) <b>F23M 5/04</b>	(11) <b>2 894 536</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 14.09.2016	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 894 652</b>	(51) <b>H01H 27/06</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 894 405</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>	(11) <b>2 894 570</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	NO 07.09.2017	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 894 663</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LU 10.01.2017	EE 23.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 894 675</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 05.10.2016	LU 09.01.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016			EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SM 23.11.2016				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 894 484</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>	(11) <b>2 894 571</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	IT 05.10.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
	LV 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
	IT 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		

SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) <b>2 894 826</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 894 909</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
(11) <b>2 894 697</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 SE 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>2 894 833</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
(11) <b>2 894 698</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 894 926</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 894 872</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 CH 31.01.2017 DK 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 894 873</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 894 936</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LU 06.01.2017 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 894 736</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 894 873</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 894 938</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 FR 31.01.2017 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LU 09.01.2017 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 LU 14.01.2017 ES 24.08.2016 FR 31.01.2017 HR 24.08.2016 LI 31.01.2017 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CH 31.01.2017 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) <b>2 894 773</b>	(51) <b>H02K 24/00</b>	(11) <b>2 894 878</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 894 940</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 FR 31.01.2017 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LU 14.01.2017 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 FR 31.01.2017 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LU 09.01.2017 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016
(11) <b>2 894 774</b>	(51) <b>H02K 26/00</b>	(11) <b>2 894 880</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 894 956</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 894 792</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>				
(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LU 09.01.2017 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016				
(11) <b>2 894 795</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>				
(84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017				
(11) <b>2 894 819</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>				
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017				



- (11) **2 894 958** (51) **A01C 19/00** ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 895 079** (51) **A61B 17/00** (11) **2 895 396** (51) **B65B 29/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
NL 21.06.2017 SE 21.06.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 22.09.2017 FI 21.06.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
LT 21.06.2017 HR 21.06.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
NO 21.09.2017 NO 01.06.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
RO 01.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 895 097** (51) **A61B 17/02** (11) **2 895 397** (51) **B65C 1/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 895 123** (51) **A61F 9/00** (11) **2 895 398** (51) **B65D 47/40**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
NO 17.08.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
- (11) **2 895 132** (51) **A61G 13/12** (11) **2 895 445** (51) **C07C 2/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 RO 01.03.2017 RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 895 261** (51) **B01J 8/18** (11) **2 895 496** (51) **C07K 16/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 895 268** (51) **B01L 3/00** (11) **2 895 530** (51) **B01J 4/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 07.09.2017 NL 28.06.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 (11) **2 895 537** (51) **C08J 5/18**  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 895 366** (51) **B60T 15/54** (11) **2 895 859** (51) **G01N 33/542**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 895 386** (51) **B63H 9/06** (11) **2 895 863** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
- (11) **2 895 664** (51) **E04B 1/68**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 895 697** (51) **F01D 5/14**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 895 707** (51) **F01K 25/06**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 895 714** (51) **F01N 13/18**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 895 753** (51) **F16B 19/05**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
- (11) **2 895 782** (51) **F16L 17/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 895 808** (51) **F25D 21/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 895 859** (51) **G01N 33/542**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017

FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	LU 19.01.2017	LV 24.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 14.09.2016	LU 16.01.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 895 875</b>	(51) <b>G01R 33/563</b>	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 24.08.2016	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			(11) <b>2 896 324</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
NO 31.08.2017		(11) <b>2 896 236</b>	(51) <b>H04W 16/22</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 895 981</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 20.01.2017	EE 16.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FR 31.01.2017	HR 16.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 896 254</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017		
(11) <b>2 895 985</b>	(51) <b>G06F 21/74</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 896 327</b>	(51) <b>A47C 19/12</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
				IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(11) <b>2 896 049</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>	(11) <b>2 896 257</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	LU 19.01.2017	LV 06.07.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 06.07.2016	
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 31.08.2017			
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 896 273</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 896 332</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>2 896 098</b>	(51) <b>H02G 15/10</b>	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 17.08.2016	LU 09.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) <b>2 896 139</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 896 283</b>	(51) <b>A01D 57/20</b>	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 896 342</b>	(51) <b>A47L 15/16</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 06.04.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LU 19.01.2017	LV 06.04.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
SK 22.03.2017				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(11) <b>2 896 168</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 896 307</b>	(51) <b>A41D 31/02</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 06.04.2016	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 896 345</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
				LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 896 189</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 896 312</b>	(51) <b>A44C 5/10</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		

- (11) **2 896 355** (51) **A61B 3/00** SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 LT 07.12.2016 LU 21.01.2017  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 LV 07.12.2016 MC 07.12.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
LT 09.11.2016 LU 21.01.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016  
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 896 358** (51) **A61B 5/00** (11) **2 896 432** (51) **A62C 35/13**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 25.05.2016  
BE 31.01.2017 BG 04.04.2017 DK 25.05.2016 LU 17.01.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2016 GR 26.08.2016 LI 31.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 MC 25.05.2016 PT 26.09.2016  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 25.05.2016 RS 25.05.2016  
LU 13.01.2017 LV 04.01.2017 RO 25.05.2016 SK 25.05.2016  
MC 04.01.2017 NL 04.01.2017 SI 25.05.2016  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 SM 25.05.2016  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 896 379** (51) **A61B 18/14** (11) **2 896 439** (51) **A63F 7/06**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 LT 11.05.2016 LU 12.01.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 896 403** (51) **A61K 47/48** (11) **2 896 464** (51) **B06B 1/16**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 06.10.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 CH 31.01.2017 CZ 06.07.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 DK 06.07.2016 LU 21.01.2017  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
LT 23.11.2016 LV 16.01.2017 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016 IT 06.07.2016 LI 31.01.2017  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 896 416** (51) **A61M 1/02** (11) **2 896 473** (51) **C22C 1/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 FR 31.01.2017 GR 14.10.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 IT 13.07.2016 IS 13.11.2016  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 896 425** (51) **A61M 25/09** (11) **2 896 486** (51) **B25F 5/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
FR 31.01.2017 GR 08.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LT 28.12.2016 LU 14.01.2017  
LU 16.01.2017 LV 07.09.2016 LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 896 488** (51) **B26B 3/08** (11) **2 896 546** (51) **B62D 1/184**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
- (11) **2 896 491** (51) **B27B 5/065**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 896 502** (51) **B32B 38/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 896 508** (51) **B42D 15/00**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 28.12.2016 LU 16.01.2017  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 896 513** (51) **B60C 11/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 896 522** (51) **B60G 21/055**  
(84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LU 06.01.2017 LV 13.04.2016  
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016  
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016  
SM 13.04.2016





(11) <b>2 896 653</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	(11) <b>2 896 743</b>	(51) <b>D21F 5/18</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016
ES 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	DK 29.06.2016	LU 20.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 29.10.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 896 655</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 896 728</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 18.01.2017	LU 19.01.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 18.01.2017	HR 18.01.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	SM 29.06.2016	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017		
(11) <b>2 896 664</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>	(11) <b>2 896 730</b>	(51) <b>F26B 21/08</b>	(11) <b>2 896 746</b>	(51) <b>E01C 11/22</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LU 16.01.2017	EE 27.04.2016
DK 20.07.2016	LU 14.01.2017	LU 06.01.2017	EE 30.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
FR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SM 30.11.2016			
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
(11) <b>2 896 665</b>	(51) <b>C09D 11/32</b>	(11) <b>2 896 732</b>	(51) <b>D05B 85/00</b>	(11) <b>2 896 747</b>	(51) <b>E01C 19/52</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 30.11.2016	DK 25.05.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
DK 27.07.2016	LU 14.01.2017	LU 21.01.2017	EE 25.05.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FR 31.01.2017	GR 26.08.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 29.03.2017	
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016				
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016				
(11) <b>2 896 713</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 896 733</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 896 749</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) LU 16.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	DK 12.10.2016	LU 20.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SI 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
(11) <b>2 896 719</b>	(51) <b>C23C 16/448</b>	(11) <b>2 896 737</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 896 750</b>	(51) <b>E02D 3/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
DK 14.09.2016	LU 14.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 17.01.2017	EE 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 22.03.2017		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
(11) <b>2 896 721</b>	(51) <b>C23F 11/00</b>			(11) <b>2 896 751</b>	(51) <b>E02D 29/12</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016			(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017			BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
CZ 21.12.2016	DE 01.08.2017			DK 06.07.2016	LU 20.01.2017
LU 08.01.2017	EE 21.12.2016			EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
				HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
				IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
				LV 06.07.2016	MC 06.07.2016

NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 896 824</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 20.01.2017	EE 01.06.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(11) <b>2 896 760</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FR 31.01.2017	GR 02.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
CZ 30.11.2016	LU 21.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) <b>2 896 802</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 01.06.2016	
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 896 827</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) <b>2 896 804</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 896 763</b>	(51) <b>E04F 10/10</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 09.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 26.10.2016	LU 21.01.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
LU 17.01.2017	EE 09.11.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 26.02.2017	LI 31.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 03.05.2017		MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) <b>2 896 807</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 26.10.2016	
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 896 829</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>
(11) <b>2 896 765</b>	(51) <b>E04H 12/10</b>	(11) <b>2 896 809</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
CZ 27.07.2016	LU 07.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 24.08.2016	LU 17.01.2017
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 21.06.2017	SI 21.06.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 24.08.2016	FR 31.01.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) <b>2 896 811</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
NO 27.10.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SM 27.07.2016		LU 15.01.2017	EE 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 896 772</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	IS 19.02.2017	LI 31.01.2017	SM 24.08.2016	
LU 10.01.2017	EE 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 896 831</b>	(51) <b>F04B 1/14</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SM 19.10.2016		(11) <b>2 896 850</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 896 820</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 896 784</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
DK 14.09.2016	LU 13.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 31.08.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 896 821</b>	(51) <b>F03B 13/06</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 896 858</b>	(51) <b>F16K 31/05</b>
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 896 874</b>	(51) <b>F21S 4/24</b>
(11) <b>2 896 794</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 896 822</b>	(51) <b>F03B 13/06</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		



DK 26.10.2016	LU 09.01.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			(11) <b>2 897 049</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 896 937</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 896 881</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 896 899</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 896 968</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>2 897 073</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	DK 06.04.2016	LU 06.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
NO 24.08.2017		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>2 897 074</b>	(51) <b>G06F 21/14</b>
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 896 919</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
(11) <b>2 896 923</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>	(11) <b>2 896 969</b>	(51) <b>G01N 29/00</b>	(11) <b>2 897 106</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 17.05.2017	ES 22.06.2016	LU 13.01.2017	EE 22.06.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 17.05.2017	GR 23.09.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 18.08.2017	IS 22.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 17.09.2017	LT 22.06.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016		
NO 17.08.2017	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) <b>2 897 146</b>	(51) <b>H01H 19/11</b>
	NO 22.09.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
	PT 24.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
	RS 22.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	CZ 28.12.2016	LU 13.01.2017
	SI 22.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
	SM 22.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
		SK 22.06.2016		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
				IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>2 896 927</b>	(51) <b>F41C 23/16</b>	(11) <b>2 897 002</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
CZ 14.12.2016	LU 08.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017		
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 31.08.2017			
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					
(11) <b>2 896 933</b>	(51) <b>G01C 19/02</b>	(11) <b>2 897 018</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 897 149</b>	(51) <b>H01H 35/34</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 11.01.2017	LU 20.01.2017	DK 16.11.2016	LU 15.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SM 11.01.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	
(11) <b>2 896 936</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 897 043</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 897 152</b>	(51) <b>H01H 71/16</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 13.04.2016	LU 06.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
				IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017

RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 897 153</b>	(51) <b>H01H 83/10</b>	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 29.03.2017	
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 897 306</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 897 339</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 29.06.2016	LU 16.01.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LU 23.01.2017	EE 12.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 897 344</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	MC 12.10.2016	PL 12.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LU 21.01.2017	EE 27.07.2016
		SK 12.10.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 897 159</b>	(51) <b>H01L 21/328</b>	(11) <b>2 897 320</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 17.01.2017	EE 12.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) <b>2 897 197</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	SM 27.07.2016	
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 897 355</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	DK 19.10.2016	LU 16.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
				FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) <b>2 897 207</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 897 325</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
DK 24.08.2016	LU 20.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IT 24.08.2016	IS 24.08.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 24.08.2017		SM 19.10.2016	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 897 330</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	(11) <b>2 897 398</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 897 216</b>	(51) <b>H01P 3/08</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 897 415</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>
NL 21.06.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 897 233</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 897 333</b>	(51) <b>H04L 12/813</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) CH 31.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 19.10.2016	LU 17.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SK 22.03.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) <b>2 897 418</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
				(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) <b>2 897 299</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 897 334</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 01.06.2016	LU 20.01.2017
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
LU 16.01.2017	EE 19.10.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
LI 31.01.2017	LT 19.10.2016			NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016			PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				

RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 897 870</b>	(51) <b>B65B 43/20</b>
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 01.06.2016		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 897 443</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NO 31.08.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(11) <b>2 897 692</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LU 13.01.2017	EE 04.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 897 893</b>	(51) <b>B66F 9/07</b>
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 897 708</b>	(51) <b>B01D 25/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 897 461</b>	(51) <b>A21C 1/02</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 897 938</b>	(51) <b>C07D 223/18</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 22.03.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 897 739</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 897 525</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 897 746</b>	(51) <b>B22D 11/04</b>	(11) <b>2 897 967</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LU 27.01.2017	EE 28.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
IS 28.04.2017	LI 31.01.2017			(11) <b>2 897 982</b>	(51) <b>C08B 30/02</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 897 810</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 897 550</b>	(51) <b>A61C 3/10</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			(11) <b>2 897 983</b>	(51) <b>C08B 30/12</b>
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 897 818</b>	(51) <b>B60C 29/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 10.05.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 897 551</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 897 851</b>	(51) <b>B62D 11/18</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 897 985</b>	(51) <b>C08F 4/654</b>
NO 07.09.2017		NO 31.08.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
				CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 897 576</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	(11) <b>2 897 861</b>	(51) <b>B64B 1/58</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 31.08.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>2 897 684</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>				
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017				
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				



(11) <b>2 898 017</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 898 417</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 898 768</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			IS 01.07.2017	NO 01.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 898 508</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 898 181</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017		
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 898 777</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LU 28.01.2017	EE 17.08.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 31.08.2017		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 898 521</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 898 198</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017			(11) <b>2 898 788</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 898 524</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 10.05.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 898 245</b>	(51) <b>F16K 31/22</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 898 793</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 898 579</b>	(51) <b>H02J 1/04</b>	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LU 23.01.2017	EE 07.09.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FR 31.01.2017	HR 07.09.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		NO 07.09.2017		LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
(11) <b>2 898 271</b>	(51) <b>H02S 20/30</b>	(11) <b>2 898 732</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NO 07.09.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
(11) <b>2 898 280</b>	(51) <b>F41A 9/20</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 898 796</b>	(51) <b>A47C 17/175</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 898 762</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	DK 31.08.2016	LU 14.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LU 23.01.2017	EE 04.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
PL 17.05.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 898 330</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 31.08.2016	
				(11) <b>2 898 799</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>
(11) <b>2 898 373</b>	(51) <b>G03G 9/097</b>	(11) <b>2 898 767</b>	(51) <b>A01G 13/06</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 21.12.2016	LU 22.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 29.03.2017	FR 29.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
SK 29.03.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 898 801</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
				(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
				DK 11.01.2017	BG 11.04.2017

CZ 11.01.2017	LU 23.01.2017	(11) <b>2 898 824</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LU 12.01.2017	EE 27.04.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) <b>2 898 928</b>	(51) <b>A63B 31/11</b>
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 898 805</b>	(51) <b>A47J 36/16</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LU 26.01.2017	EE 29.06.2016	(11) <b>2 898 845</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 22.03.2017	
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 898 934</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016			CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) <b>2 898 889</b>	(51) <b>A61K 35/745</b>	LU 22.01.2017	EE 07.09.2016
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) <b>2 898 807</b>	(51) <b>A47K 13/30</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FR 31.01.2017	GR 08.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
DK 31.08.2016	LU 22.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 07.09.2016	LV 07.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016			SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 898 892</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>	SM 07.09.2016	
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 898 935</b>	(51) <b>A63H 27/10</b>
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 25.05.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 16.01.2017	EE 25.05.2016
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) <b>2 898 808</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
DK 14.09.2016	LU 23.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
FI 14.09.2016	FR 31.01.2017	SK 08.03.2017		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 898 909</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	SM 25.05.2016	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 898 943</b>	(51) <b>B01J 3/00</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 27.01.2017	EE 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	DK 16.11.2016	LU 28.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
		LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 898 811</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SM 04.01.2017	LU 14.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 898 922</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 898 964</b>	(51) <b>B21F 45/04</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
		NO 24.08.2017		DK 23.11.2016	LU 09.01.2017
(11) <b>2 898 813</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>			EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 898 924</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LU 07.01.2017	EE 18.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016		

SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) <b>2 899 055</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 23.11.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 898 967</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 899 099</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 25.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LU 27.01.2017	EE 25.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 899 121</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 899 078</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	DK 16.11.2016	LU 22.01.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SK 25.01.2017		BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) <b>2 899 002</b>	(51) <b>B26F 1/26</b>	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LU 24.01.2017	EE 07.09.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 07.09.2016	LU 26.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SM 16.11.2016	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 899 128</b>	(51) <b>B64F 1/04</b>
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LU 23.01.2017	EE 09.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 899 080</b>	(51) <b>B60T 11/04</b>	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 07.09.2016		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	MC 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) <b>2 899 008</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 09.11.2016	
DK 31.08.2016	LU 27.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 899 130</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 899 088</b>	(51) <b>B61B 1/02</b>	CZ 28.12.2016	LU 21.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	LU 24.01.2017	EE 27.07.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 27.07.2016	FR 31.01.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	SM 28.12.2016	
SM 31.08.2016		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) <b>2 899 131</b>	(51) <b>B65D 19/06</b>
(11) <b>2 899 009</b>	(51) <b>B29C 43/00</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	DK 16.11.2016	LU 23.01.2017
DK 24.08.2016	LU 16.01.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 899 095</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	LU 27.01.2017	EE 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SM 24.08.2016		MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 899 135</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>
(11) <b>2 899 029</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 21.12.2016		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 899 098</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	NO 21.09.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 899 148</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 12.01.2017	EE 15.06.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 31.01.2017	GR 16.09.2016
SK 08.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		



IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	(11) <b>2 899 204</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016				
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(11) <b>2 899 226</b>	(51) <b>C08J 5/14</b>	(11) <b>2 899 323</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 899 151</b>	(51) <b>B65H 39/105</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
DK 26.10.2016	LU 15.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
FI 26.10.2016	FR 31.01.2017			(11) <b>2 899 324</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 899 292</b>	(51) <b>C23C 8/34</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 24.01.2017	EE 17.08.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016			LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) <b>2 899 295</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) <b>2 899 153</b>	(51) <b>B66C 23/80</b>	DK 14.09.2016	LU 23.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 17.08.2016	
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
LU 23.01.2017	EE 16.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 899 333</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SM 16.11.2016				PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		(11) <b>2 899 303</b>	(51) <b>D01F 8/16</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
(11) <b>2 899 158</b>	(51) <b>C01B 31/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 899 334</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016
DK 16.11.2016	LU 24.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 31.08.2016	LU 28.01.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016			EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 16.11.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 899 313</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016
IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LU 27.01.2017	EE 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
SM 16.11.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 899 348</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 899 178</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	SM 14.09.2016		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CH 31.01.2017	LU 23.01.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 899 316</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017		
LI 31.01.2017	LV 21.12.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 899 353</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>
MC 21.12.2016	RO 21.12.2016	LU 27.01.2017	EE 16.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) LU 24.01.2017
RS 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
		LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) <b>2 899 197</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 899 318</b>	(51) <b>E01C 19/26</b>		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) DK 20.04.2016	(84) LU 09.01.2017	(11) <b>2 899 355</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	DK 20.07.2016	LU 23.01.2017
SK 22.03.2017		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016

HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
SM 20.07.2016		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
(11) <b>2 899 356</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	(11) <b>2 899 397</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 899 432</b>	(51) <b>F16H 61/42</b>
(84) CZ 04.05.2016	(84) LU 24.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	BG 25.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 04.05.2016	HR 04.05.2016	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SM 25.01.2017	LU 28.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SM 04.05.2016		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 29.03.2017	
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
(11) <b>2 899 357</b>	(51) <b>E06B 7/36</b>	(11) <b>2 899 398</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) <b>2 899 433</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 30.03.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 28.01.2017	EE 30.03.2016	DK 23.11.2016	LU 21.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FR 31.01.2017	GR 01.07.2016	FR 23.11.2016	FR 31.01.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 30.03.2016	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 08.03.2017		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 23.11.2016	
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 899 359</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>	(11) <b>2 899 403</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 899 434</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 04.01.2017	LU 26.01.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017				
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017				
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 899 370</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 899 408</b>	(51) <b>F04F 1/00</b>	(11) <b>2 899 437</b>	(51) <b>F16K 47/04</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 30.11.2016	LU 19.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
DK 12.10.2016	LU 15.01.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	SM 04.01.2017	LU 15.01.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	MC 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016				
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				
(11) <b>2 899 391</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 899 419</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>	(11) <b>2 899 447</b>	(51) <b>F16L 59/14</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LU 19.01.2017	ES 16.11.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SK 08.03.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 899 393</b>	(51) <b>F02M 61/08</b>	(11) <b>2 899 420</b>	(51) <b>F16D 23/12</b>	(11) <b>2 899 461</b>	(51) <b>F22B 37/50</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
LU 20.01.2017	EE 29.06.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 22.01.2017	EE 31.08.2016
				ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				FR 31.01.2017	GR 01.12.2016
				HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
				LT 31.08.2016	LV 31.08.2016

MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 04.05.2016	
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 899 531</b>	(51) <b>G01N 21/19</b>
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 899 463</b>	(51) <b>F23D 14/14</b>			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 899 513</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 28.12.2016	LU 21.01.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 899 540</b>	(51) <b>G01N 30/66</b>
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			LU 27.01.2017	EE 20.07.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 899 519</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SM 28.12.2016		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	IS 20.11.2016	LI 31.01.2017
		DK 16.11.2016	LU 24.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 899 464</b>	(51) <b>F23M 5/08</b>	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 11.01.2017	LU 22.01.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 20.07.2016	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 899 555</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>
IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 16.11.2016		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			DK 16.11.2016	LU 21.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 899 528</b>	(51) <b>G01N 13/02</b>	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) <b>2 899 479</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	LU 24.01.2017	EE 12.10.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	SM 16.11.2016	
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
(11) <b>2 899 493</b>	(51) <b>F41J 9/14</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 899 567</b>	(51) <b>G01S 17/58</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 899 529</b>	(51) <b>G01N 13/02</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LU 24.01.2017	EE 12.10.2016	(11) <b>2 899 568</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 899 500</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	FR 31.01.2017	GR 13.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LU 27.01.2017	EE 07.09.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 07.01.2017	LI 31.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
MC 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 12.10.2016			
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			(11) <b>2 899 596</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 899 530</b>	(51) <b>G01N 13/02</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 12.10.2016	LU 20.01.2017
		DK 04.05.2016	LU 24.01.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(11) <b>2 899 511</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
CZ 21.12.2016	LU 28.01.2017	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 21.12.2016	FR 21.02.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		



SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 899 731</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	(11) <b>2 899 776</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 899 597</b>	(51) <b>G04B 19/14</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.01.2017	CZ 28.12.2016	LU 15.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LU 24.01.2017	DK 22.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 22.06.2016	EE 22.06.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 23.09.2016	FI 22.06.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 22.10.2016	HR 22.06.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 22.06.2016	IT 22.06.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
MC 22.06.2016	LV 22.06.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 22.09.2016	NL 22.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 15.03.2017	
PT 24.10.2016	PL 22.06.2016	SM 28.12.2016			
RS 22.06.2016	RO 22.06.2016			(11) <b>2 899 798</b>	(51) <b>H01M 10/6557</b>
SI 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) <b>2 899 734</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SM 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 899 697</b>	(51) <b>G07D 1/00</b>	(11) <b>2 899 738</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 899 813</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017			
(11) <b>2 899 708</b>	(51) <b>G08B 29/16</b>	(11) <b>2 899 739</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 899 854</b>	(51) <b>H02K 3/51</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LU 23.01.2017	EE 27.07.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			FR 31.01.2017	GR 28.10.2016
PL 17.05.2017				HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
				LI 31.01.2017	LT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 899 715</b>	(51) <b>G09F 13/18</b>	(11) <b>2 899 743</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	(11) <b>2 899 856</b>	(51) <b>H02K 5/173</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
LU 27.01.2017	EE 04.05.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LU 27.01.2017	EE 21.09.2016	LU 27.01.2017	EE 30.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 30.11.2016	GR 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016			
(11) <b>2 899 724</b>	(51) <b>G21F 5/06</b>	(11) <b>2 899 763</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>	(11) <b>2 899 857</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 14.12.2016	LU 20.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016				
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016				
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					
(11) <b>2 899 728</b>	(51) <b>H01F 27/40</b>	(11) <b>2 899 765</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>	(11) <b>2 899 866</b>	(51) <b>B60L 11/08</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
DK 16.11.2016	LU 22.01.2017	CZ 21.12.2016	LU 26.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 16.11.2016	FR 31.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016		
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 21.12.2016			
SM 16.11.2016					

(11) <b>2 899 876</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 15.03.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 900 183</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 08.03.2017				HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
(11) <b>2 899 883</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>	(11) <b>2 900 015</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 900 190</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) DK 03.08.2016	(84) LU 27.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 20.07.2016	LU 26.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 03.08.2016	SI 03.08.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			SK 22.03.2017	
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 899 914</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 900 019</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 900 192</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 31.08.2016	LU 22.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 15.03.2017		SK 22.03.2017	
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
(11) <b>2 899 915</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 900 030</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 900 194</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 21.12.2016	LU 22.01.2017	DK 14.12.2016	LU 26.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 899 933</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 900 034</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	(11) <b>2 900 222</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 17.08.2016	LU 26.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 899 993</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 900 038</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 900 335</b>	(51) <b>A61Q 15/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 21.12.2016	CZ 17.08.2016	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 21.09.2016	LU 26.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SM 04.01.2017	LU 27.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
SM 17.08.2016		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 899 993</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 900 173</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 900 355</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
DK 21.09.2016	LU 21.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
				NL 17.05.2017	





(11) <b>2 901 049</b>	(51) <b>F02M 26/70</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 901 609</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 15.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 901 403</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 901 643</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SK 29.03.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 901 098</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 22.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 901 414</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 901 658</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 15.03.2017		PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 901 121</b>	(51) <b>G01F 1/34</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017		
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 901 738</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 01.03.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 901 516</b>	(51) <b>H01M 4/34</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 29.06.2017	PT 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RO 29.03.2017	PL 29.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 07.09.2017	
SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
	SK 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 901 830</b>	(51) <b>A01B 71/08</b>
				(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 901 168</b>	(51) <b>G01R 31/319</b>			BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 901 527</b>	(51) <b>H01R 39/38</b>	CZ 28.12.2016	DE 01.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LU 27.01.2017	EE 28.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 901 567</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
(11) <b>2 901 221</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 901 845</b>	(51) <b>A01F 15/04</b>
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 14.12.2016	LU 22.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 901 573</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
SK 22.03.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 901 236</b>	(51) <b>G06D 1/02</b>			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 901 597</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 901 853</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 09.11.2016	LU 29.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		(11) <b>2 901 598</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
(11) <b>2 901 362</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017				

(11) <b>2 901 857</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 901 891</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 07.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 29.01.2017	EE 07.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FR 07.02.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 901 970</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 01.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 901 860</b>	(51) <b>A21C 5/04</b>	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 07.12.2016		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 26.01.2017	EE 21.12.2016			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 901 894</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 901 988</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 901 895</b>	(51) <b>A47C 17/86</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SM 21.12.2016		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		DK 02.11.2016	LU 27.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 901 862</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 22.03.2017	
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
DK 27.07.2016	LU 29.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 901 991</b>	(51) <b>A61F 13/534</b>
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 27.04.2016	LU 31.01.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SM 02.11.2016		MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 901 899</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SM 27.07.2016		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
(11) <b>2 901 878</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 901 992</b>	(51) <b>A61F 13/534</b>
DK 23.11.2016	LU 29.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			LU 31.01.2017	EE 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 901 907</b>	(51) <b>A47L 9/18</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017
SM 23.11.2016		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 901 881</b>	(51) <b>A43C 11/14</b>				
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(11) <b>2 901 918</b>	(51) <b>A61B 3/036</b>	(11) <b>2 901 993</b>	(51) <b>A61F 13/537</b>
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LU 27.01.2017	EE 02.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LU 31.01.2017	EE 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MC 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			RO 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 901 948</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	PL 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 02.11.2016		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
(11) <b>2 901 882</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 901 996</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 31.08.2017		BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			CZ 24.08.2016	LU 31.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 901 956</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 03.05.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
				LI 31.01.2017	LT 24.08.2016

LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) <b>2 902 149</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 07.12.2016	
SM 24.08.2016		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
(11) <b>2 902 001</b>	(51) <b>A61H 33/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 902 249</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 22.03.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
				IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 902 048</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 902 155</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 09.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LU 08.01.2017	EE 09.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) <b>2 902 262</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 902 060</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LU 30.01.2017	EE 28.12.2016
DK 28.09.2016	LU 27.01.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 09.11.2016		LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) <b>2 902 157</b>	(51) <b>B26D 1/30</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 21.09.2016	LU 29.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SM 28.12.2016	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016		
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) <b>2 902 268</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
(11) <b>2 902 078</b>	(51) <b>A63B 23/02</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 06.07.2016	LU 28.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 21.09.2016		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		(11) <b>2 902 184</b>	(51) <b>B31F 1/08</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) <b>2 902 090</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 12.10.2016	LU 30.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 902 272</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>
		MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 902 110</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LU 30.01.2017	EE 06.07.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			FR 31.01.2017	GR 07.10.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 902 196</b>	(51) <b>B27N 7/00</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 24.08.2016	LU 30.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
SK 29.03.2017		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 06.07.2016	SI 06.07.2016
(11) <b>2 902 136</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SI 24.08.2016	SM 24.08.2016		
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017			(11) <b>2 902 274</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 902 224</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LU 30.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LU 28.01.2017	EE 25.05.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	DK 07.12.2016	LU 09.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 07.12.2016	FR 07.02.2017	FR 31.01.2017	GR 26.08.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 07.12.2016	HR 07.12.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SK 04.01.2017		MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016		



SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) <b>2 902 332</b>	(51) <b>B65D 3/06</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 902 285</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 902 380</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 07.09.2016	LU 30.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 902 334</b>	(51) <b>B65D 33/20</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 902 391</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 902 297</b>	(51) <b>B61C 11/04</b>	(11) <b>2 902 349</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 30.01.2017	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	LU 26.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SK 08.03.2017	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 902 399</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SM 17.08.2016		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 902 306</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	(11) <b>2 902 352</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 902 401</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 31.01.2017	EE 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 902 313</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 17.08.2016	LU 29.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 902 317</b>	(51) <b>B64C 25/54</b>	(11) <b>2 902 353</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SM 17.08.2016	
DK 17.08.2016	LU 07.01.2017	CZ 21.12.2016	LU 29.01.2017	(11) <b>2 902 422</b>	(51) <b>C08F 210/18</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 902 432</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 902 318</b>	(51) <b>B64C 27/02</b>	(11) <b>2 902 354</b>	(51) <b>B65H 37/04</b>	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	FI 31.05.2017	FI 31.05.2017
LU 07.01.2017	EE 01.06.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LU 26.01.2017	EE 04.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 31.08.2017	
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 902 436</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	LU 05.01.2017	EE 27.04.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016			IT 27.04.2016	LT 27.04.2016

LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 04.01.2017	LU 28.01.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SM 13.07.2016		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016			LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) <b>2 902 549</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 902 468</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 23.11.2016	LU 28.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) <b>2 902 582</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 06.04.2016	LU 29.01.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SK 15.03.2017		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LI 31.01.2017	LT 06.04.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	
(11) <b>2 902 469</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>2 902 555</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>2 902 585</b>	(51) <b>E21F 15/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CH 31.01.2017
BG 17.11.2016	DK 17.08.2016	BE 31.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LU 30.01.2017	EE 17.08.2016	CZ 28.12.2016	LU 27.01.2017	EE 24.08.2016	LU 31.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SM 17.08.2016		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 24.08.2016	
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 902 517</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 902 559</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>	(11) <b>2 902 596</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LU 30.01.2017	ES 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 902 528</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017	SK 29.03.2017	
EE 29.06.2016	LU 30.01.2017	RO 14.12.2016	PT 14.04.2017		
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SK 14.12.2016	RS 14.12.2016		
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016		SM 14.12.2016		
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016				
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) <b>2 902 565</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>		
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(11) <b>2 902 598</b>	(51) <b>F01M 9/10</b>
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	CZ 14.12.2016	DE 01.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LU 27.01.2017	EE 14.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 29.06.2016		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 902 539</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 14.12.2016			
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 902 572</b>	(51) <b>E05B 63/06</b>	(11) <b>2 902 600</b>	(51) <b>F02M 25/00</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 07.12.2016	LU 27.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		NO 07.03.2017	RO 07.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		SM 07.12.2016			
(11) <b>2 902 545</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>	(11) <b>2 902 580</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>	(11) <b>2 902 626</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
DK 13.07.2016	LU 27.01.2017			CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016			LU 30.01.2017	EE 27.07.2016
FR 31.01.2017	GR 14.10.2016			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016			HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016			IT 27.07.2016	LI 31.01.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016				

MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 26.10.2016	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 902 840</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 27.07.2016		(11) <b>2 902 704</b>	(51) <b>F21V 29/502</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 902 638</b>	(51) <b>F04D 29/10</b>	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LU 28.01.2017	EE 04.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 902 644</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 902 852</b>	(51) <b>G04B 19/253</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017			EE 22.06.2016	LU 31.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 902 713</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(11) <b>2 902 646</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
BG 09.02.2017	DK 09.11.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LU 29.01.2017	EE 09.11.2016			RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 902 715</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	SM 22.06.2016	
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LU 23.01.2017	EE 28.12.2016	(11) <b>2 902 853</b>	(51) <b>G04B 19/28</b>
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 902 651</b>	(51) <b>F16D 35/02</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 902 864</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 902 729</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
SK 15.03.2017				(11) <b>2 902 877</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
		(11) <b>2 902 791</b>	(51) <b>G01P 15/093</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 902 680</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 27.07.2016	LU 15.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 02.11.2016	LU 29.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NL 14.06.2017	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		
IS 02.03.2017	LI 31.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 902 882</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 902 685</b>	(51) <b>F16L 1/26</b>	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 04.01.2017	DE 01.08.2017	(11) <b>2 902 802</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 04.01.2017	LU 29.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 26.10.2016		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) <b>2 902 943</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LU 31.01.2017	ES 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 12.10.2016	LU 22.01.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 04.01.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 902 699</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017				
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017				



RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
(11) <b>2 902 987</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
LU 30.01.2017	EE 27.07.2016	(11) <b>2 903 119</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) <b>2 903 172</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	DK 09.11.2016	LU 28.01.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	LU 30.01.2017	EE 09.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FR 31.01.2017	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 09.11.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 09.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) <b>2 903 020</b>	(51) <b>G11B 5/39</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	MC 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 09.11.2016	(11) <b>2 903 123</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	SK 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 903 190</b>	(51) <b>H04B 1/715</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 28.06.2017	(84) NL 28.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>2 903 054</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	DK 24.08.2016	LU 28.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 903 130</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 24.08.2016	FR 31.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>2 903 064</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	NO 31.08.2017	(11) <b>2 903 132</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 903 132</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 903 210</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NO 10.08.2017	(11) <b>2 903 068</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 17.08.2016	LU 31.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(51) <b>H01M 8/04313</b>	NO 31.08.2017	(11) <b>2 903 137</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 903 137</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017
FI 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 903 087</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	(11) <b>2 903 161</b>	(51) <b>H03L 3/00</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 13.10.2016	CH 13.07.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 903 225</b>
DK 19.10.2016	LU 28.01.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(51) <b>H04L 12/815</b>
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	EE 13.07.2016	FI 13.01.2017	BG 28.12.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 13.07.2016	LU 13.07.2016	CZ 28.09.2016	CH 31.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 28.09.2016	DK 28.09.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	EE 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	LI 13.07.2016	LT 13.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 903 110</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) <b>2 903 164</b>	(51) <b>H03L 7/14</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
CZ 16.11.2016	DE 01.08.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 24.08.2016	LU 30.01.2017	(11) <b>2 903 235</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LU 30.01.2017	ES 16.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
FR 31.01.2017	GR 17.02.2017	FI 24.08.2016	FR 21.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	HR 15.03.2017



- (11) **2 904 405** (51) **G01N 33/68**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 904 454** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 904 495** (51) **G06F 11/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 904 503** (51) **G06F 13/42**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 904 543** (51) **G06K 9/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 904 608** (51) **G10L 15/30**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 904 735** (51) **H04L 12/14**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 904 764** (84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
LU 16.01.2017  
GR 22.12.2016  
LI 31.01.2017  
LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 904 916** (84) BG 20.10.2016  
LU 19.01.2017  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SI 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 904 917** (84) BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- (11) **2 904 921** (84) BE 31.01.2017  
LU 12.01.2017  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 904 944** (84) BE 31.01.2017  
CZ 21.09.2016  
LU 13.01.2017  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 904 945** (84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **H04L 29/08** (84) BE 21.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
MC 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **A41B 11/04** (84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **A41D 1/00** (84) CZ 07.12.2016  
LU 22.01.2017  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (51) **A43C 15/06** (84) DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (51) **A47C 7/62** (84) BG 21.12.2016  
DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
MC 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **A47C 23/06** (84) CZ 13.07.2016  
LU 27.01.2017  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SI 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 904 948** (84) AT 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
LU 27.01.2017  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (51) **A47G 1/17** (84) BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (11) **2 904 968** (84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **A61B 5/02** (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 904 974** (84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (51) **A61B 6/00** (84) BE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016  
LU 27.01.2017  
ES 30.11.2016  
FR 31.01.2017  
HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (11) **2 904 981** (84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **A61B 18/00** (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 904 993** (84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
LU 30.01.2017  
ES 21.12.2016  
FR 21.02.2017  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **A61F 5/37** (84) BE 31.01.2017  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 905 000** (84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **A61F 13/15** (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
LU 19.01.2017  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016



(11) <b>2 905 001</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 905 087</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) DK 09.11.2016	SK 01.03.2017	
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	LU 24.01.2017	EE 09.11.2016		
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 905 200</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
LU 19.01.2017	EE 04.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	MC 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SI 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 905 102</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 04.01.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
(11) <b>2 905 003</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 905 210</b>	(51) <b>B62K 19/46</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LU 28.01.2017	EE 18.05.2016
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PL 17.05.2017		SK 22.03.2017		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) <b>2 905 004</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>2 905 129</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LU 30.01.2017	EE 30.11.2016	SM 18.05.2016	
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 905 231</b>	(51) <b>B65B 27/10</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 17.05.2017		LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 905 005</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
DK 12.10.2016	LU 30.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 10.05.2017	
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016				
FR 31.01.2017	GR 13.01.2017	(11) <b>2 905 148</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	(11) <b>2 905 234</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 905 182</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 905 298</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 04.01.2017	DE 01.08.2017
(11) <b>2 905 037</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 04.01.2017	LU 29.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 03.05.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 905 190</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 17.05.2017		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		LU 17.01.2017	EE 21.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 905 038</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 04.01.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017		
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) <b>2 905 305</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NO 28.09.2017		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 07.09.2016	LU 05.01.2017
		RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 905 086</b>	(51) <b>B07C 5/12</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 07.09.2016	FR 31.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	(11) <b>2 905 192</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 30.11.2016	LU 30.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 07.09.2016	
SM 30.11.2016		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		

- (11) **2 905 313** (51) **C08F 265/06** FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 NO 24.08.2017 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 (11) **2 905 401** (51) **E04H 15/58** SI 24.08.2016 SK 24.08.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **2 905 483** (51) **F16B 25/00**  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
(11) **2 905 317** (51) **C09J 5/06** FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
LU 19.01.2017 EE 20.07.2016 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SK 08.03.2017  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 905 349** (51) **C22C 5/06** (11) **2 905 405** (51) **E05B 77/06** (11) **2 905 512** (51) **F16H 59/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 (84) BG 07.03.2017 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
SE 17.05.2017 AV 17.05.2017 (84) DK 07.12.2016 DK 17.08.2016 LU 20.01.2017  
FI 17.05.2017 ES 17.05.2017 EE 07.12.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
HR 17.05.2017 GR 18.08.2017 FI 07.12.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 17.05.2017 IS 07.04.2017 HR 07.12.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
PL 17.05.2017 NO 17.08.2017 IT 07.12.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.05.2017 MC 07.12.2016 LV 07.12.2016 MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.08.2017 NO 07.03.2017 NL 07.12.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 07.04.2017 PT 19.12.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 905 359** (51) **C25B 1/04** (11) **2 905 407** (51) **E05F 3/12** (11) **2 905 518** (51) **F16J 15/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 CZ 16.11.2016 CZ 15.03.2017 PT 17.07.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 LU 20.01.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 ES 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
NO 15.06.2017
- (11) **2 905 366** (51) **D04C 3/28** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 FR 31.01.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 16.11.2016 FR 31.01.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016
- (11) **2 905 380** (51) **E01C 19/50** (11) **2 905 408** (51) **E05F 15/40** (11) **2 905 584** (51) **G01D 11/24**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 905 398** (51) **E04H 6/00** (11) **2 905 421** (51) **E21C 29/02** (11) **2 905 612** (51) **G01N 17/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 905 400** (51) **E04H 15/32** (11) **2 905 444** (51) **F02B 37/18** (11) **2 905 627** (51) **G01R 15/18**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 26.10.2016  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 26.10.2016 EE 26.10.2016  
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017 LT 24.08.2016

SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) <b>2 905 822</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	(11) <b>2 905 894</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(11) <b>2 905 667</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(11) <b>2 905 826</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 905 898</b>	(51) <b>H03H 7/06</b>
(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 LU 29.01.2017 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
(11) <b>2 905 693</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 905 829</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(11) <b>2 906 001</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 LU 28.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 905 726</b>	(51) <b>G06K 15/00</b>	(11) <b>2 905 833</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 906 019</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 LU 28.01.2017 ES 21.12.2016 FR 21.02.2017 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 905 751</b>	(51) <b>H01Q 21/29</b>	(11) <b>2 905 841</b>	(51) <b>H01R 4/68</b>	(11) <b>2 906 028</b>	(51) <b>H05K 7/02</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) AT 21.12.2016 BE 31.01.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 LU 07.01.2017 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>2 905 756</b>	(51) <b>G07F 17/12</b>	(11) <b>2 905 858</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>	(11) <b>2 906 066</b>	(51) <b>A43B 5/02</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 905 759</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 905 890</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 906 068</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017







- LT 25.05.2016  
 MC 25.05.2016  
 PL 25.05.2016  
 RO 25.05.2016  
 SE 25.05.2016  
 SK 25.05.2016
- (11) **2 907 576**  
 (84) BE 31.01.2017  
 CZ 07.12.2016  
 LU 30.01.2017  
 ES 07.12.2016  
 GR 08.03.2017  
 IS 07.04.2017  
 LT 07.12.2016  
 MC 07.12.2016  
 NO 07.03.2017  
 PT 07.04.2017  
 RS 07.12.2016  
 SI 07.12.2016  
 SM 07.12.2016
- (11) **2 907 578**  
 (84) BE 31.01.2017  
 CZ 06.07.2016  
 LU 21.01.2017  
 ES 06.07.2016  
 FR 31.01.2017  
 HR 06.07.2016  
 IT 06.07.2016  
 LV 06.07.2016  
 NL 06.07.2016  
 PL 06.07.2016  
 RO 06.07.2016  
 SE 06.07.2016  
 SK 06.07.2016
- (11) **2 907 587**  
 (84) RS 21.06.2017  
 LV 21.06.2017  
 FI 21.06.2017  
 HR 21.06.2017  
 NO 21.09.2017
- (11) **2 907 622**  
 (84) AT 14.12.2016  
 BE 31.01.2017  
 CZ 14.12.2016  
 EE 14.12.2016  
 FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 IT 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 NL 14.12.2016  
 PL 14.12.2016  
 RO 14.12.2016  
 SE 14.12.2016  
 SM 14.12.2016
- (11) **2 907 630**  
 (84) AT 23.11.2016  
 BG 23.02.2017  
 LU 12.01.2017  
 ES 23.11.2016  
 HR 23.11.2016  
 LT 23.11.2016  
 MC 23.11.2016  
 NO 23.02.2017  
 PT 23.03.2017  
 RS 23.11.2016  
 SK 23.11.2016
- (11) **2 907 631**  
 (84) AT 23.11.2016  
 BG 23.02.2017  
 DE 01.08.2017
- LV 25.05.2016  
 NO 25.08.2016  
 PT 26.09.2016  
 RS 25.05.2016  
 SI 25.05.2016  
 SM 25.05.2016
- (51) **B01L 9/06**  
 (84) BG 07.03.2017  
 DK 07.12.2016  
 EE 07.12.2016  
 FI 07.12.2016  
 HR 07.12.2016  
 IT 07.12.2016  
 LV 07.12.2016  
 NL 07.12.2016  
 PL 07.12.2016  
 RO 07.12.2016  
 SE 07.12.2016  
 SK 07.12.2016
- (51) **B02C 17/16**  
 (84) BG 06.10.2016  
 DK 06.07.2016  
 EE 06.07.2016  
 FI 06.07.2016  
 GR 07.10.2016  
 IS 06.11.2016  
 LT 06.07.2016  
 MC 06.07.2016  
 NO 06.10.2016  
 PT 07.11.2016  
 RS 06.07.2016  
 SI 06.07.2016  
 SM 06.07.2016
- (51) **B05D 7/24**  
 (84) BG 21.09.2017  
 SE 21.06.2017  
 GR 22.09.2017  
 LT 21.06.2017  
 NL 21.06.2017
- (51) **B25B 21/00**  
 (84) DK 14.12.2016  
 BG 14.03.2017  
 LU 13.01.2017  
 ES 14.12.2016  
 GR 15.03.2017  
 IS 14.04.2017  
 LT 14.12.2016  
 MC 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 PT 14.04.2017  
 RS 14.12.2016  
 SK 14.12.2016
- (51) **B26D 1/30**  
 (84) BE 31.01.2017  
 CZ 23.11.2016  
 EE 23.11.2016  
 GR 24.02.2017  
 IT 23.11.2016  
 LV 23.11.2016  
 NL 23.11.2016  
 PL 23.11.2016  
 RO 23.11.2016  
 SI 23.11.2016  
 SM 23.11.2016
- (51) **B26D 1/30**  
 (84) BE 31.01.2017  
 CZ 23.11.2016  
 DK 23.11.2016
- LU 12.01.2017  
 ES 23.11.2016  
 GR 24.02.2017  
 IT 23.11.2016  
 LV 23.11.2016  
 NL 23.11.2016  
 PL 23.11.2016  
 RO 23.11.2016  
 SE 23.11.2016  
 SK 23.11.2016
- (11) **2 907 632**  
 (84) RS 21.06.2017  
 LV 21.06.2017  
 NL 21.06.2017  
 GR 22.09.2017  
 LT 21.06.2017
- (11) **2 907 637**  
 (84) RS 31.05.2017  
 BG 31.08.2017  
 SE 31.05.2017  
 ES 31.05.2017  
 GR 01.09.2017  
 IS 30.09.2017  
 NO 31.08.2017
- (11) **2 907 641**  
 (84) RS 14.06.2017  
 LV 14.06.2017  
 NL 14.06.2017  
 GR 15.09.2017  
 LT 14.06.2017
- (11) **2 907 642**  
 (84) AT 06.07.2016  
 BG 06.10.2016  
 DK 06.07.2016  
 EE 06.07.2016  
 GR 07.10.2016  
 IS 06.11.2016  
 LT 06.07.2016  
 MC 06.07.2016  
 NO 06.10.2016  
 PT 07.11.2016  
 RS 06.07.2016  
 SI 06.07.2016  
 SM 06.07.2016
- (11) **2 907 656**  
 (84) RS 28.06.2017  
 LV 28.06.2017  
 NL 28.06.2017  
 GR 29.09.2017  
 LT 28.06.2017
- (11) **2 907 677**  
 (84) RS 17.05.2017  
 BG 17.08.2017  
 SE 17.05.2017  
 FI 17.05.2017  
 GR 18.08.2017  
 IS 17.09.2017  
 NO 17.08.2017
- (11) **2 907 692**  
 (84) AT 04.05.2016  
 CZ 04.05.2016  
 LU 08.01.2017  
 FI 04.05.2016  
 HR 04.05.2016  
 LV 04.05.2016  
 NO 04.08.2016  
 RO 04.05.2016  
 SE 04.05.2016  
 SK 04.05.2016
- EE 23.11.2016  
 FI 23.11.2016  
 HR 23.11.2016  
 LT 23.11.2016  
 MC 23.11.2016  
 NO 23.02.2017  
 PT 23.03.2017  
 RS 23.11.2016  
 SI 23.11.2016  
 SM 23.11.2016
- (51) **B26D 3/00**  
 (84) BG 21.09.2017  
 SE 21.06.2017  
 FI 21.06.2017  
 HR 21.06.2017  
 NO 21.09.2017
- (51) **B28B 11/08**  
 (84) AT 31.05.2017  
 LV 31.05.2017  
 NL 31.05.2017  
 FI 31.05.2017  
 HR 31.05.2017  
 LT 31.05.2017
- (51) **B29B 17/02**  
 (84) BG 14.09.2017  
 SE 14.06.2017  
 FI 14.06.2017  
 HR 14.06.2017  
 NO 14.09.2017
- (51) **B29C 35/08**  
 (84) BE 31.01.2017  
 CZ 06.07.2016  
 LU 13.01.2017  
 FI 06.07.2016  
 HR 06.07.2016  
 IT 06.07.2016  
 LV 06.07.2016  
 NL 06.07.2016  
 PL 06.07.2016  
 RO 06.07.2016  
 SE 06.07.2016  
 SK 06.07.2016
- (51) **B32B 7/04**  
 (84) BG 28.09.2017  
 SE 28.06.2017  
 FI 28.06.2017  
 HR 28.06.2017  
 NO 28.09.2017
- (51) **B60C 11/12**  
 (84) AT 17.05.2017  
 LV 17.05.2017  
 ES 17.05.2017  
 NL 17.05.2017  
 HR 17.05.2017  
 LT 17.05.2017  
 PL 17.05.2017
- (51) **B60N 2/28**  
 (84) BE 04.05.2016  
 DK 04.05.2016  
 EE 04.05.2016  
 GR 05.08.2016  
 LT 04.05.2016  
 MC 04.05.2016  
 PT 05.09.2016  
 RS 04.05.2016  
 SI 04.05.2016  
 SM 04.05.2016
- (11) **2 907 724**  
 (84) RS 24.05.2017  
 BG 24.08.2017  
 SE 24.05.2017  
 FI 24.05.2017  
 GR 25.08.2017  
 IS 24.09.2017  
 NO 24.08.2017
- (11) **2 907 727**  
 (84) RS 31.05.2017  
 BG 31.08.2017  
 SE 31.05.2017  
 ES 31.05.2017  
 GR 01.09.2017  
 IS 30.09.2017  
 NO 31.08.2017
- (11) **2 907 745**  
 (84) AT 23.11.2016  
 BG 23.02.2017  
 DK 23.11.2016  
 EE 23.11.2016  
 FI 23.11.2016  
 HR 23.11.2016  
 LT 23.11.2016  
 MC 23.11.2016  
 NO 23.02.2017  
 PT 23.03.2017  
 RS 23.11.2016  
 SI 23.11.2016  
 SM 23.11.2016
- (11) **2 907 778**  
 (84) RS 24.05.2017  
 LV 24.05.2017  
 ES 24.05.2017  
 NL 24.05.2017  
 HR 24.05.2017  
 LT 24.05.2017
- (11) **2 907 779**  
 (84) AT 04.01.2017  
 CZ 04.01.2017  
 LU 19.01.2017  
 ES 04.01.2017  
 GR 05.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 LV 04.01.2017  
 NL 04.01.2017  
 PL 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 SK 04.01.2017
- (11) **2 907 781**  
 (84) RS 28.06.2017  
 LV 28.06.2017  
 NL 28.06.2017  
 GR 29.09.2017  
 LT 28.06.2017
- (11) **2 907 800**  
 (84) AT 15.03.2017  
 CZ 15.03.2017  
 EE 15.03.2017  
 FI 15.03.2017  
 HR 15.03.2017  
 LT 15.03.2017  
 NO 15.06.2017  
 RO 15.03.2017  
 SE 15.03.2017
- (11) **2 907 801**  
 (84) AT 01.03.2017  
 CZ 01.03.2017  
 EE 01.03.2017
- (51) **B62B 7/08**  
 (84) AT 24.05.2017  
 LV 24.05.2017  
 ES 24.05.2017  
 NL 24.05.2017  
 HR 24.05.2017  
 LT 24.05.2017
- (51) **B62D 5/04**  
 (84) AT 31.05.2017  
 LV 31.05.2017  
 NL 31.05.2017  
 FI 31.05.2017  
 HR 31.05.2017  
 LT 31.05.2017
- (51) **B64C 1/14**  
 (84) BE 23.11.2016  
 CZ 23.11.2016  
 LU 28.01.2017  
 ES 23.11.2016  
 GR 24.02.2017  
 IT 23.11.2016  
 LV 23.11.2016  
 NL 23.11.2016  
 PL 23.11.2016  
 RO 23.11.2016  
 SE 23.11.2016  
 SK 23.11.2016
- (51) **B65G 49/04**  
 (84) BG 24.08.2017  
 SE 24.05.2017  
 FI 24.05.2017  
 GR 25.08.2017  
 IS 24.09.2017  
 NO 24.08.2017
- (51) **B65H 45/30**  
 (84) BG 04.04.2017  
 SM 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 FI 04.01.2017  
 HR 04.01.2017  
 LT 04.01.2017  
 MC 04.01.2017  
 NO 04.04.2017  
 PT 04.05.2017  
 RS 04.01.2017
- (51) **B65H 69/06**  
 (84) BG 28.09.2017  
 SE 28.06.2017  
 FI 28.06.2017  
 HR 28.06.2017  
 NO 28.09.2017
- (51) **C07C 31/135**  
 (84) BG 15.06.2017  
 SM 15.03.2017  
 PT 17.07.2017  
 GR 16.06.2017  
 IS 15.07.2017  
 LV 15.03.2017  
 PL 15.03.2017  
 RS 15.03.2017  
 SK 15.03.2017
- (51) **C07C 69/757**  
 (84) BG 01.06.2017  
 SM 01.03.2017  
 PT 03.07.2017



FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 908 004</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 12.10.2016	LU 15.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 907 851</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 908 094</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 907 907</b>	(51) <b>D04B 15/48</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 908 016</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 01.03.2017	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 908 141</b>	(51) <b>G01P 15/18</b>
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 03.05.2017		(11) <b>2 908 018</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 907 919</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SM 04.01.2017	LU 29.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 12.10.2016	LU 27.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FR 31.01.2017	GR 13.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 15.03.2017	
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 908 161</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SK 04.01.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) <b>2 908 022</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SM 12.10.2016		(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 907 951</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 908 250</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 24.05.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 907 959</b>	(51) <b>E06B 3/968</b>	(11) <b>2 908 047</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LU 29.01.2017	EE 23.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 908 288</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 908 088</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 908 308</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 907 984</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 908 315</b>	(51) <b>G11C 11/412</b>
(11) <b>2 907 986</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 01.03.2017		DK 21.09.2016	LU 19.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 908 090</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016

NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 908 401</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 908 606</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 02.11.2016	LU 13.01.2017
SM 21.09.2016		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 908 319</b>	(51) <b>H01F 1/055</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 908 445</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
NO 07.09.2017		EE 01.03.2017	HR 01.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) <b>2 908 349</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 908 611</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 01.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 908 447</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NO 31.08.2017		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 908 361</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LU 20.01.2017	EE 21.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 908 679</b>	(51) <b>A42B 3/14</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 908 448</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
SK 22.03.2017		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 908 365</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	LU 20.01.2017	EE 21.12.2016		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 908 785</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
				(11) <b>2 908 852</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 908 379</b>	(51) <b>H01Q 3/22</b>	(11) <b>2 908 572</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 908 955</b>	(51) <b>B03C 1/14</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		SK 22.03.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 908 385</b>	(51) <b>H01R 13/46</b>	(11) <b>2 908 592</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 08.03.2017	
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 908 956</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
				SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
				ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 908 387</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>	(11) <b>2 908 600</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 31.08.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 908 975</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 07.09.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017

FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 909 399</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 10.05.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		(11) <b>2 909 177</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 908 982</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 18.05.2016	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017		
DK 18.05.2016	LU 07.01.2017	FI 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 909 403</b>	(51) <b>E05B 77/34</b>
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 29.06.2017	NL 29.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 29.03.2017	PL 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		SK 29.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 909 223</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>		
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 909 412</b>	(51) <b>E06B 3/67</b>
SM 18.05.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 908 986</b>	(51) <b>B25J 9/14</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 909 432</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 22.03.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 909 235</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 22.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 21.06.2017	
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
(11) <b>2 909 049</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 909 489</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			(11) <b>2 909 505</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 909 252</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 29.03.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 909 054</b>	(51) <b>B60K 28/04</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 909 298</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 909 517</b>	(51) <b>F16L 59/02</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 909 354</b>	(51) <b>C23C 4/01</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 909 100</b>	(51) <b>B65D 71/50</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 17.05.2017	
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 909 543</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
PL 03.05.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		SK 29.03.2017		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 909 107</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 909 373</b>	(51) <b>D21F 7/00</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 909 566</b>	(51) <b>F41G 1/473</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 909 134</b>	(51) <b>C01B 32/00</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017				



(11) <b>2 909 655</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 910 005</b>	(51) <b>H04M 3/38</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 909 876</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CH 31.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PL 03.05.2017		LU 28.01.2017	EE 19.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 909 673</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	FR 31.01.2017	GR 20.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 910 067</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 07.09.2017		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 909 674</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017				
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 909 882</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 910 074</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
PL 17.05.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
				IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 909 680</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>			NO 24.08.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 909 903</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 910 109</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 09.11.2016	LU 29.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 01.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
		SK 15.03.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) <b>2 909 687</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>			SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 909 909</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	SM 09.11.2016	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 910 202</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 25.05.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 25.05.2016	LU 27.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 10.05.2017		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 909 930</b>	(51) <b>H03F 3/38</b>	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SK 01.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) <b>2 909 778</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 25.05.2016	
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 910 205</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 03.05.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		SK 08.03.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 909 789</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>				
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 909 993</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 910 208</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 910 218</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 909 873</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	SK 01.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.09.2017				

EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 910 444</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 910 361</b>	(51) <b>B29C 65/20</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 910 244</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 03.05.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 910 410</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 910 455</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 910 468</b>	(51) <b>B64C 25/58</b>
				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 910 254</b>	(51) <b>A61K 47/32</b>	(11) <b>2 910 423</b>	(51) <b>B60Q 1/48</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 910 469</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
				LU 28.01.2017	EE 11.05.2016
(11) <b>2 910 265</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 910 427</b>	(51) <b>B60R 3/02</b>	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 02.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
DK 31.08.2016	LU 20.01.2017	LU 22.01.2017	EE 02.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	FR 31.01.2017	GR 03.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 910 470</b>	(51) <b>B64C 27/32</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	DK 24.08.2016	LU 16.01.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
				FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) <b>2 910 286</b>	(51) <b>A63B 59/00</b>	(11) <b>2 910 428</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 16.11.2016	LU 21.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
		HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 910 311</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 910 474</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
DK 14.12.2016	LU 29.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	CZ 13.07.2016	LU 23.01.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 13.07.2016	FR 31.01.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 16.11.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016			IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 910 433</b>	(51) <b>B60R 21/214</b>	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	DK 23.11.2016	LU 22.01.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SM 14.12.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 13.07.2016	
		HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) <b>2 910 500</b>	(51) <b>B65G 35/00</b>
(11) <b>2 910 359</b>	(51) <b>B29C 31/04</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 23.11.2016		NL 17.05.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				

- (11) **2 910 501** (51) **B65G 39/16**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
LU 29.01.2017 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
MC 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 910 507** (51) **B65H 51/22**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 DK 31.08.2016  
LU 29.01.2017 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
FR 31.01.2017 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 910 547** (51) **C07D 209/34**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 910 564** (51) **C07K 14/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 910 608** (51) **C09B 35/205**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 910 614** (51) **C09D 183/16**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 910 622** (51) **C09K 11/80**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 910 679** (51) **D21F 3/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 910 685** (51) **E02B 8/08**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 910 739** (51) **H02P 9/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
LU 28.01.2017 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 910 747** (51) **F01N 3/10**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 LU 16.01.2017  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 910 766** (51) **F02M 21/06**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
LU 30.01.2017 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 910 780** (51) **F03D 7/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 910 805** (51) **F16C 33/20**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 910 825** (51) **F16K 5/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 LU 26.01.2017  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 910 886** (51) **F28F 1/40**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 910 899** (51) **G01C 11/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 910 904** (51) **G01M 13/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 29.09.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
LU 21.01.2017 EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 910 922** (51) **G01N 3/06**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
LU 23.01.2017 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 910 933** (51) **G01N 21/82**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 910 937** (51) **G01N 23/203**  
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016  
LU 27.01.2017 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016



(11) <b>2 910 969</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 911 231</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LU 12.01.2017	EE 13.04.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 911 460</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SM 13.04.2016		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 910 972</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>2 911 233</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	(11) <b>2 911 465</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 25.05.2016	LU 16.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 28.09.2016	LU 16.01.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) <b>2 911 244</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 25.05.2016		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		NO 28.09.2017		SM 28.09.2016	
(11) <b>2 911 024</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 911 309</b>	(51) <b>H04B 1/74</b>	(11) <b>2 911 482</b>	(51) <b>H05B 39/04</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PL 03.05.2017		PL 03.05.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 911 164</b>	(51) <b>H01F 7/13</b>	(11) <b>2 911 310</b>	(51) <b>H04B 1/74</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 911 550</b>	(51) <b>A45F 3/02</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 10.05.2017		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 911 366</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SK 29.03.2017		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
(11) <b>2 911 173</b>	(51) <b>H01H 50/08</b>	DK 07.09.2016	LU 16.01.2017	(11) <b>2 911 613</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 911 176</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 07.09.2016		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017				
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 911 450</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 911 726</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 17.05.2017		BG 24.08.2017	BV 24.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 911 227</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 07.09.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 24.05.2017			
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			(11) <b>2 911 741</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 911 456</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 911 230</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 28.06.2017	HR 28.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 29.09.2017	NO 28.09.2017			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 28.06.2017				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017

RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 29.03.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 20.01.2017	ES 24.08.2016
(11) <b>2 911 787</b>	(51) <b>H01M 8/1018</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 24.08.2016	LI 31.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 911 903</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 24.08.2016	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 911 904</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 911 970</b>	(51) <b>B66B 29/00</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SK 01.03.2017		AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 911 792</b>	(51) <b>B02C 1/08</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 29.06.2016	LU 31.01.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 31.08.2017		IT 29.06.2016	LI 31.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
PL 10.05.2017		(11) <b>2 911 915</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(11) <b>2 911 793</b>	(51) <b>B02C 1/08</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) LV 31.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 29.06.2016	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 911 987</b>	(51) <b>C03B 19/00</b>
(11) <b>2 911 797</b>	(51) <b>B02C 4/12</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			FI 29.03.2017	FI 29.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 911 918</b>	(51) <b>B60R 22/195</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PL 17.05.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 911 818</b>	(51) <b>B23B 31/11</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			SK 29.03.2017	
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 911 924</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 911 989</b>	(51) <b>C03B 33/03</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>2 911 856</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017			HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 911 937</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 912 000</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 911 871</b>	(51) <b>B30B 1/10</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 911 944</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 912 004</b>	(51) <b>C07C 41/26</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 911 877</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 911 945</b>	(51) <b>A44B 19/00</b>	PL 03.05.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 912 031</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NO 07.09.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
				ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 911 884</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 911 962</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016	NO 31.08.2017	

(11) <b>2 912 034</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 03.05.2017	
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 22.03.2017			
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			(11) <b>2 912 561</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 31.08.2017				BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
				SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
				FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 912 139</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>				
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 912 324</b>	(51) <b>F16B 3/06</b>		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 28.09.2017			
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017				
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017				
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 912 149</b>	(51) <b>C10L 1/222</b>			(11) <b>2 912 734</b>	(51) <b>H02B 1/01</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(51) <b>F16B 19/10</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 14.09.2017	RS 14.06.2017	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		LT 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
			NO 31.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 912 222</b>	(51) <b>D04H 3/03</b>			(11) <b>2 912 736</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(51) <b>F16D 65/847</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 15.09.2017	FI 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 14.06.2017	HR 14.06.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		NO 14.09.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017				
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 912 244</b>	(51) <b>E05B 81/16</b>			(11) <b>2 912 751</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(51) <b>F16F 15/12</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 07.09.2017		IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
			SK 01.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 912 272</b>	(51) <b>F01D 5/16</b>	(11) <b>2 912 351</b>	(51) <b>F16J 9/18</b>	(11) <b>2 912 805</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LU 23.01.2017	ES 02.11.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 31.08.2017	
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 15.03.2017			
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016				
(11) <b>2 912 284</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	(11) <b>2 912 369</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 912 818</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 21.06.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 912 297</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 912 377</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>2 912 833</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 912 529</b>	(51) <b>G06C 1/00</b>	(11) <b>2 912 529</b>	(51) <b>G06C 1/00</b>	(11) <b>2 912 865</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SE 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 22.03.2017	FI 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 22.03.2017	GR 04.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
		HR 22.03.2017	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		LT 22.03.2017	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 10.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		RO 22.03.2017			
		SE 22.03.2017			



(11) <b>2 912 951</b>	(51) <b>A23G 9/08</b>	(11) <b>2 913 022</b>	(51) <b>A61L 27/06</b>	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 21.09.2016	
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 913 178</b>	(51) <b>B29C 70/06</b>
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 10.05.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 912 966</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	SK 01.03.2017		(11) <b>2 913 185</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 913 081</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NO 14.09.2017		(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>2 912 978</b>	(51) <b>A47J 42/46</b>	CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LU 28.01.2017	ES 25.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 912 982</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LU 27.01.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 25.01.2017			
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			(11) <b>2 913 195</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 913 119</b>	(51) <b>B21F 27/10</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 13.07.2016	LU 28.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 912 991</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(11) <b>2 913 203</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
DK 21.09.2016	LU 27.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 13.07.2016		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 913 145</b>	(51) <b>B23P 9/00</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 913 250</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 21.09.2016		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 912 992</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
DK 14.09.2016	LU 27.01.2017	SK 22.03.2017		(11) <b>2 913 278</b>	(51) <b>B65D 33/38</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 913 151</b>	(51) <b>B24D 13/16</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 913 384</b>	(51) <b>C10M 135/18</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SK 01.03.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 913 020</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 913 161</b>	(51) <b>B25J 5/02</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 21.09.2016	LU 14.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SK 15.03.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 913 413</b>	(51) <b>C22C 1/05</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SK 22.03.2017		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017

HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 913 576</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 913 436</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 22.03.2017	
DK 06.07.2016	LU 27.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 913 647</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>
FI 06.07.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 913 577</b>	(51) <b>F16P 1/02</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 913 582</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 913 664</b>	(51) <b>G01N 21/67</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 913 485</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 913 588</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 913 529</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 913 712</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) <b>2 913 615</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 25.05.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 07.09.2017	
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 913 809</b>	(51) <b>G08G 1/07</b>
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 25.05.2016	LU 08.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 913 541</b>	(51) <b>F16C 17/10</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 913 810</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 913 628</b>	(51) <b>F42B 10/50</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 11.01.2017	LU 28.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 913 543</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 913 857</b>	(51) <b>G22C 1/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 913 629</b>	(51) <b>G01B 5/12</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NO 24.08.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 23.11.2016	LU 27.01.2017	(11) <b>2 913 859</b>	(51) <b>H02N 2/04</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SK 01.03.2017		HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 913 566</b>	(51) <b>F16J 15/3244</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>2 913 876</b>	(51) <b>H01M 8/0206</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 913 572</b>	(51) <b>F16K 35/02</b>	SM 23.11.2016		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 913 645</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 913 899</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017

IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 914 469</b>	(51) <b>B61B 11/00</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 24.05.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 914 311</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SK 01.03.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 913 900</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 914 490</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 914 358</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 914 503</b>	(51) <b>B65D 23/02</b>
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 913 921</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 08.03.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 914 360</b>	(51) <b>B01D 21/20</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 914 523</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SK 01.03.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 914 022</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 17.05.2017	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 914 373</b>	(51) <b>B01F 7/08</b>	(11) <b>2 914 538</b>	(51) <b>B66C 13/12</b>
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 21.06.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 914 045</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	(11) <b>2 914 376</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>	(84) AT 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 08.03.2017	RO 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 08.03.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 08.03.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 08.07.2017	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 08.03.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 08.03.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 08.03.2017	
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 08.03.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 08.03.2017	
SK 08.03.2017					
		(11) <b>2 914 397</b>	(51) <b>B23B 45/14</b>	(11) <b>2 914 596</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 914 048</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017		(11) <b>2 914 654</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
				(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 914 074</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 914 430</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 31.08.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
		(11) <b>2 914 434</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 914 781</b>	(51) <b>E02D 5/46</b>
(11) <b>2 914 080</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017



(11) <b>2 914 796</b>	(51) <b>E06B 3/92</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 31.08.2017		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017			MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 914 931</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) <b>2 914 817</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 04.05.2016	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 915 178</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
				NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 914 818</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>2 915 093</b>	(51) <b>H01R 13/6585</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 03.05.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 915 194</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
NO 21.09.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 914 822</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 01.03.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017			LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 915 152</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
PL 17.05.2017		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 915 202</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 914 841</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 915 165</b>	(51) <b>H04R 23/00</b>		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 915 205</b>	(51) <b>H01M 4/137</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SK 01.03.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 914 842</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 915 253</b>	(51) <b>H03K 5/1252</b>
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 01.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 915 170</b>	(51) <b>H01B 3/02</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 31.08.2017		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		EE 30.11.2016	LU 03.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 914 860</b>	(51) <b>F04D 29/12</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
NL 17.05.2017		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		SM 30.11.2016		(11) <b>2 915 254</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>
(11) <b>2 914 867</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 915 173</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LU 26.01.2017	EE 16.11.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 24.07.2017	IS 22.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 22.03.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 22.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 22.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
		PT 24.07.2017		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 914 888</b>	(51) <b>F16K 29/00</b>	(11) <b>2 915 177</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	(11) <b>2 915 264</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 04.05.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 04.05.2016	LU 08.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			GR 25.08.2017	HR 24.05.2017

IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	LT 24.05.2017	NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 915 688</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>B60K 20/02</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 915 290</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 915 447</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>A45D 33/00</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 915 715</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>B60W 30/09</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>2 915 296</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>H04L 12/725</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 915 507</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 915 752</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>B09B 3/00</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 915 372</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>H04W 48/08</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 915 514</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>A61G 10/02</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 915 790</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>C04B 28/26</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017
(11) <b>2 915 377</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 915 565</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>A62C 35/13</b> (84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 915 837</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>C08J 3/22</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 915 384</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>H04W 52/36</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 915 609</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>B21D 53/28</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 915 868</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 LU 16.01.2017 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>C10G 45/08</b> (84) DK 21.12.2016 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LI 31.01.2017 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
(11) <b>2 915 406</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 915 642</b> (84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017	(51) <b>B28D 1/18</b> (84) NL 28.06.2017 GR 29.09.2017	(11) <b>2 915 938</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>E05B 17/22</b> (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) <b>2 915 421</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017	(51) <b>A01D 34/835</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(11) <b>2 915 646</b> (84) AT 01.03.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>B29C 33/02</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 915 945</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017	(51) <b>E06B 7/06</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017
		(11) <b>2 915 655</b> (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 LU 08.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) <b>B65B 43/32</b> (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016		

IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 916 312</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 916 429</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(11) <b>2 915 961</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	(84) BG 28.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017	(84) SE 28.06.2017 FI 28.06.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 916 315</b>	(51) <b>G09G 5/14</b>	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>2 916 431</b>
(11) <b>2 915 984</b>	(51) <b>F02D 19/10</b>	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>2 916 431</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 916 346</b>	(51) <b>C04B 35/44</b>	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 915 999</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>2 916 502</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>2 916 375</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 916 002</b>	(51) <b>F04B 27/14</b>	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 916 522</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 916 376</b>	(51) <b>H01M 8/242</b>	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017
(11) <b>2 916 014</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 916 582</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 916 380</b>	(51) <b>H01M 10/054</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) <b>2 916 017</b>	(51) <b>F16B 21/09</b>	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 916 588</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 916 382</b>	(51) <b>H01M 10/647</b>	(84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 LU 30.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LI 31.01.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016 CH 31.01.2017 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016
(11) <b>2 916 065</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 916 594</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 916 397</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017
(11) <b>2 916 171</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 916 426</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>2 916 426</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017



IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 917 126</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 21.06.2017	
(11) <b>2 916 641</b>	(51) <b>A01B 49/06</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 917 185</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 916 976</b>	(51) <b>B22C 1/18</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 10.05.2017	
(11) <b>2 916 690</b>	(51) <b>A47C 27/07</b>	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 917 263</b>	(51) <b>C08G 63/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 08.03.2017	RS 10.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 916 998</b>	(51) <b>B25G 3/04</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 917 303</b>	(51) <b>C09K 8/36</b>
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 916 697</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 916 999</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 916 769</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 22.03.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 07.09.2017		(11) <b>2 917 342</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 917 057</b>	(51) <b>B60J 10/40</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 916 770</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 917 380</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 917 067</b>	(51) <b>G01R 19/22</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 06.01.2017	ES 14.12.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	PL 03.05.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 917 456</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>
(11) <b>2 916 775</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 14.12.2016		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 917 080</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 917 487</b>	(51) <b>E21C 25/18</b>
NO 07.09.2017		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 916 779</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PT 03.07.2017	IS 01.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 21.09.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 917 497</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
PL 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 916 859</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 917 123</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	GR 18.08.2017	LT 17.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 917 499</b>	(51) <b>F01D 1/02</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 916 919</b>	(51) <b>A62C 3/16</b>	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017		

IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 917 880</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 917 518</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 918 330</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 07.09.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 918 022</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 918 340</b>	(51) <b>B01J 31/12</b>
SK 01.03.2017		(11) <b>2 918 071</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 917 526</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 07.09.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 917 542</b>	(51) <b>F02D 15/04</b>	(11) <b>2 918 182</b>	(51) <b>A41F 3/00</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 918 358</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 31.08.2016	LU 16.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 918 202</b>	(51) <b>A47J 36/14</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 918 398</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
SM 31.08.2016		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 918 416</b>	(51) <b>B41J 2/355</b>
(11) <b>2 917 544</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 918 211</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 31.08.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 918 418</b>	(51) <b>B41J 25/308</b>
(11) <b>2 917 606</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 918 228</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 918 430</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 917 636</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 24.08.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 918 260</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	NL 03.05.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 918 436</b>	(51) <b>B60K 11/06</b>
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 17.05.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 917 796</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 918 263</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017				
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				

- (11) **2 918 482** (51) **B62D 55/18** FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 NO 10.08.2017  
(11) **2 918 642** (51) **C09D 1/00** (11) **2 918 714** (51) **D04B 21/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 LU 28.01.2017 ES 21.12.2016  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
(11) **2 918 645** (51) **C09D 11/00** (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 21.03.2017  
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017  
(11) **2 918 661** (51) **C10G 45/08** (84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) AT 30.11.2016 CH 31.01.2017 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
DE 01.08.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 01.09.2017  
LU 16.01.2017 LI 31.01.2017 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 PT 30.03.2017  
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
(11) **2 918 669** (51) **C12M 1/14** (84) BE 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) CZ 27.04.2016  
(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CH 31.01.2017 DK 02.11.2016 EE 27.04.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 DE 01.08.2017 EE 02.11.2016 ES 27.04.2016  
LU 16.01.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 27.04.2016 NL 27.04.2016  
LI 31.01.2017 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RO 27.04.2016 PL 27.04.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
(11) **2 918 705** (51) **C23C 28/00** (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 21.06.2017  
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 SE 21.06.2017  
FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 22.09.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 LT 21.06.2017  
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017  
(11) **2 918 706** (51) **C25D 5/10** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 03.08.2017  
(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 ES 30.11.2016  
DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017  
LU 23.01.2017 ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016  
(11) **2 918 711** (51) **D01G 21/00** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 28.06.2017 NL 28.06.2017
- (11) **2 918 513** (51) **B65D 75/52** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 21.03.2017  
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 EE 21.12.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 ES 21.12.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 GR 22.03.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 IS 21.04.2017  
LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 NO 22.06.2017 LT 21.12.2016  
NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 PT 21.12.2016 MC 21.12.2016  
PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 RS 22.03.2017 NO 21.12.2016  
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 RO 22.03.2017 PL 21.12.2016  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 918 530** (51) **B65H 11/00** (84) BE 31.01.2017 (84) BG 26.10.2016 (84) AT 31.05.2017  
(84) BE 31.01.2017 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 BG 31.05.2017  
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 LU 30.01.2017 HR 31.05.2017  
EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 30.09.2017  
FR 31.01.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 GR 01.09.2017  
HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016 IS 30.09.2017  
IT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 IS 30.09.2017  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 IS 30.09.2017  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 IS 30.09.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SI 26.10.2016 IS 30.09.2017  
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SM 26.10.2016 IS 30.09.2017  
SE 26.10.2016 SK 26.10.2016
- (11) **2 918 544** (51) **B81C 1/00** (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 SE 21.06.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 GR 22.09.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LT 21.06.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 21.06.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 918 552** (51) **C02F 3/12** (84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) BG 03.08.2017  
(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 LV 03.05.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 ES 03.05.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 FI 03.05.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 HR 03.05.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 15.03.2017 IS 03.09.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 918 572** (51) **C07C 29/80** (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 03.08.2017  
(84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 SE 03.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 FI 03.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 HR 03.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 IS 03.09.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 NO 03.08.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 918 592** (51) **C07F 7/21** (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 SE 21.06.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 22.09.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 21.06.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 NL 21.06.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 918 594** (51) **C07H 3/06** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 SE 31.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017



(11) <b>2 918 826</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 919 002</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 15.03.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 919 170</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017
LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 12.10.2016	GB 16.01.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	EE 12.10.2016	LU 16.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(11) <b>2 918 840</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 15.03.2017		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 919 049</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) <b>2 918 851</b>	(51) <b>F15B 5/00</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 919 188</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 17.05.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 919 071</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NO 31.08.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 918 872</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 919 250</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 22.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 07.09.2017				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 918 873</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	(11) <b>2 919 075</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 919 312</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 07.01.2017	ES 21.09.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 07.09.2017		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 918 897</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) <b>2 919 350</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 919 089</b>	(51) <b>G05G 1/30</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 10.05.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 918 956</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 919 391</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 10.05.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		(11) <b>2 919 092</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 918 960</b>	(51) <b>F28F 19/02</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			SK 01.03.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 919 131</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 919 392</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
SK 08.03.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 918 984</b>	(51) <b>G01K 17/10</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017

LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 919 936</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 919 678</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 08.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 14.06.2017	
(11) <b>2 919 416</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 919 939</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		SK 15.03.2017		PL 17.05.2017	
(11) <b>2 919 418</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 919 731</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 919 956</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 919 775</b>	(51) <b>A61K 31/26</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 01.03.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) <b>2 919 530</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 919 974</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 22.03.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 919 781</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 919 993</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SK 08.03.2017				SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		(11) <b>2 919 791</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 919 555</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
DE 01.08.2017	DK 02.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 02.11.2016	LU 12.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 920 001</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 919 797</b>	(51) <b>A61K 36/02</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SM 02.11.2016		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 919 556</b>	(51) <b>H05B 6/80</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 919 867</b>	(51) <b>A63B 23/20</b>		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 920 038</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 919 577</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 07.09.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017			(11) <b>2 920 085</b>	(51) <b>B65D 77/02</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 919 893</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 919 653</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017				

- (11) **2 920 183** (51) *C07D 495/04*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 920 187** (51) *C07F 1/12*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 920 214** (51) *C08F 10/00*  
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 LU 21.01.2017  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 920 222** (51) *C08G 18/66*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 920 400** (51) *E21B 44/00*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 920 449** (51) *F02K 1/76*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 920 452** (51) *F02M 47/02*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 920 479** (51) *F16D 3/223*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 920 481** (51) *F16D 65/00*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 920 489** (51) *F16H 25/22*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 920 540** (51) *F41A 21/30*  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 920 570** (51) *G01N 1/22*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 920 654** (51) *G04B 19/20*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 920 776** (51) *G05B 15/02*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 920 795** (51) *H01B 3/40*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 LU 24.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
- GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 920 999** (51) *H04W 36/18*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
- (11) **2 921 046** (51) *A01J 25/00*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 LU 17.01.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 921 069** (51) *A43D 3/14*  
(84) AT 07.12.2016 (84) DK 07.12.2016  
BE 07.12.2016 BG 07.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016 LU 07.01.2017  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
FR 07.02.2017 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
MC 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 921 087** (51) *A47J 31/40*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016 LU 31.01.2017  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 921 089** (51) *A47J 31/46*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 921 091** (51) *A47J 43/07*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017



HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 921 351</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>B60R 1/00</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>2 921 098</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>A47L 15/48</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 921 230</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RS 08.03.2017	(51) <b>B01J 37/02</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 921 377</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>B62D 25/08</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 921 144</b> (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 LU 15.01.2017 ES 16.11.2016 FR 31.01.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) <b>2 921 269</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>B26D 7/02</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 921 403</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>B64C 25/60</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 921 154</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>A61K 6/00</b> (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 921 277</b> (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 LU 14.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) <b>B29C 45/14</b> (84) BE 31.01.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) <b>2 921 418</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>B65D 35/12</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 921 200</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>A61M 29/02</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 921 306</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>B41J 2/47</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 921 431</b> (84) BE 31.01.2017 DK 04.05.2016 LU 21.01.2017 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(51) <b>B65G 17/18</b> (84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
(11) <b>2 921 206</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 921 315</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>B42C 11/04</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 921 436</b> (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>B65G 43/08</b> (84) SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 921 220</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>B01F 5/04</b> (84) BG 31.08.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>2 921 331</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>B60K 17/04</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 921 445</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>B65H 57/14</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017
(11) <b>2 921 225</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017	(51) <b>B01J 23/22</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017	(11) <b>2 921 332</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>B60K 6/448</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 921 539</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017	(51) <b>C09D 189/00</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017

IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	LT 24.05.2017	HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 921 806</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>F26B 17/32</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017
(11) <b>2 921 550</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>C12G 3/14</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(11) <b>2 921 666</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>F01N 3/023</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 921 812</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 LU 28.01.2017 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) <b>F42B 10/26</b> (84) BE 31.01.2017 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 921 562</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 921 667</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>F01N 3/021</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 921 857</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 921 609</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>E04F 21/18</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 921 672</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>F02C 7/36</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 921 889</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>G02B 6/024</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 921 622</b> (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) <b>E05C 9/04</b> (84) BE 31.01.2017 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 22.01.2017	(11) <b>2 921 695</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>F03B 13/22</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 921 891</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>G02B 7/08</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 921 658</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>F01D 25/28</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 921 753</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>F16K 39/02</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 921 920</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>G05B 19/05</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
(11) <b>2 921 661</b> (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(51) <b>F01L 1/24</b> (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 LU 22.01.2017	(11) <b>2 921 767</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>F21S 8/06</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(11) <b>2 921 962</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>G06F 11/36</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 921 662</b> (84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017	(51) <b>F01L 1/344</b> (84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017	(11) <b>2 921 790</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>F24D 11/02</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(11) <b>2 921 962</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>G07B 15/06</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) <b>2 921 662</b> (84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017	(51) <b>F01L 1/344</b> (84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017	(11) <b>2 921 796</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>F24H 3/00</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 921 962</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>G07B 15/06</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017

(11) <b>2 922 080</b>	(51) <b>H01H 50/16</b>	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 24.08.2016	LU 16.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LU 23.01.2017	FI 11.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FR 31.01.2017	GR 25.11.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		SK 11.01.2017		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 922 093</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>	(11) <b>2 922 261</b>	(51) <b>H04L 27/08</b>	(11) <b>2 922 486</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 922 124</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	(11) <b>2 922 294</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 922 494</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 922 126</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>2 922 316</b>	(51) <b>H04W 8/10</b>	(11) <b>2 922 495</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NO 31.08.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 922 144</b>	(51) <b>H01Q 25/02</b>	(11) <b>2 922 331</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 922 533</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LU 12.01.2017	GR 16.09.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016				
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016				
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016				
SM 15.06.2016					
(11) <b>2 922 201</b>	(51) <b>H03H 7/00</b>	(11) <b>2 922 339</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 922 543</b>	(51) <b>A61K 31/444</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 10.05.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 24.08.2017	
(11) <b>2 922 230</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 922 347</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 922 547</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 08.03.2017				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 922 239</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 922 391</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>2 922 581</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 31.08.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 15.03.2017	
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 922 244</b>	(51) <b>H04L 12/42</b>	(11) <b>2 922 459</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>		
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017		



- (11) **2 922 628** (51) **B01J 20/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 922 651** (51) **B23B 27/04**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 922 686** (51) **B29C 65/36**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 922 777** (51) **B65H 45/107**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 922 841** (51) **C07D 401/14**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 922 842** (51) **C07D 401/14**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 922 948** (51) **C12M 1/107**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 922 978** (51) **C22C 38/50**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 922 993** (51) **D06F 58/28**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 923 013** (51) **E04G 17/06**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 923 036** (51) **E21B 44/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
DK 11.01.2017 BG 11.04.2017  
CH 31.01.2017 MC 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 DE 01.08.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
LU 28.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 923 054** (51) **F02C 7/14**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 923 094** (51) **F16C 27/04**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 923 097** (51) **F16C 33/10**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 923 102** (51) **F16D 25/08**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 923 110** (51) **B60B 15/28**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 923 120** (51) **F16H 57/025**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 923 152** (51) **F24B 1/188**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 923 161** (51) **F25D 17/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 923 165** (51) **F25D 25/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
- (11) **2 923 243** (51) **G04B 19/26**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 923 350** (51) **G08G 1/042**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 923 352** (51) **G09F 9/30**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 923 359** (51) **G11C 16/10**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017

LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 923 731</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 07.09.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 923 361</b>	(51) <b>G21G 1/06</b>	(11) <b>2 923 626</b>	(51) <b>A47L 13/50</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 14.01.2017	ES 12.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NO 07.09.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 923 369</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 923 732</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 17.05.2017				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 923 397</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	(11) <b>2 923 636</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) DK 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LU 22.01.2017	FI 27.04.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017		
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
SI 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 24.08.2017			
				(11) <b>2 923 742</b>	(51) <b>A63C 9/085</b>
(11) <b>2 923 436</b>	(51) <b>H02K 5/173</b>	(11) <b>2 923 642</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017		
				(11) <b>2 923 793</b>	(51) <b>B23P 9/02</b>
(11) <b>2 923 521</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 923 663</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SK 01.03.2017		SK 15.03.2017		(11) <b>2 923 807</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>
				(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017
(11) <b>2 923 545</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>2 923 669</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LU 05.01.2017	FI 30.11.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
NO 07.09.2017				NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) <b>2 923 554</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	(11) <b>2 923 670</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SM 30.11.2016	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017				
				(11) <b>2 923 852</b>	(51) <b>B42C 7/00</b>
(11) <b>2 923 593</b>	(51) <b>A43B 23/24</b>	(11) <b>2 923 675</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		NO 07.09.2017		NL 10.05.2017	
				(11) <b>2 923 860</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
				(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
				BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
				SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
				FI 10.05.2017	NL 10.05.2017





NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 924 343</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 924 579</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 924 750</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 17.05.2017		(11) <b>2 924 589</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 924 382</b>	(51) <b>F27D 25/00</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 924 766</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 15.03.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 924 594</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 924 787</b>	(51) <b>H01M 8/0273</b>
(11) <b>2 924 390</b>	(51) <b>G01B 21/16</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 24.05.2017	
(11) <b>2 924 396</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 924 797</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 924 609</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BE 31.01.2017	BG 28.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 28.12.2016	DE 01.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 28.12.2016	LU 16.01.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 924 421</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 24.05.2017	
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 924 825</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 924 857</b>	(51) <b>H02K 26/00</b>
(11) <b>2 924 504</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 924 673</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 03.05.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 924 860</b>	(51) <b>H02M 1/15</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 22.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 924 505</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	SK 15.03.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 924 704</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 924 513</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 924 861</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 924 738</b>	(51) <b>H01L 29/775</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		

LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 10.05.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 925 216</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 925 323</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SK 01.03.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 924 953</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 925 375</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 925 217</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SK 22.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
(11) <b>2 925 027</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 925 411</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 925 233</b>	(51) <b>A61B 7/04</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 925 443</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SK 08.03.2017				BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		(11) <b>2 925 235</b>	(51) <b>A61B 90/50</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 925 029</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 925 456</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 925 238</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 925 088</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 925 461</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 925 239</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 925 151</b>	(51) <b>A23C 1/04</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 925 474</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>
SM 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 01.07.2017	NO 01.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 24.08.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 925 199</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 925 283</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 925 480</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 03.05.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 925 205</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>	(11) <b>2 925 284</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	PL 03.05.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 925 487</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017				

NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LU 02.01.2017	ES 28.09.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 925 519</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 925 737</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 31.08.2017				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		(11) <b>2 925 791</b>	(51) <b>A61K 8/20</b>	SM 28.09.2016	
(11) <b>2 925 573</b>	(51) <b>B60R 22/02</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 926 429</b>	(51) <b>H02H 7/12</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017		(11) <b>2 926 448</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>
(11) <b>2 925 591</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>			(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 925 820</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
NL 24.05.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017		
				(11) <b>2 926 500</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 925 609</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>	(11) <b>2 925 940</b>	(51) <b>E04D 3/35</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 22.03.2017	HR 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 22.07.2017	LV 22.03.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 925 976</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 22.03.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
SK 22.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 926 552</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 925 662</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LU 30.01.2017	ES 17.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 01.03.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 17.08.2016	LI 31.01.2017				
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 925 978</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 926 572</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SM 17.08.2016		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 925 663</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 926 575</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 15.03.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LU 30.01.2017	ES 14.09.2016			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 926 009</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 926 641</b>	(51) <b>A01D 34/535</b>
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 24.08.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		(11) <b>2 926 394</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 925 721</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	NO 31.08.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017				



- (11) **2 926 645** (51) **A01F 15/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 926 681** (51) **A45D 1/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 926 695** (51) **A47F 5/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 926 704** (51) **A47K 3/36**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
- (11) **2 926 711** (51) **A47L 15/50**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 926 752** (51) **A61B 18/12**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 926 753** (51) **A61B 18/12**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 926 776** (51) **A61F 5/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 LU 18.01.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 926 777** (51) **A61F 5/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 926 875** (51) **A63C 5/12**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 926 876** (51) **A63C 9/08**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 926 956** (51) **B25J 15/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 926 961** (51) **B26D 1/24**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
LU 22.01.2017 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
MC 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 926 986** (51) **B32B 3/30**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 926 997** (51) **B41J 2/045**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 927 062** (51) **B60T 7/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 927 063** (51) **B60T 7/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 927 080** (51) **B60W 30/06**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 927 081** (51) **B60W 30/06**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 927 089** (51) **B61L 25/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 927 104** (51) **B62D 35/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 927 146** (51) **B65D 5/46**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 927 151** (51) **B65D 43/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 927 171** (51) **B65G 59/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 927 172** (51) **B65H 37/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017



IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 31.08.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SK 15.03.2017		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 928 339</b>	(51) <b>A44C 5/20</b>
(11) <b>2 927 729</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 02.11.2016		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 927 935</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 928 356</b>	(51) <b>B01D 29/66</b>
NO 31.08.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 927 750</b>	(51) <b>G03G 9/10</b>	GR 09.06.2017	PL 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 928 013</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	NO 31.08.2017	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 928 402</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 927 759</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 928 073</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 928 412</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 927 782</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 928 078</b>	(51) <b>H03K 17/0412</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 927 787</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 928 440</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 22.03.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		(11) <b>2 928 102</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 927 832</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 928 450</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 927 836</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 928 109</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
EE 05.10.2016	LU 12.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 01.03.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
IT 05.10.2016	LI 31.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
LV 05.10.2016	LV 05.10.2016			(11) <b>2 928 473</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 05.10.2016		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
		NL 03.05.2017		(11) <b>2 928 514</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 927 932</b>	(51) <b>H01K 1/32</b>	(11) <b>2 928 160</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LU 19.01.2017	ES 02.11.2016			NO 14.09.2017	



(11) <b>2 928 611</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 929 083</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
PT 10.07.2017	GR 09.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 929 094</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 928 840</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
SK 08.03.2017	(11) <b>2 928 631</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(51) <b>B27B 27/06</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 17.05.2017	LV 17.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 929 141</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>
FI 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 928 646</b>	(51) <b>B24D 15/00</b>	SK 01.03.2017	(11) <b>2 929 928</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 928 928</b>	(51) <b>C08F 8/02</b>	(11) <b>2 929 158</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
LV 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 928 695</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 928 931</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 929 311</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(51) <b>G01K 1/10</b>
NL 03.05.2017	(11) <b>2 928 716</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(51) <b>B60W 20/20</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 09.11.2016	LU 15.01.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 928 968</b>	(51) <b>C09C 1/50</b>	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	MC 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016
(11) <b>2 928 734</b>	(51) <b>B60R 25/08</b>	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 929 348</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 928 736</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 929 072</b>	(51) <b>D03C 3/24</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
EE 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 929 409</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 929 075</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 928 754</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 929 075</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 929 503</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
LV 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017
FI 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 26.10.2016
GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	ES 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	LU 10.01.2017	ES 26.10.2016
NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	FI 26.10.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 928 801</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
SM 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
	EE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016

NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LU 10.01.2017	ES 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) <b>2 929 729</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 929 509</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 05.10.2016	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 929 961</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(11) <b>2 929 524</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 929 734</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 21.09.2017	
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 929 968</b>	(51) <b>B23D 31/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SK 22.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		SK 01.03.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 929 551</b>	(51) <b>H01F 27/08</b>	(11) <b>2 929 754</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 929 987</b>	(51) <b>B25H 1/16</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 14.12.2016	LU 14.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 17.05.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 929 578</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SK 01.03.2017	
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 930 005</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 929 780</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 07.09.2017	
SK 08.03.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 930 008</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 929 627</b>	(51) <b>H03K 17/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LU 29.01.2017	ES 28.09.2016	SK 01.03.2017		LU 21.01.2017	ES 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 929 813</b>	(51) <b>A47C 27/14</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	LU 29.01.2017	FI 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) <b>2 929 675</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 930 022</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
LU 21.01.2017	GR 26.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 17.08.2016		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 929 860</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 25.05.2016		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 929 680</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 929 861</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 930 057</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				

SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 930 205</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) SE 10.05.2017	(11) <b>2 930 418</b>	(51) <b>F21V 9/16</b>
(11) <b>2 930 060</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>	(84) FI 10.05.2017	(84) NL 10.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) GR 11.08.2017	(84) HR 10.05.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(84) LV 10.05.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) IS 10.09.2017	(84) LT 10.05.2017	(84) MC 25.01.2017	(84) CZ 25.01.2017
(84) ES 10.05.2017	(84) FI 10.05.2017	(84) NO 10.08.2017		(84) SM 25.01.2017	(84) EE 25.01.2017
(84) NL 10.05.2017	(84) GR 11.08.2017			(84) LU 28.01.2017	(84) ES 25.01.2017
(84) HR 10.05.2017	(84) IS 10.09.2017	(11) <b>2 930 223</b>	(51) <b>C09K 19/12</b>	(84) FI 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017
(84) LT 10.05.2017	(84) NO 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) HR 25.01.2017	(84) IS 25.05.2017
		(84) AT 31.05.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LV 25.01.2017
		(84) SE 31.05.2017	(84) NL 31.05.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017
		(84) ES 31.05.2017	(84) FI 31.05.2017	(84) PL 25.01.2017	(84) PT 25.05.2017
		(84) GR 01.09.2017	(84) HR 31.05.2017	(84) RO 25.01.2017	(84) RS 25.01.2017
		(84) IS 30.09.2017	(84) LT 31.05.2017	(84) SE 25.01.2017	(84) SK 25.01.2017
		(84) NO 31.08.2017			
		(11) <b>2 930 286</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 930 424</b>	(51) <b>F23C 13/02</b>
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) SE 31.05.2017
		(84) NL 14.06.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) NL 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017
		(84) GR 15.09.2017	(84) HR 14.06.2017	(84) FI 31.05.2017	(84) GR 01.09.2017
		(84) LT 14.06.2017	(84) NO 14.09.2017	(84) HR 31.05.2017	(84) IS 30.09.2017
				(84) LT 31.05.2017	(84) NO 31.08.2017
		(11) <b>2 930 344</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 930 448</b>	(51) <b>F25B 35/04</b>
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) SE 10.05.2017
		(84) NL 14.06.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) FI 10.05.2017	(84) NL 10.05.2017
		(84) GR 15.09.2017	(84) HR 14.06.2017	(84) GR 11.08.2017	(84) HR 10.05.2017
		(84) LT 14.06.2017	(84) NO 14.09.2017	(84) IS 10.09.2017	(84) LT 10.05.2017
				(84) NO 10.08.2017	(84) PL 10.05.2017
		(11) <b>2 930 345</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 930 473</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		(84) LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017
		(84) NL 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) NL 14.06.2017	(84) FI 14.06.2017
		(84) GR 29.09.2017	(84) HR 28.06.2017	(84) GR 15.09.2017	(84) HR 14.06.2017
		(84) LT 28.06.2017	(84) NO 28.09.2017	(84) LT 14.06.2017	(84) NO 14.09.2017
		(11) <b>2 930 366</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>2 930 562</b>	(51) <b>G03B 27/50</b>
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017
		(84) SE 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) NL 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017
		(84) FI 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017	(84) GR 29.09.2017	(84) HR 28.06.2017
		(84) GR 04.08.2017	(84) HR 03.05.2017	(84) LT 28.06.2017	(84) NO 28.09.2017
		(84) IS 03.09.2017	(84) LT 03.05.2017		
		(84) NO 03.08.2017	(84) PL 03.05.2017		
		(11) <b>2 930 377</b>	(51) <b>F16B 7/02</b>	(11) <b>2 930 578</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017
		(84) EE 01.03.2017	(84) PT 03.07.2017	(84) SE 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
		(84) ES 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017
		(84) GR 02.06.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) GR 04.08.2017	(84) HR 03.05.2017
		(84) IS 01.07.2017	(84) IT 01.03.2017	(84) IS 03.09.2017	(84) LT 03.05.2017
		(84) LT 01.03.2017	(84) LV 01.03.2017	(84) NO 03.08.2017	(84) PL 03.05.2017
		(84) NL 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017		
		(84) PL 01.03.2017	(84) RO 01.03.2017	(11) <b>2 930 730</b>	(51) <b>H01H 19/20</b>
		(84) RS 01.03.2017	(84) SE 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		(84) SK 01.03.2017		(84) CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017
				(84) EE 15.03.2017	(84) PT 17.07.2017
				(84) ES 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				(84) GR 16.06.2017	(84) HR 15.03.2017
				(84) IS 15.07.2017	(84) IT 15.03.2017
				(84) LT 15.03.2017	(84) LV 15.03.2017
				(84) NL 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
				(84) PL 15.03.2017	(84) RO 15.03.2017
				(84) RS 15.03.2017	(84) SE 15.03.2017
				(84) SK 15.03.2017	
		(11) <b>2 930 411</b>	(51) <b>F16L 21/035</b>	(11) <b>2 930 778</b>	(51) <b>H01M 10/0583</b>
		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		(84) LV 31.05.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017
		(84) NL 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) GR 15.09.2017
		(84) FI 31.05.2017	(84) GR 01.09.2017	(84) HR 14.06.2017	(84) LT 14.06.2017
		(84) HR 31.05.2017	(84) IS 30.09.2017	(84) NO 14.09.2017	(84) NL 14.06.2017
		(84) LT 31.05.2017	(84) NO 31.08.2017		
		(11) <b>2 930 412</b>	(51) <b>F16L 27/08</b>	(11) <b>2 930 778</b>	(51) <b>H01M 10/0583</b>
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		(84) SM 01.03.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017
		(84) PT 03.07.2017	(84) ES 01.03.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) GR 15.09.2017
		(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) HR 14.06.2017	(84) LT 14.06.2017
		(84) HR 01.03.2017	(84) IS 01.07.2017	(84) NO 14.09.2017	(84) NL 14.06.2017





GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 931 736</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 931 454</b>	(51) <b>B21D 26/14</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 931 545</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 931 802</b>	(51) <b>C08K 5/06</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 931 558</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SK 15.03.2017	(11) <b>2 931 457</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) BE 19.10.2016	(51) <b>B22D 11/116</b>	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 19.10.2016	(84) DK 19.10.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 19.10.2016	LU 06.01.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 931 566</b>	SK 22.03.2017	(51) <b>C08L 23/14</b>
GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(51) <b>B60R 25/104</b>	(11) <b>2 931 809</b>	(84) BG 01.06.2017
IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017
LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 22.09.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	FI 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 931 586</b>	NO 21.09.2017	HR 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(51) <b>B62D 15/02</b>	LT 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 19.10.2016	SI 19.10.2016	LV 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 931 467</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	ES 24.05.2017	(84) SE 24.05.2017	PL 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	RS 01.03.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 24.05.2017	GR 25.08.2017	SK 01.03.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 931 884</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 931 591</b>	NO 24.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(51) <b>B62K 25/24</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 931 478</b>	(51) <b>B25C 5/02</b>	SM 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 10.07.2017	(84) EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 09.06.2017	EE 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 08.07.2017	FI 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 08.03.2017	HR 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 931 625</b>	SE 08.03.2017	(11) <b>2 931 929</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>B65D 81/32</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 15.03.2017	(11) <b>2 931 501</b>	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(51) <b>B29C 70/46</b>	NL 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 931 684</b>	NO 28.09.2017	(11) <b>2 931 998</b>	(51) <b>E05B 81/06</b>
HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(51) <b>C07C 2/58</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 931 508</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	PT 10.07.2017	(84) PT 10.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 932 054</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 931 708</b>	(51) <b>C07D 213/85</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 932 081</b>	(51) <b>F16K 11/052</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 931 537</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017

HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 932 166</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 08.03.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 932 083</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 932 183</b>	(51) <b>F41G 3/06</b>	(11) <b>2 932 346</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 17.05.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
				IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 932 086</b>	(51) <b>F02M 59/46</b>	(11) <b>2 932 196</b>	(51) <b>G01C 22/02</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 15.03.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
NO 07.09.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 932 442</b>	(51) <b>G06M 1/08</b>
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 932 087</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(84) PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 932 198</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017		(11) <b>2 932 201</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 932 463</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 932 088</b>	(51) <b>F02N 11/00</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 24.08.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 932 216</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SK 08.03.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
SK 22.03.2017		FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 932 518</b>	(51) <b>H01G 11/32</b>
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 932 102</b>	(51) <b>G22F 1/10</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 24.08.2017		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			EE 27.07.2016	LU 20.01.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 932 217</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 932 126</b>	(51) <b>F16D 13/52</b>	(11) <b>2 932 329</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 27.07.2016	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			(11) <b>2 932 556</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
NO 31.08.2017		(11) <b>2 932 344</b>	(51) <b>G05G 1/10</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 932 160</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 07.09.2017	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 932 345</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>	(11) <b>2 932 677</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 08.03.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017





ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 933 551</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 933 692</b>	(51) <b>G04B 19/08</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 15.03.2017	RS 11.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 933 557</b>	(51) <b>F23C 10/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 933 297</b>	(51) <b>C09B 67/20</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 07.09.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 933 695</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 07.09.2017		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 933 579</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 10.05.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 933 374</b>	(51) <b>D06P 5/30</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 933 728</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 933 591</b>	(51) <b>F26B 15/04</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SK 01.03.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 933 382</b>	(51) <b>E02D 29/12</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 933 798</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 933 596</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 933 450</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 933 811</b>	(51) <b>H01H 3/08</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 933 623</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 933 476</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 07.09.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 933 649</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 08.03.2017	
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 933 812</b>	(51) <b>H01H 9/08</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 08.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 933 508</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 933 654</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 933 834</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 933 510</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 07.09.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 933 659</b>	(51) <b>G01S 19/08</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 08.06.2016	LU 30.01.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) <b>2 933 851</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 08.03.2017		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017

(11) <b>2 933 852</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017				
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 934 200</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) <b>2 934 391</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		SK 15.03.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 933 885</b>	(51) <b>H01S 5/06</b>				
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 934 206</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	(11) <b>2 934 428</b>	(51) <b>A61K 6/02</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 31.08.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 933 899</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>				
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 934 221</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>	(11) <b>2 934 439</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 31.08.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SK 22.03.2017		SK 08.03.2017	
(11) <b>2 933 930</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>				
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 934 229</b>	(51) <b>A46D 1/00</b>	(11) <b>2 934 450</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 03.05.2017	RS 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
	SK 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SK 22.03.2017		SK 01.03.2017	
(11) <b>2 933 931</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>				
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 934 232</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 934 470</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 933 955</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 934 352</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 934 496</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
LV 28.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 28.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 934 048</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 934 390</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 934 507</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 31.05.2017	
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 934 171</b>	(51) <b>A23G 9/42</b>				
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017				
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017				
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017				
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017				
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017				



(11) <b>2 934 566</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 934 926</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 31.08.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 934 742</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 934 619</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 03.05.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 934 763</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	SK 15.03.2017	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 934 943</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
LT 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
PL 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 08.03.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 934 622</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 03.05.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			(11) <b>2 934 960</b>	(51) <b>B60T 1/00</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 934 764</b>	(51) <b>B05B 11/04</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 934 654</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 934 669</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 15.03.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 08.03.2017			
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017			(11) <b>2 934 975</b>	(51) <b>B60T 17/16</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 934 769</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 21.09.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 934 678</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017		(11) <b>2 935 014</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>
(11) <b>2 934 697</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 934 814</b>	(51) <b>B23P 11/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 31.08.2017				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 934 708</b>	(51) <b>A63B 53/14</b>	(11) <b>2 934 840</b>	(51) <b>B29B 15/08</b>		
(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 935 015</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DE 01.08.2017	EE 14.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LU 16.01.2017	ES 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 935 017</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 01.03.2017		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 934 897</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 10.05.2017	
(11) <b>2 934 728</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 935 018</b>	(51) <b>B65B 35/40</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 01.03.2017			

DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 13.01.2017	FI 02.11.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 935 137</b>	(51) <b>C03C 10/00</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 935 278</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 935 030</b>	(51) <b>B65D 5/72</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 01.03.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 935 157</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 17.08.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 15.03.2017	
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
(11) <b>2 935 059</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 935 345</b>	(51) <b>C08F 2/06</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
EE 20.07.2016	LU 24.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 01.03.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			LT 31.05.2017	
IS 20.11.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 935 184</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	(11) <b>2 935 385</b>	(51) <b>B29K 507/04</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 20.07.2016		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
(11) <b>2 935 076</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 935 387</b>	(51) <b>C08G 18/56</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017			SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 935 205</b>	(51) <b>C07C 233/51</b>	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 935 078</b>	(51) <b>B66B 23/22</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 15.03.2017	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 935 398</b>	(51) <b>C08G 64/14</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 01.03.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 935 231</b>	(51) <b>C07D 309/10</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SK 15.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017		
(11) <b>2 935 081</b>	(51) <b>B66C 23/64</b>	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 935 482</b>	(51) <b>C09D 133/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 17.05.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 935 262</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 935 132</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 15.03.2017	
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 935 539</b>	(51) <b>C10M 129/26</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
				SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 935 136</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>	(11) <b>2 935 275</b>	(51) <b>C07D 487/06</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		

LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 935 561</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 936 074</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PT 10.07.2017	GR 09.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 935 905</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 08.03.2017		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PL 10.05.2017	
(11) <b>2 935 672</b>	(51) <b>D04H 1/4209</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 936 078</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 17.08.2017		(11) <b>2 935 923</b>	(51) <b>F16C 35/067</b>	(11) <b>2 936 087</b>	(51) <b>G01G 21/23</b>
(11) <b>2 935 677</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 935 954</b>	(51) <b>F16K 1/48</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 935 807</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 936 124</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 03.05.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 10.05.2017				SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 935 815</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 935 959</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 935 992</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 936 302</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 01.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 935 825</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 01.03.2017			
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 936 014</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 936 322</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 22.03.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 935 883</b>	(51) <b>F04B 1/24</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 936 031</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 08.03.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 936 529</b>	(51) <b>H01H 9/30</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 01.03.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 935 886</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 10.05.2017	



- (11) **2 936 576** (51) *H01L 41/187*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 936 655** (51) *H02K 3/52*  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 936 656** (51) *H02K 3/52*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 936 669** (51) *H02M 7/48*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 936 672** (51) *H02M 7/5387*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 936 737** (51) *H04L 12/24*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 936 765** (51) *H04L 29/06*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 NL 14.06.2017
- (11) **2 936 812** (51) *H04N 19/172*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CH 31.01.2017 MC 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 LU 28.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 936 838** (51) *H04R 3/00*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 936 870** (51) *H04L 29/08*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 936 885** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 936 910** (51) *H04W 72/12*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016  
LU 18.01.2017 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (11) **2 936 930** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 936 943** (51) *H05H 1/24*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 936 963** (51) *A01D 45/02*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 937 027** (51) *A47J 43/07*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 937 029** (51) *A47L 9/06*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 937 047** (51) *A61B 17/29*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 937 054** (51) *A61B 18/18*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 937 061** (51) *A61C 8/00*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 NL 14.06.2017
- (11) **2 937 145** (51) *B05B 7/14*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 937 163** (51) *B22F 3/105*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 937 164** (51) *B23B 39/00*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 937 179** (51) *B24D 15/08*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017

- (11) **2 937 241** (51) **B61L 23/04** GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (11) **2 937 534** (51) **F01N 3/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 937 267** (51) **B62D 25/00** (11) **2 937 355** (51) **C07F 9/572**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 FI 28.06.2017 SE 28.06.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
NO 14.09.2017 LT 31.05.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 937 278** (51) **B29K 307/04** (11) **2 937 379** (51) **C08J 9/236**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 FI 31.05.2017 ES 31.05.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 HR 31.05.2017 GR 01.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 LT 31.05.2017 IS 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 937 281** (51) **B64C 25/34** (11) **2 937 388** (51) **C09C 1/48**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 DK 11.01.2017 BG 11.04.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 MC 11.01.2017 CZ 11.01.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 LU 21.01.2017 ES 11.01.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
SK 22.03.2017 SE 22.03.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 937 285** (51) **B64D 11/00** (11) **2 937 441** (51) **C23C 14/06**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
- (11) **2 937 292** (51) **B65D 23/08** (11) **2 937 464** (51) **E01H 5/02** (11) **2 937 619** (51) **F16M 11/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 LT 15.03.2017 PL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 15.03.2017 RS 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 937 323** (51) **C04B 41/65** (11) **2 937 467** (51) **E02F 3/00** (11) **2 937 671** (51) **G01D 5/244**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 EE 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 ES 22.03.2017 PT 24.07.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017
- (11) **2 937 331** (51) **C07C 67/10** (11) **2 937 494** (51) **E04H 12/12** (11) **2 937 686** (51) **G01N 27/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 937 526** (51) **F01K 13/02** (11) **2 937 694** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 24.05.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 IT 22.03.2017 IS 24.09.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 24.05.2017 IS 24.09.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 RO 24.05.2017 IS 24.09.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017





(11) <b>2 938 149</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 938 427</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 08.03.2017	
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 938 773</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
LU 12.01.2017	ES 25.05.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IT 25.05.2016	LI 31.01.2017			NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 938 442</b>	(51) <b>B06B 1/16</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 07.09.2017	
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017		
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 938 799</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>
SM 25.05.2016		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 938 160</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 15.03.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 938 521</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	(11) <b>2 938 841</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 938 204</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>	(11) <b>2 938 667</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(11) <b>2 938 848</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RS 01.03.2017				LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 938 208</b>	(51) <b>A23L 29/10</b>	(11) <b>2 938 682</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>2 938 880</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 31.08.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 17.05.2017				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	
(11) <b>2 938 225</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>	(11) <b>2 938 718</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 938 881</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SK 15.03.2017		SK 08.03.2017	
(11) <b>2 938 250</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 938 759</b>	(51) <b>C30B 15/04</b>	(11) <b>2 938 887</b>	(51) <b>F15B 15/12</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NL 07.06.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 938 304</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 938 771</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 938 891</b>	(51) <b>G21C 19/07</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 08.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>2 938 344</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017				
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017				

RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 939 282</b>	(51) <b>H01L 41/257</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 938 995</b>	(51) <b>G01N 1/31</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 22.03.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 939 531</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 17.05.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 938 998</b>	(51) <b>G01N 1/31</b>	(11) <b>2 939 296</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 07.06.2017		(11) <b>2 939 553</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
NL 17.05.2017				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		(11) <b>2 939 351</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 938 999</b>	(51) <b>G01N 1/31</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 939 580</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 939 002</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 08.03.2017		NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017				
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 939 376</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 939 581</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SK 15.03.2017		(11) <b>2 939 401</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 939 017</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017		
ES 24.05.2017	HR 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 939 582</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>
GR 25.08.2017	LT 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 24.09.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 24.08.2017				NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		(11) <b>2 939 036</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) <b>2 939 596</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LU 23.01.2017	FI 19.10.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 24.08.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
		MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 939 235</b>	(51) <b>G10L 19/035</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) <b>2 939 617</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
LU 28.01.2017	GR 17.02.2017	SM 19.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 16.11.2016	LI 31.01.2017			BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 939 504</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 08.01.2017	FI 09.11.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
SM 16.11.2016		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
(11) <b>2 939 246</b>	(51) <b>G21C 7/08</b>	(11) <b>2 939 517</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 939 751</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
				LV 07.06.2017	SE 07.06.2017

NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 05.10.2016		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 07.09.2017				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		(11) <b>2 939 964</b>	(51) <b>B65G 57/22</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 939 793</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 940 283</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 939 965</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
		NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 940 296</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(11) <b>2 939 794</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 940 001</b>	(51) <b>C07C 209/84</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 940 300</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 940 172</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 939 822</b>	(51) <b>B29C 73/02</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	SK 01.03.2017	
NO 07.09.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 940 304</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>
(11) <b>2 939 917</b>	(51) <b>B63B 1/24</b>	(11) <b>2 940 196</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SK 01.03.2017		SK 15.03.2017		(11) <b>2 940 322</b>	(51) <b>F16B 45/02</b>
				(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 939 940</b>	(51) <b>B65D 5/20</b>	(11) <b>2 940 215</b>	(51) <b>E01F 9/529</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LU 14.01.2017	ES 05.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	(11) <b>2 940 250</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 940 373</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SM 05.10.2016		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 939 941</b>	(51) <b>B65D 5/20</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 31.08.2017	
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>2 940 282</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>2 940 380</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>
LU 14.01.2017	ES 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		NO 15.06.2017	LT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016			NL 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017



RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 941 081</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 940 430</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 940 913</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 31.08.2017	
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 941 086</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 940 916</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 940 515</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(84) CZ 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017	NO 07.09.2017	
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 941 111</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 31.08.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 940 695</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>	SK 22.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 940 920</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 08.03.2017	
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 941 112</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 15.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 940 705</b>	(51) <b>H01H 3/22</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 08.03.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 940 944</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 22.03.2017	
NL 17.05.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
(11) <b>2 940 776</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 941 145</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 31.05.2017				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		(11) <b>2 940 966</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 940 829</b>	(51) <b>H02J 50/60</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 01.03.2017	
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 941 146</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 941 020</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 08.03.2017		NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 940 854</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>	(11) <b>2 941 070</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 01.03.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 941 165</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 940 906</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017				

LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 941 354</b>	(51) <b>B41M 1/12</b>	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
SK 01.03.2017		PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 941 445</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
(11) <b>2 941 166</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 22.03.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 941 363</b>	(51) <b>B60L 11/08</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 01.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
		LU 02.01.2017	FI 21.12.2016	(11) <b>2 941 454</b>	(51) <b>C08J 9/36</b>
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 941 172</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	IS 21.04.2017	LI 31.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017			RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 941 384</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 941 479</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 08.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 941 210</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	PL 17.05.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 16.11.2016	LU 05.01.2017	(11) <b>2 941 413</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 941 543</b>	(51) <b>F01D 25/08</b>
LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 07.01.2017	ES 19.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	FI 19.10.2016	FR 31.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SM 16.11.2016		LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 941 211</b>	(51) <b>A61B 17/30</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016		
EE 21.09.2016	LU 14.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 941 546</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017			BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) <b>2 941 417</b>	(51) <b>B01J 19/02</b>	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 21.12.2016	LU 03.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 941 294</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 15.03.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			SM 21.12.2016	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 941 427</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 941 547</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 09.11.2016	DE 01.08.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
		LU 07.01.2017	ES 09.11.2016	EE 30.11.2016	LU 03.01.2017
		FI 09.11.2016	FR 31.01.2017	ES 30.11.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 941 303</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017				

RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 941 840</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LU 06.01.2017	ES 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 941 554</b>	(51) <b>F02B 33/40</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	EE 12.10.2016	LU 03.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 941 556</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 941 669</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 941 876</b>	(51) <b>H04N 19/33</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 941 701</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	LU 03.01.2017	GR 26.08.2016
(11) <b>2 941 567</b>	(51) <b>F04B 53/14</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 25.05.2016	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 941 898</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) EE 30.11.2016	(84) LU 07.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 22.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			LV 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 941 569</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 941 707</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	MC 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 941 911</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 16.11.2016	LU 03.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 941 579</b>	(51) <b>F16K 31/56</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	EE 13.07.2016	LU 07.01.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 13.11.2016	LI 31.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 941 778</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 941 581</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 941 914</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 941 949</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 08.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 941 793</b>	(51) <b>H01M 4/1397</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 941 592</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 28.09.2016	LU 06.01.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 10.05.2017	ES 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
FI 10.05.2017	GR 29.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 11.08.2017	IS 28.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 22.03.2017	
IS 10.09.2017	LI 31.01.2017	LT 08.03.2017	LT 28.09.2016	(11) <b>2 941 996</b>	(51) <b>A47L 11/293</b>
NO 10.08.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 941 657</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	PL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RO 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
	EE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
	ES 28.09.2016		SM 28.09.2016		



LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 942 351</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 942 509</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 15.03.2017		LU 30.01.2017	ES 12.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 942 006</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 942 143</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 942 399</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 22.03.2017	(11) <b>2 942 562</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 942 562</b>	(51) <b>F21V 31/03</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	NO 07.09.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 942 582</b>	(51) <b>F24F 13/28</b>
SK 15.03.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 942 148</b>	(51) <b>B23P 23/04</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 942 416</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 942 685</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 07.09.2017		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 942 434</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 942 156</b>	(51) <b>B25B 29/02</b>	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 31.08.2017	
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 942 721</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 942 472</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SK 01.03.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 942 247</b>	(51) <b>B60T 8/1761</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 22.03.2017	
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 942 781</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 01.03.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 942 479</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SK 01.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 942 333</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 942 792</b>	(51) <b>H01F 1/147</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 942 336</b>	(51) <b>C04B 28/26</b>	RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 942 503</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 942 795</b>	(51) <b>H01F 27/04</b>
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017



NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 943 357</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 943 422</b>	(51) <b>B65G 17/32</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BE 31.01.2017	BG 21.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 08.03.2017		CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		EE 21.12.2016	LU 07.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 943 296</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 943 432</b>	(51) <b>B67B 7/92</b>
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) EE 14.12.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LU 10.01.2017	HR 14.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
PL 10.05.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016		(11) <b>2 943 451</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>
(11) <b>2 943 297</b>	(51) <b>B21D 26/06</b>			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 943 387</b>	(51) <b>B61D 23/02</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BE 31.01.2017	BG 21.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 21.12.2016	LU 09.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 15.03.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 01.03.2017			
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017				
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 943 399</b>	(51) <b>B63C 11/46</b>	(11) <b>2 943 464</b>	(51) <b>C07C 211/27</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SM 21.12.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 943 315</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 21.09.2016	LU 09.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 01.03.2017	
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017				
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 943 406</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	(11) <b>2 943 465</b>	(51) <b>C07C 211/63</b>
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SM 21.09.2016		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 943 330</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 15.03.2017	
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016			(11) <b>2 943 468</b>	(51) <b>C07C 311/46</b>
EE 26.10.2016	LU 09.01.2017	(11) <b>2 943 412</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	EE 09.11.2016	LU 10.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) <b>2 943 483</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 943 339</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	SM 09.11.2016		PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LU 10.01.2017	ES 12.10.2016	(11) <b>2 943 415</b>	(51) <b>B65D 21/08</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 01.03.2017	
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 943 487</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016			LU 09.01.2017	FI 16.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016



LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 21.06.2017	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) <b>2 943 607</b>	(51) <b>D04H 3/018</b>
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 05.10.2016		(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
SM 16.11.2016				EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 943 490</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 943 535</b>	(51) <b>C08L 71/00</b>	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 19.10.2016	LU 13.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 943 608</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 12.10.2016	LU 09.01.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 19.10.2016		(11) <b>2 943 541</b>	(51) <b>C09D 125/14</b>	FR 31.01.2017	GR 13.01.2017
		(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
(11) <b>2 943 495</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 15.03.2017		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
LU 07.01.2017	ES 28.12.2016			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 943 546</b>	(51) <b>C09J 5/02</b>	(11) <b>2 943 609</b>	(51) <b>D06F 75/14</b>
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 31.08.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 943 517</b>	(51) <b>C08G 18/62</b>	(11) <b>2 943 596</b>	(51) <b>C22C 1/03</b>	(11) <b>2 943 618</b>	(51) <b>E02D 3/074</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
EE 16.11.2016	LU 09.01.2017	EE 05.10.2016	LU 09.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 05.02.2017	LI 31.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 08.03.2017	
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 05.10.2016			
				(11) <b>2 943 638</b>	(51) <b>E21B 17/06</b>
(11) <b>2 943 524</b>	(51) <b>C08G 77/52</b>	(11) <b>2 943 597</b>	(51) <b>C22C 16/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LU 08.01.2017	ES 07.09.2016	EE 28.12.2016	LU 11.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 22.03.2017	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 943 641</b>	(51) <b>E21B 19/22</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 28.12.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 07.09.2016				EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
				ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 943 525</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>	(11) <b>2 943 598</b>	(51) <b>C22C 32/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LU 13.01.2017	ES 05.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 21.09.2017		SK 22.03.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 943 600</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	(11) <b>2 943 652</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016
		LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016



ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 943 998</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SM 28.12.2016		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 944 099</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 943 953</b>	(51) <b>G10L 19/093</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) EE 16.11.2016	(84) LU 07.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 08.03.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 16.11.2016	PT 16.03.2017			IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>2 944 008</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 943 960</b>	(51) <b>G21F 9/30</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 08.03.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 944 119</b>	(51) <b>H04W 36/16</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 944 009</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
SK 01.03.2017		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 944 157</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 943 967</b>	(51) <b>H01H 33/664</b>	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 24.08.2016	LU 08.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 17.05.2017		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 944 029</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 943 970</b>	(51) <b>H01J 49/30</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 24.08.2016	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 944 161</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 01.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 944 047</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(11) <b>2 943 975</b>	(51) <b>H01L 21/225</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 944 181</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 944 088</b>	(51) <b>H04N 19/88</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 03.08.2017	
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 944 186</b>	(51) <b>A01G 1/06</b>
SK 22.03.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 943 983</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	SK 15.03.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
EE 14.09.2016	LU 14.01.2017	(11) <b>2 944 094</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 02.11.2016	LU 10.01.2017		



(11) <b>2 944 208</b>	(51) <b>A42B 3/08</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 944 518</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 31.05.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			NO 14.09.2017	
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 944 433</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 944 526</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 944 294</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 944 440</b>	(51) <b>B26D 1/40</b>	(11) <b>2 944 550</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			NL 03.05.2017	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 944 442</b>	(51) <b>B27B 17/10</b>	(11) <b>2 944 552</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 01.03.2017		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		PL 10.05.2017		(11) <b>2 944 557</b>	(51) <b>B64C 25/52</b>
				(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		(11) <b>2 944 445</b>	(51) <b>B29B 17/04</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 10.05.2017	
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
		LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 944 573</b>	(51) <b>B64F 1/36</b>
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
		SK 22.03.2017		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
				HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	
		(11) <b>2 944 475</b>	(51) <b>B41J 25/34</b>	(11) <b>2 944 579</b>	(51) <b>B65B 3/14</b>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 22.03.2017	
		SK 01.03.2017			
				(11) <b>2 944 586</b>	(51) <b>B65G 17/06</b>
		(11) <b>2 944 476</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
		(11) <b>2 944 508</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 944 602</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
		LT 15.03.2017	LU 31.05.2017		
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		

LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 15.03.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 944 778</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 944 995</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>
SK 01.03.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 944 603</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 945 029</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		(11) <b>2 944 822</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 31.08.2017	
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 945 067</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 945 160</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
				(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		(11) <b>2 944 918</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PL 10.05.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		(11) <b>2 944 921</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 945 161</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
				IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		(11) <b>2 944 932</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 945 170</b>	(51) <b>H01F 1/147</b>
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		(11) <b>2 944 935</b>	(51) <b>B24C 1/10</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 945 206</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		LT 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		SE 01.03.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		(11) <b>2 944 951</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>		
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 945 297</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017

LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 945 486</b>	(51) <b>A21B 1/46</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>2 945 298</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	LU 17.01.2017	ES 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 16.11.2016	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MC 30.11.2016	NO 28.02.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>2 945 560</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>2 945 335</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) <b>2 945 491</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>	EE 17.08.2016	LU 15.01.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 15.01.2017	GR 22.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) <b>2 945 411</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016			SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
EE 21.12.2016	LU 22.01.2017	(11) <b>2 945 493</b>	(51) <b>A23C 9/133</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) <b>2 945 584</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	LU 17.01.2017	ES 16.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 20.07.2016	LU 08.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(11) <b>2 945 440</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 945 494</b>	(51) <b>A61P 1/12</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 945 587</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		SK 08.03.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 945 450</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 945 508</b>	(51) <b>A45D 2/38</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 04.01.2017	LU 17.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
(11) <b>2 945 461</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 945 636</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 10.05.2017	HR 10.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 945 462</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 945 517</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 945 667</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 21.12.2016	LU 14.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 945 522</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 16.11.2016	LU 16.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SK 22.03.2017				RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	



- (11) **2 945 672** (51) **A61M 5/315** IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 945 674** (51) **A61M 5/315** (11) **2 945 758** (51) **B21D 7/024**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
CZ 08.03.2017 BG 11.04.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
EE 08.03.2017 SM 08.03.2017 MC 11.01.2017 CZ 11.01.2017  
ES 08.03.2017 PT 10.07.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
GR 09.06.2017 FI 08.03.2017 LU 20.01.2017 FI 11.01.2017  
IS 08.07.2017 HR 08.03.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
LV 08.03.2017 LT 08.03.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017  
NO 08.06.2017 NL 08.03.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
RO 08.03.2017 PL 08.03.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 08.03.2017 SK 11.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 945 693** (51) **A61N 1/05** (11) **2 945 768** (51) **B23K 11/04**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 26.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
EE 26.10.2016 LU 14.01.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
IS 26.02.2017 LI 31.01.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SK 08.03.2017 SK 08.03.2017  
RO 26.10.2016 RS 26.10.2017  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 945 712** (51) **A63B 57/50** (11) **2 945 772** (51) **B23K 1/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 LU 17.01.2017 ES 14.12.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
SK 08.03.2017 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SM 14.12.2017
- (11) **2 945 718** (51) **B01D 61/36** (11) **2 945 775** (51) **B23P 11/02**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 02.02.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 CH 31.01.2017 CZ 02.11.2016  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LU 16.01.2017 ES 02.11.2016  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 IT 02.11.2016 LI 31.01.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 945 734** (51) **B01J 19/18** (11) **2 945 784** (51) **B26D 7/26**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CH 31.01.2017 BG 28.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
LU 20.01.2017 FI 30.11.2016 EE 30.11.2016 LU 16.01.2017  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016 LI 31.01.2017 HR 30.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
MC 30.11.2016 NL 30.11.2016 MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **2 945 754** (51) **B05C 5/02** (11) **2 945 819** (51) **B60N 2/48**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IS 15.03.2017 LV 15.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 15.03.2017 SE 15.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
- (11) **2 945 793** (51) **B29C 65/08**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 945 801** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
LU 17.01.2017 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 945 805** (51) **B41J 15/16**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 LU 16.01.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 945 806** (51) **B41J 11/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BE 31.01.2017 BG 04.04.2017  
CH 31.01.2017 MC 04.01.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 LU 13.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 945 818** (51) **B60N 2/64**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 945 819** (51) **B60N 2/48**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017

PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017
SK 22.03.2017				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 945 831</b>	(51) <b>B61L 23/14</b>	(11) <b>2 945 849</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LU 07.01.2017	ES 28.12.2016	EE 14.12.2016	LU 15.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 945 921</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SM 28.12.2016		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 945 837</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	(11) <b>2 945 870</b>	(51) <b>B65B 35/18</b>	(11) <b>2 945 923</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 26.10.2016	LU 10.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 945 924</b>	(51) <b>C07C 51/14</b>
		RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
				ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 945 840</b>	(51) <b>B62K 5/007</b>	(11) <b>2 945 889</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
LU 14.01.2017	FI 21.09.2016	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 945 933</b>	(51) <b>C07D 231/16</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LU 14.01.2017	FI 04.01.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 12.10.2016	LU 16.01.2017
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	IS 04.05.2017	LI 31.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	
(11) <b>2 945 841</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 945 891</b>	(51) <b>B65G 47/76</b>	(11) <b>2 945 941</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	CZ 07.12.2016	DE 01.08.2017
LU 17.01.2017	ES 16.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 13.01.2017	ES 07.12.2016
HR 16.11.2016	LI 31.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 07.12.2016	FR 07.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 12.01.2017	NO 01.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 12.10.2016	RO 01.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SI 12.10.2016	SE 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SM 12.10.2016		LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 16.11.2016				RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
				SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) <b>2 945 842</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>	(11) <b>2 945 896</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	(11) <b>2 945 944</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 09.11.2016	LU 16.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
SK 01.03.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 945 843</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>2 945 904</b>	(51) <b>C01B 3/36</b>		
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017		
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017		
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 15.01.2017	ES 04.01.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				





(11) <b>2 946 111</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SM 30.11.2016		RS 02.11.2016	SI 02.11.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 946 223</b>	(51) <b>G01S 3/28</b>	(11) <b>2 946 342</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SK 15.03.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 946 112</b>	(51) <b>F04B 43/06</b>	(11) <b>2 946 244</b>	(51) <b>G02C 5/14</b>	(11) <b>2 946 384</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LU 16.01.2017	ES 05.10.2016	LU 15.01.2017	FI 05.10.2016	EE 02.11.2016	LU 07.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LI 31.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SM 05.10.2016				SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) <b>2 946 136</b>	(51) <b>F16L 37/088</b>	(11) <b>2 946 254</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 946 396</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 946 183</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>2 946 258</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 946 417</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 21.09.2016	LU 15.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LU 15.01.2017	ES 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 07.09.2017	
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017		
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 04.01.2017			
SM 21.09.2016					
(11) <b>2 946 187</b>	(51) <b>G01M 15/02</b>	(11) <b>2 946 264</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 946 450</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 21.09.2016	LU 08.01.2017
LU 13.01.2017	ES 28.09.2016	EE 02.11.2016	LU 15.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 28.09.2016	FR 31.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	GR 03.02.2017	IT 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	LI 31.01.2017	MC 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 02.02.2017	RO 02.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 02.11.2016	SK 02.11.2016		
SM 28.09.2016		SI 02.11.2016			
		SM 02.11.2016			
(11) <b>2 946 193</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>	(11) <b>2 946 293</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 946 468</b>	(51) <b>H03G 5/00</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CH 31.01.2017	DK 02.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
EE 30.11.2016	LU 17.01.2017	EE 02.11.2016	LU 14.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 21.12.2016	LU 09.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
MC 30.11.2016	PL 30.11.2016	LI 31.01.2017	MC 02.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 02.02.2017	RO 02.11.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
			SE 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
			SK 02.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 946 469</b> | (51) <b>H03G 9/00</b>   | MC 24.08.2016         | NL 24.08.2016          | (11) <b>2 946 637</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> |
| (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      | NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016          | (84) AT 03.08.2016    | (84) BE 03.08.2016     |
| CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017           | PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          | BG 03.11.2016         | CH 31.01.2017          |
| EE 15.03.2017         | PT 17.07.2017           | RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016          | CZ 03.08.2016         | DK 03.08.2016          |
| FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017           | SI 24.08.2016         | SK 24.08.2016          | EE 03.08.2016         | LU 02.01.2017          |
| HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017           |                       |                        | ES 03.08.2016         | FI 03.08.2016          |
| LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017           | (11) <b>2 946 540</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | GR 04.11.2016         | HR 03.08.2016          |
| NO 15.06.2017         | PL 15.03.2017           | (84) AT 01.03.2017    | (84) BG 01.06.2017     | IS 03.12.2016         | IT 03.08.2016          |
| RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017           | CZ 01.03.2017         | SM 01.03.2017          | LI 31.01.2017         | LT 03.08.2016          |
| SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017           | EE 01.03.2017         | PT 03.07.2017          | LV 03.08.2016         | MC 03.08.2016          |
| (11) <b>2 946 474</b> | (51) <b>H03K 19/003</b> | ES 01.03.2017         | FI 01.03.2017          | NL 03.08.2016         | NO 03.11.2016          |
| (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016      | GR 02.06.2017         | HR 01.03.2017          | PL 03.08.2016         | PT 05.12.2016          |
| BG 27.10.2016         | CH 31.01.2017           | IS 01.07.2017         | IT 01.03.2017          | RO 03.08.2016         | RS 03.08.2016          |
| CZ 27.07.2016         | DK 27.07.2016           | LT 01.03.2017         | LV 01.03.2017          | SE 03.08.2016         | SI 03.08.2016          |
| EE 27.07.2016         | LU 10.01.2017           | NL 01.03.2017         | NO 01.06.2017          | SK 03.08.2016         | SM 03.08.2016          |
| ES 27.07.2016         | FI 27.07.2016           | PL 01.03.2017         | RO 01.03.2017          |                       |                        |
| GR 28.10.2016         | HR 27.07.2016           | RS 01.03.2017         | SE 01.03.2017          | (11) <b>2 946 639</b> | (51) <b>H02J 13/00</b> |
| IS 27.11.2016         | IT 27.07.2016           | SK 01.03.2017         |                        | (84) AT 30.11.2016    | (84) BE 30.11.2016     |
| LI 31.01.2017         | LT 27.07.2016           |                       |                        | BG 28.02.2017         | CH 31.01.2017          |
| LV 27.07.2016         | MC 27.07.2016           | (11) <b>2 946 542</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | CZ 30.11.2016         | DK 30.11.2016          |
| NL 27.07.2016         | NO 27.10.2016           | (84) AT 28.12.2016    | (84) DK 28.12.2016     | EE 30.11.2016         | LU 15.01.2017          |
| PL 27.07.2016         | PT 28.11.2016           | BE 28.12.2016         | BG 28.03.2017          | ES 30.11.2016         | FI 30.11.2016          |
| RO 27.07.2016         | RS 27.07.2016           | CH 31.01.2017         | CZ 28.12.2016          | GR 01.03.2017         | HR 30.11.2016          |
| SE 27.07.2016         | SI 27.07.2016           | EE 28.12.2016         | LU 14.01.2017          | IT 30.11.2016         | LI 31.01.2017          |
| SK 27.07.2016         | SM 27.07.2016           | GR 29.03.2017         | HR 28.12.2016          | LT 30.11.2016         | LV 30.11.2016          |
| (11) <b>2 946 478</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>   | IS 28.04.2017         | LI 31.01.2017          | MC 30.11.2016         | NL 30.11.2016          |
| (84) AT 16.11.2016    | (84) BE 16.11.2016      | LT 28.12.2016         | LV 28.12.2016          | NO 28.02.2017         | PL 30.11.2016          |
| BG 16.02.2017         | CH 31.01.2017           | MC 28.12.2016         | NO 28.03.2017          | PT 30.03.2017         | RO 30.11.2016          |
| CZ 16.11.2016         | DK 16.11.2016           | PL 28.12.2016         | PT 28.04.2017          | RS 30.11.2016         | SE 30.11.2016          |
| EE 16.11.2016         | LU 13.01.2017           | RO 28.12.2016         | RS 28.12.2016          | SI 30.11.2016         | SK 30.11.2016          |
| ES 16.11.2016         | FI 16.11.2016           | SE 28.12.2016         | SK 28.12.2016          | SM 30.11.2016         |                        |
| GR 17.02.2017         | HR 16.11.2016           | SM 28.12.2016         |                        | (11) <b>2 946 641</b> | (51) <b>H05H 1/24</b>  |
| IT 16.11.2016         | LI 31.01.2017           |                       |                        | (84) BE 31.01.2017    | (84) BG 07.03.2017     |
| LT 16.11.2016         | LV 16.11.2016           | (11) <b>2 946 576</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  | CH 31.01.2017         | CZ 07.12.2016          |
| MC 16.11.2016         | NL 16.11.2016           | (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016     | DK 07.12.2016         | EE 07.12.2016          |
| NO 16.02.2017         | PL 16.11.2016           | BG 28.12.2016         | CH 31.01.2017          | LU 02.01.2017         | FI 07.12.2016          |
| PT 16.03.2017         | RO 16.11.2016           | CZ 28.09.2016         | DK 28.09.2016          | GR 08.03.2017         | HR 07.12.2016          |
| RS 16.11.2016         | SE 16.11.2016           | EE 28.09.2016         | LU 18.01.2017          | IS 07.04.2017         | LI 31.01.2017          |
| SI 16.11.2016         | SK 16.11.2016           | ES 28.09.2016         | FI 28.09.2016          | LT 07.12.2016         | LV 07.12.2016          |
| SM 16.11.2016         |                         | FR 31.01.2017         | GR 29.12.2016          | MC 07.12.2016         | NO 07.03.2017          |
| (11) <b>2 946 523</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017          | PL 07.12.2016         | PT 07.04.2017          |
| (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017      | IT 28.09.2016         | LI 31.01.2017          | RO 07.12.2016         | RS 07.12.2016          |
| LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017           | LT 28.09.2016         | LV 28.09.2016          | SI 07.12.2016         | SK 07.12.2016          |
| NL 28.06.2017         | FI 28.06.2017           | MC 28.09.2016         | NO 28.12.2016          | SM 07.12.2016         |                        |
| GR 29.09.2017         | HR 28.06.2017           | PL 28.09.2016         | PT 30.01.2017          |                       |                        |
| LT 28.06.2017         | NO 28.09.2017           | RO 28.09.2016         | RS 28.09.2016          | (11) <b>2 946 644</b> | (51) <b>H05K 7/14</b>  |
|                       |                         | SE 28.09.2016         | SI 28.09.2016          | (84) BE 31.01.2017    | (84) BG 21.12.2016     |
|                       |                         | SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016          | CH 31.01.2017         | CZ 21.09.2016          |
| (11) <b>2 946 527</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |                       |                        | DK 21.09.2016         | EE 21.09.2016          |
| (84) AT 07.12.2016    | (84) DK 07.12.2016      | (11) <b>2 946 598</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | LU 13.01.2017         | ES 21.09.2016          |
| BE 07.12.2016         | BG 07.03.2017           | (84) AT 04.01.2017    | (84) DK 04.01.2017     | FI 21.09.2016         | FR 31.01.2017          |
| CH 31.01.2017         | CZ 07.12.2016           | BE 31.01.2017         | BG 04.04.2017          | GR 22.12.2016         | IS 21.01.2017          |
| EE 07.12.2016         | LU 09.01.2017           | CH 31.01.2017         | MC 04.01.2017          | IT 21.09.2016         | LI 31.01.2017          |
| ES 07.12.2016         | FI 07.12.2016           | CZ 04.01.2017         | SM 04.01.2017          | LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016          |
| FR 07.02.2017         | GR 08.03.2017           | EE 04.01.2017         | LU 20.01.2017          | MC 21.09.2016         | NO 21.12.2016          |
| HR 07.12.2016         | IS 07.04.2017           | ES 04.01.2017         | FI 04.01.2017          | PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017          |
| IT 07.12.2016         | LI 31.01.2017           | GR 05.04.2017         | HR 04.01.2017          | RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          |
| LT 07.12.2016         | LV 07.12.2016           | IS 04.05.2017         | IT 04.01.2017          | SE 21.09.2016         | SI 21.09.2016          |
| MC 07.12.2016         | NL 07.12.2016           | LI 31.01.2017         | LT 04.01.2017          | SK 21.09.2016         | SM 21.09.2016          |
| NO 07.03.2017         | PL 07.12.2016           | LV 04.01.2017         | NL 04.01.2017          |                       |                        |
| PT 07.04.2017         | RO 07.12.2016           | NO 04.04.2017         | PL 04.01.2017          | (11) <b>2 946 693</b> | (51) <b>A47B 97/06</b> |
| RS 07.12.2016         | SE 07.12.2016           | PT 04.05.2017         | RO 04.01.2017          | (84) BG 22.06.2017    | (84) CZ 22.03.2017     |
| SI 07.12.2016         | SK 07.12.2016           | RS 04.01.2017         | SE 04.01.2017          | SM 22.03.2017         | EE 22.03.2017          |
| SM 07.12.2016         |                         | SK 04.01.2017         |                        | PT 24.07.2017         | ES 22.03.2017          |
| (11) <b>2 946 535</b> | (51) <b>H04L 12/933</b> | (11) <b>2 946 616</b> | (51) <b>H04W 52/34</b> | FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017          |
| (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016      | (84) RS 10.05.2017    | (84) AT 10.05.2017     | HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017          |
| BG 24.11.2016         | CH 31.01.2017           | BG 10.08.2017         | LV 10.05.2017          | IT 22.03.2017         | LT 22.03.2017          |
| CZ 24.08.2016         | DK 24.08.2016           | SE 10.05.2017         | ES 10.05.2017          | LU 31.05.2017         | LV 22.03.2017          |
| EE 24.08.2016         | LU 16.01.2017           | FI 10.05.2017         | GR 11.08.2017          | NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017          |
| ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016           | HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017          | PL 22.03.2017         | RO 22.03.2017          |
| GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016           | LT 10.05.2017         | NO 10.08.2017          | RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          |
| IT 24.08.2016         | LI 31.01.2017           | PL 10.05.2017         | NL 10.05.2017          | SK 22.03.2017         |                        |
| LT 24.08.2016         | LV 24.08.2016           |                       |                        |                       |                        |





SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) <b>2 947 216</b>	(51) <b>E04B 5/02</b>	(11) <b>2 947 366</b>	(51) <b>F16L 41/06</b>
(11) <b>2 947 050</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LU 31.05.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LU 31.05.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>2 947 237</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>2 947 438</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>
(11) <b>2 947 079</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 947 256</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>2 947 522</b>	(51) <b>G04B 15/06</b>
(11) <b>2 947 139</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 LU 28.01.2017 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) <b>2 947 281</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 947 527</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>
(84) AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 947 146</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 947 288</b>	(51) <b>F01N 3/027</b>	(11) <b>2 947 531</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>
(84) AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 947 167</b>	(51) <b>C21D 1/22</b>	(11) <b>2 947 293</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 947 538</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 LU 14.01.2017 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 EE 07.12.2016 ES 07.12.2016 FR 07.02.2017 HR 07.12.2016 LI 31.01.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>2 947 200</b>	(51) <b>D21C 5/02</b>	(11) <b>2 947 322</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 947 539</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 LU 07.01.2017 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 947 340</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	(11) <b>2 947 666</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017



IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 948 169</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 31.08.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 21.01.2017	ES 16.11.2016
(11) <b>2 948 088</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 16.11.2016	LI 31.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016
NO 31.08.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 948 128</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>2 948 180</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 948 298</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
EE 05.10.2016	LU 09.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 21.12.2016	LU 27.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016			LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 948 183</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) EE 06.04.2016	(84) LU 09.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) LV 06.04.2016	(84) MC 06.04.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 06.04.2016		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 948 131</b>	(51) <b>A61J 3/02</b>	(11) <b>2 948 191</b>	(51) <b>B01D 69/10</b>	(11) <b>2 948 310</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 07.12.2016	LU 25.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FR 07.02.2017	GR 08.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SK 01.03.2017	
		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016		
(11) <b>2 948 133</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 948 311</b>	(51) <b>B41J 15/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 948 272</b>	(51) <b>B24D 3/32</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 07.09.2016	LU 27.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FR 31.01.2017	GR 08.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 06.07.2016	LU 27.01.2017	NO 31.08.2017	
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FR 31.01.2017	GR 07.10.2016	(11) <b>2 948 313</b>	(51) <b>B41K 1/00</b>
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 15.06.2016	LU 21.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
SM 07.09.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
(11) <b>2 948 140</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 06.07.2016		PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 948 277</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017	SM 15.06.2016	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 948 314</b>	(51) <b>B41K 1/36</b>
PL 10.05.2017		LU 21.01.2017	ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(11) <b>2 948 151</b>	(51) <b>A61K 31/53</b>	HR 16.11.2016	LI 31.01.2017	EE 01.06.2016	LU 21.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
NO 31.08.2017				RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		(11) <b>2 948 278</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
(11) <b>2 948 160</b>	(51) <b>A61K 38/06</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017	SM 01.06.2016	
(84) LU 23.01.2017	(84) MC 16.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016		
RS 16.11.2016	SM 16.11.2016				



(11) <b>2 948 320</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 948 363</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	(11) <b>2 948 401</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 FR 31.01.2017 HR 16.11.2016 LI 31.01.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 16.11.2016 LU 21.01.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 21.09.2016 LU 21.01.2017 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LI 31.01.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 FR 31.01.2017 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 LU 23.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SK 30.11.2016
(11) <b>2 948 342</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 948 371</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 948 402</b>	(51) <b>B66B 11/04</b>
(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CH 31.01.2017 DK 07.09.2016 LU 23.01.2017 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LI 31.01.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 948 343</b>	(51) <b>B60Q 1/44</b>	(11) <b>2 948 372</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 948 422</b>	(51) <b>C07C 29/42</b>
(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LI 31.01.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 CH 31.01.2017 DK 23.11.2016 LU 27.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LI 31.01.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CH 31.01.2017 DK 24.08.2016 LU 23.01.2017 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 LU 23.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) <b>2 948 356</b>	(51) <b>B60W 40/12</b>	(11) <b>2 948 386</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 948 434</b>	(51) <b>C07D 251/52</b>
(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LI 31.01.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 CH 31.01.2017 DK 09.11.2016 LU 24.01.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 948 357</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 948 388</b>	(51) <b>B65D 75/32</b>	(11) <b>2 948 442</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LI 31.01.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 CH 31.01.2017 DK 26.10.2016 LU 20.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) <b>2 948 362</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>2 948 398</b>	(51) <b>B65H 31/30</b>	(11) <b>2 948 444</b>	(51) <b>A61P 31/12</b>
(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 MC 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016 CZ 07.12.2016 LU 27.01.2017 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SK 07.12.2016

- |                       |                         |                       |                       |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 948 445</b> | (51) <b>C07D 403/12</b> | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017         | (11) <b>2 948 621</b> | (51) <b>E21B 47/024</b> |
| (84) RS 17.05.2017    | (84) AT 17.05.2017      | IS 15.07.2017         | LT 15.03.2017         | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      |
| BG 17.08.2017         | LV 17.05.2017           | LV 15.03.2017         | NO 15.06.2017         | CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017           |
| SE 17.05.2017         | ES 17.05.2017           | PL 15.03.2017         | RO 15.03.2017         | EE 15.03.2017         | PT 17.07.2017           |
| FI 17.05.2017         | NL 17.05.2017           | RS 15.03.2017         | SE 15.03.2017         | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017           |
| GR 18.08.2017         | HR 17.05.2017           | SK 15.03.2017         |                       | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017           |
| IS 17.09.2017         | LT 17.05.2017           |                       |                       | IS 15.07.2017         | LT 15.03.2017           |
| NO 17.08.2017         | PL 17.05.2017           |                       |                       | LV 15.03.2017         | NL 15.03.2017           |
|                       |                         | (11) <b>2 948 554</b> | (51) <b>C12P 7/10</b> | NO 15.06.2017         | PL 15.03.2017           |
| (11) <b>2 948 447</b> | (51) <b>C07D 413/14</b> | (84) AT 04.01.2017    | (84) BE 31.01.2017    | RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017           |
| (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016      | BG 04.04.2017         | CH 31.01.2017         | SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017           |
| BG 21.12.2016         | (84) CZ 21.09.2016      | MC 04.01.2017         | CZ 04.01.2017         |                       |                         |
| DK 21.09.2016         | EE 21.09.2016           | SM 04.01.2017         | LU 21.01.2017         |                       |                         |
| LU 22.01.2017         | FI 21.09.2016           | ES 04.01.2017         | GR 05.04.2017         | (11) <b>2 948 644</b> | (51) <b>H02G 3/32</b>   |
| GR 22.12.2016         | IS 21.01.2017           | HR 04.01.2017         | IS 04.05.2017         | (84) RS 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017      |
| LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016           | IT 04.01.2017         | LI 31.01.2017         | AT 03.05.2017         | LV 03.05.2017           |
| MC 21.09.2016         | NO 21.12.2016           | LT 04.01.2017         | PT 04.05.2017         | ES 03.05.2017         | FI 03.05.2017           |
| PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017           | RO 04.01.2017         | RS 04.01.2017         | NL 03.05.2017         | GR 04.08.2017           |
| RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016           | SK 04.01.2017         |                       | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017           |
| SI 21.09.2016         | SK 21.09.2016           |                       |                       | LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017           |
| SM 21.09.2016         |                         |                       |                       | PL 03.05.2017         |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 948 556</b> | (51) <b>C12P 7/56</b> | (11) <b>2 948 647</b> | (51) <b>F01K 23/10</b>  |
| (11) <b>2 948 449</b> | (51) <b>C07D 457/04</b> | (84) RS 14.06.2017    | (84) BG 14.09.2017    | (84) AT 16.11.2016    | (84) BE 16.11.2016      |
| (84) AT 21.12.2016    | (84) DK 21.12.2016      | LV 14.06.2017         | SE 14.06.2017         | BG 16.02.2017         | CH 31.01.2017           |
| BE 21.12.2016         | BG 21.03.2017           | NL 14.06.2017         | FI 14.06.2017         | CZ 16.11.2016         | DK 16.11.2016           |
| CH 31.01.2017         | CZ 21.12.2016           | GR 15.09.2017         | HR 14.06.2017         | EE 16.11.2016         | LU 28.01.2017           |
| EE 21.12.2016         | LU 22.01.2017           | LT 14.06.2017         | NO 14.09.2017         | ES 16.11.2016         | FI 16.11.2016           |
| ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016           |                       |                       | FR 31.01.2017         | GR 17.02.2017           |
| GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016           | (11) <b>2 948 562</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b> | HR 16.11.2016         | IT 16.11.2016           |
| IS 21.04.2017         | LI 31.01.2017           | (84) AT 26.10.2016    | (84) BE 26.10.2016    | LI 31.01.2017         | LT 16.11.2016           |
| LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016           | BG 26.01.2017         | CZ 26.10.2016         | LV 16.11.2016         | MC 16.11.2016           |
| MC 21.12.2016         | NL 21.12.2016           | DK 26.10.2016         | EE 26.10.2016         | NL 16.11.2016         | NO 16.02.2017           |
| NO 21.03.2017         | PL 21.12.2016           | LU 22.01.2017         | ES 26.10.2016         | PL 16.11.2016         | PT 16.03.2017           |
| PT 21.04.2017         | RO 21.12.2016           | FI 22.01.2016         | GR 27.01.2017         | RO 16.11.2016         | RS 16.11.2016           |
| RS 21.12.2016         | SE 21.12.2016           | HR 26.10.2016         | IS 26.02.2017         | SE 16.11.2016         | SI 16.11.2016           |
| SK 21.12.2016         | SM 21.12.2016           | IT 26.10.2016         | LT 26.10.2016         | SK 16.11.2016         | SM 16.11.2016           |
|                       |                         | LV 26.10.2016         | MC 26.10.2016         |                       |                         |
| (11) <b>2 948 454</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | NL 26.10.2016         | NO 26.01.2017         | (11) <b>2 948 655</b> | (51) <b>F01N 3/30</b>   |
| (84) RS 31.05.2017    | (84) AT 31.05.2017      | PL 26.10.2016         | PT 27.02.2017         | (84) BG 15.06.2017    | (84) CZ 15.03.2017      |
| BG 31.08.2017         | LV 31.05.2017           | RO 26.10.2016         | RS 26.10.2016         | SM 15.03.2017         | EE 15.03.2017           |
| SE 31.05.2017         | NL 31.05.2017           | SI 26.10.2016         | SK 26.10.2016         | PT 17.07.2017         | ES 15.03.2017           |
| ES 31.05.2017         | FI 31.05.2017           |                       |                       | FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017           |
| GR 01.09.2017         | HR 31.05.2017           | (11) <b>2 948 579</b> | (51) <b>D01D 5/12</b> | HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017           |
| IS 30.09.2017         | LT 31.05.2017           | (84) AT 09.11.2016    | (84) BE 09.11.2016    | LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017           |
| NO 31.08.2017         |                         | BG 09.02.2017         | CZ 09.11.2016         | NL 15.03.2017         | NO 15.06.2017           |
|                       |                         | DK 09.11.2016         | EE 09.11.2016         | PL 15.03.2017         | RO 15.03.2017           |
| (11) <b>2 948 498</b> | (51) <b>C08J 5/10</b>   | LU 27.01.2017         | ES 09.11.2016         | RS 15.03.2017         | SE 15.03.2017           |
| (84) RS 17.05.2017    | (84) BG 17.08.2017      | FI 09.11.2016         | FR 31.01.2017         | SK 15.03.2017         |                         |
| LV 17.05.2017         | SE 17.05.2017           | GR 10.02.2017         | HR 09.11.2016         |                       |                         |
| ES 17.05.2017         | FI 17.05.2017           | IS 09.03.2017         | LT 09.11.2016         | (11) <b>2 948 661</b> | (51) <b>F02D 9/02</b>   |
| NL 17.05.2017         | GR 18.08.2017           | LV 09.11.2016         | MC 09.11.2016         | (84) DK 28.12.2016    | (84) BE 31.01.2017      |
| HR 17.05.2017         | IS 17.09.2017           | NL 09.11.2016         | NO 09.02.2017         | BG 28.03.2017         | CH 31.01.2017           |
| LT 17.05.2017         | NO 17.08.2017           | PL 09.11.2016         | PT 09.03.2017         | CZ 28.12.2016         | EE 28.12.2016           |
| PL 17.05.2017         |                         | RO 09.11.2016         | RS 09.11.2016         | LU 22.01.2017         | ES 28.12.2016           |
|                       |                         | SE 09.11.2016         | SI 09.11.2016         | FI 28.12.2016         | GR 29.03.2017           |
|                       |                         | SK 09.11.2016         | SM 09.11.2016         | HR 28.12.2016         | IS 28.04.2017           |
| (11) <b>2 948 520</b> | (51) <b>C09K 8/58</b>   |                       |                       | LI 31.01.2017         | LT 28.12.2016           |
| (84) AT 07.12.2016    | (84) DK 07.12.2016      | (11) <b>2 948 580</b> | (51) <b>C08K 7/02</b> | LV 28.12.2016         | MC 28.12.2016           |
| BE 07.12.2016         | BG 07.03.2017           | (84) LU 10.01.2017    | (84) ES 11.05.2016    | NL 28.12.2016         | NO 28.03.2017           |
| CH 31.01.2017         | CZ 07.12.2016           | GR 12.08.2016         | HR 11.05.2016         | PL 28.12.2016         | PT 28.04.2017           |
| DE 01.08.2017         | EE 07.12.2016           | MC 11.05.2016         | RO 11.05.2016         | RO 28.12.2016         | RS 28.12.2016           |
| LU 15.01.2017         | ES 07.12.2016           | RS 11.05.2016         | SI 11.05.2016         | SE 28.12.2016         | SK 28.12.2016           |
| FI 07.12.2016         | FR 07.02.2017           | SK 11.05.2016         | SM 11.05.2016         | SM 28.12.2016         |                         |
| GR 08.03.2017         | HR 07.12.2016           |                       |                       |                       |                         |
| IS 07.04.2017         | IT 07.12.2016           | (11) <b>2 948 587</b> | (51) <b>D06P 5/00</b> | (11) <b>2 948 664</b> | (51) <b>F02F 3/26</b>   |
| LI 31.01.2017         | LT 07.12.2016           | (84) AT 28.12.2016    | (84) DK 28.12.2016    | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017      |
| LV 07.12.2016         | MC 07.12.2016           | BE 28.12.2016         | BG 28.03.2017         | LV 28.06.2017         | NL 28.06.2017           |
| NL 07.12.2016         | NO 07.03.2017           | CH 31.01.2017         | CZ 28.12.2016         | FI 28.06.2017         | GR 29.09.2017           |
| PL 07.12.2016         | PT 07.04.2017           | EE 28.12.2016         | LU 16.01.2017         | HR 28.06.2017         | LT 28.06.2017           |
| RO 07.12.2016         | RS 07.12.2016           | FI 28.12.2016         | GR 29.03.2017         | NO 28.09.2017         |                         |
| SE 07.12.2016         | SI 07.12.2016           | HR 28.12.2016         | IS 28.04.2017         |                       |                         |
| SK 07.12.2016         | SM 07.12.2016           | LI 31.01.2017         | LT 28.12.2016         | (11) <b>2 948 675</b> | (51) <b>F02M 61/14</b>  |
|                       |                         | LV 28.12.2016         | MC 28.12.2016         | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017      |
|                       |                         | NL 28.12.2016         | NO 28.03.2017         | LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017           |
| (11) <b>2 948 534</b> | (51) <b>C11B 9/00</b>   | PL 28.12.2016         | RO 28.12.2016         | NL 28.06.2017         | FI 28.06.2017           |
| (84) BG 15.06.2017    | (84) CZ 15.03.2017      | RS 28.12.2016         | SE 28.12.2016         |                       |                         |
| SM 15.03.2017         | EE 15.03.2017           | SK 28.12.2016         | SM 28.12.2016         |                       |                         |
| PT 17.07.2017         | FI 15.03.2017           |                       |                       |                       |                         |

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 948 725</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 948 679</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 21.12.2016	
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	EE 17.08.2016	LU 22.01.2017	(11) <b>2 948 809</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 07.12.2016	LU 25.01.2017	HR 17.08.2016	LI 31.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 17.08.2016	LX 17.08.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IT 07.12.2016	LI 31.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) <b>2 948 819</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) <b>2 948 745</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LU 24.01.2017	FI 04.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SM 07.12.2016		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 948 687</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) <b>2 948 857</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 948 749</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 15.03.2017		PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 948 697</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 01.03.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 948 884</b>	(51) <b>E21B 43/017</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 948 750</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LU 24.01.2017	ES 30.11.2016
(11) <b>2 948 709</b>	(51) <b>F21K 9/90</b>	LU 22.01.2017	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	FR 31.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 05.10.2016	LU 16.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	SM 30.11.2016		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016			(11) <b>2 948 933</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 948 752</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		PL 03.05.2017	LT 03.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 948 712</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>		NL 03.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 948 781</b>	(51) <b>G01R 23/17</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 08.03.2017	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 948 952</b>	(51) <b>G11C 7/08</b>
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) <b>2 948 716</b>	(51) <b>E03B 7/00</b>	(11) <b>2 948 785</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 17.01.2017	ES 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 948 956</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
SK 15.03.2017				(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
				BE 31.01.2017	BG 04.04.2017





LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 949 422</b>	(51) <b>B23Q 11/12</b>
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 949 228</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SM 28.09.2016		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 17.05.2017	
(11) <b>2 949 151</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 949 429</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	(11) <b>2 949 241</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 21.01.2017	ES 08.06.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 08.06.2016	FR 31.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	(11) <b>2 949 243</b>	(51) <b>A23L 2/04</b>	(11) <b>2 949 431</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 949 442</b>	(51) <b>B29L 30/00</b>
(11) <b>2 949 159</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 949 247</b>	(51) <b>A47J 43/25</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 31.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 949 179</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 15.03.2017	
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 949 482</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 949 293</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 21.09.2016	LU 27.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 21.01.2017	LI 31.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 949 500</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>
SM 21.09.2016		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 949 182</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 949 304</b>	(51) <b>A61G 7/012</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 17.05.2017	
(11) <b>2 949 183</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 949 518</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 949 358</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LU 07.01.2017	ES 07.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 949 537</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 31.08.2017	(11) <b>2 949 361</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 949 361</b>	(51) <b>A61P 5/24</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 949 185</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				

(11) <b>2 949 558</b>	(51) <b>B62J 6/18</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 949 918</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 15.06.2016	LU 28.01.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 15.06.2016	FR 31.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016			(11) <b>2 949 919</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) <b>2 949 871</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	ES 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
		IS 01.07.2017	HR 01.03.2017		
		LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 949 920</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>
		LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
			SK 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 949 583</b>	(51) <b>B65B 35/58</b>	(11) <b>2 949 875</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	(11) <b>2 949 942</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
(11) <b>2 949 584</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>	(11) <b>2 949 888</b>	(51) <b>F01L 13/08</b>	(11) <b>2 949 972</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 949 594</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	(11) <b>2 949 889</b>	(51) <b>F01L 13/08</b>	(11) <b>2 949 997</b>	(51) <b>F23J 15/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 949 609</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>	(11) <b>2 949 894</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 950 029</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 07.09.2017		LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 949 611</b>	(51) <b>B65H 37/04</b>	(11) <b>2 949 898</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 950 050</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 31.08.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 949 734</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>	(11) <b>2 949 898</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 950 054</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SK 15.03.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 949 739</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 949 898</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 950 054</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SK 15.03.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 949 854</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>	(11) <b>2 949 898</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 950 054</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SK 15.03.2017		SK 15.03.2017	





LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 950 982</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	SK 15.03.2017		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 950 959</b>	(51) <b>B23K 35/362</b>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 28.01.2017	ES 14.09.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 28.12.2016		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 950 852</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 14.12.2016	LU 27.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 950 962</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>	(11) <b>2 950 987</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CH 31.01.2017	MC 11.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LU 16.01.2017	ES 11.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
SM 14.12.2016		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 951 008</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
		LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 950 853</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	EE 30.11.2016	LU 29.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 950 966</b>	(51) <b>B23K 101/00</b>	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) <b>2 950 879</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	EE 28.12.2016	LU 17.01.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 30.11.2016	
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
CH 31.01.2017	MC 11.01.2017	IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 951 014</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
LU 30.01.2017	ES 11.01.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LU 29.01.2017	FI 25.05.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 25.05.2016	PT 26.09.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			SM 25.05.2016	
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 950 967</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 951 029</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 11.01.2017		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 950 882</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	EE 28.12.2016	LU 30.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 21.09.2016	LU 29.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FR 31.01.2017	GR 22.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SK 22.03.2017	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 951 031</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 950 972</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		EE 14.12.2016	LU 30.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 950 951</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 15.03.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 14.04.2017	LI 31.01.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 951 036</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LU 08.01.2017	ES 28.12.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017

HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LU 30.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 951 099</b>	(51) <b>B65B 5/02</b>
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LU 30.01.2017	ES 08.06.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IT 08.06.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 951 045</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017			MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 951 071</b>	(51) <b>B61D 1/00</b>	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 08.06.2016	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 951 103</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SK 15.03.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 951 051</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>			LU 15.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) <b>2 951 077</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 23.11.2016	LU 31.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 04.01.2017	
IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	NO 10.08.2017			
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			(11) <b>2 951 109</b>	(51) <b>B65G 1/06</b>
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>2 951 082</b>	(51) <b>B63H 5/07</b>	EE 30.11.2016	LU 29.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 23.11.2016		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
		LU 31.01.2017	ES 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) <b>2 951 060</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	SM 30.11.2016	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 951 118</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 951 093</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 15.03.2017		(84) AT 08.06.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 951 065</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 23.01.2017	ES 08.06.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 08.06.2016	FR 31.01.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) <b>2 951 132</b>	(51) <b>C03C 8/00</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016		
(11) <b>2 951 066</b>	(51) <b>B60T 1/087</b>			(11) <b>2 951 143</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 951 098</b>	(51) <b>B65B 43/14</b>	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	LU 22.01.2017	FI 30.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 29.01.2017	ES 04.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	MC 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
SK 22.03.2017		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
(11) <b>2 951 069</b>	(51) <b>B60W 20/13</b>	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 951 162</b>	(51) <b>C07D 251/24</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CH 31.01.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	EE 09.11.2016	LU 27.01.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016



GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SM 14.12.2016		LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
LI 31.01.2017	LT 09.11.2016			NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) <b>2 951 196</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 951 237</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 23.11.2016
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) <b>2 951 163</b>	(51) <b>C07D 251/24</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 23.01.2017	FI 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 08.03.2017		IT 23.11.2016	LI 31.01.2017
EE 07.09.2016	LU 29.01.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 951 212</b>	(51) <b>C08F 2/10</b>	MC 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 951 243</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 951 167</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	SK 15.03.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	(11) <b>2 951 219</b>	(51) <b>C08F 220/56</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 25.01.2017	LU 28.01.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 23.11.2016	LU 29.01.2017	SK 08.03.2017	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
LI 31.01.2017	LT 25.01.2017	HR 23.11.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 951 244</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) DK 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LU 30.01.2017	ES 07.12.2016
SK 25.01.2017		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) <b>2 951 168</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>			LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 951 222</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LU 29.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 21.09.2016	LU 20.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 07.12.2016	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 951 249</b>	(51) <b>C09D 11/106</b>
SK 04.01.2017		LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 951 185</b>	(51) <b>C07D 487/10</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 02.11.2016	LU 31.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LU 29.01.2017	FI 21.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 951 231</b>	(51) <b>C08G 77/38</b>	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 21.09.2016	LU 29.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SM 21.12.2016		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017		
(11) <b>2 951 189</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 951 257</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BE 31.01.2017	BG 14.03.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017
EE 14.12.2016	LU 24.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 04.01.2017	LU 27.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SM 21.09.2016		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 951 233</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) EE 14.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 27.01.2017	FI 14.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017



GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 951 436</b>	(51) <b>F04B 1/047</b>	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 951 655</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LU 31.01.2017	FI 07.12.2016	(11) <b>2 951 467</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	PL 17.05.2017		RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) <b>2 951 483</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>	(11) <b>2 951 663</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
SM 07.12.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017
(11) <b>2 951 453</b>	(51) <b>F16D 3/76</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 28.01.2017	ES 12.10.2016
LU 14.01.2017	FI 28.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SK 15.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 951 537</b>	(51) <b>G01D 5/12</b>	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
SM 28.12.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) <b>2 951 457</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 12.10.2016	
CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	EE 19.10.2016	LU 29.01.2017	(11) <b>2 951 706</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LU 30.01.2017	FI 25.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 19.02.2017	LI 31.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 25.05.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 951 708</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 25.01.2017		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 951 458</b>	(51) <b>F16F 9/34</b>	SI 19.10.2016		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 951 620</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LU 30.01.2017	FI 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 11.05.2017	LI 31.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 951 734</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 951 464</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	(11) <b>2 951 629</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 951 792</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
LU 14.01.2017	ES 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 951 630</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 951 641</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 951 465</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 951 804</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 25.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
EE 25.01.2017	LU 30.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017



LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 07.12.2016	
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 951 954</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
SK 15.03.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 951 813</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>2 951 864</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
EE 07.12.2016	LU 30.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 15.03.2017	
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	(11) <b>2 951 890</b>	(51) <b>H01R 13/426</b>	(11) <b>2 951 959</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 09.11.2016	DE 01.08.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LU 29.01.2017	ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 951 820</b>	(51) <b>G10L 19/22</b>	(11) <b>2 951 891</b>	(51) <b>H01R 13/447</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
LU 28.01.2017	GR 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NO 07.03.2017	RO 07.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 15.03.2017		(11) <b>2 951 964</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
				(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) <b>2 951 836</b>	(51) <b>G21F 9/02</b>	(11) <b>2 951 897</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 14.12.2016	LU 29.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 27.04.2016	LU 29.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
(11) <b>2 951 839</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 27.04.2016		SM 14.12.2016	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
		(11) <b>2 951 908</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>	(11) <b>2 951 975</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 951 840</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LU 16.01.2017	ES 26.10.2016	LU 30.01.2017	FI 20.07.2016
EE 02.11.2016	LU 29.01.2017	FI 26.10.2016	FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 20.11.2016	LI 31.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016		
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(11) <b>2 951 992</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
		(11) <b>2 951 913</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 951 841</b>	(51) <b>H01B 7/282</b>	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	EE 14.12.2016	LU 22.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	EE 07.12.2016	LU 31.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
CZ 25.01.2017	DE 01.08.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
LU 29.01.2017	ES 25.01.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 14.12.2016	

(11) <b>2 952 046</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 04.01.2017	LU 29.01.2017
CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	(11) <b>2 952 314</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
EE 25.01.2017	LU 31.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LI 31.01.2017	LT 25.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 952 412</b>	(51) <b>B62D 1/28</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 25.01.2017				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 952 077</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 952 343</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 952 459</b>	(51) <b>B65H 23/032</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 952 088</b>	(51) <b>A01D 69/00</b>	(11) <b>2 952 382</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 952 472</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 952 493</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SK 15.03.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 952 147</b>	(51) <b>A61B 17/54</b>	(11) <b>2 952 409</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 23.11.2016	LU 30.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 952 525</b>	(51) <b>C08C 19/25</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 08.03.2017	RO 08.03.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 08.03.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 952 201</b>	(51) <b>A61K 36/9062</b>	(11) <b>2 952 410</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 952 527</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>
LV 21.06.2017	(84) NL 21.06.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		EE 25.01.2017	LU 29.01.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 952 256</b>	(51) <b>B01J 31/10</b>	ES 25.01.2017	HR 25.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 26.04.2017	IT 25.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LV 17.05.2017	(84) SE 17.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NO 24.08.2017	
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LI 31.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 952 554</b>	(51) <b>C09K 19/38</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 25.04.2017	RO 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 25.05.2017	RS 25.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 17.05.2017		RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		SK 25.01.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 952 260</b>	(51) <b>B03D 3/00</b>	(11) <b>2 952 411</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017				
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017				
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017				
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				

LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 952 807</b>	(51) <b>F23C 10/16</b>	(11) <b>2 952 979</b>	(51) <b>G04D 3/00</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 01.03.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 952 571</b>	(51) <b>C12C 7/17</b>			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 952 880</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017			(11) <b>2 953 130</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 952 883</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SK 22.03.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 952 580</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 953 134</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
ES 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 01.07.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PL 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RS 01.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 01.03.2017				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		(11) <b>2 952 897</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 952 632</b>	(51) <b>E02D 1/02</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 953 228</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 952 704</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 952 909</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 08.03.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 953 276</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
		SK 15.03.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	
(11) <b>2 952 706</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>2 952 930</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>	(11) <b>2 953 413</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 10.05.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 08.03.2017			
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>2 952 778</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>	(11) <b>2 952 978</b>	(51) <b>G04D 3/00</b>	(11) <b>2 953 442</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
(11) <b>2 952 784</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 953 448</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		



ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 953 824</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 953 449</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 953 687</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>2 953 828</b>	(51) <b>B60S 9/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 21.09.2016	LU 28.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 953 829</b>	(51) <b>B61H 13/00</b>
SK 22.03.2017		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 23.02.2017
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CH 31.01.2017	DK 23.11.2016
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 23.11.2016	LU 28.01.2017
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		SM 21.09.2016		FR 31.01.2017	GR 24.02.2017
(11) <b>2 953 555</b>	(51) <b>A61B 17/3209</b>	(11) <b>2 953 693</b>	(51) <b>A63B 57/50</b>	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
EE 04.01.2017	LU 16.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SI 23.11.2016	SM 23.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017				
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017				
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 953 585</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 953 744</b>	(51) <b>B21K 1/46</b>	(11) <b>2 953 838</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 11.01.2017	LU 27.01.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		SK 01.03.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 953 593</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	(11) <b>2 953 789</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016		
EE 12.10.2016	LU 27.01.2017	EE 23.11.2016	LU 22.01.2017		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017		
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		SM 23.11.2016			
(11) <b>2 953 654</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 953 810</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>2 953 839</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
EE 26.10.2016	LU 03.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 07.12.2016	LU 31.01.2017
FR 31.01.2017	GR 27.01.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			IS 07.04.2017	LI 31.01.2017
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016			NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
RS 26.10.2016	SI 26.10.2016			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	
(11) <b>2 953 681</b>	(51) <b>A61P 3/10</b>	(11) <b>2 953 816</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 953 853</b>	(51) <b>F02C 7/05</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 23.11.2016	LU 17.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
	IS 15.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017
	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
	SE 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	

(11) <b>2 953 866</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>	(11) <b>2 953 946</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 03.05.2017	
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017		
CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 954 111</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 02.11.2016	LU 31.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 04.01.2017	LU 27.01.2017	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 02.03.2017	LI 31.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	MC 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 954 113</b>	(51) <b>D06F 75/38</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
		(11) <b>2 953 951</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>	LU 23.01.2017	ES 01.06.2016
(11) <b>2 953 877</b>	(51) <b>B65H 75/24</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
				RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
				SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				SM 01.06.2016	
(11) <b>2 953 887</b>	(51) <b>B66F 9/14</b>	(11) <b>2 953 979</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 954 141</b>	(51) <b>H01L 31/0392</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 15.03.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 953 890</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 953 998</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 954 155</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LU 03.01.2017	ES 12.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.06.2017	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 954 190</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 14.12.2016	LU 29.01.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 954 006</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 953 919</b>	(51) <b>C07C 45/35</b>	(11) <b>2 954 080</b>	(51) <b>C22C 5/02</b>	(11) <b>2 954 216</b>	(51) <b>F15B 15/12</b>
(84) BG 19.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
EE 19.10.2016	LU 28.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 28.12.2016	LU 28.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) <b>2 954 097</b>	(51) <b>C25B 1/08</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SM 19.10.2016		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 28.12.2016	
		SE 03.05.2017	FI 03.05.2017		
		GR 16.06.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 954 234</b>	(51) <b>F16H 61/24</b>
		IS 15.07.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		LV 15.03.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		NO 15.06.2017			
		RO 15.03.2017			
		SE 15.03.2017			

SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) <b>2 954 238</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 954 339</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 954 529</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 23.11.2016	LU 29.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SK 08.03.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FR 31.01.2017	GR 24.02.2017
(11) <b>2 954 256</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 954 346</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LU 21.01.2017	ES 20.07.2016	ES 22.03.2017	HR 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 23.06.2017	LT 22.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 22.07.2017	NL 22.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017		
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 954 538</b>	(51) <b>H01H 37/08</b>
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 22.03.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 954 405</b>	(51) <b>G06F 7/74</b>	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LU 30.01.2017	ES 21.09.2016
SM 20.07.2016		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 954 265</b>	(51) <b>F24J 2/48</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 21.01.2017	LI 31.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 31.08.2017		NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 954 448</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PL 03.05.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 954 547</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
(11) <b>2 954 276</b>	(51) <b>F28D 1/00</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 30.01.2017	ES 01.06.2016
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 954 517</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016
(11) <b>2 954 280</b>	(51) <b>F42B 12/40</b>	LU 22.01.2017	FI 27.07.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 954 612</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 27.07.2016		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 954 518</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 22.03.2017		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 954 282</b>	(51) <b>G01B 3/06</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LU 22.01.2017	FI 31.08.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 954 616</b>	(51) <b>H03K 3/53</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 954 528</b>	(51) <b>G11C 11/419</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 954 284</b>	(51) <b>G01B 5/28</b>	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 12.10.2016	LU 30.01.2017	LT 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017



(11) <b>2 954 643</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 31.08.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 22.03.2017			
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017				
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017				
(11) <b>2 954 644</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 954 863</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 955 088</b>	(51) <b>B62J 15/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	DE 01.08.2017	DK 16.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 16.11.2016	LU 28.01.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 954 674</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 954 946</b>	(51) <b>B01F 5/24</b>	(11) <b>2 955 097</b>	(51) <b>B63B 21/20</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 29.06.2016	LU 30.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 29.06.2016	HR 29.06.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 08.03.2017		SM 29.06.2016			
(11) <b>2 954 697</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	(11) <b>2 954 970</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	(11) <b>2 955 100</b>	(51) <b>B63H 21/16</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 954 799</b>	(51) <b>A45C 15/00</b>	(11) <b>2 954 973</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	(11) <b>2 955 106</b>	(51) <b>B64C 13/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		SK 15.03.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 954 809</b>	(51) <b>A47J 27/10</b>	(11) <b>2 954 983</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	(11) <b>2 955 109</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 954 837</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	(11) <b>2 955 009</b>	(51) <b>B29D 30/02</b>	(11) <b>2 955 117</b>	(51) <b>B65B 43/48</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 15.03.2017	RO 15.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 22.03.2017	SK 15.03.2017
		NO 31.08.2017		SK 22.03.2017	
(11) <b>2 954 849</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 955 058</b>	(51) <b>B60N 3/00</b>		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
NO 31.08.2017		NO 31.08.2017			
(11) <b>2 954 862</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>				
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017				
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017				
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017				



MC 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>2 956 272</b>	(51) <b>B24B 9/00</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SM 09.11.2016		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 956 035</b>	(51) <b>A47J 27/09</b>	LV 28.03.2017	NO 08.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SM 28.12.2016	
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 08.03.2017			
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017				
		(11) <b>2 956 275</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 956 319</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 21.12.2016	LU 14.01.2017	LU 16.01.2017	ES 19.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017
		LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SM 21.12.2016		SM 19.10.2016	
(11) <b>2 956 039</b>	(51) <b>A47J 42/08</b>	(11) <b>2 956 282</b>	(51) <b>B28B 7/24</b>	(11) <b>2 956 337</b>	(51) <b>B60R 19/56</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 21.09.2016	LU 22.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 24.05.2017		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SM 21.09.2016			
(11) <b>2 956 135</b>	(51) <b>C07D 277/64</b>	(11) <b>2 956 292</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 956 373</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
LU 21.01.2017	FI 16.11.2016	NL 24.05.2017	HR 24.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 24.08.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016			NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016			SK 22.03.2017	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016				
SM 16.11.2016					
(11) <b>2 956 184</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 956 296</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 956 375</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 21.06.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
				IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
				LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 956 213</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 956 314</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>	(11) <b>2 956 438</b>	(51) <b>C07D 211/22</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 18.01.2017	ES 28.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 22.03.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 22.03.2017	
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
(11) <b>2 956 227</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 956 315</b>	(51) <b>B60G 11/18</b>	(11) <b>2 956 449</b>	(51) <b>C07D 309/06</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LU 16.01.2017	ES 28.12.2016		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017				



GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 956 844</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 956 455</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 956 658</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 24.08.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
PL 17.05.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 956 874</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
		PL 10.05.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 956 457</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 956 670</b>	(51) <b>F04B 37/14</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 24.08.2017	BG 24.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 24.05.2017	LV 24.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LU 21.01.2017	FI 23.11.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 24.05.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 956 691</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 956 881</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 23.11.2016		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 956 460</b>	(51) <b>C07F 3/02</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 956 728</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 08.03.2017	
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 956 883</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>
(11) <b>2 956 603</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 22.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 956 730</b>	(51) <b>F28F 27/02</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 07.09.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 956 652</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 956 892</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 956 783</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PL 03.05.2017		(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 956 656</b>	(51) <b>F02M 26/28</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 24.01.2017	ES 28.12.2016	(11) <b>2 956 933</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 16.11.2016	LU 22.01.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LI 31.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(11) <b>2 956 657</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 956 824</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 09.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 956 934</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
LU 29.01.2017	ES 09.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) MC 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 04.01.2017	LU 22.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 09.11.2016	LI 31.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 04.05.2017	RS 04.01.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016			SK 04.01.2017	

(11) <b>2 956 935</b>	(51) <i>G10L 19/008</i>	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017				
CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 957 012</b>	(51) <i>H02J 3/16</i>	(11) <b>2 957 165</b>	(51) <i>A01D 89/00</i>
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
EE 04.01.2017	LU 22.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 10.08.2017	
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017				
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 957 025</b>	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) <b>2 957 172</b>	(51) <i>A01K 97/22</i>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SK 04.01.2017		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 956 942</b>	(51) <i>G11C 8/14</i>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 957 194</b>	(51) <i>A47D 13/04</i>
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SK 15.03.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 957 045</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 956 945</b>	(51) <i>G21K 7/00</i>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017			(11) <b>2 957 198</b>	(51) <i>A47J 31/36</i>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 957 053</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 956 954</b>	(51) <i>H01J 35/08</i>	NO 07.09.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 957 056</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 08.03.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 957 199</b>	(51) <i>A47J 31/40</i>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 15.03.2017		(11) <b>2 957 074</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 956 965</b>	(51) <i>H01L 27/144</i>	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LU 24.01.2017	ES 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 15.03.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 957 206</b>	(51) <i>A47L 9/00</i>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 956 974</b>	(51) <i>H01L 49/00</i>	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 31.08.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			(11) <b>2 957 261</b>	(51) <i>A61F 2/04</i>
NO 07.09.2017		(11) <b>2 957 075</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		(84) BE 31.01.2017	(84) DK 18.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 957 010</b>	(51) <i>H02H 5/04</i>	BG 18.04.2017	CH 31.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	EE 18.01.2017	LU 24.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LU 28.01.2017	ES 05.10.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NO 24.08.2017	
FI 05.10.2016	FR 31.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 957 358</b>	(51) <i>B21B 1/46</i>
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				

IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 957 484</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SK 08.03.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 957 359</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 957 688</b>	(51) <b>E04D 13/15</b>
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SK 08.03.2017				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 957 388</b>	(51) <b>B24C 3/18</b>	(11) <b>2 957 515</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 957 702</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
NO 31.08.2017	NL 31.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		NO 24.08.2017		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 957 393</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 957 522</b>	(51) <b>B65D 79/00</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 22.03.2017	
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 957 744</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 957 397</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 957 578</b>	(51) <b>C08F 220/36</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 957 760</b>	(51) <b>F02M 61/20</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 957 404</b>	(51) <b>B27K 3/16</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 22.03.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 957 584</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 957 771</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 957 409</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
NO 07.09.2017				(11) <b>2 957 824</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
		(11) <b>2 957 607</b>	(51) <b>C09D 11/328</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 957 424</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 957 641</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 957 847</b>	(51) <b>F28B 7/00</b>
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 957 431</b>	(51) <b>B44F 11/04</b>	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 24.07.2017	IS 22.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 17.05.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 22.03.2017		(11) <b>2 957 663</b>	(51) <b>D01H 4/40</b>	(11) <b>2 957 871</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>
		(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 957 436</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		



FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 958 177</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 957 884</b>	(51) <b>G01M 11/08</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 958 279</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 31.05.2017		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 958 178</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 10.05.2017	
(11) <b>2 957 938</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 958 341</b>	(51) <b>H04R 23/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 958 179</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 958 181</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	SK 08.03.2017	
SK 22.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 958 385</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 957 985</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 958 214</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 07.09.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 958 029</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 07.06.2017			
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 07.09.2017			
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 958 229</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	(11) <b>2 958 450</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SK 08.03.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 958 082</b>	(51) <b>G07C 7/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 958 484</b>	(51) <b>A61B 5/0432</b>
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 08.03.2017		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 958 241</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	EE 24.08.2016	LU 10.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 958 144</b>	(51) <b>H01L 27/08</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 958 262</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 24.08.2016	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 958 496</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 958 157</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 15.03.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 958 266</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 958 711</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017

LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 959 106</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>
NL 07.06.2017		MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 958 761</b>	(51) <b>B60G 7/02</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 958 835</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 959 110</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 15.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
(11) <b>2 958 779</b>	(51) <b>B60T 13/58</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 959 141</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 15.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 958 848</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 02.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 02.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 16.01.2017	ES 02.11.2016		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 959 181</b>	(51) <b>F16F 15/121</b>
		LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 958 781</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 02.11.2016		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 31.05.2017				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 958 800</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>	(11) <b>2 958 889</b>	(51) <b>C07C 237/20</b>	SK 15.03.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 959 216</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 958 827</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
BE 31.01.2017	BG 07.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 07.12.2016			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
EE 07.12.2016	LU 28.01.2017			SK 22.03.2017	
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>2 958 901</b>	(51) <b>C07D 239/84</b>		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 02.02.2017		
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 959 257</b>	(51) <b>F41H 5/22</b>
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	EE 02.11.2016	LU 20.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 959 267</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) <b>2 958 831</b>	(51) <b>B65D 85/672</b>	SM 02.11.2016		BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017			CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 959 043</b>	(51) <b>D03D 13/00</b>	EE 07.12.2016	LU 17.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
NL 31.05.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 958 834</b>	(51) <b>B65G 23/30</b>			RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 959 063</b>	(51) <b>C09K 17/00</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
DE 01.08.2017	EE 21.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 959 277</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>
LU 28.01.2017	ES 21.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 21.12.2016	FR 21.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 03.08.2017			
IS 21.04.2017	LI 31.01.2017				

FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 959 812</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 959 306</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 28.01.2017	ES 21.12.2016	(11) <b>2 959 550</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 21.12.2016	FR 21.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 959 875</b>	(51) <b>A61H 3/02</b>
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 959 579</b>	(51) <b>H03G 5/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SM 21.12.2016		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 03.05.2017	
(11) <b>2 959 308</b>	(51) <b>G01S 3/48</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 959 877</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 959 337</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	SK 15.03.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 959 584</b>	(51) <b>H03K 17/691</b>	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 959 338</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 959 879</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 10.05.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 959 654</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 959 339</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 959 382</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 959 923</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 959 799</b>	(51) <b>A46B 13/00</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LU 13.01.2017	FI 09.11.2016
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) <b>2 959 387</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 31.05.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 959 807</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 09.11.2016	
NO 24.08.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 959 938</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 959 391</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 22.03.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 959 811</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 959 530</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 959 941</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		NO 07.09.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
				NL 21.06.2017	FI 21.06.2017



GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 960 056</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>B32B 37/18</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 960 180</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>B65D 85/50</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 959 952</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>B01D 11/02</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 960 087</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>B60H 1/22</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 960 188</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>B65G 47/28</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 959 960</b> (84) RS 24.05.2017 AT 24.05.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>B01D 53/50</b> (84) BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>2 960 123</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(51) <b>B60T 8/36</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 960 201</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(51) <b>B67C 3/22</b> (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>2 959 980</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>B05D 3/06</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 960 126</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>B60T 17/22</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(11) <b>2 960 236</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>C07D 309/28</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 960 010</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>B23B 5/16</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 960 142</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>B62D 55/253</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 960 240</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>C07D 471/10</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 960 019</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>B25D 16/00</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 960 144</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>B62J 25/00</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>2 960 264</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>C08F 236/10</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 960 038</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>B29C 45/14</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 960 159</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>B64D 45/02</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 960 395</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>E04D 13/14</b> (84) BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017
(11) <b>2 960 040</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>B29C 45/50</b> (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>2 960 179</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>B65D 83/08</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>2 960 431</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017	(51) <b>F01D 5/00</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017

NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 22.03.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 960 442</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>	(11) <b>2 960 618</b>	(51) <b>F42B 10/46</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 15.03.2017	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 960 922</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 960 622</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
(11) <b>2 960 476</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>G01C 3/06</b>	(11) <b>2 960 927</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LU 27.01.2017	ES 16.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 16.11.2016	PL 16.11.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 01.03.2017		SK 16.11.2016	
		(11) <b>2 960 632</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>2 960 940</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		(11) <b>2 960 713</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 22.03.2017	
		NO 28.09.2017	NL 28.06.2017		
		(11) <b>2 960 766</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 961 031</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		(11) <b>2 960 862</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 961 037</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
		(11) <b>2 960 910</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(11) <b>2 961 083</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
		(11) <b>2 960 915</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	(11) <b>2 961 098</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
		(11) <b>2 960 919</b>	(51) <b>H01H 13/50</b>	(11) <b>2 961 113</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
				FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
				GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
				IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
				NO 24.08.2017	







(11) <b>2 962 676</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 962 859</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 963 161</b>	(51) <b>D01D 4/02</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 22.03.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
(11) <b>2 962 741</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 963 164</b>	(51) <b>D01H 4/32</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017			EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 962 886</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 962 765</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 08.03.2017	
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017				
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 962 895</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 963 176</b>	(51) <b>D21F 5/04</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 962 770</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 07.06.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 962 921</b>	(51) <b>B62J 7/08</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 15.03.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 963 184</b>	(51) <b>E02D 1/02</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 22.03.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 962 778</b>	(51) <b>B21D 19/08</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 962 957</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 963 206</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SK 01.03.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
				NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 962 802</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 962 968</b>	(51) <b>B65H 3/02</b>	(11) <b>2 963 229</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 31.05.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 10.05.2017			
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 963 091</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>	(11) <b>2 963 230</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>
SK 01.03.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 962 812</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 21.06.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 963 106</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	NL 31.05.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 963 273</b>	(51) <b>F02D 41/10</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 962 843</b>	(51) <b>B32B 15/06</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017

IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 963 307</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 963 518</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	(11) <b>2 963 825</b>	(51) <b>H03L 7/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 963 830</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 963 331</b>	(51) <b>F16P 1/00</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 963 557</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
NO 07.09.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 963 837</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>
(11) <b>2 963 341</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	NO 21.09.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 963 587</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	SM 15.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 24.08.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 963 884</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		SK 15.03.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 963 343</b>	(51) <b>F21V 29/70</b>			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 963 667</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 15.03.2017	
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 963 924</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 963 346</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	NO 17.08.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 963 703</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 16.01.2017	ES 23.11.2016	NO 24.08.2017	
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
		HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) <b>2 963 950</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(11) <b>2 963 350</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 23.11.2016	LU 14.01.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FR 31.01.2017	GR 24.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 23.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SK 22.03.2017				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	
(11) <b>2 963 379</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 963 715</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 963 953</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 31.08.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 963 517</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			SK 22.03.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 963 796</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				



(11) <b>2 963 960</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 964 399</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 10.05.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 964 499</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		(11) <b>2 964 404</b>	(51) <b>B21B 1/26</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 964 095</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 964 550</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		(11) <b>2 964 406</b>	(51) <b>B21C 37/15</b>		
(11) <b>2 964 112</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(11) <b>2 964 562</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LU 15.01.2017	FI 05.10.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 08.03.2017	
SK 22.03.2017	RS 22.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016		(11) <b>2 964 582</b>	(51) <b>C02F 11/18</b>
(11) <b>2 964 219</b>	(51) <b>A61K 31/4045</b>	(11) <b>2 964 421</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
		(11) <b>2 964 442</b>	(51) <b>B29C 44/30</b>		
(11) <b>2 964 312</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 964 593</b>	(51) <b>C07C 2/74</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 964 443</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 964 627</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 964 355</b>	(51) <b>B01D 3/14</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 10.05.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 964 470</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			SK 01.03.2017	
		(11) <b>2 964 478</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>		
(11) <b>2 964 373</b>	(51) <b>B01F 3/10</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 964 630</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		PL 03.05.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 964 392</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 964 498</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>2 964 649</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 03.05.2017				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017

- IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 964 667**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 964 705**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 964 756**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 964 770**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 964 793**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 964 844**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 964 853**  
(84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 964 865**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 964 912**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017
- LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **C07K 14/425**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **C09D 5/00**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **C12P 7/64**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **C12N 15/86**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **C22B 1/20**  
(84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017
- (51) **E03C 1/084**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **E04G 21/04**  
(84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **E06B 9/32**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **F01L 3/08**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017
- LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 964 918**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 964 946**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 964 961**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 965 032**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 965 257**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 965 297**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 965 298**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 965 306**  
(84) RS 03.05.2017  
AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **F02B 37/18**  
(84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **F02K 9/86**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **F04F 5/10**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **F28G 1/16**  
(84) SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
RS 15.03.2017
- (51) **G06F 21/57**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **G08B 1/08**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **G08B 21/22**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **C09D 1/00**  
(84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 965 321**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 965 322**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 965 329**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 965 333**  
(84) RS 17.05.2017  
AT 17.05.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 965 336**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 965 338**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 965 363**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 965 382**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 19.10.2016  
LU 10.01.2017  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017
- (51) **G21B 3/00**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017
- (51) **G21B 3/00**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017
- (51) **H01F 27/38**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **H01G 11/04**  
(84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **H01H 9/00**  
(84) DK 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
SM 11.01.2017  
LU 23.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LI 31.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017
- (51) **H01H 13/702**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RS 22.03.2017
- (51) **H01L 31/02**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **H01Q 3/28**  
(84) BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LI 31.01.2017  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 07.09.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 965 395</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 965 604</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 965 775</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 03.05.2017		NO 31.08.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 965 398</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 965 605</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SK 15.03.2017	
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 965 809</b>	(51) <b>C08K 5/34</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 965 434</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			NL 07.06.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 965 606</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 965 818</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 28.09.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 965 629</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 965 470</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 965 852</b>	(51) <b>B23K 26/064</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 965 647</b>	(51) <b>A43C 11/16</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 965 533</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 965 863</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 965 663</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
PL 10.05.2017		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
		CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(11) <b>2 965 557</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	EE 18.05.2016	LU 27.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) <b>2 965 865</b>	(51) <b>B24B 27/08</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 965 722</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	PL 17.05.2017	
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
(11) <b>2 965 566</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 965 890</b>	(51) <b>B29C 53/04</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 965 744</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 965 585</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 01.03.2017	
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		



(11) <b>2 965 894</b>	(51) <b>B29D 30/20</b>	(11) <b>2 966 010</b>	(51) <b>B65D 88/46</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 966 305</b>	(51) <b>F04D 29/058</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NO 31.08.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 965 909</b>	(51) <b>B32B 41/02</b>	(11) <b>2 966 061</b>	(51) <b>C07D 215/02</b>	(11) <b>2 966 320</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 01.03.2017				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 965 923</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 966 095</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 966 335</b>	(51) <b>F16M 11/38</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 965 937</b>	(51) <b>B60K 26/00</b>	(11) <b>2 966 162</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 966 339</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 10.05.2017	
		NO 31.08.2017			
(11) <b>2 965 938</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 966 202</b>	(51) <b>D01H 13/04</b>	(11) <b>2 966 351</b>	(51) <b>F23J 13/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 965 943</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 966 239</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>2 966 370</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 03.05.2017			
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>2 965 977</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>	(11) <b>2 966 262</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	(11) <b>2 966 391</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 965 987</b>	(51) <b>B64C 25/42</b>	(11) <b>2 966 263</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 966 395</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				

GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 31.08.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>2 966 450</b>	(51) <b>G01P 1/00</b>	(11) <b>2 966 665</b>	(51) <b>H01H 13/04</b>	(11) <b>2 967 029</b>	(51) <b>A01N 25/24</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 24.05.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
(11) <b>2 966 461</b>	(51) <b>H02H 7/20</b>	(11) <b>2 966 707</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 967 061</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
(11) <b>2 966 571</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 966 731</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	(11) <b>2 967 107</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 966 576</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 966 823</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>2 967 109</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 10.05.2017	HR 10.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 11.08.2017	LT 10.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 31.08.2017		IS 10.09.2017	NO 10.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			NO 10.08.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>2 966 632</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 966 824</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 967 132</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017				
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 966 653</b>	(51) <b>H01B 11/22</b>	(11) <b>2 966 877</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 967 140</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 07.09.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
(11) <b>2 966 658</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 966 897</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 967 269</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LU 05.01.2017	ES 21.09.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 03.05.2017		NO 24.08.2017		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
				MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	
(11) <b>2 966 663</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	(11) <b>2 966 915</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 967 272</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	NL 01.03.2017				
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017				
NO 01.06.2017					

HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 967 777</b> (84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>A61C 17/028</b> (84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 967 334</b> (84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>2 967 852</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 968 067</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>A61J 1/20</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 967 345</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 967 893</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 968 105</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(51) <b>A61K 8/81</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
(11) <b>2 967 464</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>A61B 5/20</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 967 934</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>A61F 2/90</b> (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 968 628</b> (84) AT 01.03.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017	(51) <b>A61L 2/07</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 967 625</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>A61B 17/295</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>2 967 938</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>A61F 2/91</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 968 676</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>A61L 31/04</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 967 712</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 967 966</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>A61F 5/451</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 968 799</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>A61M 11/00</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
(11) <b>2 967 720</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>2 968 013</b> (84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 968 874</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 967 774</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>A61C 17/02</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 968 022</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017	(51) <b>A61F 13/496</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017	(11) <b>2 968 948</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>A61N 1/37</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
		(11) <b>2 968 957</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>A61N 1/375</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>2 968 974</b> (84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017



IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 969 471</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 969 017</b>	(51) <b>A61Q 1/06</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 03.05.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 969 821</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SK 22.03.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
				FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 969 085</b>	(51) <b>A63H 13/10</b>	(11) <b>2 969 544</b>	(51) <b>B32B 15/00</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 07.09.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 969 826</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 969 172</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 969 600</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 969 859</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
NL 10.05.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
				AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 969 174</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 969 603</b>	(51) <b>B60F 5/02</b>	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 24.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	HR 24.05.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 24.05.2017	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 24.08.2017		(11) <b>2 969 873</b>	(51) <b>B65H 35/02</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
SK 08.03.2017				FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 969 234</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>	(11) <b>2 969 639</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 22.03.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			(11) <b>2 969 898</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
				EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 969 239</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 969 655</b>	(51) <b>B60R 1/08</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
SK 01.03.2017				(11) <b>2 969 909</b>	(51) <b>B67D 7/78</b>
				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 969 250</b>	(51) <b>B05C 17/02</b>	(11) <b>2 969 782</b>	(51) <b>B65C 3/18</b>		
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
NL 03.05.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
				(11) <b>2 969 913</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
				(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
				LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
				ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
				NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
				HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	
(11) <b>2 969 469</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	(11) <b>2 969 786</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>		
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
				(11) <b>2 969 920</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
				EE 01.03.2017	PT 03.07.2017



LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 971 718</b>	(51) <b>F02F 3/10</b>	(11) <b>2 971 907</b>	(51) <b>F16K 41/10</b>
(11) <b>2 971 323</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>2 971 759</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 971 908</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
(11) <b>2 971 351</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>2 971 805</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 971 981</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017
(11) <b>2 971 385</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>	(11) <b>2 971 808</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 972 049</b>	(51) <b>F28F 21/06</b>
(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
(11) <b>2 971 424</b>	(51) <b>E06B 3/67</b>	(11) <b>2 971 838</b>	(51) <b>F16D 55/2255</b>	(11) <b>2 972 078</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
(84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017
(11) <b>2 971 425</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 971 865</b>	(51) <b>F16H 48/16</b>	(11) <b>2 972 151</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 971 590</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>	(11) <b>2 971 866</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 972 420</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>
(84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 971 655</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) <b>2 971 884</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>	(11) <b>2 972 433</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) <b>2 971 717</b>	(51) <b>F02F 3/04</b>	(11) <b>2 971 899</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>2 972 435</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017



HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 972 453</b>	(51) <b>G01S 3/808</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 973 462</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 01.03.2017	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 973 759</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>
LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 03.05.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 972 600</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	(11) <b>2 973 471</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 07.06.2017	
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 973 764</b>	(51) <b>H01L 35/22</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 10.05.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 973 516</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 972 626</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(84) LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			(11) <b>2 973 775</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 973 551</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 972 644</b>	(51) <b>G05G 5/08</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 31.05.2017	HR 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 07.06.2017	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 973 830</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
NO 31.08.2017				(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		(11) <b>2 973 557</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 972 697</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CH 31.01.2017	MC 11.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 11.01.2017	LU 29.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 973 850</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 973 618</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 11.01.2017				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		(11) <b>2 973 687</b>	(51) <b>H01L 23/14</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 972 834</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 22.03.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 973 890</b>	(51) <b>H01R 39/58</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 03.05.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		(11) <b>2 973 692</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 972 856</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 01.03.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
IS 10.09.2017	PL 10.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 973 947</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
NO 10.08.2017				(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		(11) <b>2 973 750</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 973 459</b>	(51) <b>G08B 5/22</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017				

NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 17.05.2017		IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 973 951</b>	(51) <b>H02K 3/24</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 974 645</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 974 471</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 974 673</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 973 998</b>	(51) <b>H03D 3/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 974 484</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 974 009</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 974 679</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 07.12.2016	LU 28.01.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>2 974 054</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	SK 01.03.2017	(11) <b>2 974 520</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 974 520</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
NL 10.05.2017	(11) <b>2 974 149</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(51) <b>H04L 12/28</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 974 683</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
ES 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 974 580</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 974 580</b>	(51) <b>A01B 3/42</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 974 156</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 974 782</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 974 581</b>	(51) <b>A01B 3/42</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 03.05.2017	(11) <b>2 974 194</b>	SM 01.03.2017	(51) <b>A01B 3/42</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(51) <b>H04L 27/26</b>	PT 03.07.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 01.03.2017	(51) <b>A01B 3/42</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	NL 01.06.2017	GR 02.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 974 786</b>
NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(51) <b>C08J 9/00</b>
PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 974 590</b>	(51) <b>A01D 85/00</b>	AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 10.08.2017	(51) <b>A01D 85/00</b>	FI 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 974 364</b>	(51) <b>H04R 1/32</b>	SE 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FI 10.05.2017	(84) LV 10.05.2017	LT 10.05.2017	IS 10.09.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 11.08.2017	ES 10.05.2017	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	IS 10.09.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 974 796</b>	(51) <b>B05B 7/16</b>
EE 21.12.2016	LU 31.01.2017	NO 10.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 974 607</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
		FI 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
			GR 29.09.2017		

LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 974 984</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 974 807</b>	(51) <b>B21D 19/16</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 975 311</b>	(51) <b>F16L 25/00</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 975 003</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>	(11) <b>2 975 314</b>	(51) <b>F16L 58/02</b>
(11) <b>2 974 840</b>	(51) <b>B27G 13/00</b>	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017
(84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>2 975 008</b>	(51) <b>C03C 8/04</b>	(11) <b>2 975 363</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
(11) <b>2 974 871</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 975 070</b>	(51) <b>C09D 11/108</b>	(11) <b>2 975 371</b>	(51) <b>G01J 5/16</b>
(11) <b>2 974 885</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 975 197</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>	(11) <b>2 975 393</b>	(51) <b>G01N 27/64</b>
(11) <b>2 974 886</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>2 975 228</b>	(51) <b>F01L 1/26</b>	(11) <b>2 975 413</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>
(11) <b>2 974 887</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 975 288</b>	(51) <b>F16D 69/04</b>	(11) <b>2 975 418</b>	(51) <b>G01R 27/02</b>
(11) <b>2 974 888</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CH 31.01.2017 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 31.01.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 LU 23.01.2017 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>2 975 306</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>		
(11) <b>2 974 925</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	(84) RS 14.06.2017 HR 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017		
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017				



(11) <b>2 975 432</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 975 646</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>2 975 972</b>	(51) <b>A47C 17/23</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SK 01.03.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
(11) <b>2 975 439</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>			(11) <b>2 975 986</b>	(51) <b>A47J 43/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 975 682</b>	(51) <b>H01M 4/75</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 975 441</b>	(51) <b>G02B 6/27</b>	(11) <b>2 975 775</b>	(51) <b>H04B 1/3816</b>	(11) <b>2 975 988</b>	(51) <b>A47J 47/18</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 24.08.2017		NL 24.05.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 975 456</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	(11) <b>2 975 815</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 976 024</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 31.05.2017		PL 17.05.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 975 470</b>	(51) <b>G04B 17/04</b>	(11) <b>2 975 857</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 976 043</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 31.08.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 975 622</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 975 866</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 976 119</b>	(51) <b>A61M 11/04</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
NO 07.09.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
(11) <b>2 975 626</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>2 975 928</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 976 122</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 28.12.2016	LU 31.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016		
SK 01.03.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 975 627</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	(11) <b>2 975 965</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>2 976 149</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 975 629</b>	(51) <b>H01H 85/22</b>	(11) <b>2 975 965</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>2 976 160</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		

HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(11) <b>2 976 280</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>B65H 45/12</b> (84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 976 455</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>D06M 15/15</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017
(11) <b>2 976 171</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>B22C 1/22</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 976 285</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>B66C 15/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 976 465</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>E02D 5/80</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 976 187</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(51) <b>B25J 15/06</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 976 299</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>C01G 17/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>2 976 492</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>E21B 29/04</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017
(11) <b>2 976 189</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>B26B 1/04</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 976 325</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>C07D 207/00</b> (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) <b>2 976 496</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>E21B 44/00</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
(11) <b>2 976 190</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>B26B 1/04</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>2 976 327</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>C07D 213/75</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 976 513</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(51) <b>F01M 13/04</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017
(11) <b>2 976 204</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(51) <b>B29C 45/76</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017	(11) <b>2 976 328</b> (84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>C07D 217/02</b> (84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>2 976 526</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>F03G 6/06</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) <b>2 976 226</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>B60J 1/20</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>2 976 331</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>C07D 233/72</b> (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) <b>2 976 531</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>F04C 14/22</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
(11) <b>2 976 247</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>B62D 11/14</b> (84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 976 409</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>C09K 11/02</b> (84) AT 10.05.2017 BG 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 976 548</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>F16G 13/16</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 976 265</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(51) <b>B65B 51/26</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 976 414</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>C11D 1/83</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017	(11) <b>2 976 566</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017	(51) <b>F21S 8/06</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017

NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 10.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 976 631</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>2 976 853</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 976 972</b>	(51) <b>A47C 23/00</b>
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 976 866</b>	(51) <b>H04L 12/891</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 976 990</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>
SK 01.03.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 976 644</b>	(51) <b>G01N 33/553</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 976 898</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 977 000</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
NL 31.05.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 976 678</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		SK 08.03.2017		(11) <b>2 977 069</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
(11) <b>2 976 686</b>	(51) <b>G04D 7/00</b>	(11) <b>2 976 924</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 31.08.2017	
PL 10.05.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 977 107</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>
(11) <b>2 976 714</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 976 925</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 14.06.2017	
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 977 150</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 976 721</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) <b>2 976 927</b>	(51) <b>H04W 84/22</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 977 164</b>	(51) <b>B28D 1/08</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PL 03.05.2017		NL 31.05.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 976 814</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 976 957</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 977 204</b>	(51) <b>B41F 15/16</b>
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 24.05.2017	
SK 15.03.2017				(11) <b>2 977 228</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
(11) <b>2 976 839</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 976 960</b>	(51) <b>A44B 13/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		



(11) <b>2 977 229</b>	(51) <b>B60C 9/26</b>	(11) <b>2 977 334</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 977 569</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 977 230</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 977 390</b>	(51) <b>C08F 20/06</b>	(11) <b>2 977 571</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
(11) <b>2 977 259</b>	(51) <b>B60N 2/70</b>	(11) <b>2 977 401</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 977 573</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 977 282</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	(11) <b>2 977 416</b>	(51) <b>C09D 11/17</b>	(11) <b>2 977 638</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 LU 21.01.2017 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
(11) <b>2 977 289</b>	(51) <b>B61G 11/16</b>	(11) <b>2 977 500</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 977 700</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017 AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 977 291</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(11) <b>2 977 542</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>2 977 710</b>	(51) <b>F41C 33/02</b>
(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 977 297</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 977 549</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 977 713</b>	(51) <b>F42B 10/46</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017
(11) <b>2 977 309</b>	(51) <b>B63B 27/14</b>	(11) <b>2 977 550</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 977 769</b>	(51) <b>G01P 5/14</b>
(84) SM 15.03.2017 FI 15.03.2017 NO 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) PT 17.07.2017 IS 15.07.2017 RS 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 977 310</b>	(51) <b>B63C 15/00</b>	(11) <b>2 977 559</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 977 778</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 RS 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017

ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 978 084</b>	(51) <b>H01R 35/02</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 08.03.2017	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 978 263</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 01.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 15.03.2017	PL 15.03.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 15.03.2017	
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 977 805</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 978 086</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 978 273</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 21.06.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 10.05.2017				PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 977 835</b>	(51) <b>G04B 37/08</b>	(11) <b>2 978 148</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 978 325</b>	(51) <b>A24C 5/345</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 977 868</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 978 169</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>	(11) <b>2 978 330</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>2 977 907</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 978 198</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 978 338</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 978 005</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>2 978 244</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 978 343</b>	(51) <b>A47B 96/20</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 07.06.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 17.05.2017					
(11) <b>2 978 041</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 978 248</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 978 378</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 978 058</b>	(51) <b>H01M 8/2475</b>	(11) <b>2 978 258</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 978 389</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 31.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		

- (11) **2 978 401** (51) **A61H 33/04** FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
- (11) **2 978 509** (51) **A63B 22/20** (84) DK 14.12.2016 (51) **B60C 23/04** (84) BE 31.01.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) CH 31.01.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) EE 14.12.2016  
SE 10.05.2017 (84) EL 10.05.2017 (84) ES 14.12.2016  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 15.03.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IS 14.04.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 HR 14.12.2016  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 LI 31.01.2017  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 978 514** (51) **A63H 33/08** (84) BG 10.08.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017  
ES 10.05.2017 HR 10.05.2017  
GR 11.08.2017 LT 10.05.2017  
IS 10.09.2017 PL 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 978 534** (51) **B02C 7/00** (84) BG 03.08.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 HR 03.05.2017  
GR 04.08.2017 LT 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 978 539** (51) **B05B 13/02** (84) BG 31.08.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
LV 31.05.2017 HR 31.05.2017  
FI 31.05.2017 LT 31.05.2017  
IS 30.09.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 978 543** (51) **B08B 17/00** (84) AT 03.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
BG 03.08.2017 FI 03.05.2017  
ES 03.05.2017 GR 04.08.2017  
NL 03.05.2017 HR 03.05.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 978 570** (51) **B25J 15/06** (84) AT 03.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 978 580** (51) **B29C 44/34** (84) BG 10.08.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017  
ES 10.05.2017 GR 11.08.2017  
NL 10.05.2017 HR 10.05.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 978 592** (51) **B29C 69/00** (84) BG 28.09.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
LV 28.06.2017 GR 29.09.2017  
FI 28.06.2017 LT 28.06.2017  
HR 28.06.2017 NO 28.09.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 978 595** (51) **B29D 30/16** (84) AT 03.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 978 616** (84) DK 14.12.2016  
(84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
LU 10.01.2017  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LI 31.01.2017  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 978 627** (84) RS 24.05.2017  
(84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (11) **2 978 629** (84) RS 03.05.2017  
(84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 978 642** (84) RS 31.05.2017  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 978 644** (84) RS 14.06.2017  
(84) LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 978 654** (84) BG 08.06.2017  
(84) SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 978 670** (84) AT 15.03.2017  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 978 681** (84) RS 31.05.2017  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 978 704** (84) AT 08.03.2017  
(84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 978 705** (84) BG 15.06.2017  
(84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 978 741** (84) RS 03.05.2017  
(84) LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 978 745** (84) AT 15.03.2017  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 978 755** (84) AT 15.03.2017  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 978 785** (84) SM 08.03.2017  
(84) PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
RS 08.03.2017
- (11) **2 978 795** (84) RS 31.05.2017  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 978 803** (84) RS 03.05.2017  
(84) AT 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017
- (51) **B65D 77/40** (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **B66B 9/08** (84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **B66C 1/10** (84) SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **C07C 273/04** (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **C07D 215/26** (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **C08F 265/06** (84) EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **C08G 77/44** (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **C08K 5/00** (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017



IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(11) <b>2 979 315</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017
(11) <b>2 978 809</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>C08L 67/02</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 978 984</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>F16C 33/60</b> (84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 979 357</b> (84) RS 31.05.2017 AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>H03F 3/189</b> (84) BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 978 811</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(11) <b>2 979 010</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(51) <b>F16H 61/16</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 979 358</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>H03G 5/16</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) <b>2 978 818</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>C08F 2/20</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 979 080</b> (84) AT 08.03.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>G01N 21/65</b> (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 RS 08.03.2017	(11) <b>2 979 409</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>H04L 12/911</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 978 899</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>E01B 29/24</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(11) <b>2 979 138</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(51) <b>G04B 5/16</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017	(11) <b>2 979 506</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>H04W 8/00</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 978 912</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>E04H 15/02</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(11) <b>2 979 249</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>2 979 534</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>A01D 89/00</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017
(11) <b>2 978 914</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>E05B 45/10</b> (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 979 291</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>H01H 33/59</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 979 543</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>A01K 5/02</b> (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 978 920</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>B24D 18/00</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 979 298</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>B25J 15/06</b> (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>2 979 564</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(51) <b>A41D 27/10</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
(11) <b>2 978 946</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 979 301</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>H01L 27/15</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(11) <b>2 979 574</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017	(51) <b>A45D 40/16</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017

SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 979 821</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 979 961</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>
(11) <b>2 979 582</b>	(51) <b>A47B 88/57</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 979 828</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 14.06.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 979 982</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>
(11) <b>2 979 588</b>	(51) <b>A47F 3/12</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 15.03.2017		NL 10.05.2017	
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017				
		(11) <b>2 979 852</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	(11) <b>2 979 993</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>
(11) <b>2 979 666</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 979 917</b>	(51) <b>B60L 5/40</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 17.05.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 980 049</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 980 067</b>	(51) <b>C07C 269/00</b>
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		SK 22.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
				SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
		(11) <b>2 979 920</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 17.05.2017	
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 980 076</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		SK 22.03.2017		NL 31.05.2017	
		(11) <b>2 979 921</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>		
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 980 080</b>	(51) <b>C07D 285/125</b>
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		PL 03.05.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		(11) <b>2 979 927</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>		
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 980 125</b>	(51) <b>C08J 3/09</b>
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
		(11) <b>2 979 939</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 980 153</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		

NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 08.03.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 980 166</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 980 909</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 980 370</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 07.06.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 980 171</b>	(51) <b>C09D 133/24</b>	(11) <b>2 980 616</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	(11) <b>2 980 920</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
NL 03.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 980 928</b>	(51) <b>H01R 13/6471</b>
(11) <b>2 980 243</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 980 771</b>	(51) <b>G08G 3/02</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 07.06.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 980 290</b>	(51) <b>D04B 1/18</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 15.03.2017	
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017				
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 980 775</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 980 936</b>	(51) <b>H01T 4/06</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 980 295</b>	(51) <b>D05B 27/00</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 980 786</b>	(51) <b>G10H 7/00</b>	NO 24.08.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 980 966</b>	(51) <b>H02K 7/10</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 981 016</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>
(11) <b>2 980 336</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 22.03.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 980 812</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 28.06.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			SK 08.03.2017	
SK 01.03.2017		(11) <b>2 980 834</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 981 052</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 12.10.2016	GB 27.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DE 12.10.2016	LU 27.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 01.03.2017		SK 12.10.2016			
(11) <b>2 980 342</b>	(51) <b>E05B 77/34</b>	(11) <b>2 980 905</b>	(51) <b>H01M 10/05</b>	(11) <b>2 981 094</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017				
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					





NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 981 454</b>	(51) <b>B62M 17/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 981 680</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 981 558</b>	(51) <b>C08F 4/657</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 03.05.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 981 464</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 981 598</b>	(51) <b>C10L 9/08</b>	(11) <b>2 981 688</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 07.09.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 981 470</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 981 602</b>	(51) <b>C12C 7/04</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 10.05.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 981 689</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
(11) <b>2 981 474</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 07.09.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 981 626</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 981 699</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 10.05.2017		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 981 629</b>	(51) <b>C22B 1/04</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 981 484</b>	(51) <b>B65D 88/52</b>	(84) LV 14.06.2017	(84) NL 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 14.09.2017		NL 03.05.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 981 643</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 981 701</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 981 651</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	(11) <b>2 981 727</b>	(51) <b>F16D 25/061</b>
SK 15.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 981 493</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 03.05.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 981 736</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 981 495</b>	(51) <b>B66C 23/80</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 08.03.2017		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 981 675</b>	(51) <b>F01C 1/02</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 03.08.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 981 738</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 31.05.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 08.03.2017		(11) <b>2 981 678</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 981 537</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017

(11) <b>2 981 754</b>	(51) <b>F16L 55/11</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 982 172</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 13.07.2016	LU 22.01.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
				GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 981 832</b>	(51) <b>G01P 7/00</b>	(11) <b>2 981 954</b>	(51) <b>G10D 9/02</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 28.09.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 981 841</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>	(11) <b>2 981 982</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 982 234</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 981 990</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	PL 17.05.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 982 266</b>	(51) <b>A45D 34/06</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 981 865</b>	(51) <b>G03G 9/13</b>	(11) <b>2 982 005</b>	(51) <b>H01P 1/201</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 982 268</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SK 15.03.2017		SK 01.03.2017		(11) <b>2 982 499</b>	(51) <b>B29C 71/02</b>
				(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 981 879</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 982 051</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 982 518</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		NO 31.08.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 981 923</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 982 073</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 982 523</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
				(11) <b>2 982 540</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>
(11) <b>2 981 943</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 982 099</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 982 570</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 15.03.2017				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
				IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 981 950</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 982 141</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		



RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 982 808</b> (84) AT 15.03.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>E04B 1/58</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>2 982 899</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>F21S 8/00</b> (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017
(11) <b>2 982 576</b> (84) RS 31.05.2017 AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>B62D 25/16</b> (84) BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 982 827</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>E06B 9/58</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(11) <b>2 982 928</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017	(51) <b>F42C 19/08</b> (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) <b>2 982 577</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>B62D 25/20</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 982 829</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>E21B 41/00</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 982 956</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>G01M 13/04</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>2 982 586</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(51) <b>B62J 35/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 982 834</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>F01D 17/16</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 982 983</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>G01N 33/569</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 982 604</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>B64C 27/68</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 982 863</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>F04B 15/08</b> (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 983 002</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>G01R 33/36</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 982 669</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>C07D 255/02</b> (84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 982 865</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>F04C 18/344</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 983 036</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>G02F 1/13</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017
(11) <b>2 982 709</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>C08L 23/00</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 982 873</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>F16B 15/06</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 983 050</b> (84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>2 982 767</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>C21B 7/00</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 982 898</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(51) <b>F16L 59/065</b> (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 983 187</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>H01H 3/00</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
(11) <b>2 982 768</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>C21B 7/00</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>2 982 898</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(51) <b>F16L 59/065</b> (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 983 187</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>H01H 3/00</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
(11) <b>2 982 793</b> (84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>D06F 39/08</b> (84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 982 898</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(51) <b>F16L 59/065</b> (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 983 187</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>H01H 3/00</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017

(11) <b>2 983 188</b>	(51) <i>H01H 3/02</i>	(11) <b>2 983 450</b>	(51) <i>H05B 3/16</i>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 22.03.2017	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 983 763</b>	(51) <i>A61M 5/24</i>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SK 15.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 24.05.2017	
(11) <b>2 983 189</b>	(51) <i>H01H 9/56</i>	(11) <b>2 983 539</b>	(51) <i>A43B 1/00</i>	(11) <b>2 983 769</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
(11) <b>2 983 201</b>	(51) <i>H01L 23/31</i>	(84) RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 983 792</b>	(51) <i>A61Q 5/00</i>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
				NL 03.05.2017	
(11) <b>2 983 208</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>2 983 549</b>	(51) <i>A45D 40/00</i>	(11) <b>2 983 831</b>	(51) <i>B05B 5/03</i>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 07.09.2017	NL 07.06.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
		NL 17.05.2017			
(11) <b>2 983 317</b>	(51) <i>H04J 14/00</i>	(11) <b>2 983 553</b>	(51) <i>A47B 88/00</i>	(11) <b>2 983 836</b>	(51) <i>B05D 1/04</i>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 983 327</b>	(51) <i>H04L 12/08</i>	(11) <b>2 983 561</b>	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) <b>2 983 840</b>	(51) <i>B21B 13/10</i>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 07.09.2017	
		NO 31.08.2017			
(11) <b>2 983 381</b>	(51) <i>H04W 4/04</i>	(11) <b>2 983 575</b>	(51) <i>A47L 25/00</i>	(11) <b>2 983 842</b>	(51) <i>B21D 5/02</i>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			PL 17.05.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 983 396</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) <b>2 983 596</b>	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) <b>2 983 849</b>	(51) <i>B22D 27/04</i>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 07.09.2017	
NO 24.08.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 983 416</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>2 983 623</b>	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) <b>2 983 849</b>	(51) <i>B22D 27/04</i>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		

(11) <b>2 983 858</b>	(51) <b>B23P 6/02</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			(11) <b>2 984 001</b>	(51) <b>B65D 85/72</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 983 933</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 983 881</b>	(51) <b>B29B 9/16</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 984 002</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 983 939</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 983 884</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 22.03.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 10.05.2017			
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 983 940</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 984 010</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
NO 07.09.2017		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 983 886</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			(11) <b>2 984 090</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 983 945</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 983 888</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 07.09.2017		NO 31.08.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017				
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 983 958</b>	(51) <b>B61D 19/02</b>	(11) <b>2 984 091</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 31.08.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 983 891</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 983 962</b>	(51) <b>B62D 6/10</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 01.03.2017	
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 984 114</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 24.05.2017		NO 07.09.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 983 898</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 983 966</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 15.03.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			(11) <b>2 984 160</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 983 977</b>	(51) <b>B63B 21/46</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 983 928</b>	(51) <b>B60H 1/03</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017



PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 984 347</b>	(51) <b>F04B 49/16</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SK 22.03.2017		LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 984 189</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 28.09.2017		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 984 222</b>	(51) <b>D06F 75/00</b>	(11) <b>2 984 270</b>	(51) <b>E06B 1/24</b>	(11) <b>2 984 353</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 07.09.2017		NO 07.09.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 984 275</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>2 984 371</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SK 01.03.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 984 224</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 984 286</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(11) <b>2 984 375</b>	(51) <b>F16K 31/528</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 984 229</b>	(51) <b>D21H 21/44</b>	(11) <b>2 984 295</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 984 385</b>	(51) <b>F17C 7/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		PL 03.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 984 233</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>	(11) <b>2 984 306</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 984 397</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 10.05.2017			
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 984 242</b>	(51) <b>E02D 31/00</b>	(11) <b>2 984 312</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 984 441</b>	(51) <b>F42D 1/20</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 984 267</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>	(11) <b>2 984 339</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>	(11) <b>2 984 442</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 28.06.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		NO 28.09.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 984 269</b>	(51) <b>E05F 15/635</b>				
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017				
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017				
CH 31.01.2017	MC 11.01.2017				
CZ 11.01.2017	DE 01.08.2017				
EE 11.01.2017	LU 31.01.2017				
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017				

(11) <b>2 984 443</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 984 663</b>	(51) <b>H01F 29/04</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NO 31.08.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 984 445</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 984 793</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 984 671</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NO 31.08.2017		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 984 446</b>	(51) <b>G01B 13/00</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 24.05.2017	
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 984 797</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 17.05.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 984 696</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 08.03.2017		PL 17.05.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 984 453</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 984 730</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 984 798</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 22.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 984 507</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 984 738</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 984 800</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 17.05.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 984 564</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 03.05.2017		NL 03.05.2017	
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 984 740</b>	(51) <b>H02K 1/28</b>	(11) <b>2 984 864</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 17.05.2017	HR 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 984 569</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 01.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 984 774</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	SK 01.03.2017	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 984 873</b>	(51) <b>H04W 40/26</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 31.05.2017	GR 01.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 01.03.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 984 650</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 984 900</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 984 788</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017				





(11) <b>2 985 422</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>	(11) <b>2 985 567</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			(11) <b>2 985 767</b>	(51) <b>H01C 1/032</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 985 580</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 01.03.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 985 447</b>	(51) <b>F02M 59/06</b>	(11) <b>2 985 585</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	(11) <b>2 985 811</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 985 612</b>	(51) <b>G01R 22/06</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
(11) <b>2 985 510</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 985 874</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 985 520</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 985 625</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>	(11) <b>2 985 911</b>	(51) <b>H03K 17/56</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 985 528</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>	(11) <b>2 985 680</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 985 922</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 31.08.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	
(11) <b>2 985 556</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>2 985 718</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 985 926</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 07.09.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 985 938</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 985 558</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>	(11) <b>2 985 724</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 985 940</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 985 746</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 01.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SK 22.03.2017	



PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 986 566</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 22.03.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 986 769</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>
(11) <b>2 986 486</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 01.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 986 573</b>	(51) <b>C03C 3/19</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 986 783</b>	(51) <b>E02D 7/08</b>
		ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		NO 07.09.2017		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 986 497</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 986 594</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 986 794</b>	(51) <b>E04H 6/44</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
		NO 17.08.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 986 507</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>	(11) <b>2 986 601</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 986 850</b>	(51) <b>F04B 27/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 14.09.2017	
		NO 17.08.2017			
(11) <b>2 986 520</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>2 986 612</b>	(51) <b>C07D 489/02</b>	(11) <b>2 986 851</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 07.09.2017			
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017					
(11) <b>2 986 525</b>	(51) <b>B65D 41/28</b>	(11) <b>2 986 626</b>	(51) <b>C07K 5/113</b>	(11) <b>2 986 862</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 21.09.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 986 526</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>	(11) <b>2 986 673</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) <b>2 986 866</b>	(51) <b>F16D 65/16</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 31.08.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 22.03.2017	
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 986 527</b>	(51) <b>B65D 43/14</b>	(11) <b>2 986 680</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	(11) <b>2 986 872</b>	(51) <b>F16J 15/52</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 22.03.2017	LT 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 22.03.2017	
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
(11) <b>2 986 534</b>	(51) <b>B65D 81/20</b>	(11) <b>2 986 754</b>	(51) <b>C09K 3/16</b>	(11) <b>2 986 872</b>	(51) <b>F16J 15/52</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 21.09.2017	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		NO 17.08.2017		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		NL 17.05.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					





IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 987 648</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 987 753</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 15.03.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 987 490</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 987 649</b>	(51) <b>B60C 5/00</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 08.03.2017	
NO 14.09.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 987 756</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>
(11) <b>2 987 505</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017			LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 987 692</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 10.05.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			(11) <b>2 987 853</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 987 699</b>	(51) <b>B61G 5/04</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 987 512</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CZ 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 31.05.2017	HR 31.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 01.09.2017	LT 31.05.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 30.09.2017		(11) <b>2 987 908</b>	(51) <b>E01C 19/23</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 31.08.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 987 707</b>	(51) <b>B62H 5/06</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 22.03.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 987 574</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 987 912</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017
				NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 987 575</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	(11) <b>2 987 719</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 31.08.2017	
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 987 924</b>	(51) <b>E04G 17/06</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 07.09.2017		LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 987 599</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>	(11) <b>2 987 731</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 987 934</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
				FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 987 607</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 987 738</b>	(51) <b>B65D 6/16</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 24.08.2017	
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 987 959</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 07.09.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		NL 10.05.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 987 645</b>	(51) <b>B60B 9/26</b>	(11) <b>2 987 739</b>	(51) <b>B65D 6/16</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 07.09.2017			
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				







ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 989 412</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 08.03.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 10.05.2017				FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 989 254</b>	(51) <b>E01D 19/04</b>	(11) <b>2 989 314</b>	(51) <b>F02K 9/80</b>	(11) <b>2 989 436</b>	(51) <b>G01M 17/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 10.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 989 260</b>	(51) <b>E03C 1/046</b>	(11) <b>2 989 316</b>	(51) <b>F02M 39/02</b>	(11) <b>2 989 445</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 31.08.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
(11) <b>2 989 271</b>	(51) <b>E04H 12/18</b>	(11) <b>2 989 331</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>2 989 505</b>	(51) <b>G04B 37/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 01.03.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 989 282</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>2 989 334</b>	(51) <b>F15B 21/10</b>	(11) <b>2 989 510</b>	(51) <b>G04G 21/08</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 07.06.2017	HR 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 08.09.2017	NO 07.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 07.06.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 989 287</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	(11) <b>2 989 354</b>	(51) <b>F16J 13/00</b>	(11) <b>2 989 644</b>	(51) <b>B23K 9/08</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 14.06.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 989 305</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 989 385</b>	(51) <b>F21V 25/12</b>	(11) <b>2 989 648</b>	(51) <b>H01G 11/26</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 989 306</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	(11) <b>2 989 403</b>	(51) <b>F27D 1/02</b>	(11) <b>2 989 653</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 08.03.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 08.03.2017			
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>2 989 311</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	(11) <b>2 989 403</b>	(51) <b>F27D 1/02</b>	(11) <b>2 989 658</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 23.11.2016	LU 30.01.2017
GR 09.06.2017	IS 15.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 08.07.2017	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FR 31.01.2017	GR 24.02.2017
	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017		
	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017			
	LT 08.03.2017				

HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 989 946</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 989 759</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PT 17.07.2017	GR 16.06.2017		
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 989 978</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 989 663</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>			PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 989 775</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 989 666</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 990 005</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 08.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		(11) <b>2 989 844</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>		
(11) <b>2 989 676</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 990 013</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 990 058</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 15.03.2017		HR 08.03.2017	LT 08.03.2017
				LV 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 989 677</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 989 863</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 990 079</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	
(11) <b>2 989 703</b>	(51) <b>H02B 13/075</b>	(11) <b>2 989 882</b>	(51) <b>A01D 41/16</b>	(11) <b>2 990 082</b>	(51) <b>A63B 39/00</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017				
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 989 887</b>	(51) <b>A01G 31/00</b>	(11) <b>2 990 087</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 989 711</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 990 149</b>	(51) <b>B23F 21/14</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 989 891</b>	(51) <b>A01K 31/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 08.03.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 989 721</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 989 944</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017				
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017				
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				



- (11) **2 990 163** (51) **B25F 5/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 990 204** (51) **B41F 15/42**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 990 222** (51) **B60C 9/08**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 990 229** (51) **B60C 11/03**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 990 230** (51) **B60C 11/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 990 233** (51) **B60C 11/04**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 990 240** (51) **B60G 11/32**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 990 268** (51) **B60R 7/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 990 270** (51) **B60R 16/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 990 277** (51) **B60T 7/12**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 990 292** (51) **B61B 12/06**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 990 326** (51) **B63H 3/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 990 362** (51) **B65H 1/26**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 990 370** (51) **B66B 11/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 990 377** (51) **B81B 7/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 990 399** (51) **C07C 231/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 990 411** (51) **C07K 7/56**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 990 445** (51) **C09D 5/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 990 474** (51) **C12N 1/12**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 990 493** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 990 517** (51) **D06F 58/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 990 521** (51) **D06F 58/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 990 522** (51) **D06F 58/20**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 990 530** (51) **E01C 19/48**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017

HR 03.05.2017 LT 03.05.2017	IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 991 140</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/38</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 990 533</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>E01C 23/01</b> (84) BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>2 990 726</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>F01K 3/20</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 991 142</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>H01M 4/86</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 990 537</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>E02F 3/34</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 990 728</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>F23C 5/02</b> (84) BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>2 991 144</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(11) <b>2 990 568</b> (84) RS 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 NO 14.09.2017	(51) <b>E05B 27/00</b> (84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 HR 14.06.2017	(11) <b>2 990 744</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>F25D 3/00</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>2 991 150</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>H01M 10/04</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 990 589</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>E21B 10/36</b> (84) BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>2 990 753</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>F41C 23/12</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 991 174</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>H01R 24/60</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>2 990 600</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(51) <b>F01D 5/14</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 990 787</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>G01N 27/447</b> (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 991 249</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>H04H 20/95</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 990 635</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(51) <b>F02M 35/10</b> (84) BG 28.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(11) <b>2 990 870</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>G03F 1/64</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 991 296</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 990 662</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>F04D 29/44</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 990 903</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(51) <b>G05D 1/02</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 991 297</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017	(51) <b>H04L 25/03</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
(11) <b>2 990 673</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>F16C 33/76</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>2 990 948</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>G06F 11/14</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017		
(11) <b>2 990 682</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>F16D 65/18</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 991 127</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>H01L 41/187</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017		
(11) <b>2 990 697</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017	(51) <b>F16H 61/662</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017				





FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 991 917</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 991 986</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 991 827</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 08.03.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 991 855</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 991 923</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 08.03.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 992 033</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 21.09.2017		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 991 925</b>	(51) <b>B66C 13/40</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SK 01.03.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 991 871</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 08.03.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 992 034</b>	(51) <b>C08G 65/30</b>
LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 991 936</b>	(51) <b>C03B 9/34</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 991 872</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 24.05.2017		SK 01.03.2017	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 991 979</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>	(11) <b>2 992 045</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 15.03.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 991 873</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	NO 07.09.2017		(11) <b>2 992 074</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 991 981</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 991 887</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 992 082</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 15.09.2017	FI 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 14.06.2017	HR 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 991 888</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	SK 01.03.2017		NO 07.09.2017	
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 991 983</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 992 120</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
LV 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 01.09.2017	FI 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
IS 30.09.2017	HR 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 991 905</b>	(51) <b>B65B 63/02</b>	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 991 984</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 992 122</b>	(51) <b>C23C 14/50</b>
NO 07.09.2017	GR 08.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
	LT 07.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017

FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			PL 17.05.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 992 209</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>2 992 394</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SK 22.03.2017		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 992 131</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 31.08.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 992 232</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>	(11) <b>2 992 433</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 992 138</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 28.09.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
		PL 17.05.2017		(11) <b>2 992 536</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>
(11) <b>2 992 155</b>	(51) <b>E05C 19/14</b>	(11) <b>2 992 267</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>2 992 164</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>2 992 287</b>	(51) <b>F27B 3/08</b>	(11) <b>2 992 542</b>	(51) <b>H01H 3/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 992 195</b>	(51) <b>F02B 19/06</b>	(11) <b>2 992 289</b>	(51) <b>F41A 15/16</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 21.09.2016	LU 20.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 992 571</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 992 293</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
		(11) <b>2 992 339</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 992 585</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>
(11) <b>2 992 199</b>	(51) <b>F02C 3/16</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			(11) <b>2 992 605</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 992 342</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
SK 22.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 992 202</b>	(51) <b>B01D 46/12</b>	(11) <b>2 992 354</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 992 608</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 992 643</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 992 204</b>	(51) <b>F02M 59/48</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 17.05.2017	IS 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 992 378</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017		





- (11) **2 993 110** (51) **B62D 5/00** (11) **2 993 168** (51) **C07D 211/44** FI 14.06.2017 HR 14.06.2017  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 LT 14.06.2017  
BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
SE 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (11) **2 993 452** (51) **G01L 9/00**  
FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) IS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
LT 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 24.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
(11) **2 993 123** (51) **B63H 23/32** (11) **2 993 201** (51) **C08H 7/00** (11) **2 993 520** (51) **G03F 7/004**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
(84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
SK 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
(11) **2 993 127** (51) **B64C 3/38** (11) **2 993 348** (51) **F04C 2/16** (11) **2 993 521** (51) **G03F 7/039**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
(11) **2 993 128** (51) **B64C 25/00** (11) **2 993 367** (51) **F16D 21/06** (11) **2 993 521** (51) **G03F 7/039**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
(11) **2 993 129** (51) **B64C 25/42** (11) **2 993 377** (51) **F16H 9/12** (11) **2 993 527** (51) **G03G 15/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
FI 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
(11) **2 993 134** (51) **B65B 9/13** (11) **2 993 392** (51) **F21V 5/00** (11) **2 993 533** (51) **G04B 45/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
(84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
SK 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
(11) **2 993 151** (51) **B65H 75/14** (11) **2 993 402** (51) **F23N 5/02** (11) **2 993 533** (51) **G04B 45/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
LT 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
PL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
(11) **2 993 152** (51) **B66B 7/12** (11) **2 993 409** (51) **F24C 7/08** (11) **2 993 558** (51) **G06F 3/0354**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
(84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
ES 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
GR 02.06.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
IS 01.07.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
LT 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) (11) **2 993 441** (51) **F42B 39/20** (11) **2 993 654** (51) **G08G 1/16**  
NL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
PL 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
SK 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) (84) LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017

HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 993 671</b>	(51) <b>H01B 17/34</b>	NO 24.08.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 994 089</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 994 381</b>	(51) <b>B63H 23/24</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 17.05.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 993 684</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 994 211</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 994 393</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 993 700</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 01.03.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 994 218</b>	(51) <b>B01D 61/44</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 994 420</b>	(51) <b>C01B 33/021</b>
(11) <b>2 993 743</b>	(51) <b>H01S 5/026</b>	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 994 263</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 10.05.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 993 808</b>	(51) <b>H04B 10/58</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 994 449</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 994 268</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 994 471</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 994 319</b>	(51) <b>B43K 29/00</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SK 01.03.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 993 840</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 17.05.2017	
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 994 494</b>	(51) <b>C08G 2/10</b>
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 31.08.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 993 904</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 994 320</b>	(51) <b>B43K 29/00</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 994 509</b>	(51) <b>C09D 125/14</b>
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 994 511</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>
SK 22.03.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 993 905</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 994 380</b>	(51) <b>B63H 23/24</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017

IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 994 968</b>	(51) <b>H02H 7/18</b>
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 994 798</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 994 536</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 31.08.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			SK 01.03.2017	
(11) <b>2 994 546</b>	(51) <b>C12R 1/85</b>	(11) <b>2 994 880</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 994 988</b>	(51) <b>H02M 7/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 994 901</b>	(51) <b>G02B 3/08</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 995 042</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 01.03.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 994 613</b>	(51) <b>E21D 9/00</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		SK 15.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 994 618</b>	(51) <b>F01D 25/02</b>	(11) <b>2 994 910</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>2 995 047</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 994 931</b>	(51) <b>H01J 61/30</b>		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 995 054</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
				LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
				LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 994 650</b>	(51) <b>F16C 1/10</b>	(11) <b>2 994 936</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>2 995 072</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 07.09.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 994 667</b>	(51) <b>F16H 21/54</b>	(11) <b>2 994 940</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 995 073</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 31.08.2017				LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
				LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 994 678</b>	(51) <b>F16L 1/20</b>	(11) <b>2 994 950</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 995 073</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 10.05.2017	RS 10.05.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 994 695</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>				
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017				
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017				



NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 995 657</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 15.03.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 995 118</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017				
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 995 454</b>	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>2 995 743</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 10.05.2017		(11) <b>2 995 744</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
				(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 995 141</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 995 465</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 31.08.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 995 181</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>	(11) <b>2 995 473</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 995 780</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 07.09.2017			
NO 31.08.2017					
(11) <b>2 995 237</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 995 492</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 995 843</b>	(51) <b>F16L 41/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 995 251</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 995 542</b>	(51) <b>B62K 11/00</b>	(11) <b>2 995 929</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 995 275</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 995 596</b>	(51) <b>C04B 35/622</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 995 940</b>	(51) <b>G01N 27/42</b>
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 17.05.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 995 322</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	(11) <b>2 995 643</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 995 946</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 996 120</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
		SK 22.03.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 995 401</b>	(51) <b>B23B 31/20</b>			LT 28.06.2017	
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017				
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017				
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017				

(11) <b>2 996 123</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 996 414</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 996 590</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 996 133</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 08.03.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 996 421</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 10.05.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 996 648</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 996 152</b>	(51) <b>H01L 29/32</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017				
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 996 457</b>	(51) <b>A01F 12/46</b>		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 996 657</b>	(51) <b>A61G 9/00</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 15.03.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SK 15.03.2017		SK 22.03.2017	
(11) <b>2 996 175</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 996 520</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 996 664</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017		
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 996 776</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>
NL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PL 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
RS 08.03.2017		SK 22.03.2017		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
SK 08.03.2017				GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
				IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
				NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 996 278</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 996 525</b>	(51) <b>A47J 36/20</b>		
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 996 777</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
		NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		SK 15.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 996 279</b>	(51) <b>H04L 9/22</b>				
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 996 561</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 996 822</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 996 295</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>				
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 996 566</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 996 830</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
		LU 31.05.2017	LV 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		

SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 996 831</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>	(11) <b>2 996 909</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>2 997 059</b>	(51) <b>C08F 222/32</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 21.06.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		PL 03.05.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 996 854</b>	(51) <b>B29C 41/28</b>	(11) <b>2 996 929</b>	(51) <b>B62K 25/16</b>	(11) <b>2 997 098</b>	(51) <b>C09D 101/28</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 21.09.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 996 877</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 996 959</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 997 240</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 07.09.2017	
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017				
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 996 879</b>	(51) <b>B41J 25/304</b>	(11) <b>2 996 997</b>	(51) <b>C04B 40/00</b>	(11) <b>2 997 250</b>	(51) <b>F02M 26/15</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 03.08.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017			NL 24.05.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 996 883</b>	(51) <b>C09D 11/037</b>	(11) <b>2 997 008</b>	(51) <b>C07C 225/16</b>	(11) <b>2 997 292</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LU 19.01.2017	FI 29.06.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PL 17.05.2017	
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
(11) <b>2 996 885</b>	(51) <b>B42D 25/328</b>	(11) <b>2 997 026</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 997 303</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 28.09.2017	
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
		LT 15.03.2017	LU 31.05.2017		
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 996 899</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 997 053</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 997 315</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 16.11.2016	LU 31.01.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 10.05.2017		LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	PL 03.05.2017	
		LV 16.11.2016	MC 16.11.2016		
(11) <b>2 996 902</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>2 997 053</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 997 392</b>	(51) <b>G01S 1/72</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 16.11.2016	LU 31.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 16.11.2016	HR 16.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	NO 07.09.2017	
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LI 31.01.2017	LV 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	MC 16.11.2016		



(11) <b>2 997 426</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 997 658</b>	(51) <b>H03K 17/06</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 997 813</b>	(51) <b>A01F 12/26</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 31.08.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 997 547</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 997 663</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 997 856</b>	(51) <b>A47C 7/28</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 17.05.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 997 550</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 997 668</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) EE 08.06.2016	(84) LU 13.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 997 858</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 21.06.2017	
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 997 865</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NO 24.08.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 08.06.2016				LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 997 563</b>	(51) <b>G09F 7/20</b>	(11) <b>2 997 691</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 03.08.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 997 869</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 22.03.2017				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 997 583</b>	(51) <b>H01B 17/56</b>	(11) <b>2 997 700</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 997 872</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.09.2017	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 997 955</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 997 588</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>	(11) <b>2 997 707</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 997 961</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
SK 01.03.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 997 652</b>	(51) <b>H02M 3/337</b>	(11) <b>2 997 729</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 997 654</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>2 997 736</b>	(51) <b>H04N 21/242</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				

(11) <b>2 997 989</b>	(51) <b>A61M 5/162</b>	(11) <b>2 998 240</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 998 286</b>	(51) <b>C07C 67/02</b>
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 17.08.2017		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PL 03.05.2017				NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 998 028</b>	(51) <b>B04B 11/00</b>	(11) <b>2 998 248</b>	(51) <b>B65G 43/10</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 31.08.2017	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 998 311</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 10.05.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 998 037</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 998 252</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 15.03.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 998 411</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			NO 07.09.2017	
(11) <b>2 998 066</b>	(51) <b>B23Q 17/22</b>	(11) <b>2 998 254</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	(11) <b>2 998 418</b>	(51) <b>C23F 1/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 998 086</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 998 255</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 08.03.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 998 453</b>	(51) <b>E04B 1/74</b>
(11) <b>2 998 134</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 998 261</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PL 03.05.2017	
PL 03.05.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
(11) <b>2 998 154</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 998 532</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 998 268</b>	(51) <b>B68B 7/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 998 165</b>	(51) <b>B60R 15/04</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 01.03.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 998 560</b>	(51) <b>F02M 25/022</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 998 236</b>	(51) <b>B65D 33/10</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 22.03.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 998 281</b>	(51) <b>C04B 35/043</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017

RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 998 990</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 15.03.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 998 574</b>	(51) <b>F03D 15/10</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 07.09.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 07.09.2017					
(11) <b>2 998 580</b>	(51) <b>F04B 1/32</b>	(11) <b>2 999 024</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 999 508</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 998 747</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>	(11) <b>2 999 048</b>	(51) <b>H01Q 3/30</b>	(11) <b>2 999 534</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017				
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				
(11) <b>2 998 790</b>	(51) <b>F21Y 101/00</b>	(11) <b>2 999 079</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 999 546</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 22.03.2017	
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 999 563</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
				FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
				NO 21.09.2017	
(11) <b>2 998 817</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>	(11) <b>2 999 082</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 999 571</b>	(51) <b>B25B 31/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 07.09.2017		LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
		NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 998 895</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 999 089</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>2 999 574</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 998 975</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	(11) <b>2 999 172</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 999 613</b>	(51) <b>B62D 5/065</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
NO 07.09.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
(11) <b>2 998 987</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(11) <b>2 999 416</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 999 619</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 17.08.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 17.05.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 17.05.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 18.08.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 17.09.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	NO 17.08.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 01.03.2017					



RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 999 867</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(11) <b>3 000 308</b>	(51) <b>A01F 7/04</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 999 639</b>	(51) <b>B65D 35/14</b>	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 28.09.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017			NO 07.09.2017	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 999 937</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(11) <b>3 000 339</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SK 08.03.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 999 655</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	(11) <b>2 999 973</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>3 000 369</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 14.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
PL 17.05.2017					
(11) <b>2 999 737</b>	(51) <b>C08G 77/26</b>	(11) <b>3 000 106</b>	(51) <b>G09B 23/22</b>	(11) <b>3 000 370</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 07.09.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 999 741</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>3 000 113</b>	(51) <b>G21F 5/008</b>	(11) <b>3 000 438</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 999 743</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>3 000 149</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>	(11) <b>3 000 440</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		PL 10.05.2017			
(11) <b>2 999 789</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	(11) <b>3 000 195</b>	(51) <b>H04B 10/293</b>	(11) <b>3 000 492</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 10.08.2017				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 999 793</b>	(51) <b>C12Q 1/06</b>	(11) <b>3 000 246</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>3 000 520</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 30.09.2017	NL 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
NO 31.08.2017	HR 10.05.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017		
	LT 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 999 793</b>	(51) <b>C12Q 1/06</b>	(11) <b>3 000 292</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>	(11) <b>3 000 535</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 10.08.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 31.08.2017				PL 17.05.2017	

(11) <b>3 000 562</b>	(51) <i>B25F 5/00</i>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 01.03.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			(11) <b>3 000 958</b>	(51) <i>E06B 9/58</i>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 000 732</b>	(51) <i>B64D 11/06</i>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>3 000 563</b>	(51) <i>B25F 5/00</i>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>3 000 573</b>	(51) <i>B29C 33/02</i>	(11) <b>3 000 735</b>	(51) <i>B64D 39/06</i>	(11) <b>3 000 962</b>	(51) <i>E21C 35/12</i>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 000 574</b>	(51) <i>B29C 33/76</i>	(11) <b>3 000 757</b>	(51) <i>B65H 51/22</i>	(11) <b>3 001 004</b>	(51) <i>F01N 13/10</i>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 10.05.2017		(11) <b>3 000 759</b>	(51) <i>B66B 7/06</i>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>3 000 622</b>	(51) <i>B60C 11/11</i>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 08.03.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>3 001 032</b>	(51) <i>F03G 7/08</i>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	NO 07.09.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>3 000 635</b>	(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) <b>3 000 762</b>	(51) <i>B66C 13/08</i>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>3 001 033</b>	(51) <i>F04B 35/04</i>
(11) <b>3 000 676</b>	(51) <i>B60T 17/00</i>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SK 08.03.2017		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>3 000 851</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>3 001 035</b>	(51) <i>F04B 43/00</i>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 15.03.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>3 000 677</b>	(51) <i>B60T 17/02</i>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 08.03.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>3 000 942</b>	(51) <i>E02D 7/10</i>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 31.08.2017		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>3 001 038</b>	(51) <i>F04D 17/16</i>
(11) <b>3 000 712</b>	(51) <i>B63B 1/38</i>	PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>3 000 950</b>	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) <b>3 001 070</b>	(51) <i>F16H 57/04</i>
NO 07.09.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>3 000 725</b>	(51) <i>B64C 13/04</i>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
				LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017

	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>3 001 245</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>3 001 073</b>	(51) <b>G05G 1/04</b>		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>3 001 626</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>3 001 397</b>			FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>G08C 17/00</b>	(84) BG 15.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 24.08.2017		EE 15.03.2017		PT 17.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		ES 15.03.2017	(11) <b>3 001 095</b>	(51) <b>F21S 4/22</b>		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>3 001 635</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 15.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 15.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 15.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 31.08.2017			NO 31.08.2017			
		(11) <b>3 001 440</b>		(51) <b>H01H 9/44</b>		
(11) <b>3 001 097</b>	(51) <b>F21S 4/24</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>3 001 653</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BG 24.08.2017	BG 31.08.2017	LV 24.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 24.05.2017	SE 31.05.2017	FI 24.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 24.05.2017	SE 31.05.2017	GR 25.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 24.05.2017	NL 31.05.2017	IS 24.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 24.05.2017	GR 01.09.2017	NO 24.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		IS 30.09.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 31.08.2017			NO 31.08.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		(11) <b>3 001 458</b>		(51) <b>H01L 27/146</b>		
(11) <b>3 001 156</b>	(51) <b>G01G 19/18</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 001 655</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 28.06.2017	AT 10.05.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 28.06.2017	SE 10.05.2017	FI 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 29.09.2017	FI 10.05.2017	HR 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 28.06.2017	GR 11.08.2017	NO 28.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		IS 10.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		NO 10.08.2017			
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017					
		(11) <b>3 001 484</b>		(51) <b>H01M 2/40</b>		
(11) <b>3 001 189</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 001 663</b>	(51) <b>H04M 11/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 14.06.2017	AT 10.05.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 14.06.2017	SE 10.05.2017	FI 14.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 15.09.2017	ES 10.05.2017	HR 14.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 14.06.2017	GR 16.06.2017	NO 14.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		IS 15.07.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		LV 15.03.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		NO 15.06.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		RO 15.03.2017			
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		SE 15.03.2017			
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017					
		(11) <b>3 001 537</b>		(51) <b>H02J 50/80</b>		
(11) <b>3 001 211</b>	(51) <b>G01R 33/028</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>3 001 774</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 07.06.2017	EE 01.03.2017	NL 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 07.06.2017	ES 01.03.2017	GR 08.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 07.06.2017	GR 02.06.2017	LT 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 07.09.2017	IS 01.07.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		LT 01.03.2017			
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		NL 01.03.2017			
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		PL 01.03.2017			
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		RS 01.03.2017			
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		SK 01.03.2017			
SK 01.03.2017						
		(11) <b>3 001 584</b>		(51) <b>H04B 10/293</b>		
(11) <b>3 001 230</b>	(51) <b>G02B 6/10</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 001 790</b>	(51) <b>A23F 5/46</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 28.06.2017	CZ 22.03.2017	FI 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 29.09.2017	EE 22.03.2017	HR 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 28.06.2017	ES 22.03.2017	NO 28.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		GR 23.06.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		IS 22.07.2017		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		LT 22.03.2017		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		LV 22.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		NL 22.03.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		PL 22.03.2017			
SK 22.03.2017			RS 22.03.2017			
		(11) <b>3 001 610</b>		(51) <b>H04L 12/46</b>		
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 001 806</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
		BG 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		SE 24.05.2017	EE 22.03.2017	FI 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		FI 24.05.2017	EE 22.03.2017	NL 24.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		GR 25.08.2017	FI 22.03.2017	HR 24.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		IS 24.09.2017	GR 23.06.2017	LT 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		NO 24.08.2017	IS 22.07.2017	NO 22.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
			LT 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
			NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
			PL 22.03.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
			RS 22.03.2017			
			SK 22.03.2017			
		(11) <b>3 001 623</b>		(51) <b>H04L 25/03</b>		
		(84) RS 21.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 001 867</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
		LV 21.06.2017	(84) AT 24.05.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		NL 21.06.2017	EE 22.03.2017	FI 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
			RS 22.03.2017	RS 22.03.2017		
			SK 22.03.2017	SK 22.03.2017		



GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 002 064</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>3 001 882</b>	(51) <b>H01Q 3/06</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 002 212</b>	(51) <b>B64C 25/18</b>
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>3 002 114</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>3 002 215</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>
(11) <b>3 001 892</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>3 001 910</b>	(51) <b>A23C 19/02</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>3 002 139</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>B60G 17/016</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>3 002 228</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(51) <b>B65D 39/00</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	LV 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>3 002 144</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	ES 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>3 001 939</b>	(51) <b>A47L 9/08</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>3 002 230</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(51) <b>B65D 51/24</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>3 001 982</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	SK 01.03.2017	(11) <b>3 002 159</b>	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>B60R 19/34</b>	NO 22.06.2017	NO 22.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 22.03.2017	RO 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>3 002 349</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 02.06.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>C25C 1/08</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 08.03.2017	(11) <b>3 001 988</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>3 002 368</b>
(84) AT 08.03.2017	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>3 002 179</b>	(51) <b>B62D 55/088</b>	(84) BG 15.06.2017	(51) <b>E01B 1/00</b>
CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017
EE 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>3 002 188</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 15.03.2017	RO 15.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 08.03.2017	(11) <b>3 002 023</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 002 371</b>	(51) <b>E02D 5/36</b>
(84) BG 31.08.2017	(51) <b>A61M 15/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 31.05.2017	(84) LV 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>3 002 190</b>	(51) <b>B62J 17/04</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>3 002 040</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 002 417</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>3 002 195</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 24.08.2017	SE 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017



- (11) **3 003 054** (51) **A23C 19/097** HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 003 119** (51) **A61B 1/05** (11) **3 003 658** (51) **B26D 1/40** (11) **3 003 790** (51) **B60R 21/017**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LU 22.03.2017 LU 31.05.2017 LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 003 158** (51) **A61B 8/00** (11) **3 003 695** (51) **B29C 70/38** (11) **3 003 813** (51) **B60W 30/18**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 003 233** (51) **A61F 5/01** (11) **3 003 710** (51) **B32B 7/12** (11) **3 003 826** (51) **B62D 21/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 10.08.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
- (11) **3 003 260** (51) **A61K 8/46** (11) **3 003 721** (51) **B41F 19/00** (11) **3 003 834** (51) **B62D 25/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 ES 10.05.2017 SE 03.05.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 NL 10.05.2017 NL 03.05.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NO 03.08.2017 NO 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 003 484** (51) **A61N 5/10** (11) **3 003 738** (51) **B60C 1/00** (11) **3 003 852** (51) **B63G 8/08**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 (84) BG 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 LV 03.05.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 EE 15.03.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 03.05.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 ES 15.03.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 GR 16.06.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
PL 10.05.2017 NO 10.08.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 003 567** (51) **B04B 1/14** (11) **3 003 776** (51) **B60N 2/225** (11) **3 003 853** (51) **B63G 8/32**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 SE 07.06.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 ES 07.06.2017 NL 07.06.2017 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
NO 28.09.2017 NO 28.09.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IS 10.05.2017 NO 10.08.2017 NO 07.09.2017
- (11) **3 003 593** (51) **B21D 19/08** (11) **3 003 787** (51) **B60R 16/03** (11) **3 003 853** (51) **B63G 8/32**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 GR 15.09.2017 HR 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017



(11) <b>3 003 859</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>	(11) <b>3 004 048</b>	(51) <b>C07C 227/08</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SK 01.03.2017	
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>3 004 263</b>	(51) <b>C04B 41/63</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 10.05.2017		LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>3 003 871</b>	(51) <b>B65B 19/02</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 08.03.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017			NO 31.08.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>3 004 084</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>	(11) <b>3 004 282</b>	(51) <b>C09K 8/594</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 17.08.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 21.06.2017	
(11) <b>3 003 881</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>3 004 316</b>	(51) <b>C11D 7/26</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 01.03.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		(11) <b>3 004 092</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>3 003 901</b>	(51) <b>B65D 81/22</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 22.03.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>3 004 401</b>	(51) <b>C21D 7/13</b>
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
		SK 22.03.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
				HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		(11) <b>3 004 094</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>3 004 413</b>	(51) <b>C22F 1/08</b>
		PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 03.05.2017	
				(11) <b>3 004 428</b>	(51) <b>C25C 7/06</b>
		(11) <b>3 004 122</b>	(51) <b>C07F 9/6593</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
		FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
		NO 24.08.2017		(11) <b>3 004 441</b>	(51) <b>D04C 3/00</b>
				(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		(11) <b>3 004 201</b>	(51) <b>C08G 18/22</b>	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017		
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>3 004 548</b>	(51) <b>F01B 1/06</b>
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
				FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		(11) <b>3 004 214</b>	(51) <b>C08G 77/56</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 07.09.2017	
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>3 004 562</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		

ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>3 004 576</b>	(51) <b>F01L 1/46</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>3 004 680</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>3 004 824</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 03.05.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	BG 03.08.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 03.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>3 004 903</b>	FI 03.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>3 004 699</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>	GR 04.08.2017	GR 04.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 03.09.2017	IS 03.09.2017
SK 08.03.2017	(11) <b>3 004 600</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 03.08.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(51) <b>F02C 7/32</b>	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>3 004 917</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>
CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
EE 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
ES 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>3 004 700</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>3 004 983</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>
SK 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>3 004 602</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>3 005 116</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>G06F 9/54</b>
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>3 004 738</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 31.05.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>3 004 606</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 30.09.2017	IT 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 31.08.2017	LV 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>3 005 307</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>3 004 739</b>	(51) <b>F23G 5/50</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>3 004 743</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(51) <b>F02K 1/76</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>3 005 307</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>
GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 22.03.2017	IT 22.03.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>3 004 772</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(51) <b>F28D 9/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>3 004 619</b>	(51) <b>F02M 26/43</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>3 005 335</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>3 004 670</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>	(11) <b>3 004 796</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017

LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 03.05.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>3 005 454</b>	(51) <b>H01M 8/0432</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 01.03.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
(11) <b>3 005 338</b>	(51) <b>G09B 29/10</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>3 005 756</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>3 005 534</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>3 005 759</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
SK 01.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>3 005 358</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>3 005 760</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>3 005 360</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 22.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>3 005 538</b>	(51) <b>H02K 21/16</b>	(11) <b>3 005 761</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>3 005 371</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>3 005 635</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 22.03.2017	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
NO 31.08.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>3 005 762</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>3 005 388</b>	(51) <b>H01H 1/26</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>3 005 763</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
				(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>3 005 390</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	(11) <b>3 005 670</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>3 005 968</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>3 005 723</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SK 15.03.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>3 005 392</b>	(51) <b>H01H 13/48</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>3 006 082</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 005 732</b>	(51) <b>H04R 27/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>3 005 444</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 006 120</b>	(51) <b>B07B 1/14</b>
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>3 005 751</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017



HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 22.03.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>3 006 335</b>	(51) <b>B64D 1/14</b>	(11) <b>3 006 548</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 08.03.2017		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>3 006 188</b>	(51) <b>B29C 65/06</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 10.05.2017			
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
(11) <b>3 006 194</b>	(51) <b>B29D 30/20</b>	(11) <b>3 006 348</b>	(51) <b>B64F 1/34</b>	(11) <b>3 006 579</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 07.09.2017	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>3 006 677</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		SK 01.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>3 006 231</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>3 006 359</b>	(51) <b>B65C 1/04</b>	(11) <b>3 006 689</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 31.08.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>3 006 292</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>	(11) <b>3 006 383</b>	(51) <b>B65H 26/06</b>	(11) <b>3 006 690</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 24.08.2017				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>3 006 293</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>	(11) <b>3 006 384</b>	(51) <b>B65H 54/26</b>	(11) <b>3 006 715</b>	(51) <b>F02M 25/022</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
NO 24.08.2017		NO 08.06.2017	NL 08.03.2017		
		RO 08.03.2017	PL 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	RS 08.03.2017		
			SK 08.03.2017		
(11) <b>3 006 313</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>3 006 385</b>	(51) <b>B66B 1/32</b>	(11) <b>3 006 786</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 31.08.2017			
(11) <b>3 006 330</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>	(11) <b>3 006 393</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	(11) <b>3 006 793</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>3 006 333</b>	(51) <b>B64C 25/50</b>	(11) <b>3 006 513</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>3 006 816</b>	(51) <b>F21S 4/28</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				







ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>3 009 252</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>3 009 433</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>3 009 456</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
(11) <b>3 008 979</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>3 009 274</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 21.09.2017	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			(11) <b>3 009 457</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>3 009 277</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>3 009 033</b>	(51) <b>A46B 17/06</b>	(84) LV 21.06.2017	(84) NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 21.09.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				
		(11) <b>3 009 285</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>3 009 575</b>	(51) <b>E04B 1/04</b>
(11) <b>3 009 089</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 21.09.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
(11) <b>3 009 121</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>3 009 578</b>	(51) <b>E04B 9/24</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 10.05.2017		(11) <b>3 009 307</b>	(51) <b>B60R 19/24</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>3 009 177</b>	(51) <b>B01D 1/20</b>	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 22.03.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 24.08.2017			
		(11) <b>3 009 325</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>	(11) <b>3 009 602</b>	(51) <b>F01D 25/32</b>
(11) <b>3 009 195</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			(11) <b>3 009 660</b>	(51) <b>F02M 61/08</b>
PL 17.05.2017		(11) <b>3 009 337</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>3 009 211</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>3 009 669</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>3 009 229</b>	(51) <b>B24B 5/18</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 01.03.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>3 009 395</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 21.09.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>3 009 231</b>	(51) <b>B24B 21/06</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>3 009 677</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 07.09.2017	
		SK 22.03.2017			

(11) <b>3 009 772</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>3 009 821</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 010 030</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>3 009 780</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>3 009 822</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 17.05.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			(11) <b>3 010 031</b>	(51) <b>H01J 37/21</b>
PL 10.05.2017		(11) <b>3 009 829</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>3 009 786</b>	(51) <b>F41F 3/058</b>	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		RO 08.03.2017	PL 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
			SK 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>3 009 788</b>	(51) <b>F42B 39/22</b>	(11) <b>3 009 848</b>	(51) <b>G01P 15/093</b>	SK 22.03.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>3 010 079</b>	(51) <b>H01M 10/054</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 24.08.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>3 009 853</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 22.03.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>3 009 795</b>	(51) <b>G01C 21/10</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>3 010 091</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 24.08.2017		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
		(11) <b>3 009 895</b>	(51) <b>G04B 37/00</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>3 009 807</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 010 099</b>	(51) <b>H02B 1/056</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>3 009 908</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
SK 22.03.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>3 010 126</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>3 009 811</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 009 955</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
(11) <b>3 009 812</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>3 010 204</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 10.05.2017		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 010 028</b>	(51) <b>H01G 4/28</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>3 009 818</b>	(51) <b>G01K 11/06</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>3 010 215</b>	(51) <b>H04M 3/18</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				

NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>3 010 223</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>3 010 742</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>	(11) <b>3 010 806</b>	(51) <b>B64D 39/06</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>3 010 254</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 01.03.2017		SK 15.03.2017	
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>3 010 746</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>3 010 807</b>	(51) <b>B64G 1/60</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 01.03.2017					
(11) <b>3 010 356</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>3 010 767</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>3 010 848</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 15.03.2017					
(11) <b>3 010 390</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>3 010 768</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>3 010 880</b>	(51) <b>C07C 209/26</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 07.09.2017		IS 01.07.2017	LV 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		LT 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>3 010 663</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	PL 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 01.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 01.03.2017			
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			(11) <b>3 010 921</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>3 010 775</b>	(51) <b>B61D 47/00</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 15.03.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
(11) <b>3 010 664</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>3 010 922</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>3 010 787</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		NO 24.08.2017			
(11) <b>3 010 688</b>	(51) <b>B26D 7/01</b>	(11) <b>3 010 794</b>	(51) <b>B63B 13/00</b>	(11) <b>3 010 957</b>	(51) <b>C08G 75/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
				ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017



- IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 (11) **3 011 189** (51) **F15B 15/06**  
 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 NO 22.06.2017 NO 22.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
 SK 22.03.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 010 968** (51) **C08K 3/34**  
 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (11) **3 011 130** (51) **E21B 33/06**  
 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (11) **3 011 199** (51) **F16H 3/66**  
 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
 SK 22.03.2017 NO 22.06.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **3 010 980** (51) **C09C 1/00**  
 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (11) **3 011 142** (51) **F01D 25/16**  
 LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
- (11) **3 010 988** (51) **C09D 183/08**  
 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **3 011 148** (51) **F01L 13/00**  
 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 ES 10.05.2017 SE 10.05.2017  
 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 011 006** (51) **C12M 1/00**  
 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (11) **3 011 154** (51) **F01N 3/20**  
 LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
 NO 31.08.2017 LT 31.05.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 011 068** (51) **C22C 21/12**  
 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (11) **3 011 158** (51) **F02D 19/06**  
 LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
 ES 31.05.2017 NL 31.05.2017 CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
 FI 31.05.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
 NO 31.08.2017 IT 15.07.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **3 011 070** (51) **C23C 14/02**  
 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (11) **3 011 164** (51) **F02M 63/02**  
 BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
 PL 03.05.2017
- (11) **3 011 091** (51) **D01F 9/00**  
 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (11) **3 011 177** (51) **F04B 1/053**  
 SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
 NL 01.03.2017  
 PL 01.03.2017  
 RS 01.03.2017  
 SK 01.03.2017
- (11) **3 011 116** (51) **E04D 13/03**  
 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (11) **3 011 178** (51) **F04B 1/053**  
 CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 011 224** (51) **F16N 29/00**  
 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 011 248** (51) **F28D 9/02**  
 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017  
 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
 NO 03.08.2017
- (11) **3 011 269** (51) **G01C 11/06**  
 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
 NO 31.08.2017
- (11) **3 011 273** (51) **G01C 21/34**  
 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
 PL 03.05.2017
- (11) **3 011 274** (51) **G01C 21/34**  
 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
 PL 03.05.2017
- (11) **3 011 497** (51) **G06F 21/83**  
 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
 SK 08.03.2017

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>3 011 579</b> | (51) <b>H01H 1/20</b>  | FI 10.05.2017         | NL 10.05.2017          | (11) <b>3 012 082</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> |
| (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     | GR 11.08.2017         | HR 10.05.2017          | (84) BG 22.06.2017    | (84) CZ 22.03.2017     |
| SM 22.03.2017         | EE 22.03.2017          | IS 10.09.2017         | LT 10.05.2017          | SM 22.03.2017         | EE 22.03.2017          |
| PT 24.07.2017         | FI 22.03.2017          | NO 10.08.2017         | PL 10.05.2017          | PT 24.07.2017         | ES 22.03.2017          |
| GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          |                       |                        | FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017          |
| IS 22.07.2017         | LT 22.03.2017          | (11) <b>3 011 938</b> | (51) <b>A61F 2/966</b> | HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017          |
| LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017          | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     | IT 22.03.2017         | LT 22.03.2017          |
| NO 22.06.2017         | RO 22.03.2017          | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          | LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017          |
| RS 22.03.2017         | SK 22.03.2017          | EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017          | NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017          |
|                       |                        | ES 22.03.2017         | FI 22.03.2017          | RO 22.03.2017         | RS 22.03.2017          |
| (11) <b>3 011 581</b> | (51) <b>H01H 71/02</b> | GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          | SE 22.03.2017         | SK 22.03.2017          |
| (84) RS 14.06.2017    | (84) BG 14.09.2017     | IS 22.07.2017         | IT 22.03.2017          |                       |                        |
| LV 14.06.2017         | SE 14.06.2017          | LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017          | (11) <b>3 012 092</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> |
| NL 14.06.2017         | FI 14.06.2017          | NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017          | (84) RS 07.06.2017    | (84) BG 07.09.2017     |
| GR 15.09.2017         | HR 14.06.2017          | PL 22.03.2017         | RO 22.03.2017          | LV 07.06.2017         | SE 07.06.2017          |
| LT 14.06.2017         | NO 14.09.2017          | RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          | ES 07.06.2017         | NL 07.06.2017          |
|                       |                        | SK 22.03.2017         |                        | FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017          |
| (11) <b>3 011 603</b> | (51) <b>H01L 33/00</b> | (11) <b>3 011 946</b> | (51) <b>G01J 3/46</b>  | HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017          |
| (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     | (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017     | NO 07.09.2017         |                        |
| CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          | BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017          | (11) <b>3 012 110</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> |
| EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017          | SE 03.05.2017         | ES 03.05.2017          | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017     |
| SE 22.03.2017         | FI 22.03.2017          | FI 03.05.2017         | NL 03.05.2017          | LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017          |
| GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          | GR 04.08.2017         | HR 03.05.2017          | NL 28.06.2017         | FI 28.06.2017          |
| IS 22.07.2017         | LT 22.03.2017          | IS 03.09.2017         | LT 03.05.2017          | GR 29.09.2017         | HR 28.06.2017          |
| LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017          | NO 03.08.2017         | PL 03.05.2017          | LT 28.06.2017         | NO 28.09.2017          |
| NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017          |                       |                        |                       |                        |
| RO 22.03.2017         | RS 22.03.2017          | (11) <b>3 011 998</b> | (51) <b>A62B 18/02</b> | (11) <b>3 012 117</b> | (51) <b>B60C 9/00</b>  |
| SE 22.03.2017         | SK 22.03.2017          | (84) BG 01.06.2017    | (84) CZ 01.03.2017     | (84) RS 24.05.2017    | (84) AT 24.05.2017     |
|                       |                        | SM 01.03.2017         | EE 01.03.2017          | BG 24.08.2017         | LV 24.05.2017          |
| (11) <b>3 011 655</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  | PT 03.07.2017         | FI 01.03.2017          | SE 24.05.2017         | ES 24.05.2017          |
| (84) RS 10.05.2017    | (84) AT 10.05.2017     | GR 02.06.2017         | HR 01.03.2017          | FI 24.05.2017         | NL 24.05.2017          |
| BG 10.08.2017         | LV 10.05.2017          | IS 01.07.2017         | LT 01.03.2017          | GR 25.08.2017         | HR 24.05.2017          |
| SE 10.05.2017         | ES 10.05.2017          | LV 01.03.2017         | NO 01.06.2017          | IS 24.09.2017         | LT 24.05.2017          |
| FI 10.05.2017         | NL 10.05.2017          | RO 01.03.2017         | RS 01.03.2017          | NO 24.08.2017         |                        |
| GR 11.08.2017         | HR 10.05.2017          |                       |                        |                       |                        |
| IS 10.09.2017         | LT 10.05.2017          | (11) <b>3 012 014</b> | (51) <b>B01F 1/00</b>  | (11) <b>3 012 124</b> | (51) <b>B60C 23/00</b> |
| NO 10.08.2017         | PL 10.05.2017          | (84) RS 31.05.2017    | (84) BG 31.08.2017     | (84) RS 21.06.2017    | (84) BG 21.09.2017     |
|                       |                        | LV 31.05.2017         | NL 31.05.2017          | LV 21.06.2017         | SE 21.06.2017          |
| (11) <b>3 011 701</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | FI 31.05.2017         | GR 01.09.2017          | NL 21.06.2017         | FI 21.06.2017          |
| (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017     | HR 31.05.2017         | IS 30.09.2017          | GR 22.09.2017         | HR 21.06.2017          |
| LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017          | LT 31.05.2017         | NO 31.08.2017          | LT 21.06.2017         | NO 21.09.2017          |
| NL 28.06.2017         | FI 28.06.2017          |                       |                        |                       |                        |
| GR 29.09.2017         | HR 28.06.2017          | (11) <b>3 012 018</b> | (51) <b>B01J 13/14</b> | (11) <b>3 012 126</b> | (51) <b>B60C 23/12</b> |
| LT 28.06.2017         | NO 28.09.2017          | (84) RS 17.05.2017    | (84) AT 17.05.2017     | (84) RS 24.05.2017    | (84) AT 24.05.2017     |
|                       |                        | BG 17.08.2017         | LV 17.05.2017          | BG 24.08.2017         | LV 24.05.2017          |
| (11) <b>3 011 767</b> | (51) <b>H04W 4/10</b>  | SE 17.05.2017         | ES 17.05.2017          | SE 24.05.2017         | ES 24.05.2017          |
| (84) BG 22.06.2017    | (84) SM 22.03.2017     | FI 17.05.2017         | NL 17.05.2017          | FI 24.05.2017         | NL 24.05.2017          |
| EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017          | GR 18.08.2017         | HR 17.05.2017          | GR 25.08.2017         | HR 24.05.2017          |
| FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017          | IS 17.09.2017         | LT 17.05.2017          | IS 24.09.2017         | LT 24.05.2017          |
| IS 22.07.2017         | LT 22.03.2017          | NO 17.08.2017         | PL 17.05.2017          | NO 24.08.2017         |                        |
| LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017          |                       |                        |                       |                        |
| RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          | (11) <b>3 012 032</b> | (51) <b>B05B 15/02</b> | (11) <b>3 012 177</b> | (51) <b>B62J 7/02</b>  |
|                       |                        | (84) BG 08.06.2017    | (84) CZ 08.03.2017     | (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017     |
| (11) <b>3 011 811</b> | (51) <b>A01B 3/46</b>  | EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017          | CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017          |
| (84) RS 07.06.2017    | (84) BG 07.09.2017     | ES 08.03.2017         | FI 08.03.2017          | EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017          |
| LV 07.06.2017         | SE 07.06.2017          | GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017          | ES 08.03.2017         | FI 08.03.2017          |
| ES 07.06.2017         | NL 07.06.2017          | IS 08.07.2017         | IT 08.03.2017          | GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017          |
| FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017          | LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017          | IS 08.07.2017         | LT 08.03.2017          |
| HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017          | NL 08.03.2017         | NO 08.06.2017          | LV 08.03.2017         | NL 08.03.2017          |
|                       |                        | PL 08.03.2017         | RO 08.03.2017          | NO 08.06.2017         | PL 08.03.2017          |
| (11) <b>3 011 857</b> | (51) <b>A44C 5/24</b>  | SE 08.03.2017         | SK 08.03.2017          | RO 08.03.2017         | RS 08.03.2017          |
| (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017     | (11) <b>3 012 071</b> | (51) <b>B25D 16/00</b> | SE 08.03.2017         | SK 08.03.2017          |
| CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017          | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     | (11) <b>3 012 180</b> | (51) <b>G01L 1/18</b>  |
| EE 15.03.2017         | PT 17.07.2017          | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     |
| ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017          | EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017          | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          |
| GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017          | ES 22.03.2017         | FI 22.03.2017          | EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017          |
| IS 15.07.2017         | IT 15.03.2017          | GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          | FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017          |
| LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017          | IS 22.07.2017         | IT 22.03.2017          | HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017          |
| NL 15.03.2017         | NO 15.06.2017          | LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017          | LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017          |
| PL 15.03.2017         | RO 15.03.2017          | NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017          | NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017          |
| RS 15.03.2017         | SE 15.03.2017          | PL 22.03.2017         | RO 22.03.2017          | PL 22.03.2017         | RO 22.03.2017          |
| SK 15.03.2017         |                        | RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          | RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          |
|                       |                        | SK 22.03.2017         |                        | SK 22.03.2017         |                        |
| (11) <b>3 011 930</b> | (51) <b>A61C 15/00</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) RS 10.05.2017    | (84) BG 10.08.2017     |                       |                        |                       |                        |
| AT 10.05.2017         | LV 10.05.2017          |                       |                        |                       |                        |
| SE 10.05.2017         | ES 10.05.2017          |                       |                        |                       |                        |





- SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **3 013 443** (51) **A63C 5/08**
- (84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **3 013 500** (51) **B22D 13/06**
- (84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **3 013 501** (51) **B22F 3/105**
- (84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 013 506** (51) **B23F 5/22**
- (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 013 531** (51) **B25C 1/04**
- (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017
- (11) **3 013 532** (51) **B25C 1/00**
- (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017
- (11) **3 013 598** (51) **B42D 25/00**
- (84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 013 607** (51) **B60C 11/24**
- (84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 013 609** (51) **B60C 15/04**
- (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 013 694** (51) **B65B 19/22**
- (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **3 013 698** (51) **B65B 51/30**
- (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 013 700** (51) **A61L 2/14**
- (84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **3 013 712** (51) **B65D 85/816**
- (84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 013 815** (51) **C07D 403/10**
- (84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **3 013 883** (51) **C08G 18/42**
- (84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **3 013 897** (51) **C08L 9/06**
- (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B60C 15/04**
- (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **B65B 19/22**
- (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B65B 51/30**
- (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **A61L 2/14**
- (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **B65D 85/816**
- (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **C07D 403/10**
- (84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **C08G 18/42**
- (84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **C08L 9/06**
- (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **3 013 898** (51) **C08L 23/06**
- (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **C08L 23/06**
- (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **3 013 899** (51) **C08L 23/08**
- (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **C08L 23/08**
- (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **3 013 936** (51) **C12M 1/00**
- (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **E21B 21/08**
- (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017
- (11) **3 014 048** (51) **F01L 1/14**
- (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **F01L 1/14**
- (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **3 014 082** (51) **F01N 11/00**
- (84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **F01N 11/00**
- (84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **3 014 104** (51) **F02M 61/12**
- (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **F02M 61/12**
- (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 014 110** (51) **F02M 63/02**
- (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **F02M 63/02**
- (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017

(11) <b>3 014 137</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>3 014 340</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>3 014 632</b>	(51) <b>H01B 13/26</b>
NO 14.09.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>3 014 140</b>	(51) <b>H01H 33/40</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 24.05.2017	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
NO 14.09.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>3 014 633</b>	(51) <b>H01C 3/16</b>
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>3 014 152</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>	(11) <b>3 014 367</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>3 014 740</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
PL 03.05.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>3 014 177</b>	(51) <b>F22B 21/34</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 15.03.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			NO 31.08.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>3 014 371</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>		
NO 17.08.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>3 014 831</b>	(51) <b>H04L 27/06</b>
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
				LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>3 014 188</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>3 014 392</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 15.03.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>3 014 838</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 16.06.2017	NO 15.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
IS 15.07.2017	RO 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 15.03.2017				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 15.03.2017				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 15.03.2017					
(11) <b>3 014 244</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>3 014 438</b>	(51) <b>G06F 1/14</b>	(11) <b>3 014 851</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 17.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	RS 17.05.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 17.05.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 15.03.2017				SK 08.03.2017	
(11) <b>3 014 245</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>3 014 570</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>3 014 902</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 22.03.2017			
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
(11) <b>3 014 292</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>3 014 598</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>3 014 965</b>	(51) <b>A01B 23/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 08.03.2017	IS 08.07.2017		
		LV 08.03.2017	LT 08.03.2017		
			NL 08.03.2017		

- (11) **3 014 966** (51) **A01B 23/06** GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
NO 07.09.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **3 015 000** (51) **A23G 3/36** (11) **3 015 197** (51) **B22F 3/105**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
ES 10.05.2017 LV 10.05.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 015 084** (51) **A61B 17/70** (11) **3 015 295** (51) **B60C 23/10**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **3 015 094** (51) **A61F 13/00** (11) **3 015 303** (51) **B60K 15/03**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 015 122** (51) **A61M 1/28** (11) **3 015 324** (51) **B60S 1/52**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 015 123** (51) **A61M 1/34** (11) **3 015 324** (51) **B60S 1/52**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **3 015 142** (51) **A63C 13/00** (11) **3 015 333** (51) **B60W 50/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 CZ 15.03.2017 BG 15.06.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 EE 15.03.2017 SM 15.03.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 ES 15.03.2017 PT 17.07.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
- (11) **3 015 157** (51) **B01D 53/85** (11) **3 015 349** (51) **B62J 17/02**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **3 015 185** (51) **B21D 22/26** (11) **3 015 513** (51) **C09D 4/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 ES 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
- (11) **3 015 353** (51) **B62K 11/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **3 015 388** (51) **B65D 5/38**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 015 396** (51) **A61J 1/03**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 015 407** (51) **B65G 47/14**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 015 460** (51) **C07D 239/94**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 015 498** (51) **E01B 15/00**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 015 499** (51) **C08K 3/36**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017



SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>3 016 196</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 17.05.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 015 592</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>3 015 782</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>3 016 227</b>	(51) <b>H02J 3/34</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 01.03.2017	
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>3 015 664</b>	(51) <b>F01L 13/02</b>	(11) <b>3 015 847</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>	(11) <b>3 016 245</b>	(51) <b>H02K 1/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017			
(11) <b>3 015 709</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>3 015 992</b>	(51) <b>G06F 13/12</b>	(11) <b>3 016 291</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>3 015 716</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>3 015 995</b>	(51) <b>G06F 15/78</b>	(11) <b>3 016 383</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 21.09.2017	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
SK 15.03.2017					
(11) <b>3 015 722</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>	(11) <b>3 016 079</b>	(51) <b>G07F 7/00</b>	(11) <b>3 016 475</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 17.05.2017	HR 17.05.2017	HR 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 17.08.2017		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 31.08.2017					
(11) <b>3 015 743</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>3 016 115</b>	(51) <b>H01C 7/10</b>	(11) <b>3 016 548</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 24.08.2017		NO 17.08.2017			
(11) <b>3 015 755</b>	(51) <b>F16P 3/08</b>	(11) <b>3 016 126</b>	(51) <b>H01H 71/32</b>	(11) <b>3 016 706</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 03.05.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>3 015 762</b>	(51) <b>F21V 11/02</b>			(11) <b>3 016 719</b>	(51) <b>A62C 37/11</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
				SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	NL 03.05.2017

GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>3 016 950</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 24.08.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>3 016 759</b>	(51) <b>B21D 37/12</b>	(11) <b>3 016 883</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 07.09.2017	NL 07.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>3 016 951</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 07.09.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>3 016 761</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>	(11) <b>3 016 898</b>	(51) <b>B65H 23/06</b>	(11) <b>3 016 994</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 03.05.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SK 15.03.2017			
(11) <b>3 016 785</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>	(11) <b>3 016 910</b>	(51) <b>C01G 49/06</b>	(11) <b>3 016 996</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 28.06.2017	HR 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 28.06.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 016 803</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>3 016 926</b>	(51) <b>C07C 45/45</b>	(11) <b>3 016 997</b>	(51) <b>C08J 7/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			(11) <b>3 017 003</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SK 01.03.2017				BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
				SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
				NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
				HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	
(11) <b>3 016 805</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>3 016 941</b>	(51) <b>C07D 311/22</b>	(11) <b>3 017 010</b>	(51) <b>C09D 11/50</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>3 016 823</b>	(51) <b>B60R 19/56</b>	(11) <b>3 016 942</b>	(51) <b>C07D 311/22</b>	(11) <b>3 017 017</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 07.06.2017		IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		LT 22.03.2017	IT 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		NL 22.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PL 22.03.2017	NO 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		RS 22.03.2017	RO 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		SK 22.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>3 016 861</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>	(11) <b>3 016 945</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>3 017 036</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
NO 31.08.2017		PL 03.05.2017			
(11) <b>3 016 878</b>	(51) <b>B65D 47/12</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017				
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017				
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				
NO 28.09.2017					
(11) <b>3 016 881</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>				
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017				
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017				
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017				
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017				
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017				

LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>3 017 234</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>3 017 523</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>
SK 22.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>3 017 084</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 22.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 03.05.2017				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>3 017 109</b>	(51) <b>D21D 5/16</b>	(11) <b>3 017 247</b>	(51) <b>F22B 21/34</b>	(11) <b>3 017 543</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 31.08.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>3 017 272</b>	(51) <b>F42D 1/055</b>	PL 03.05.2017	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>3 017 570</b>	(51) <b>H04L 12/735</b>
SK 01.03.2017		NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
		NO 31.08.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>3 017 111</b>	(51) <b>D21F 5/02</b>	(11) <b>3 017 279</b>	(51) <b>G01D 21/02</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.09.2017		(11) <b>3 017 728</b>	(51) <b>A47G 27/04</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>3 017 312</b>	(51) <b>G01R 33/563</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SK 22.03.2017		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>3 017 150</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 17.05.2017	
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>3 017 737</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>3 017 171</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>3 017 357</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>3 017 779</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
		PL 17.05.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>3 017 186</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>3 017 497</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 31.08.2017	
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>3 017 928</b>	(51) <b>B29C 43/00</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		PL 17.05.2017	PL 17.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>3 017 216</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>	(11) <b>3 017 519</b>	(51) <b>H02J 3/26</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 17.08.2017	SM 22.03.2017	PL 03.05.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 17.05.2017	PT 24.07.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 17.05.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>3 017 966</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
NO 28.09.2017		GR 18.08.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		IS 17.09.2017	IT 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		NO 17.08.2017	LV 22.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>3 017 227</b>	(51) <b>F16L 19/025</b>	(11) <b>3 017 519</b>	(51) <b>H02J 3/26</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		





LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>3 019 085</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>3 019 363</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 01.03.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>3 018 689</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>3 019 418</b>	(51) <b>B65D 77/22</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>3 019 118</b>	(51) <b>A61D 7/00</b>	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 07.09.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 07.09.2017	
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
(11) <b>3 018 733</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>3 019 436</b>	(51) <b>B67C 3/10</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		SK 01.03.2017		NO 07.09.2017	
(11) <b>3 018 775</b>	(51) <b>H01S 5/10</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 019 121</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>3 019 437</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>3 018 830</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 019 221</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 15.03.2017	
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
(11) <b>3 018 842</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>3 019 438</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>3 019 286</b>	(51) <b>B21B 13/06</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>3 019 493</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 22.03.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>3 018 919</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 019 287</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>3 019 494</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 17.05.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>3 019 297</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 019 502</b>	(51) <b>C07D 498/06</b>
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>3 019 023</b>	(51) <b>A23J 1/20</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>3 019 308</b>	(51) <b>B24B 5/04</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 17.05.2017	
NO 07.09.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 019 507</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
(11) <b>3 019 080</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) MC 25.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 25.01.2017	LU 27.01.2017	(11) <b>3 019 327</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 019 540</b>	(51) <b>C08F 220/28</b>
PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
				EE 08.03.2017	PT 10.07.2017







HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>3 022 448</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 01.03.2017				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>3 022 085</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>3 022 208</b>	(51) <b>C07D 493/18</b>		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>3 022 468</b>	(51) <b>F16H 61/423</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>3 022 213</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 03.05.2017	
SK 01.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>3 022 096</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>3 022 215</b>	(51) <b>C07F 9/50</b>	(11) <b>3 022 473</b>	(51) <b>F16K 31/50</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 28.01.2017	FI 07.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 21.06.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>3 022 648</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		SM 07.12.2016		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 022 134</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>3 022 246</b>	(51) <b>C08G 63/685</b>	(11) <b>3 022 724</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>3 022 760</b>	(51) <b>H01J 1/16</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 22.03.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		SK 15.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>3 022 144</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	(11) <b>3 022 313</b>	(51) <b>C12Q 1/10</b>	(11) <b>3 022 784</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 07.09.2017	
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>3 022 188</b>	(51) <b>C07D 295/14</b>	(11) <b>3 022 404</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>3 022 790</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>3 022 830</b>	(51) <b>H02K 3/24</b>
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		SK 08.03.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>3 022 190</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>3 022 447</b>	(51) <b>F15B 15/20</b>	(11) <b>3 022 836</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 07.09.2017	
		PL 17.05.2017			
(11) <b>3 022 191</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017				
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>3 022 194</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>				
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017				
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017				
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017				





(11) <b>3 023 568</b>	(51) <i>E06B 1/60</i>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>3 023 784</b>	(51) <i>G01N 33/12</i>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>3 023 994</b>	(51) <i>G21F 9/28</i>
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017
(11) <b>3 023 585</b>	(51) <i>F01D 5/14</i>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>3 023 996</b>	(51) <i>H01B 3/56</i>
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>3 023 785</b>	(51) <i>G01N 33/487</i>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 31.08.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>3 023 605</b>	(51) <i>F01D 5/02</i>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>3 023 997</b>	(51) <i>H01B 17/34</i>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>3 023 844</b>	(51) <i>G04B 17/34</i>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>3 023 607</b>	(51) <i>F01L 9/02</i>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 023 999</b>	(51) <i>H01C 17/28</i>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 023 852</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>3 023 613</b>	(51) <i>F02B 77/04</i>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 31.08.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>3 024 009</b>	(51) <i>H01H 13/18</i>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>3 023 628</b>	(51) <i>F02M 63/00</i>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>3 023 915</b>	(51) <i>G06K 19/04</i>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>3 023 949</b>	(51) <i>G08B 7/06</i>	SK 08.03.2017	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>3 024 064</b>	(51) <i>H01M 2/20</i>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>3 023 646</b>	(51) <i>F04F 5/20</i>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>3 024 137</b>	(51) <i>H02P 25/06</i>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>3 023 961</b>	(51) <i>G08G 1/00</i>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>3 023 658</b>	(51) <i>F16C 19/52</i>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 17.05.2017	
(11) <b>3 023 745</b>	(51) <i>G01D 5/14</i>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>3 024 165</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>3 023 981</b>	(51) <i>G10L 15/183</i>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>3 024 170</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>3 023 987</b>	(51) <i>G11B 27/034</i>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(11) <b>3 023 764</b>	(51) <i>G01N 3/00</i>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		



IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>3 025 758</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 31.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 025 056</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	(11) <b>3 025 344</b>	(51) <b>G10L 21/0388</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 025 784</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>3 025 348</b>	(51) <b>G01R 33/12</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
(11) <b>3 025 092</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>3 025 799</b>	(51) <b>B21B 45/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017			ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>3 025 357</b>	(51) <b>H01F 6/04</b>	GR 24.05.2017	GR 25.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
PL 17.05.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
(11) <b>3 025 107</b>	(51) <b>F27B 9/02</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 025 865</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 025 389</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
(11) <b>3 025 115</b>	(51) <b>F41A 9/62</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 025 893</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>3 025 406</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 31.08.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>3 025 116</b>	(51) <b>F41H 11/05</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>3 025 903</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 01.03.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>3 025 144</b>	(51) <b>G01N 21/45</b>	(11) <b>3 025 449</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 07.09.2017	
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>3 025 929</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 24.08.2017		NO 31.08.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
				NO 14.09.2017	
(11) <b>3 025 152</b>	(51) <b>G01N 29/06</b>	(11) <b>3 025 549</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>3 025 959</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 07.09.2017		NO 07.09.2017			
(11) <b>3 025 164</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>3 025 622</b>	(51) <b>A47G 29/12</b>	(11) <b>3 025 964</b>	(51) <b>B64D 31/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 07.09.2017			
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			(11) <b>3 025 965</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>
		(11) <b>3 025 667</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>3 025 265</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 14.09.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017				



- (11) **3 025 966** (51) **B64D 45/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 025 971** (51) **B65B 43/59**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 025 990** (51) **B65H 3/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 026 023** (51) **C02F 1/469**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **3 026 115** (51) **C12N 15/12**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 026 116** (51) **C12N 15/67**  
(84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017
- (11) **3 026 166** (51) **D06F 39/08**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 026 167** (51) **D06F 58/20**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 026 171** (51) **D21C 3/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 026 187** (51) **E04D 1/34**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 026 201** (51) **E05B 63/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
- (11) **3 026 212** (51) **F01D 5/06**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 026 218** (51) **F01D 9/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 026 264** (51) **F04B 27/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 026 265** (51) **F04B 27/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 026 282** (51) **F16C 33/78**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 026 301** (51) **F16H 61/4148**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 026 307** (51) **F16K 11/074**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 026 311** (51) **F16K 31/60**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **3 026 358** (51) **F24F 11/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 026 363** (51) **F24F 13/30**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 026 373** (51) **F25B 41/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 026 393** (51) **G01C 15/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **3 026 421** (51) **G01N 21/05**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 026 461** (51) **G01S 19/21**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 026 494** (51) **G03G 15/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 026 562** (51) **G06F 11/14**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017

EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>3 027 019</b>	(51) <b>A01N 31/14</b>	(11) <b>3 027 215</b>	(51) <b>A61K 47/12</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			PL 03.05.2017	
(11) <b>3 026 673</b>	(51) <b>G21K 3/00</b>	(11) <b>3 027 025</b>	(51) <b>A01N 37/06</b>	(11) <b>3 027 240</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>3 026 679</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>3 027 073</b>	(51) <b>A42B 1/08</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 28.09.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 08.03.2017	
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>3 026 686</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>	(11) <b>3 027 078</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>3 027 250</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>3 026 747</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	(11) <b>3 027 090</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>3 027 265</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			PL 03.05.2017	
(11) <b>3 026 765</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	(11) <b>3 027 134</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>3 027 268</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>3 026 812</b>	(51) <b>H02P 27/04</b>	(11) <b>3 027 141</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>3 027 269</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>3 026 824</b>	(51) <b>H04B 7/204</b>	(11) <b>3 027 169</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>3 027 323</b>	(51) <b>B02C 17/18</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 31.08.2017	SE 31.05.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 07.09.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>3 026 868</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>				
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017				
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017				
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017				
LT 14.06.2017					
(11) <b>3 026 983</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>				
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017				
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017				
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				

(11) <b>3 027 325</b>	(51) <b>B04C 5/13</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>3 027 474</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	(11) <b>3 027 780</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 10.05.2017			
SK 08.03.2017					
(11) <b>3 027 331</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>3 027 476</b>	(51) <b>B60S 9/10</b>	(11) <b>3 027 806</b>	(51) <b>D21D 1/20</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 03.08.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>3 027 892</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 01.03.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 027 332</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>	(11) <b>3 027 524</b>	(51) <b>B65D 35/44</b>	(11) <b>3 027 924</b>	(51) <b>F16D 41/16</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		NO 31.08.2017			
(11) <b>3 027 360</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>	(11) <b>3 027 530</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	(11) <b>3 027 936</b>	(51) <b>F16H 61/16</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
PL 10.05.2017		NO 24.08.2017			
(11) <b>3 027 404</b>	(51) <b>B26F 1/40</b>	(11) <b>3 027 584</b>	(51) <b>C07C 37/045</b>	(11) <b>3 027 966</b>	(51) <b>F21K 9/20</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 17.05.2017				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>3 027 458</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>3 027 597</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>3 027 969</b>	(51) <b>F23D 1/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 31.05.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		PL 03.05.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>3 027 467</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>3 027 629</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>3 027 994</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			NO 07.09.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>3 027 639</b>	(51) <b>C07K 7/00</b>	(11) <b>3 027 998</b>	(51) <b>F28F 3/00</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
SK 01.03.2017		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		PL 03.05.2017			
(11) <b>3 027 471</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>3 027 690</b>	(51) <b>C09C 1/28</b>		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017				





RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>3 028 945</b>	(51) <b>B65B 1/30</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 22.03.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>3 029 355</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 15.03.2017		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>3 029 192</b>	(51) <b>D06B 3/28</b>	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 24.08.2017	
(11) <b>3 028 970</b>	(51) <b>B65H 9/10</b>	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>3 029 369</b>	(51) <b>F21K 9/20</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
(11) <b>3 029 006</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>3 029 202</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>3 029 412</b>	(51) <b>F42B 10/28</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 10.07.2017	GR 09.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 08.03.2017		(11) <b>3 029 231</b>	(51) <b>E05B 79/20</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>3 029 010</b>	(51) <b>C05F 7/02</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>3 029 413</b>	(51) <b>F42B 39/00</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 08.03.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>3 029 055</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	SK 08.03.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017			PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>3 029 266</b>	(51) <b>F01C 1/063</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) <b>3 029 483</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
				HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>3 029 112</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>			NO 07.09.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 029 272</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>3 029 501</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>3 029 133</b>	(51) <b>C10M 141/02</b>	NO 07.09.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>3 029 301</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017		
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>3 029 700</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 10.05.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 15.03.2017				ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>3 029 173</b>	(51) <b>C23C 16/04</b>	(11) <b>3 029 321</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 07.09.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>3 029 724</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		NO 07.09.2017		ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>3 029 180</b>	(51) <b>C25D 17/00</b>	(11) <b>3 029 338</b>	(51) <b>F15B 15/06</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	NO 07.09.2017	
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017				





- |   |   |  |   |   |  |
|---|---|--|---|---|--|
| (11) <b>3 030 833</b>   | (51) <b>F21V 3/02</b>   | (11) <b>3 031 304</b>  | (51) <b>G01J 1/02</b>   | (11) <b>3 031 704</b>   | (51) <b>B62D 55/21</b>   |
| (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017   | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017   | (84) AT 22.03.2017<br>CZ 22.03.2017<br>EE 22.03.2017<br>ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LT 22.03.2017<br>NL 22.03.2017<br>PL 22.03.2017<br>RS 22.03.2017<br>SK 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017<br>SM 22.03.2017<br>PT 24.07.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>IT 22.03.2017<br>LV 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>RO 22.03.2017<br>SE 22.03.2017 | (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017                  | (84) CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>IT 01.03.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017 |
| (11) <b>3 030 841</b>   | (51) <b>F23G 5/00</b>   | (11) <b>3 031 364</b>  | (51) <b>A47F 5/00</b>   | (11) <b>3 031 716</b>   | (51) <b>B64C 25/52</b>   |
| (84) RS 07.06.2017<br>LV 07.06.2017<br>NL 07.06.2017<br>GR 08.09.2017<br>LT 07.06.2017  | (84) BG 07.09.2017<br>SE 07.06.2017<br>FI 07.06.2017<br>HR 07.06.2017<br>NO 07.09.2017  | (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017   | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017  | (84) AT 22.03.2017<br>CZ 22.03.2017<br>EE 22.03.2017<br>ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LV 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>RS 22.03.2017<br>SK 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017<br>SM 22.03.2017<br>PT 24.07.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>LT 22.03.2017<br>NL 22.03.2017<br>RO 22.03.2017<br>SE 22.03.2017 |
| (11) <b>3 030 917</b>   | (51) <b>G01R 33/30</b>  | (11) <b>3 031 370</b>  | (51) <b>A47J 47/20</b>  | (11) <b>3 031 718</b>   | (51) <b>B64C 27/00</b>   |
| (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017  | (84) RS 17.05.2017<br>LV 17.05.2017<br>ES 17.05.2017<br>NL 17.05.2017<br>IS 17.09.2017<br>NO 17.08.2017  | (84) BG 17.08.2017<br>SE 17.05.2017<br>FI 17.05.2017<br>HR 17.05.2017<br>LT 17.05.2017<br>PL 17.05.2017   | (84) RS 10.05.2017<br>BG 10.08.2017<br>ES 10.05.2017<br>NL 10.05.2017<br>HR 10.05.2017<br>LT 10.05.2017<br>PL 10.05.2017  | (84) AT 10.05.2017<br>LV 10.05.2017<br>FI 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>IS 10.09.2017<br>NO 10.08.2017<br>SE 10.05.2017                                   |
| (11) <b>3 030 951</b>   | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (11) <b>3 031 540</b>  | (51) <b>B21B 31/32</b>  | (11) <b>3 031 729</b>   | (51) <b>B64D 25/14</b>   |
| (84) BG 22.06.2017<br>SM 22.03.2017<br>PT 24.07.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>IT 22.03.2017<br>LV 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>RO 22.03.2017<br>SE 22.03.2017 | (84) CZ 22.03.2017<br>EE 22.03.2017<br>ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LT 22.03.2017<br>NL 22.03.2017<br>PL 22.03.2017<br>RS 22.03.2017<br>SK 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017<br>SM 22.03.2017<br>PT 24.07.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>LT 22.03.2017<br>NL 22.03.2017<br>PL 22.03.2017<br>RS 22.03.2017<br>SK 22.03.2017                  | (84) CZ 22.03.2017<br>EE 22.03.2017<br>ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LV 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>RO 22.03.2017<br>SE 22.03.2017                  | (84) RS 24.05.2017<br>BG 24.08.2017<br>SE 24.05.2017<br>FI 24.05.2017<br>GR 25.08.2017<br>IS 24.09.2017<br>NO 24.08.2017  | (84) AT 24.05.2017<br>LV 24.05.2017<br>ES 24.05.2017<br>NL 24.05.2017<br>HR 24.05.2017<br>LT 24.05.2017  |
| (11) <b>3 031 131</b>   | (51) <b>H02K 7/108</b>  | (11) <b>3 031 574</b>  | (51) <b>B23Q 11/08</b>  | (11) <b>3 031 764</b>   | (51) <b>B66B 11/02</b>   |
| (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017   | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017   | (84) RS 31.05.2017<br>AT 31.05.2017<br>SE 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017  | (84) BG 31.08.2017<br>LV 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017   | (84) RS 24.05.2017<br>BG 24.08.2017<br>SE 24.05.2017<br>FI 24.05.2017<br>GR 25.08.2017<br>IS 24.09.2017<br>NO 24.08.2017  | (84) AT 24.05.2017<br>LV 24.05.2017<br>ES 24.05.2017<br>NL 24.05.2017<br>HR 24.05.2017<br>LT 24.05.2017  |
| (11) <b>3 031 151</b>   | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (11) <b>3 031 628</b>  | (51) <b>B60C 11/03</b>  | (11) <b>3 031 773</b>   | (51) <b>B67B 3/20</b>  |
| (84) AT 15.03.2017<br>CZ 15.03.2017<br>EE 15.03.2017<br>ES 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>IT 15.03.2017<br>LV 15.03.2017<br>PL 15.03.2017<br>RS 15.03.2017<br>SK 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017<br>SM 15.03.2017<br>PT 17.07.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LT 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>RO 15.03.2017<br>SE 15.03.2017                  | (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017   | (84) BG 31.08.2017<br>ES 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017   | (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017  | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017   |
| (11) <b>3 031 172</b>   | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>3 031 632</b>  | (51) <b>B60C 23/06</b>  | (11) <b>3 031 916</b>   | (51) <b>C12N 15/09</b>   |
| (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017  | (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017   | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017  | (84) BG 07.09.2017<br>ES 07.06.2017<br>FI 07.06.2017<br>HR 07.06.2017<br>NO 07.09.2017  | (84) LV 07.06.2017<br>NL 07.06.2017<br>GR 08.09.2017<br>LT 07.06.2017  |
| (11) <b>3 031 218</b>   | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>3 031 691</b>  | (51) <b>B61C 15/10</b>  | (11) <b>3 031 948</b>   | (51) <b>C23C 16/32</b>   |
| (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017  | (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017  | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017   | (84) BG 15.06.2017<br>PT 17.07.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LV 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>SK 15.03.2017  | (84) EE 15.03.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>LT 15.03.2017<br>NL 15.03.2017<br>RO 15.03.2017  |
| (11) <b>3 031 275</b>   | (51) <b>H04W 72/14</b>  | (11) <b>3 031 702</b>  | (51) <b>B62D 25/04</b>  | (11) <b>3 032 003</b>   | (51) <b>E04H 17/16</b>   |
| (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017  | (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017   | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017  | (84) RS 31.05.2017<br>BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017  | (84) AT 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017   |

NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>3 032 220</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 24.08.2017	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>3 032 347</b>	(51) <b>G04B 5/12</b>
NO 31.08.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>3 032 047</b>	(51) <b>F01D 25/26</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>3 032 357</b>	(51) <b>G04C 17/00</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 07.09.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>3 032 052</b>	(51) <b>F01L 3/14</b>	SK 22.03.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 032 223</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>3 032 359</b>	(51) <b>G04F 10/00</b>
(11) <b>3 032 114</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>3 032 275</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PT 03.07.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SK 01.03.2017		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>3 032 118</b>	(51) <b>F16B 35/06</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>3 032 389</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 17.05.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>3 032 278</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>3 032 423</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
(11) <b>3 032 132</b>	(51) <b>F16F 1/371</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>3 032 151</b>	(51) <b>F16K 31/52</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>3 032 298</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>3 032 547</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>3 032 168</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 032 299</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>3 032 557</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>3 032 180</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>3 032 558</b>	(51) <b>H01H 13/32</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>3 032 328</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 03.05.2017		(11) <b>3 032 596</b>	(51) <b>H01L 35/08</b>
(11) <b>3 032 200</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>3 032 333</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017

LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>3 033 499</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 21.09.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 01.03.2017				NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
		(11) <b>3 033 267</b>	(51) <b>B62J 1/00</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>3 032 743</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 10.05.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>3 033 517</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>3 032 779</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			PL 03.05.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 033 328</b>	(51) <b>C07D 213/79</b>		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 033 521</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
		PL 17.05.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>3 032 886</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>3 033 329</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>3 033 568</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>3 032 930</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 033 341</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>3 033 620</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 21.09.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
(11) <b>3 033 062</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	(11) <b>3 033 385</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>3 033 634</b>	(51) <b>G01S 13/56</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 31.08.2017		NO 31.08.2017	
(11) <b>3 033 073</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 033 387</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>3 033 657</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	
(11) <b>3 033 153</b>	(51) <b>A63B 55/00</b>	(11) <b>3 033 446</b>	(51) <b>D01B 1/16</b>	(11) <b>3 033 745</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 31.08.2017	
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>3 033 194</b>	(51) <b>B23B 51/10</b>	(11) <b>3 033 450</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>3 033 779</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 28.09.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	
(11) <b>3 033 212</b>	(51) <b>B29C 49/02</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
(11) <b>3 033 213</b>	(51) <b>B29C 49/02</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017				
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				



(11) <b>3 033 803</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 034 346</b>	(51) <b>F01P 11/14</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>3 034 042</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 03.05.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(11) <b>3 033 805</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>3 034 062</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>3 034 347</b>	(51) <b>B60K 15/063</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 24.08.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>3 034 394</b>	(51) <b>B64C 13/00</b>
(11) <b>3 033 825</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>3 034 187</b>	(51) <b>B21B 31/18</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 07.09.2017		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>3 033 883</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>3 034 398</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 08.03.2017		BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			EE 07.12.2016	LU 19.01.2017
		(11) <b>3 034 212</b>	(51) <b>B23B 31/20</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>3 033 925</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 07.04.2017	LI 31.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
		(11) <b>3 034 250</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(11) <b>3 033 960</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 07.12.2016	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>3 034 400</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
		NO 31.08.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>3 033 964</b>	(51) <b>A45D 40/20</b>	(11) <b>3 034 309</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 07.09.2017	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 034 410</b>	(51) <b>B64F 1/06</b>
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 31.08.2017		(11) <b>3 034 323</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>3 033 974</b>	(51) <b>A47C 31/02</b>	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 01.03.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
NO 24.08.2017		RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>3 034 415</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>
				(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>3 033 983</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>3 034 345</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>3 034 019</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			SK 22.03.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				

(11) <b>3 034 444</b>	(51) <b>B65H 31/02</b>	(11) <b>3 034 633</b>	(51) <b>C21C 7/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>3 035 350</b>	(51) <b>H01F 38/18</b>
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 15.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>3 034 454</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>3 034 650</b>	(51) <b>C23C 18/34</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 22.03.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>3 034 658</b>	(51) <b>C30B 13/20</b>	(11) <b>3 035 360</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 01.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>3 034 456</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>3 034 700</b>	(51) <b>E02D 3/026</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>3 035 375</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>3 034 723</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 01.03.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>3 034 518</b>	(51) <b>C08C 1/14</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 03.05.2017	
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017			(11) <b>3 035 664</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>3 034 734</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>3 034 526</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 21.09.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			(11) <b>3 035 823</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 034 750</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>3 034 527</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>3 034 857</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 22.03.2017	
NO 31.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 035 853</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(11) <b>3 034 528</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 035 143</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>3 034 529</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 22.03.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>3 036 045</b>	(51) <b>B05B 5/16</b>
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>3 034 567</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>	(11) <b>3 035 145</b>	(51) <b>E06B 9/171</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			NO 31.08.2017	

(11) <b>3 036 063</b>	(51) <b>B24B 53/08</b>	(11) <b>3 036 232</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 08.03.2017	
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>3 036 807</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
				NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>3 036 088</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>3 036 236</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>		
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>3 036 851</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 07.09.2017		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017			NO 24.08.2017	
(11) <b>3 036 109</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	(11) <b>3 036 307</b>	(51) <b>C09K 19/18</b>		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 036 882</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			NO 07.09.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>3 036 110</b>	(51) <b>B41M 1/14</b>	(11) <b>3 036 352</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>		
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	(11) <b>3 036 918</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 31.08.2017		NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		SE 01.03.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>3 036 124</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>3 036 364</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>3 036 963</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		PL 17.05.2017		NO 07.09.2017	
(11) <b>3 036 133</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>3 036 451</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 036 985</b>	(51) <b>A01D 84/00</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 31.08.2017				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>3 036 144</b>	(51) <b>B60W 50/04</b>	(11) <b>3 036 498</b>	(51) <b>F42B 12/48</b>		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>3 037 074</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
				GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>3 036 201</b>	(51) <b>C02F 1/34</b>	(11) <b>3 036 727</b>	(51) <b>G08G 1/052</b>		
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>3 037 150</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 03.09.2017	NO 31.08.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 03.08.2017	
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>3 036 217</b>	(51) <b>C07C 263/20</b>	(11) <b>3 036 768</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>3 037 228</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		



FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>3 038 525</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		(11) <b>3 037 898</b>	(51) <b>G04C 3/14</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>3 037 366</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 038 561</b>	(51) <b>A61C 5/40</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>3 038 151</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>3 037 372</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	(11) <b>3 038 195</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>		
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 038 592</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 24.08.2017					
(11) <b>3 037 564</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 038 233</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>3 038 706</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
				NO 24.08.2017	
(11) <b>3 037 576</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>	(11) <b>3 038 286</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>3 038 742</b>	(51) <b>B01J 4/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			NO 07.09.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>3 037 624</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>3 038 336</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>	(11) <b>3 038 830</b>	(51) <b>B41C 1/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
PL 10.05.2017	SE 10.08.2017	NO 31.08.2017			
(11) <b>3 037 678</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>	(11) <b>3 038 379</b>	(51) <b>H04R 7/20</b>	(11) <b>3 038 845</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>3 037 690</b>	(51) <b>F16D 41/069</b>	(11) <b>3 038 388</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 038 859</b>	(51) <b>B60P 7/15</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 22.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>3 037 896</b>	(51) <b>G04B 17/32</b>	(11) <b>3 038 453</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>3 038 869</b>	(51) <b>B60T 13/58</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		

GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>3 039 670</b>	(51) <i>G10D 1/08</i>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 24.08.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>3 038 881</b>	(51) <i>B62D 15/02</i>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>3 039 333</b>	(51) <i>F21K 9/232</i>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 28.09.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>3 039 732</b>	(51) <i>H01M 2/14</i>
(11) <b>3 038 927</b>	(51) <i>B65B 21/06</i>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>3 039 757</b>	(51) <i>H02B 13/045</i>
(11) <b>3 038 939</b>	(51) <i>B65D 39/00</i>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 039 375</b>	(51) <i>F41A 21/06</i>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>3 038 950</b>	(51) <i>B65G 1/04</i>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 10.05.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>3 039 763</b>	(51) <i>H02J 3/24</i>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>3 038 993</b>	(51) <i>C04B 26/32</i>	(11) <b>3 039 382</b>	(51) <i>G01D 5/24</i>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 07.09.2017		(11) <b>3 039 793</b>	(51) <i>H04B 3/32</i>
(11) <b>3 038 998</b>	(51) <i>C07C 2/78</i>	(11) <b>3 039 383</b>	(51) <i>G01F 1/32</i>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 039 827</b>	(51) <i>H04L 12/403</i>
NO 07.09.2017		(11) <b>3 039 391</b>	(51) <i>G01J 3/02</i>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>3 039 052</b>	(51) <i>C08G 63/553</i>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 039 883</b>	(51) <i>H04R 1/10</i>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>3 039 645</b>	(51) <i>G06T 7/11</i>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 03.05.2017		AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>3 039 053</b>	(51) <i>C08G 63/553</i>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 31.08.2017	
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>3 039 884</b>	(51) <i>H04R 1/10</i>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>3 039 663</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 10.05.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>3 039 083</b>	(51) <i>C09B 67/22</i>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 31.08.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>3 039 905</b>	(51) <i>H04W 36/22</i>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>3 039 302</b>	(51) <i>F16B 7/18</i>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 15.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017

- (11) **3 039 921** (51) *H04W 52/14* GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (11) **3 040 468** (51) *F26B 25/14*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 SE 21.06.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 NL 21.06.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 039 940** (51) *H04W 72/12* (84) AT 31.05.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 NL 01.03.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 PL 01.03.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 RS 01.03.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 SK 01.03.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 039 946** (51) *H05B 33/08* (84) AT 31.05.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 039 962** (51) *A01G 27/02* (84) AT 31.05.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 040 006** (51) *A47L 11/40* (84) CZ 08.03.2017  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 040 038** (51) *A61B 17/66* (84) BG 22.06.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 040 051** (51) *A61F 2/16* (84) BG 15.06.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **3 040 127** (51) *B04B 7/18* (84) BG 14.09.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
- (11) **3 040 133** (51) *B21D 22/20* (84) BG 01.06.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 14.06.2017  
GR 02.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 040 135** (51) *B21D 47/01* (84) BG 07.09.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **3 040 206** (51) *B41J 3/60* (84) AT 24.05.2017  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **3 040 285** (51) *B65B 29/02* (84) BG 01.06.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 040 310** (51) *C01G 43/00* (84) BG 01.06.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 040 364** (51) *C08J 5/18* (84) BG 14.09.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 040 365** (51) *C08J 5/22* (84) BG 01.06.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 040 468** (51) *F26B 25/14* (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 040 588** (51) *F16K 5/06* (84) AT 03.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 040 660** (51) *F25D 23/02* (84) AT 31.05.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 040 674** (51) *F41A 19/42* (84) BG 22.06.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **3 040 900** (51) *G06F 21/62* (84) BG 28.09.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 040 908** (51) *G06K 7/14* (84) AT 31.05.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 040 976** (51) *G09G 3/36* (84) AT 10.05.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 041 022** (51) *H01H 71/10* (84) AT 10.05.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 SE 10.05.2017
- (11) **3 041 073** (51) *H01M 8/12* (84) BG 08.06.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017





PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>3 042 855</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 17.05.2017	
SK 08.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
(11) <b>3 042 397</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 043 684</b>	(51) <b>A47G 29/14</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>3 042 944</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>3 043 932</b>	(51) <b>B21C 1/26</b>
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>3 042 472</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017			HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>3 042 990</b>	(51) <b>D04H 1/4291</b>	LT 31.05.2017	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>3 043 953</b>	(51) <b>B60J 10/35</b>
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>3 042 541</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 043 018</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>3 044 036</b>	(51) <b>B60N 2/01</b>
		(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>3 042 542</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 14.12.2016	LU 09.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
		MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>3 044 040</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
(11) <b>3 042 548</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 14.12.2016		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>3 043 066</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>3 044 073</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>3 042 696</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 043 372</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	NO 03.08.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
		BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	(11) <b>3 044 132</b>	(51) <b>B65G 35/06</b>
(11) <b>3 042 698</b>	(51) <b>A62C 3/07</b>	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 12.01.2017	ES 04.01.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 07.09.2017	
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>3 044 249</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>
SK 08.03.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>3 042 848</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>	SK 04.01.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>3 043 481</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>3 044 255</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 07.09.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>3 042 851</b>	(51) <b>B64C 27/48</b>	NO 31.08.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>3 043 623</b>	(51) <b>H05B 3/80</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>3 044 288</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 07.09.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017





FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>3 046 850</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>3 045 899</b>	(51) <b>G01N 23/201</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>3 046 631</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	(11) <b>3 046 865</b>	(51) <b>B67C 3/04</b>
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 07.09.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>3 045 967</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 07.09.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 046 665</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 046 972</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>3 046 112</b>	(51) <b>G21F 5/14</b>	(11) <b>3 046 675</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>3 046 241</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 01.03.2017	
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>3 046 975</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	SK 22.03.2017		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>3 046 690</b>	(51) <b>B21B 35/14</b>	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NO 24.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>3 046 305</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 046 978</b>	(51) <b>C09D 11/18</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>3 046 700</b>	(51) <b>B22D 41/08</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 07.09.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>3 046 311</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 10.05.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>3 046 736</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>3 047 058</b>	(51) <b>D02G 1/02</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>3 047 067</b>	(51) <b>D21F 3/08</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 046 395</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 046 787</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 047 135</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>3 046 447</b>	(51) <b>A47G 29/14</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 046 848</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 047 142</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>3 046 474</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>3 046 848</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 047 142</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017

- (11) **3 047 150** (51) *F04D 13/06*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **3 047 159** (51) *F16B 7/18*  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 047 222** (51) *F28D 1/053*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 047 247** (51) *G01K 1/12*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **3 047 291** (51) *G01R 31/42*  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 047 352** (51) *G06F 1/32*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 047 376** (51) *G06F 9/50*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 047 506** (51) *H01J 49/00*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 047 556** (51) *H02J 3/38*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 047 756** (51) *A47C 1/14*  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 047 771** (51) *A47L 9/00*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 047 772** (51) *A47L 9/00*  
(84) BG 04.04.2017 (84) MC 04.01.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 LU 20.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **3 047 833** (51) *A61J 1/10*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 047 845** (51) *A61K 8/895*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 047 951** (51) *B29C 45/14*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 047 961** (51) *B29C 65/18*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
- ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 047 991** (51) *B60J 7/12*  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 048 040** (51) *B64C 1/20*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **3 048 043** (51) *B64C 25/40*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 048 044** (51) *B64C 25/40*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 048 062** (51) *B65D 43/02*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 048 079** (51) *B66F 9/075*  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 048 133** (51) *C08K 3/36*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 048 179** (51) *C22C 21/12*  
(84) RS 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017

- HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
(11) **3 048 196**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
(11) **3 048 228**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
(11) **3 048 237**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
(11) **3 048 339**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
(11) **3 048 447**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
(11) **3 048 453**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
(11) **3 048 530**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017  
(11) **3 048 619**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
PL 17.05.2017  
(11) **3 048 626**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
(11) **3 048 840**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
SE 08.03.2017  
(11) **3 048 978**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
(11) **3 049 053**  
(84) RS 24.05.2017  
AT 24.05.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017  
(11) **3 049 140**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
(11) **3 049 152**  
(84) RS 17.05.2017  
AT 17.05.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
(11) **3 049 219**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
(51) **H01F 27/14**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
(51) **H01H 9/34**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
(51) **H04W 52/02**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
(51) **A61B 6/00**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
(51) **A61K 8/49**  
(84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
(51) **A61M 16/06**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
(51) **A61N 5/10**  
(84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
(51) **B26B 19/06**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
(11) **3 049 251**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
(11) **3 049 255**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
(11) **3 049 446**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
(11) **3 049 506**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
(11) **3 049 663**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
(11) **3 049 822**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
(11) **3 049 829**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
(11) **3 050 187**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
(51) **B41J 2/165**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
(51) **B60C 1/00**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
(51) **C08B 11/20**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
(51) **C09K 19/02**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
(51) **F02K 1/72**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
(51) **G01S 7/02**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
(51) **G01T 1/24**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
(51) **H02J 3/14**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017



NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>3 050 261</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>3 050 826</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 050 599</b>	(51) <b>A63B 41/10</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>3 050 283</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>3 050 625</b>	(51) <b>B01J 29/068</b>	(11) <b>3 050 838</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>3 050 360</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>3 050 382</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>3 050 655</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>3 050 887</b>	(51) <b>C07D 495/22</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>3 050 910</b>	(51) <b>C08G 65/22</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 07.12.2016	LU 28.01.2017
(11) <b>3 050 401</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>3 050 673</b>	(51) <b>B25B 5/12</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	MC 07.12.2016	PL 07.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SM 07.12.2016	(11) <b>3 051 070</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>F16J 15/3268</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 01.03.2017	(11) <b>3 050 432</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(51) <b>A01K 7/00</b>	(11) <b>3 050 749</b>	(51) <b>B60P 3/32</b>	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017
LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017
NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>3 051 084</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
GR 22.09.2017	FI 21.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>3 050 457</b>	(51) <b>A45C 13/08</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>3 050 794</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 25.01.2017	BG 25.04.2017	(11) <b>3 050 794</b>	(84) RS 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
EE 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) RS 10.05.2017	AT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 25.01.2017	LU 30.01.2017	AT 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>3 051 089</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
GR 26.04.2017	FI 25.01.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 25.05.2017	HR 25.01.2017	HR 10.05.2017	HR 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 25.04.2017	NL 25.01.2017	SE 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PT 25.05.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>3 050 806</b>	(51) <b>B64D 31/06</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 25.01.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>3 051 194</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>
SK 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 050 550</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		

- |   |   |  |  |   |  |
|---|---|--|--|---|--|
| (11) <b>3 051 205</b>   | (51) <b>F21V 29/10</b>  | (11) <b>3 052 038</b>  | (51) <b>A61B 18/14</b>   | (11) <b>3 052 463</b>   | (51) <b>C07C 37/02</b>   |
| (84) RS 24.05.2017<br>BG 24.08.2017<br>SE 24.05.2017<br>NL 24.05.2017<br>HR 24.05.2017<br>LT 24.05.2017   | (84) AT 24.05.2017<br>LV 24.05.2017<br>FI 24.05.2017<br>GR 25.08.2017<br>IS 24.09.2017<br>NO 24.08.2017   | (84) AT 22.03.2017<br>CZ 22.03.2017<br>EE 22.03.2017<br>ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LT 22.03.2017<br>LV 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>RO 22.03.2017<br>SE 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017<br>SM 22.03.2017<br>PT 24.07.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>IT 22.03.2017<br>LU 31.05.2017<br>NL 22.03.2017<br>PL 22.03.2017<br>RS 22.03.2017<br>SK 22.03.2017 | (84) AT 01.03.2017<br>CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>ES 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017 |
| (11) <b>3 051 310</b>   | (51) <b>G01S 17/02</b>  | (11) <b>3 052 254</b>  | (51) <b>B08B 9/28</b>  | (11) <b>3 052 497</b>   | (51) <b>C07D 471/08</b>  |
| (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>LT 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RO 01.03.2017<br>SK 01.03.2017                  | (84) CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>ES 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LV 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>RS 01.03.2017                                   | (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017   | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017   | (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017   |
| (11) <b>3 051 531</b>   | (51) <b>G09G 3/36</b>   | (11) <b>3 052 281</b>  | (51) <b>B26B 19/38</b>   | (11) <b>3 052 574</b>   | (51) <b>C09D 13/00</b>   |
| (84) RS 24.05.2017<br>BG 24.08.2017<br>SE 24.05.2017<br>FI 24.05.2017<br>GR 25.08.2017<br>IS 24.09.2017<br>NO 24.08.2017  | (84) AT 24.05.2017<br>LV 24.05.2017<br>ES 24.05.2017<br>NL 24.05.2017<br>HR 24.05.2017<br>LT 24.05.2017   | (84) RS 24.05.2017<br>BG 24.08.2017<br>SE 24.05.2017<br>NL 24.05.2017<br>HR 24.05.2017<br>LT 24.05.2017  | (84) AT 24.05.2017<br>LV 24.05.2017<br>FI 24.05.2017<br>GR 25.08.2017<br>IS 24.09.2017<br>NO 24.08.2017  | (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017   |
| (11) <b>3 051 538</b>   | (51) <b>H01B 3/44</b>   | (11) <b>3 052 287</b>  | (51) <b>B29C 33/30</b>   | (11) <b>3 052 606</b>   | (51) <b>C12C 7/06</b>  |
| (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017  | (84) RS 17.05.2017<br>BG 17.08.2017<br>SE 17.05.2017<br>NL 17.05.2017<br>HR 17.05.2017<br>LT 17.05.2017<br>PL 17.05.2017   | (84) AT 17.05.2017<br>LV 17.05.2017<br>FI 17.05.2017<br>GR 18.08.2017<br>IS 17.09.2017<br>NO 17.08.2017  | (84) BG 22.06.2017<br>SM 22.03.2017<br>PT 24.07.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>LT 22.03.2017<br>NL 22.03.2017<br>PL 22.03.2017<br>RS 22.03.2017<br>SK 22.03.2017 | (84) CZ 22.03.2017<br>EE 22.03.2017<br>ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LV 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>RO 22.03.2017<br>SE 22.03.2017 |
| (11) <b>3 051 542</b>   | (51) <b>H01B 12/06</b>  | (11) <b>3 052 333</b>  | (51) <b>B60K 1/04</b>  | (11) <b>3 052 664</b>   | (51) <b>C14C 1/08</b>  |
| (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017  | (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017   | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017   | (84) RS 24.05.2017<br>BG 24.08.2017<br>SE 24.05.2017<br>NL 24.05.2017<br>IS 24.09.2017<br>NO 24.08.2017   | (84) AT 24.05.2017<br>LV 24.05.2017<br>FI 24.05.2017<br>HR 24.05.2017<br>LT 24.05.2017   |
| (11) <b>3 051 614</b>   | (51) <b>H01M 4/86</b>   | (11) <b>3 052 370</b>  | (51) <b>B62D 1/19</b>  | (11) <b>3 052 701</b>   | (51) <b>D21H 27/26</b>   |
| (84) RS 10.05.2017<br>BG 10.08.2017<br>ES 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>IS 10.09.2017<br>PL 10.05.2017   | (84) AT 10.05.2017<br>LV 10.05.2017<br>NL 10.05.2017<br>HR 10.05.2017<br>LT 10.05.2017  | (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017   | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017   | (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017   |
| (11) <b>3 051 639</b>   | (51) <b>H01T 13/20</b>  | (11) <b>3 052 374</b>  | (51) <b>B63B 21/27</b>   | (11) <b>3 052 719</b>   | (51) <b>E04H 3/22</b>  |
| (84) AT 08.03.2017<br>CZ 08.03.2017<br>EE 08.03.2017<br>ES 08.03.2017<br>GR 09.06.2017<br>IS 08.07.2017<br>LV 08.03.2017<br>NO 08.06.2017<br>RO 08.03.2017<br>SE 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017<br>SM 08.03.2017<br>PT 10.07.2017<br>FI 08.03.2017<br>HR 08.03.2017<br>LT 08.03.2017<br>NL 08.03.2017<br>PL 08.03.2017<br>RS 08.03.2017<br>SK 08.03.2017 | (84) AT 01.03.2017<br>CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>ES 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017                  | (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017                  | (84) RS 10.05.2017<br>BG 10.08.2017<br>SE 10.05.2017<br>FI 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>IS 10.09.2017<br>NO 10.08.2017  | (84) AT 10.05.2017<br>LV 10.05.2017<br>ES 10.05.2017<br>NL 10.05.2017<br>HR 10.05.2017<br>LT 10.05.2017<br>PL 10.05.2017                                   |
| (11) <b>3 051 783</b>   | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (11) <b>3 052 420</b>  | (51) <b>B66B 7/06</b>  | (11) <b>3 052 866</b>   | (51) <b>F24F 3/16</b>  |
| (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017  | (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017   | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017   | (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017   | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017  |
| (11) <b>3 051 930</b>   | (51) <b>H05K 7/14</b>   | (11) <b>3 052 423</b>  | (51) <b>B66B 11/00</b>   | (11) <b>3 052 999</b>   | (51) <b>G05B 23/02</b>   |
| (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>LT 28.06.2017   | (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017   | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017  | (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017   |







- |   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| (11) <b>3 058 152</b>   | (51) <b>E04C 3/28</b>  | (11) <b>3 058 683</b>  | (51) <b>H04L 12/40</b>   | (11) <b>3 059 381</b>   | (51) <b>E06C 7/08</b>   |
| (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017   | (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017   | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017   | (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017  |
| (11) <b>3 058 159</b>   | (51) <b>E06B 1/62</b>  | (11) <b>3 058 776</b>  | (51) <b>H04W 40/24</b>   | (11) <b>3 059 412</b>   | (51) <b>F02B 75/04</b>  |
| (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017   | (84) RS 17.05.2017<br>BG 17.08.2017<br>SE 17.05.2017<br>FI 17.05.2017<br>GR 18.08.2017<br>IS 17.09.2017<br>NO 17.08.2017                                   | (84) AT 17.05.2017<br>LV 17.05.2017<br>ES 17.05.2017<br>NL 17.05.2017<br>HR 17.05.2017<br>LT 17.05.2017<br>PL 17.05.2017                                   | (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017   | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017  |
| (11) <b>3 058 181</b>   | (51) <b>F01D 9/02</b>  | (11) <b>3 058 834</b>  | (51) <b>A23N 15/02</b>   | (11) <b>3 059 462</b>   | (51) <b>F16C 11/10</b>  |
| (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017   | (84) CZ 22.03.2017<br>EE 22.03.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>LT 22.03.2017<br>NL 22.03.2017<br>PL 22.03.2017<br>RS 22.03.2017<br>SK 22.03.2017 | (84) SM 22.03.2017<br>PT 24.07.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LV 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>RO 22.03.2017<br>SE 22.03.2017                  | (84) RS 03.05.2017<br>LV 03.05.2017<br>ES 03.05.2017<br>NL 03.05.2017<br>HR 03.05.2017<br>LT 03.05.2017<br>PL 03.05.2017  | (84) BG 03.08.2017<br>SE 03.05.2017<br>FI 03.05.2017<br>GR 04.08.2017<br>IS 03.09.2017<br>NO 03.08.2017   |
| (11) <b>3 058 254</b>   | (51) <b>F16K 3/08</b>  | (11) <b>3 058 860</b>  | (51) <b>A47L 9/28</b>  | (11) <b>3 059 597</b>   | (51) <b>G01R 29/08</b>  |
| (84) RS 10.05.2017<br>LV 10.05.2017<br>NL 10.05.2017<br>HR 10.05.2017<br>LT 10.05.2017<br>PL 10.05.2017   | (84) BG 10.08.2017<br>FI 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>IS 10.09.2017<br>NO 10.08.2017   | (84) RS 07.06.2017<br>LV 07.06.2017<br>NL 07.06.2017<br>GR 08.09.2017<br>LT 07.06.2017   | (84) BG 07.09.2017<br>SE 07.06.2017<br>FI 07.06.2017<br>HR 07.06.2017<br>NO 07.09.2017   | (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017  |
| (11) <b>3 058 308</b>   | (51) <b>F41H 1/02</b>  | (11) <b>3 058 954</b>  | (51) <b>A61K 39/295</b>  | (11) <b>3 059 693</b>   | (51) <b>G06F 21/56</b>  |
| (84) AT 01.03.2017<br>CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017 | (84) AT 01.03.2017<br>CZ 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>IT 01.03.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RO 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017<br>EE 01.03.2017<br>ES 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>SK 01.03.2017 | (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017  | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017  |
| (11) <b>3 058 358</b>   | (51) <b>G01N 27/327</b>  | (11) <b>3 059 020</b>  | (51) <b>B05D 7/06</b>  | (11) <b>3 059 935</b>   | (51) <b>H04M 15/00</b>  |
| (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NO 28.09.2017   | (84) RS 24.05.2017<br>LV 24.05.2017<br>FI 24.05.2017<br>GR 25.08.2017<br>IS 24.09.2017<br>NO 24.08.2017  | (84) BG 24.08.2017<br>SE 24.05.2017<br>NL 24.05.2017<br>HR 24.05.2017<br>LT 24.05.2017   | (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017  | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017  |
| (11) <b>3 058 600</b>   | (51) <b>H01L 41/047</b>  | (11) <b>3 059 175</b>  | (51) <b>B65D 1/02</b>  | (11) <b>3 060 031</b>   | (51) <b>H05K 3/12</b>   |
| (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017  | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017   | (84) RS 31.05.2017<br>BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017                                   | (84) AT 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017  | (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017   | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017   |
| (11) <b>3 058 611</b>   | (51) <b>H01M 4/134</b>   | (11) <b>3 059 280</b>  | (51) <b>C08L 23/12</b>   | (11) <b>3 060 127</b>   | (51) <b>A61B 5/20</b>   |
| (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017  | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017   | (84) RS 31.05.2017<br>BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017                                   | (84) AT 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017  | (84) AT 15.03.2017<br>CZ 15.03.2017<br>EE 15.03.2017<br>ES 15.03.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LV 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>RO 15.03.2017<br>SE 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017<br>SM 15.03.2017<br>PT 17.07.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>LT 15.03.2017<br>NL 15.03.2017<br>PL 15.03.2017<br>RS 15.03.2017<br>SK 15.03.2017 |
| (11) <b>3 058 661</b>   | (51) <b>H04B 5/00</b>  | (11) <b>3 059 326</b>  | (51) <b>C14B 17/14</b>   | (11) <b>3 060 321</b>   | (51) <b>A63C 5/04</b>   |
| (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017   | (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017   | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017   | (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017  | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017   |
| (11) <b>3 058 670</b>   | (51) <b>H04B 10/2543</b>   | (11) <b>3 059 326</b>  | (51) <b>C14B 17/14</b>   | (11) <b>3 060 345</b>   | (51) <b>B02C 17/24</b>  |
| (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017   | (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017   | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017   | (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017  | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017  |

GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>3 061 989</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 31.08.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>3 060 450</b>	(51) <b>B61F 5/26</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 062 752</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>3 062 003</b>	(51) <b>F16K 11/078</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 21.09.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		NO 31.08.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		(11) <b>3 062 260</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 062 958</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 31.08.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>3 060 785</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>	(11) <b>3 062 299</b>	(51) <b>G08B 29/12</b>	(11) <b>3 062 990</b>	(51) <b>B29C 65/72</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PL 10.05.2017				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>3 060 789</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>3 062 378</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>3 063 026</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 14.09.2017	
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>3 060 843</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>3 062 473</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 063 216</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017
NO 28.09.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
				LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>3 061 307</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>3 062 667</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>3 063 231</b>	(51) <b>C09B 35/56</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 17.05.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 22.03.2017			
SK 08.03.2017					
(11) <b>3 061 477</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>3 062 683</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 063 232</b>	(51) <b>C09B 35/56</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 24.08.2017		PL 17.05.2017	
(11) <b>3 061 960</b>	(51) <b>F02F 3/10</b>	(11) <b>3 062 685</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 063 318</b>	(51) <b>D01F 6/90</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
				LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	



FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>3 064 727</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 066 889</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>3 063 319</b>	(51) <b>D01F 6/90</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 064 920</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	(11) <b>3 066 907</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>3 063 749</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>3 065 247</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>	(11) <b>3 067 010</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>3 063 886</b>	(51) <b>H04B 13/02</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>3 065 596</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>	(11) <b>3 067 087</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>3 063 895</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 065 846</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>3 067 223</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 17.05.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>3 065 926</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SK 15.03.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>3 063 922</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 08.03.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 067 273</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 066 309</b>	(51) <b>F01K 3/12</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>3 064 109</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 067 464</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 066 443</b>	(51) <b>G01M 3/04</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>3 064 112</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>3 067 484</b>	(51) <b>E04B 5/38</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 31.08.2017		(11) <b>3 066 670</b>	(51) <b>G21K 1/10</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>3 064 259</b>	(51) <b>B04B 1/02</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 10.05.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 067 599</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>3 066 765</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>3 064 679</b>	(51) <b>E05B 59/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 10.05.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>3 067 642</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		NO 31.08.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017



FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>3 072 631</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 03.05.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>3 071 003</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 071 639</b>	(51) <b>C08K 5/11</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 10.05.2017	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
NO 14.09.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>3 072 778</b>	(51) <b>B62D 1/00</b>
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>3 071 450</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>3 071 773</b>	(51) <b>E05B 85/10</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 072 812</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 071 451</b>	(51) <b>B60Q 3/267</b>	(11) <b>3 071 809</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>3 072 814</b>	(51) <b>B64C 27/48</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 22.03.2017		SK 01.03.2017			
(11) <b>3 071 452</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>3 072 105</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>3 073 043</b>	(51) <b>E06B 3/92</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 10.07.2017	HR 08.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 08.03.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>3 071 483</b>	(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>3 072 293</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 073 155</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>3 073 166</b>	(51) <b>F16L 23/028</b>
NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 08.03.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				PL 17.05.2017	
(11) <b>3 071 490</b>	(51) <b>B65D 5/68</b>	(11) <b>3 072 535</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>3 073 176</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 28.09.2017	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 01.03.2017	LV 01.03.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>3 073 369</b>	(51) <b>G06F 7/53</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 01.03.2017				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 071 638</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>	(11) <b>3 072 571</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>	(11) <b>3 073 442</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		



GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>3 074 310</b>	(51) <b>B65B 3/04</b>	(11) <b>3 075 900</b>	(51) <b>D06M 13/00</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
(11) <b>3 073 501</b>	(51) <b>H01H 15/04</b>			(11) <b>3 076 186</b>	(51) <b>G01P 5/24</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>3 074 477</b>	(51) <b>C09J 123/18</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	
(11) <b>3 073 530</b>	(51) <b>H01L 29/74</b>	(11) <b>3 074 497</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	(11) <b>3 076 460</b>	(51) <b>H01M 4/136</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>3 073 616</b>	(51) <b>H02K 3/493</b>	(11) <b>3 074 694</b>	(51) <b>F21K 9/23</b>	(11) <b>3 076 656</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>3 073 622</b>	(51) <b>H02K 29/08</b>	(11) <b>3 075 098</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>3 076 657</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	LV 24.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	EE 08.03.2017	FI 24.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 08.03.2017	GR 25.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 03.05.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>3 073 726</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 075 215</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>3 076 673</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 24.05.2017	IS 01.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 24.05.2017	LV 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>3 073 732</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>3 075 416</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 076 865</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 07.09.2017		NO 07.09.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>3 073 926</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(11) <b>3 075 462</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>	(11) <b>3 076 865</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		NO 24.08.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>3 074 147</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	(11) <b>3 075 472</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>	(11) <b>3 077 138</b>	(51) <b>B22D 23/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 07.06.2017	
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 10.05.2017		NO 07.09.2017	

(11) <b>3 077 882</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>3 078 964</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>3 080 966</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>3 078 185</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 24.08.2017		(11) <b>3 080 972</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>3 078 984</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>3 078 265</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>3 081 106</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
LV 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	SK 01.03.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>3 078 299</b>	(51) <b>A47C 1/121</b>	(11) <b>3 079 131</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>3 081 374</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
(11) <b>3 078 423</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>3 081 385</b>	(51) <b>B41M 5/42</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 01.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>3 079 337</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 081 503</b>	(51) <b>B65D 19/26</b>
PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>3 078 542</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>3 079 403</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 31.08.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>3 081 652</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 078 571</b>	(51) <b>B62D 5/093</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>3 079 568</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
NO 21.09.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 081 681</b>	(51) <b>D04B 27/02</b>
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>3 078 599</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017			PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>3 080 022</b>	(51) <b>B65H 5/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 24.05.2017	HR 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 24.08.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 22.03.2017	RS 22.03.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>3 078 770</b>	(51) <b>D02H 3/00</b>	(11) <b>3 080 512</b>	(51) <b>F21W 131/103</b>	(11) <b>3 082 062</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 31.08.2017		NO 07.09.2017			
(11) <b>3 078 791</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>3 080 668</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 083 263</b>	(51) <b>B41M 7/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017

HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	FI 07.06.2017 LT 07.06.2017	GR 08.09.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>3 087 866</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>A47B 49/00</b> (84) BG 31.08.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>3 083 729</b> (84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>C08F 220/18</b> (84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>3 085 727</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>C08G 77/16</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>3 088 092</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>B21D 22/02</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>3 083 981</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>C12Q 1/04</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>3 085 749</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>C09D 171/02</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>3 088 578</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>D04B 23/00</b> (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>3 084 153</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>F01L 1/344</b> (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>3 085 866</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>E05F 15/616</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>3 089 163</b> (84) NL 05.07.2017	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(11) <b>3 084 348</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>G01B 11/27</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>3 085 871</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>E06B 3/54</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(11) <b>3 089 443</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>H04N 5/355</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>3 085 044</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017	(11) <b>3 086 528</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>H04W 12/08</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>3 090 007</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>C08G 77/12</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>3 085 191</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>H04W 76/04</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>3 086 562</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(51) <b>H04N 21/84</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>3 090 206</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>E04B 9/00</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>3 085 273</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>A47C 3/021</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>3 087 284</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>F16D 48/06</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>3 090 309</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>G02F 1/13357</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>3 085 452</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017	(51) <b>B04B 9/10</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017	(11) <b>3 087 764</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>3 090 609</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>H05K 3/44</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
				(11) <b>3 090 830</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>B23K 26/21</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
				(11) <b>3 091 289</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017	(51) <b>F24C 3/12</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017



NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 093 659</b>	(51) <b>G01N 30/62</b>	(11) <b>3 095 957</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>3 091 330</b>	(51) <b>G01B 3/12</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017	
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>3 094 114</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>3 096 122</b>	(51) <b>G01M 1/04</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>3 091 537</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 094 522</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>3 096 512</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>3 092 211</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 094 839</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>3 092 380</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>3 097 012</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NO 31.08.2017		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>3 095 513</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 24.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>3 092 497</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 097 347</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>3 095 647</b>	(51) <b>B60R 21/013</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>3 097 356</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 093 282</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 17.05.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>3 095 816</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 097 542</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>3 093 393</b>	(51) <b>E02D 3/026</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>3 095 903</b>	(51) <b>D04B 27/08</b>	(11) <b>3 097 638</b>	(51) <b>H02P 9/08</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NO 14.09.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>3 093 408</b>	(51) <b>E04C 2/16</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>3 095 904</b>	(51) <b>D04B 27/26</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NO 31.08.2017	
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>3 098 134</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>3 093 641</b>	(51) <b>G01L 5/12</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	NO 28.09.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>3 098 302</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 28.09.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
				SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	NL 17.05.2017

GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>3 101 326</b>	(51) <b>F16M 11/10</b>	(11) <b>3 104 663</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>3 098 886</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 03.05.2017		PL 17.05.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>3 101 352</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>3 105 187</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>3 098 887</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>3 101 920</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>3 105 561</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>3 099 053</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	NO 14.09.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 102 433</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 31.08.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>3 106 243</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 21.09.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>3 099 165</b>	(51) <b>A01N 3/02</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>3 102 870</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>3 107 753</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 08.03.2017		NO 07.09.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>3 099 517</b>	(51) <b>B60C 13/04</b>	(11) <b>3 102 961</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>3 107 780</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 07.09.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>3 099 905</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>3 103 518</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>3 108 679</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 07.09.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 17.05.2017		(11) <b>3 103 624</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>3 099 973</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>3 108 702</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>3 103 730</b>	(51) <b>B65B 23/22</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 100 799</b>	(51) <b>B21D 24/02</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>3 108 873</b>	(51) <b>A61K 8/98</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 17.05.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>3 103 879</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>3 101 174</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 109 339</b>	(51) <b>C23C 8/20</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 21.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 22.09.2017	NO 21.09.2017
				LT 21.06.2017	FI 21.06.2017

GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>3 110 044</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>	(11) <b>3 117 138</b>	(51) <b>F21K 9/27</b>	(11) <b>3 130 720</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 07.09.2017		NO 07.09.2017			
(11) <b>3 110 155</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>3 117 664</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>3 130 912</b>	(51) <b>G01J 3/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	
(11) <b>3 110 526</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>3 118 026</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>3 131 702</b>	(51) <b>F16F 3/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>3 111 085</b>	(51) <b>F03G 3/08</b>	(11) <b>3 118 082</b>	(51) <b>B62B 9/22</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 132 977</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>3 111 141</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>3 118 998</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 139 588</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>3 112 209</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>3 119 847</b>	(51) <b>C09D 183/06</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 21.09.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 145 927</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>3 124 394</b>	(51) <b>B65D 41/26</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>3 112 846</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 155 451</b>	(51) <b>G01S 19/22</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>3 125 988</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>3 114 334</b>	(51) <b>F02B 25/14</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
(11) <b>3 115 411</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>3 126 854</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
NO 07.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>3 116 974</b>	(51) <b>C09K 11/65</b>	(11) <b>3 127 507</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>		
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 31.05.2017	GR 01.09.2017		
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
		(11) <b>3 127 695</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>		
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		

## II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 995 525** (51) **F24C 15/32**  
 (45) 01.03.2017  
 (73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane  
 n° 1, 20016 Pero (MI), IT  
 01 01.12.2017  
 Electrolux Rothenburg GmbH Factory and  
 Development, Fürther Strasse 246, 90429  
 Nürnberg, DE



- (74) *Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE*
- (11) **2 040 683** (51) **A61K 9/20**  
(45) 01.03.2017  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
01 01.12.2017  
*Laboratorios Léon Farma, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 7th floor, 08028 Barcelona, ES*
- (74) *Neymeyr, Ulrich Theodor Paul, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE*
- (11) **2 059 771** (51) **G01F 1/58**  
(45) 01.03.2017  
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH  
01 30.11.2017  
*ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH*
- (11) **2 152 087** (51) **A23C 9/13**  
(45) 01.03.2017  
(73) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL  
01 26.04.2017  
*Omega Phytonutrition UG (haftungsbeschr.), Mühlenstr. 8a, 14167 Berlin, DE*  
02 01.12.2017  
*Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK*
- (74) *Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK*
- (11) **2 184 346** (51) **C12M 1/34**  
(45) 08.03.2017  
(73) Rapid Micro Biosystems, Inc., 1001 Pawtucket Blvd. West, Lowell, MA 01854, US  
01 04.12.2017  
*Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE*
- (11) **2 266 958** (51) **C07D 207/38**  
(45) 15.03.2017  
(73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
01 28.11.2017  
*Merck & Co., Inc., Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB*
- (74) *Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 332 934** (51) **C07D 403/06**  
(45) 01.03.2017  
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001, US  
01 30.11.2017  
*Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL10 9UL, GB*
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- (11) **2 335 839** (51) **B21C 51/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP  
01 01.12.2017  
*SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*
- (74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 345 433** (51) **A61L 17/00**  
(45) 01.03.2017
- (73) 3-D Matrix, Ltd., 3-2-4, Kojimachi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, JP  
01 30.11.2017  
*Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **2 353 859** (51) **B31F 1/07**  
(45) 08.03.2017  
(73) Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A., Piano della Rocca, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT  
01 06.12.2017  
*SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 384 386** (51) **E05D 15/10**  
(45) 01.03.2017  
(73) HAUTAU GmbH, Wilhelm-Hautau Strasse 2, 31691 Helpsen, DE  
01 19.09.2017  
*Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE*
- (74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE*  
02 30.11.2017  
*Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE*
- (74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, DE-70174 Stuttgart, DE*
- (11) **2 425 588** (51) **H04L 12/40**  
(45) 15.03.2017  
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
01 04.12.2017  
*SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ISI Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE*
- (74) *Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive Ernst-Blickle-Straße 42, D-76646 Bruchsal, DE*
- (11) **2 445 911** (51) **A61K 45/06**  
(45) 01.03.2017  
(73) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE  
01 01.12.2017  
*Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB*
- (74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **2 448 548** (51) **A61K 8/34**  
(45) 01.03.2017  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 29.11.2017  
*UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL*
- (74) *Corsten, Michael Allan, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
- (11) **2 453 174** (51) **F23D 14/12**  
(45) 01.03.2017  
(73) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT  
01 01.12.2017  
*L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR*
- (74) *De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 461 109** (51) **F24D 17/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
01 30.11.2017  
*Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE*
- (11) **2 476 482** (51) **B01J 8/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI  
01 30.11.2017  
*UPM-Kymmene Oy, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 496 700** (51) **C12N 15/87**  
(45) 01.03.2017  
(73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
01 30.11.2017  
*Withers & Rogers LLP, 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*
- (74) *Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*  
02 01.12.2017  
*Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US*
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 497 590** (51) **B23B 27/14**  
(45) 01.03.2017  
(73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
01 01.12.2017  
*Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan 2, 811 81 Sandviken, SE*
- (74) *Medin, Ulrika, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE*
- (11) **2 499 197** (51) **C08L 23/06**  
(45) 01.03.2017  
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT  
01 01.12.2017  
*The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US*
- (74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
- (11) **2 505 676** (51) **C21D 1/613**  
(45) 01.03.2017  
(73) Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE  
01 30.11.2017  
*IVA Schmetz GmbH, Holzener Str. 39, 58708 Menden, DE*
- (74) *Harlacher, Mechthild, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE*
- (11) **2 545 118** (51) **C08F 279/02**  
(45) 22.03.2017  
(73) INEOS Styrolution America LLC, 25826 SW Frontage Road, Channahon IL 60410, US  
01 05.12.2017  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE*
- (74) *Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE*
- (11) **2 554 352** (51) **B29C 45/14**  
(45) 01.03.2017  
(73) Georg Kaufmann Formenbau AG, Rughölzli 3, 5453 Busslingen, CH

- 01 30.11.2017  
FAURECIA INNENRAUM SYSTEME GMBH,  
Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE
- (11) **2 563 172** (51) **A24F 47/00**  
(45) 08.03.2017  
(73) Fontem Holdings 4 B.V., 12th Floor Barbara  
Strozzilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
- 01 04.12.2017  
British-American Tobacco (Investments)  
Limited, Globe House, 1 Water Street,  
London WC2R 3LA, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB
- (11) **2 573 896** (51) **H02J 3/38**  
(45) 01.03.2017  
(73) GE Energy Power Conversion Technology  
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire  
CV21 1BU, GB
- 01 29.11.2017  
Nordex Energy GmbH, Langenhorner  
Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB,  
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- 02 01.12.2017  
SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,  
34266 Niestetal, DE
- 03 01.12.2017  
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605  
Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE
- (11) **2 578 519** (51) **B65G 27/08**  
(45) 01.03.2017  
(73) Rhein-Nadel Automation GmbH, Reichsweg  
19-42, 52068 Aachen, DE
- 01 30.11.2017  
Aflag Holding AG, Seestrasse 91, 6052  
Hergiswil, CH
- (74) Lindner Blaumeier Patent- und  
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402  
Nürnberg, DE
- (11) **2 606 870** (51) **A61J 1/14**  
(45) 22.03.2017  
(73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited,  
103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1  
3UH, GB
- 01 27.11.2017  
ELM-Plastic GmbH, Kollenbergstr. 7, 54647  
Dudeldorf/Eifel, DE
- (74) Sedlacek, Anton, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538  
München, DE
- (11) **2 624 859** (51) **A61K 38/36**  
(45) 01.03.2017  
(73) Medimmune Limited, Milstein Building  
Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB
- 01 30.11.2017  
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns  
Lane, Combe, Whitney, Oxfordshire OX29  
8NH, GB
- (74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 631 472** (51) **F03D 7/04**  
(45) 08.03.2017  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-  
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP
- 01 01.12.2017  
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim  
Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power  
GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739  
München, DE
- (11) **2 635 875** (51) **G01H 9/00**  
(45) 22.02.2017  
(73) NKT Cables Group A/S, Vibeholms Allé 25,  
2605 Brøndby, DK
- 01 21.11.2017  
AP Sensing GmbH, Herrenbergerstrasse  
130, 71034 Böblingen, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann  
Patentanwalts-gesellschaft mbH,  
Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- (11) **2 637 670** (51) **A61K 31/573**  
(45) 08.03.2017  
(73) Amgen Research (Munich) GmbH,  
Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
- 01 01.12.2017  
F.Hoffmann-La Roche AG, 124  
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (74) Green, Katherine, Mewburn Ellis LLP City  
Tower 40 Basinghall Street, London EC2V  
5DE, GB
- (11) **2 646 470** (51) **C07K 16/28**  
(45) 01.03.2017  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG,  
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 01 01.12.2017  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR
- 02 01.12.2017  
EIP Limited, Fairfax House 15 Fulwood  
Place, London WC1V 6HU, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15  
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 03 01.12.2017  
Sanofi, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 647 543** (51) **B61K 9/04**  
(45) 01.03.2017  
(73) voestalpine SIGNALING Siershahn GmbH,  
Bahnweg 1, 56427 Siershahn, DE
- 01 30.11.2017  
Iberica Technologia en Sistemas de  
Seguridad Ferroviosarios S.L., Calle Faraday 7,  
28049 Madrid, ES
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte  
mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225  
Bonn, DE
- (11) **2 654 470** (51) **A24F 47/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai  
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- 01 01.12.2017  
Fontem Ventures B.V., 12th Floor Barbara  
Strozzilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
- (74) Gulde & Partner, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,  
10179 Berlin, DE
- 02 01.12.2017  
Fontem Ventures B.V., 12th Floor Barbara  
Strozzilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
- (74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The  
Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 658 370** (51) **A01M 7/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville  
Road, Indianapolis, IN 46268, US
- 01 01.12.2017  
Deere & Company/John Deere GmbH & Co.  
KG, One John Deere Place/John-Deere-Str.
- 70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/  
DE, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG  
Global Intellectual Property Services John-  
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
- 02 01.12.2017  
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.  
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205  
Hasbergen-Gaste, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 658 933** (51) **C09D 151/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- 01 30.11.2017  
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056  
Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,  
67056 Ludwigshafen, DE
- 02 01.12.2017  
The Sherwin-Williams Company, 101 W.  
Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte  
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675  
München, DE
- (11) **2 666 532** (51) **B01D 46/24**  
(45) 01.03.2017  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- 01 01.12.2017  
Skan AG, Binningerstrasse 116, 4123  
Allschwil, CH
- (74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH  
Austrasse 67 P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH
- (11) **2 709 827** (51) **B29C 67/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) AirbusGroup Limited, Wellington House 125  
Strand, London WC2R 0AP, GB
- 01 01.12.2017  
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-  
Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479  
München, DE
- (11) **2 717 845** (51) **A61K 8/73**  
(45) 01.03.2017  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- 01 01.12.2017  
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (74) Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue  
Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (11) **2 721 313** (51) **F16C 33/12**  
(45) 22.03.2017  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,  
Industriestrasse 1-3, 91074  
Herzogenaurach, DE
- 01 04.12.2017  
KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-  
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538  
München, DE
- (11) **2 723 819** (51) **C09C 1/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42,  
4665 Oftringen, CH
- 01 01.12.2017  
Minerals Technologies Inc., 622 Third  
Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017,  
US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002  
Barcelona, ES



- (11) **2 751 285** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 01.03.2017  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
01 01.12.2017  
*Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE*  
(74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 761 170** (51) **F03D 1/06**  
(45) 08.03.2017  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
01 06.12.2017  
*Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE*  
(74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*  
02 07.12.2017  
*Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK*  
(74) *Arnold, Emily Anne, Keltie LLP No.1 London Bridge, GB-London SE1 9BA, GB*
- (11) **2 762 617** (51) **D01H 4/44**  
(45) 08.03.2017  
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
01 05.12.2017  
*Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH*  
(74) *Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE*
- (11) **2 767 268** (51) **A61F 13/53**  
(45) 01.03.2017  
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
01 30.11.2017  
*Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE*  
(74) *Larangé, Françoise, Ontex BVBA Korte Keppestraat 21, BE-9320 Aalst, BE*
- (11) **2 788 604** (51) **F02D 13/06**  
(45) 01.03.2017  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
01 19.10.2017  
*ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE*  
02 01.12.2017  
*Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR*  
(74) *Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sae Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR*
- (11) **2 791 163** (51) **C12M 1/04**  
(45) 01.03.2017  
(73) Cell Medica Limited, 1 Canal Side Studios 8-14 St. Pancras way, London NW1 0QG, GB  
01 30.11.2017  
*Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB*  
(74) *Salisbury, Frances, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 792 373** (51) **A61L 27/16**  
(45) 01.03.2017  
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH  
01 29.11.2017  
*Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE*  
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 810 268** (51) **G09B 1/34**  
(45) 01.03.2017  
(73) Vi-Grade AG, Neustrasse 2, CH-8590 Romanshorn, CH  
01 01.12.2017  
*McLaren Racing Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU21 4YH, GB*  
(74) *Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB*
- (11) **2 836 684** (51) **F01D 9/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
01 01.12.2017  
*United Technologies Corporation, Pratt and Whitney 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032, US*  
(74) *Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 844 499** (51) **B60B 35/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE  
01 30.11.2017  
*BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE*  
(74) *Christophersen, Ulrich Rudolf, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 852 957** (51) **H01B 7/26**  
(45) 01.03.2017  
(73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT  
01 30.11.2017  
*NKT HV Cables AB, Verkövägen 102, 371 60 Lyckeby, SE*  
(74) *Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE*
- (11) **2 854 674** (51) **A61B 17/70**  
(45) 15.11.2017  
(73) Safe Orthopaedics, Allée Rosa Luxembourg, 95610 Eragny-sur-Oise, FR  
01 02.12.2017  
*Neo Medical SA, Route de Lausanne 157A, 1096 Villeite, CH*  
(74) *Byrne, Declan, et al, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH*
- (11) **2 862 450** (51) **A23G 9/08**  
(45) 01.03.2017  
(73) UGOLINI S.P.A., Via dei Pioppi, 33, 20090 Opera (MI), IT  
01 01.12.2017  
*UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB*
- (11) **2 863 765** (51) **A24F 47/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
01 30.11.2017  
*British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB*  
(74) *EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*
- (11) **2 874 530** (51) **A47L 15/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) Premark FEG L.L.C., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US  
01 30.11.2017  
*Ecolab Usa Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US*
- (74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*  
02 01.12.2017  
*Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH, Hüttenseestraße 40, 88099 Neukirch, DE*  
(74) *Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE*
- (11) **2 884 249** (51) **G01K 1/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
01 30.11.2017  
*BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*
- (11) **2 888 157** (51) **B62K 25/04**  
(45) 01.03.2017  
(73) Befra Electronic S.R.O, K Prádlu 858, 73535 Horní Suchá, CZ  
01 30.10.2017  
*Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE*  
*SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8577, JP*  
(74) *Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwalte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE*
- (11) **2 889 454** (51) **F01D 25/00**  
(45) 08.03.2017  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
01 05.12.2017  
*Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE*
- (11) **2 891 680** (51) **C08L 23/04**  
(45) 08.03.2017  
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
01 23.11.2017  
*TOPAS Advanced Polymers GmbH, Paulistraße 3, 65929 Frankfurt am Main, DE*  
(74) *Ackermann, Joachim, Antoniterstraße 9, 65929 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 922 391** (51) **A01K 15/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) The Kyjen Company, LLC., 15514 East Hinsdale Circle, Centennial, Centennial, CO 80112, US  
01 01.12.2017  
*Citak, Andrzej, Buchengasse 8A, 2281 Raasdorf, AT*  
(74) *Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT*
- (11) **2 941 479** (51) **B29B 17/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 01.12.2017  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*  
(74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE*
- (11) **2 946 108** (51) **F25B 41/06**  
(45) 01.03.2017  
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK  
01 30.11.2017  
*OTTO EGELHOF GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 60, 70736 Fellbach, DE*  
(74) *Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE*



- (11) **2 946 754** (51) **A61F 13/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) AMW GmbH, Birkerfeld 11, 83627 Warngau, DE  
01 01.12.2017  
*LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE*
- (74) *Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE*  
02 01.12.2017  
*Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 949 707** (51) **C09C 1/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
01 28.11.2017  
*Calcit d.o.o., Stahovica 15, 1242 Stahovica, SI*
- (74) *Wittmann, Ernst-Ulrich, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE*  
02 01.12.2017  
*Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, Louise-Seher-Strasse 6, 65582 Diez, DE*
- (74) *Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65203 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 952 113** (51) **A43B 1/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) Calzaturificio Moda Italiana SRL, Via Chiusa, 45, 48012 Bagnacavallo (RA), IT  
01 01.12.2017  
*Nanchang Ocean Plastic Co. Ltd., No.218, 2nd Xiaolan Road, Xiaolan Economic, Development Zone Nanchang Jiangxi 330200, CN*
- (74) *Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR*
- (11) **2 957 358** (51) **B21B 1/46**  
(45) 08.03.2017  
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT  
01 06.12.2017  
*ARVEDI, Giovanni, Via Mercatello, 26, 26100 Cremona CR, IT*
- (74) *Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT*  
02 07.12.2017  
*Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT*
- (74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*
- (11) **2 957 359** (51) **B21B 1/46**  
(45) 08.03.2017  
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT  
01 06.12.2017  
*ARVEDI, Giovanni, Via Mercatello, 26, 26100 Cremona CR, IT*
- (74) *Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT*  
02 07.12.2017  
*Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT*
- (74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*
- (11) **2 960 431** (51) **F01D 5/00**  
(45) 08.03.2017  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
01 16.08.2017  
*Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE*
- (74) *Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*  
02 06.12.2017  
*Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR*
- (74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 978 785** (51) **C08F 265/06**  
(45) 08.03.2017  
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE  
01 07.12.2017  
*ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*
- (74) *Senff, Holger, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 989 676** (51) **H01M 10/42**  
(45) 01.03.2017  
(73) ErlingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE  
01 01.12.2017  
*Gentherm GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 12, 85235 Odelzhausen, DE*
- (74) *Benninger, Johannes, et al, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE*
- (11) **2 996 777** (51) **A61Q 11/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
01 01.12.2017  
*Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US*
- (74) *Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **3 007 553** (51) **A01M 7/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpörring, DE  
01 22.11.2017  
*Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*  
02 01.12.2017  
*Herbert Dammann GmbH, Dorfstrasse 17, 21614 Buxtehude, DE*
- (74) *Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE*  
03 01.12.2017  
*HARDI INTERNATIONAL A/S, Herthadalvej 10, 4840 Nørre Alslev, DK*
- (74) *Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*
- (11) **3 007 899** (51) **B32B 17/10**  
(45) 08.03.2017  
(73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US  
01 05.12.2017  
*Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE*
- (74) *Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
- (11) **3 083 981** (51) **C12Q 1/04**  
(45) 01.03.2017  
(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE  
01 30.11.2017  
*BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR*
- (74) *Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR*

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 089 759** (51) **C12N 15/52**

(45) 01.02.2017

(11) **1 094 528** (51) **H01L 31/048**

(45) 01.02.2017

(11) **1 127 428** (51) **H04L 12/64**

(45) 01.02.2017

(11) **1 169 630** (51) **G01N 21/01**

(45) 01.02.2017

(11) **1 293 000** (51) **C09D 7/12**

(45) 01.02.2017

(11) **1 309 853** (51) **G01N 27/447**

(45) 01.02.2017

(11) **1 392 687** (51) **C07D 471/10**

(45) 01.02.2017

(11) **1 414 772** (51) **C07C 1/32**

(45) 01.02.2017

(11) **1 416 254** (51) **G01D 5/243**

(45) 01.02.2017

(11) **1 433 757** (51) **C03C 3/068**

(45) 01.02.2017

(11) **1 458 655** (51) **C03C 17/36**

(45) 01.02.2017

(11) **1 465 556** (51) **A61L 27/12**

(45) 01.02.2017

(11) **1 496 218** (51) **F02B 75/04**

(45) 01.02.2017

(11) **1 498 420** (51) **C07F 9/09**

(45) 01.02.2017

(11) **1 573 440** (51) **A61B 5/00**

(45) 01.02.2017

(11) **1 580 297** (51) **C23C 14/08**

(45) 01.02.2017

(11) **1 580 618** (51) **G03G 15/08**

(45) 01.02.2017

(11) **1 581 974** (51) **H01L 51/40**

(45) 01.02.2017

(11) **1 584 103** (51) **H01L 21/02**

(45) 01.02.2017

(11) <b>1 584 264</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47B 9/04</b>	(11) <b>1 849 197</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 008 856</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01N 13/18</b>
(11) <b>1 604 141</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21K 2/00</b>	(11) <b>1 854 380</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 017 975</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 7/155</b>
(11) <b>1 608 259</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>1 855 464</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06K 9/22</b>	(11) <b>2 020 762</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 7/155</b>
(11) <b>1 628 171</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G03G 15/09</b>	(11) <b>1 864 644</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 024 473</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C11B 1/10</b>
(11) <b>1 628 926</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C03C 17/23</b>	(11) <b>1 865 052</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 025 620</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 1/36</b>
(11) <b>1 634 471</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>1 868 257</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 029 061</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>1 661 543</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61H 3/00</b>	(11) <b>1 873 513</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 21/39</b>	(11) <b>2 030 011</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 33/48</b>
(11) <b>1 665 898</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05B 33/22</b>	(11) <b>1 876 015</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B32B 15/12</b>	(11) <b>2 033 511</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01J 5/007</b>
(11) <b>1 670 274</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>1 885 226</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65H 75/18</b>	(11) <b>2 034 585</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>1 686 353</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01F 1/32</b>	(11) <b>1 902 537</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 035 587</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C21D 8/12</b>
(11) <b>1 718 845</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 912 850</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 036 201</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H03H 17/02</b>
(11) <b>1 732 116</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 21/48</b>	(11) <b>1 918 441</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 039 322</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61D 7/04</b>
(11) <b>1 732 476</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>1 925 255</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 042 027</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01F 15/07</b>
(11) <b>1 750 365</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H03C 3/00</b>	(11) <b>1 932 230</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 35/04</b>	(11) <b>2 045 438</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 43/12</b>
(11) <b>1 750 677</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 944 968</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 045 575</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01C 9/06</b>
(11) <b>1 754 268</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/00</b>	(11) <b>1 953 584</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 051 331</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01Q 9/04</b>
(11) <b>1 759 452</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01R 31/42</b>	(11) <b>1 962 308</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01G 11/28</b>	(11) <b>2 052 489</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01S 5/14</b>
(11) <b>1 761 459</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C01B 25/32</b>	(11) <b>1 966 418</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>2 053 110</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09J 7/04</b>
(11) <b>1 766 329</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>1 969 888</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 053 502</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>1 767 204</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A23F 3/16</b>	(11) <b>1 975 540</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F28F 9/04</b>	(11) <b>2 057 156</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>1 780 239</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>1 976 361</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 057 275</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(11) <b>1 784 370</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C04B 35/119</b>	(11) <b>1 977 971</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64G 1/40</b>	(11) <b>2 057 862</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>1 791 795</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>1 981 103</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 059 095</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05B 33/26</b>
(11) <b>1 796 384</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 5/64</b>	(11) <b>1 983 080</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C30B 25/02</b>	(11) <b>2 059 203</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 9/008</b>
(11) <b>1 813 008</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 1/30</b>	(11) <b>1 990 989</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 063 065</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 9/62</b>
(11) <b>1 825 008</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C21D 8/06</b>	(11) <b>2 000 595</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E01H 10/00</b>	(11) <b>2 066 183</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A23G 1/00</b>
(11) <b>1 835 260</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 003 811</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 5/02</b>	(11) <b>2 066 958</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16L 59/14</b>

(11) <b>2 070 186</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H02P 1/42</i>	(11) <b>2 186 571</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B04C 5/08</i>	(11) <b>2 278 601</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H01H 33/662</i>
(11) <b>2 074 157</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C08G 18/32</i>	(11) <b>2 187 436</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) <b>2 281 293</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H01F 29/14</i>
(11) <b>2 088 556</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 190 814</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C07C 311/48</i>	(11) <b>2 283 193</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>E05B 9/04</i>
(11) <b>2 088 882</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A41H 37/10</i>	(11) <b>2 201 593</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) <b>2 287 708</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G06F 3/03</i>
(11) <b>2 094 434</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>E04G 21/12</i>	(11) <b>2 202 780</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H01J 65/04</i>	(11) <b>2 288 374</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61K 38/25</i>
(11) <b>2 096 377</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) <b>2 205 858</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F02P 17/12</i>	(11) <b>2 291 335</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C04B 9/02</i>
(11) <b>2 098 312</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B21D 51/26</i>	(11) <b>2 214 564</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 293 668</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A01N 43/84</i>
(11) <b>2 099 738</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C07C 213/02</i>	(11) <b>2 215 249</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C12Q 1/56</i>	(11) <b>2 293 761</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61Q 17/04</i>
(11) <b>2 101 402</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) <b>2 216 104</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) <b>2 296 582</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C23C 14/06</i>
(11) <b>2 115 270</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>E21B 47/10</i>	(11) <b>2 217 323</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) <b>2 310 748</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F23R 3/00</i>
(11) <b>2 120 084</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) <b>2 219 546</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) <b>2 312 784</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H04L 1/08</i>
(11) <b>2 122 165</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F03G 7/04</i>	(11) <b>2 227 676</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) <b>2 314 218</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 5/055</i>
(11) <b>2 131 186</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G01N 27/06</i>	(11) <b>2 228 149</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B21C 1/22</i>	(11) <b>2 314 338</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) <b>2 132 157</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C07C 13/62</i>	(11) <b>2 242 807</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C09D 4/00</i>	(11) <b>2 317 624</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H02J 50/00</i>
(11) <b>2 132 588</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G02B 6/26</i>	(11) <b>2 244 131</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 318 456</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C08L 23/04</i>
(11) <b>2 133 724</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G02B 13/14</i>	(11) <b>2 249 461</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H02K 7/06</i>	(11) <b>2 321 122</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B29D 99/00</i>
(11) <b>2 141 208</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C09D 11/36</i>	(11) <b>2 253 008</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C23C 16/04</i>	(11) <b>2 324 876</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61M 11/06</i>
(11) <b>2 148 789</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B60R 16/04</i>	(11) <b>2 266 734</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B23B 51/02</i>	(11) <b>2 325 109</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B65F 1/16</i>
(11) <b>2 154 484</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) <b>2 266 875</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B63G 8/32</i>	(11) <b>2 325 684</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G02B 21/00</i>
(11) <b>2 155 820</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C08F 283/00</i>	(11) <b>2 267 292</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F02D 41/22</i>	(11) <b>2 328 490</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) <b>2 158 114</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B61F 5/38</i>	(11) <b>2 272 744</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B62M 11/16</i>	(11) <b>2 328 703</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B23B 31/02</i>
(11) <b>2 162 118</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 275 203</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B01J 23/66</i>	(11) <b>2 328 807</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) <b>2 170 081</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A01N 59/16</i>	(11) <b>2 275 242</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B29B 13/02</i>	(11) <b>2 333 462</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F25C 5/04</i>
(11) <b>2 172 743</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) <b>2 275 746</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F24C 15/34</i>	(11) <b>2 335 261</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H01H 13/807</i>
(11) <b>2 173 456</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) <b>2 276 064</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) <b>2 335 597</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 10/00</i>
(11) <b>2 179 430</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H01H 33/66</i>	(11) <b>2 276 798</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) <b>2 338 419</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 8/12</i>
(11) <b>2 180 848</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61F 2/12</i>	(11) <b>2 277 640</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B21C 47/02</i>	(11) <b>2 338 659</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61F 9/007</i>



(11) <b>2 341 747</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 417 611</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01F 5/02</b>	(11) <b>2 471 821</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08F 2/02</b>
(11) <b>2 344 072</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 417 727</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 471 866</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>2 348 123</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 418 175</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C01G 33/00</b>	(11) <b>2 475 608</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B67B 3/20</b>
(11) <b>2 349 801</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 421 103</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>2 478 125</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C23C 10/28</b>
(11) <b>2 352 426</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 422 416</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 478 922</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61L 15/28</b>
(11) <b>2 358 600</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65B 61/08</b>	(11) <b>2 423 557</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F28D 1/053</b>	(11) <b>2 480 280</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 360 666</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 431 430</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B27K 3/22</b>	(11) <b>2 484 729</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09D 11/101</b>
(11) <b>2 362 116</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04B 9/02</b>	(11) <b>2 431 638</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16J 15/52</b>	(11) <b>2 486 593</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 29/786</b>
(11) <b>2 362 757</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 434 227</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24H 1/43</b>	(11) <b>2 486 961</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A62B 25/00</b>
(11) <b>2 364 511</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 438 001</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B67C 3/04</b>	(11) <b>2 487 802</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 1/44</b>
(11) <b>2 366 734</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08K 5/42</b>	(11) <b>2 439 375</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 488 048</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A23K 10/38</b>
(11) <b>2 370 777</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F41C 33/02</b>	(11) <b>2 440 322</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 490 206</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G09F 9/00</b>
(11) <b>2 371 357</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 440 859</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24J 2/46</b>	(11) <b>2 490 259</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 25/16</b>
(11) <b>2 382 443</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 444 390</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 269/06</b>	(11) <b>2 491 236</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02D 41/06</b>
(11) <b>2 382 718</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 445 473</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 494 850</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 383 146</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60Q 1/076</b>	(11) <b>2 445 701</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 495 342</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C21D 1/25</b>
(11) <b>2 393 881</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09B 61/00</b>	(11) <b>2 445 702</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 498 137</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>2 395 381</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 445 858</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 7/13</b>	(11) <b>2 498 315</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 51/46</b>
(11) <b>2 399 556</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 13/08</b>	(11) <b>2 447 272</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07H 19/04</b>	(11) <b>2 500 630</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21V 5/00</b>
(11) <b>2 399 802</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B61L 3/12</b>	(11) <b>2 447 364</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 502 311</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01Q 1/48</b>
(11) <b>2 401 570</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 449 574</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01J 35/10</b>	(11) <b>2 502 436</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 407 983</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01G 11/10</b>	(11) <b>2 452 433</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H03K 5/153</b>	(11) <b>2 502 590</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 408 072</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02G 5/02</b>	(11) <b>2 460 333</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 502 708</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25D 17/02</b>
(11) <b>2 411 359</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 67/14</b>	(11) <b>2 467 135</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 31/28</b>	(11) <b>2 502 709</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25D 17/02</b>
(11) <b>2 412 021</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 467 225</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23B 5/16</b>	(11) <b>2 502 850</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 81/38</b>
(11) <b>2 412 299</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 471 551</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 503 366</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 5/30</b>
(11) <b>2 412 442</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 5/025</b>	(11) <b>2 471 587</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01D 36/00</b>	(11) <b>2 504 154</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 67/00</b>

(11) <b>2 504 419</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C11D 3/28</b>	(11) <b>2 520 957</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 6/293</b>	(11) <b>2 546 639</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 27/90</b>
(11) <b>2 504 476</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D04H 1/74</b>	(11) <b>2 522 952</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>2 547 165</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 505 666</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 523 427</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>2 548 312</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 505 671</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 524 100</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 548 820</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65F 1/14</b>
(11) <b>2 505 673</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 524 664</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 549 501</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 9/54</b>
(11) <b>2 507 664</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 525 384</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01J 37/05</b>	(11) <b>2 549 505</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 47/32</b>
(11) <b>2 508 457</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65H 51/06</b>	(11) <b>2 525 481</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>2 551 168</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B61F 5/14</b>
(11) <b>2 508 660</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D04B 1/04</b>	(11) <b>2 527 658</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 5/12</b>	(11) <b>2 551 434</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E05F 15/611</b>
(11) <b>2 508 971</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 527 800</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01F 23/22</b>	(11) <b>2 554 749</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E01F 15/04</b>
(11) <b>2 510 882</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 527 813</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 556 534</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 23/48</b>
(11) <b>2 510 889</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 528 115</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>2 557 098</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08F 290/06</b>
(11) <b>2 511 262</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 319/20</b>	(11) <b>2 528 305</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 557 542</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G07C 5/08</b>
(11) <b>2 511 707</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 528 410</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 88/10</b>	(11) <b>2 560 246</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 13/648</b>
(11) <b>2 512 006</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 50/20</b>	(11) <b>2 530 676</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G11B 27/34</b>	(11) <b>2 561 662</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 512 689</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 15/06</b>	(11) <b>2 530 790</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 561 937</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B21F 37/00</b>
(11) <b>2 513 503</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16C 27/04</b>	(11) <b>2 532 177</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04R 25/02</b>	(11) <b>2 563 631</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60T 8/48</b>
(11) <b>2 514 788</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08K 5/5398</b>	(11) <b>2 532 903</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>2 564 048</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02D 41/20</b>
(11) <b>2 514 803</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C10L 1/18</b>	(11) <b>2 533 261</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 9/52</b>	(11) <b>2 564 079</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16B 21/07</b>
(11) <b>2 515 125</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>2 533 633</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01N 37/02</b>	(11) <b>2 566 856</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 277/587</b>
(11) <b>2 516 836</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 535 471</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04B 1/343</b>	(11) <b>2 567 609</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01F 25/20</b>
(11) <b>2 516 883</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 537 888</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08K 5/09</b>	(11) <b>2 568 020</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09D 11/101</b>
(11) <b>2 517 643</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 537 950</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G22C 19/03</b>	(11) <b>2 568 699</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 5/378</b>
(11) <b>2 518 063</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 307/68</b>	(11) <b>2 538 035</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>2 569 363</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 3/02</b>
(11) <b>2 518 691</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 539 771</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 571 016</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G10C 1/00</b>
(11) <b>2 518 813</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 540 511</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C03C 11/00</b>	(11) <b>2 571 250</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 5/238</b>
(11) <b>2 520 451</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60J 5/06</b>	(11) <b>2 541 658</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 573 806</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 21/56</b>
(11) <b>2 520 654</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 543 419</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01D 25/19</b>	(11) <b>2 573 869</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01Q 1/32</b>

(11) <b>2 574 553</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64D 13/02</b>	(11) <b>2 600 035</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 610 363</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C23C 14/06</b>
(11) <b>2 575 112</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>2 600 040</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>2 610 893</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01J 49/40</b>
(11) <b>2 575 345</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 1/04</b>	(11) <b>2 600 054</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 611 022</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02M 7/483</b>
(11) <b>2 575 688</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 600 221</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 3/0346</b>	(11) <b>2 611 440</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 31/27</b>
(11) <b>2 584 657</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 13/645</b>	(11) <b>2 600 286</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06K 15/02</b>	(11) <b>2 611 792</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 403/12</b>
(11) <b>2 586 285</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 600 894</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 39/29</b>	(11) <b>2 612 274</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 21/60</b>
(11) <b>2 587 127</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21S 10/04</b>	(11) <b>2 601 724</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 613 406</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01Q 1/27</b>
(11) <b>2 587 128</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 601 840</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01N 63/02</b>	(11) <b>2 614 583</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02N 2/18</b>
(11) <b>2 587 130</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 602 084</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 615 189</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 587 231</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>2 602 217</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65H 3/10</b>	(11) <b>2 615 715</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 587 239</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01L 1/16</b>	(11) <b>2 602 378</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 616 629</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 21/08</b>
(11) <b>2 589 998</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 603 057</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 616 645</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01M 13/04</b>
(11) <b>2 590 203</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01J 37/09</b>	(11) <b>2 604 388</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 620 762</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 591 599</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 19/436</b>	(11) <b>2 604 676</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C10M 163/00</b>	(11) <b>2 622 302</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A41D 1/04</b>
(11) <b>2 591 977</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>2 604 703</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 624 002</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01R 33/02</b>
(11) <b>2 592 055</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C02F 1/68</b>	(11) <b>2 604 892</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 626 877</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 9/56</b>
(11) <b>2 592 707</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02G 1/08</b>	(11) <b>2 606 094</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 627 470</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23K 9/20</b>
(11) <b>2 592 841</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 607 211</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 21/02</b>	(11) <b>2 628 760</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08K 3/22</b>
(11) <b>2 593 417</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 17/04</b>	(11) <b>2 607 535</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 628 864</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E03C 1/02</b>
(11) <b>2 594 456</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 607 539</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>2 629 280</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G09B 25/02</b>
(11) <b>2 594 700</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04C 5/12</b>	(11) <b>2 607 644</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 629 287</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G10H 1/34</b>
(11) <b>2 594 782</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F03D 9/10</b>	(11) <b>2 607 789</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>2 629 584</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05B 1/02</b>
(11) <b>2 595 563</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61C 7/36</b>	(11) <b>2 607 847</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 631 151</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01M 17/10</b>
(11) <b>2 597 247</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 608 466</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 631 194</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 51/22</b>
(11) <b>2 599 736</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 608 622</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 631 600</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01D 4/00</b>
(11) <b>2 599 818</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 77/56</b>	(11) <b>2 609 850</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>2 631 911</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G11C 7/06</b>
(11) <b>2 599 819</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 77/56</b>	(11) <b>2 609 969</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A63B 29/02</b>	(11) <b>2 632 256</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 69/533</b>



(11) <b>2 634 089</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64C 27/02</b>	(11) <b>2 651 123</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 5/765</b>	(11) <b>2 668 977</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A63B 37/00</b>
(11) <b>2 634 195</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 651 464</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 669 156</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 59/04</b>
(11) <b>2 634 279</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 651 867</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 41/58</b>	(11) <b>2 670 345</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 635 650</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09K 8/08</b>	(11) <b>2 653 607</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06N 3/00</b>	(11) <b>2 671 221</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>2 636 772</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C30B 29/12</b>	(11) <b>2 654 780</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 671 708</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 70/44</b>
(11) <b>2 636 840</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 33/047</b>	(11) <b>2 655 640</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 672 580</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 43/042</b>
(11) <b>2 637 580</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/425</b>	(11) <b>2 655 641</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 673 195</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64G 1/24</b>
(11) <b>2 639 323</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C22C 19/07</b>	(11) <b>2 655 642</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 674 148</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 8/97</b>
(11) <b>2 639 834</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 656 057</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 27/20</b>	(11) <b>2 674 212</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01F 3/12</b>
(11) <b>2 641 594</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 657 103</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 1/181</b>	(11) <b>2 674 439</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 641 925</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 18/71</b>	(11) <b>2 657 291</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>2 674 463</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09D 11/324</b>
(11) <b>2 642 452</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 657 526</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04C 14/22</b>	(11) <b>2 674 751</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 642 488</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G21C 3/32</b>	(11) <b>2 657 794</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G04B 1/16</b>	(11) <b>2 675 228</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 644 722</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C22C 1/08</b>	(11) <b>2 658 923</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 675 526</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61P 7/06</b>
(11) <b>2 645 386</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 1/54</b>	(11) <b>2 659 002</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 676 270</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G10L 19/22</b>
(11) <b>2 645 398</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 50/02</b>	(11) <b>2 659 840</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 676 703</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61Q 19/02</b>
(11) <b>2 645 491</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 24/62</b>	(11) <b>2 660 481</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 677 298</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 19/02</b>
(11) <b>2 646 205</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 660 945</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 677 477</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 647 723</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 662 910</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 41/193</b>	(11) <b>2 677 750</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 19/117</b>
(11) <b>2 648 156</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06T 1/60</b>	(11) <b>2 663 185</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01N 37/00</b>	(11) <b>2 678 296</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C05G 3/00</b>
(11) <b>2 648 391</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 663 711</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E05F 15/622</b>	(11) <b>2 678 398</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09J 123/08</b>
(11) <b>2 648 465</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 664 322</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 8/898</b>	(11) <b>2 678 628</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F28D 7/16</b>
(11) <b>2 648 931</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60K 6/28</b>	(11) <b>2 666 368</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A23L 29/20</b>	(11) <b>2 679 002</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 21/234</b>
(11) <b>2 649 931</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 1/273</b>	(11) <b>2 666 455</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61J 15/00</b>	(11) <b>2 679 249</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61L 9/03</b>
(11) <b>2 650 086</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>2 666 471</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 36/8998</b>	(11) <b>2 679 803</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 650 161</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 666 542</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B02C 4/08</b>	(11) <b>2 679 815</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 650 904</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 667 677</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 680 936</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01D 29/41</b>

(11) <b>2 681 434</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>2 689 126</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 698 877</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 13/15</b>
(11) <b>2 681 618</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 689 143</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F15B 15/10</b>	(11) <b>2 699 156</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 5/055</b>
(11) <b>2 682 415</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 64/06</b>	(11) <b>2 689 191</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 699 357</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 1/16</b>
(11) <b>2 682 476</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/44</b>	(11) <b>2 689 222</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01K 11/32</b>	(11) <b>2 699 942</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01V 1/38</b>
(11) <b>2 682 509</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D01H 5/22</b>	(11) <b>2 689 431</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01C 10/10</b>	(11) <b>2 700 303</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01K 1/12</b>
(11) <b>2 683 099</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 689 618</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 700 492</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 70/44</b>
(11) <b>2 683 244</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 690 455</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>2 701 068</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 683 287</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 690 510</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G04B 27/02</b>	(11) <b>2 701 391</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 683 711</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 237/16</b>	(11) <b>2 690 769</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>2 702 155</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 684 123</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 12/10</b>	(11) <b>2 691 203</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23K 9/09</b>	(11) <b>2 702 353</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01B 11/16</b>
(11) <b>2 684 258</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16B 37/08</b>	(11) <b>2 692 144</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 702 365</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01D 5/38</b>
(11) <b>2 684 832</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B66C 23/90</b>	(11) <b>2 692 366</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61L 29/00</b>	(11) <b>2 703 578</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04F 13/08</b>
(11) <b>2 684 847</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C01B 33/26</b>	(11) <b>2 692 735</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 703 786</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01F 1/684</b>
(11) <b>2 685 050</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 692 983</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 10/36</b>	(11) <b>2 703 858</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 6/30</b>
(11) <b>2 685 791</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 693 796</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 704 163</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01F 27/24</b>
(11) <b>2 685 846</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A24D 1/08</b>	(11) <b>2 694 237</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23B 31/117</b>	(11) <b>2 704 824</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01J 20/34</b>
(11) <b>2 686 631</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 694 652</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 704 841</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B04B 7/12</b>
(11) <b>2 686 741</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G04B 19/04</b>	(11) <b>2 695 480</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 704 977</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B66C 23/78</b>
(11) <b>2 686 774</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 695 600</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 705 061</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08F 214/22</b>
(11) <b>2 687 022</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 696 117</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16K 27/02</b>	(11) <b>2 705 157</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 687 588</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C11C 3/04</b>	(11) <b>2 696 381</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 705 796</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 6/10</b>
(11) <b>2 687 929</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 696 498</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 705 810</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/50</b>
(11) <b>2 688 163</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02B 13/025</b>	(11) <b>2 697 258</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 706 402</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 688 490</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 697 277</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 708 149</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A24C 5/32</b>
(11) <b>2 688 548</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>2 698 142</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>2 708 223</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 8/66</b>
(11) <b>2 688 870</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 207/09</b>	(11) <b>2 698 369</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 708 275</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01D 53/26</b>
(11) <b>2 689 033</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 698 411</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09K 19/04</b>	(11) <b>2 708 877</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 27/07</b>

(11) <b>2 709 604</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>2 718 258</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 69/84</b>	(11) <b>2 729 322</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60L 3/12</b>
(11) <b>2 709 934</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65G 17/10</b>	(11) <b>2 718 302</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 729 423</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C03B 37/014</b>
(11) <b>2 710 482</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 718 546</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16C 27/04</b>	(11) <b>2 729 595</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C23C 22/52</b>
(11) <b>2 711 043</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 718 907</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>2 730 208</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47L 15/22</b>
(11) <b>2 711 210</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60D 1/54</b>	(11) <b>2 718 908</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 730 784</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04C 2/10</b>
(11) <b>2 711 941</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 719 483</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B22C 9/06</b>	(11) <b>2 730 790</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16B 43/00</b>
(11) <b>2 712 061</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 719 819</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 731 176</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/38</b>
(11) <b>2 712 804</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64C 25/52</b>	(11) <b>2 719 971</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24H 1/00</b>	(11) <b>2 731 729</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 7/04</b>
(11) <b>2 712 994</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E05D 15/56</b>	(11) <b>2 720 490</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 731 900</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65H 67/048</b>
(11) <b>2 713 266</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 721 214</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D21H 17/44</b>	(11) <b>2 732 674</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 84/18</b>
(11) <b>2 713 407</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 31/052</b>	(11) <b>2 721 268</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01P 7/04</b>	(11) <b>2 732 942</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B27B 5/06</b>
(11) <b>2 713 462</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 3/30</b>	(11) <b>2 721 447</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 733 451</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F27D 1/12</b>
(11) <b>2 713 565</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 721 611</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 734 042</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 231/06</b>
(11) <b>2 714 191</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 721 897</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 734 072</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A43B 13/12</b>
(11) <b>2 714 785</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08J 9/14</b>	(11) <b>2 722 227</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60Q 1/18</b>	(11) <b>2 734 602</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09K 11/02</b>
(11) <b>2 714 930</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 723 509</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B09C 1/08</b>	(11) <b>2 735 280</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 715 425</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 723 514</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B21F 1/00</b>	(11) <b>2 735 447</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 715 945</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H03F 3/195</b>	(11) <b>2 723 723</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 255/02</b>	(11) <b>2 735 721</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02M 35/12</b>
(11) <b>2 716 236</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 724 509</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 735 795</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F23N 1/00</b>
(11) <b>2 716 310</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 1/38</b>	(11) <b>2 725 256</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>2 736 080</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 29/66</b>
(11) <b>2 716 325</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 726 364</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B63B 35/03</b>	(11) <b>2 736 387</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47J 31/06</b>
(11) <b>2 716 407</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 726 378</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 737 475</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G10H 1/38</b>
(11) <b>2 716 451</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B32B 37/15</b>	(11) <b>2 727 898</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B22F 7/06</b>	(11) <b>2 737 613</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 11/25</b>
(11) <b>2 716 452</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B32B 37/15</b>	(11) <b>2 728 101</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>2 737 842</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 5/07</b>
(11) <b>2 716 453</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B32B 37/15</b>	(11) <b>2 728 214</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16D 23/02</b>	(11) <b>2 737 911</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61L 15/42</b>
(11) <b>2 716 635</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 261/14</b>	(11) <b>2 728 605</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 737 967</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C23C 28/04</b>
(11) <b>2 717 646</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 729 198</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 738 893</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02B 1/56</b>



(11) <b>2 739 515</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F16H 47/10</i>	(11) <b>2 750 948</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B60T 11/20</i>	(11) <b>2 762 597</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C22C 38/40</i>
(11) <b>2 740 193</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) <b>2 752 163</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) <b>2 763 018</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G06F 3/0487</i>
(11) <b>2 740 599</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B32B 37/15</i>	(11) <b>2 752 260</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B22D 41/02</i>	(11) <b>2 763 313</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H02P 27/08</i>
(11) <b>2 740 846</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>E02D 3/026</i>	(11) <b>2 753 478</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B60G 13/16</i>	(11) <b>2 763 472</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H04W 16/22</i>
(11) <b>2 740 890</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>E21B 47/01</i>	(11) <b>2 754 458</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>2 763 891</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B62K 19/34</i>
(11) <b>2 741 062</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G01K 11/12</i>	(11) <b>2 754 566</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 763 952</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B01D 3/14</i>
(11) <b>2 741 893</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) <b>2 754 711</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C12N 9/02</i>	(11) <b>2 763 978</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C07D 401/04</i>
(11) <b>2 742 328</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G01H 3/00</i>	(11) <b>2 755 563</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 764 059</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C09C 1/32</i>
(11) <b>2 742 357</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 755 850</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B60M 1/34</i>	(11) <b>2 764 172</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>E04C 2/284</i>
(11) <b>2 743 038</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B25J 5/00</i>	(11) <b>2 755 851</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B60M 1/34</i>	(11) <b>2 764 634</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H04B 7/04</i>
(11) <b>2 743 518</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) <b>2 756 139</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>E04B 1/76</i>	(11) <b>2 765 202</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 743 544</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F16H 48/24</i>	(11) <b>2 756 205</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F16D 55/226</i>	(11) <b>2 765 208</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C22B 11/00</i>
(11) <b>2 743 902</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) <b>2 756 505</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H01F 7/16</i>	(11) <b>2 766 246</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B62D 25/06</i>
(11) <b>2 744 705</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B32B 5/24</i>	(11) <b>2 758 456</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C08G 77/38</i>	(11) <b>2 766 735</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G01N 33/94</i>
(11) <b>2 744 718</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B65D 19/28</i>	(11) <b>2 758 508</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C11D 13/14</i>	(11) <b>2 767 058</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 746 005</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B26D 5/00</i>	(11) <b>2 758 539</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C12P 7/06</i>	(11) <b>2 767 304</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61M 29/00</i>
(11) <b>2 746 050</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B41F 17/00</i>	(11) <b>2 760 267</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A01D 34/03</i>	(11) <b>2 767 428</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B60K 1/04</i>
(11) <b>2 746 099</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B60N 2/48</i>	(11) <b>2 760 316</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A47F 5/00</i>	(11) <b>2 768 267</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) <b>2 746 443</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) <b>2 760 341</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 768 764</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B67C 3/28</i>
(11) <b>2 746 692</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>F24J 2/04</i>	(11) <b>2 760 371</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 769 179</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G01B 11/26</i>
(11) <b>2 747 112</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H01H 21/02</i>	(11) <b>2 760 471</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 769 996</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C08F 2/26</i>
(11) <b>2 747 913</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B21D 5/08</i>	(11) <b>2 760 574</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B01F 17/00</i>	(11) <b>2 770 385</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) <b>2 748 118</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C04B 22/10</i>	(11) <b>2 760 888</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C07K 16/16</i>	(11) <b>2 770 605</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 748 193</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>C07K 16/06</i>	(11) <b>2 760 998</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G01N 33/96</i>	(11) <b>2 770 615</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H02K 11/042</i>
(11) <b>2 749 252</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) <b>2 761 935</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) <b>2 770 767</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>H04W 12/04</i>
(11) <b>2 750 037</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) <b>2 762 178</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) <b>2 770 931</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) <b>2 750 626</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>2 762 542</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 771 062</b> (45) 01.02.2017	(51) <i>A61N 1/36</i>

(11) <b>2 771 092</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 778 172</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 786 780</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 771 104</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01J 20/00</b>	(11) <b>2 778 225</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 9/74</b>	(11) <b>2 787 184</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01M 9/10</b>
(11) <b>2 771 324</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 779 257</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 787 220</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16B 12/24</b>
(11) <b>2 772 277</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 779 356</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 787 244</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16G 5/08</b>
(11) <b>2 772 371</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60G 5/00</b>	(11) <b>2 779 606</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 787 480</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(11) <b>2 772 533</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>2 780 573</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 787 514</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01F 1/153</b>
(11) <b>2 773 496</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 53/58</b>	(11) <b>2 780 814</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 787 605</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 50/00</b>
(11) <b>2 773 549</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 781 679</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 787 893</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 8/12</b>
(11) <b>2 773 823</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04F 19/00</b>	(11) <b>2 781 746</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 788 016</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 38/44</b>
(11) <b>2 774 519</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47K 3/30</b>	(11) <b>2 782 108</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 788 051</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 5/24</b>
(11) <b>2 774 864</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 19/16</b>	(11) <b>2 782 293</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 788 055</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 5/31</b>
(11) <b>2 774 888</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B66C 13/18</b>	(11) <b>2 782 735</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 44/42</b>	(11) <b>2 788 222</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60P 1/00</b>
(11) <b>2 775 575</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01T 19/04</b>	(11) <b>2 783 185</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 788 286</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C01B 25/163</b>
(11) <b>2 775 577</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01T 23/00</b>	(11) <b>2 783 224</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01R 11/56</b>	(11) <b>2 788 287</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C01B 25/163</b>
(11) <b>2 775 873</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A41F 9/02</b>	(11) <b>2 783 773</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B22D 1/00</b>	(11) <b>2 788 691</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24F 13/10</b>
(11) <b>2 776 289</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60R 21/261</b>	(11) <b>2 784 032</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C03B 33/07</b>	(11) <b>2 788 701</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F26B 3/28</b>
(11) <b>2 776 376</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C04B 28/04</b>	(11) <b>2 784 081</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 788 707</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F41A 21/48</b>
(11) <b>2 776 387</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 229/60</b>	(11) <b>2 784 207</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 788 755</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 33/49</b>
(11) <b>2 776 427</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 784 715</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 788 890</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 776 605</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C23F 11/14</b>	(11) <b>2 784 781</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G21C 17/112</b>	(11) <b>2 789 019</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 31/05</b>
(11) <b>2 776 689</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 785 100</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 789 061</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01S 5/00</b>
(11) <b>2 777 509</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 785 102</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 789 892</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16N 1/00</b>
(11) <b>2 777 546</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 785 292</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 6/04</b>	(11) <b>2 790 630</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61G 3/08</b>
(11) <b>2 777 622</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 785 621</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 790 631</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61G 7/05</b>
(11) <b>2 777 728</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 785 790</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 27/00</b>	(11) <b>2 790 838</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 1/28</b>
(11) <b>2 778 026</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 55/24</b>	(11) <b>2 786 147</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 791 088</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 1/213</b>
(11) <b>2 778 082</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 786 392</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 33/60</b>	(11) <b>2 791 099</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 51/12</b>

(11) <b>2 791 119</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 249/14</b>	(11) <b>2 797 970</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 805 750</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A63B 49/022</b>
(11) <b>2 791 203</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 797 980</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 59/42</b>	(11) <b>2 805 802</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29B 11/16</b>
(11) <b>2 791 235</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 23/29</b>	(11) <b>2 798 491</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 805 887</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64D 31/04</b>
(11) <b>2 791 317</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 798 863</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 807 097</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65G 47/82</b>
(11) <b>2 791 449</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 3/667</b>	(11) <b>2 799 171</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) <b>2 808 266</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 5/68</b>
(11) <b>2 791 787</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 799 185</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B24B 57/02</b>	(11) <b>2 808 437</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 58/02</b>
(11) <b>2 791 943</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G21C 9/00</b>	(11) <b>2 799 189</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25G 1/04</b>	(11) <b>2 808 772</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 792 144</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 799 574</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C21D 1/38</b>	(11) <b>2 809 120</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 792 557</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>2 799 783</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 809 213</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47K 10/42</b>
(11) <b>2 792 623</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 799 799</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F27D 7/02</b>	(11) <b>2 809 251</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>2 792 834</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 1/34</b>	(11) <b>2 799 913</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 1/10</b>	(11) <b>2 809 292</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61J 1/14</b>
(11) <b>2 793 460</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 5/363</b>	(11) <b>2 799 936</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 809 669</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 793 561</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01J 9/04</b>	(11) <b>2 800 623</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01F 7/16</b>	(11) <b>2 809 999</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24H 9/12</b>
(11) <b>2 793 709</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 801 402</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 810 886</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 5/48</b>
(11) <b>2 793 878</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 31/255</b>	(11) <b>2 801 441</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B24B 53/06</b>	(11) <b>2 810 903</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65H 18/26</b>
(11) <b>2 794 422</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 75/20</b>	(11) <b>2 801 534</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 811 028</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12P 7/40</b>
(11) <b>2 794 593</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 801 845</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01V 3/32</b>	(11) <b>2 811 239</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 795 012</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04C 2/04</b>	(11) <b>2 801 978</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04F 5/44</b>	(11) <b>2 811 272</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01J 1/08</b>
(11) <b>2 795 071</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 803 419</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 811 893</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 795 612</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G10K 11/00</b>	(11) <b>2 803 484</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B32B 43/00</b>	(11) <b>2 812 336</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 489/02</b>
(11) <b>2 795 781</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 803 624</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 812 503</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04B 2/90</b>
(11) <b>2 796 645</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E05B 65/44</b>	(11) <b>2 803 869</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 813 273</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01D 39/08</b>
(11) <b>2 796 778</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 804 475</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 813 388</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60K 35/00</b>
(11) <b>2 796 841</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01K 1/20</b>	(11) <b>2 805 006</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 19/08</b>	(11) <b>2 813 509</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>2 797 681</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01F 3/12</b>	(11) <b>2 805 010</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 33/14</b>	(11) <b>2 814 175</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H03K 19/0944</b>
(11) <b>2 797 897</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 239/34</b>	(11) <b>2 805 350</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 814 231</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 797 932</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 805 536</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 814 531</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/00</b>



(11) <b>2 814 744</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 19/18</b>	(11) <b>2 822 032</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 23/538</b>	(11) <b>2 829 970</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 9/45</b>
(11) <b>2 814 748</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 27/14</b>	(11) <b>2 822 644</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 830 784</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05D 3/10</b>
(11) <b>2 814 804</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 51/09</b>	(11) <b>2 822 953</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 491/08</b>	(11) <b>2 831 848</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06T 15/60</b>
(11) <b>2 815 029</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 822 974</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08C 1/04</b>	(11) <b>2 831 970</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02G 3/08</b>
(11) <b>2 815 182</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>2 823 765</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 832 339</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61J 1/14</b>
(11) <b>2 815 252</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01S 19/41</b>	(11) <b>2 823 923</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23C 5/16</b>	(11) <b>2 832 371</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 47/22</b>
(11) <b>2 816 057</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07K 14/14</b>	(11) <b>2 824 102</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 832 452</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 816 200</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01D 25/02</b>	(11) <b>2 824 988</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 832 578</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60H 1/22</b>
(11) <b>2 816 201</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 825 070</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 832 701</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C02F 1/44</b>
(11) <b>2 816 683</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01T 4/18</b>	(11) <b>2 825 124</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 832 719</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 59/64</b>
(11) <b>2 816 887</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 825 297</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>2 833 100</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01D 5/22</b>
(11) <b>2 816 982</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 6/22</b>	(11) <b>2 825 306</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01J 23/889</b>	(11) <b>2 833 131</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 27/18</b>
(11) <b>2 817 133</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>2 825 359</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 43/02</b>	(11) <b>2 833 890</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 31/555</b>
(11) <b>2 817 434</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>2 825 623</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C11D 17/04</b>	(11) <b>2 834 021</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B21B 35/14</b>
(11) <b>2 817 597</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01K 1/20</b>	(11) <b>2 825 774</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04B 13/00</b>	(11) <b>2 834 030</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B21K 1/76</b>
(11) <b>2 818 417</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 825 783</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16C 33/58</b>	(11) <b>2 834 170</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 90/10</b>
(11) <b>2 818 478</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 15/90</b>	(11) <b>2 826 430</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 834 238</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 818 505</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 826 441</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 834 526</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16B 5/00</b>
(11) <b>2 819 608</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01F 7/20</b>	(11) <b>2 826 570</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 836 735</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25J 9/12</b>
(11) <b>2 819 995</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 315/02</b>	(11) <b>2 826 735</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 836 755</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16L 33/04</b>
(11) <b>2 820 351</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21V 17/04</b>	(11) <b>2 828 072</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29D 29/06</b>	(11) <b>2 837 004</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G21C 13/02</b>
(11) <b>2 820 978</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47F 10/06</b>	(11) <b>2 829 118</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 837 048</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 821 019</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 829 651</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 837 237</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 28/12</b>
(11) <b>2 821 208</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 829 662</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E02F 3/627</b>	(11) <b>2 837 876</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 821 373</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C02F 11/12</b>	(11) <b>2 829 679</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E05D 15/10</b>	(11) <b>2 837 906</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F41A 9/62</b>
(11) <b>2 821 770</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 3/00</b>	(11) <b>2 829 725</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 838 231</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/851</b>
(11) <b>2 821 809</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01S 13/22</b>	(11) <b>2 829 768</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16H 13/14</b>	(11) <b>2 838 378</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A23L 27/00</b>

(11) <b>2 838 556</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 39/35</b>	(11) <b>2 850 491</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G03B 11/04</b>	(11) <b>2 859 769</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 838 833</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 850 870</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 859 974</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23B 29/02</b>
(11) <b>2 838 920</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 850 877</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 860 073</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60T 7/12</b>
(11) <b>2 839 209</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 851 018</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/3203</b>	(11) <b>2 860 171</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 211/55</b>
(11) <b>2 839 528</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 851 372</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 860 377</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02D 29/06</b>
(11) <b>2 839 801</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/42</b>	(11) <b>2 852 312</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 860 545</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 840 046</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>2 852 358</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 861 008</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 17/23</b>
(11) <b>2 840 082</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 301/26</b>	(11) <b>2 852 384</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 31/27</b>	(11) <b>2 861 581</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 840 088</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07H 17/07</b>	(11) <b>2 852 573</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 211/06</b>	(11) <b>2 862 400</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 840 639</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 852 590</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 863 317</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 13/362</b>
(11) <b>2 840 717</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 853 234</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 863 446</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 841 213</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 853 633</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 89/00</b>	(11) <b>2 863 488</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 13/627</b>
(11) <b>2 841 351</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 45/32</b>	(11) <b>2 855 315</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>2 864 064</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B21B 27/10</b>
(11) <b>2 841 662</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04D 13/072</b>	(11) <b>2 855 649</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>2 864 380</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 8/20</b>
(11) <b>2 842 203</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02B 1/01</b>	(11) <b>2 855 746</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 71/12</b>	(11) <b>2 864 532</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D01D 5/253</b>
(11) <b>2 842 879</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 856 488</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 33/664</b>	(11) <b>2 864 661</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16H 3/00</b>
(11) <b>2 843 223</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>2 856 615</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 3/38</b>	(11) <b>2 864 848</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G05B 19/048</b>
(11) <b>2 843 259</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16G 15/02</b>	(11) <b>2 856 680</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 865 021</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 33/38</b>
(11) <b>2 844 170</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 857 061</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 865 635</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B66F 9/20</b>
(11) <b>2 844 975</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 3/00</b>	(11) <b>2 857 317</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>2 865 755</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 845 188</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G10H 1/40</b>	(11) <b>2 857 333</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65G 47/90</b>	(11) <b>2 865 931</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16L 37/47</b>
(11) <b>2 845 245</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 857 407</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 866 058</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01V 3/17</b>
(11) <b>2 845 511</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A45D 2/40</b>	(11) <b>2 857 649</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 866 102</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G04F 5/14</b>
(11) <b>2 845 806</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64D 33/04</b>	(11) <b>2 858 366</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 19/159</b>	(11) <b>2 866 168</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 21/55</b>
(11) <b>2 846 622</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01H 4/00</b>	(11) <b>2 859 200</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>2 866 223</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G10H 1/40</b>
(11) <b>2 848 103</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 859 216</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02M 63/02</b>	(11) <b>2 866 502</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 52/36</b>
(11) <b>2 849 718</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 859 263</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16L 25/06</b>	(11) <b>2 868 234</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47C 13/00</b>

(11) <b>2 868 237</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 874 789</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25J 13/06</b>	(11) <b>2 881 292</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>2 868 253</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 874 819</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41M 1/26</b>	(11) <b>2 881 357</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B66F 9/20</b>
(11) <b>2 868 428</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23P 15/40</b>	(11) <b>2 875 205</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 882 109</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 3/40</b>
(11) <b>2 868 783</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D01F 6/62</b>	(11) <b>2 875 219</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01P 7/14</b>	(11) <b>2 882 597</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 869 050</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01M 3/16</b>	(11) <b>2 875 613</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 882 791</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09D 167/08</b>
(11) <b>2 869 348</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) <b>2 875 786</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/10</b>	(11) <b>2 883 714</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60C 5/14</b>
(11) <b>2 869 359</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 875 959</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41J 3/54</b>	(11) <b>2 883 933</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09K 11/08</b>
(11) <b>2 869 397</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 876 063</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65G 43/02</b>	(11) <b>2 884 077</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02D 15/02</b>
(11) <b>2 869 440</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 15/03</b>	(11) <b>2 876 299</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>2 884 123</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16C 33/36</b>
(11) <b>2 869 496</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 876 361</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 884 205</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F25B 49/02</b>
(11) <b>2 869 931</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 7/00</b>	(11) <b>2 876 723</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 884 333</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(11) <b>2 870 028</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60P 3/14</b>	(11) <b>2 877 044</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>2 884 372</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 3/0354</b>
(11) <b>2 870 834</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 877 370</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60Q 1/068</b>	(11) <b>2 884 708</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 870 844</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01B 59/00</b>	(11) <b>2 877 382</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B61B 13/04</b>	(11) <b>2 884 967</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>2 870 894</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02C 11/00</b>	(11) <b>2 877 406</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 1/09</b>	(11) <b>2 885 131</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41F 13/22</b>
(11) <b>2 871 083</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 878 223</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 885 674</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02F 1/157</b>
(11) <b>2 871 150</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B67C 3/28</b>	(11) <b>2 878 418</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04G 21/24</b>	(11) <b>2 886 251</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25B 11/00</b>
(11) <b>2 871 303</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04G 5/14</b>	(11) <b>2 878 419</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29B 17/00</b>	(11) <b>2 886 354</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41J 11/48</b>
(11) <b>2 871 671</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 23/34</b>	(11) <b>2 878 554</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65G 21/14</b>	(11) <b>2 886 434</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62M 3/00</b>
(11) <b>2 871 804</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 879 644</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 886 539</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 317/70</b>
(11) <b>2 871 905</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 879 940</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 886 665</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12R 1/38</b>
(11) <b>2 873 141</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 11/02</b>	(11) <b>2 879 971</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 75/00</b>	(11) <b>2 886 686</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C30B 25/18</b>
(11) <b>2 873 751</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B32B 38/00</b>	(11) <b>2 879 977</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 886 744</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04G 15/06</b>
(11) <b>2 873 908</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F17C 13/00</b>	(11) <b>2 880 042</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 887 377</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 71/16</b>
(11) <b>2 874 259</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02H 3/33</b>	(11) <b>2 880 606</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 887 493</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 874 427</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 881 037</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06T 17/20</b>	(11) <b>2 887 983</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 5/50</b>
(11) <b>2 874 449</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 881 125</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61L 9/03</b>	(11) <b>2 888 034</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01J 13/00</b>



(11) <b>2 888 508</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16G 1/08</b>	(11) <b>2 894 897</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 901 088</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24H 1/12</b>
(11) <b>2 888 984</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47L 15/16</b>	(11) <b>2 894 933</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 84/04</b>	(11) <b>2 901 944</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 889 205</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 895 243</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A63H 33/08</b>	(11) <b>2 902 081</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A63C 19/10</b>
(11) <b>2 889 335</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 101/02</b>	(11) <b>2 896 043</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G11B 27/28</b>	(11) <b>2 902 190</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B32B 15/085</b>
(11) <b>2 889 455</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01D 25/04</b>	(11) <b>2 896 067</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 23/10</b>	(11) <b>2 902 302</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 889 498</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16C 19/50</b>	(11) <b>2 896 526</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>2 902 708</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F23R 3/34</b>
(11) <b>2 889 892</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) <b>2 896 674</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 903 239</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 890 340</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 897 000</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G04B 11/00</b>	(11) <b>2 903 837</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60C 11/11</b>
(11) <b>2 890 452</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 897 365</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 903 887</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B63B 27/30</b>
(11) <b>2 890 809</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 897 875</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 25/28</b>	(11) <b>2 904 271</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04D 19/00</b>
(11) <b>2 890 857</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 7/21</b>	(11) <b>2 897 939</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 235/08</b>	(11) <b>2 904 377</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 21/03</b>
(11) <b>2 891 670</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08F 299/00</b>	(11) <b>2 898 021</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09B 67/20</b>	(11) <b>2 904 886</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 891 711</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 898 177</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 19/22</b>	(11) <b>2 905 098</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23B 27/14</b>
(11) <b>2 892 375</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A41D 19/015</b>	(11) <b>2 898 356</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 905 217</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B63B 35/28</b>
(11) <b>2 892 504</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 898 987</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B24B 37/22</b>	(11) <b>2 905 437</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01L 13/00</b>
(11) <b>2 892 507</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 899 048</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 905 525</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16P 1/06</b>
(11) <b>2 892 874</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 209/52</b>	(11) <b>2 899 222</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 77/62</b>	(11) <b>2 906 828</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04D 17/12</b>
(11) <b>2 892 945</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 77/50</b>	(11) <b>2 899 307</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 37/00</b>	(11) <b>2 907 352</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 893 097</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04B 1/80</b>	(11) <b>2 899 471</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F24D 7/00</b>	(11) <b>2 907 362</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05B 6/10</b>
(11) <b>2 893 255</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 899 779</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 907 399</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A41D 27/14</b>
(11) <b>2 893 278</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 900 113</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 908 155</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01S 19/21</b>
(11) <b>2 893 285</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F41H 13/00</b>	(11) <b>2 900 443</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 35/08</b>	(11) <b>2 908 362</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 894 039</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41J 29/38</b>	(11) <b>2 900 501</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60K 6/26</b>	(11) <b>2 908 966</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B21J 15/10</b>
(11) <b>2 894 132</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C03C 13/06</b>	(11) <b>2 900 565</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 63/10</b>	(11) <b>2 909 279</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09J 153/02</b>
(11) <b>2 894 255</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E01C 11/10</b>	(11) <b>2 900 755</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 909 351</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C22C 21/02</b>
(11) <b>2 894 494</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01S 19/04</b>	(11) <b>2 900 984</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02C 9/22</b>	(11) <b>2 909 603</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 3/34</b>
(11) <b>2 894 648</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 13/02</b>	(11) <b>2 901 046</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 910 646</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>

(11) <b>2 911 157</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01K 7/22</b>	(11) <b>2 916 438</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>2 921 571</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C23C 14/24</b>
(11) <b>2 911 174</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 50/56</b>	(11) <b>2 916 701</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47J 36/02</b>	(11) <b>2 921 735</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16D 13/56</b>
(11) <b>2 911 317</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 916 818</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 922 333</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 911 648</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 916 891</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 922 498</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/20</b>
(11) <b>2 911 795</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B02C 2/06</b>	(11) <b>2 916 988</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23K 11/16</b>	(11) <b>2 922 730</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60R 19/52</b>
(11) <b>2 911 802</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 917 018</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 49/02</b>	(11) <b>2 922 933</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09K 19/44</b>
(11) <b>2 911 811</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>2 917 926</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 1/38</b>	(11) <b>2 923 024</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 9/15</b>
(11) <b>2 911 973</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B66F 9/18</b>	(11) <b>2 917 942</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 923 142</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F17C 5/02</b>
(11) <b>2 912 108</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08K 5/098</b>	(11) <b>2 918 025</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 10/114</b>	(11) <b>2 923 419</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 43/10</b>
(11) <b>2 912 133</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09K 5/16</b>	(11) <b>2 918 063</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 923 586</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A23N 15/02</b>
(11) <b>2 912 228</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E02B 3/10</b>	(11) <b>2 918 417</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41J 2/45</b>	(11) <b>2 923 634</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 912 570</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 918 437</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 923 939</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62M 1/16</b>
(11) <b>2 912 861</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 918 985</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01L 1/12</b>	(11) <b>2 924 109</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12C 1/00</b>
(11) <b>2 912 935</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01D 34/73</b>	(11) <b>2 919 395</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 924 439</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 913 450</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>2 919 776</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61P 31/18</b>	(11) <b>2 925 196</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 913 686</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 919 975</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 925 261</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 913 824</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G21C 3/352</b>	(11) <b>2 920 134</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C06B 23/00</b>	(11) <b>2 925 556</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 914 359</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01D 21/00</b>	(11) <b>2 920 139</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 47/263</b>	(11) <b>2 925 706</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 1/24</b>
(11) <b>2 914 776</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D21H 27/26</b>	(11) <b>2 920 153</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 925 756</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61P 25/00</b>
(11) <b>2 914 896</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F21L 4/08</b>	(11) <b>2 920 164</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 925 813</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08K 3/30</b>
(11) <b>2 915 153</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G08G 1/0962</b>	(11) <b>2 920 350</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 925 924</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 58/02</b>
(11) <b>2 915 215</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 920 535</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F27B 9/02</b>	(11) <b>2 925 930</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E01B 31/17</b>
(11) <b>2 915 591</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 17/04</b>	(11) <b>2 920 851</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 13/703</b>	(11) <b>2 925 938</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>2 915 645</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29B 11/12</b>	(11) <b>2 920 948</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 926 391</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 10/6556</b>
(11) <b>2 915 813</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 920 949</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 926 867</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(11) <b>2 915 916</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 921 135</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 926 918</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B21B 38/06</b>
(11) <b>2 915 947</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 9/18</b>	(11) <b>2 921 479</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 207/48</b>	(11) <b>2 927 123</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64D 1/16</b>

(11) <b>2 927 785</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 931 610</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65B 25/00</b>	(11) <b>2 935 675</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>2 927 794</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 931 651</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B68C 3/02</b>	(11) <b>2 935 751</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06C 5/04</b>
(11) <b>2 927 926</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 33/12</b>	(11) <b>2 931 883</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 935 901</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04F 5/22</b>
(11) <b>2 927 986</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 932 190</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01B 21/20</b>	(11) <b>2 935 903</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04F 5/22</b>
(11) <b>2 928 338</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A44B 11/12</b>	(11) <b>2 932 200</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 935 943</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16H 55/08</b>
(11) <b>2 928 411</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/12</b>	(11) <b>2 932 314</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 935 957</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16K 17/06</b>
(11) <b>2 928 516</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 932 516</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01F 27/14</b>	(11) <b>2 936 131</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 27/07</b>
(11) <b>2 928 565</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61Q 3/02</b>	(11) <b>2 932 692</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 936 146</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 33/20</b>
(11) <b>2 928 871</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 233/64</b>	(11) <b>2 932 700</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 936 526</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 1/34</b>
(11) <b>2 928 874</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 932 725</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04Q 1/02</b>	(11) <b>2 936 535</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 50/00</b>
(11) <b>2 928 944</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 933 048</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23C 5/22</b>	(11) <b>2 936 536</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 50/00</b>
(11) <b>2 929 071</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D01F 2/06</b>	(11) <b>2 933 058</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B24B 19/22</b>	(11) <b>2 936 541</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01J 37/32</b>
(11) <b>2 929 100</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04B 2/12</b>	(11) <b>2 933 426</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>2 936 571</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 33/08</b>
(11) <b>2 929 204</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16D 1/116</b>	(11) <b>2 933 609</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 936 661</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16F 15/305</b>
(11) <b>2 929 379</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 933 679</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(11) <b>2 936 803</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>2 929 604</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01T 1/22</b>	(11) <b>2 934 274</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 936 836</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 929 605</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02G 1/04</b>	(11) <b>2 934 605</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 936 883</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 929 719</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 934 776</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B08B 15/00</b>	(11) <b>2 937 564</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F03D 80/00</b>
(11) <b>2 929 967</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23C 5/28</b>	(11) <b>2 934 849</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 937 934</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01Q 1/28</b>
(11) <b>2 930 131</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65H 5/22</b>	(11) <b>2 934 985</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>2 938 411</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A63B 71/12</b>
(11) <b>2 930 139</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B67C 3/20</b>	(11) <b>2 935 199</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07J 63/00</b>	(11) <b>2 938 423</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01D 53/053</b>
(11) <b>2 930 178</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07F 7/12</b>	(11) <b>2 935 374</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08F 220/18</b>	(11) <b>2 938 690</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>2 930 195</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 12/00</b>	(11) <b>2 935 431</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 938 755</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C23G 1/19</b>
(11) <b>2 930 471</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 935 441</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08K 5/06</b>	(11) <b>2 938 915</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16L 39/00</b>
(11) <b>2 930 504</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 27/72</b>	(11) <b>2 935 443</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08K 7/28</b>	(11) <b>2 939 807</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B27N 3/04</b>
(11) <b>2 931 075</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>2 935 514</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09K 19/34</b>	(11) <b>2 939 944</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 25/20</b>
(11) <b>2 931 476</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>2 935 518</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C10G 1/04</b>	(11) <b>2 940 025</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07F 5/06</b>



(11) <b>2 940 160</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 951 435</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 958 532</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01T 1/24</b>
(11) <b>2 940 202</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D03D 15/00</b>	(11) <b>2 952 499</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 17/389</b>	(11) <b>2 958 803</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>2 940 810</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 952 618</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D05B 3/02</b>	(11) <b>2 959 056</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C04B 28/10</b>
(11) <b>2 941 242</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 952 658</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E05B 81/16</b>	(11) <b>2 959 346</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 941 923</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>2 952 846</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F28G 1/12</b>	(11) <b>2 959 520</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 51/42</b>
(11) <b>2 942 250</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60W 30/095</b>	(11) <b>2 952 997</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G05F 7/00</b>	(11) <b>2 960 043</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 53/82</b>
(11) <b>2 942 474</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 10/20</b>	(11) <b>2 953 458</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01N 43/36</b>	(11) <b>2 960 062</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41J 11/46</b>
(11) <b>2 942 839</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01R 13/193</b>	(11) <b>2 953 459</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01N 43/36</b>	(11) <b>2 961 658</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65B 25/00</b>
(11) <b>2 943 405</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 953 497</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A44C 11/00</b>	(11) <b>2 961 731</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 209/48</b>
(11) <b>2 943 851</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 954 117</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>2 962 022</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16K 15/02</b>
(11) <b>2 943 993</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01P 1/161</b>	(11) <b>2 954 519</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 962 525</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05B 3/34</b>
(11) <b>2 944 361</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>2 954 995</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 37/00</b>	(11) <b>2 962 771</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B02C 18/00</b>
(11) <b>2 944 551</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 25/24</b>	(11) <b>2 955 051</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 963 269</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F02D 19/06</b>
(11) <b>2 944 785</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01P 3/02</b>	(11) <b>2 955 349</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 963 735</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01Q 1/27</b>
(11) <b>2 944 845</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16G 11/10</b>	(11) <b>2 955 405</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) <b>2 964 029</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A01N 43/82</b>
(11) <b>2 945 654</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>2 956 283</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B28B 7/34</b>	(11) <b>2 964 061</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 945 828</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B61D 1/00</b>	(11) <b>2 956 332</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 964 325</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 947 004</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64C 9/16</b>	(11) <b>2 956 491</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08F 222/10</b>	(11) <b>2 964 445</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 49/42</b>
(11) <b>2 947 221</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>2 956 692</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16H 61/4096</b>	(11) <b>2 964 509</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 947 523</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G04B 21/02</b>	(11) <b>2 956 986</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01P 1/18</b>	(11) <b>2 964 536</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65B 29/02</b>
(11) <b>2 947 869</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04N 5/365</b>	(11) <b>2 957 018</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 964 590</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C04B 41/89</b>
(11) <b>2 948 329</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 957 069</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 964 612</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 209/08</b>
(11) <b>2 949 114</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>2 957 184</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A24B 7/12</b>	(11) <b>2 964 797</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C22C 9/04</b>
(11) <b>2 949 418</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>2 957 539</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B67D 7/00</b>	(11) <b>2 964 978</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16H 61/00</b>
(11) <b>2 949 818</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>2 957 964</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G04B 27/02</b>	(11) <b>2 965 274</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(11) <b>2 950 475</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 958 022</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 965 726</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 5/02</b>
(11) <b>2 951 030</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>2 958 349</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 965 780</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61N 1/36</b>

(11) <b>2 965 893</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 975 623</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 981 977</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C21D 6/00</b>
(11) <b>2 966 014</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65G 53/48</b>	(11) <b>2 975 634</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 21/311</b>	(11) <b>2 982 162</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 24/08</b>
(11) <b>2 966 595</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 975 645</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 21/265</b>	(11) <b>2 982 334</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61C 17/20</b>
(11) <b>2 967 624</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/30</b>	(11) <b>2 975 665</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 982 357</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61G 5/08</b>
(11) <b>2 967 642</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 975 876</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 982 510</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41F 19/00</b>
(11) <b>2 967 881</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 975 944</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A22C 7/00</b>	(11) <b>2 982 809</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04D 3/35</b>
(11) <b>2 967 931</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61F 2/848</b>	(11) <b>2 975 948</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A23F 5/16</b>	(11) <b>2 983 168</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G10H 7/00</b>
(11) <b>2 968 082</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 976 034</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 983 576</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61B 3/00</b>
(11) <b>2 969 168</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 976 209</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 59/04</b>	(11) <b>2 984 066</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 67/03</b>
(11) <b>2 969 442</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29B 9/06</b>	(11) <b>2 976 273</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 81/20</b>	(11) <b>2 984 163</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C12N 5/071</b>
(11) <b>2 969 573</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41J 11/06</b>	(11) <b>2 976 472</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04B 2/06</b>	(11) <b>2 984 208</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C25B 9/08</b>
(11) <b>2 969 574</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 976 476</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04H 3/16</b>	(11) <b>2 984 799</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/751</b>
(11) <b>2 969 990</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>2 976 707</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G06F 7/58</b>	(11) <b>2 985 423</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01D 17/10</b>
(11) <b>2 970 202</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 977 111</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 986 220</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 1/34</b>
(11) <b>2 970 322</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>2 977 499</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 39/10</b>	(11) <b>2 986 277</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 970 706</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09D 133/10</b>	(11) <b>2 977 526</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E04G 11/36</b>	(11) <b>2 986 435</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 49/20</b>
(11) <b>2 971 460</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 28/00</b>	(11) <b>2 978 436</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 36/48</b>	(11) <b>2 986 436</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 49/48</b>
(11) <b>2 971 467</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E21B 33/06</b>	(11) <b>2 978 668</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 986 512</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65B 13/06</b>
(11) <b>2 971 886</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F16K 7/12</b>	(11) <b>2 978 684</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 83/32</b>	(11) <b>2 986 743</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C21C 5/35</b>
(11) <b>2 972 582</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G03B 17/56</b>	(11) <b>2 978 685</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 83/32</b>	(11) <b>2 987 745</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 41/48</b>
(11) <b>2 972 633</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G05D 16/10</b>	(11) <b>2 978 732</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 1/12</b>	(11) <b>2 988 567</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 84/18</b>
(11) <b>2 973 945</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 979 526</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 989 006</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64D 37/00</b>
(11) <b>2 974 473</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 979 952</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B61L 3/00</b>	(11) <b>2 989 045</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B67D 3/00</b>
(11) <b>2 974 865</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 980 653</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 989 061</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C04B 26/04</b>
(11) <b>2 974 969</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>2 980 941</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02H 3/02</b>	(11) <b>2 989 507</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G04G 17/04</b>
(11) <b>2 975 085</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08L 27/04</b>	(11) <b>2 981 515</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 29/132</b>	(11) <b>2 990 328</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>2 975 412</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01P 15/12</b>	(11) <b>2 981 638</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C25C 7/06</b>	(11) <b>2 990 343</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65C 3/14</b>

(11) <b>2 990 524</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 998 698</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>3 010 384</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47J 43/25</b>
(11) <b>2 991 274</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 999 525</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A63C 5/02</b>	(11) <b>3 012 205</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 1/24</b>
(11) <b>2 991 727</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 999 667</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>3 012 218</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B66B 13/28</b>
(11) <b>2 991 737</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>2 999 962</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 31/02</b>	(11) <b>3 012 454</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04B 27/18</b>
(11) <b>2 991 802</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B24B 13/005</b>	(11) <b>3 000 699</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>3 012 851</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01H 33/16</b>
(11) <b>2 991 848</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>3 000 700</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>3 013 201</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47J 43/25</b>
(11) <b>2 991 869</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>3 000 737</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65B 3/00</b>	(11) <b>3 013 630</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04B 5/00</b>
(11) <b>2 991 911</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65D 30/18</b>	(11) <b>3 001 150</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01D 7/00</b>	(11) <b>3 013 804</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 237/34</b>
(11) <b>2 991 990</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>3 001 205</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>3 013 894</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08K 3/34</b>
(11) <b>2 992 388</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G04D 1/06</b>	(11) <b>3 001 446</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>3 014 041</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>E06B 3/96</b>
(11) <b>2 992 799</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47L 1/05</b>	(11) <b>3 001 789</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>3 014 797</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 992 888</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 31/704</b>	(11) <b>3 002 075</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B23K 20/00</b>	(11) <b>3 015 514</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 992 933</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61P 1/16</b>	(11) <b>3 002 096</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B27B 5/065</b>	(11) <b>3 017 198</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F04F 5/20</b>
(11) <b>2 993 669</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G21G 1/00</b>	(11) <b>3 002 174</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B61L 29/28</b>	(11) <b>3 017 837</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 5/20</b>
(11) <b>2 994 148</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>3 003 084</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A41G 5/00</b>	(11) <b>3 019 024</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A23K 20/147</b>
(11) <b>2 994 366</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>3 003 399</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>3 019 290</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B21D 41/02</b>
(11) <b>2 995 094</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04R 3/12</b>	(11) <b>3 003 957</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>3 020 234</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H04W 52/52</b>
(11) <b>2 995 223</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47C 1/0355</b>	(11) <b>3 004 456</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>D21D 5/26</b>	(11) <b>3 021 080</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01C 19/66</b>
(11) <b>2 995 553</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B64C 21/08</b>	(11) <b>3 006 061</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>3 021 381</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01M 2/34</b>
(11) <b>2 995 601</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C07C 7/20</b>	(11) <b>3 006 517</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>3 022 042</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B29C 55/20</b>
(11) <b>2 996 527</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A47J 43/25</b>	(11) <b>3 006 934</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>3 022 738</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G11C 11/00</b>
(11) <b>2 996 792</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>3 007 009</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>3 022 816</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 1/00</b>
(11) <b>2 996 928</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>3 007 299</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>3 022 823</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 50/10</b>
(11) <b>2 997 795</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>3 007 670</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>3 023 321</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01L 3/10</b>
(11) <b>2 998 176</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60T 10/02</b>	(11) <b>3 007 938</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) <b>3 024 687</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 998 231</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>B65B 59/04</b>	(11) <b>3 008 112</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>C08G 81/02</b>	(11) <b>3 025 370</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H01L 27/02</b>
(11) <b>2 998 515</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>3 008 486</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>G01S 7/497</b>	(11) <b>3 025 405</b> (45) 01.02.2017	(51) <b>H02J 50/90</b>



(11) **3 026 295**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 030 127**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 031 741**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 031 870**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 033 217**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 034 247**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 034 416**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 034 702**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 035 363**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 035 496**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 035 827**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 036 767**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 037 063**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 037 530**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 040 052**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 041 472**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 042 856**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 045 651**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 048 533**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 053 897**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 056 216**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 066 107**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 066 263**  
(45) 01.02.2017

(11) **3 070 438**  
(45) 01.02.2017

(51) *F16F 15/14*(51) *A47L 9/02*(51) *B65D 19/38*(51) *C09D 11/107*(51) *B29C 55/16*(51) *B25H 3/02*(51) *B65B 7/16*(51) *E02D 7/00*(51) *H01H 73/18*(51) *H02K 1/27*(51) *A47F 3/12*(51) *H01L 27/02*(51) *A61F 2/16*(51) *C12N 15/09*(51) *A61F 2/16*(51) *A61K 31/47*(51) *B65B 55/02*(51) *E06B 9/302*(51) *G06F 12/0811*(51) *C04B 35/107*(51) *A61K 39/395*(51) *C07H 15/20*(51) *E01H 1/04*(51) *G01D 11/24***II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 657 532** 27.08.2016  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **1 233 916** 02.12.2017  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 379 833** 04.09.2017  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 434 538** 26.02.2009  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 531 652** 03.09.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 729 617** 27.09.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 737 622** 05.05.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 135 485** 23.11.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 176 067** 09.03.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 378 862** 01.09.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 731 885** 04.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 765 006** 04.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**II.7(4)**

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 386 721** 10.03.2017(11) **1 796 970** 03.09.2017(11) **1 868 748** 13.06.2017(11) **2 238 974** 28.09.2017(11) **2 332 712** 03.09.2017(11) **2 520 701** 28.11.2017(11) **2 574 587** 24.03.2017(11) **2 601 366** 20.11.2017(11) **2 674 390** 20.06.2017(11) **2 752 209** 01.09.2017**II.7(5)**

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 101 720** 04.09.2017**II.8(1)**

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

**II.8(2)**

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

## II.9(1)

### II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
- 

### II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
- 

### II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- 

### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- 

### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 915 533

28.11.2017

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 915 533

10.01.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT  
RO SE SI SK TR

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
  - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 520 461**  
(51) **A01B 69/00**
- (11) **1 671 511**  
(51) **H04L 9/08**      **H04L 9/32**  
**H04W 12/02**      **H04W 12/04**
- (11) **1 716 195**  
(51) **C04B 26/14**      **C04B 28/02**  
**C08G 59/62**      **C04B 111/00**
- (11) **2 132 437**  
(51) **F03D 7/04**      **F03D 7/02**
- (11) **2 181 480**  
(51) **H01M 10/48**      **G01R 31/36**
- (11) **2 275 088**  
(51) **A61J 3/00**      **A61K 31/4439**  
**A61K 9/16**      **A61K 9/50**  
**B01J 2/00**
- (11) **2 284 007**  
(51) **B41F 31/26**      **B23K 26/08**  
**B41F 31/02**      **B41N 7/06**  
**B23K 26/082**
- (11) **2 491 249**  
(51) **F04D 19/04**      **F04D 17/16**
- (11) **2 531 565**  
(51) **C09D 5/02**      **C08K 5/1535**
- (11) **2 612 562**  
(51) **A61K 35/745**      **A61P 37/04**  
**A23L 33/135**
- (11) **2 730 279**  
(51) **A61K 9/16**      **A61K 9/20**  
**A61K 31/137**
- (11) **2 782 412**  
(51) **H04W 84/00**      **H04M 1/00**  
**H04M 3/487**      **H04M 11/04**  
**H04M 11/08**      **H04L 29/08**  
**G06Q 30/02**      **H04W 84/18**
- (11) **2 850 481**  
(51) **G02B 27/22**      **H04N 13/00**
- (11) **2 858 390**  
(51) **H04W 8/24**      **H04W 4/20**
- (11) **2 922 366**  
(51) **H04W 76/02**      **H04W 72/08**

### II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 861 928**      (51) **F28D 15/02**  
(30) 18.07.2012 FR 1202035

### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 693 161**      (51) **F41H 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 130 747**      (51) **B60K 6/26**  
(54) • Elektrische Maschine mit Dauermagneten für ein elektrisches Hybridfahrzeug
- (11) **1 677 324**      (51) **H01H 11/00**  
(54) • Herstellungsverfahren eines Öffnungsschalters für Türen oder Kofferraum eines Kraftfahrzeuges.  
• Manufacturing process of an opening switch for doors or trunk of vehicles.  
• Procédé de fabrication d'un interrupteur d'ouverture pour portes ou portes de coffre de véhicules.
- (11) **1 869 690**      (51) **H01J 37/32**  
(54) • PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE SOURCE D'ARC PULSÉE
- (11) **2 146 095**      (51) **F03D 7/02**  
(54) • Verwendung von Pitch-Batteriestrom zum Starten eines Windrads während eines Ausfalls des Stromnetzes/mit Schwarzstartfähigkeit  
• Utilisation d'alimentation de batterie à pas pour démarrer une éolienne durant la perte de réseau/capacité de démarrage à froid
- (11) **2 433 377**      (51) **H04B 10/2575**  
(54) • SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON FUNKFREQUENZSIGNALEN  
• SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION OF RADIO-FREQUENCY SIGNALS  
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX RADIOÉLECTRIQUES
- (11) **2 505 880**      (51) **F16J 9/06**  
(54) • Oil scraper ring  
• Segment raclleur d'huile

- (11) **2 528 415**      (51) **H05B 6/80**  
(54) • Aufzeichnungselement  
• Élément d'enregistrement
- (11) **2 846 716**      (51) **A61B 17/58**  
(54) • IMPLANT FOR FIXATION OF FIRST AND SECOND BONES
- (11) **2 852 562**      (51) **C04B 28/00**  
(54) • GEOPOLYMER AKTIVATOR-KOMPOSITION UND DAMIT HERGESTELLTER GEOPOLYMER BINDER, PASTE UND BETON  
• COMPOSITION ACTIVATRICE DE GÉOPOLYMÈRE ET LIANT GÉOPOLYMÉRIQUE, PÂTE ET BÉTON PRODUITS À PARTIR DE CELLE-CI
- (11) **2 932 534**      (51) **H01L 31/036**  
(54) • PIXELBILDGEBER MIT MOTFET UND VERFAHREN  
• PIXELATED IMAGER WITH MOTFET AND PROCESS  
• IMAGEUR PIXELISÉ COMPORTANT UN TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE MÉTALLIQUE (MOTFET) ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 000 703**      (51) **B62J 23/00**  
(54) • ABGASSYSTEM FÜR MOTORRAD MIT SEITENABDECKUNG FÜR ABGASROHR

### II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 706 276**      (51) **F16L 13/14**  
(73) SCS Finance AG, Zentrum Staldenbach 7, 8808 Pfäffikon SZ, CH

### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 457 865**      (51) **G06F 3/041**  
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH



- (11) **1 673 313** (51) **C03C 17/36**  
(73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- (11) **1 721 049** (51) **E03D 9/00**  
(73) Entraco Venture Corporation Pte. Ltd., 38 Kian Teck Drive, Singapore 658858, SG
- (11) **1 726 640** (51) **C12N 5/0735**  
(73) DS Pharma Biomedical Co., Ltd., 33-94, Enoki-cho Suita-shi, Osaka 564-0053, JP  
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **1 746 976** (51) **A61K 9/127**  
(73) Ipsen Biopharm Ltd., Ash Road, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, GB
- (11) **1 841 706** (51) **C03C 17/34**  
(73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.), Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
- (11) **2 018 507** (51) **F26B 3/20**  
(73) Aalto University Foundation sr, P.O. Box 11000, 00076 Aalto, FI
- (11) **2 053 993** (51) **A61F 2/30**  
(73) Sintea Plustek S.r.l., Via Enrico Fermi, 44, 20090 Assago (MI), IT
- (11) **2 074 385** (51) **G01F 1/60**  
(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
- (11) **2 109 592** (51) **C03C 17/34**  
(73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- (11) **2 111 563** (51) **G02F 1/13**  
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (11) **2 150 144** (51) **A41B 9/04**  
(73) Finn, Bruce L., 18241 Coastline Drive no. 2, Malibu CA 90265, US
- (11) **2 215 535** (51) **G01D 21/00**  
(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
- (11) **2 285 662** (51) **B63B 21/10**  
(73) Nylacast Ltd, 480 Thurmaston Boulevard, Leicester Leicestershire LE4 9LN, GB
- (11) **2 342 421** (51) **E21B 44/00**  
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
- (11) **2 371 142** (51) **H04Q 1/02**  
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 375 212** (51) **F41A 21/20**  
(73) Böhler Edelstahl GmbH & Co KG, Mariazellerstraße 25, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **2 376 232** (51) **B04B 1/04**  
(73) Cesca Therapeutics Inc., 2711 Citrus Road, Rancho Cordova, CA 95742, US
- (11) **2 457 584** (51) **C12N 7/00**  
(73) The University of Western Ontario, 100 Perth Drive, London, ON N6A 5K8, CA
- (11) **2 464 260** (51) **A47D 13/02**  
(73) Eberharter, Daniela, Schwendastraße 197a 2, 6290 Mayrhofen, AT
- (11) **2 473 992** (51) **G10K 11/16**  
(73) Arup Ventures Limited, 13 Fitzroy Street, London W1T 4BQ, GB
- (11) **2 479 524** (51) **F27D 3/14**  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP  
Hokkaido Electric Power Company, Incorporated, 2 Higashi 1-chome Odori Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8677, JP  
Tohoku Electric Power Co., Inc., 7-1 Honcho 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP  
Tokyo Electric Power Company Holdings, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP  
Chubu Electric Power Co., Inc., 1 Higashi-shin-cho Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8680, JP  
Hokuriku Electric Power Company, 15-1 Ushijima-cho Toyama-shi, Toyama 930-8686, JP  
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, JP  
The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP  
Shikoku Electric Power Co., Inc., 2-5, Marunouchi, Takamatsu-shi Kagawa 760-8573, JP  
Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720, JP  
Electric Power Development Co., Ltd., 15-1 Ginza 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8165, JP  
Central Research Institute of Electric Power Industry, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8126, JP  
Joban Joint Power Co., Ltd., 1, 1-chome Kanda-Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 493 757** (51) **B63H 25/38**  
(73) Van Der Velden Barkemeyer GmbH, Wendenstraße 130, 20537 Hamburg, DE
- (11) **2 534 046** (51) **B63H 20/14**  
(73) Seven Marine, LLC, W186 N11676 Morse Drive, Germantown, WI 53022, US
- (11) **2 537 011** (51) **G01J 3/443**  
(73) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 49, 76187 Karlsruhe, DE
- (11) **2 540 681** (51) **C03C 17/36**  
(73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- (11) **2 548 991** (51) **C23C 14/02**  
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Satisloh Photonics AG, Neugasse 10, 8810 Horgen, CH
- (11) **2 553 418** (51) **G01M 13/04**  
(73) Rubico AB, Aurorum 1 C, 977 75 Luleå, SE
- (11) **2 570 558** (51) **E03C 1/084**  
(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN  
Zhou, Huasong, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN
- (11) **2 572 235** (51) **G02C 7/08**  
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 573 041** (51) **B66F 9/075**  
(73) Palletforce Limited, Callister Way Burton Upon Trent, Staffordshire DE14 2SY, GB
- (11) **2 579 321** (51) **H01L 31/0236**  
(73) X-FAB FRANCE, 224, Boulevard John Kennedy, 91105 Corbeil Essonnes, FR
- (11) **2 612 689** (51) **A61M 16/08**  
(73) Vyaire Medical Consumables LLC, 26125 N. Riverwoods Blvd, Mettawa, IL 60045, US
- (11) **2 620 409** (51) **B81C 1/00**  
(73) Sillectra GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 7, 01099 Dresden, DE
- (11) **2 638 170** (51) **C12P 7/06**  
(73) Deinove, Cap Sigma - ZAC Euromédecine II 1682 rue de la Valsière, 34790 Grabels, FR
- (11) **2 679 255** (51) **A61M 1/10**  
(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE  
Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 698 365** (51) **C07D 487/04**  
(73) National University Corporation Tottori University, 101, Koyamacho-Minami, 4-chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP  
Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP  
KanonCure, Inc., C/o Tottori University Faculty of Medicine Nishicho 86 Yonago-shi, Tottori 6838504, JP
- (84) ES IT
- (11) **2 701 671** (51) **A61K 8/34**  
(73) TUNAP GmbH & Co. KG, Bürgermeister-Seidl-Strasse 2, 82515 Wolfratshausen, DE
- (11) **2 720 073** (51) **G02B 6/14**  
(73) LioniX International B.V., PO Box 456, 7500 AH Enschede, NL
- (11) **2 739 963** (51) **G01N 27/22**  
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (11) **2 755 554** (51) **A61B 5/06**  
(73) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
- (11) **2 766 685** (51) **F24H 1/28**  
(73) Intellihot, Inc., 2900 W. Main Street, Galesburg, IL 61401, US
- (11) **2 807 694** (51) **H01M 4/134**  
(73) Enovix Corporation, 3501 W. Warren Avenue, Fremont, California 94538, US
- (11) **2 820 870** (51) **H04W 4/20**  
(73) Markport Limited, 6th Floor, South Bank House Barrow Street, Dublin 4, IE
- (11) **2 837 981** (51) **G05B 19/4097**  
(73) MARPOSS Monitoring Solutions GmbH, Buchening 40, 21272 Egestorf, DE
- (11) **2 846 873** (51) **A61P 17/00**  
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Limoges, Hôtel de l'Université 33, Rue F. Mitterrand Boîte Postale 23204, 87032 Limoges Cedex 01, FR  
Chu De Limoges, 2 avenue Martin Luther King, 87042 Limoges, FR  
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR

- (11) **2 848 315** (51) **B05B 1/32**  
(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN  
Zhou, Huasong, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN
- (11) **2 854 887** (51) **A61L 29/08**  
(73) Aachen Scientific International PTE. LTD., 10 Anson Road 03-05 International Plaza, 079903 Singapore, SG
- (11) **2 856 122** (51) **G01N 21/88**  
(73) Tiama, 1 Chemin des Plattes Zone Artisanale des Plattes, 69390 Vourles, FR
- (11) **2 856 269** (51) **G05B 23/02**  
(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
- (11) **2 862 751** (51) **B60R 21/13**  
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 863 216** (51) **G01N 30/86**  
(73) Weatherford Canada Limited, 2900 Manulife Place 10180 - 101 Street NW, Edmonton AB T5J 3V5, CA
- (11) **2 867 763** (51) **G06F 3/06**  
(73) Mpstor Limited, University Technology Centre, Building 2, Curraheen Road, Cork, T12 NY5T, IE
- (11) **2 877 715** (51) **F01L 1/344**  
(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (11) **2 893 131** (51) **E21B 43/10**  
(73) Schlumberger B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (11) **2 897 076** (51) **G06F 21/32**  
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., 7B Nightingale Way, Quartermile Edinburgh EH3 9EG, GB
- (11) **2 915 205** (51) **H01M 4/137**  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 923 811** (51) **B29C 33/04**  
(73) Plastics Unbound GmbH, Hertensteinstrasse 51, 6004 Luzern, CH
- (11) **2 933 520** (51) **F16D 49/16**  
(73) Shijiazhuang Nuron Brake Technology Co., Ltd., Room 1607, Goldstone Building Xinshi Middle Road, Qiaoxi District Shijiazhuang Hebei 050091, CN
- (11) **2 997 345** (51) **G01N 3/04**  
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(84) AL AT BE BG CH CY DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
- (11) **3 006 938** (51) **G01N 33/53**  
(73) SUGENTECH, Inc., B-216, Migun techno world II, 187, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34025, KR
- (11) **3 011 149** (51) **F01M 13/04**  
(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (11) **3 021 413** (51) **H01M 10/04**  
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (11) **3 034 009** (51) **A61B 17/00**  
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 049 785** (51) **G01L 19/00**  
(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
- (11) **3 063 705** (51) **G06K 19/02**  
(73) INVENGO TECHNOLOGIES SARL, 180 Voie Ariane ZI Athéla I, 13600 La Ciotat, FR
- (11) **3 064 141** (51) **A61B 17/00**  
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 066 484** (51) **G01R 35/00**  
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR  
(84) FR
- (11) **3 070 546** (51) **G04B 37/14**  
(73) Fendi S.r.l, Palazzo della Civiltà Italiana Quadrato della Concordia 3, 00144 Roma, IT
- (11) **3 070 874** (51) **H04B 10/00**  
(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE
- (11) **3 083 842** (51) **C09D 4/00**  
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 103 624** (51) **B29C 70/32**  
(73) Amiblu Holding GmbH, Pischeldorferstr. 128, 9020 Klagenfurt, DE
- (11) **2 300 635** (51) **C23C 18/54**  
(11) **2 326 987** (51) **G02C 13/00**  
(11) **2 332 004** (51) **G02F 1/15**  
(11) **2 352 628** (51) **B29C 45/16**  
(11) **2 411 850** (51) **G02C 7/00**  
(11) **2 425 293** (51) **G02C 7/02**  
(11) **2 433 177** (51) **G02C 7/02**  
(11) **2 460 050** (51) **G02F 1/163**  
(11) **2 479 599** (51) **G02C 7/06**  
(11) **2 486 443** (51) **G02C 7/02**  
(11) **2 491 437** (51) **G02B 1/10**  
(11) **2 526 455** (51) **G02C 7/06**  
(11) **2 592 172** (51) **B29D 11/00**  
(11) **2 593 271** (51) **B24B 1/00**  
(11) **2 604 415** (51) **B29D 11/00**  
(11) **2 629 965** (51) **B29D 11/00**  
(11) **2 646 789** (51) **G01M 11/02**  
(11) **2 649 477** (51) **G02B 1/11**  
(11) **2 676 165** (51) **G02C 7/02**  
(11) **2 691 806** (51) **G02C 7/06**  
(11) **2 704 620** (51) **A61B 3/10**  
(11) **2 758 229** (51) **B29D 11/00**  
(11) **2 780 761** (51) **G02C 7/06**  
(11) **2 798 021** (51) **C09D 183/04**  
(11) **2 848 669** (51) **C09K 9/02**  
(11) **2 848 670** (51) **C09K 9/02**  
(11) **2 909 673** (51) **G02C 7/02**  
(11) **2 909 674** (51) **G02C 7/02**  
(11) **2 919 974** (51) **B29D 11/00**  
(11) **2 928 616** (51) **B05D 3/14**  
(11) **2 931 473** (51) **B24B 13/005**  
(11) **2 932 329** (51) **G02C 7/02**  
(11) **2 943 545** (51) **C09D 183/06**  
(11) **2 948 297** (51) **B29D 11/00**  
(11) **2 959 337** (51) **G02C 7/02**  
(11) **2 959 338** (51) **G02C 7/02**  
(11) **2 959 339** (51) **G02C 7/02**  
(11) **3 000 106** (51) **G09B 23/22**  
(11) **3 008 023** (51) **C03C 17/00**  
(11) **3 025 184** (51) **G02B 27/00**  
(11) **3 074 176** (51) **B24B 13/005**  
(11) **3 074 178** (51) **B24B 47/22**  
(11) **3 074 810** (51) **G02C 7/02**  
(11) **3 090 305** (51) **G02C 13/00**  
(11) **3 111 188** (51) **G01M 11/02**
- (73) Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU  
Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
- (11) **1 734 019** (51) **C03C 17/36**  
(11) **1 784 303** (51) **C03C 17/36**  
(11) **1 831 013** (51) **C03C 17/36**  
(11) **2 216 424** (51) **C23C 14/00**  
(11) **2 303 791** (51) **C03C 17/36**  
(11) **2 663 536** (51) **C03C 17/36**  
(11) **3 095 126** (51) **H01J 37/34**
- (73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
- (11) **1 240 116** (51) **C03C 17/32**  
(11) **1 390 314** (51) **C03C 17/34**  
(11) **1 427 679** (51) **C03C 17/36**  
(11) **1 451 120** (51) **C03C 17/36**  
(11) **1 583 722** (51) **C03C 17/36**  
(11) **1 587 766** (51) **C03C 17/34**  
(11) **1 851 354** (51) **C23C 14/08**  
(11) **1 917 219** (51) **C03C 3/087**  
(11) **1 971 508** (51) **B60S 1/08**

Teil B / Part B / Partie B

(73) Bosal ACPS Holding 2 B.V., Kamerlingh Onnesweg 5, 4131 PK Vianen, NL

- (11) **1 024 036** (51) **B60D 1/54**  
(11) **2 138 332** (51) **B60D 1/14**  
(11) **2 141 034** (51) **B60D 1/54**  
(11) **2 233 326** (51) **B60D 1/54**  
(11) **2 266 820** (51) **B60D 1/54**  
(11) **2 272 692** (51) **B60D 1/54**  
(11) **2 316 669** (51) **B60D 1/06**  
(11) **2 452 839** (51) **B60D 1/01**  
(11) **2 567 835** (51) **B60D 1/54**  
(11) **2 567 836** (51) **B60D 1/54**  
(11) **2 815 900** (51) **B60D 1/58**

(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

- (11) **0 927 377** (51) **G02C 7/02**  
(11) **0 990 939** (51) **G02C 7/06**  
(11) **1 393 036** (51) **G01M 11/02**  
(11) **1 480 551** (51) **A61B 3/103**  
(11) **1 699 617** (51) **B29D 11/00**  
(11) **1 756 654** (51) **G02C 7/06**  
(11) **1 826 594** (51) **G02B 5/30**  
(11) **1 830 222** (51) **G02C 7/02**  
(11) **1 865 828** (51) **A61B 3/113**  
(11) **1 866 144** (51) **B29D 11/00**  
(11) **1 894 673** (51) **B24B 13/005**  
(11) **1 896 878** (51) **G02B 1/10**  
(11) **1 904 888** (51) **G02C 7/08**  
(11) **1 987 380** (51) **G02B 5/30**  
(11) **2 028 531** (51) **G02C 13/00**  
(11) **2 041 614** (51) **G02C 7/02**  
(11) **2 082 206** (51) **G01M 11/02**  
(11) **2 119 554** (51) **B29D 11/00**  
(11) **2 137 569** (51) **G02C 13/00**  
(11) **2 265 162** (51) **A61B 3/02**



- (11) **2 074 069** (51) **C03C 3/095**  
 (11) **2 100 783** (51) **B60S 1/08**  
 (11) **2 322 020** (51) **H05K 9/00**  
 (11) **2 398 641** (51) **B32B 9/04**  
 (11) **2 539 291** (51) **C03C 17/34**  
 (11) **2 625 723** (51) **H01L 33/22**  
 (11) **2 627 615** (51) **C03C 17/36**  
 (11) **2 664 495** (51) **B60Q 1/14**  
 (11) **2 734 780** (51) **F21K 9/64**  
 (11) **2 852 728** (51) **E06B 3/66**  
 (11) **2 852 729** (51) **E06B 3/66**  
 (11) **2 855 816** (51) **E06B 3/677**  
 (11) **2 855 817** (51) **E06B 3/66**  
 (11) **2 870 037** (51) **B60S 1/08**
- (73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 106 751** (51) **A61B 17/00**  
 (11) **2 106 759** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 269 522** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 283 768** (51) **A61B 1/00**  
 (11) **2 365 617** (51) **H02K 41/035**  
 (11) **2 387 954** (51) **A61B 17/04**  
 (11) **2 392 247** (51) **A61B 1/00**  
 (11) **2 394 567** (51) **F28D 15/06**  
 (11) **2 517 666** (51) **A61B 90/50**  
 (11) **2 520 966** (51) **A61B 1/00**  
 (11) **2 543 309** (51) **A61B 1/06**  
 (11) **2 545 866** (51) **A61B 17/32**  
 (11) **2 548 522** (51) **A61B 17/17**  
 (11) **2 574 268** (51) **A61B 1/00**  
 (11) **2 581 731** (51) **G01N 21/88**  
 (11) **2 594 191** (51) **A61B 1/06**  
 (11) **2 609 849** (51) **A61B 1/00**  
 (11) **2 612 609** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 653 110** (51) **A61B 17/00**  
 (11) **2 653 116** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 653 118** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 653 119** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 653 122** (51) **A61B 17/295**  
 (11) **2 666 420** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 730 234** (51) **A61B 17/06**  
 (11) **2 740 415** (51) **A61B 17/04**  
 (11) **2 745 781** (51) **A61B 10/06**  
 (11) **2 762 094** (51) **A61B 17/34**  
 (11) **2 805 666** (51) **A61B 1/00**  
 (11) **2 848 189** (51) **A61B 1/00**  
 (11) **2 850 997** (51) **A61B 1/00**  
 (11) **2 879 147** (51) **H01H 13/06**  
 (11) **2 901 948** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 901 956** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 904 979** (51) **A61B 17/02**  
 (11) **2 910 203** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 921 118** (51) **A61B 17/16**  
 (11) **2 947 756** (51) **H02K 11/215**  
 (11) **3 158 965** (51) **A61B 90/70**
- (73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **1 631 459** (51) **B41M 3/14**  
 (11) **1 987 197** (51) **D21H 27/30**  
 (11) **2 041 365** (51) **D21H 27/00**  
 (11) **2 173 946** (51) **D21H 27/30**  
 (11) **2 176 462** (51) **D21F 11/08**  
 (11) **2 454 054** (51) **B24D 15/00**
- II.12(10)**  
 • **Erfinder**  
 • **Inventor**  
 • **Inventeur**
- (11) **1 556 870** (51) **G21C 17/00**  
 (72) MAHE, Patrice, 9 route de Beauchêne, 84420 Piolenc, FR  
 ROYERE, Christian, 22 rue du docteur Roux, 92140 Clamart, FR
- (11) **1 721 049** (51) **E03D 9/00**  
 (72) Chow, Meng, 198 Pasir Panjang Road, Nr. 02-05, Singapore 117526, SG
- (11) **1 951 403** (51) **B01D 39/20**  
 (72) SAMARAS, Zissis, 23 Pythagora Str., GR-552 36 Panorama Thessaloniki, GR  
 KOLTSAKIS, Grigorios, Pontou Str. 9, 55236 Thessaloniki, GR
- (11) **2 150 144** (51) **A41B 9/04**  
 (72) Finn, Bruce L., 18241 Coastline Drive no. 2, Malibu CA 90265, US
- (11) **2 464 260** (51) **A47D 13/02**  
 (72) Eberharter, Daniela, Schwendastraße 197a 2, 6290 Mayrhofen, AT
- (11) **2 711 573** (51) **F16C 33/66**  
 (72) Iwata, Takashi, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
 Saito, Chiaki, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
 Waseda, Yoshitaka, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
 Masayuki, Tanada, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 746 602** (51) **F16C 3/10**  
 (72) Crodolino, Amadeu, Rua Miguel Chanchencow, 190 Vale Azul, Jundiá, SP 13.216-00, BR  
 Fonseca Galli, Luis Antonio, Rua Siqueira Campos, 199 - Sousas, Campinas, SP 13.106-006, BR  
 Tean Su, Wiliam, Rua Joaquim Távora, 550 Ap171 BlocoA - Vila Mariana, São Paulo, SP 04.015-011, BR  
 de Souza Rodrigues, Alex, Rua Miguel Consentino, 140 - Jardim Santa Tereza, Jundiá, S.P. 13.211-407, BR
- (11) **2 774 753** (51) **B32B 3/12**  
 (72) KUSU Kazuya, c/o KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI KAISHA OSAKA HEAD OFFICE 4-31, Kyutaro-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8581, JP  
 KANDA Takashi, c/o KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI KAISHA OSAKA HEAD OFFICE 4-31, Kyutaro-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8581, JP  
 SHIBAGAKI Shingo, c/o GIFU PLASTIC INDUSTRY CO., LTD., 27, Kanda-machi 9-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8721, JP  
 AOKI Norihiro, c/o GIFU PLASTIC INDUSTRY CO., LTD., 27, Kanda-machi 9-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8721, JP
- (11) **2 862 751** (51) **B60R 21/13**  
 (72) Knoblett, Michael, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
 Iida, Tetsuya, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
 Matsui, Yutaka, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- Goto, Takashi, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 873 928** (51) **F24F 11/02**  
 (72) HONDA, Masahiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
 MATSUOKA, Shinya, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
 NAKAGAWA, Hideyuki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 915 919** (51) **D21H 19/38**  
 (72) Ohr, Steffen, Christoph-Schnyder-Strasse 15c, 6210 Sursee, CH  
 Wimmer, Guenter, Johannes-Kirschbaum-Strasse 2, 40667 Meerbusch, DE  
 Hunziker, Philipp, 1337 Harbor Cove, Loveland, OH 45140, US  
 Kässberger, Michael, Schauensee 32, 6204 Sempach, CH  
 Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
- (11) **2 925 300** (51) **A23L 2/52**  
 (72) TRAN, Lai, 7 Pisces Court, Coomera, Queensland 4209, AU  
 CHING, Su Hung, 25 Killeen St, Nundah, Queensland 4012, AU  
 TURNER, Cameron, 9/130 Gray Rd, West End, Queensland 4101, AU  
 BHANDARI, Bhesh, 23 Goodenia Crescent, 4073 Seventeen Mile Rocks Queensland, AU
- (11) **2 925 707** (51) **C07C 1/24**  
 (72) COUPARD, Vincent, 0001 Rue Antoine Primat, F-69100 Villeurbanne, FR  
 TOUCHAIS, Natacha, 0010 Pl du Piloni, F-38200 Vienne, FR  
 PLENNEVAUX, Thomas, 81 Rue Villeroy, F-69003 Lyon, FR  
 KOBEL, Emilie, 12 All des Chevreuils, F-38670 Chasse sur Rhone, FR  
 FLEURIER, Stéphanie, 2 rue du Capitaine R. Cluzan, F-69007 Lyon, FR  
 VEIRMEIREN, Walter, Winningstraat 4, B-3530 Houtalen-Helchteren, BE  
 MINOUX, Delphine, rue des Hautes Hurées 2, B-1400 Nivelles, BE  
 DE SMEDT, Philip, De Meulenaerstraat 8, B-9100 Sint-Niklaas, BE  
 ADAM, Cindy, Rue des Reines des Prés 7, B-5100Wierde, BE  
 NESTERENKO, Nikolai, Chaussée de Namur 32 - BTE 21, B-1400 Nivelles, BE
- (11) **2 943 451** (51) **C07C 1/24**  
 (72) COUPARD, Vincent, 1 Rue Antoine Primat, 69100 Villeurbanne, FR  
 PLENNEVAUX, Thomas, 81 Rue Villeroy, 69003 Lyon, FR  
 FLEURIER, Stéphanie, 2 rue du Capitaine R. Cluzan, 69007 Lyon, FR  
 VERMEIREN, Walter, Winningstraat 4, 3530 Houtalen-Helchteren, BE  
 MINOUX, Delphine, rue des Hautes Hurées 2, 1400 Nivelles, BE  
 DE SMEDT, Philip, De Meulenaerstraat 8, 9100 Sint-Niklaas, BE  
 ADAM, Cindy, Rue des Reines des Prés 7, 5100 Wierde, BE  
 NESTERENKO, Nikolai, Chaussée de Namur 32 b BTE 21, B-, BE
- (11) **3 010 900** (51) **C07D 401/12**  
 (72) TEALL, Martin, c/o Cerevance, Ltd. 418 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0PZ, GB



(11) <b>3 042 130</b>	(51) <b>F24F 13/24</b>	(11) <b>2 445 077</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 763 716</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(72) BERTHOLD, David, Sennhüttenstrasse 5, 8645 Jona, CH		(60) 17205271.4		(60) 17205461.1	
ARENDS, Eric, Elbertsstraat 4, 8011 HK Zwolle, NL		(11) <b>2 447 055</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>	(11) <b>2 764 122</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
WALTA, Remco, Pastoor Muitevanstraat 32, 8341 RW Steenwijkerwold, NL		(60) 17205284.7		(60) 17205295.3	
(11) <b>3 054 345</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 457 148</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 771 382</b>	(51) <b>C08G 63/80</b>
(72) Jeon, Jong Hwan, 160, Dongtanbanseok-ro, B-1510 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR		(60) 17205386.0		(60) 17204977.7	
Kang, Suk Hoon, 99, Olympic-ro, Songpa-gu, 143-1702 Seoul, KR		(11) <b>2 458 675</b>	(51) <b>H01Q 1/27</b>	(11) <b>2 774 991</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
Jung, Jin-Soo, 39, Dongtanmunhwasenteo-ro, 321-502 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR		(60) 17205445.4		(60) 17205393.6	
Jeon, Baek Kyun, 90, Jinsan-ro, Suji-gu, 513-802 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR		(11) <b>2 485 762</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 777 839</b>	(51) <b>B21D 1/02</b>
Lee, Jun Woo, 156, Dongpangyo-ro, Bundang-gu, 905-301 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR		(60) 17205670.7		(60) 17205470.2	
Kim, In Ok, 615, Sumogwon-ro, 103-1801 Osan-si, Gyeonggi-do, KR		(11) <b>2 490 821</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 797 250</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
		(60) 17205262.3		(60) 17205787.9	
		(11) <b>2 511 301</b>	(51) <b>C07K 16/32</b>	(11) <b>2 800 093</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>
		(60) 17205256.5		(60) 17205122.9	
		(11) <b>2 521 949</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 809 702</b>	(51) <b>C08G 63/64</b>
		(60) 17205081.7		(60) 17205065.0	
<b>II.12(12)</b>		(11) <b>2 534 046</b>	(51) <b>B63H 20/14</b>	(11) <b>2 830 531</b>	(51) <b>A61C 17/36</b>
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)		(60) 17204799.5		(60) 17205233.4	
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)		(11) <b>2 555 265</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 830 535</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)		(60) 17205389.4		(60) 17205447.0	
		17205391.0		(11) <b>2 839 234</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>
		(11) <b>2 566 892</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(60) 17205556.8	
		(60) 17205208.6		(11) <b>2 839 337</b>	(51) <b>G02F 1/155</b>
(11) <b>2 809 181</b>	(51) <b>A24F 17/00</b>	(11) <b>2 571 994</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(60) 17205976.8	
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht		(60) 17206033.7		(11) <b>2 839 351</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
• Date of publication deleted		(11) <b>2 575 876</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>	(60) 17205449.6	
• Date de publication annulée		(60) 17205287.0		(11) <b>2 845 471</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>
<b>II.12(14)</b>		(11) <b>2 601 293</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(60) 17204615.3	
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)		(60) 17205509.7		(11) <b>2 855 010</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) <b>2 611 760</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	(60) 17205059.3	
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 17204946.2		(11) <b>2 856 942</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
		(11) <b>2 615 841</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(60) 17205178.1	
		(60) 17205954.5		(11) <b>2 857 424</b>	(51) <b>C08F 20/36</b>
		(11) <b>2 629 795</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(60) 17205410.8	
(11) <b>1 642 124</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(60) 17205247.4		(11) <b>2 858 696</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(60) 17204072.7		(11) <b>2 635 274</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>	(60) 17205412.4	
(11) <b>1 644 858</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(60) 17205512.1		(11) <b>2 873 071</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(60) 17205130.2		(11) <b>2 640 399</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(60) 17205327.4	
(11) <b>1 945 982</b>	(51) <b>F16L 5/10</b>	(60) 16150673.8 / 3 034 084		(11) <b>2 892 036</b>	(51) <b>G08B 21/06</b>
(60) 17205505.5		17205646.7		(60) 17205375.3	
(11) <b>1 976 455</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 641 529</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 934 551</b>	(51) <b>A61K 31/712</b>
(60) 17204755.7		(60) 17205283.9		(60) 17001941.8	
(11) <b>2 066 281</b>	(51) <b>G07F 17/00</b>	(11) <b>2 661 237</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>	(11) <b>2 947 521</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>
(60) 17205551.9		(60) 17205049.4		(60) 17205379.5	
(11) <b>2 222 861</b>	(51) <b>C12N 15/867</b>	(11) <b>2 683 834</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 954 042</b>	(51) <b>C12N 1/15</b>
(60) 17204678.1		(60) 17205514.7		(60) 17205413.2	
(11) <b>2 261 313</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 703 051</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 958 998</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>
(60) 17205630.1		(60) 17205484.3		(60) 17001972.3	
(11) <b>2 334 319</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 707 050</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 964 111</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
(60) 17205568.3		(60) 17205592.3		(60) 17205365.4	
(11) <b>2 376 485</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 728 864</b>	(51) <b>H04N 19/91</b>	(11) <b>2 967 203</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(60) 17205270.6		(60) 17204157.6		(60) 17205194.8	
(11) <b>2 385 126</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	17205474.4		(11) <b>2 968 805</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(60) 17205920.6		17205489.2		(60) 17205608.7	

(11) **2 985 633** (51) **G01N 33/543**  
(60) 17205422.3

(11) **2 988 680** (51) **A61B 17/16**  
(60) 17205443.9

(11) **2 992 011** (51) **C07K 16/22**  
(60) 17205688.9

(11) **3 000 813** (51) **C07D 473/18**  
(60) 17205469.4

(11) **3 006 378** (51) **B65G 17/18**  
(60) 17173384.3 / 3 251 983  
17204850.6

(11) **3 008 106** (51) **C08G 69/26**  
(60) 17205345.6

(11) **3 018 132** (51) **C07D 487/04**  
(60) 17205515.4

(11) **3 021 413** (51) **H01M 10/04**  
(60) 17205191.4

(11) **3 034 009** (51) **A61B 17/00**  
(60) 17205530.3  
17205532.9  
17205567.5

(11) **3 038 448** (51) **A01C 7/10**  
(60) 17205500.6

(11) **3 045 918** (51) **G01N 33/574**  
(60) 17205552.7

(11) **3 063 452** (51) **F16L 58/18**  
(60) 17205035.3

(11) **3 065 747** (51) **A61K 31/726**  
(60) 17205232.6

(11) **3 066 813** (51) **H04L 29/06**  
(60) 17204987.6

(11) **3 078 225** (51) **H04W 28/18**  
(60) 17205053.6

(11) **3 101 840** (51) **H04L 12/24**  
(60) 17205591.5

(11) **3 105 904** (51) **H04L 29/06**  
(60) 17205377.9

(11) **3 175 415** (51) **G06Q 50/06**  
(60) 17204782.1  
17204784.7

## II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 379 552** (51) **C07K 14/255**  
(84) AT 07.04.2010 (84) CH 31.07.2010  
CY 14.04.2010 DK 07.04.2010  
ES 18.07.2010 FI 07.04.2010  
GR 08.07.2010 IE 20.07.2010  
LI 31.07.2010 MC 31.07.2010  
NL 07.04.2010 PT 09.08.2010  
TR 07.04.2010

(11) **2 556 071** (51) **C07D 413/14**  
(84) BG 17.11.2016 (84) EE 17.08.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016

## II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 563 002** (51) **C08J 7/12**  
(45) 16.07.2014  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser  
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
01 16.04.2015  
*Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi  
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0043, JP*  
(74) *Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*

(11) **1 593 330** (51) **A47J 31/44**  
(45) 24.06.2009  
(73) Steiner AG Weggis, Röhrlstrasse 22, 6353  
Weggis, CH  
01 22.03.2010  
*Gruppo Cimbali S.p.A., Via A. Manzoni, 17,  
20082 Binasco (MI), IT*  
(74) *Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila,  
5, 20122 Milano, IT*

(11) **1 646 580** (51) **B65D 47/26**  
(45) 15.10.2014  
(73) Rigel, Doron, Moshav Aviel, 37 835 D.N  
Menashe, IL  
01 15.07.2015  
*Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila  
5, 20122 Milan, IT*  
(74) *Perani & Partners S.p.A., et al, Piazza San  
Babila, 5, 20122 Milano, IT*

(11) **1 706 477** (51) **A23K 10/14**  
(45) 05.10.2016  
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK  
01 04.07.2017  
*DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL*  
(74) *DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100  
AA Echt, NL*

(11) **1 753 821** (51) **C08L 77/00**  
(45) 03.10.2012  
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-  
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
01 26.06.2013  
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500  
McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-  
3914, US  
(74) *Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.  
Département de la Propriété Intellectuelle  
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*

02 28.06.2013  
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013  
Domat / Ems, CH  
(74) *Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE*  
03 02.07.2013  
*DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL*  
(74) *DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100  
AA Echt, NL*  
04 03.07.2013

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH,  
Group Intellectual Property Am Unisys-Park  
1, 65843 Sulzbach, DE  
(74) *Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent Management  
Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frank-  
furt am Main, DE*

(11) **1 758 175** (51) **H01L 31/0224**  
(45) 04.05.2016  
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome  
Minato-ku, Tokyo, JP  
01 02.02.2017  
*Luvata Pori Oy, P.O. Box 60, 281 01 Pori, FI*  
(74) *Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), et al, Box  
1274, 801 37 Gävle, SE*  
02 02.02.2017  
Ulbrich of Austria GmbH, Industriestraße 1,  
7052 Müllendorf, AT  
(74) *Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann  
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,  
1014 Wien, AT*

(11) **1 870 797** (51) **G06F 3/02**  
(45) 27.07.2011  
(73) ASTRA Gesellschaft für Asset Management  
mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Bar-  
singhausen, DE  
01 15.02.2012  
*Datamars SA, Via ai Prati, 6930 Bedano, CH*  
(74) *Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-  
strasse 124, 9490 Vaduz, LI*

(11) **1 897 672** (51) **B29C 47/12**  
(45) 01.07.2009  
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautex-  
strasse 52, 53229 Bonn, DE  
01 01.04.2010  
*Plastic Omnium Advanced Innovation and  
Research, Rue de Ransbeek 310, 1120  
Bruxelles, BE*  
(74) *LLR, et al, 11, boulevard de Sébastopol,  
75001 Paris, FR*

(11) **1 914 350** (51) **E02D 3/12**  
(45) 28.12.2011  
(73) Geosec S.r.l., Via Federico II, 10, 43100  
Parma, IT  
01 27.09.2012  
*THUR S.R.L., Piazza Cittadella 13, 37122  
Verona, IT*  
(74) *Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila,  
5, 20122 Milano, IT*

(11) **1 952 752** (51) **A61B 1/04**  
(45) 27.07.2016  
(73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse  
32, 75438 Knittlingen, DE  
01 24.04.2017  
*Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-  
Strasse 34, 78532 Tuttlingen, DE*  
(74) *Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333  
Stockach, DE*

(11) **1 954 624** (51) **B67D 1/08**  
(45) 15.06.2016  
(73) Petainer Lidköping AB, c/o REXAM AB Box  
9057, 200 39 Malmö, SE  
01 15.03.2017  
*Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila  
5, 20122 Milan, IT*  
(74) *Perani & Partners S.p.A., et al, Piazza San  
Babila, 5, 20122 Milano, IT*

(11) **1 989 182** (51) **C07D 209/42**  
(45) 13.04.2016  
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun,  
92284 Suresnes Cedex, FR  
01 12.01.2017  
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57,  
1526 Ljubljana, SI  
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE*

- 02 13.01.2017  
*Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 061 561** (51) **A61K 31/573**
- (45) 10.07.2013
- (73) Janssen Oncology, Inc., 10990 Wilshire Blvd. Suite 1200, Los Angeles CA 90024, US
- 01 02.04.2014  
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 02 02.04.2014  
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 03 04.04.2014  
Laboratorios León Farma, S.A., Pol. Ind. Navatejera C/La Vallina s/n, 24008 Villaquilambre, Leon, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 04 05.04.2014  
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Kernebeck, Thomas, et al, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
- 05 07.04.2014  
Hetero Drugs Ltd., Hetero Corporate, 7-2-A2 Industrial Estates, Sanath Nagar, Hyderabad-500 018, A.P., IN
- (74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK
- 07 09.04.2014  
Synthon B.V./Genthoon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 08 10.04.2014  
Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123 floor 11, 08005 Barcelona, ES
- (74) Galenicum Health S.L., et al, Avenida Diagonal 123, Floor 11, 08005 Barcelona, ES
- 09 09.04.2014  
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 10 10.04.2014  
Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 11 10.04.2014  
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- 12 10.04.2014  
*Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS*
- (74) *Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- 13 10.04.2014  
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
- (74) Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
- 14 10.04.2014  
Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 15 09.04.2014  
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 089 234** (51) **B41J 2/205**
- (45) 17.12.2014
- (73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
- 01 07.08.2015  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- 02 01.09.2015  
*AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE*
- (74) *Strijckers, Hans Louis P., et al, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE*
- 03 16.09.2015  
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- 04 17.09.2015  
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 06 17.09.2015  
ITW Morlock GmbH, Lise-Meitner-Strasse 9, 72280 Dornstetten, DE
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (11) **2 103 771** (51) **E06B 7/23**
- (45) 17.04.2013
- (73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
- 01 07.10.2013  
Bothe-Hild GmbH, Auf den Lüppen, 35745 Herne, DE
- (74) Schubert, Peter, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, DE-35390 Giessen, DE
- 02 22.10.2013  
Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- 03 10.01.2014  
*BGG S.r.l, Via al Piano 50, 23020 Gordona (SO), IT*
- (74) *Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT*
- 04 17.01.2014  
Assa Abloy Entrance Systems AB, P.O. Box 486, 201 24 Malmö, SE
- (74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE
- 05 17.01.2014  
Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- 06 17.01.2014  
Belu Verwaltungsgesellschaft mbH, Am Seitenkanal 3, 49811 Lingen, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
- (11) **2 150 942** (51) **G07D 11/00**
- (45) 11.05.2016
- (73) Glory Global Solutions (International) Limited, Infinity View 1 Hazelwood Lime Tree Way Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8WZ, GB
- 01 13.02.2017  
*Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE*
- (11) **2 295 039** (51) **A61K 9/16**
- (45) 11.12.2013
- (73) Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG, Pinnauallee 4, 25436 Uetersen, DE
- 01 10.09.2014  
*Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons LLP 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB*
- (74) *Sharp, Christopher William, Pinsent Masons LLP 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB*
- (11) **2 318 365** (51) **C07D 209/42**
- (45) 12.08.2015
- (73) MYLAN LABORATORIES LIMITED, Plot No. 564/A/22, Road No. 92 Jubilee Hills Hyderabad, 500033 Andhra Pradesh, IN
- 01 11.05.2016  
*Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS*
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- 02 12.05.2016  
Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (74) Casalonga, et al, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (11) **2 318 519** (51) **C12N 5/0775**
- (45) 05.10.2016
- (73) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
- 01 30.06.2017  
Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
- 02 04.07.2017  
Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 03 05.07.2017  
Takeda Pharmaceuticals International AG, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark-Opfikon Zurich, CH
- (74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 04 05.07.2017  
*Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB*
- (11) **2 342 149** (51) **B65G 17/08**
- (45) 21.09.2016
- (73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- 01 09.06.2017  
*Biçikoglu, Nurhan, Esot Sanayi Sitesi R-Blok No. 3 İkitelli, Istanbul, TR*
- (74) *Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR*
- (11) **2 395 902** (51) **A61B 1/005**
- (45) 27.07.2016
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- 01 27.04.2017  
*Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Strasse 34, 78532 Tuttlingen, DE*
- (74) *Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*
- (11) **2 414 301** (51) **B28B 3/26**
- (45) 11.11.2015



(73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

01 10.08.2016

REDCO N.V., Kuiermanstraat 1, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(74) Vaeck, Elke, Etex Services NV Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(11) **2 445 312**

(51) **H05B 6/72**

(45) 22.02.2017

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

01 22.11.2017

Meyer zu Bexten, Elmar, Mzb.de Brucknerstrasse 26, 71032 Böblingen, DE

(11) **2 505 528**

(51) **B65G 47/31**

(45) 10.06.2015

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

01 10.03.2016

Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, South Carolina 29334-0464, US

(74) Sutto, Luca, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(11) **2 557 950**

(51) **A41B 9/02**

(45) 20.07.2016

(73) D.HEDRAL Italia S.r.l., Via Fresatore 7, 40138 Bologna (BO), IT

01 12.04.2017

Hanes Italy S.r.l., Via Boschetti 53/55, 24050 Grassobbio (BG), IT

(74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(11) **2 695 618**

(51) **A61K 31/4015**

(45) 24.09.2014

(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

01 24.06.2015

Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

02 24.06.2015

ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL

(74) Chmurzynski, Sedzimir Lech, Polpharma S. A. ul. Peplinska 19, PL-83-200 Starogard Gdanski, PL

(11) **2 878 231**

(51) **A47C 31/12**

(45) 14.09.2016

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

01 13.06.2017

Olsson, Jan, Huggarstigen 9, 80635 Gävle, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), et al, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(11) **2 909 127**

(51) **B66C 23/90**

(45) 05.10.2016

(73) Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT

01 03.07.2017

Hiab AB, P.O. Box 1133, 16422 Kista, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), et al, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 711 573**

(51) **F16C 33/66**

(45) 30.03.2016

III.

III.	(71) <b>A. u. K. Müller GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Abyschnaut</b>
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) <b>G05D 16/00</b> (11) 3 267 277 A1	(51) <b>A01K 61/00</b> (11) 3 264 889 A1
• Further details re patent applications and granted patents	(71) <b>AA R&amp;D LLC</b>	(73) <b>Academia Sinica</b>
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) <b>A46B 3/10</b> (11) 3 266 341 A1	(51) <b>C07K 16/28</b> (11) 2 401 300 B1
III.1	(71) <b>AAF LTD.</b>	(73) <b>Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam</b>
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) <b>B01D 46/00</b> (11) 3 265 207 A1	(51) <b>C12N 5/0781</b> (11) 2 540 820 B1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(71) <b>Aalto University Foundation</b>	(73) <b>Academisch Ziekenhuis Groningen</b>
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) <b>B27K 3/00</b> (11) 3 265 284 A1	(51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 498 707 B1
(71) <b>180 Therapeutics LP</b>	(71) <b>AB Positive Thinking</b>	(73) <b>Acadia Pharmaceuticals Inc.</b>
(51) <b>A61K 38/00</b> (11) 3 265 107 A1	(51) <b>A45D 44/08</b> (11) 3 264 936 A1	(51) <b>A61K 31/4468</b> (11) 2 200 610 B1
(51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 265 493 A1	(71) <b>AB2 Bio SA</b>	(71;73) <b>Accenture Global Services Limited</b>
(71;73) <b>2236008 Ontario Inc.</b>	(51) <b>G01N 33/48</b> (11) 3 265 807 A1	(51) <b>G06F 21/62</b> (11) 2 755 161 B1
(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 267 335 A1	(71) <b>ABB AG</b>	(51) <b>G07C 13/00</b> (11) 3 267 401 A1
(51) <b>G11B 20/00</b> (11) 2 874 151 B1	(51) <b>G08B 17/10</b> (11) 3 267 413 A1	(71) <b>Accenture Global Solutions Limited</b>
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 023 903 B1	(51) <b>H01R 13/66</b> (11) 2 701 244 A3	(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 267 330 A1
(73) <b>3D Systems Incorporated</b>	(73) <b>ABB Research Ltd.</b>	(51) <b>G06K 9/00</b> (11) 3 267 362 A1
(51) <b>G03C 1/00</b> (11) 2 215 525 B1	(51) <b>C08L 83/04</b> (11) 2 622 021 B1	(51) <b>G06N 3/04</b> (11) 3 267 368 A1
(71) <b>3M Innovative Properties Co.</b>	(51) <b>H01B 3/30</b> (11) 2 595 157 B1	(51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 3 267 377 A1
(51) <b>D01F 6/62</b> (11) 3 266 909 A1	(51) <b>H02M 7/483</b> (11) 2 486 645 B1	(73) <b>Access Closure, Inc.</b>
(71;73) <b>3M Innovative Properties Company</b>	(73) <b>ABB RESEARCH LTD.</b>	(51) <b>A61B 17/00</b> (11) 3 001 954 B1
(51) <b>A61F 13/00</b> (11) 2 874 586 B1	(51) <b>G05B 13/04</b> (11) 1 901 142 B1	(73) <b>Access Scientific, LLC</b>
(51) <b>A61K 6/083</b> (11) 3 265 049 A1	(71;73) <b>ABB Schweiz AG</b>	(51) <b>A61B 17/32</b> (11) 2 967 628 B1
(51) <b>B32B 27/30</b> (11) 3 265 310 A1	(51) <b>G01B 11/06</b> (11) 3 265 747 A1	(73) <b>Acciona Windpower S.A.</b>
(51) <b>C04B 35/486</b> (11) 3 265 436 A1	(51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 3 267 372 A1	(51) <b>F03D 7/04</b> (11) 2 881 581 B1
(51) <b>C08K 3/24</b> (11) 3 020 755 B1	(51) <b>H01H 3/02</b> (11) 3 267 448 A1	(71) <b>Accurate Medical Therapeutics Ltd.</b>
(51) <b>C09D 201/00</b> (11) 3 265 524 A1	(51) <b>H01H 47/22</b> (11) 3 069 365 B1	(51) <b>A61B 17/12</b> (11) 3 264 997 A2
(51) <b>C09J 4/06</b> (11) 3 019 570 B1	(51) <b>H01L 23/29</b> (11) 2 168 160 B1	(51) <b>A61B 17/12</b> (11) 3 264 998 A1
(51) <b>C09J 7/02</b> (11) 3 265 527 A1	(51) <b>H02B 11/24</b> (11) 2 672 591 B1	(51) <b>A61F 2/01</b> (11) 3 265 024 A1
(51) <b>C09J 7/02</b> (11) 3 265 528 A1	(51) <b>H02H 7/26</b> (11) 3 266 086 A1	(71) <b>ACD INC.</b>
(51) <b>C09J 11/08</b> (11) 3 265 529 A1	(51) <b>H02J 3/12</b> (11) 2 523 298 B1	(51) <b>G06Q 30/06</b> (11) 3 267 388 A1
(51) <b>C09J 133/06</b> (11) 2 920 265 B1	(51) <b>H02J 3/26</b> (11) 3 266 089 A1	(71;73) <b>Acer Incorporated</b>
(51) <b>C09J 183/04</b> (11) 2 350 221 B1	(51) <b>H04L 12/24</b> (11) 3 266 154 A1	(51) <b>G06F 3/16</b> (11) 2 728 461 B1
(51) <b>G02B 5/02</b> (11) 3 265 854 A1	(71) <b>ABB Technology Oy</b>	(51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 341 656 A3
(51) <b>G06F 17/50</b> (11) 1 817 704 B1	(51) <b>H02B 1/30</b> (11) 3 267 539 A1	(51) <b>H04W 8/00</b> (11) 3 043 581 B1
(51) <b>H05B 33/12</b> (11) 2 407 010 B1	(73) <b>Abbott Cardiovascular Systems Inc.</b>	(73) <b>Acist Medical Systems, Inc.</b>
(71) <b>3Shape A/S</b>	(51) <b>A61F 2/966</b> (11) 2 967 951 B1	(51) <b>A61M 5/168</b> (11) 2 925 388 B1
(51) <b>A61B 6/03</b> (11) 3 264 987 A1	(71) <b>Abbott Laboratories</b>	(71) <b>Acsys IP Holding Inc.</b>
(73) <b>3V GREEN EAGLE S.P.A.</b>	(51) <b>G01N 35/04</b> (11) 3 267 204 A1	(51) <b>G07C 9/00</b> (11) 3 266 004 A1
(51) <b>B01J 19/02</b> (11) 1 611 947 B1	(73) <b>Abbott Medical Optics Inc.</b>	(71) <b>Actega DS GmbH</b>
(71) <b>3V SIGMA S.p.A</b>	(51) <b>A61B 3/10</b> (11) 3 073 898 B1	(51) <b>C08L 23/06</b> (11) 3 265 513 A1
(51) <b>C07C 233/91</b> (11) 3 266 762 A1	(71;73) <b>AbbVie Inc.</b>	(73) <b>Actelion Pharmaceuticals Ltd</b>
(71) <b>4D Lifetec AG</b>	(51) <b>A61M 5/20</b> (11) 2 691 134 B1	(51) <b>C07D 513/14</b> (11) 3 071 578 B1
(51) <b>G01N 27/447</b> (11) 3 265 796 A2	(51) <b>C07D 417/14</b> (11) 3 266 776 A1	(73) <b>Actherm Inc.</b>
(73) <b>4SC Discovery GmbH</b>	(51) <b>C07D 487/14</b> (11) 3 266 786 A1	(51) <b>G01J 5/02</b> (11) 2 728 325 B1
(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 386 557 B1	(71) <b>Abbvie Stemcentrx LLC</b>	(73) <b>Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.</b>
	(51) <b>A61K 47/48</b> (11) 3 265 133 A1	(51) <b>H04L 12/24</b> (11) 2 497 226 B1
	(71) <b>Abiomed Europe GmbH</b>	(71) <b>Adeka Corporation</b>
	(51) <b>A61M 25/00</b> (11) 3 266 486 A1	(51) <b>C07C 251/08</b> (11) 3 266 763 A1
	(71) <b>Abion Inc.</b>	(73) <b>Adheron Therapeutics, Inc.</b>
	(51) <b>C07K 19/00</b> (11) 3 266 801 A1	(51) <b>A61K 38/17</b> (11) 2 593 128 B1
	(71) <b>Ablynx NV</b>	(73) <b>ADHEX TECHNOLOGIES</b>
	(51) <b>C07K 16/18</b> (11) 3 266 798 A2	(51) <b>B60R 13/02</b> (11) 3 027 470 B1
	(71) <b>Abramov, Andrey</b>	(73) <b>Adidas AG</b>
	(51) <b>G04B 19/00</b> (11) 3 265 880 A1	(51) <b>A61B 5/08</b> (11) 2 289 411 B1
	(71) <b>Abraxis BioScience, LLC</b>	(73) <b>Adient Luxembourg Holding S.à r.l.</b>
	(51) <b>A61K 9/22</b> (11) 3 266 450 A1	(51) <b>B60N 2/36</b> (11) 3 049 278 B1
	(71) <b>Absolute Completion Technologies Ltd.</b>	(71) <b>Adient Luxembourg Holding S.a.r.l.</b>
	(51) <b>E21B 17/00</b> (11) 3 265 640 A1	(51) <b>B29C 70/78</b> (11) 3 265 299 A1
	(73) <b>Absolute Software Corporation</b>	
	(51) <b>G08B 13/14</b> (11) 2 476 108 B1	
	(71) <b>ABUS August Bremicker Söhne KG</b>	
	(51) <b>E05C 9/04</b> (11) 3 266 967 A1	

(71) <b>Adige S.p.A.</b> (51) <b>B23K 26/06</b> (11) 3 266 557 A1	(73) <b>Air China Limited</b> (51) <b>G05B 23/02</b> (11) 2 829 935 B1	(71) <b>Al Fahim, Mohamed</b> (51) <b>B01J 3/06</b> (11) 3 265 219 A1
(73) <b>ADN International, LLC</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 713 890 B1	(71) <b>Airbus Defence and Space GmbH</b> (51) <b>G08G 5/00</b> (11) 3 267 424 A1	(71) <b>Al-tuhami, Al-tuhami Abuzeid</b> (51) <b>E04B 1/04</b> (11) 3 265 621 A1
(73) <b>ADTRAN GmbH</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 820 318 B1	(71;73) <b>Airbus DS GmbH</b> (51) <b>B64G 1/64</b> (11) 2 570 349 A3 (51) <b>F02K 9/64</b> (11) 3 267 024 A1 (51) <b>F16K 1/12</b> (11) 2 937 604 B1 (51) <b>F23R 3/00</b> (11) 3 267 110 A1	(73) <b>Albany International Corp.</b> (51) <b>D21F 11/00</b> (11) 2 229 478 B1
(71;73) <b>ADVA Optical Networking SE</b> (51) <b>H01S 3/067</b> (11) 2 639 898 B1 (51) <b>H04B 10/07</b> (11) 3 267 597 A1 (51) <b>H04J 14/02</b> (11) 3 267 605 A1 (51) <b>H04L 7/00</b> (11) 3 018 837 B1	(71) <b>Airbus Helicopters</b> (51) <b>B64C 1/00</b> (11) 2 769 910 A3 (51) <b>B64D 43/00</b> (11) 2 783 987 A3	(71;73) <b>Albert-Ludwigs-Universität Freiburg</b> (51) <b>B81C 3/00</b> (11) 1 985 579 B1 (51) <b>C08H 8/00</b> (11) 3 265 504 A1
(73) <b>Advanced Bionics AG</b> (51) <b>A61N 1/36</b> (11) 2 352 549 B1	(71) <b>Airbus Operations GmbH</b> (51) <b>A41D 13/018</b> (11) 3 266 325 A1 (51) <b>B29C 70/50</b> (11) 3 266 596 A1 (51) <b>B29K 105/00</b> (11) 2 842 728 B1 (51) <b>B64C 1/14</b> (11) 3 168 139 B1 (51) <b>B64D 11/00</b> (11) 3 266 705 A1 (51) <b>B64D 11/00</b> (11) 3 266 706 A1 (51) <b>B64D 11/06</b> (11) 2 511 179 B1 (51) <b>B64D 11/06</b> (11) 3 266 707 A1 (51) <b>H04L 12/10</b> (11) 3 131 232 B1 (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 3 267 772 A1	(73) <b>Alcantara S.p.A.</b> (51) <b>D04H 11/00</b> (11) 3 140 448 B1
(73) <b>Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science &amp; Technology</b> (51) <b>B22C 9/02</b> (11) 2 626 156 B1	(71;73) <b>Airbus Operations GmbH</b> (51) <b>A41D 13/018</b> (11) 3 266 325 A1 (51) <b>B29C 70/50</b> (11) 3 266 596 A1 (51) <b>B29K 105/00</b> (11) 2 842 728 B1 (51) <b>B64C 1/14</b> (11) 3 168 139 B1 (51) <b>B64D 11/00</b> (11) 3 266 705 A1 (51) <b>B64D 11/00</b> (11) 3 266 706 A1 (51) <b>B64D 11/06</b> (11) 2 511 179 B1 (51) <b>B64D 11/06</b> (11) 3 266 707 A1 (51) <b>H04L 12/10</b> (11) 3 131 232 B1 (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 3 267 772 A1	(71) <b>Alcatel Lucent</b> (51) <b>H04B 7/02</b> (11) 3 266 117 A1 (51) <b>H04L 12/14</b> (11) 3 266 152 A1 (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 3 266 160 A1
(71) <b>Advanced Micro Devices, Inc.</b> (51) <b>H04N 19/114</b> (11) 3 266 203 A1	(71) <b>Airbus Operations Limited</b> (51) <b>B64D 47/06</b> (11) 3 266 717 A1	(71;73) <b>ALCATEL LUCENT</b> (51) <b>H04L 9/08</b> (11) 1 872 513 B1 (51) <b>H04L 12/721</b> (11) 2 597 827 B1 (51) <b>H04L 12/801</b> (11) 3 267 639 A1 (51) <b>H04W 16/10</b> (11) 3 267 712 A1 (51) <b>H04W 48/02</b> (11) 2 911 455 B1 (51) <b>H04W 72/00</b> (11) 3 096 575 B1
(73) <b>Advantest Corporation</b> (51) <b>G02F 1/37</b> (11) 2 657 758 B1	(71) <b>Airbus Operations S.A.S.</b> (51) <b>B64D 27/26</b> (11) 3 266 713 A1	(71) <b>Alcatel-Lucent USA Inc.</b> (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 3 266 160 A1
(71) <b>Advaxis, Inc.</b> (51) <b>C12N 1/21</b> (11) 3 265 553 A1	(73) <b>Airbus Operations, S.L.</b> (51) <b>B64C 1/26</b> (11) 2 444 315 B1	(73) <b>Alcon LenSx, Inc.</b> (51) <b>H01S 3/10</b> (11) 2 539 977 B1
(71) <b>ADVERUM BIOTECHNOLOGIES, INC.</b> (51) <b>A61P 27/02</b> (11) 3 265 178 A1	(73) <b>AIRSENSE Analytics GmbH</b> (51) <b>G07C 9/00</b> (11) 2 780 896 B1	(73) <b>Aleris Rolled Products Germany GmbH</b> (51) <b>C22C 21/00</b> (11) 2 193 214 B1
(71) <b>Aegis nv</b> (51) <b>A21D 2/18</b> (11) 3 264 901 A1	(73) <b>Airwatch LLC</b> (51) <b>G06F 21/31</b> (11) 2 898 444 B1	(73) <b>Alfa Laval Corporate AB</b> (51) <b>B23K 35/00</b> (11) 2 830 820 B1
(71) <b>Aerie Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>A61M 31/00</b> (11) 3 265 165 A1	(73) <b>Aisin Aw Co., Ltd.</b> (51) <b>C10M 169/04</b> (11) 2 960 321 B1	(73) <b>Alfasigma S.p.A.</b> (51) <b>A61K 31/07</b> (11) 3 076 958 B1
(73) <b>Aesculap AG</b> (51) <b>A61F 2/38</b> (11) 1 127 560 B1 (51) <b>A61L 2/26</b> (11) 2 822 608 B1 (51) <b>A61L 2/28</b> (11) 3 077 013 B1	(73) <b>AISIN AW CO., LTD.</b> (51) <b>G01C 21/34</b> (11) 2 453 207 B1	(71) <b>Alfred Kärcher GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A47L 5/34</b> (11) 3 264 959 A1 (51) <b>A47L 9/02</b> (11) 3 264 961 A1 (51) <b>A47L 9/10</b> (11) 3 264 962 A1 (51) <b>A47L 9/24</b> (11) 3 264 963 A1 (51) <b>A47L 11/40</b> (11) 2 730 207 A3 (51) <b>B05B 3/04</b> (11) 3 265 235 A1 (51) <b>B08B 3/02</b> (11) 3 265 247 A1
(71) <b>Afgin Pharma, Llc</b> (51) <b>A61K 31/352</b> (11) 3 265 081 A1	(71) <b>Aisin Seiki Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>B60N 2/30</b> (11) 2 287 039 A3 (51) <b>F16F 15/129</b> (11) 2 500 600 A3	(71) <b>Ali Raif Ilac San. A.S.</b> (51) <b>A61K 9/16</b> (11) 3 266 447 A1
(71) <b>Agarwal, Yogesh</b> (51) <b>G08G 1/00</b> (11) 3 266 012 A1	(71) <b>AIT Austrian Institute of Technology GmbH</b> (51) <b>G06K 9/20</b> (11) 3 267 364 A1 (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 3 267 625 A1	(71) <b>Alibaba Group Holding Limited</b> (51) <b>G06F 21/55</b> (11) 3 267 348 A1 (51) <b>G06Q 20/40</b> (11) 3 267 383 A1
(71) <b>Agassi, Nissim</b> (51) <b>F03D 13/35</b> (11) 3 265 676 A1	(71) <b>Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation</b> (51) <b>C12N 5/077</b> (11) 3 266 865 A1	(71) <b>Align Technology, Inc.</b> (51) <b>A61C 13/00</b> (11) 3 265 021 A1 (51) <b>G06T 1/00</b> (11) 3 265 993 A1
(71) <b>AGCO International GmbH</b> (51) <b>B60T 11/21</b> (11) 3 265 349 A1 (51) <b>F01P 7/04</b> (11) 3 267 007 A1 (51) <b>F16H 57/04</b> (11) 3 267 074 A1 (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 265 939 A1	(73) <b>Akamai Technologies, Inc.</b> (51) <b>G06F 15/16</b> (11) 1 388 073 B1	(71) <b>Alitheon, Inc.</b> (51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 3 267 384 A1
(73) <b>Agco Netherlands B.V.</b> (51) <b>A01M 7/00</b> (11) 3 062 615 B1	(71) <b>Akdemir, Firat</b> (51) <b>A22C 17/00</b> (11) 3 266 309 A1	(71) <b>ALK-Abelló A/S</b> (51) <b>A61K 35/64</b> (11) 3 266 460 A1
(71) <b>Agency for Science, Technology and Research</b> (51) <b>C07K 7/08</b> (11) 3 265 472 A1 (51) <b>C07K 11/00</b> (11) 3 265 473 A1	(73) <b>Aktiebolaget SKF</b> (51) <b>F01L 1/14</b> (11) 3 020 932 B1	(71;73) <b>ALLERGAN, INC.</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 3 265 056 A1 (51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 358 376 B1
(73) <b>Agenebio, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/50</b> (11) 3 034 079 B1	(73) <b>Aktiebolaget SKF (publ)</b> (51) <b>F16C 19/52</b> (11) 2 841 781 B1	(73) <b>Alnylam Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>C12N 15/113</b> (11) 2 321 414 B1
(73) <b>Agfa HealthCare N.V.</b> (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 3 127 482 B1	(71) <b>Aktivax</b> (51) <b>A61M 5/20</b> (11) 3 265 150 A2	(71) <b>Alonso González, Abel</b> (51) <b>E01F 7/02</b> (11) 3 266 936 A1
(71) <b>AGFA NV</b> (51) <b>B41J 11/00</b> (11) 3 266 619 A1	(73) <b>Aktionerhoe Obschestvo "Pharm-Sintez"</b> (51) <b>C07D 215/18</b> (11) 2 371 819 B1	(71) <b>Alpha Corporation</b> (51) <b>E05B 79/06</b> (11) 3 266 965 A1
(71) <b>Aimi, Masami</b> (51) <b>G10G 5/00</b> (11) 3 267 436 A1	(73) <b>Akzenta Paneele + Profile GmbH</b> (51) <b>B44B 5/02</b> (11) 2 730 429 B1	(71) <b>ALPHA M.O.S.</b> (51) <b>G01N 30/78</b> (11) 3 267 192 A1
(73) <b>AIMM Therapeutics B.V.</b> (51) <b>C12N 5/0781</b> (11) 2 540 820 B1	(73) <b>Akzo Nobel Coatings International B.V.</b> (51) <b>C09D 163/00</b> (11) 3 063 242 B1	
(73) <b>Aini, Raquel</b> (51) <b>A44B 19/26</b> (11) 2 908 688 B1		



(71) Alpha Vet Tech Holdings Pty Ltd (51) <b>A01K 29/00</b> (11) 3 264 888 A1	(73) Amplidiag Oy (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 929 051 B1	(73) AO Kaspersky Lab (51) <b>G06F 9/445</b> (11) 3 113 059 B1
(73) Alphamicon Incorporated (51) <b>G02B 5/30</b> (11) 2 810 108 B1	(71) AMPO, S. COOP. (51) <b>G05B 23/00</b> (11) 3 267 274 A1	(71) Apeiron Biologics AG (51) <b>C07D 417/12</b> (11) 3 265 463 A1
(71) Alps Electric Co., Ltd. (51) <b>G01R 33/09</b> (11) 2 639 594 A3 (51) <b>H04W 48/18</b> (11) 3 267 736 A1	(73) Amrona AG (51) <b>A62C 2/22</b> (11) 3 166 696 B1	(73) API Corporation (51) <b>C12P 13/04</b> (11) 2 889 378 B1
(73) Alstom Renovables España, S.L. (51) <b>B66D 3/26</b> (11) 2 876 077 B1	(73) AMS AG (51) <b>G01D 5/24</b> (11) 2 796 836 B1	(73) Apical Industries, Inc. (51) <b>B63B 35/58</b> (11) 1 989 101 B1
(73) Alstom Technology Ltd. (51) <b>H02J 13/00</b> (11) 2 533 396 B1	(71) ams International AG (51) <b>H01L 27/146</b> (11) 3 267 484 A1	(73) Apollo Vredestein B.V. (51) <b>C08K 5/17</b> (11) 2 087 034 B1
(71;73) ALSTOM Transport Technologies (51) <b>B61L 25/02</b> (11) 3 028 922 B1 (51) <b>F16B 5/06</b> (11) 3 267 047 A1 (51) <b>G06F 11/36</b> (11) 3 267 319 A1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 3 267 663 A1	(71) AMST-Systemtechnik GmbH (51) <b>G09B 9/14</b> (11) 3 266 015 A1	(71;73) Apple Inc. (51) <b>C25D 5/02</b> (11) 2 744 928 B1 (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 807 529 B1 (51) <b>G06F 3/0362</b> (11) 3 265 897 A1 (51) <b>G06F 3/0482</b> (11) 3 265 901 A1 (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 265 935 A1 (51) <b>G06F 21/52</b> (11) 2 666 116 B1 (51) <b>H01Q 5/00</b> (11) 2 780 981 B1 (51) <b>H04W 4/00</b> (11) 2 560 344 B1
(71) Altera Corporation (51) <b>H01L 45/00</b> (11) 3 267 502 A2 (51) <b>H04J 3/16</b> (11) 2 775 638 A3	(73) Analog Devices Global (51) <b>H03D 1/22</b> (11) 2 797 225 B1	(73) APPLE INC. (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 975 502 B1
(71) ALTERGY SYSTEMS (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 3 266 060 A1	(71) Analog Devices, Inc. (51) <b>G06F 21/00</b> (11) 3 265 943 A1	(71) Applied Telemetrics Inc. (51) <b>G07B 15/02</b> (11) 2 770 481 A3
(73) Altor BioScience Corporation (51) <b>C07K 14/535</b> (11) 2 322 228 B1	(71) Ancora Heart, Inc. (51) <b>A61B 17/94</b> (11) 3 265 004 A1	(73) Appotronics Corporation Limited (51) <b>F21V 7/00</b> (11) 2 556 293 B1
(73) Alumend, LLC (51) <b>C07D 405/14</b> (11) 2 970 227 B1	(71) Andersen Corporation (51) <b>E06B 3/663</b> (11) 3 265 637 A1	(71) AptarGroup, Inc. (51) <b>B65D 47/20</b> (11) 3 265 396 A1
(71;73) Amazon Technologies, Inc. (51) <b>B64C 39/02</b> (11) 3 265 382 A1 (51) <b>B64C 39/02</b> (11) 3 265 383 A1 (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 2 364 470 B1 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 745 219 B1	(73) Anderson, Mark L. (51) <b>A61D 1/08</b> (11) 2 525 738 B1	(73) Aptenia S.R.L. (51) <b>C07F 17/00</b> (11) 2 964 661 B1
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) <b>A01C 5/06</b> (11) 3 266 293 A1 (51) <b>A01C 5/06</b> (11) 3 266 294 A1 (51) <b>A01C 7/04</b> (11) 3 266 295 A1 (51) <b>A01C 17/00</b> (11) 3 266 296 A1	(73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG (51) <b>C12M 1/12</b> (11) 2 641 095 B1	(71) Aqseptence Group GmbH (51) <b>G01N 27/30</b> (11) 3 265 795 A1
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) <b>A01C 5/06</b> (11) 3 266 293 A1 (51) <b>A01C 5/06</b> (11) 3 266 294 A1 (51) <b>A01C 7/04</b> (11) 3 266 295 A1 (51) <b>A01C 17/00</b> (11) 3 266 296 A1	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG (51) <b>B27B 17/02</b> (11) 2 774 732 B1 (51) <b>F02M 37/16</b> (11) 2 873 848 B1 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 991 189 B1	(71) Arburg GmbH + Co. KG (51) <b>H02K 1/02</b> (11) 3 266 096 A1
(71) Ambrodesign S.a.s. di Marco Ambrosini & C. (51) <b>A47J 31/36</b> (11) 3 264 950 A1	(73) Andrew Wireless Systems GmbH (51) <b>H04B 7/155</b> (11) 2 696 514 B1	(71) Arcadyan Technology Corporation (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 3 267 623 A2 (51) <b>H04W 16/14</b> (11) 3 267 714 A1
(71) Amcor Flexibles Rorschach AG (51) <b>B32B 7/12</b> (11) 3 266 606 A1	(71) Andritz Fiedler GmbH (51) <b>B01D 29/11</b> (11) 3 265 201 A1	(71) Arçelik Anonim Sirketi (51) <b>A21B 1/40</b> (11) 3 264 900 A1 (51) <b>A47J 31/60</b> (11) 3 264 951 A1 (51) <b>D06F 58/20</b> (11) 3 265 602 A1 (51) <b>D06F 58/22</b> (11) 3 265 603 A1 (51) <b>D06F 58/22</b> (11) 3 265 604 A1
(73) Amcor Limited (51) <b>B65D 41/04</b> (11) 2 969 816 B1	(73) Andritz Technology and Asset Management GmbH (51) <b>C01G 49/14</b> (11) 2 994 707 B1	(73) Archer Oiltools AS (51) <b>E21B 34/14</b> (11) 2 961 916 B1
(73) Amerifab, Inc. (51) <b>F28F 1/12</b> (11) 1 977 182 B1	(73) Angelica Therapeutics, Inc. (51) <b>C07K 14/00</b> (11) 2 167 528 B1	(73) Arena Distribution S.A. (51) <b>A41D 13/012</b> (11) 3 102 059 B1
(71;73) Amgen Inc. (51) <b>A61M 5/142</b> (11) 3 265 146 A1 (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 3 265 465 A1 (51) <b>C07K 14/435</b> (11) 2 970 408 B1	(71) Anixter, Inc. (51) <b>G06Q 10/08</b> (11) 3 265 968 A1	(73) Areva NC (51) <b>G06K 19/077</b> (11) 2 510 480 B1
(73) AMGEN INC. (51) <b>C07K 14/505</b> (11) 1 123 313 B2	(71;73) Ansaldo Energia IP UK Limited (51) <b>F02C 3/13</b> (11) 2 518 292 B1 (51) <b>F23N 1/00</b> (11) 3 267 107 A1	(73) AREVA NC (51) <b>G21C 19/44</b> (11) 3 084 773 B1
(71) Amk Arnold Müller GmbH & Co. KG (51) <b>H02K 9/14</b> (11) 3 266 098 A1	(73) Ansell Healthcare Products LLC (51) <b>A41D 19/00</b> (11) 2 197 302 B1	(71) AREVA NP (51) <b>G01N 29/04</b> (11) 3 265 800 A1
(73) AMO Groningen B.V. (51) <b>A61F 2/16</b> (11) 1 827 313 B1	(71) Ant Hire Solutions LLP (51) <b>F16L 55/134</b> (11) 3 265 715 A1	(71) ArianeGroup SAS (51) <b>F02K 9/52</b> (11) 3 265 663 A1
(73) Amorepacific Corporation (51) <b>A61K 8/87</b> (11) 2 837 375 B1	(73) Anthrogenesis Corporation (51) <b>A61K 35/51</b> (11) 2 217 329 B1 (51) <b>A61L 27/36</b> (11) 2 968 679 B1	(71) Ariel-University Research and Development Company Ltd. (51) <b>A61K 38/04</b> (11) 3 265 108 A1
(71) Amphenol FCI Asia Pte Ltd (51) <b>H01R 4/24</b> (11) 3 266 069 A1	(71) Antigen Discovery Inc. (51) <b>G01N 33/569</b> (11) 3 265 815 A2	(71) Aris MD, Inc. (51) <b>A61B 90/00</b> (11) 3 265 011 A1
(73) Amplidata (51) <b>G06F 11/10</b> (11) 2 288 991 B1	(71) Antique Books Inc. (51) <b>G06F 21/31</b> (11) 3 265 946 A1	(73) Arisaph Pharmaceuticals, Inc. (51) <b>A61K 31/44</b> (11) 2 584 899 B1

- (71) **Ariston Thermo S.p.A.**  
(51) **F24F 13/08** (11) 3 265 727 A1
- (73) **Arizona Chemical Company, LLC**  
(51) **C08L 23/08** (11) 3 049 475 B1
- (71) **ArjoHuntleigh AB**  
(51) **A61G 7/10** (11) 3 265 043 A1
- (71) **ARK Diagnostics, Inc.**  
(51) **A61K 31/195** (11) 3 265 074 A1
- (71) **Arkema France**  
(51) **C08K 7/24** (11) 3 265 511 A1  
(51) **C08K 7/24** (11) 3 265 512 A1  
(51) **H01M 4/131** (11) 3 266 058 A1
- (73) **Arkema Inc.**  
(51) **C08J 3/11** (11) 1 877 469 B1
- (71) **ARM Limited**  
(51) **G06F 11/30** (11) 3 265 914 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 265 917 A1
- (71) **Armaceil Enterprise GmbH & Co. KG**  
(51) **E04B 1/68** (11) 3 266 946 A1
- (73) **Armaturenbau GmbH**  
(51) **G01L 19/00** (11) 2 604 989 B1
- (73) **Armstrong Medical Limited**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 747 816 B1
- (71) **Arovia, Inc.**  
(51) **G03B 21/10** (11) 3 265 876 A1
- (73) **Array Biopharma, Inc.**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 922 844 B1
- (71;73) **ARRIS Enterprises LLC**  
(51) **H04N 19/105** (11) 2 622 856 B1  
(51) **H04N 19/70** (11) 3 266 216 A1
- (73) **Arroyo Martinez, Luis**  
(51) **H04N 5/222** (11) 3 131 278 B1
- (73) **Artemis Intelligent Power Limited**  
(51) **F04B 7/00** (11) 2 539 588 B1
- (71) **Artsana S.p.A.**  
(51) **A47G 19/22** (11) 3 266 352 A1
- (73) **artsbrains. co. Ltd.**  
(51) **A45D 44/22** (11) 2 989 926 B1
- (71;73) **ArvinMeritor Technology, LLC**  
(51) **B60T 1/10** (11) 2 535 232 B1  
(51) **F16H 57/037** (11) 3 267 073 A1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) **C03B 5/027** (11) 2 502 885 B1  
(51) **C07C 17/00** (11) 3 266 758 A1  
(51) **C07D 413/04** (11) 3 266 775 A1  
(51) **C09D 127/12** (11) 3 266 840 A1  
(51) **C09D 127/16** (11) 3 266 841 A1  
(51) **C25B 13/02** (11) 3 266 903 A1
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 266 610 A1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**  
(51) **B01D 63/14** (11) 2 484 430 B1
- (73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**  
(51) **H01L 21/336** (11) 2 911 188 B1
- (73) **Asarina Pharma AB**  
(51) **C07J 7/00** (11) 2 711 371 B1
- (73) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 482 070 B1  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 856 168 B1
- (73) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 812 884 B1
- (51) **G06T 7/73** (11) 2 984 623 B1  
(51) **H05B 3/26** (11) 3 187 024 B1
- (73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**  
(51) **B29C 63/34** (11) 2 839 947 B1
- (71) **ASK Chemicals GmbH**  
(51) **B22C 1/16** (11) 3 265 254 A1
- (73) **ASR Microelectronics (Shangai) Co. Ltd.**  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 632 206 B1
- (71) **Assan Hanil Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **B60N 3/00** (11) 3 265 339 A1
- (73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 807 488 B1
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 267 394 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**  
(51) **C07D 413/04** (11) 3 265 462 A1
- (73) **Astellas Pharma Inc.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 743 348 B1
- (73) **Astute Medical, Inc.**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 585 825 B1
- (71) **ASUSTek Computer Inc.**  
(51) **H04B 7/0408** (11) 3 267 592 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 267 594 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 244 565 A3
- (71) **ATEA Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/7076** (11) 3 265 102 A1
- (71) **ATENA S.p.A.**  
(51) **E04B 9/24** (11) 3 266 949 A1
- (71) **ATI Technologies ULC**  
(51) **H04N 19/114** (11) 3 266 203 A1
- (71;73) **Atlantic Inertial Systems Limited**  
(51) **F42B 10/26** (11) 3 265 743 A1  
(51) **F42B 15/08** (11) 3 265 744 A1  
(51) **G01C 19/5684** (11) 2 786 095 B1
- (73) **Atlantic Zeiser GmbH**  
(51) **B32B 37/12** (11) 2 926 993 B1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**  
(51) **B06B 1/06** (11) 3 265 245 A1  
(51) **G01H 3/00** (11) 3 265 763 A1  
(51) **G01S 3/801** (11) 3 265 837 A1  
(51) **G01S 3/805** (11) 3 265 838 A1  
(51) **G01S 3/808** (11) 3 265 839 A1  
(51) **G10K 11/00** (11) 3 266 019 A1
- (73) **Atomic Energy of Canada Limited**  
(51) **G21G 4/04** (11) 2 979 275 B1
- (73) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **C08G 71/02** (11) 3 135 709 B1
- (71) **Atracsys Sàrl**  
(51) **A61B 34/20** (11) 3 265 009 A1
- (73) **ATS Datenverarbeitung Gesellschaft m.b.H. & Co. KG**  
(51) **G08B 13/196** (11) 3 038 065 B1
- (71) **Au10tix Limited**  
(51) **G06K 9/68** (11) 3 265 960 A2
- (71) **Auckland Uniservices Limited**  
(51) **A61K 31/573** (11) 3 265 096 A1
- (73) **Audi AG**  
(51) **B60G 15/02** (11) 3 114 366 B1  
(51) **B60G 17/018** (11) 3 068 642 B1  
(51) **B60K 23/04** (11) 3 074 261 B1
- (51) **B60Q 1/56** (11) 2 981 436 B1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 748 044 B1
- (71;73) **AUDI AG**  
(51) **B60H 1/34** (11) 3 085 559 B1  
(51) **B60J 3/04** (11) 3 266 632 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 266 645 A1  
(51) **G01C 21/20** (11) 3 267 153 A1  
(51) **G08G 1/0967** (11) 3 267 420 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 128 721 B1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 19/00** (11) 3 266 962 A1
- (71) **Aung-din, Ronald, M.d., P.A.**  
(51) **A61K 31/352** (11) 3 265 081 A1
- (73) **Aurasma Limited**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 673 737 B1
- (71) **Auriga Polymers, Inc.**  
(51) **C08G 63/183** (11) 3 265 502 A1
- (71) **Aurrion, Inc.**  
(51) **H01S 5/06** (11) 3 267 537 A1
- (71) **Ausco Products, Inc.**  
(51) **F16D 65/18** (11) 3 267 066 A2
- (71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/4375** (11) 3 265 085 A1
- (73) **Auto E...S.u.r.l.**  
(51) **B65D 81/20** (11) 3 071 494 B1
- (73) **Autoliv ASP, Inc.**  
(51) **G06F 11/07** (11) 2 776 915 B1
- (71) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 21/20** (11) 3 266 658 A1  
(51) **B60R 21/232** (11) 3 266 659 A1  
(51) **G01S 13/34** (11) 3 267 220 A1
- (71) **Automation & Robotics S.A.**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 267 371 A1
- (73) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**  
(51) **H01R 4/16** (11) 2 940 797 B1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 267 509 A1
- (71) **Autotech Engineering, A.I.E.**  
(51) **B21D 22/02** (11) 3 266 531 A1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 357 773 B1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) **G01S 19/05** (11) 1 851 564 B1  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 307 960 B1  
(51) **H01Q 5/00** (11) 2 071 666 B1  
(51) **H04W 4/18** (11) 2 600 644 B1
- (71) **Avalon Biologics Limited**  
(51) **C07K 14/54** (11) 3 265 479 A1
- (71) **Avalun**  
(51) **A61B 5/15** (11) 3 264 984 A1
- (71) **Avenger Products, LLC**  
(51) **A01N 27/00** (11) 3 266 304 A1
- (73) **Avent, Inc.**  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 015 824 B1
- (71) **AVENTICS CORPORATION**  
(51) **F02M 26/70** (11) 3 265 665 A1
- (71) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**  
(51) **B65D 63/10** (11) 3 265 398 A1

- (71) **AVEX, LLC**  
(51) **A43B 17/04** (11) 3 264 930 A1
- (71) **AVL DiTest GmbH**  
(51) **G08C 19/00** (11) 2 605 230 A3
- (73) **AVL Powertrain Engineering, Inc.**  
(51) **F02M 7/20** (11) 2 873 843 B1
- (71) **Avon Products, Inc.**  
(51) **A61K 8/67** (11) 3 265 053 A1
- (71) **Awadu Satoshi**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 266 364 A1
- (73) **Axa Power Aps**  
(51) **B64D 13/06** (11) 2 408 669 B1
- (71) **AXOLABS GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 581 A1
- (71) **Axon Enterprise, Inc.**  
(51) **F41B 15/02** (11) 3 265 741 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 265 930 A1
- (71) **Azbil Corporation**  
(51) **G01L 9/00** (11) 3 267 169 A1  
(51) **G01L 9/00** (11) 3 267 170 A1
- (73) **B. Braun Avitum AG**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 942 070 B1  
(51) **H02G 3/06** (11) 2 671 611 B1
- (71;73) **B. Braun Melsungen AG**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 819 649 B1  
(51) **A61M 39/10** (11) 3 265 169 A1
- (73) **B&P Littleford LLC**  
(51) **B01F 7/08** (11) 2 605 662 B1
- (71) **B&R Industrial Automation GmbH**  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 267 768 A1
- (73) **Baby Dan A/S**  
(51) **E06B 9/06** (11) 2 795 031 B1
- (71) **BABYMOOV GROUP**  
(51) **A41C 1/10** (11) 3 266 324 A1
- (71) **BAC IP B.V.**  
(51) **C07K 16/42** (11) 3 266 800 A1
- (73) **BAE Systems Controls Inc.**  
(51) **H02J 7/14** (11) 1 168 567 B1
- (73) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**  
(51) **B60K 37/00** (11) 2 983 936 B1
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) **G01N 21/31** (11) 3 265 781 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.**  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 267 308 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 267 332 A1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **C08J 7/04** (11) 3 266 812 A2  
(51) **E21B 7/04** (11) 2 880 246 B1
- (73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**  
(51) **E21B 10/573** (11) 2 561 171 B1  
(51) **G01V 3/34** (11) 3 071 997 B1
- (71) **BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC**  
(51) **E21B 10/02** (11) 3 265 638 A1
- (73) **Baker IDI Heart and Diabetes Institute Holdings Ltd**  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 944 964 B1
- (73) **Bally Gaming, Inc.**  
(51) **A63F 1/14** (11) 2 637 755 B1
- (73) **Baltimore Aircoil Company, Inc.**  
(51) **F28C 1/14** (11) 3 056 846 B1
- (71) **Bama S.p.A.**  
(51) **A01K 5/01** (11) 3 266 302 A1  
(51) **B25G 1/10** (11) 3 266 568 A1
- (71) **Bang & Olufsen A/S**  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 266 223 A1
- (73) **BANSS SCHLACHT- UND FÖRDERTECHNIK GMBH**  
(51) **A22B 7/00** (11) 2 449 885 B1
- (71) **Baranski, Slawomir**  
(51) **B65D 83/04** (11) 3 265 401 A1
- (71) **Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación**  
(51) **G06F 19/22** (11) 3 267 346 A1
- (71) **Bartelmuss, Klaus**  
(51) **D21F 1/32** (11) 3 266 932 A1
- (73) **Barth, Peter**  
(51) **B44C 1/14** (11) 2 763 857 B1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **C08L 23/20** (11) 3 266 824 A1  
(51) **C08L 23/20** (11) 3 266 825 A1
- (71;73) **BASF Corporation**  
(51) **B01D 53/54** (11) 3 265 212 A1  
(51) **B01J 23/42** (11) 3 265 225 A1  
(51) **B01J 29/70** (11) 2 364 213 B1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **A61K 8/23** (11) 3 266 441 A1  
(51) **B01J 8/08** (11) 3 265 221 A1  
(51) **B01J 8/08** (11) 3 265 222 A1  
(51) **B22F 1/00** (11) 3 265 255 A1  
(51) **B27N 3/00** (11) 3 122 524 B1  
(51) **C01G 25/02** (11) 3 265 429 A1  
(51) **C01G 35/00** (11) 3 265 430 A1  
(51) **C01G 53/00** (11) 2 994 425 B1  
(51) **C07C 41/18** (11) 3 266 760 A1  
(51) **C07C 253/10** (11) 1 716 103 B1  
(51) **C07C 265/04** (11) 3 080 075 B1  
(51) **C07D 309/12** (11) 3 265 451 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 071 560 B1  
(51) **C08C 19/06** (11) 3 265 495 A1  
(51) **C08F 257/02** (11) 3 265 498 A1  
(51) **C08G 61/10** (11) 2 780 280 B1  
(51) **C08G 65/26** (11) 3 266 807 A1  
(51) **C08J 5/00** (11) 3 126 432 B1  
(51) **C10M 161/00** (11) 3 265 547 A1  
(51) **C11C 3/04** (11) 2 358 851 B2  
(51) **C11D 1/66** (11) 3 266 858 A1  
(51) **C11D 1/66** (11) 3 266 859 A1  
(51) **G01S 17/46** (11) 3 265 844 A1  
(51) **G03F 7/00** (11) 3 265 877 A1  
(51) **G03F 7/00** (11) 3 265 878 A1  
(51) **H01M 4/136** (11) 3 123 542 B1
- (73) **Basso Industry Corp.**  
(51) **B25B 21/00** (11) 2 933 059 B1
- (73) **Battelle Memorial Institute**  
(51) **C01B 32/05** (11) 2 374 754 B1
- (71) **Bauer Hockey Corp.**  
(51) **A63C 1/30** (11) 3 248 659 A3
- (73) **BAUER Spezialtiefbau GmbH**  
(51) **E02D 3/08** (11) 3 112 535 B1
- (71) **Bauer, Heiko**  
(51) **G05B 17/02** (11) 3 267 269 A1
- (71) **Baumit Beteiligungen GmbH**  
(51) **C04B 7/24** (11) 3 266 753 A1
- (71) **Baxter Corporation Englewood**  
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 265 989 A1
- (73) **Bay Materials Llc**  
(51) **F03G 7/06** (11) 2 195 534 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 806 740 B1  
(51) **A01N 43/56** (11) 2 908 641 B1
- (71;73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 264 897 A1  
(51) **A01N 63/04** (11) 3 266 305 A1  
(51) **C07C 67/14** (11) 3 265 439 A1  
(51) **C07D 211/62** (11) 3 265 444 A1  
(51) **C07D 213/89** (11) 3 068 766 B1  
(51) **C07D 231/16** (11) 3 097 081 B1  
(51) **C07D 261/08** (11) 3 265 446 A1
- (71;73) **Bayer CropScience LP**  
(51) **A61M 5/178** (11) 3 265 149 A1  
(51) **B65D 88/28** (11) 3 087 015 B1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**  
(51) **A61M 5/31** (11) 3 266 481 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 806 740 B1  
(51) **A61K 31/5025** (11) 2 858 993 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 763 982 B1
- (73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 763 982 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 651 682 B1  
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 225 139 B1  
(51) **B62D 25/04** (11) 3 265 365 A1  
(51) **B62J 9/00** (11) 3 265 370 A1  
(51) **B62K 3/00** (11) 3 265 371 A1  
(51) **C21D 9/48** (11) 2 890 821 B1  
(51) **F02B 37/00** (11) 3 265 659 A1  
(51) **F02B 75/04** (11) 3 267 011 A1  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 895 822 B1
- (71) **Baylor College of Medicine**  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 265 564 A1
- (73) **BBBL Innovation AB**  
(51) **A47J 27/12** (11) 2 861 107 B1
- (71) **Bcs Business Consulting Services Pte Ltd**  
(51) **A61P 17/02** (11) 3 265 177 A1
- (71) **BD Kiestra B.V.**  
(51) **G01N 35/10** (11) 3 267 206 A1
- (73) **BDF IP Holdings Ltd.**  
(51) **H01M 8/04302** (11) 2 277 227 B1
- (71) **Beamocular AB**  
(51) **G01T 1/29** (11) 3 265 852 A1
- (71) **Beamrider Limited**  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 267 276 A1
- (73) **Beckhoff Automation GmbH**  
(51) **B65G 54/02** (11) 3 206 976 B1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 118 794 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61M 5/158** (11) 3 266 478 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 691 133 B1  
(51) **A61M 39/24** (11) 3 096 829 B1  
(51) **G02B 6/36** (11) 3 265 858 A1
- (73) **Bedford Industries, Inc.**  
(51) **B65D 73/00** (11) 3 122 651 B1
- (73) **BeeWaTec AG**  
(51) **B62D 53/00** (11) 2 892 795 B1
- (73) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**  
(51) **H05B 6/10** (11) 2 842 386 B1
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**  
(51) **G09F 9/00** (11) 3 267 426 A1



- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) *G09G 3/20* (11) 3 267 430 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 3 267 431 A1
- (71) **Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd.**  
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 267 387 A1
- (71) **Beijing Jian Xing Tian Xia Environmental Technology Co., Ltd.**  
(51) *B62K 21/06* (11) 3 266 691 A1
- (71) **Beijing Samevolt Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/04* (11) 3 267 525 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**  
(51) *G10H 1/36* (11) 3 267 437 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**  
(51) *F16F 15/00* (11) 3 267 069 A1
- (73) **Belden Inc.**  
(51) *H01B 11/10* (11) 3 061 101 B1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 267 375 A1
- (71) **Bell Identification B.v.**  
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 265 975 A1
- (73) **Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority**  
(51) *C07K 14/405* (11) 2 764 017 B1
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**  
(51) *F15B 13/08* (11) 3 232 068 A3
- (73) **BenQ Materials Corporation**  
(51) *G02B 1/04* (11) 3 106 903 B1
- (71) **Bensimon, Julie**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 265 230 A1
- (71) **Berard, Dominique**  
(51) *G07G 1/00* (11) 3 267 407 A1
- (73) **Bercomex B.V.**  
(51) *B65G 47/64* (11) 3 020 662 B1
- (71) **Berey, Attila**  
(51) *A61M 5/31* (11) 3 265 152 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 265 938 A2
- (71) **Berlin Heart GmbH**  
(51) *A61M 1/10* (11) 3 266 475 A1  
(51) *A61M 39/02* (11) 3 266 495 A1
- (71) **Bernini, Fabrizio**  
(51) *A01D 34/82* (11) 3 222 132 A3
- (73) **Beth Israel Deaconess Medical Center**  
(51) *C12N 5/12* (11) 2 215 220 B1
- (73) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**  
(51) *A61K 39/21* (11) 2 340 038 B1
- (71) **Bettencourt, Caroline, Françoise, Emilie**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 265 230 A1
- (71) **Beyondspring Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *A61K 31/496* (11) 3 265 090 A1  
(51) *A61K 31/496* (11) 3 265 091 A1
- (71) **BIAX Maschinen GmbH**  
(51) *A22B 5/00* (11) 3 266 308 A1
- (71) **BillerudKorsnäs AB**  
(51) *D21H 11/02* (11) 3 265 609 A1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**  
(51) *C07K 1/26* (11) 3 265 470 A1  
(51) *G01N 21/25* (11) 3 265 780 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**  
(51) *C12M 1/34* (11) 3 266 862 A1  
(51) *C12N 9/22* (11) 3 265 558 A1
- (73) **Bio-Sep Limited**  
(51) *C08B 37/00* (11) 2 358 759 B1
- (73) **BIOAVAILABILITY, INC.**  
(51) *A61K 9/107* (11) 1 811 977 B1
- (71) **Biocheminsights Inc.**  
(51) *B01D 11/02* (11) 3 265 196 A1
- (73) **BioDelivery Sciences International, Inc.**  
(51) *A61F 13/00* (11) 2 293 751 B1
- (71) **Biogen MA Inc.**  
(51) *A61M 5/178* (11) 3 265 148 A1
- (71) **Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd.**  
(51) *C07D 277/82* (11) 3 265 448 A1
- (73) **Biointeractions Ltd.**  
(51) *A61L 29/08* (11) 2 613 819 B1
- (73) **Biolase, Inc.**  
(51) *A61B 18/22* (11) 2 126 466 B1
- (71) **Biomagnetik Park GmbH**  
(51) *G01R 33/022* (11) 3 267 213 A1
- (73) **bioMérieux**  
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 465 939 B1
- (71;73) **Biomérieux**  
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 465 940 B1  
(51) *C12Q 1/18* (11) 3 266 877 A1  
(51) *C12Q 1/18* (11) 3 266 878 A1  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 877 591 B1
- (73) **Biomérieux Inc.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 798 575 B1
- (71) **Biomet Manufacturing Corp.**  
(51) *A61F 2/46* (11) 3 265 033 A1
- (71) **Biomet Manufacturing, LLC**  
(51) *A61F 2/40* (11) 3 265 031 A1
- (71) **Biomet SAS**  
(51) *A61B 17/88* (11) 3 265 003 A1
- (71) **Bionomics Limited**  
(51) *A61K 31/343* (11) 3 265 080 A1
- (71) **Bionpharma Healthcare LLC**  
(51) *A61K 9/52* (11) 3 265 066 A2
- (73) **Biophore India Pharmaceuticals Pvt. Ltd.**  
(51) *C07C 229/00* (11) 2 782 900 B1
- (73) **Biophotas, Inc.**  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 776 128 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**  
(51) *A61B 18/02* (11) 3 266 396 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**  
(51) *A61B 8/12* (11) 3 266 380 A1  
(51) *A61B 34/20* (11) 3 266 401 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 267 344 A1
- (71) **Bioserenity**  
(51) *A61B 5/113* (11) 3 264 983 A1
- (73) **Biothera, Inc.**  
(51) *A61K 31/716* (11) 2 844 262 B1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) *A61N 1/04* (11) 3 266 497 A1  
(51) *A61N 1/362* (11) 3 266 499 A1
- (73) **Biotronik VI Patent AG**  
(51) *A61L 31/02* (11) 2 198 898 B1
- (71) **Bischof + Klein SE & Co. KG**  
(51) *C08K 3/34* (11) 3 265 509 A1
- (73) **BITZER Kühlmaschinenbau GmbH**  
(51) *F25B 9/00* (11) 1 886 075 B1
- (73) **Bizerba SE & Co. KG**  
(51) *G01G 23/00* (11) 2 985 578 B1
- (71) **BK Technology Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/62* (11) 3 267 500 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) *H02P 3/22* (11) 3 267 574 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) *G01S 5/00* (11) 2 247 125 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 328 063 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 696 264 B1  
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 619 704 B1  
(51) *G06F 12/084* (11) 2 728 485 B1  
(51) *G11B 20/00* (11) 2 874 151 B1  
(51) *H04L 1/16* (11) 2 290 862 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 023 903 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 365 675 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 640 097 B1  
(51) *H04W 4/16* (11) 3 267 705 A1  
(51) *H04W 28/02* (11) 2 999 296 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 267 727 A1  
(51) *H04W 52/34* (11) 3 267 742 A1  
(51) *H04W 52/36* (11) 3 267 743 A2  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 266 270 A1  
(51) *H04W 76/04* (11) 2 777 358 B1
- (71) **Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute**  
(51) *G01N 33/50* (11) 3 265 810 A1
- (71) **Blancpain SA.**  
(51) *G04B 19/26* (11) 3 267 267 A1
- (71) **Blatchford Products Limited**  
(51) *A61F 2/66* (11) 3 265 034 A1
- (71) **Blendtec, Inc.**  
(51) *A47J 43/046* (11) 3 264 955 A1
- (71) **Blipvert, S.L.**  
(51) *B65F 1/00* (11) 3 266 728 A1
- (73) **BlitzRotary GmbH**  
(51) *B23K 11/24* (11) 2 428 303 B1
- (73) **Bloomage Freda Biopharm Co. Ltd.**  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 818 543 B1
- (71) **Blue River Technology Inc.**  
(51) *A01M 21/04* (11) 3 264 892 A1
- (71) **Bluvector, Inc.**  
(51) *G06F 15/18* (11) 3 265 926 A1
- (73) **Board of Regents of the University of Nebraska**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 475 325 B1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) *B63B 21/38* (11) 3 265 375 A1  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 265 565 A1
- (71) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**  
(51) *C01G 7/00* (11) 3 265 428 A1
- (73) **Bocchiotti S.p.A.**  
(51) *H02G 3/04* (11) 1 542 327 B1
- (71) **Bode, Olaf**  
(51) *B08B 9/045* (11) 3 265 249 A1
- (71) **Body for Gyeongju Univ. Education & Industry Cooperation**  
(51) *F03B 3/16* (11) 2 546 509 A3

- (71:73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) *C07F 15/00* (11) 3 266 788 A1  
(51) *G02F 1/13* (11) 3 267 241 A1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 713 199 B1  
(51) *G03H 1/12* (11) 3 267 264 A1  
(51) *G09F 9/00* (11) 3 267 426 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 3 267 430 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 3 267 431 A1  
(51) *G09G 3/32* (11) 3 267 433 A1  
(51) *H01L 21/02* (11) 3 267 468 A1  
(51) *H01L 21/3065* (11) 3 267 473 A1  
(51) *H01L 27/12* (11) 3 267 482 A1  
(51) *H01L 27/146* (11) 3 267 483 A1  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 267 770 A1
- (71:73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) *A61M 15/00* (11) 2 903 672 B1  
(51) *C07D 221/10* (11) 2 496 559 B1  
(51) *C07D 401/04* (11) 3 265 453 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 027 616 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 265 121 A2
- (71) **Bolb Inc.**  
(51) *H01L 33/12* (11) 3 267 496 A1
- (73) **Bolton Manitoba SpA**  
(51) *C11D 1/825* (11) 2 851 417 B1
- (71) **Bolymedia Holdings Co. Ltd.**  
(51) *F24J 2/00* (11) 3 267 125 A1
- (71) **Bolzenschweißtechnik Heinz Soyer GmbH**  
(51) *B23K 9/08* (11) 3 266 549 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) *B61G 11/14* (11) 3 265 359 A1
- (71) **bOMDIC Inc.**  
(51) *A61B 5/024* (11) 3 266 372 A1
- (71:73) **Borealis AG**  
(51) *B65D 1/00* (11) 3 165 473 B1  
(51) *C08F 2/00* (11) 2 796 474 B1  
(51) *C08F 4/16* (11) 3 064 514 B1  
(51) *C08F 4/16* (11) 3 265 497 A1
- (71) **Borgwarner Inc.**  
(51) *F02M 26/06* (11) 3 265 664 A1
- (73) **Borreau, Jean-Paul**  
(51) *A42B 3/22* (11) 2 715 437 B1
- (73) **Borregaard AS**  
(51) *C08K 7/02* (11) 2 408 857 B1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) *B60J 1/20* (11) 3 266 631 A1  
(51) *B60J 7/04* (11) 3 266 634 A1
- (71) **Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd**  
(51) *B60S 1/24* (11) 2 738 053 A3
- (73) **Bose Corporation**  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 078 208 B1  
(51) *H04R 1/22* (11) 1 679 936 B1  
(51) *H04R 1/28* (11) 3 170 315 B1
- (73) **Bose, Rathindra, N.**  
(51) *A01N 55/02* (11) 2 763 537 B1
- (71) **Boston Scientific Limited**  
(51) *A61B 1/005* (11) 3 266 365 A1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 065 817 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 265 029 A1
- (71:73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) *A61B 1/005* (11) 2 670 289 B1  
(51) *A61B 17/064* (11) 3 094 266 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 030 182 B1  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 775 962 B1  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 265 028 A1  
(51) *A61F 2/95* (11) 3 057 541 B1  
(51) *A61M 25/01* (11) 3 266 488 A1  
(51) *A61M 25/04* (11) 2 961 458 B1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) *C07D 307/44* (11) 3 265 450 A1  
(51) *G01N 29/26* (11) 3 265 802 A1
- (73) **Brainlab AG**  
(51) *A61M 25/04* (11) 2 709 710 B1
- (71) **Brake Force One GmbH**  
(51) *B60T 8/42* (11) 3 266 662 A1  
(51) *B60T 8/42* (11) 3 266 663 A1
- (71) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg**  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 266 543 A1
- (71) **Braniff, Shane**  
(51) *B25H 3/00* (11) 3 265 273 A2
- (73) **Braskem S.A.**  
(51) *C08L 23/04* (11) 2 617 764 B1
- (71) **Braun, Daniel**  
(51) *F24C 15/20* (11) 3 267 117 A1
- (73) **Brewer Science Inc.**  
(51) *H01L 21/311* (11) 1 665 389 B1
- (71:73) **Bridgestone Corporation**  
(51) *B29D 30/72* (11) 2 977 232 B1  
(51) *B60C 5/01* (11) 3 266 623 A1  
(51) *B60C 15/06* (11) 3 142 870 B1  
(51) *B60C 17/00* (11) 3 266 625 A1  
(51) *B60C 17/00* (11) 3 266 626 A1  
(51) *C08L 7/00* (11) 3 155 044 B1  
(51) *C08L 9/00* (11) 3 266 817 A1  
(51) *C08L 15/00* (11) 3 266 818 A1  
(51) *C08L 15/00* (11) 3 266 819 A1  
(51) *C08L 15/00* (11) 3 266 820 A1  
(51) *C08L 21/00* (11) 3 266 821 A1
- (71) **Bridgestone Europe NV**  
(51) *B29D 30/48* (11) 3 266 601 A1
- (71:73) **Briggs & Stratton Corporation**  
(51) *B60W 10/26* (11) 3 265 352 A1  
(51) *F02M 35/02* (11) 2 673 492 B1
- (71) **Bright Cheers International Limited**  
(51) *D03D 1/00* (11) 3 266 914 A1
- (73) **Brighter AB (Publ)**  
(51) *A61M 5/315* (11) 3 071 256 B1
- (71:73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) *C07D 401/04* (11) 3 265 454 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 897 949 B1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**  
(51) *A24F 23/00* (11) 2 986 171 B1
- (71:73) **British Telecommunications public limited company**  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 579 348 B1  
(51) *G11B 27/00* (11) 1 999 753 B1  
(51) *H04B 3/32* (11) 3 266 108 A1  
(51) *H04B 3/32* (11) 3 266 109 A1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 965 534 B1
- (71) **Broetje-Automation GmbH**  
(51) *B29C 70/38* (11) 3 265 296 A2
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**  
(51) *E05F 11/38* (11) 2 815 051 B1
- (71:73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B23B 29/04* (11) 2 505 285 B1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 039 520 B2  
(51) *C09J 7/02* (11) 3 266 844 A1  
(51) *G06K 15/02* (11) 2 677 467 A3  
(51) *H04B 1/7143* (11) 1 976 157 B1  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 169 859 B1  
(51) *H04N 1/23* (11) 2 683 151 B1
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 369 423 B1
- (71) **Bruker Nano GmbH**  
(51) *G01N 23/203* (11) 3 267 184 A1
- (73) **Brunata International A/S**  
(51) *G01K 17/08* (11) 1 920 228 B1
- (71) **Bruner, Boyd**  
(51) *A45C 5/14* (11) 3 264 933 A1
- (71) **BRUSA Koltuk ve Ic Trim Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) *B60N 2/30* (11) 3 266 648 A1
- (71:73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A47J 43/04* (11) 3 266 354 A1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 449 944 A3  
(51) *A47L 15/50* (11) 3 266 362 A1  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 766 518 B1  
(51) *D06F 75/10* (11) 3 266 926 A1  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 506 953 B1  
(51) *F24C 15/20* (11) 3 267 116 A1  
(51) *F24C 15/32* (11) 2 235 446 B1  
(51) *F25D 11/00* (11) 2 776 768 B1  
(51) *F25D 23/12* (11) 3 267 133 A1  
(51) *F28D 1/047* (11) 3 066 406 B1  
(51) *G08C 17/02* (11) 3 072 121 B1  
(51) *H01L 23/34* (11) 3 072 153 B1  
(51) *H05B 6/12* (11) 3 072 357 B1
- (73) **BTICINO S.P.A.**  
(51) *H02G 5/02* (11) 2 164 144 B1
- (73) **BTSR INTERNATIONAL S.P.A.**  
(51) *B65H 59/40* (11) 3 055 242 B1
- (73) **Budenheim Iberica, S.L. Sociedad en Comandita**  
(51) *A23B 4/023* (11) 2 854 566 B1
- (73) **Budich International GmbH**  
(51) *C11D 17/00* (11) 2 620 490 B1
- (71) **Buffalo Filter LLC**  
(51) *A61B 18/12* (11) 3 265 007 A1
- (71:73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *B42D 15/00* (11) 2 945 807 B1  
(51) *B42D 15/00* (11) 2 953 799 B1  
(51) *B42D 25/333* (11) 2 212 122 B1  
(51) *G06F 21/57* (11) 2 812 839 B1  
(51) *G06K 19/073* (11) 3 265 962 A1
- (71) **Burchfield, Larry A.**  
(51) *B01J 3/06* (11) 3 265 219 A1
- (71) **Burton Technologies, LLC**  
(51) *B29C 45/03* (11) 3 265 288 A2  
(51) *B60Q 1/068* (11) 3 266 653 A1
- (71) **Burzi, Marcello**  
(51) *E01F 15/14* (11) 3 265 613 A1
- (71) **Buster And Punch Limited**  
(51) *F21K 99/00* (11) 3 265 720 A1
- (71) **Butler Engineering & Marketing S.p.A.**  
(51) *B60C 25/05* (11) 3 266 628 A1

- (71) **Byars, Jonathan M.**  
(51) **A61F 2/66** (11) 3 265 035 A1
- (73) **ByM Ingenieros S.L.**  
(51) **B60K 1/00** (11) 3 049 267 B1
- (73) **C. Boot Holding B.V.**  
(51) **B63B 38/00** (11) 3 030 724 B1
- (73) **C. Hafner GmbH + Co. KG**  
(51) **C22C 5/04** (11) 3 177 747 B1
- (71) **C.G.M. S.P.A.**  
(51) **A61B 17/16** (11) 3 265 000 A1
- (71) **C.M.S. S.p.A.**  
(51) **B23Q 1/03** (11) 3 265 270 A1
- (71) **C.R. Bard Inc.**  
(51) **A61B 17/068** (11) 3 266 385 A1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) **B32B 15/08** (11) 3 266 609 A1
- (71) **C&D Zodiac, Inc.**  
(51) **B60N 2/00** (11) 3 265 338 A1
- (73) **C&J Spec-Rent Services, Inc.**  
(51) **E21B 44/00** (11) 3 169 869 B1
- (73) **CABOT CORPORATION**  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 728 407 B1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**  
(51) **C09G 1/02** (11) 3 265 525 A1  
(51) **C09G 1/02** (11) 3 265 526 A1  
(51) **C09K 3/14** (11) 3 265 534 A1
- (73) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION**  
(51) **C09K 3/14** (11) 1 979 431 B1
- (71) **Calgary Scientific Inc.**  
(51) **H04L 12/12** (11) 3 266 151 A1
- (73) **Calient Networks, Inc.**  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 707 770 B1
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 264 982 A1
- (73) **Callahan Cellular L.L.C.**  
(51) **G08C 23/02** (11) 1 714 259 B1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) **H02P 7/29** (11) 2 429 072 A3
- (71) **Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.**  
(51) **A43B 5/04** (11) 3 266 327 A1
- (71;73) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) **A61B 3/024** (11) 2 470 060 B1  
(51) **B21H 1/06** (11) 3 265 252 A1
- (73) **Cameron Health, Inc.**  
(51) **A61N 1/362** (11) 2 459 275 B1
- (71) **Cameron International Corporation**  
(51) **F04B 1/00** (11) 3 267 034 A1  
(51) **F04B 15/02** (11) 3 267 035 A1  
(51) **F04B 35/01** (11) 3 267 036 A1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**  
(51) **B62M 9/131** (11) 3 266 694 A1  
(51) **B62M 25/04** (11) 3 266 695 A1  
(51) **F16D 65/12** (11) 3 267 064 A1
- (73) **Campana, Laura**  
(51) **G08B 13/14** (11) 3 072 118 B1
- (71) **Camso Inc.**  
(51) **B62D 55/24** (11) 3 265 368 A1
- (73) **Cancer Targeted Technology LLC**  
(51) **C07F 9/24** (11) 2 721 039 B1
- (71) **CanImGuide Therapeutics AB**  
(51) **A61K 38/38** (11) 3 265 117 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 264 973 A1  
(51) **G02B 27/10** (11) 3 267 238 A1  
(51) **G03B 17/14** (11) 3 267 250 A1  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 090 929 B1  
(51) **G03G 5/00** (11) 2 662 732 B1  
(51) **G03G 9/08** (11) 2 625 568 B1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 639 644 A3  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 703 894 A3  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 662 732 A3  
(51) **G03G 15/02** (11) 2 690 501 B1  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 267 261 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 775 357 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 1 939 723 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 482 205 B1  
(51) **H01J 35/18** (11) 2 649 635 B1  
(51) **H02N 2/06** (11) 3 267 573 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 266 195 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 479 980 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 266 376 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 266 378 A1  
(51) **G03F 9/00** (11) 3 258 319 A3  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 738 619 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 1 357 467 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 267 487 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 267 665 A2
- (73) **Canon Precision Inc.**  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 894 437 B1
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**  
(51) **B62K 3/04** (11) 3 266 688 A1
- (73) **Cappello Alluminio S.r.l.**  
(51) **F24J 2/04** (11) 2 551 608 B1
- (71) **Carbon Cut Holdings Limited**  
(51) **E04B 1/70** (11) 3 265 622 A1
- (73) **Carbon Engineering Limited Partnership**  
(51) **C01F 11/18** (11) 2 969 953 B1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 389 976 B1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 303 B1  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 094 369 B1  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 056 930 B1  
(51) **A61N 1/375** (11) 3 265 172 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 265 937 A1
- (73) **Cardinal IG Company**  
(51) **B29C 63/02** (11) 3 031 598 B1  
(51) **B29C 63/02** (11) 3 034 274 B1
- (73) **CardioNet, Inc.**  
(51) **H01R 13/642** (11) 2 820 722 B1
- (71) **Carebay Europe Ltd.**  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 265 153 A1
- (71) **Caris MPI, Inc.**  
(51) **A61K 31/335** (11) 3 265 079 A1
- (71) **Carl von Ossietzky Universität Oldenburg**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 266 222 A1
- (71;73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**  
(51) **G01B 5/012** (11) 2 569 592 B1  
(51) **G01D 5/244** (11) 3 265 756 A1
- (71) **Carlisle Fluid Technologies, Inc.**  
(51) **B05B 5/025** (11) 3 265 236 A1
- (71) **Carpenter, John**  
(51) **A61F 2/66** (11) 3 265 035 A1
- (73) **Carrier Corporation**  
(51) **F24F 5/00** (11) 2 678 612 B1
- (51) **F25B 1/10** (11) 2 737 265 B1  
(51) **F26B 25/00** (11) 2 914 915 B1  
(51) **F28D 5/02** (11) 3 087 335 B1  
(51) **G01N 17/02** (11) 3 120 131 B1
- (71) **Carthago Reisemobilbau GmbH**  
(51) **B62D 21/18** (11) 3 266 684 A1
- (71) **Casale SA**  
(51) **B01J 2/16** (11) 3 266 517 A1
- (71) **Casar Drahtseilwerk Saar GmbH**  
(51) **D07B 1/06** (11) 3 265 607 A1
- (73) **Casata Technologies Inc.**  
(51) **E04C 3/07** (11) 2 225 424 B1
- (73) **Casbi, Evelyne**  
(51) **A42B 3/22** (11) 2 715 437 B1
- (71) **Cascade Designs, Inc.**  
(51) **A47C 27/10** (11) 3 264 944 A1
- (73) **Case Western Reserve University**  
(51) **B01J 13/00** (11) 2 451 568 B1
- (73) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY**  
(51) **B32B 27/06** (11) 3 065 948 B1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) **G06F 15/02** (11) 3 133 501 A3
- (73) **Castrol Limited**  
(51) **F01M 1/18** (11) 2 920 438 B1
- (73) **Catalytic Distillation Technologies**  
(51) **C07C 41/09** (11) 2 464 618 B1  
(51) **C10G 65/04** (11) 2 609 175 B1
- (71) **Caverion Deutschland GmbH**  
(51) **F24F 3/14** (11) 3 267 120 A1
- (73) **CCCC Third Harbor Consultants Co., Ltd**  
(51) **E21B 15/02** (11) 2 933 379 B1
- (71) **CEBI ITALY S.p.A.**  
(51) **B60K 15/05** (11) 3 265 333 A1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 265 785 A1
- (71) **Cefront Technology AS**  
(51) **B63B 39/06** (11) 3 266 697 A1
- (73) **Celanese International Corporation**  
(51) **C07C 51/12** (11) 2 327 474 B1
- (73) **Celgene CAR LLC**  
(51) **C07D 239/42** (11) 2 637 502 B1
- (73) **Celgene International II Sàrl**  
(51) **A01N 43/82** (11) 2 498 611 B1
- (73) **CELL & SAT**  
(51) **H04W 84/14** (11) 2 002 682 B1
- (71) **Cell Signaling Technology, Inc.**  
(51) **C07K 14/00** (11) 3 266 795 A1  
(51) **C12N 9/12** (11) 3 266 867 A1
- (73) **Cellular Research, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 820 158 B1
- (73) **Celtic Renewables Limited**  
(51) **C12P 7/16** (11) 2 588 621 B1
- (71) **Cempra Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 31/706** (11) 3 265 100 A1
- (71) **Center for Human Reproduction**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 265 111 A2
- (71) **Centipede Semi Ltd.**  
(51) **G06F 9/38** (11) 3 265 908 A1



- (73) **Central Glass Company, Limited**  
(51) *C07C 45/41* (11) 2 949 639 B1
- (73) **Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 768 976 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Nice**  
(51) *C07D 215/44* (11) 3 266 769 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *A61K 38/45* (11) 3 265 118 A1  
(51) *B01D 15/08* (11) 3 265 197 A1  
(51) *C07D 213/20* (11) 2 920 594 B1  
(51) *G01N 33/50* (11) 3 265 809 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 267 394 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
(51) *C07D 311/18* (11) 3 266 771 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS**  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 895 189 B1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**  
(51) *C07D 215/44* (11) 3 266 769 A1  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 267 196 A1  
(51) *H01Q 15/00* (11) 1 430 566 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) *A61K 38/00* (11) 3 265 106 A1  
(51) *B05D 3/00* (11) 2 477 754 B1  
(51) *B22F 1/00* (11) 3 265 257 A1  
(51) *B23K 26/06* (11) 3 057 736 B1  
(51) *C07D 413/04* (11) 3 265 462 A1  
(51) *C12N 15/115* (11) 3 265 566 A1  
(51) *G02F 1/15* (11) 2 965 148 B1  
(51) *G06T 5/10* (11) 2 174 290 B1  
(51) *G11C 11/16* (11) 3 097 562 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) *C07D 473/34* (11) 3 266 784 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**  
(51) *H01S 5/02* (11) 3 266 079 A1
- (73) **Centro De Investigacion Biomédica En Red De Enfermedades Neurodegenerativas Cibernet**  
(51) *A61K 31/4439* (11) 2 733 205 B1
- (71) **CeramTec GmbH**  
(51) *A61B 17/14* (11) 3 264 999 A1
- (73) **Ceres Intellectual Property Company Limited**  
(51) *H01M 8/241* (11) 1 979 969 B1
- (71) **Ceva D.S.P. Ltd.**  
(51) *G06F 12/0864* (11) 3 217 289 A3
- (71) **CFSO GmbH**  
(51) *A61K 31/198* (11) 3 265 076 A1
- (71) **CGG Services SA**  
(51) *G01V 1/36* (11) 2 610 645 A3
- (71) **Chakratec Ltd.**  
(51) *H02K 7/02* (11) 3 267 564 A1
- (73) **Chapin, Barry W.**  
(51) *B65D 25/34* (11) 2 490 955 B1
- (73) **Chappell Solutions Limited**  
(51) *D06F 5/00* (11) 2 783 034 B1
- (73) **Charlois Cosmetics**  
(51) *A61Q 19/08* (11) 3 071 301 B1
- (71) **Chase Pharmaceuticals Corporation**  
(51) *A61K 9/70* (11) 3 265 067 A1  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 265 128 A1  
(51) *C07D 471/10* (11) 3 265 466 A1
- (71) **Chaudy, André**  
(51) *A63B 65/12* (11) 3 265 187 A1
- (71) **Chembio Diagnostic Systems, Inc.**  
(51) *G01N 33/558* (11) 3 265 813 A1
- (73) **ChemoMetec A/S**  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 350 617 B1
- (73) **Chem senti Limited**  
(51) *C09D 167/00* (11) 2 954 015 B1
- (71) **Chen, Chien-Jung**  
(51) *F03B 13/14* (11) 3 267 030 A1
- (73) **Chen, Fang-Pin**  
(51) *B65D 35/10* (11) 2 796 381 B1
- (73) **Chen, Liang Light**  
(51) *H01R 13/627* (11) 2 381 541 B1
- (71) **Chen, Pu**  
(51) *H01M 4/62* (11) 3 267 518 A1
- (71) **Chen, Zhongwei**  
(51) *H01M 12/08* (11) 3 266 061 A1
- (73) **Chêne, Richard**  
(51) *B60K 6/48* (11) 2 678 179 B1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/3065* (11) 3 267 473 A1  
(51) *H01L 27/12* (11) 3 267 482 A1
- (71) **Chengdu Huachuang Biotechnology Co., Ltd**  
(51) *C07K 14/705* (11) 3 266 796 A1  
(51) *C07K 14/705* (11) 3 266 797 A1
- (71) **CHENGDU TD TECH LTD.**  
(51) *H04W 4/10* (11) 3 267 704 A1
- (71) **Chevillard, Sylvie**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 265 230 A1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**  
(51) *C10M 159/24* (11) 2 000 523 B1
- (73) **Chevron Oronite S.A.**  
(51) *C10M 159/24* (11) 2 000 523 B1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) *C07C 323/12* (11) 3 265 442 A1
- (73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**  
(51) *C10G 35/095* (11) 2 061 861 B1  
(51) *C10G 35/095* (11) 2 383 326 B1
- (73) **Chezleon Pty Limited**  
(51) *A61F 13/00* (11) 2 866 751 B1
- (71) **Chicago Mercantile Exchange, Inc.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 267 385 A1
- (73) **Children's Medical Center Corporation**  
(51) *A61K 39/21* (11) 2 340 038 B1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 267 593 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 267 613 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 267 647 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 3 267 721 A1  
(51) *H04W 84/22* (11) 3 267 763 A1
- (73) **China Mobile Communications Corporation**  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 763 036 B1
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) *C07C 1/20* (11) 2 042 476 B1
- (71) **CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD**  
(51) *A24F 13/00* (11) 3 266 321 A1
- (73) **Cho, Han Yong**  
(51) *G06K 9/74* (11) 2 849 118 B1
- (71) **Choi, Uk**  
(51) *G09F 19/12* (11) 3 267 429 A1
- (73) **Chordate Medical AB**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 790 569 B1
- (73) **Chou, Wen-San**  
(51) *F04B 39/00* (11) 2 944 816 B1  
(51) *F04B 49/24* (11) 2 955 381 B1
- (73) **Chr. Hansen A/S**  
(51) *C12N 15/01* (11) 2 841 573 B1
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**  
(51) *G06T 5/00* (11) 3 267 393 A1
- (71) **Chu, Chen-Chiu**  
(51) *F16B 21/06* (11) 3 267 051 A1
- (73) **Chun, Jae Wook**  
(51) *G06K 9/74* (11) 2 849 118 B1
- (71) **Chuo University**  
(51) *A61F 2/68* (11) 3 266 422 A1
- (73) **Church & Dwight Co., Inc.**  
(51) *A61K 8/31* (11) 2 136 881 B1
- (73) **Ciba Holding Inc.**  
(51) *C08G 18/79* (11) 2 029 650 B1
- (71) **Cie Europe**  
(51) *A47F 5/08* (11) 3 264 945 A1
- (73) **Cilag GmbH International**  
(51) *A61M 5/20* (11) 1 755 712 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *G06F 7/00* (11) 3 265 905 A2  
(51) *G06F 9/50* (11) 3 267 314 A2  
(51) *H04L 12/741* (11) 3 267 638 A1  
(51) *H04L 12/743* (11) 3 035 613 B1  
(51) *H04L 12/851* (11) 3 066 803 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 267 653 A1  
(51) *H04L 29/14* (11) 1 955 186 B1  
(51) *H04W 8/12* (11) 2 204 056 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 449 812 B1  
(51) *H04W 40/26* (11) 2 361 485 B1
- (71;73) **Citizen Watch Co., Ltd.**  
(51) *B41J 3/407* (11) 3 266 617 A1  
(51) *G01N 21/64* (11) 3 267 182 A1  
(51) *G04R 20/10* (11) 2 693 276 B1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 359 241 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 095 605 B1
- (71) **Citrus Junos S.a r.l.**  
(51) *A23L 13/30* (11) 3 264 916 A1
- (71) **Citterio, Roberto**  
(51) *A61B 5/03* (11) 3 264 976 A1
- (71) **Cizeta Medicali S.p.A.**  
(51) *A61F 13/00* (11) 3 266 428 A1
- (71;73) **Cj Cheiljedang Corporation**  
(51) *A23L 21/10* (11) 3 266 314 A1  
(51) *C12N 7/00* (11) 2 780 447 B1
- (73) **CJ Cheiljedang Corporation**  
(51) *C12N 1/21* (11) 2 665 809 B1

- (73) **CLAAS Hungaria Kft.**  
(51) **A01D 61/00** (11) 2 712 495 B1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**  
(51) **A01B 73/04** (11) 3 266 292 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen**  
(51) **A01B 59/041** (11) 1 763 981 B1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01D 41/12** (11) 2 810 549 B1  
(51) **G05G 9/047** (11) 2 628 376 B1
- (71;73) **Clariant International Ltd**  
(51) **A01N 25/02** (11) 3 264 894 A1  
(51) **A61K 8/26** (11) 3 266 442 A1  
(51) **B03D 1/008** (11) 2 895 272 B1  
(51) **C02F 1/28** (11) 3 266 748 A1
- (73) **Clariant S.A.**  
(51) **B03D 1/008** (11) 2 895 272 B1
- (71;73) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) **G01C 21/30** (11) 2 857 799 B1  
(51) **H03H 17/06** (11) 3 267 581 A1
- (71) **Clean Cells**  
(51) **C12Q 1/66** (11) 3 265 579 A1
- (71) **Climate Recovery Ind Ab**  
(51) **F16L 9/128** (11) 3 265 709 A1
- (71) **Climate Recovery Ind AB**  
(51) **B29C 63/26** (11) 3 265 291 A1
- (73) **Climax Engineered Materials, LLC**  
(51) **B41M 5/32** (11) 2 969 579 B1
- (73) **Closure Systems International Inc.**  
(51) **B65D 41/34** (11) 2 720 959 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**  
(51) **A01D 41/12** (11) 3 266 297 A1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**  
(51) **F16H 61/4192** (11) 2 780 611 B1
- (71;73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**  
(51) **B05B 7/06** (11) 3 265 237 A1  
(51) **B05B 7/08** (11) 3 265 238 A1  
(51) **C08G 18/08** (11) 2 773 681 B1
- (71) **Cobolt AB**  
(51) **H01S 5/022** (11) 3 267 536 A1
- (73) **Cochlear Limited**  
(51) **A61F 11/04** (11) 2 405 871 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 274 837 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 314 079 B1
- (71) **Coffee Service Sp.z o.o.**  
(51) **B32B 9/02** (11) 3 266 608 A1
- (73) **Coffey, Calvin T**  
(51) **A63B 22/00** (11) 2 496 317 B1
- (71) **Cold Jet LLC**  
(51) **B24C 7/00** (11) 3 265 271 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A46B 15/00** (11) 1 827 166 B1  
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 449 B1  
(51) **A61Q 15/00** (11) 2 635 352 B1
- (71) **Colonaryconcepts LLC**  
(51) **G01N 30/72** (11) 3 265 804 A1
- (73) **Color Seven.Co., Ltd**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 583 718 B1
- (71) **Coltène/Whaledent AG**  
(51) **A61C 3/02** (11) 3 266 406 A1  
(51) **A61K 6/02** (11) 3 265 048 A1
- (71) **Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG**  
(51) **A61J 1/14** (11) 3 265 045 A1
- (71) **Comar, LLC**  
(51) **A61J 1/20** (11) 3 266 437 A1
- (73) **Comba Telecom System (China) Ltd.**  
(51) **H01Q 19/18** (11) 2 615 691 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 890 364 B1  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 895 189 B1  
(51) **C01G 23/00** (11) 2 889 270 B1  
(51) **C01G 23/00** (11) 2 889 271 B1  
(51) **C01G 23/00** (11) 2 889 272 B1  
(51) **G06F 3/06** (11) 3 267 305 A1  
(51) **H03K 17/693** (11) 3 267 583 A1  
(51) **H04B 1/10** (11) 3 267 588 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**  
(51) **B25J 21/02** (11) 3 266 573 A1  
(51) **H01L 31/107** (11) 3 267 493 A1  
(51) **H01P 1/12** (11) 3 267 527 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives**  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 931 363 B1  
(51) **B81B 7/00** (11) 1 572 575 B1  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 308 798 B1  
(51) **G01N 23/087** (11) 3 084 406 B1  
(51) **G01N 24/10** (11) 3 265 790 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 265 809 A1  
(51) **G21C 19/44** (11) 3 084 773 B1  
(51) **H01L 21/311** (11) 3 072 149 B1
- (73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **G21K 1/10** (11) 2 887 360 B1  
(51) **H02M 3/07** (11) 3 032 729 B1  
(51) **H03K 3/2893** (11) 3 035 530 B1  
(51) **H04N 5/365** (11) 2 434 752 B1
- (71) **Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation ( C.S.I.R.O. )**  
(51) **A61L 29/04** (11) 3 265 143 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **A23L 33/12** (11) 3 266 316 A1  
(51) **G01S 17/89** (11) 3 265 845 A1
- (71) **Commscope Technologies LLC**  
(51) **H04B 17/11** (11) 3 266 128 A1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**  
(51) **H01R 4/24** (11) 2 507 869 B1  
(51) **H01R 13/631** (11) 3 007 284 B1  
(51) **H01R 24/38** (11) 2 904 668 B1  
(51) **H04J 3/16** (11) 3 267 602 A1
- (71) **Compagnie Générale De Conserve**  
(51) **B65D 6/00** (11) 3 265 389 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B29C 41/42** (11) 2 950 991 B1  
(51) **B29D 30/06** (11) 3 077 187 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 265 325 A1  
(51) **B60C 9/18** (11) 3 265 326 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 102 436 B1  
(51) **C08L 21/00** (11) 2 488 582 B1  
(51) **G01M 17/04** (11) 2 553 419 B1
- (73) **CompliTime SA**  
(51) **G04B 1/22** (11) 2 548 084 B1
- (71) **Composecure LLC**  
(51) **B44B 7/00** (11) 3 265 324 A1
- (73) **Comprehensive Drug Enterprises Ltd**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 978 409 B1
- (71) **Concave Global Pty Ltd**  
(51) **A43B 5/02** (11) 3 264 929 A1
- (73) **Concentric Rockford Inc.**  
(51) **E03B 5/00** (11) 2 718 508 B1
- (71;73) **Concert Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 31/485** (11) 2 365 808 B1  
(51) **C07C 237/22** (11) 3 265 440 A1
- (73) **Condor Wind Energy Limited**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 715 123 B1
- (71) **ConforMIS, Inc.**  
(51) **A61F 2/30** (11) 3 266 419 A1
- (71) **Connexios Life Sciences Pvt. Ltd.**  
(51) **C07D 471/08** (11) 3 266 783 A1
- (73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 690 112 B1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) **G01J 3/42** (11) 2 986 958 B1
- (71) **Constantia Teich GmbH**  
(51) **B32B 5/00** (11) 3 265 306 A1
- (73) **Constellium Switzerland AG**  
(51) **E04F 15/06** (11) 2 372 040 B1
- (71) **Constellium Valais SA (AG, Ltd)**  
(51) **B23K 9/173** (11) 3 265 264 A1
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C04B 24/26** (11) 3 097 062 B1
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) **B60R 16/023** (11) 2 121 387 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B60N 3/06** (11) 3 266 650 A1  
(51) **B60R 25/0215** (11) 3 106 356 B1  
(51) **B60W 50/14** (11) 3 266 668 A1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 896 813 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 3 267 026 A1  
(51) **F02M 61/16** (11) 1 767 774 B1  
(51) **F02M 63/00** (11) 2 975 257 B1  
(51) **F02M 63/00** (11) 3 267 028 A1  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 069 103 B1  
(51) **G01D 5/244** (11) 2 880 404 B1  
(51) **G01N 27/04** (11) 1 896 838 B1  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 798 679 B1  
(51) **H02K 9/06** (11) 3 266 097 A1  
(51) **H02P 23/14** (11) 1 889 355 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B29B 7/28** (11) 3 266 576 A1  
(51) **B29C 43/24** (11) 3 266 582 A1  
(51) **B29C 73/16** (11) 3 265 300 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 2 602 126 B1  
(51) **B60C 19/00** (11) 3 266 627 A1  
(51) **B60S 5/04** (11) 3 265 346 A1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60T 8/1761** (11) 3 265 347 A1  
(51) **B60T 13/66** (11) 3 265 350 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 1 687 193 B1  
(51) **G01D 5/245** (11) 2 005 120 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **B60T 8/40** (11) 3 265 348 A1
- (71) **Conversant Wireless Licensing S.à r.l.**  
(51) **H04W 28/06** (11) 3 267 722 A1
- (71) **Convida Wireless, LLC**  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 266 188 A1
- (73) **Convion Oy**  
(51) **H01M 8/04858** (11) 2 681 794 B1

- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 952 143 B1  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 874 568 B1  
(51) **A61F 2/86** (11) 3 265 036 A1
- (71;73) **Cooper Technologies Company**  
(51) **H01G 4/32** (11) 3 266 028 A1  
(51) **H01H 1/20** (11) 3 266 029 A1  
(51) **H02J 3/18** (11) 2 751 898 B1
- (73) **Cooper Tire & Rubber Company**  
(51) **H01L 41/00** (11) 2 449 610 B1
- (71) **Copromec Die Casting S.r.l. A Socio Unico**  
(51) **B22D 17/20** (11) 3 266 538 A1
- (71) **Corcept Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 265 127 A1
- (71) **Coriolis Composites**  
(51) **B29C 70/38** (11) 3 265 297 A1
- (73) **Cornell University**  
(51) **C07K 14/16** (11) 2 765 138 B1  
(51) **C08F 255/00** (11) 2 772 503 B1  
(51) **C08G 69/48** (11) 2 222 754 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B32B 38/18** (11) 3 265 313 A1  
(51) **B65H 23/32** (11) 3 265 414 A1  
(51) **C03B 19/14** (11) 3 265 433 A1  
(51) **C03C 3/06** (11) 2 038 230 B1  
(51) **C03C 3/085** (11) 2 383 234 B1  
(51) **C03C 4/08** (11) 3 265 434 A1  
(51) **C03C 8/24** (11) 2 346 789 B1  
(51) **C09J 107/00** (11) 3 265 530 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**  
(51) **G02B 6/42** (11) 3 265 861 A1
- (73) **Corning Optical Communications RF LLC**  
(51) **H01R 9/05** (11) 2 502 314 B1
- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**  
(51) **B01J 37/00** (11) 2 977 104 B1
- (71) **COVALON TECHNOLOGIES INC.**  
(51) **A61L 15/22** (11) 3 265 137 A1
- (73) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **A61Q 3/02** (11) 3 049 156 B1  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 945 807 B1  
(51) **B42D 25/333** (11) 2 212 122 B1  
(51) **C08G 18/00** (11) 3 143 059 B1  
(51) **C08G 18/75** (11) 3 143 065 B1
- (73) **Covidien AG**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 023 810 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 241 261 B1  
(51) **A61B 17/115** (11) 3 243 449 A3  
(51) **A61B 17/115** (11) 3 266 388 A1  
(51) **A61B 17/22** (11) 3 266 391 A1  
(51) **A61B 17/221** (11) 3 265 001 A1  
(51) **A61B 17/28** (11) 3 266 392 A2  
(51) **A61B 17/29** (11) 3 266 395 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 266 398 A1  
(51) **A61B 18/18** (11) 3 266 400 A2  
(51) **A61F 2/06** (11) 3 266 414 A1  
(51) **A61L 31/14** (11) 2 168 610 B1  
(51) **A61M 25/10** (11) 3 266 491 A1  
(51) **G06T 7/60** (11) 2 262 423 B1
- (71) **Cowmatix S.r.l.**  
(51) **A61B 5/01** (11) 3 266 371 A1
- (71) **CPMIX Sarl**  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 265 954 A1
- (71) **Credo Biomedical Pte Ltd.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 266 880 A1
- (73) **Cree, Inc.**  
(51) **H01L 29/78** (11) 1 759 418 B1
- (73) **Cropp, Martin**  
(51) **C10G 31/09** (11) 2 139 585 B1
- (71) **Crosby, Marshall Roy**  
(51) **B60P 1/30** (11) 3 265 342 A1
- (71) **Crossford International, LLC**  
(51) **B08B 9/02** (11) 3 265 248 A1
- (71) **Crouzet Automatismes**  
(51) **G01L 5/00** (11) 3 267 168 A1
- (71) **Crowley, Nicolas**  
(51) **A23L 2/385** (11) 3 264 910 A1
- (71;73) **CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.**  
(51) **B61K 5/00** (11) 3 090 917 B1  
(51) **G08B 17/06** (11) 3 267 411 A1
- (71) **Cryptomathic Ltd**  
(51) **G06F 21/35** (11) 3 265 947 A1
- (71) **Crystal Lagoons (Curaçao) B.V.**  
(51) **C02F 1/56** (11) 3 266 750 A1
- (71) **CRYSTAL SPRING COLONY FARMS LTD.**  
(51) **A47J 37/07** (11) 3 264 953 A1
- (71) **CrystalView Medical Imaging Limited**  
(51) **G01S 15/89** (11) 3 265 842 A1
- (73) **Crytek GmbH**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 725 770 B1
- (73) **CSK Food Enrichment B.V.**  
(51) **A23C 19/032** (11) 2 614 718 B1
- (71) **CSL Behring Recombinant Facility AG**  
(51) **C07K 14/755** (11) 3 265 483 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 265 489 A1
- (71) **CSL Enterprise Holdings Limited**  
(51) **B63B 1/10** (11) 3 265 374 A1
- (73) **CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V.**  
(51) **A23G 3/42** (11) 2 892 355 B1
- (71) **CSP Technologies, Inc.**  
(51) **B65D 41/20** (11) 3 265 395 A1
- (73) **CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 494 960 B1
- (71) **CSPtec B.V.**  
(51) **G07F 19/00** (11) 3 266 007 A2
- (71) **Cubic Corporation**  
(51) **G06Q 20/04** (11) 3 265 972 A1
- (73) **Cummins Filtration IP, Inc.**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 563 500 B1
- (73) **Cummins Generator Technologies Limited**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 632 026 B1
- (73) **Cummins Ltd**  
(51) **F16K 1/20** (11) 2 824 371 B1
- (73) **Cure Tech Ltd.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 734 551 B1
- (71) **Cureport Inc.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 3 265 059 A1
- (71) **Cureport, Inc.**  
(51) **A61K 9/26** (11) 3 265 063 A1
- (73) **Custom S.p.A.**  
(51) **B41J 23/02** (11) 3 046 770 B1
- (71) **Cvetkovic, Martina**  
(51) **B01D 21/26** (11) 3 265 200 A1
- (71) **Cyan Security Group GmbH**  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 267 349 A1
- (73) **Cyclopharm Ltd.**  
(51) **G21G 1/00** (11) 2 911 758 B1
- (71) **Cynny SpA**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 267 333 A1
- (71) **CYNORA GMBH**  
(51) **C07D 401/10** (11) 3 266 772 A1
- (71) **Cypress Semiconductor Corporation**  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 458 756 A3
- (71) **Cytec Engineered Materials Inc.**  
(51) **B29B 15/12** (11) 3 266 578 A1  
(51) **D04H 1/593** (11) 3 266 917 A1
- (71) **Cytec Industries Inc.**  
(51) **B29B 15/12** (11) 3 266 578 A1  
(51) **D04H 1/593** (11) 3 266 917 A1
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 366 669 A3
- (73) **CytoVac A/S**  
(51) **A61K 35/12** (11) 2 603 582 B1
- (71) **D-Wave Systems Inc.**  
(51) **H01P 7/10** (11) 3 266 063 A1
- (71) **D.b. Textile S.r.l.**  
(51) **D06B 3/12** (11) 3 265 598 A1
- (71) **D311 Studio, S.L.P.**  
(51) **E04B 2/74** (11) 3 266 947 A1
- (71) **Dae Myeong Eng. Co., Ltd.**  
(51) **F28F 13/12** (11) 3 267 139 A1
- (73) **Daf Trucks N.V.**  
(51) **B60G 99/00** (11) 2 886 377 B1
- (73) **Daicel Corporation**  
(51) **A61M 5/30** (11) 2 620 175 B1  
(51) **B60R 21/217** (11) 3 034 362 B1
- (71) **Daido Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **F16G 13/04** (11) 2 735 765 A3
- (71) **Daido Metal Company Ltd.**  
(51) **F16C 9/02** (11) 3 267 055 A1
- (73) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**  
(51) **H01L 37/02** (11) 2 916 451 B1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C07D 207/456** (11) 3 040 330 B1
- (73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **F25B 11/02** (11) 2 123 996 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B32B 27/34** (11) 1 640 155 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 1 669 684 B1
- (73) **Daimler AG**  
(51) **B60K 37/06** (11) 3 049 272 B1  
(51) **B60R 25/045** (11) 3 077 253 B1
- (71) **Daio Paper Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 3 266 429 A1
- (73) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences**  
(51) **C07D 307/50** (11) 2 647 631 B1
- (71) **Dallan S.p.A.**  
(51) **E06B 9/15** (11) 3 266 973 A1
- (73) **Dallinger, Anton**  
(51) **E06C 9/10** (11) 3 034 774 B1



- (71) **Damgaard Jensen Karen, Elisabeth**  
(51) **E03F 7/04** (11) 3 265 620 A1
- (71) **DANA ITALIA S.r.l.**  
(51) **F15B 21/14** (11) 3 267 046 A1
- (71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **A61K 31/155** (11) 3 265 072 A1  
(51) **A61K 31/535** (11) 3 265 093 A1  
(51) **C07D 473/16** (11) 2 440 559 B1  
(51) **C12N 5/12** (11) 2 215 220 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 545 189 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 580 322 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 265 825 A1
- (71;73) **Danfoss A/S**  
(51) **F16K 27/00** (11) 3 265 707 A1  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 890 940 B1
- (73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**  
(51) **B21B 1/36** (11) 3 006 122 B1
- (71;73) **Danisco US Inc.**  
(51) **C12N 9/34** (11) 2 816 109 B1  
(51) **C12P 7/10** (11) 3 265 572 A1
- (71) **Danish Wood Technology A/S**  
(51) **B27K 5/00** (11) 3 265 285 A1
- (73) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) **E01D 11/00** (11) 2 885 462 B1  
(51) **E01D 11/00** (11) 2 888 411 B1
- (73) **Darda GmbH**  
(51) **B28D 1/22** (11) 2 789 440 B1
- (71) **Dartmouth College**  
(51) **H01L 27/148** (11) 3 266 045 A1
- (71) **Dassault Systèmes**  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 267 397 A1
- (71) **Datalogic IP Tech S.r.l.**  
(51) **G01S 7/497** (11) 3 267 218 A1
- (71) **Datron Products Co., Ltd.**  
(51) **B06B 3/00** (11) 3 266 527 A1
- (71) **Davey Bickford**  
(51) **F42D 1/05** (11) 3 265 746 A1
- (71) **Davis, Adrian**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 265 057 A1
- (73) **De La Rue International Limited**  
(51) **B42D 25/324** (11) 2 419 277 B1
- (71) **De Souza, Antonio Ubirajara**  
(51) **F01M 11/04** (11) 3 266 998 A1
- (73) **de Wit, Gertjan Jelle**  
(51) **F28D 7/02** (11) 2 453 194 B1
- (73) **De Zuylenkamp B.V.**  
(51) **F23L 11/00** (11) 3 124 869 B1
- (73) **DE' LONGHI S.p.A.**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 098 145 B2
- (73) **De'Longhi SpA**  
(51) **A47J 37/12** (11) 1 696 774 B2
- (71) **Decouflé s.à.r.l.**  
(51) **A24C 5/36** (11) 3 266 319 A1  
(51) **A24C 5/36** (11) 3 266 320 A1
- (71;73) **Deere & Company**  
(51) **A01D 41/127** (11) 2 845 461 B1  
(51) **A01D 43/063** (11) 3 266 298 A1  
(51) **B60P 1/04** (11) 2 765 028 A3  
(51) **G01F 23/00** (11) 2 796 839 B1
- (73) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**  
(51) **H01T 4/12** (11) 1 542 323 B1
- (73) **Delamour, Dominique**  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 678 179 B1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 265 231 A1
- (73) **Dell Products L.P.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 108 632 B1
- (71) **Dellner Couplers AB**  
(51) **B60D 5/00** (11) 3 266 629 A1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) **F02M 26/00** (11) 2 594 775 B1  
(51) **H01R 4/18** (11) 3 266 068 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **B60R 25/01** (11) 3 266 660 A1  
(51) **F01L 1/344** (11) 3 026 233 B1  
(51) **F01L 1/344** (11) 3 026 234 B1  
(51) **G01S 13/93** (11) 3 267 222 A1  
(51) **H01R 13/453** (11) 2 819 248 B1  
(51) **H01R 13/52** (11) 3 266 073 A1
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **G06F 11/07** (11) 3 267 316 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 267 774 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 267 553 A1
- (73) **Denka Company Limited**  
(51) **H01M 4/62** (11) 2 779 286 B1
- (71) **Denso Corporation**  
(51) **F28F 9/02** (11) 3 267 138 A1
- (71) **DENSO CORPORATION**  
(51) **B60K 6/10** (11) 2 532 548 A3  
(51) **B60L 3/00** (11) 1 800 934 A3  
(51) **B60L 11/00** (11) 1 790 520 A3  
(51) **G01F 1/688** (11) 3 267 162 A1
- (71) **Dentsply Sirona Inc.**  
(51) **A61C 5/06** (11) 3 265 016 A1
- (73) **DENTSPLY SIRONA Inc.**  
(51) **B22F 3/00** (11) 2 602 036 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**  
(51) **A61F 2/08** (11) 3 228 277 A3
- (71) **Designer Ties, LLC**  
(51) **A61C 7/14** (11) 3 265 019 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 265 967 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 266 153 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 267 622 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 267 658 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 267 701 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 267 702 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 266 241 A1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) **B29C 70/54** (11) 3 266 597 A1  
(51) **D04H 3/02** (11) 2 871 273 B1
- (73) **Devicor Medical Products, Inc.**  
(51) **A61B 10/00** (11) 2 854 652 B1
- (71) **Devito, Anthony, W.**  
(51) **H05B 3/34** (11) 3 266 279 A1
- (73) **Dezvareh, Homa**  
(51) **A01N 55/02** (11) 2 763 537 B1
- (73) **DG-Diving Group Ltd.**  
(51) **B63B 59/08** (11) 3 007 965 B1
- (71;73) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) **G05F 1/56** (11) 2 648 061 B1  
(51) **G05F 1/575** (11) 2 755 103 A3
- (73) **Dialog Semiconductor Inc.**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 741 409 B1
- (71) **Dialogtech Inc.**  
(51) **H04M 3/436** (11) 3 267 668 A2
- (71;73) **DIC Corporation**  
(51) **C07C 69/734** (11) 2 727 903 B1  
(51) **C08L 101/00** (11) 2 784 130 B1  
(51) **D06N 3/14** (11) 3 266 930 A1
- (73) **DICTAPHONE CORPORATION**  
(51) **G10L 15/22** (11) 1 787 289 B1
- (71) **Diebold Nixdorf, Incorporated**  
(51) **G07D 7/00** (11) 3 266 005 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) **D06F 37/20** (11) 2 679 714 A3
- (71) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**  
(51) **F41G 3/14** (11) 3 260 808 A3  
(51) **F42B 33/02** (11) 3 267 143 A1
- (71;73) **Diehl Metering GmbH**  
(51) **G01F 1/66** (11) 1 890 115 B1  
(51) **G01F 1/66** (11) 3 267 158 A1
- (71) **DinBox Sverige AB**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 267 307 A1
- (71) **Dionex Corporation**  
(51) **G01N 30/96** (11) 3 267 193 A1
- (71) **Dipharma Francis S.r.l.**  
(51) **C07D 213/64** (11) 3 266 767 A2
- (73) **Dipl.-Ing. H. Schulz HDS Hydraulik GmbH & Co. KG**  
(51) **F16L 23/028** (11) 2 754 939 B1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) **A63F 13/213** (11) 3 266 507 A1
- (73) **Disphar International B.V.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 790 676 B1
- (71) **Distek, Inc.**  
(51) **H04B 10/00** (11) 3 266 124 A1
- (71) **DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) **C07K 14/54** (11) 3 265 478 A1
- (71) **DMM International Ltd**  
(51) **F16B 45/02** (11) 3 267 053 A1
- (71) **Dolby International AB**  
(51) **H04N 19/136** (11) 3 266 208 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) **G10L 19/008** (11) 3 266 021 A1  
(51) **H01H 13/02** (11) 3 266 032 A2  
(51) **H03G 9/02** (11) 3 075 072 B1  
(51) **H04L 12/46** (11) 1 738 541 B1  
(51) **H04N 19/136** (11) 3 266 208 A1
- (71;73) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 265 209 A2  
(51) **B01D 46/52** (11) 2 265 354 B1  
(51) **B01D 46/52** (11) 2 362 806 B1  
(51) **F01N 3/36** (11) 3 267 005 A1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**  
(51) **B01D 27/08** (11) 2 340 883 B1
- (73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**  
(51) **D06F 25/00** (11) 2 749 683 B1
- (73) **Doosan Babcock Limited**  
(51) **B01D 53/18** (11) 2 643 074 B1
- (71) **Doosan Corporation**  
(51) **H01M 8/06** (11) 3 267 524 A1

- (73) **Dopharma Research B.V.**  
(51) **A23K 50/60** (11) 3 061 351 B1
- (71) **dormakaba Deutschland GmbH**  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 267 449 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 267 450 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 267 451 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 267 452 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 267 453 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 267 454 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 267 455 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 267 456 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 267 457 A1
- (71) **Doskocil Manufacturing Company, Inc.**  
(51) **A01K 1/01** (11) 3 216 343 A3
- (73) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 894 987 B1  
(51) **C07D 213/79** (11) 2 899 182 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 984 B1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **C08J 3/03** (11) 2 478 038 B1  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 294 138 B1
- (71) **Dow Global Technologies Llc**  
(51) **G01N 17/00** (11) 3 265 778 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **A23L 3/3463** (11) 3 264 912 A1  
(51) **A23L 3/3463** (11) 3 264 913 A1  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 265 062 A1  
(51) **C04B 24/24** (11) 2 837 608 B1  
(51) **C08G 18/10** (11) 3 036 265 B1  
(51) **C08G 18/79** (11) 2 900 724 B1  
(51) **C08G 65/26** (11) 3 071 628 B1  
(51) **D01F 6/04** (11) 2 751 313 B1
- (73) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) **G03G 9/107** (11) 2 891 925 B1
- (73) **Dowa IP Creation Co., Ltd.**  
(51) **G03G 9/107** (11) 2 891 925 B1
- (73) **DOWA METALTECH CO., LTD.**  
(51) **C22C 9/00** (11) 2 194 149 B1
- (71) **Doyle, Ken**  
(51) **E02F 3/36** (11) 3 266 938 A1  
(51) **E02F 3/36** (11) 3 266 939 A1
- (73) **DPA Microphones A/S**  
(51) **H04R 1/08** (11) 3 050 316 B1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) **G05B 19/05** (11) 3 267 272 A1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 265 092 A1
- (71) **Drexel University**  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 265 211 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **C08K 3/36** (11) 3 266 815 A1  
(51) **C08L 77/06** (11) 2 598 577 B1  
(51) **D02G 3/44** (11) 3 265 597 A1  
(51) **D07B 1/18** (11) 3 265 608 A2
- (71) **DST Innovations Limited**  
(51) **H01L 51/46** (11) 3 266 051 A2
- (71) **Dtron Co., Ltd.**  
(51) **A61F 13/42** (11) 3 266 431 A1
- (73) **Dubarry, Franck Albert**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 923 318 B1
- (71) **Ductil S.A.**  
(51) **B23K 35/36** (11) 3 266 560 A1
- (71) **Duk San Neolux Co., Ltd.**  
(51) **C07D 495/04** (11) 3 266 787 A2
- (71) **Duke University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 266 879 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) **C09D 167/08** (11) 3 122 827 B1
- (71) **Dura Operating, LLC**  
(51) **B62D 5/00** (11) 3 241 719 A3
- (73) **Dutch Solar System B.V.**  
(51) **F28D 7/02** (11) 2 453 194 B1
- (73) **Dynamic Spine, LLC**  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 675 376 B1
- (71) **Dynamic Structures, Ltd.**  
(51) **A63G 31/02** (11) 3 265 193 A1  
(51) **A63G 31/02** (11) 3 265 194 A1
- (71) **Dynamics Inc.**  
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 267 381 A1
- (71) **Dynapac GmbH**  
(51) **E01C 19/48** (11) 3 266 934 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A47L 9/00** (11) 3 264 960 A1  
(51) **H02P 1/46** (11) 2 683 073 A3
- (73) **Dyva**  
(51) **G01H 3/12** (11) 2 905 589 B1
- (71) **E-Smarts Global Licensing Ltd**  
(51) **A01G 9/14** (11) 3 264 883 A1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **B32B 27/04** (11) 2 501 543 B1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) **F24C 7/08** (11) 3 267 113 A1  
(51) **F24C 7/08** (11) 3 267 114 A1
- (71) **E.ON Sverige AB**  
(51) **F24D 3/18** (11) 3 267 118 A1  
(51) **F24D 10/00** (11) 3 267 119 A1
- (71) **E.V.D.S. BVBA**  
(51) **B65D 17/00** (11) 3 265 390 A1
- (73) **E3D Agricultural Cooperative Association Ltd.**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 892 590 B1
- (73) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **F16J 15/34** (11) 3 069 056 B1
- (73) **Earthcare Products Limited**  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 392 631 B1
- (73) **Eastman Chemical Company**  
(51) **C07D 307/24** (11) 2 864 302 B1  
(51) **C07D 307/68** (11) 2 864 306 B1
- (73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **C08G 77/26** (11) 2 201 061 B1
- (71) **Easydive Di Benvenuti Fabio**  
(51) **G03B 17/08** (11) 3 265 874 A1
- (71) **EASYMASS**  
(51) **B60B 15/28** (11) 3 266 622 A1
- (73) **Eaton Corporation**  
(51) **F15B 21/14** (11) 2 820 313 B1  
(51) **F16H 48/08** (11) 2 836 741 B1  
(51) **F16H 48/30** (11) 2 855 977 B1  
(51) **H01H 1/22** (11) 2 302 651 B1  
(51) **H01H 1/62** (11) 3 008 740 B1
- (73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 9/34** (11) 2 577 698 B1
- (73) **Eaton Power Quality SAS**  
(51) **H02M 3/28** (11) 1 873 896 B1
- (71;73) **Ebara Corporation**  
(51) **B24B 21/00** (11) 3 266 565 A1  
(51) **F04C 25/02** (11) 2 715 138 B1  
(51) **F04C 25/02** (11) 2 715 139 B1  
(51) **H02P 1/42** (11) 2 253 062 B1
- (71) **Eberhard Karls Universität Tübingen**  
(51) **C07K 14/54** (11) 3 265 478 A1
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**  
(51) **F04D 23/00** (11) 3 029 329 B1
- (71) **Ebert Composites Corporation**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 265 295 A1
- (73) **ECCO Gleittechnik GmbH**  
(51) **C08J 5/04** (11) 2 670 791 B1
- (73) **Echle Hartstahl GmbH**  
(51) **E02F 9/16** (11) 3 020 873 B1
- (71;73) **EchoStar Technologies L.L.C.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 267 626 A1  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 575 357 B1  
(51) **H04N 21/242** (11) 2 186 297 B1
- (71) **ECLISSE S.R.L.**  
(51) **E04G 21/18** (11) 3 266 957 A1
- (71) **ECO Holding 1 GmbH**  
(51) **F02B 75/04** (11) 3 267 012 A1
- (71) **Eco-logical Enterprises B.V.**  
(51) **F28C 1/10** (11) 3 265 734 A1
- (71) **Ecoboard Co. Ltd.**  
(51) **B32B 29/08** (11) 3 266 611 A1
- (73) **Ecoeco Oy**  
(51) **H01L 31/02** (11) 2 898 535 B1
- (73) **ECOLAB INC.**  
(51) **C11D 1/28** (11) 2 126 018 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) **C11D 1/29** (11) 3 265 548 A1  
(51) **C11D 3/06** (11) 3 265 550 A1  
(51) **G01F 3/00** (11) 3 265 761 A1  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 265 784 A1
- (71) **Ecole Nat Sup Electronique Application**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 267 394 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) **A61B 6/10** (11) 3 264 988 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 267 337 A1  
(51) **H01L 51/46** (11) 3 266 050 A1
- (71) **Ed. Züblin AG**  
(51) **F17C 1/00** (11) 2 711 600 A3
- (73) **Edan Administration Services (Ireland) Limited**  
(51) **F41H 5/04** (11) 2 898 286 B1
- (71) **Edge Electrons Limited**  
(51) **H04B 3/54** (11) 3 266 111 A1
- (73) **Edgewell Personal Care Brands, LLC**  
(51) **C09C 1/04** (11) 2 297 040 B1
- (71) **Edico Genome, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 265 940 A1
- (71) **Edra S.p.a.**  
(51) **A47C 7/40** (11) 3 264 942 A1
- (73) **EEL ENERGY**  
(51) **F03B 13/10** (11) 3 039 284 B1
- (71) **Efemoral Medical LLC**  
(51) **A61F 2/90** (11) 3 265 037 A1

- (73) **Equipetrol - Indústria e Comércio de Equipamentos Mecânicos Lda.**  
(51) *F16J 15/34* (11) 2 778 483 B1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 265 122 A1  
(51) *G01N 33/92* (11) 3 267 200 A1
- (71) **Eisenbau Krämer GmbH**  
(51) *B21D 39/04* (11) 3 265 251 A1
- (73) **Eisenmann SE**  
(51) *F26B 15/14* (11) 2 325 591 B1
- (71) **El Baroudi, Jaafar**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 265 230 A1
- (73) **Elanco Tiergesundheit AG**  
(51) *A01N 43/80* (11) 3 071 559 B1
- (73) **Elbex Video Ltd.**  
(51) *H04Q 9/04* (11) 2 210 424 B1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) *F22B 1/28* (11) 2 650 615 B1  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 375 168 B1  
(51) *G01F 23/292* (11) 1 557 651 B1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) *G10L 19/008* (11) 3 267 439 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 267 644 A1
- (71;73) **Electronics for Imaging, Inc.**  
(51) *B41M 7/00* (11) 3 265 323 A1  
(51) *H04N 1/32* (11) 2 895 961 B1
- (73) **Element Six (Production) (Pty) Ltd.**  
(51) *E21B 10/573* (11) 2 561 171 B1
- (73) **Elenza, Inc.**  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 640 315 B1
- (71) **Elepress B.V.**  
(51) *B30B 9/30* (11) 3 265 303 A1
- (71;73) **Eli Lilly and Company**  
(51) *A01N 43/22* (11) 2 442 646 B1  
(51) *C07D 405/14* (11) 3 265 460 A1
- (73) **Elica S.p.A.**  
(51) *F24C 15/20* (11) 3 120 080 B1
- (73) **ELITRON IPM S.r.l.**  
(51) *B26D 7/06* (11) 3 098 039 B1
- (73) **Elixirgen, LLC**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 707 479 B1
- (71) **Elogab, Osama**  
(51) *B62D 35/00* (11) 3 265 366 A1
- (71) **Elta Systems Ltd.**  
(51) *G01S 3/781* (11) 3 267 214 A1  
(51) *H01Q 3/26* (11) 3 267 532 A1
- (73) **EM Microelectronic-Marin SA**  
(51) *G06K 19/07* (11) 3 079 104 B1  
(51) *G06K 19/077* (11) 3 076 341 B1
- (73) **Emballages S P**  
(51) *B65D 5/68* (11) 3 119 685 B1
- (73) **EMBL (European Molecular Biology Laboratory)**  
(51) *G02B 21/02* (11) 2 087 392 B1
- (71;73) **EMD Millipore Corporation**  
(51) *B01D 61/18* (11) 2 388 061 B1  
(51) *G01M 3/04* (11) 3 265 770 A1
- (71) **eMemory Technology Inc.**  
(51) *G11C 17/16* (11) 2 701 155 A3  
(51) *G11C 17/16* (11) 2 701 156 A3
- (73) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**  
(51) *E05B 7/00* (11) 2 733 286 B1
- (73) **EMPA Materials Science and Technology**  
(51) *C08G 61/10* (11) 2 780 280 B1
- (73) **Emstec GmbH**  
(51) *F16L 1/15* (11) 3 137 799 B1
- (71) **Endocyte, Inc.**  
(51) *C07K 5/06* (11) 3 265 471 A1
- (71) **Endogear LLC**  
(51) *A61B 17/08* (11) 3 264 996 A1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) *G01F 23/296* (11) 3 265 762 A1
- (71) **Endura Technologies LLC**  
(51) *H02M 3/156* (11) 3 266 099 A1
- (71) **Energica Motor Company S.P.A.**  
(51) *B60L 3/10* (11) 3 265 336 A1
- (73) **Energy Focus Inc.**  
(51) *F21K 99/00* (11) 3 012 515 B1
- (71) **Energy Technologies Institute LLP**  
(51) *F02C 6/16* (11) 3 265 660 A1  
(51) *F02C 6/16* (11) 3 265 661 A1
- (71) **Engelbrecht, Frederick W. Anton**  
(51) *B60P 1/30* (11) 3 265 342 A1
- (73) **Engraving Solutions S.r.L.**  
(51) *D21F 11/00* (11) 2 788 548 B1
- (73) **Enovix Corporation**  
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 807 698 B1
- (71) **Enoware GmbH**  
(51) *F24J 3/08* (11) 3 265 729 A1
- (73) **Enrico Cuini Signed S.r.l.**  
(51) *A43B 13/41* (11) 3 107 414 B1
- (73) **Enswers Co., Ltd.**  
(51) *H04N 21/408* (11) 2 763 427 B1
- (71) **Ent. Services Development Corporation LP**  
(51) *G08B 13/18* (11) 3 266 008 A1
- (71) **Entegris, Inc.**  
(51) *H01L 21/265* (11) 3 267 470 A2
- (71) **Entrix Co., Ltd.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 267 331 A1
- (73) **Entrust Datacard Corporation**  
(51) *G06K 1/12* (11) 1 685 519 B1
- (73) **ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A.**  
(51) *G21C 17/06* (11) 2 442 312 B1
- (71) **Environmental Financial Products LLC**  
(51) *G06Q 40/02* (11) 3 265 987 A1
- (73) **Enzymotec Ltd.**  
(51) *A23L 33/10* (11) 2 230 942 B1
- (73) **EPC Engineering Consulting GmbH**  
(51) *B01J 19/02* (11) 3 083 033 B1
- (73) **Epcos AG**  
(51) *G01D 11/24* (11) 3 087 350 B1
- (71) **Epistar Corporation**  
(51) *H01L 21/00* (11) 3 267 467 A1
- (71) **Epro Development Limited**  
(51) *D06M 11/83* (11) 3 265 605 A1
- (71) **eQnizer AG**  
(51) *H02J 3/12* (11) 3 267 545 A1
- (71) **Equalaire Systems, Inc.**  
(51) *B60C 23/00* (11) 3 265 329 A1
- (71) **Equip Outdoor Technologies Limited**  
(51) *A45F 3/14* (11) 3 266 339 A1
- (71) **Equos Research Co., Ltd.**  
(51) *B62K 5/10* (11) 3 266 690 A1
- (71) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**  
(51) *B65C 1/02* (11) 3 266 719 A1
- (73) **Erico International Corporation**  
(51) *H02B 1/20* (11) 2 571 119 B1
- (71) **ESBIT Compagnie GmbH**  
(51) *A47J 45/10* (11) 3 266 355 A1
- (71) **ESCO CORPORATION**  
(51) *E02F 9/28* (11) 3 266 943 A1
- (73) **Essel Deutschland GmbH & Co. Kg**  
(51) *B32B 27/40* (11) 1 896 257 B1
- (73) **Essel Propack Limited**  
(51) *B32B 27/32* (11) 2 720 866 B1
- (73) **Essentra Porous Technologies Corp.**  
(51) *G01N 33/52* (11) 2 920 587 B1
- (71;73) **Essilor International**  
(51) *B05D 3/00* (11) 2 477 754 B1  
(51) *B29D 11/00* (11) 2 594 392 B1  
(51) *B29D 11/00* (11) 3 266 598 A1  
(51) *C09D 4/00* (11) 3 087 146 B1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 885 912 B1
- (73) **ETH Zurich**  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 376 898 B1
- (73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 015 079 B1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 264 995 A2
- (71;73) **Ethicon LLC**  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 517 642 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 644 112 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 923 660 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 009 080 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 235 444 A3  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 235 446 A3  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 266 387 A1  
(51) *A61B 17/32* (11) 3 071 126 B1
- (73) **ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A.**  
(51) *F41J 2/02* (11) 3 114 424 B1
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**  
(51) *C07D 489/08* (11) 2 316 837 B1
- (71) **Euronda SpA**  
(51) *B29C 65/18* (11) 3 266 591 A1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**  
(51) *G06F 19/12* (11) 3 267 345 A1
- (71) **Eurotech SPA**  
(51) *B61B 12/00* (11) 3 265 357 A1
- (73) **EUROTUNGSTENE POUDES**  
(51) *C22C 33/02* (11) 2 082 072 B1
- (73) **Ev Group E. Thallner GmbH**  
(51) *H01L 21/66* (11) 2 718 094 B1  
(51) *H01L 21/66* (11) 2 893 556 B1
- (73) **EverCharge, Inc.**  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 119 638 B1
- (71) **Evidon, Inc.**  
(51) *G06F 11/00* (11) 3 265 913 A1
- (73) **Evogene Ltd.**  
(51) *C12N 15/29* (11) 2 336 330 B1



- (71:73) **Evonik Degussa GmbH**  
 (51) **B01D 19/04** (11) 2 653 205 B1  
 (51) **C04B 26/02** (11) 2 202 210 B1  
 (51) **C07C 1/20** (11) 3 266 757 A1  
 (51) **C07D 211/58** (11) 3 266 766 A1  
 (51) **C07D 295/037** (11) 3 266 770 A1  
 (51) **C08G 6/02** (11) 2 910 584 B1  
 (51) **C08G 63/183** (11) 3 265 501 A1  
 (51) **C09B 67/46** (11) 3 266 834 A1  
 (51) **C09J 167/02** (11) 3 265 532 A1  
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 583 A2  
 (51) **H01M 4/36** (11) 1 803 177 B1
- (71) **Evotec AG**  
 (51) **C07D 417/12** (11) 3 265 463 A1
- (73) **EVTD Inc.**  
 (51) **H02J 7/00** (11) 2 685 593 B1
- (73) **Excellent Cork, S.L.**  
 (51) **B65D 39/00** (11) 3 159 274 B1
- (73) **Exelis Inc.**  
 (51) **G02B 23/12** (11) 2 376 966 B1
- (71) **Expression Pathology, Inc.**  
 (51) **G01N 31/00** (11) 3 267 194 A1
- (71:73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
 (51) **C01B 37/02** (11) 3 266 747 A1  
 (51) **C08F 4/642** (11) 2 880 098 B1  
 (51) **C08J 3/24** (11) 3 265 506 A1  
 (51) **C10M 177/00** (11) 1 920 031 B1
- (71) **Exxonmobil Research And Engineering Company**  
 (51) **C01B 37/00** (11) 3 266 746 A1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
 (51) **B04C 5/13** (11) 3 077 120 B1  
 (51) **C10G 47/02** (11) 2 084 246 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
 (51) **F23R 3/34** (11) 3 265 724 A1
- (71) **Eye Tech S.r.l.**  
 (51) **A61K 8/365** (11) 3 265 050 A1
- (71) **Eyes Triple Shut**  
 (51) **C09K 19/58** (11) 3 265 541 A1
- (71:73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
 (51) **C07D 403/12** (11) 3 265 458 A1  
 (51) **C07D 471/04** (11) 2 955 180 B1  
 (51) **C07D 471/04** (11) 3 265 464 A1  
 (51) **C07K 14/005** (11) 3 110 831 B1  
 (51) **C07K 16/06** (11) 2 462 158 B1  
 (51) **C12N 9/02** (11) 3 265 557 A1  
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 964 781 B1  
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 219 813 A3  
 (51) **G01N 27/404** (11) 2 235 514 B1
- (71) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**  
 (51) **C07D 405/04** (11) 3 266 773 A1
- (71) **Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co. KG**  
 (51) **A62C 31/12** (11) 3 266 503 A1
- (71) **Facchini, Orfeo**  
 (51) **A61K 8/04** (11) 3 231 414 A3
- (71:73) **Facebook, Inc.**  
 (51) **G01S 19/07** (11) 2 954 348 B1  
 (51) **G06F 17/30** (11) 3 267 334 A1  
 (51) **H04L 12/58** (11) 3 267 634 A1  
 (51) **H04L 29/08** (11) 3 267 660 A1
- (73) **Facet Technologies, LLC**  
 (51) **A61B 5/15** (11) 2 010 055 B1
- (71) **Fagor, S. Coop.**  
 (51) **B30B 1/26** (11) 2 727 714 A3
- (71) **Fagron B.V.**  
 (51) **A61K 31/5575** (11) 3 266 458 A1
- (73) **Fairly Bike Manufacturing Co., Ltd.**  
 (51) **B62K 19/30** (11) 3 150 475 B1
- (73) **Faller & Williams Technology, LLC**  
 (51) **C07D 405/06** (11) 2 897 610 B1
- (73) **FanVision Entertainment LLC**  
 (51) **H04N 21/218** (11) 2 926 563 B1
- (71) **Farago, Antonio**  
 (51) **A61B 5/03** (11) 3 264 976 A1
- (71) **Farrowtech ApS**  
 (51) **A01K 1/02** (11) 3 264 886 A1
- (73) **Fasco S.r.l.**  
 (51) **B25C 5/16** (11) 2 732 923 B1
- (73) **Fatec, S.A.**  
 (51) **E04G 13/02** (11) 2 236 699 B1
- (71) **Favagrossa Edoardo S.r.l.**  
 (51) **A46B 9/02** (11) 3 266 342 A1
- (71) **FDK Corporation**  
 (51) **H02H 3/093** (11) 3 267 543 A1  
 (51) **H02M 3/28** (11) 3 267 569 A1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**  
 (51) **F02F 3/18** (11) 3 267 022 A1  
 (51) **F16J 15/02** (11) 3 267 077 A1
- (73) **Federnfabrik Dietz GmbH**  
 (51) **F16F 1/12** (11) 2 823 196 B1
- (71) **Fedor, Yoann**  
 (51) **B01L 3/00** (11) 3 265 230 A1
- (71) **Fege Sarl**  
 (51) **F26B 21/00** (11) 3 267 135 A1
- (73) **FEHR Groupe**  
 (51) **B60P 3/00** (11) 3 150 427 B1
- (71) **Fei, Xiaoming**  
 (51) **B21D 22/20** (11) 3 266 532 A1
- (71) **Feinmetall GmbH**  
 (51) **G01R 31/28** (11) 3 265 834 A1
- (73) **FeliCa Networks, Inc.**  
 (51) **G06F 9/445** (11) 2 237 151 B1
- (71) **Femalon S.P.R.L.**  
 (51) **G01N 33/68** (11) 3 267 198 A1
- (71) **Fenwal, Inc.**  
 (51) **A61M 1/10** (11) 3 266 476 A1  
 (51) **A61M 39/10** (11) 3 266 496 A2
- (71) **Ferag AG**  
 (51) **B65G 9/00** (11) 3 265 407 A1  
 (51) **B65G 9/00** (11) 3 265 408 A1
- (71) **Ferguson, Michael**  
 (51) **G05B 19/418** (11) 3 265 884 A1
- (73) **Ferno-Washington, Inc.**  
 (51) **A61G 1/044** (11) 3 137 031 B1
- (71) **Ferring International Center S.A.**  
 (51) **A61J 1/20** (11) 3 266 436 A1
- (71) **Ferton Holding S.A.**  
 (51) **A61C 3/025** (11) 3 265 015 A1
- (71) **Festool GmbH**  
 (51) **A47L 5/36** (11) 2 732 746 A3  
 (51) **A47L 9/00** (11) 2 628 427 A3  
 (51) **B25B 23/00** (11) 2 363 246 A3
- (73) **FHR Anlagenbau GmbH**  
 (51) **H01J 37/34** (11) 2 780 929 B1
- (71) **FiberLean Technologies Limited**  
 (51) **D21C 9/00** (11) 3 266 931 A1
- (73) **Fibox Oy Ab**  
 (51) **H02B 1/38** (11) 3 014 717 B1
- (71) **Fincantieri S.p.A.**  
 (51) **B63B 29/02** (11) 3 265 377 A1
- (71) **Fingerprint Cards AB**  
 (51) **G06F 3/033** (11) 3 265 896 A2
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**  
 (51) **A61M 16/06** (11) 3 265 158 A1  
 (51) **A61M 16/06** (11) 3 266 482 A1  
 (51) **A61M 16/06** (11) 3 266 483 A1
- (73) **Fisher Controls International LLC**  
 (51) **F16K 11/20** (11) 2 742 266 B1  
 (51) **G01F 23/00** (11) 2 954 294 B1
- (73) **FIVE FABBRICA ITALIANA VEICOLI ELETTRICI SRL**  
 (51) **B62M 6/85** (11) 2 689 999 B1
- (71) **Five Stones Group S.r.l.**  
 (51) **G08B 21/02** (11) 3 266 010 A1
- (71) **FlatFrog Laboratories AB**  
 (51) **G02B 6/00** (11) 3 265 855 A1
- (71) **Flavour Message AG**  
 (51) **H04L 12/58** (11) 3 266 162 A1
- (73) **Flint Group Germany GmbH**  
 (51) **G03F 7/20** (11) 3 047 336 B1
- (71) **Flir Systems AB**  
 (51) **G01N 21/3504** (11) 3 265 782 A1  
 (51) **G06T 5/50** (11) 3 265 996 A1
- (71) **Flir Systems, Inc.**  
 (51) **G06T 5/00** (11) 3 265 994 A2
- (73) **Flodesign Sonics Inc.**  
 (51) **A61M 1/38** (11) 2 838 582 B1
- (73) **Flooring Industries Limited, SARL**  
 (51) **B41C 1/04** (11) 2 411 226 B1
- (71) **Flotek Chemistry, LLC**  
 (51) **C11D 17/08** (11) 3 265 551 A1
- (73) **FlowCardia, Inc.**  
 (51) **A61B 17/20** (11) 1 793 747 B1  
 (51) **A61B 17/22** (11) 2 974 678 B1
- (71) **Flühs Drehtechnik GmbH**  
 (51) **F16K 3/02** (11) 3 265 704 A1
- (71) **Fluid-O-Tech S.r.l.**  
 (51) **F04C 28/24** (11) 3 267 038 A1
- (71) **Fluke Corporation**  
 (51) **H03H 11/48** (11) 3 267 580 A1
- (71) **fm marketing gmbh**  
 (51) **G08C 17/00** (11) 3 267 416 A1
- (73) **FMC CORPORATION**  
 (51) **C01G 45/00** (11) 1 896 366 B1
- (71) **FMC Kongsberg Subsea AS**  
 (51) **E21B 34/00** (11) 3 265 646 A1
- (73) **FMC Technologies S.A.**  
 (51) **B67D 9/02** (11) 2 671 839 B1
- (71) **FMC Technologies, Inc.**  
 (51) **F16J 15/08** (11) 3 265 703 A1
- (71) **FMS Montagetechnik GmbH**  
 (51) **G04D 1/00** (11) 2 060 959 A3
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
 (51) **B05C 11/10** (11) 2 780 121 B1

- (51) **B65B 35/50** (11) 2 922 758 B1  
(51) **G01G 17/02** (11) 1 992 924 B1
- (71) **Fondation Imagine**  
(51) **C07D 413/04** (11) 3 265 462 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**  
(51) **B22F 1/00** (11) 3 265 256 A1
- (71) **Fondazione Telethon**  
(51) **C12N 15/86** (11) 3 265 571 A1
- (73) **Fondel Solutions Limited**  
(51) **B03B 5/00** (11) 3 088 086 B1
- (71) **Forage Company B.V.**  
(51) **A01F 15/07** (11) 3 264 881 A1  
(51) **A01F 15/07** (11) 3 264 882 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **B60R 19/34** (11) 3 031 674 B1  
(51) **F16H 59/02** (11) 3 267 076 A1
- (73) **Formax, Inc.**  
(51) **B26D 7/27** (11) 1 940 685 B2
- (73) **Forschungs und Transferzentrum Leipzig E. V. an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig**  
(51) **G09B 23/28** (11) 3 020 033 B1
- (71) **Forschungszentrum Borstel Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften**  
(51) **A61K 31/427** (11) 3 266 454 A1
- (71) **Forstgarten International Holding GmbH**  
(51) **A61C 1/08** (11) 3 265 014 A1  
(51) **A61C 19/045** (11) 3 265 022 A1
- (73) **Fortress Stabilization Systems**  
(51) **E04G 23/02** (11) 3 040 496 B1
- (71) **Forza Herramientas, S.L.**  
(51) **B25B 27/02** (11) 3 266 566 A1
- (71) **Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **A47L 15/18** (11) 3 266 361 A1
- (73) **Fotona d.o.o.**  
(51) **A61B 18/20** (11) 3 023 072 B1
- (71) **Foundation Brakes France**  
(51) **F16D 55/226** (11) 3 265 687 A1  
(51) **F16D 55/226** (11) 3 265 688 A1
- (71) **Foundation for Biomedical Research and Innovation**  
(51) **A61K 35/14** (11) 3 266 459 A1
- (71) **Fox Factory, Inc.**  
(51) **B60G 17/018** (11) 2 567 839 A3
- (71) **FP Wireless, LLC**  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 266 091 A1
- (71) **FPInnovations Inc.**  
(51) **C12P 19/00** (11) 3 265 574 A1
- (73) **Frank, Tamara**  
(51) **C02F 1/42** (11) 3 068 731 B1
- (71) **Franke Water Systems AG**  
(51) **E03C 1/05** (11) 3 265 617 A1
- (71) **Franklin, David**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 267 291 A2
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 820 699 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**  
(51) **G01N 21/21** (11) 3 265 779 A1
- (71) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**  
(51) **H01S 3/00** (11) 3 266 077 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **B01D 53/32** (11) 3 266 512 A1  
(51) **B24B 13/00** (11) 2 470 328 B1  
(51) **G01N 21/84** (11) 3 265 788 A1  
(51) **G02B 5/18** (11) 3 267 230 A1  
(51) **G10L 19/005** (11) 3 120 348 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 289 213 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 266 222 A1
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**  
(51) **C07K 14/705** (11) 3 265 481 A1
- (71) **Fredericia Spildevand OG Energi A/S**  
(51) **F28D 7/16** (11) 3 265 736 A1
- (71) **Freedom Innovations, LLC**  
(51) **A61F 2/66** (11) 3 265 035 A1
- (73) **Freiberger Compound Materials GmbH**  
(51) **C30B 25/18** (11) 2 815 004 B1
- (71) **Freier, Thomas**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 266 467 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**  
(51) **F16D 65/00** (11) 3 265 689 A1
- (71) **Fresenius Kabi Austria GmbH**  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 265 154 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61L 2/18** (11) 3 265 136 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 267 343 A1  
(51) **H01R 13/627** (11) 3 266 075 A2
- (71;73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 355 690 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 3 266 114 A1
- (73) **Friedr. Ischebeck GmbH**  
(51) **E02D 17/08** (11) 2 677 085 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 266 224 A1
- (73) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
(51) **B24B 13/00** (11) 2 470 328 B1
- (71) **FRINWO S.L.**  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 266 225 A1
- (71) **Fritschi AG - Swiss Bindings**  
(51) **A63C 9/08** (11) 3 266 504 A1
- (71) **Fronius International GmbH**  
(51) **B23K 9/10** (11) 3 265 263 A1
- (71) **Frontier Therapeutics Limited**  
(51) **A61F 5/01** (11) 3 265 039 A1
- (73) **Frugalpac Limited**  
(51) **B65D 43/02** (11) 3 068 705 B1
- (71) **FSP Holdings Pty Ltd**  
(51) **G07F 5/02** (11) 3 266 006 A1
- (73) **Fudan University**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 978 409 B1
- (73) **FUGRO ENGINEERS B.V.**  
(51) **E21B 25/18** (11) 2 957 713 B1
- (73) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 928 061 B1
- (73) **Fuji Filter Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B21F 27/18** (11) 3 138 641 B1
- (71) **Fuji Kiko Co., Ltd.**  
(51) **B62D 1/184** (11) 3 222 494 A3
- (71;73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **G01B 11/00** (11) 3 267 146 A1  
(51) **H04L 29/10** (11) 3 267 664 A1  
(51) **H05K 13/02** (11) 3 041 332 B1  
(51) **H05K 13/02** (11) 3 267 776 A1  
(51) **H05K 13/02** (11) 3 267 777 A1  
(51) **H05K 13/02** (11) 3 267 778 A1  
(51) **H05K 13/02** (11) 3 267 779 A1  
(51) **H05K 13/02** (11) 3 267 780 A1  
(51) **H05K 13/02** (11) 3 267 781 A1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 046 404 B1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 267 782 A1
- (71) **Fujico Co., Ltd.**  
(51) **B30B 11/16** (11) 3 266 602 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 510 867 B1  
(51) **A61B 1/015** (11) 2 904 959 B1  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 301 416 B1  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 277 445 B1  
(51) **B41C 1/10** (11) 2 551 113 B1  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 301 754 A3  
(51) **G06T 7/11** (11) 2 826 415 B1  
(51) **H04N 5/369** (11) 3 267 677 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 923 644 B1  
(51) **A61B 6/02** (11) 2 979 638 B1  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 266 493 A1  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 266 494 A1  
(51) **C22B 9/16** (11) 2 546 369 B1  
(51) **G01D 21/00** (11) 3 124 916 B1  
(51) **H01L 51/42** (11) 3 267 503 A1  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 267 504 A1  
(51) **H04N 5/335** (11) 2 645 708 B1
- (73) **Fujikin Incorporated**  
(51) **F16K 17/38** (11) 2 949 977 B1
- (73) **Fujikura Ltd.**  
(51) **G02B 6/35** (11) 2 570 831 B1
- (71;73) **Fujitsu Component Limited**  
(51) **B41J 2/36** (11) 3 266 616 A2  
(51) **H01H 50/64** (11) 2 911 175 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 3 267 609 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**  
(51) **F25B 13/00** (11) 3 267 129 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 266 374 A1  
(51) **G01C 21/32** (11) 3 267 154 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 267 287 A1  
(51) **G06F 9/48** (11) 3 267 311 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 479 699 B1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 267 313 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 267 342 A1  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 719 047 B1  
(51) **H04B 10/255** (11) 3 267 600 A2  
(51) **H04B 10/61** (11) 2 136 487 B1  
(51) **H04J 3/16** (11) 2 192 726 B1  
(51) **H04L 5/14** (11) 3 267 616 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 1 873 970 B1  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 265 043 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G01K 15/00** (11) 2 796 842 B1  
(51) **G06F 12/08** (11) 1 703 405 B1  
(51) **G06F 21/32** (11) 2 731 038 A3  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 667 474 A3  
(51) **H04B 10/29** (11) 1 639 730 B1  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 905 921 B1
- (71) **Fujiwa Denki Co., Ltd.**  
(51) **B22D 41/12** (11) 3 266 539 A1  
(51) **B22D 47/00** (11) 3 266 540 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 266 615 A1

(71) <b>Fundação Antônio Prudente</b> (51) <b>G01N 1/28</b> (11) 3 267 175 A1	(73) <b>GCP Applied Technologies Inc.</b> (51) <b>C04B 16/08</b> (11) 2 438 026 B1	(73) <b>Genentech, Inc.</b> (51) <b>C07K 16/06</b> (11) 2 215 117 B2
(73) <b>Fundacion Inasmet</b> (51) <b>A61L 27/18</b> (11) 2 338 532 B1	(73) <b>GDI Simulation</b> (51) <b>F41G 3/26</b> (11) 2 356 397 B1	(71) <b>General Cable Technologies Corporation</b> (51) <b>H01B 7/295</b> (11) 3 266 027 A1
(73) <b>Fundacion Tekniker</b> (51) <b>G01N 27/327</b> (11) 3 059 588 B1	(73) <b>GE Aviation Systems LLC</b> (51) <b>G11C 11/56</b> (11) 2 455 943 B1	(73) <b>General Dynamics C4 Systems, Inc.</b> (51) <b>H04W 24/04</b> (11) 2 876 924 B1
(71) <b>Funfare, LLC</b> (51) <b>B29C 67/00</b> (11) 3 265 292 A1	(73) <b>Ge Avio S.r.l.</b> (51) <b>H02K 1/24</b> (11) 2 894 767 B1	(71;73) <b>General Electric Company</b> (51) <b>A61M 1/36</b> (11) 2 352 533 B1 (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 2 310 127 B1 (51) <b>B23P 19/04</b> (11) 2 301 710 A3 (51) <b>B61L 15/00</b> (11) 3 181 427 A3 (51) <b>B64D 13/06</b> (11) 2 527 252 A3 (51) <b>C08J 5/22</b> (11) 2 892 949 B1 (51) <b>C09K 11/61</b> (11) 3 265 539 A1 (51) <b>C09K 11/63</b> (11) 3 265 540 A1 (51) <b>F01D 5/00</b> (11) 2 559 848 A3 (51) <b>F01D 5/18</b> (11) 2 372 092 A3 (51) <b>F01D 9/04</b> (11) 3 239 470 A3 (51) <b>F01D 11/00</b> (11) 2 716 875 A3 (51) <b>F01D 11/04</b> (11) 2 586 996 A3 (51) <b>F01D 17/14</b> (11) 2 434 104 A3 (51) <b>F01D 17/16</b> (11) 2 514 927 A3 (51) <b>F02C 6/18</b> (11) 2 511 497 B1 (51) <b>F02C 7/057</b> (11) 2 592 236 A3 (51) <b>F02C 7/057</b> (11) 2 592 251 A3 (51) <b>F02C 7/36</b> (11) 3 023 617 B1 (51) <b>F02K 1/66</b> (11) 3 023 624 B1 (51) <b>F03D 1/00</b> (11) 2 698 530 A3 (51) <b>F03D 7/04</b> (11) 2 416 007 B1 (51) <b>F28D 7/00</b> (11) 2 183 538 B1 (51) <b>G01M 5/00</b> (11) 3 265 771 A1 (51) <b>G01M 15/14</b> (11) 2 730 907 A3 (51) <b>G01N 29/24</b> (11) 2 522 995 A3 (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 2 506 101 B1 (51) <b>G08G 5/00</b> (11) 2 370 966 B1 (51) <b>G08G 5/00</b> (11) 3 267 423 A1 (51) <b>H01H 59/00</b> (11) 3 266 033 A1 (51) <b>H01H 71/70</b> (11) 2 242 079 B1 (51) <b>H01L 31/042</b> (11) 2 398 067 A3 (51) <b>H02P 6/12</b> (11) 2 779 416 A3 (51) <b>H04J 3/06</b> (11) 2 744 130 A3 (51) <b>H04W 24/00</b> (11) 3 266 239 A1
(71) <b>Furukawa Automotive Systems Inc.</b> (51) <b>C22C 21/14</b> (11) 3 266 891 A1	(71;73) <b>GE Healthcare BioProcess R&amp;D AB</b> (51) <b>B01D 15/20</b> (11) 3 265 198 A1 (51) <b>B01J 20/32</b> (11) 1 954 392 B1	
(73) <b>Furukawa Co., Ltd.</b> (51) <b>H01L 35/08</b> (11) 2 784 834 B1	(73) <b>GE Healthcare Limited</b> (51) <b>G06T 11/00</b> (11) 2 761 592 B1	
(71) <b>Furukawa Electric Co. Ltd.</b> (51) <b>C22C 21/14</b> (11) 3 266 891 A1	(73) <b>GE Hybrid Technologies, LLC</b> (51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 591 965 B1	
(73) <b>Furukawa Electric Co., Ltd.</b> (51) <b>G01N 33/552</b> (11) 2 952 895 B1 (51) <b>G02B 6/04</b> (11) 2 743 742 B1	(73) <b>GE Lighting Solutions, LLC</b> (51) <b>F21K 9/232</b> (11) 2 844 915 B1	
(71) <b>Furuno Electric Co., Ltd.</b> (51) <b>G06Q 50/30</b> (11) 3 265 991 A1	(71) <b>GE Oil &amp; Gas UK Limited</b> (51) <b>E21B 17/01</b> (11) 3 265 641 A1	
(73) <b>FUSION MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.</b> (51) <b>A61K 38/00</b> (11) 1 185 288 B1	(73) <b>GE Renewable Technologies</b> (51) <b>F16C 33/66</b> (11) 2 754 908 B1 (51) <b>H02J 3/24</b> (11) 2 629 386 B1	
(73) <b>FX Airguns AB</b> (51) <b>F41B 11/723</b> (11) 3 064 884 B1	(71) <b>GE Sensing &amp; Inspection Technologies GmbH</b> (51) <b>G01N 23/04</b> (11) 3 265 789 A1	
(71) <b>Fyzikální ústav AV CR, v.v.i.</b> (51) <b>A61K 51/00</b> (11) 3 266 470 A1	(73) <b>GE Video Compression, LLC</b> (51) <b>H04N 19/597</b> (11) 2 777 283 B1	
(73) <b>G.D Societa' per Azioni</b> (51) <b>B65D 85/10</b> (11) 2 847 097 B1	(73) <b>GEA Food Solutions Weert B.V.</b> (51) <b>B65B 57/08</b> (11) 2 937 290 B1	
(73) <b>GA Drilling, a. s.</b> (51) <b>E21B 7/15</b> (11) 2 965 594 B1	(73) <b>GEA Wiegand GmbH</b> (51) <b>B01D 1/28</b> (11) 1 697 016 B1	
(71) <b>Gaia S.R.L.</b> (51) <b>F03D 1/02</b> (11) 3 265 671 A1	(71;73) <b>Geberit International AG</b> (51) <b>E03D 1/01</b> (11) 3 266 945 A1 (51) <b>E03D 11/14</b> (11) 2 644 791 B1 (51) <b>F16L 33/02</b> (11) 2 982 893 B1	
(71) <b>Gala Industries, Inc.</b> (51) <b>B01F 9/02</b> (11) 3 265 217 A1	(71) <b>Gebr. Bode GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B61D 23/02</b> (11) 3 266 670 A1	
(71) <b>Galler, Joachim</b> (51) <b>A61M 21/00</b> (11) 2 695 631 A3	(71) <b>Gebr. Brasseler GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A61K 6/00</b> (11) 3 265 047 A1	
(73) <b>Gambro Lundia AB</b> (51) <b>A61M 39/10</b> (11) 2 207 586 B1 (51) <b>B01D 63/02</b> (11) 2 735 358 B1	(71) <b>GEFERTEC GmbH</b> (51) <b>B22F 3/105</b> (11) 3 266 543 A1	
(71) <b>Gao, Zhenping</b> (51) <b>A61M 16/00</b> (11) 3 265 156 A2	(71) <b>Geiger, Thomas</b> (51) <b>A63C 17/02</b> (11) 3 265 188 A1 (51) <b>A63C 17/02</b> (11) 3 265 189 A1	
(73) <b>García Meroño, Pedro</b> (51) <b>B41M 7/00</b> (11) 2 857 214 B1	(73) <b>Gelest Technologies Inc.</b> (51) <b>C01B 3/56</b> (11) 3 077 331 B1	
(73) <b>Gardasoft Vision Ltd</b> (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 1 719 390 B1	(73) <b>Gemalto SA</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 452 478 B2	
(71) <b>Gardner, Glenn P.</b> (51) <b>A61B 1/012</b> (11) 3 264 969 A1	(71) <b>GEMALTO SA</b> (51) <b>G06F 21/62</b> (11) 3 267 351 A1 (51) <b>G06F 21/72</b> (11) 3 267 354 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 267 651 A1 (51) <b>H04W 12/06</b> (11) 3 267 708 A1	
(71) <b>Garmor Inc.</b> (51) <b>C08K 3/04</b> (11) 3 266 814 A1	(73) <b>Gen9, Inc.</b> (51) <b>C12N 15/10</b> (11) 3 000 883 B1	
(73) <b>Gas Sensing Solutions Ltd</b> (51) <b>G01N 21/35</b> (11) 2 526 404 B1	(71) <b>Genalyte, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 266 881 A1	
(71;73) <b>Gatekeeper Systems, Inc.</b> (51) <b>B60C 23/00</b> (11) 1 863 656 B1 (51) <b>G01S 19/34</b> (11) 3 265 847 A1	(73) <b>Gendiag.exe, S.L.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 721 172 B1	
(71) <b>Gates Corporation</b> (51) <b>F16L 53/00</b> (11) 3 267 088 A1	(71) <b>GeneFrontier Corporation</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 266 799 A1	
(73) <b>GBUK Limited</b> (51) <b>A61G 7/10</b> (11) 3 025 690 B1		
(71) <b>GC Corporation</b> (51) <b>A61C 19/02</b> (11) 3 266 412 A1		



- (71) GEOTAB Inc.  
(51) *G06F 13/38* (11) 3 267 320 A1  
(51) *G06F 13/38* (11) 3 267 321 A1
- (71) GESIPA Blindniettechnik GmbH  
(51) *F16B 37/06* (11) 2 503 163 A3
- (73) Geuder AG  
(51) *A61F 9/007* (11) 2 293 748 B1
- (73) GFBiochemicals Limited  
(51) *C07D 317/24* (11) 2 925 738 B1
- (71) Ghent University  
(51) *C01G 25/02* (11) 3 265 429 A1
- (71) Giesecke & Devrient Mobile Security America, Inc.  
(51) *H04W 8/18* (11) 3 266 235 A1
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH  
(51) *B42D 25/29* (11) 2 853 411 B1  
(51) *B42D 25/369* (11) 2 694 299 B1  
(51) *C09K 11/74* (11) 2 776 534 B1
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 810 221 B1  
(51) *G06K 19/077* (11) 3 066 618 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 356 805 B1
- (73) Gilead Apollo, LLC  
(51) *C07D 495/04* (11) 2 776 038 B1
- (73) Gilead Pharmasset LLC  
(51) *C07H 19/06* (11) 2 227 482 B1
- (73) Gilead Sciences, Inc.  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 477 987 B1  
(51) *C07D 498/14* (11) 3 157 932 B1
- (73) GILEAD SCIENCES, INC.  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 937 350 B1
- (71) GIMA TT S.p.A.  
(51) *B65B 19/22* (11) 3 265 387 A1  
(51) *G05B 19/404* (11) 3 267 273 A1
- (71) GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG  
(51) *E04C 1/42* (11) 3 266 950 A1
- (71) Glasstech, Inc.  
(51) *B65G 49/06* (11) 3 265 411 A1
- (73) Glaxo Group Limited  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 162 231 B1
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a.  
(51) *A61K 47/64* (11) 2 019 689 B1
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA  
(51) *C12N 15/62* (11) 2 714 910 B1
- (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited  
(51) *C07D 417/12* (11) 2 895 174 B1
- (71) Global Pediatric Surgical Technology and Education Project, Inc.  
(51) *A61N 1/00* (11) 3 265 170 A1
- (71;73) Globeimmune, Inc.  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 419 126 B1  
(51) *A61K 39/29* (11) 3 266 464 A2
- (73) Glock Health, Science and Research GmbH  
(51) *A61K 33/06* (11) 2 870 968 B1
- (71) Glory Ltd.  
(51) *G07D 9/00* (11) 3 267 403 A1  
(51) *G07D 9/00* (11) 3 267 404 A1  
(51) *G07D 9/00* (11) 3 267 405 A1
- (71) GLP German Light Products GmbH  
(51) *F21V 21/30* (11) 3 267 099 A1
- (71) Glycom A/S  
(51) *A61K 31/702* (11) 3 265 099 A1
- (71) GN Audio A/S  
(51) *H04M 1/60* (11) 3 267 666 A1
- (71) GN Hearing A/S  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 267 695 A1
- (73) GN ReSound A/S  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 911 414 B1
- (71) Gogogen S.r.l.  
(51) *F24D 11/00* (11) 3 265 725 A1
- (73) Goji Limited  
(51) *H05B 6/70* (11) 2 815 405 B1
- (71) Gojo Industries, Inc.  
(51) *A47K 5/12* (11) 3 266 357 A1
- (71) GOLDBECK GmbH  
(51) *E04C 5/07* (11) 3 266 951 A1
- (71) Goldman Sachs & Co. LLC  
(51) *G06Q 40/00* (11) 3 265 985 A1
- (71) Goodrich Actuation Systems Limited  
(51) *F16C 1/10* (11) 3 267 054 A1  
(51) *F16J 15/34* (11) 3 267 079 A1
- (71;73) Goodrich Corporation  
(51) *B64D 9/00* (11) 3 006 342 B1  
(51) *B64D 15/00* (11) 3 266 711 A1  
(51) *F25B 7/00* (11) 3 267 128 A1  
(51) *G01C 11/02* (11) 3 267 150 A2
- (73) Goodrich Lighting Systems GmbH  
(51) *B64D 47/02* (11) 3 095 709 B1
- (71) Google Inc.  
(51) *G06F 17/28* (11) 3 265 928 A1
- (71;73) Google LLC  
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 244 258 A3  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 265 888 A1  
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 926 267 B1  
(51) *G06F 9/455* (11) 2 771 788 B1  
(51) *G06F 17/28* (11) 3 265 927 A1  
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 005 268 B1  
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 265 988 A1  
(51) *G10L 15/19* (11) 3 266 020 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 266 189 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 805 482 B1
- (73) Google Technology Holdings LLC  
(51) *G06F 21/10* (11) 1 579 647 B1  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 920 877 B1  
(51) *H04B 7/0417* (11) 2 377 252 B1  
(51) *H04M 1/60* (11) 3 066 821 B1  
(51) *H04W 36/18* (11) 1 958 462 B1  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 606 698 B1
- (71) Gopher Protocol, Inc.  
(51) *G06F 13/00* (11) 3 265 920 A1
- (71) Gordon, Brian Michael  
(51) *A61B 5/02* (11) 3 264 975 A1
- (71) Gotohti.com Inc.  
(51) *A47K 5/12* (11) 2 223 642 A3
- (71) Gottschalk, Maximilian  
(51) *B08B 9/045* (11) 3 265 249 A1
- (71) GP Acoustics (UK) Limited  
(51) *H04R 1/28* (11) 2 963 944 A3
- (71) Grains Research And Development Corporation  
(51) *A23L 33/12* (11) 3 266 316 A1
- (71) GRAMESPACHER, Hansjörg  
(51) *H02G 15/068* (11) 3 266 085 A1
- (73) GRAMMER AG  
(51) *B60N 2/50* (11) 2 921 342 B1
- (71) Granada, Juan, F.  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 265 029 A1
- (73) Graphic Packaging International, Inc.  
(51) *B65D 5/54* (11) 2 928 781 B1
- (71) Graver Technologies, LLC  
(51) *B01J 20/04* (11) 3 265 224 A1
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai  
(51) *F04D 29/46* (11) 3 040 562 B1
- (71) Greel AB  
(51) *F01K 27/00* (11) 3 265 655 A1
- (71) Green Ocean Malta Limited  
(51) *B01J 20/30* (11) 3 266 518 A1
- (71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC  
(51) *H04M 3/51* (11) 3 266 191 A1
- (73) Greiner Tool.Tec GmbH  
(51) *B29C 47/02* (11) 2 525 958 B1
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd.  
(51) *G07D 7/20* (11) 3 267 402 A1  
(51) *G07D 11/00* (11) 3 267 406 A1
- (73) Grisea Matter, Inc.  
(51) *A47B 43/00* (11) 3 073 865 B1
- (71) Grohe AG  
(51) *E03C 1/05* (11) 3 265 618 A1
- (71) Groz-Beckert KG  
(51) *D04H 18/00* (11) 3 266 919 A1
- (71) Grundfos Holding A/S  
(51) *F04D 29/42* (11) 3 267 042 A1
- (73) Grünenthal GmbH  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 600 839 B1
- (73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.  
(51) *C08G 63/02* (11) 1 784 440 B1
- (73) GS Yuasa International Ltd.  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 790 246 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 927 990 B1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 690 698 B1  
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 913 880 B1  
(51) *H01M 10/06* (11) 2 960 978 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 797 201 B1
- (71) GTS GmbH  
(51) *G06M 9/02* (11) 3 267 367 A1
- (71) Guangdong Guangshan New Materials Co., Ltd.  
(51) *C08K 5/5399* (11) 3 266 816 A1
- (73) Guangdong Nufont Computer System Chip Co., Ltd  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 814 283 B1
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 267 284 A1
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.  
(51) *G06F 21/32* (11) 3 252 640 A3
- (73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 443 783 B1
- (71) Guangzhou Sunmile Dynamic Technologies Corp., LTD  
(51) *B60K 1/00* (11) 3 266 635 A1

- (71) **Guided Therapy Systems, L.L.C.**  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 265 167 A1  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 265 168 A1
- (73) **Günther Spelsberg GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 263 757 B1
- (73) **Gupta, Vinod**  
(51) **H04N 1/32** (11) 2 895 961 B1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America)**  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 266 399 A1
- (71) **H. B. Fuller Company**  
(51) **C08G 18/76** (11) 3 265 500 A1  
(51) **C08K 5/06** (11) 3 265 510 A1
- (71) **H. C. Starck Inc**  
(51) **C22C 27/02** (11) 3 266 892 A1
- (73) **H. Lundbeck A/S**  
(51) **C07D 309/04** (11) 2 906 546 B1
- (73) **H.M. Heizkörper GmbH & Co. KG**  
(51) **F28D 20/02** (11) 3 139 123 B1
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**  
(51) **A21B 1/42** (11) 3 266 307 A1
- (71) **habermann materials GmbH**  
(51) **B28C 7/16** (11) 2 752 280 A3
- (73) **Hager Security**  
(51) **G08B 13/14** (11) 2 784 761 B1
- (71) **Haier US Appliance Solutions, Inc.**  
(51) **A47L 15/00** (11) 2 433 547 A3
- (73) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**  
(51) **E06C 1/393** (11) 2 360 345 B1
- (71) **Haindl, Hans**  
(51) **A61M 25/06** (11) 3 265 162 A1
- (71) **Halliburton Energy Services Inc.**  
(51) **E21B 49/10** (11) 3 266 979 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **E21B 43/12** (11) 3 266 978 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B01D 53/86** (11) 3 266 513 A1  
(51) **B64C 11/20** (11) 2 653 379 B1  
(51) **B64D 13/06** (11) 2 251 260 B1  
(51) **B64D 13/06** (11) 3 266 709 A1  
(51) **F01D 21/12** (11) 3 266 991 A1  
(51) **F01D 21/12** (11) 3 266 992 A1  
(51) **F01D 25/36** (11) 3 266 994 A1  
(51) **F01D 25/36** (11) 3 266 995 A1  
(51) **F02C 7/268** (11) 3 267 013 A1  
(51) **F15B 13/043** (11) 2 765 314 A3  
(51) **F28D 9/00** (11) 3 267 137 A2
- (71) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 267 357 A1
- (73) **Handtmann Systemtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **F02M 26/17** (11) 2 987 994 B1
- (71) **Handy Technology (Zhuhai) Ltd.**  
(51) **A61K 8/02** (11) 3 266 440 A1
- (73) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**  
(51) **D06F 58/20** (11) 3 026 168 B1
- (71) **Hanmi IT Co., Ltd.**  
(51) **G06K 7/00** (11) 3 267 356 A2
- (71) **Hans Sasserath GmbH & Co. KG.**  
(51) **E03B 7/07** (11) 3 266 944 A1
- (73) **Happy Co., Ltd.**  
(51) **D06F 33/10** (11) 2 316 997 B1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) **H04H 60/04** (11) 3 267 601 A1
- (71) **Harris Corporation**  
(51) **G07C 5/00** (11) 3 217 364 A3
- (71) **Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company**  
(51) **E21B 41/00** (11) 3 265 647 A1
- (71) **HARTING Electronics GmbH**  
(51) **H01R 13/52** (11) 3 266 072 A1  
(51) **H02G 15/00** (11) 3 266 084 A1
- (73) **HaRu Holding AG**  
(51) **E06B 9/15** (11) 2 281 995 B1
- (71) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/22** (11) 3 267 542 A1
- (71) **Hauraton GmbH & Co. KG**  
(51) **E02D 29/14** (11) 3 266 937 A1
- (73) **HAWE Hydraulik SE**  
(51) **F15B 11/042** (11) 3 135 924 B1
- (71) **Hayward Industries, Inc.**  
(51) **E04H 4/16** (11) 3 266 959 A2
- (71) **Hazen Paper Company**  
(51) **B32B 37/00** (11) 3 266 612 A2
- (71) **HCS-InTec Germany GmbH**  
(51) **E05C 17/20** (11) 3 266 968 A1
- (73) **HDPB System Internacional S.A.**  
(51) **B41M 7/00** (11) 2 857 214 B1
- (71) **Headwater Research LLC**  
(51) **H04W 12/08** (11) 3 267 709 A1
- (73) **Headway Technologies, Inc.**  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 896 044 B1
- (71) **Healgen Scientific Limited**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 266 522 A1
- (73) **Health Research, Incorporated**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 333 543 B1
- (73) **Healthy Foods, LLC**  
(51) **A47J 19/00** (11) 2 916 695 B1
- (71) **Heartland Consumer Products, LLC**  
(51) **A23L 27/20** (11) 3 264 917 A1
- (71) **Heatself**  
(51) **H05B 3/06** (11) 3 266 278 A1
- (73) **Hebei University of Science and Technology**  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 026 106 B1
- (73) **Heckler & Koch GmbH**  
(51) **F41A 15/16** (11) 2 946 162 B1
- (73) **Hedegaard Foods A/S**  
(51) **B65D 85/32** (11) 2 981 479 B1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 266 788 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) **B65H 45/28** (11) 3 266 734 A1
- (71) **Heilongjiang University**  
(51) **C01B 31/04** (11) 3 266 743 A1
- (73) **Heliae Development LLC**  
(51) **C12N 1/12** (11) 2 917 333 B1
- (73) **HELLA GmbH & Co. KGaA**  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 390 561 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**  
(51) **C12N 15/12** (11) 3 257 943 A3
- (71;73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**  
(51) **B01D 71/80** (11) 2 922 620 B1  
(51) **B23K 3/08** (11) 3 266 548 A1
- (73) **Hempel A/S**  
(51) **C09D 5/16** (11) 2 976 394 B1
- (73) **Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B60G 11/30** (11) 2 899 043 B1
- (73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 082 975 B1  
(51) **C08G 18/28** (11) 1 879 936 B1  
(51) **C09J 5/06** (11) 2 475 728 B1  
(51) **C23C 18/12** (11) 2 580 372 B1
- (73) **Henkel IP & Holding GmbH**  
(51) **B32B 27/30** (11) 1 809 475 B1  
(51) **C09J 5/06** (11) 2 475 728 B1  
(51) **C09J 155/02** (11) 2 135 909 B1
- (71) **Henn GmbH & Co KG.**  
(51) **F16L 37/088** (11) 3 265 713 A1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) **C22B 11/00** (11) 3 265 594 A1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**  
(51) **A61L 24/00** (11) 3 266 473 A1  
(51) **B05C 17/005** (11) 2 384 821 A3
- (73) **Hercules Incorporated**  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 449 079 B1
- (71) **Hermes, Sebastian**  
(51) **E04G 23/00** (11) 3 266 958 A1
- (71) **HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) **H02G 1/06** (11) 3 267 540 A1
- (71) **Hettich Franke GmbH & Co. KG**  
(51) **A47C 13/00** (11) 3 264 943 A1
- (71) **Hettich-ONI GmbH & Co. KG**  
(51) **E05F 1/12** (11) 3 265 634 A1
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**  
(51) **G01N 27/02** (11) 3 265 792 A1  
(51) **G02B 6/26** (11) 3 265 856 A1  
(51) **G02B 6/36** (11) 3 265 857 A1  
(51) **G02B 6/36** (11) 3 265 859 A1  
(51) **G02F 1/01** (11) 3 265 870 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 265 889 A1  
(51) **G06F 1/26** (11) 3 265 890 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 265 907 A1  
(51) **G06F 11/14** (11) 3 138 010 B1  
(51) **G06F 15/173** (11) 3 265 924 A1  
(51) **G06F 15/173** (11) 3 265 925 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 265 929 A1  
(51) **G06G 7/16** (11) 3 267 355 A1  
(51) **G06N 99/00** (11) 1 761 887 B1  
(51) **G11C 11/15** (11) 3 266 023 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 266 059 A1  
(51) **H02J 1/10** (11) 3 266 087 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 266 156 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 266 157 A1  
(51) **H04L 12/803** (11) 3 266 169 A1  
(51) **H04L 12/931** (11) 3 266 172 A1  
(51) **H04L 12/935** (11) 3 266 173 A1  
(51) **H04L 12/937** (11) 3 266 174 A1  
(51) **H04L 12/937** (11) 3 266 175 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 3 266 252 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 266 258 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 266 259 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 266 286 A1

- (51) **H05K 7/18** (11) 3 266 287 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 266 288 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 266 289 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 266 290 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company L. P.**  
(51) **H04N 1/60** (11) 3 267 672 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 265 294 A1  
(51) **B32B 27/18** (11) 3 265 309 A1  
(51) **B41J 2/04** (11) 3 265 315 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 265 316 A1  
(51) **B41J 5/50** (11) 3 265 317 A1  
(51) **B41J 5/50** (11) 3 265 318 A1  
(51) **B41J 5/50** (11) 3 265 319 A1  
(51) **B41J 5/50** (11) 3 265 320 A1  
(51) **B41J 29/38** (11) 2 911 885 B1  
(51) **B41M 5/50** (11) 3 265 321 A1  
(51) **B41M 5/50** (11) 3 265 322 A1  
(51) **C09D 11/037** (11) 3 265 520 A1  
(51) **C09D 11/32** (11) 3 265 522 A1  
(51) **G02F 1/167** (11) 3 265 872 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 265 899 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 265 904 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 3 265 949 A1  
(51) **G06F 21/60** (11) 2 294 525 B1  
(51) **G06T 11/00** (11) 3 265 998 A1  
(51) **H04N 1/60** (11) 3 267 673 A1
- (73) **Hexcel Holding GmbH**  
(51) **B29C 37/00** (11) 2 703 141 B1
- (71;73) **HFI Innovation Inc.**  
(51) **H04N 19/117** (11) 2 636 220 B1  
(51) **H04N 19/93** (11) 3 266 217 A1
- (71) **HFM Patenten B.V.**  
(51) **B62D 21/14** (11) 3 266 682 A2
- (73) **High Sec Labs Ltd.**  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 635 020 B1
- (71) **HighRes Biosolutions, Inc.**  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 265 829 A1
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 508 128 B1
- (73) **Hill&Smith Holdings PLC**  
(51) **E01F 15/08** (11) 2 087 175 B1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**  
(51) **B25B 13/06** (11) 3 265 272 A2  
(51) **B25C 1/04** (11) 3 046 733 B1  
(51) **F16B 25/00** (11) 3 265 685 A1  
(51) **H01R 13/187** (11) 3 266 071 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) **B21J 15/32** (11) 2 794 190 B1  
(51) **B25D 16/00** (11) 3 266 567 A1  
(51) **F16B 25/00** (11) 3 267 052 A1  
(51) **F16L 5/00** (11) 3 267 082 A1
- (71) **Hinojosa, Christopher David**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 265 552 A2
- (71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 3 266 451 A1
- (73) **Hisense Electric Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 713 201 B1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) **F02D 15/02** (11) 3 267 014 A1  
(51) **F02D 41/34** (11) 3 267 018 A1  
(51) **G01D 5/20** (11) 3 267 157 A1  
(51) **G01F 1/684** (11) 3 267 161 A1  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 924 408 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 267 551 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 267 552 A1
- (71;73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**  
(51) **C01B 32/16** (11) 2 634 138 B1  
(51) **C01B 33/44** (11) 3 266 745 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **E02F 3/96** (11) 2 816 159 B1  
(51) **F01N 3/10** (11) 2 275 985 B1  
(51) **F02D 29/00** (11) 3 267 015 A1  
(51) **G08G 1/00** (11) 3 267 417 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 267 680 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/20** (11) 3 266 942 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 267 201 A1  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 267 202 A1  
(51) **G01N 35/10** (11) 3 267 205 A1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 267 340 A1  
(51) **H02K 3/12** (11) 3 267 561 A1  
(51) **H02P 23/08** (11) 3 267 577 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) **B23K 35/30** (11) 3 266 559 A1
- (73) **Hitachi Mito Engineering Co., Ltd.**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 528 218 B1
- (71) **Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation**  
(51) **H02K 1/26** (11) 2 136 453 A3
- (71) **Hitachi Transport System, Ltd.**  
(51) **B65G 1/137** (11) 3 266 729 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **B60H 1/22** (11) 2 502 767 B1  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 975 123 B1  
(51) **G01M 5/00** (11) 2 927 659 B1  
(51) **H02J 3/38** (11) 3 267 548 A1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 528 218 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 267 652 A1  
(51) **H04W 24/04** (11) 3 267 716 A1
- (73) **HOCHIKI CORPORATION**  
(51) **A62C 31/02** (11) 2 388 047 B1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 266 781 A1
- (71) **Hofer, Franz**  
(51) **G10D 9/04** (11) 3 267 435 A1
- (71) **Honda Lock MFG. Co., Ltd.**  
(51) **B60K 26/02** (11) 3 266 636 A1  
(51) **B60K 26/02** (11) 3 266 637 A1  
(51) **G05G 5/03** (11) 3 267 280 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) **B60L 3/04** (11) 2 849 336 B1  
(51) **B60R 19/04** (11) 2 896 535 B1  
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 543 563 B1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 821 309 B1  
(51) **F01N 3/24** (11) 3 267 004 A1  
(51) **F16H 48/06** (11) 2 775 171 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **A61H 3/00** (11) 1 889 592 B1  
(51) **F02D 41/02** (11) 3 267 016 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 783 980 A3  
(51) **C07C 17/10** (11) 2 536 675 B1  
(51) **C07C 17/25** (11) 2 951 140 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 738 350 A3  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 559 858 A3  
(51) **F01D 25/16** (11) 2 565 394 A3  
(51) **F04D 29/42** (11) 1 952 029 B1  
(51) **F16C 17/02** (11) 2 733 371 B1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 325 563 A3
- (51) **G01J 3/42** (11) 3 265 766 A1  
(51) **G01N 30/60** (11) 1 994 405 B1  
(51) **G01S 7/02** (11) 3 265 840 A1  
(51) **G04F 5/14** (11) 2 746 876 A3  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 267 312 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 920 718 B1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 258 402 A3  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 031 824 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 267 662 A1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 266 219 A1
- (71) **Honginvest AG**  
(51) **B29C 45/27** (11) 3 266 585 A1
- (71) **HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 267 510 A1
- (71) **Horiba, Ltd.**  
(51) **G01M 17/007** (11) 3 267 174 A1
- (73) **Hörmann Alkmaar BV**  
(51) **B65G 69/00** (11) 2 902 348 B1
- (73) **HÖRMANN KG AMSHAUSEN**  
(51) **E06B 9/174** (11) 2 333 227 B1
- (71) **Horowitz, Brian**  
(51) **B62B 3/00** (11) 3 266 671 A2
- (73) **Horst Siedle GmbH & Co. KG.**  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 789 966 B1
- (73) **Hosiden Corporation**  
(51) **B62J 99/00** (11) 3 040 257 B1
- (71) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft**  
(51) **B01D 46/24** (11) 3 266 509 A1
- (73) **Hospital for Special Surgery**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 475 325 B1
- (73) **Hothead Games Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 812 830 B1
- (73) **Houweling Nurseries Oxnard, Inc.**  
(51) **A01G 9/24** (11) 2 521 436 B1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 3 266 420 A1
- (73) **HOYA Corporation**  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 886 040 B1
- (71) **HP INDIGO B.V.**  
(51) **C09D 11/00** (11) 3 265 519 A1  
(51) **C09D 11/10** (11) 3 265 521 A1
- (71) **HR Wind GmbH**  
(51) **F03D 3/06** (11) 3 265 672 A1
- (71) **Hsiri Therapeutics, LLC**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 265 130 A1
- (71) **HSM Lackiersysteme 1.Patentverwertungs UG (haftungsbeschränkt)**  
(51) **B05B 7/24** (11) 3 265 239 A2
- (71;73) **HTC Corporation**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 860 995 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 267 728 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 429 239 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 267 752 A1
- (71) **Hua Tang Dong Xin (ShenZhen) Technology Limited**  
(51) **H04N 5/3745** (11) 3 267 678 A1
- (71) **Huang, Ming-Hsien**  
(51) **F16M 11/04** (11) 2 708 790 A3
- (73) **Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.**  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 688 361 B1  
(51) **H04W 84/12** (11) 2 854 374 B1



- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **H01Q 19/22** (11) 2 894 717 B1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) **A61M 21/00** (11) 3 266 485 A1  
(51) **G06F 3/06** (11) 3 267 304 A1  
(51) **G06F 9/48** (11) 3 267 310 A1  
(51) **G08B 21/00** (11) 3 267 414 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 266 224 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 267 717 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 266 261 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 3 267 761 A1  
(51) **H04W 84/08** (11) 3 267 762 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**  
(51) **G06T 1/00** (11) 3 267 391 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/13** (11) 3 267 242 A1  
(51) **G06F 13/42** (11) 3 267 322 A1  
(51) **G10L 21/038** (11) 3 021 323 B1  
(51) **H01S 5/10** (11) 3 267 538 A1  
(51) **H02M 1/36** (11) 3 026 804 B1  
(51) **H04B 7/10** (11) 2 555 421 B1  
(51) **H04B 10/2575** (11) 3 032 861 B1  
(51) **H04B 10/27** (11) 2 981 004 B1  
(51) **H04B 10/63** (11) 3 266 127 A1  
(51) **H04B 15/00** (11) 2 764 642 B1  
(51) **H04J 14/00** (11) 3 267 604 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 858 285 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 054 613 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 267 607 A1  
(51) **H04L 1/06** (11) 3 012 991 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 3 267 611 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 3 267 612 A1  
(51) **H04L 9/00** (11) 3 267 617 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 062 461 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 922 240 B1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 590 369 B1  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 094 049 B1  
(51) **H04L 12/701** (11) 3 065 350 B1  
(51) **H04L 12/741** (11) 2 926 513 B1  
(51) **H04L 12/741** (11) 2 953 302 B1  
(51) **H04L 12/801** (11) 3 101 851 B1  
(51) **H04L 12/803** (11) 3 267 640 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 966 826 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 267 643 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 757 740 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 267 648 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 712 480 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 854 376 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 267 654 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 267 656 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 267 675 A1  
(51) **H04N 19/129** (11) 2 781 097 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 043 379 B2  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 912 860 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 065 465 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 267 703 A1  
(51) **H04W 4/08** (11) 2 925 028 B1  
(51) **H04W 4/20** (11) 3 267 706 A1  
(51) **H04W 8/08** (11) 2 919 528 B1  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 779 715 B1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 267 707 A1  
(51) **H04W 16/04** (11) 3 267 710 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 267 713 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 713 674 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 728 944 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 267 718 A1  
(51) **H04W 28/16** (11) 3 267 723 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 267 725 A1  
(51) **H04W 36/08** (11) 2 849 491 B1  
(51) **H04W 36/30** (11) 2 763 495 B1  
(51) **H04W 48/10** (11) 3 267 731 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 267 733 A1  
(51) **H04W 52/24** (11) 3 050 367 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 3 266 257 A1  
(51) **H04W 72/00** (11) 3 065 478 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 586 253 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 879 436 B1
- (51) **H04W 72/04** (11) 3 266 265 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 267 745 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 267 753 A1  
(51) **H04W 74/00** (11) 3 267 755 A1  
(51) **H04W 74/02** (11) 3 048 831 B1  
(51) **H04W 74/04** (11) 2 205 032 B2  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 903 383 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 773 157 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 267 758 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 267 759 A1  
(51) **H04W 84/12** (11) 2 888 923 B1  
(51) **H04W 88/10** (11) 2 086 245 B1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**  
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 267 531 A1  
(51) **H04W 48/00** (11) 3 267 730 A1
- (71) **Huber Cisal Industrie S.p.A.**  
(51) **G05D 23/13** (11) 3 265 886 A1
- (71) **Hublot S.A., Genève**  
(51) **G04B 17/28** (11) 3 265 879 A1
- (71) **Hueck Folien Ges.m.b.H.**  
(51) **C08J 7/04** (11) 3 266 811 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 11/04** (11) 2 640 606 B1
- (71) **HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 19/00** (11) 3 266 961 A1  
(51) **E05B 85/02** (11) 3 266 966 A1
- (71) **Hughes, Kenneth**  
(51) **A61K 31/74** (11) 3 265 103 A1
- (71) **Hukseflux Holding B.V.**  
(51) **G01J 1/42** (11) 3 265 764 A1
- (71) **Hummingbird Diagnostics GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 580 A1
- (73) **Hunter Douglas Industries B.V.**  
(51) **E06B 9/322** (11) 2 558 670 B1
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 958 962 B1
- (71) **Huntsman Advanced Materials Americas LLC**  
(51) **C07D 265/14** (11) 3 265 447 A1
- (71;73) **Huntsman Petrochemical LLC**  
(51) **C10M 133/04** (11) 3 265 546 A1  
(51) **C11D 1/28** (11) 1 706 476 B1
- (73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**  
(51) **B29C 45/04** (11) 2 969 454 B1
- (71;73) **Husqvarna AB**  
(51) **A01D 34/416** (11) 2 923 549 B1  
(51) **B05B 1/16** (11) 3 265 234 A1  
(51) **B23B 31/14** (11) 2 969 330 B1  
(51) **B27B 17/02** (11) 3 265 276 A1  
(51) **B27B 17/02** (11) 3 265 277 A1  
(51) **B27B 17/04** (11) 3 265 278 A1  
(51) **B27B 17/04** (11) 3 265 279 A1  
(51) **B27B 33/14** (11) 3 265 280 A1  
(51) **B27B 33/14** (11) 3 265 281 A1  
(51) **B27B 33/14** (11) 3 265 282 A1  
(51) **B27B 33/14** (11) 3 265 283 A1
- (73) **Husqvarna Outdoor Products, Inc**  
(51) **F02F 11/00** (11) 2 232 039 B1
- (73) **Hutchinson Industries, Inc.**  
(51) **B60B 7/00** (11) 2 928 702 B1
- (71) **Hutchinson Technology Incorporated**  
(51) **F03G 7/06** (11) 3 265 678 A1
- (71) **Hyclone Laboratories, Inc.**  
(51) **G01N 1/10** (11) 1 837 640 A3
- (73) **Hydac Filtertechnik GmbH**  
(51) **B01D 29/96** (11) 2 788 101 B1
- (71) **Hydac Process Technology GmbH**  
(51) **B01D 29/52** (11) 3 265 202 A1
- (71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**  
(51) **C22C 21/00** (11) 3 266 890 A1
- (73) **Hydro-Québec**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 732 530 B1
- (73) **HyET Energy Systems B.V.**  
(51) **H01L 31/18** (11) 1 866 974 B1
- (71) **Hyosung Corporation**  
(51) **H02J 3/36** (11) 3 267 547 A1
- (73) **Hyposkin APS**  
(51) **A61F 13/00** (11) 2 785 297 B1
- (71) **Hyster-Yale Group, Inc.**  
(51) **B62B 3/06** (11) 3 266 673 A1
- (71;73) **Hyundai Motor Company**  
(51) **B29C 43/14** (11) 2 926 966 B1  
(51) **B60L 3/00** (11) 3 266 642 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 266 646 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 266 647 A1  
(51) **F02M 25/12** (11) 3 267 025 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 267 556 A1
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**  
(51) **G01N 15/06** (11) 2 725 339 A3
- (71) **Hyva Holding BV**  
(51) **B60P 1/04** (11) 3 265 340 A1  
(51) **B60P 1/04** (11) 3 265 341 A1  
(51) **G07C 5/00** (11) 3 266 001 A2
- (71) **I.R.B. Istituto Di Ricerche Biotechnologiche S.r.l.**  
(51) **C07D 407/12** (11) 3 265 461 A1
- (73) **IABG Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH**  
(51) **F41B 11/62** (11) 2 700 898 B1  
(51) **F41B 11/62** (11) 2 700 899 B1
- (73) **iAsset ag**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 613 833 B1
- (73) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) **C01B 39/48** (11) 2 966 041 B1
- (73) **IBIDEN CO., LTD.**  
(51) **C04B 35/565** (11) 1 538 133 B1
- (71) **Idea Seed, LLC**  
(51) **C12P 21/00** (11) 3 265 578 A1
- (71) **Ideal Warehouse Innovations, Inc.**  
(51) **E01F 13/02** (11) 3 265 612 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) **C07D 213/22** (11) 2 626 346 B1
- (73) **IDHL Holdings, Inc.**  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 337 016 B1
- (73) **IDM S.R.L.**  
(51) **H02K 3/28** (11) 3 105 840 B1
- (71) **Idogen AB**  
(51) **A61K 31/7068** (11) 3 238 726 A3
- (73) **IDRA S.R.L.**  
(51) **B22D 17/32** (11) 3 002 071 B1
- (73) **IDT Europe GmbH**  
(51) **H02M 1/42** (11) 2 987 230 B1
- (71) **IFA-Technologies GmbH**  
(51) **F16D 3/00** (11) 3 267 061 A1

- (71) **IFP Energies nouvelles**  
(51) **B01J 8/12** (11) 3 265 223 A1  
(51) **B01J 23/52** (11) 3 265 226 A1  
(51) **B01J 23/52** (11) 3 265 227 A1
- (71) **IGM Biosciences, Inc.**  
(51) **C12P 19/34** (11) 3 265 575 A2
- (73) **Ignis Innovation Inc.**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 531 996 B1
- (73) **Igus GmbH**  
(51) **H02G 11/00** (11) 2 732 519 B1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**  
(51) **E02F 9/06** (11) 3 265 615 A1
- (73) **IHI Corporation**  
(51) **F02B 25/04** (11) 2 891 780 B1  
(51) **F27D 7/06** (11) 2 226 600 B1
- (73) **III Holdings 11, LLC**  
(51) **H04J 11/00** (11) 1 370 018 B1
- (73) **III Holdings 12, LLC**  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 296 143 B1  
(51) **G10L 19/07** (11) 2 202 727 B1  
(51) **G10L 19/24** (11) 2 584 561 B1
- (73) **IKEA Supply AG**  
(51) **E05F 1/16** (11) 3 091 161 B1
- (73) **Ildong Pharm Co., Ltd.**  
(51) **C12P 19/26** (11) 2 771 476 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **B05B 13/02** (11) 3 071 335 B1  
(51) **B08B 1/00** (11) 2 739 777 B1  
(51) **B23K 9/10** (11) 2 760 617 B1  
(51) **B23K 9/10** (11) 2 874 777 B1  
(51) **B23K 9/10** (11) 3 265 262 A1  
(51) **B65D 71/50** (11) 3 114 042 B1  
(51) **E05B 85/10** (11) 3 071 771 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 265 865 A1  
(51) **H02G 3/32** (11) 2 371 046 B1  
(51) **H02J 9/08** (11) 3 266 094 A1
- (71) **illumina Cambridge Limited**  
(51) **C07H 19/06** (11) 3 266 791 A1
- (73) **illumina, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 861 756 B1
- (73) **Imagination Technologies, LLC.**  
(51) **G06F 9/38** (11) 1 856 603 B1
- (73) **IME-DC GmbH International Medical Equipment - Diabetes Care**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 987 516 B1
- (73) **IMEC vzw**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 074 129 B1  
(51) **B01L 7/00** (11) 2 840 130 B1
- (71;73) **IMEC VZW**  
(51) **B81C 3/00** (11) 1 985 579 B1  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 267 513 A1  
(51) **H03C 3/09** (11) 3 267 578 A1
- (71) **IMECON ENGINEERING S.R.L.**  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 267 773 A1
- (71) **IMI Hydronic Engineering Switzerland AG**  
(51) **B01D 19/00** (11) 3 265 199 A1
- (71;73) **Immersion Corporation**  
(51) **G04G 21/08** (11) 3 265 882 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 629 178 B1
- (71) **Immumarray Ltd.**  
(51) **G01N 33/564** (11) 3 265 814 A1
- (71) **ImmunoGen, Inc.**  
(51) **A61K 47/65** (11) 3 266 469 A2
- (71) **Immunostep S.L.**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 267 195 A1
- (71) **Imperial Great British Design Limited**  
(51) **A47K 11/10** (11) 3 264 958 A1
- (71;73) **Imperial Innovations Limited**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 264 967 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 584 A1  
(51) **C22F 1/04** (11) 2 499 271 B1
- (71) **Inboard Technology, Inc.**  
(51) **A63C 17/12** (11) 3 265 190 A1  
(51) **B60W 50/08** (11) 3 265 355 A1
- (71) **InCoax Networks Europe AB**  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 267 627 A1
- (71) **Increment P Corporation**  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 267 421 A1
- (73) **Indivior UK Limited**  
(51) **A61K 47/34** (11) 2 579 874 B1
- (71) **Industria Farmaceutica Galenica Senese S. r.l.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 265 058 A1
- (71) **Industrial Precision Tools, S.L.**  
(51) **A47B 47/00** (11) 3 266 345 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 701 204 A3
- (73) **Industrie Borla S.p.A.**  
(51) **A61J 1/20** (11) 3 102 174 B1
- (73) **Industrie De Nora S.p.A.**  
(51) **H01M 8/1004** (11) 1 205 994 B1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University**  
(51) **A23L 33/17** (11) 3 266 317 A1
- (73) **Ineos Bio SA**  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 898 079 B1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 898 080 B1
- (73) **Ineos Europe AG**  
(51) **C08F 6/00** (11) 2 768 870 B1
- (73) **INEOS Manufacturing Belgium NV**  
(51) **C08F 210/16** (11) 2 277 621 B1
- (73) **Ineos Sales (UK) Limited**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 499 174 B1
- (71) **INEOS Styrolution Group GmbH**  
(51) **B29B 7/40** (11) 3 265 286 A1  
(51) **C08F 2/24** (11) 3 265 496 A1
- (73) **Infineon Technologies AG**  
(51) **H03K 17/16** (11) 2 149 988 B1
- (73) **Inflammatory Response Research, Inc.**  
(51) **A61P 29/00** (11) 2 969 002 B1
- (73) **Infobridge Pte. Ltd.**  
(51) **H04N 19/61** (11) 2 786 577 B1
- (71) **Ingber, Donald E.**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 265 552 A2
- (71) **Ingenieurbuero consult+control Dr. -Ing. J. Westhaeusler**  
(51) **A47F 5/00** (11) 3 266 351 A1
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**  
(51) **F04D 17/12** (11) 2 543 886 A3
- (71) **Inner Mongolia Dairy Technology Research Institute Co., Ltd.**  
(51) **A23C 9/152** (11) 3 266 310 A1
- (71) **Inner Mongolia Yili Industrial Group Co., Ltd.**  
(51) **A23C 9/152** (11) 3 266 310 A1
- (73) **InnoLux Corporation**  
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 843 466 B1
- (73) **Innotemp GmbH**  
(51) **F24D 19/10** (11) 3 025 100 B1
- (73) **Innova Drilling and Intervention Limited**  
(51) **E21B 4/04** (11) 2 807 324 B1
- (73) **Innovative Sonic Corporation**  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 262 290 B1
- (71) **Inventia AB**  
(51) **H01M 4/13** (11) 3 266 057 A1
- (73) **Inpeco Holding Ltd**  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 077 914 B1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**  
(51) **G06F 11/34** (11) 3 265 915 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 3 266 148 A1
- (71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 265 106 A1  
(51) **C07D 413/04** (11) 3 265 462 A1  
(51) **C12N 15/115** (11) 3 265 566 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 807 488 B1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**  
(51) **C07D 215/44** (11) 3 266 769 A1
- (71) **Instant Advice AB**  
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 265 990 A1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**  
(51) **G06F 19/22** (11) 3 267 346 A1
- (71) **Institut de Recherche en Semiochimie et Ethologie Appliquée**  
(51) **A01N 37/02** (11) 3 264 895 A1
- (71) **Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis**  
(51) **H01S 3/08** (11) 2 086 072 A3
- (71) **Institut Mines-Telecom**  
(51) **C09K 19/58** (11) 3 265 541 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) **C07D 473/34** (11) 3 266 784 A1
- (73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 895 189 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 976 B1
- (71) **Institut Pasteur**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 586 A1
- (73) **Institut Straumann AG**  
(51) **A61C 13/00** (11) 1 776 063 B1
- (73) **Institut Telecom - Telecom Paristech**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 415 193 B1
- (71) **Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 267 655 A1
- (73) **Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L. A. China**  
(51) **C07D 295/03** (11) 2 570 408 B1
- (71) **INTECO special melting technologies GmbH**  
(51) **B22D 11/04** (11) 3 266 537 A1

- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 577 477 B1  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 936 318 B1  
(51) **G06F 9/46** (11) 1 899 810 B1  
(51) **H01L 43/08** (11) 2 901 506 B1  
(51) **H02J 50/10** (11) 2 057 730 B1  
(51) **H04N 19/146** (11) 3 266 210 A1
- (71) **INTEL Corporation**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 267 529 A1  
(51) **H04N 21/4223** (11) 3 267 693 A1
- (71) **Intel IP Corporation**  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 267 615 A1  
(51) **H04L 12/801** (11) 3 266 167 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 267 645 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 3 267 720 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 267 726 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 266 269 A1  
(51) **H04W 76/00** (11) 3 267 756 A1
- (71) **Intellectual Ventures Holding 81 LLC**  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 267 215 A1
- (71) **Intellectual Ventures II LLC**  
(51) **H04M 11/04** (11) 3 267 669 A1
- (73) **Intelligent Energy Limited**  
(51) **F16L 37/00** (11) 2 860 434 B1  
(51) **G01F 23/26** (11) 1 690 304 B1
- (73) **Intelligent Energy, Inc.**  
(51) **C01B 3/00** (11) 2 925 668 B1
- (73) **Inter Control Hermann Köhler GmbH & Co. KG**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 139 306 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) **H04L 1/16** (11) 3 266 136 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 3 267 610 A1  
(51) **H04W 28/06** (11) 3 266 243 A1
- (73) **InterDigital Technology Corporation**  
(51) **G06F 21/57** (11) 2 013 808 B1
- (73) **Interface Biologics Inc.**  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 968 698 B1
- (73) **International Aids Vaccine Initiative**  
(51) **C07K 14/16** (11) 2 765 138 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**  
(51) **C12M 3/06** (11) 2 408 900 B1
- (73) **International Energy Consortium AS**  
(51) **E21B 41/00** (11) 2 795 055 B1
- (71) **International Flavors & Fragrances Inc.**  
(51) **A61K 9/50** (11) 3 265 065 A1
- (71;73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**  
(51) **A24C 5/34** (11) 3 172 976 B1  
(51) **A24D 3/02** (11) 3 264 924 A1
- (71) **Interplant Roses B.V.**  
(51) **A01H 5/02** (11) 3 266 300 A1
- (71) **Intersafe Holding B.V.**  
(51) **G02C 13/00** (11) 3 267 239 A1
- (73) **Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG**  
(51) **A47C 1/032** (11) 2 787 860 B1
- (71) **Intervet International B.V.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 266 448 A1
- (71) **Interwell AS**  
(51) **E21B 23/02** (11) 3 265 643 A1
- (73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) **A61B 34/00** (11) 2 498 711 B1
- (71;73) **Invacare Corporation**  
(51) **A61G 5/06** (11) 3 238 682 A3  
(51) **A61G 7/002** (11) 2 590 609 B1
- (73) **InvenSense, Inc.**  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 995 586 B1
- (73) **Invensys Systems, Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 1 479 007 B1
- (71;73) **Inventio AG**  
(51) **B66B 5/16** (11) 3 083 474 B1  
(51) **B66B 5/18** (11) 1 870 369 B1  
(51) **G06F 21/14** (11) 3 265 945 A1
- (73) **Inventronics (Hangzhou), Inc.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 579 688 B1
- (71) **Inview Technology Corporation**  
(51) **H04N 5/335** (11) 2 757 775 A3
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**  
(51) **C04B 28/02** (11) 3 266 754 A1
- (71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/70** (11) 3 265 098 A1  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 265 564 A1
- (71) **IPC TOOLS S.p.A.**  
(51) **A47L 13/20** (11) 3 264 965 A1
- (71;73) **IPCom GmbH & Co. KG**  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 236 594 A3  
(51) **H04W 52/16** (11) 2 276 297 B1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 266 260 A1
- (73) **IPI S.R.L.**  
(51) **B65D 5/74** (11) 3 074 317 B1
- (71) **Iposi, Inc.**  
(51) **G01S 19/11** (11) 3 265 846 A1
- (71) **Ipsen Biopharm Ltd.**  
(51) **A61K 31/4745** (11) 3 266 456 A1
- (73) **IPSEN PHARMA**  
(51) **A61K 38/04** (11) 2 548 568 B1
- (73) **Irdeto B.V.**  
(51) **H04L 9/14** (11) 2 227 015 B1
- (71) **Irepertoire, inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 591 A1
- (71) **IRES INFRAROT ENERGIESYSTEME GMBH**  
(51) **F26B 3/30** (11) 3 265 732 A2
- (73) **iRobot Corporation**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 287 696 B1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**  
(51) **G01G 19/387** (11) 3 267 164 A1
- (73) **Ishihara Chemical Co., Ltd.**  
(51) **B22F 1/00** (11) 1 690 617 B1
- (73) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**  
(51) **C01G 23/00** (11) 2 565 161 B1
- (73) **ISOLITE GmbH**  
(51) **B22F 3/00** (11) 1 589 200 B1
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 265 997 A1
- (71) **Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN)**  
(51) **A61K 51/00** (11) 3 266 470 A1
- (71) **Isuzu Motors Limited**  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 267 000 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 267 001 A1
- (71;73) **Isuzu Motors, Ltd.**  
(51) **B60W 30/20** (11) 2 806 152 B1  
(51) **F01N 3/02** (11) 2 581 568 B1
- (51) **F01N 3/20** (11) 3 266 999 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 267 002 A1
- (73) **ITI Scotland Limited**  
(51) **E21B 7/24** (11) 2 464 807 B1
- (71) **Itron Global SARL**  
(51) **H04B 10/40** (11) 3 266 126 A1
- (73) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**  
(51) **H01M 4/38** (11) 2 725 653 B1
- (71) **Iveco S.p.A.**  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 249 359 A3
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **A61C 9/00** (11) 3 266 408 A1
- (73) **Ixia**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 989 820 B1
- (71) **J-Lok Co.**  
(51) **E21D 20/02** (11) 3 265 651 A1
- (71) **J. Banks & Co. Limited**  
(51) **E05B 1/00** (11) 2 617 919 A3
- (71) **J. Banks & Co. Ltd.**  
(51) **E05B 5/00** (11) 2 213 816 A3
- (71) **J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION**  
(51) **A61C 1/00** (11) 3 266 404 A2
- (73) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**  
(51) **F01L 1/04** (11) 2 959 122 B1
- (73) **JAE Electronics, Inc.**  
(51) **H01R 12/71** (11) 2 876 737 B1
- (71) **Jae, Jacob, Paul**  
(51) **A23L 27/20** (11) 3 264 917 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) **B60C 19/00** (11) 3 265 328 A1  
(51) **B60G 7/00** (11) 3 266 630 A1  
(51) **B60W 40/105** (11) 3 265 353 A2  
(51) **B60W 40/11** (11) 3 265 354 A2  
(51) **B62D 43/04** (11) 3 265 367 A1  
(51) **F16H 59/04** (11) 3 265 698 A1  
(51) **G01C 21/20** (11) 3 265 750 A1
- (71) **Jain, Abhishek**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 265 552 A2
- (71) **Jakob Dunkel GmbH**  
(51) **G08B 17/10** (11) 3 267 412 A1
- (71) **Janoff, Andrew, S.**  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 265 961 A1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 265 476 A2
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**  
(51) **C07D 471/22** (11) 3 126 365 B1
- (73) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**  
(51) **C07K 16/10** (11) 2 822 968 B1
- (73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**  
(51) **H01R 12/71** (11) 2 876 737 B1
- (71) **Japan Display Inc.**  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 779 264 A3
- (71) **Japan Engine Corporation**  
(51) **B01D 53/92** (11) 3 266 514 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **C07D 207/44** (11) 3 266 765 A1  
(51) **C12N 15/79** (11) 2 612 903 B1



- (73) **Jaquet Technology Group AG**  
(51) *F01D 21/00* (11) 3 039 433 B1
- (71) **Jarik B.V.**  
(51) *B65G 47/51* (11) 3 265 410 A1
- (73) **Jasco Corporation**  
(51) *G01Q 30/06* (11) 2 333 565 B1
- (71) **Jatco Ltd**  
(51) *B60W 10/10* (11) 3 266 665 A1
- (73) **JATCO Ltd**  
(51) *F16H 61/08* (11) 2 781 799 B1
- (73) **JBEC Pty Limited**  
(51) *F02B 75/28* (11) 2 630 354 B1
- (73) **JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.**  
(51) *C12N 5/071* (11) 2 975 117 B1
- (71) **Jefferies, Wilfred**  
(51) *A61K 38/20* (11) 3 265 114 A1
- (73) **JENOPTIK Robot GmbH**  
(51) *G08G 1/017* (11) 2 483 882 B1
- (71) **JFE Galvanizing&coating Co., Ltd**  
(51) *C23C 2/12* (11) 3 266 900 A1
- (73) **JFE Mineral Company, Ltd.**  
(51) *B22F 1/00* (11) 1 690 617 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) *B21D 22/20* (11) 3 266 533 A1  
(51) *B23K 11/11* (11) 3 266 553 A1  
(51) *B23K 11/11* (11) 3 266 554 A1  
(51) *B23K 26/06* (11) 2 703 112 B1  
(51) *C21B 5/00* (11) 3 266 882 A1  
(51) *C21B 5/00* (11) 3 266 883 A1  
(51) *C22B 1/16* (11) 3 266 884 A1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 787 097 B1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 975 147 B1  
(51) *C22C 38/00* (11) 3 266 894 A1  
(51) *C22C 38/00* (11) 3 266 896 A1  
(51) *C22C 38/00* (11) 3 266 897 A1  
(51) *C23C 2/12* (11) 3 266 900 A1  
(51) *C25F 3/14* (11) 3 266 906 A1
- (71) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**  
(51) *H01M 4/505* (11) 3 267 516 A1
- (73) **JGI Holdings, LLC**  
(51) *A61H 3/00* (11) 2 429 475 B1
- (71) **Jiaco Instruments Holding B.V.**  
(51) *H01L 21/67* (11) 3 266 041 A1
- (73) **Jichi Medical University**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 531 858 B1
- (71) **Jin, Tuo**  
(51) *A61K 9/14* (11) 3 265 061 A1
- (71) **Jinan Shengquan Group Share Holding Co., Ltd**  
(51) *C01B 31/04* (11) 3 266 743 A1
- (71) **Jitsubo Co., Ltd.**  
(51) *C07K 1/10* (11) 3 266 792 A1
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 866 783 B1  
(51) *A61Q 17/04* (11) 2 923 736 B1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) *A45C 11/00* (11) 3 266 337 A1  
(51) *A61F 9/02* (11) 2 373 267 B1  
(51) *C08G 77/26* (11) 2 705 073 B1  
(51) *G02C 7/04* (11) 3 232 252 A3
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) *A61B 5/08* (11) 3 266 373 A2  
(51) *A61L 12/08* (11) 2 091 578 B1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 265 337 A1  
(51) *F25B 49/02* (11) 1 946 022 B1
- (73) **Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited**  
(51) *F04C 18/02* (11) 2 541 066 B1  
(51) *F25B 9/00* (11) 2 728 279 B1
- (71) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**  
(51) *C10L 3/08* (11) 3 265 544 A1  
(51) *C10L 3/08* (11) 3 265 545 A1
- (73) **Johnson Matthey PLC**  
(51) *G01N 9/24* (11) 2 483 659 B1
- (71;73) **Johnson Matthey Process Technologies, Inc.**  
(51) *B01J 8/00* (11) 3 265 220 A1  
(51) *B01J 38/00* (11) 3 052 232 B1  
(51) *F28F 9/00* (11) 3 265 740 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) *E21B 47/10* (11) 3 265 650 A1
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**  
(51) *F02B 1/12* (11) 1 537 309 B1
- (73) **JOPE Beteiligungs GmbH**  
(51) *C12M 1/107* (11) 2 982 741 B1
- (73) **Jos Technology Srls**  
(51) *H01R 13/62* (11) 3 005 489 B1
- (71) **Josef Schiele OHG**  
(51) *B05B 13/02* (11) 3 265 240 A1
- (73) **Joseph Vögele AG**  
(51) *E01C 19/48* (11) 2 672 008 B1  
(51) *E01C 19/48* (11) 3 149 245 B1
- (73) **Joshi, Haresh**  
(51) *H04N 1/32* (11) 2 895 961 B1
- (73) **Joshi, Rohit**  
(51) *C10M 175/00* (11) 2 499 224 B1
- (73) **Joy Industrial Co., Ltd.**  
(51) *F16D 41/32* (11) 2 770 224 B1
- (73) **JP Steel Plantech Co.**  
(51) *F27B 3/18* (11) 2 461 126 B1
- (71;73) **JSR Corporation**  
(51) *C08F 236/04* (11) 3 266 804 A1  
(51) *C08L 15/00* (11) 2 674 455 B1  
(51) *G03F 7/038* (11) 1 666 969 B1
- (71;73) **JT International SA**  
(51) *B65D 5/66* (11) 3 265 388 A1  
(51) *B65D 43/02* (11) 3 106 405 B1
- (73) **JTEKT Corporation**  
(51) *B62D 1/16* (11) 2 998 190 B1  
(51) *B62D 1/184* (11) 3 018 032 B1  
(51) *B62D 1/19* (11) 3 009 327 B1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 930 085 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**  
(51) *B62D 5/04* (11) 3 266 676 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 3 266 679 A1
- (73) **Jubilant Draximage, Inc.**  
(51) *G21G 1/00* (11) 2 893 540 B1
- (73) **JUKI Corporation**  
(51) *D05B 35/10* (11) 2 275 594 B1
- (71) **Jukic, Ivana**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 265 230 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**  
(51) *A47B 88/47* (11) 3 266 347 A1
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 266 465 A1
- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) *B62D 53/00* (11) 2 803 562 B1
- (73) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 418 808 B1  
(51) *H04L 12/933* (11) 2 461 529 B1
- (73) **JVC KENWOOD Corporation**  
(51) *G02B 5/02* (11) 2 811 332 B1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) *B21D 28/16* (11) 3 266 535 A1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) *C10M 145/14* (11) 2 878 656 B1  
(51) *C10M 169/04* (11) 2 960 321 B1
- (71) **JXTG Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) *C10M 169/04* (11) 3 266 856 A1
- (73) **K-fee System GmbH**  
(51) *B65D 85/804* (11) 3 023 360 B1
- (71) **K-TRONICS (SU ZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 267 770 A1
- (73) **K. A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG**  
(51) *B66B 1/46* (11) 3 015 412 B1
- (73) **K.K. Australia Pty Ltd.**  
(51) *E04H 4/16* (11) 2 150 662 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha DNAFORM**  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 266 869 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 703 513 B1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 857 541 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) *B29C 45/14* (11) 3 266 584 A1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 918 694 B1  
(51) *F01K 13/02* (11) 2 708 704 A3  
(51) *G01L 1/00* (11) 3 267 166 A1  
(51) *G01L 1/00* (11) 3 267 167 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 3 267 341 A1  
(51) *H01M 2/30* (11) 2 555 281 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Nitoms**  
(51) *A47L 25/00* (11) 3 266 363 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**  
(51) *B23K 11/14* (11) 2 937 168 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) *G06F 11/07* (11) 3 267 317 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 728 556 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 444 140 B1  
(51) *B65H 31/24* (11) 1 251 072 B1  
(51) *C25B 15/02* (11) 2 993 255 B1  
(51) *F01K 7/40* (11) 2 846 008 B1  
(51) *F02C 7/18* (11) 2 687 703 B1  
(51) *G01B 15/02* (11) 3 112 801 B1  
(51) *G21F 9/28* (11) 1 983 526 B1  
(51) *H01H 33/59* (11) 3 267 460 A1  
(51) *H01L 27/15* (11) 2 338 183 B1  
(51) *H02P 9/00* (11) 3 267 576 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) *B60L 5/00* (11) 2 784 908 B1  
(51) *C22C 23/02* (11) 2 369 025 B1  
(51) *H01L 23/13* (11) 3 267 477 A1

- (71) **Kadmon Pharmaceuticals, LLC**  
(51) **A61K 31/30** (11) 3 265 078 A1
- (73) **Kaetel Systems GmbH**  
(51) **H04R 1/10** (11) 3 061 262 B1  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 692 151 B1
- (71) **Kahr Medical Ltd**  
(51) **C07K 14/525** (11) 3 265 477 A2
- (71) **Kaio Therapy, LLC**  
(51) **A61B 18/04** (11) 3 265 005 A1
- (71) **Kanagawa Prefectural Hospital Organization**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 266 870 A1
- (71) **Kaneka Corporation**  
(51) **C08L 33/04** (11) 3 266 827 A1  
(51) **C08L 67/04** (11) 3 266 831 A1  
(51) **C12P 21/02** (11) 3 266 875 A1
- (71) **Kaneka Medix Corporation**  
(51) **A61B 17/12** (11) 3 266 389 A1  
(51) **A61B 17/12** (11) 3 266 390 A1
- (73) **Kang, Myung Ho**  
(51) **G06K 9/74** (11) 2 849 118 B1
- (71) **Kanizo, Shlomo**  
(51) **F16L 37/60** (11) 3 265 714 A1
- (71) **Kantor, Alfred**  
(51) **E04G 23/00** (11) 3 266 958 A1
- (71) **Kantor, Mario**  
(51) **E04G 23/00** (11) 3 266 958 A1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **C07C 1/24** (11) 2 990 395 B1  
(51) **C08L 21/00** (11) 3 266 821 A1  
(51) **C09D 11/322** (11) 2 272 924 B1  
(51) **C09D 11/322** (11) 2 272 925 B1  
(51) **C11B 9/00** (11) 3 004 303 B1
- (73) **Kapp GmbH**  
(51) **B24B 53/085** (11) 1 987 920 B1
- (73) **Karen Sue Svejkovsky, Trustee for the P.A. & K.S. Svejkovsky Living Trust, dated July 9, 1997**  
(51) **G01P 3/68** (11) 2 748 066 B1
- (73) **Karen Sue Svejkovsky, Trustee of The Paul A. Svejkovsky Family Trust**  
(51) **G01P 3/68** (11) 2 748 066 B1
- (71) **Karl Miller GmbH**  
(51) **B60N 2/14** (11) 2 716 493 A3
- (71;73) **Karl Storz SE & Co. KG**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 764 817 B1  
(51) **A61B 1/005** (11) 3 266 366 A1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **H01L 31/00** (11) 3 267 491 A1
- (73) **Kasai Industry Co., Ltd.**  
(51) **C09C 1/00** (11) 2 860 226 B1
- (73) **Kashefi, Ali**  
(51) **A61M 1/26** (11) 2 714 249 B1
- (73) **Kasi Technologies AB**  
(51) **F02B 37/10** (11) 2 978 949 B1
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **B81C 3/00** (11) 1 985 579 B1  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 430 029 B1  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 267 513 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 582 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**  
(51) **A61P 29/00** (11) 2 923 734 B1
- (71) **Katz, Daniel A.**  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 267 216 A1
- (71) **Kaunas University of Technology**  
(51) **H01L 51/46** (11) 3 266 050 A1
- (73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B61F 3/08** (11) 2 835 300 B1
- (71) **KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE**  
(51) **C07K 7/06** (11) 3 266 794 A1
- (73) **KB Medical SA**  
(51) **A61B 34/00** (11) 3 134 022 B1
- (73) **KBA-NotaSys SA**  
(51) **B41F 23/04** (11) 2 635 440 B1
- (73) **KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b. H.**  
(51) **C08G 18/38** (11) 2 499 178 B1
- (73) **KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b. H.**  
(51) **E04G 15/06** (11) 2 871 305 B1
- (71) **Keio University**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 266 799 A1
- (71) **Keller HCW GmbH**  
(51) **B28B 11/04** (11) 3 266 574 A1
- (71) **Kelsey-Hayes Company**  
(51) **F16D 65/02** (11) 3 265 690 A1
- (71) **Kendrick, Ryan**  
(51) **A61L 15/26** (11) 3 265 138 A1
- (71) **Kenwood Limited**  
(51) **A47J 43/07** (11) 3 264 956 A1
- (71) **Kerber, Daniel**  
(51) **E04H 15/50** (11) 3 265 628 A1
- (71) **Keryx Biopharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/295** (11) 3 265 077 A1
- (73) **Kessel AG**  
(51) **E03F 5/04** (11) 3 006 636 B1
- (71) **Keter Plastic Ltd.**  
(51) **B65D 21/036** (11) 3 265 391 A1
- (71) **Khalifa University of Science and Technology**  
(51) **G01N 21/53** (11) 3 265 783 A2
- (71) **KHD Humboldt Wedag GmbH**  
(51) **F27B 7/20** (11) 3 265 733 A1
- (71) **KHK Epi Technologies GmbH**  
(51) **B01D 53/32** (11) 3 266 512 A1
- (71;73) **Kia Motors Corporation**  
(51) **B29C 43/14** (11) 2 926 966 B1  
(51) **B60L 3/00** (11) 3 266 642 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 266 646 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 266 647 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 267 556 A1
- (71) **KIA Motors Corporation**  
(51) **G01N 15/06** (11) 2 725 339 A3
- (71) **Kiefel GmbH**  
(51) **B29C 51/04** (11) 3 266 588 A1
- (71) **Kiekert AG**  
(51) **E05B 15/04** (11) 3 265 629 A1  
(51) **E05B 85/26** (11) 3 265 633 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) **E05B 81/14** (11) 2 712 381 B1  
(51) **E05B 81/20** (11) 2 247 810 B1
- (73) **Kim, Choon Choo**  
(51) **B62J 1/04** (11) 2 977 302 B1
- (71) **Kim, Ju Won**  
(51) **G09F 19/12** (11) 3 267 429 A1
- (73) **Kim, Kwang-Soo**  
(51) **C12N 5/0797** (11) 2 980 209 B1
- (73) **Kim, Seong Tae**  
(51) **B67D 1/08** (11) 2 918 542 B1
- (71) **Kimplas Piping Systems Limited**  
(51) **F16L 47/03** (11) 3 267 087 A1
- (71) **Kindred Biosciences Inc.**  
(51) **A61K 31/66** (11) 3 265 097 A1
- (71) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**  
(51) **E04B 1/80** (11) 3 265 623 A2
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**  
(51) **G01N 1/40** (11) 3 265 777 A1
- (73) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/40** (11) 2 848 158 B1  
(51) **A47B 88/40** (11) 3 025 615 B1  
(51) **A47B 88/427** (11) 2 937 018 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/40** (11) 2 848 158 B1  
(51) **A47B 88/40** (11) 3 025 615 B1  
(51) **A47B 88/427** (11) 2 937 018 B1
- (71) **Kingpak Technology Inc.**  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 267 485 A2  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 267 486 A1
- (71) **Kinshofer GmbH**  
(51) **E02F 3/36** (11) 3 266 940 A1
- (73) **KIONIX, INC.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 414 798 B1
- (73) **Kirk Promotion LTD.**  
(51) **A61F 5/00** (11) 2 367 510 B1
- (71) **Kistler Holding AG**  
(51) **G01L 19/06** (11) 3 267 171 A1  
(51) **G01P 15/09** (11) 3 267 208 A1
- (73) **KLA-Tencor Corporation**  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 599 114 B1
- (71) **Klarna AB**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 267 373 A1
- (71) **KLIKLOK CORPORATION**  
(51) **B31B 1/04** (11) 3 265 305 A1
- (71) **KMC Chain Industrial Co., Ltd.**  
(51) **F16G 1/10** (11) 3 267 070 A1
- (71) **Knapp AG**  
(51) **B65G 1/04** (11) 3 265 405 A1
- (73) **Knapp, Charles Francis**  
(51) **A61B 1/32** (11) 2 073 686 B1
- (73) **Knauer, Petra**  
(51) **A63F 7/06** (11) 3 023 130 B1
- (73) **Knauf International GmbH**  
(51) **E04B 9/06** (11) 2 556 200 B2
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **F16D 66/00** (11) 3 071 861 B1

- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) **B60T 17/08** (11) 2 695 780 B1
- (71) **Ko, Li-Chun**  
(51) **H04W 40/24** (11) 3 267 729 A1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **F15B 11/00** (11) 2 933 501 B1
- (73) **Koch-Glitsch, LP**  
(51) **F28C 1/02** (11) 2 638 348 B1
- (71) **KOHJIN Life Sciences Co., Ltd.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 266 461 A1
- (71) **KOHLER CO.**  
(51) **H02J 7/14** (11) 2 654 174 A3
- (73) **Koike Aronson, Inc.**  
(51) **F16C 13/04** (11) 2 499 385 B1
- (73) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 1/46** (11) 2 920 099 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **G01S 15/89** (11) 3 267 223 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 762 980 A3  
(51) **G03G 15/16** (11) 3 267 262 A2  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 667 584 A3  
(51) **H04N 1/024** (11) 3 267 671 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 267 715 A2
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A61B 1/005** (11) 3 264 968 A1  
(51) **A61B 5/055** (11) 3 264 979 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 1 948 025 B1  
(51) **A61B 8/14** (11) 2 922 477 B1  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 266 383 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 413 821 B1  
(51) **A61C 17/32** (11) 2 083 746 B1  
(51) **A61C 19/06** (11) 3 265 023 A1  
(51) **A61L 2/20** (11) 2 830 671 B1  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 376 159 B1  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 265 160 A2  
(51) **A61N 1/39** (11) 3 265 174 A1  
(51) **A61N 1/39** (11) 3 265 175 A1  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 588 194 B1  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 931 370 B1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 355 930 B1  
(51) **B06B 1/02** (11) 3 265 243 A1  
(51) **B06B 1/02** (11) 3 265 244 A1  
(51) **D06F 75/38** (11) 3 186 437 B1  
(51) **F21V 23/00** (11) 3 221 889 B1  
(51) **G01N 29/24** (11) 3 265 801 A1  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 926 160 B1  
(51) **G01T 1/164** (11) 2 583 119 B1  
(51) **G01T 1/24** (11) 3 143 430 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 335 175 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 265 936 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 575 616 B1  
(51) **G06T 3/00** (11) 1 815 420 B1  
(51) **G06T 5/00** (11) 1 817 742 B1  
(51) **G11B 20/00** (11) 1 687 823 B1  
(51) **G11B 20/12** (11) 1 878 016 B1  
(51) **G21K 1/10** (11) 3 178 089 B1  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 689 458 B1  
(51) **H01L 33/00** (11) 3 266 048 A1  
(51) **H01L 33/48** (11) 3 266 049 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 929 577 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 127 294 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 867 138 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 783 514 B1  
(51) **H04N 21/238** (11) 2 965 526 B1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**  
(51) **A61K 31/436** (11) 3 266 455 A2  
(51) **H01P 3/08** (11) 3 267 528 A1
- (71) **Korea Gas Corporation**  
(51) **B63B 25/00** (11) 3 266 696 A1
- (71) **Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources**  
(51) **E02D 3/026** (11) 2 631 365 A3
- (71) **Korea Institute of Ocean Science and Technology**  
(51) **B63H 5/16** (11) 3 266 698 A1
- (73) **Korea Institute of Oriental Medicine**  
(51) **A61K 36/489** (11) 2 716 295 B1
- (73) **Korea Institute of Science and Technology**  
(51) **H01F 41/32** (11) 2 595 164 B1
- (71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**  
(51) **C07D 207/04** (11) 3 265 443 A1
- (71) **Korea Research Institute Of Standards And Science**  
(51) **G01N 21/03** (11) 3 267 179 A1
- (71) **Korea Taconic Co., Ltd**  
(51) **A47J 36/02** (11) 3 266 353 A2
- (73) **Kotobuki & Co., Ltd.**  
(51) **B43K 23/12** (11) 2 662 221 B1
- (71) **Kramer, W. Dietmar**  
(51) **B30B 15/06** (11) 3 265 304 A1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) **F41A 7/04** (11) 3 267 140 A1  
(51) **F41A 23/24** (11) 3 267 141 A1
- (71) **Kremers, Peter, W.**  
(51) **A61B 90/17** (11) 3 266 402 A2
- (73) **Krimerman, Joseph**  
(51) **G01N 21/00** (11) 2 929 317 B1
- (73) **Kromek Limited**  
(51) **G01T 1/17** (11) 2 641 108 B1
- (71;73) **Krones AG**  
(51) **B29C 49/46** (11) 2 535 167 B1  
(51) **B65C 9/00** (11) 2 818 424 B1  
(51) **C12C 7/17** (11) 2 888 347 B1  
(51) **G01N 21/90** (11) 2 280 271 A3
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**  
(51) **B65H 3/08** (11) 3 265 413 A2
- (71;73) **KSB Aktiengesellschaft**  
(51) **F04D 13/16** (11) 3 265 681 A1  
(51) **F16K 1/08** (11) 2 986 873 B1
- (71) **KSM Castings Group GmbH**  
(51) **B22C 9/06** (11) 2 756 896 A3
- (71) **Kubota Corporation**  
(51) **F16H 61/42** (11) 2 551 557 A3  
(51) **G01C 21/00** (11) 3 267 151 A1
- (73) **KUHN S.A.**  
(51) **A01C 7/04** (11) 2 854 499 B1
- (71;73) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) **B25J 9/16** (11) 1 761 363 B1  
(51) **G05B 19/401** (11) 2 515 191 A3  
(51) **H02M 1/32** (11) 2 741 407 A3
- (71) **KUKA Systems GmbH**  
(51) **B23P 19/06** (11) 3 265 269 A1
- (73) **Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C07C 255/64** (11) 3 012 247 B1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) **B01D 29/11** (11) 3 266 508 A1  
(51) **C08F 212/06** (11) 2 835 383 B1  
(51) **C08L 33/12** (11) 3 266 828 A1
- (71) **Kuraray Noritake Dental Inc.**  
(51) **A61K 6/00** (11) 3 266 439 A1
- (71) **Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B65G 47/14** (11) 3 266 731 A1
- (71) **Kureha Corporation**  
(51) **C08F 214/22** (11) 3 266 802 A1
- (71) **Kurion, Inc.**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 266 571 A2
- (73) **Kwantex Research Inc.**  
(51) **B25B 5/00** (11) 3 064 321 B1
- (73) **Kwek, Tai Chuan Alfred**  
(51) **A61B 5/0472** (11) 1 814 451 B1
- (71;73) **KYB Corporation**  
(51) **F16F 9/32** (11) 3 267 068 A1  
(51) **H02K 41/02** (11) 2 621 066 B1
- (71) **Kymab Limited**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 265 123 A1
- (71) **Kymeta Corporation**  
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 266 065 A1  
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 266 067 A1
- (73) **Kyocera Corporation**  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 508 897 B1  
(51) **H01P 7/04** (11) 2 495 804 B1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 267 260 A1  
(51) **H04B 5/02** (11) 3 267 591 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 267 760 A1
- (71;73) **Kyoto Prefectural Public University Corporation**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 266 461 A1  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 975 117 B1
- (71;73) **Kyoto University**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 266 778 A1  
(51) **C07K 7/06** (11) 3 266 794 A1  
(51) **C12N 5/074** (11) 3 266 864 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 604 688 B1
- (71;73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 463 368 B1  
(51) **C07K 1/16** (11) 3 266 793 A1
- (73) **Kyowa Medex Co., Ltd.**  
(51) **C12Q 1/26** (11) 2 857 503 B1
- (73) **Kyushu Institute of Technology**  
(51) **G01B 11/04** (11) 2 600 101 B1
- (71) **Kyushu University National University Corporation**  
(51) **C03B 20/00** (11) 3 266 752 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **F17C 13/04** (11) 3 265 716 A1  
(51) **F17C 13/04** (11) 3 265 717 A1  
(51) **F17C 13/04** (11) 3 265 718 A1
- (71;73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**  
(51) **A41D 13/11** (11) 2 979 561 B1  
(51) **B01D 53/04** (11) 3 266 511 A1  
(51) **F17C 13/06** (11) 3 267 092 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **F25J 3/04** (11) 1 756 497 B1



- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE**  
(51) *C01B 3/38* (11) 3 266 739 A1  
(51) *C11C 1/04* (11) 3 266 857 A1  
(51) *F22B 9/10* (11) 3 267 100 A1
- (71) **L'OREAL**  
(51) *A61K 8/72* (11) 3 265 054 A1  
(51) *A61K 8/72* (11) 3 265 055 A1
- (73) **L'Oréal**  
(51) *A61K 8/41* (11) 2 945 602 B1  
(51) *A61Q 5/00* (11) 2 916 916 B1  
(51) *C07D 403/12* (11) 2 307 403 B1
- (73) **La Industrial Cerrajería, S.A.**  
(51) *E05B 9/04* (11) 3 020 891 B1
- (73) **Laboratorio Reig Jofre S.A.**  
(51) *F26B 5/06* (11) 3 074 707 B1
- (73) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**  
(51) *A61K 31/137* (11) 2 254 579 B1
- (71) **Laboratorios SALVAT, S.A.**  
(51) *A61K 9/107* (11) 3 266 446 A1
- (71) **Laboratory Corporation of America Holdings**  
(51) *G01N 33/94* (11) 3 265 828 A1
- (71) **Laborelec CVBA**  
(51) *B23K 20/12* (11) 3 265 266 A1
- (71) **Lai, Cheng-Piao**  
(51) *A61G 5/10* (11) 3 266 434 A1
- (71) **Lai, Ting-Yu**  
(51) *A61G 5/10* (11) 3 266 434 A1
- (73) **Lam Research Corporation**  
(51) *C23C 18/38* (11) 2 016 207 B1
- (71) **Lanagan, David Robert**  
(51) *B01F 1/00* (11) 3 265 216 A1
- (71) **Lancaster University Business Enterprises Limited**  
(51) *H01S 5/183* (11) 3 266 080 A1
- (71) **Lanciaux, Fran**  
(51) *F16L 9/14* (11) 3 267 083 A1
- (71) **Landecor LLC**  
(51) *B60D 1/00* (11) 3 265 330 A2
- (73) **Lantheus Medical Imaging, Inc.**  
(51) *C07D 237/16* (11) 1 713 512 B1
- (73) **Lautrup, Robert**  
(51) *B63C 9/02* (11) 2 694 360 B1
- (71) **Law Enterprises, LLC**  
(51) *H02J 3/00* (11) 3 266 088 A1
- (73) **Lawrence Livermore National Security, LLC**  
(51) *B24B 1/00* (11) 2 213 412 B1
- (71) **Lawson, Richard John**  
(51) *G09F 15/00* (11) 3 266 018 A1
- (71) **Lazarof, Sargon**  
(51) *A47B 39/00* (11) 3 264 938 A1
- (73) **Le Cuziat, Eric**  
(51) *B26D 7/26* (11) 3 053 716 B1
- (71) **Leadiant Biosciences SA**  
(51) *A61K 31/198* (11) 3 265 075 A1
- (73) **Lee, Jang-hyuk**  
(51) *H02B 1/28* (11) 2 819 255 B1
- (71) **Lee, Paul Bernard**  
(51) *E21B 33/12* (11) 3 266 976 A1
- (71) **Leedarson Lighting Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 266 369 A1
- (71) **Legis GBR**  
(51) *H04R 7/04* (11) 3 266 220 A1
- (71) **Lehmann & Voss & Co. KG**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 266 593 A1
- (71) **Leibniz - Institut Für Analytische Wissenschaften**  
(51) *C07K 16/22* (11) 3 265 488 A1
- (73) **Leica Geosystems Technology A/S**  
(51) *E02F 3/43* (11) 2 563 977 B1
- (71) **Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) *G02B 21/22* (11) 1 666 948 A3
- (73) **Leica Microsystems CMS GmbH**  
(51) *G02B 21/02* (11) 2 087 392 B1
- (73) **Leitinger, Hans-Peter**  
(51) *B27M 3/00* (11) 3 079 870 B1
- (73) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) *G06F 21/33* (11) 1 656 624 B1
- (73) **LensWista AG**  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 985 638 B1
- (71) **LEONARDO S.p.A.**  
(51) *B64D 15/00* (11) 3 266 710 A1
- (71) **LEONARDO S.r.l.**  
(51) *F16B 12/20* (11) 3 267 049 A1  
(51) *F16B 12/46* (11) 3 267 050 A1
- (71) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**  
(51) *H02G 3/22* (11) 3 266 083 A1
- (71) **Les Hôpitaux Universitaires de Genève**  
(51) *A61K 31/551* (11) 3 265 095 A1
- (73) **Les Pâtes Warda SA**  
(51) *A23P 10/25* (11) 2 501 244 B1
- (73) **Level 3 Communications, LLC**  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 633 395 B1
- (73) **Levi, Alberto Elías**  
(51) *A44B 19/26* (11) 2 908 688 B1
- (71) **Levner, Daniel**  
(51) *C12M 1/34* (11) 3 265 552 A2
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) *C01B 32/194* (11) 2 846 383 B1  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 266 779 A2  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 266 780 A2  
(51) *C07F 17/00* (11) 1 794 170 B1  
(51) *C08F 297/08* (11) 2 666 799 B1  
(51) *C08G 73/12* (11) 3 266 808 A1  
(51) *C08J 3/075* (11) 2 787 025 B1  
(51) *C22C 1/10* (11) 2 500 966 B1  
(51) *H01B 1/18* (11) 2 458 594 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 109 922 B1  
(51) *H01M 2/12* (11) 3 267 512 A1  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 506 339 B1  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 648 267 B1  
(51) *H01M 4/58* (11) 2 016 637 B1  
(51) *H01M 4/62* (11) 2 889 938 B1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 866 293 B1  
(51) *H01M 10/052* (11) 2 772 980 B1  
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 736 093 B1  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 518 817 B1  
(51) *H01M 10/60* (11) 2 978 065 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 1 692 754 B1
- (73) **LG Chem. Ltd.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 1 897 201 B1
- (73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 657 752 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 772 826 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 884 374 B1  
(51) *G09G 5/18* (11) 2 874 145 B1  
(51) *H01L 51/52* (11) 1 195 818 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) *A47L 9/28* (11) 3 264 964 A1  
(51) *B01D 35/30* (11) 2 527 023 B1  
(51) *B60R 21/0134* (11) 3 266 657 A1  
(51) *D06F 29/00* (11) 2 949 802 B1  
(51) *D06F 37/10* (11) 3 265 599 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 3 265 600 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 3 265 601 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 3 266 920 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 3 266 921 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 3 266 922 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 3 266 923 A1  
(51) *D06F 39/02* (11) 2 374 927 B1  
(51) *D06F 39/12* (11) 3 266 924 A1  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 185 765 B1  
(51) *F21K 9/64* (11) 3 267 093 A1  
(51) *F21S 41/663* (11) 3 267 097 A1  
(51) *F21S 41/663* (11) 3 267 098 A1  
(51) *F24F 1/00* (11) 1 780 474 B1  
(51) *F24F 1/02* (11) 2 864 711 B1  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 806 224 B1  
(51) *F25B 31/02* (11) 2 252 843 B1  
(51) *F25B 39/00* (11) 3 015 793 B1  
(51) *F25D 21/08* (11) 3 267 132 A1  
(51) *F25D 25/02* (11) 2 933 590 B1  
(51) *F25D 25/02* (11) 3 023 721 B1  
(51) *F25D 25/02* (11) 3 026 376 B1  
(51) *F25D 29/00* (11) 2 462 395 B1  
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 267 243 A1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 267 245 A1  
(51) *G02F 1/13357* (11) 3 267 247 A1  
(51) *G05D 1/02* (11) 1 746 478 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 018 560 B1  
(51) *G09F 9/00* (11) 3 020 035 B1  
(51) *G10L 15/26* (11) 2 929 530 B1  
(51) *H01L 21/18* (11) 2 665 087 B1  
(51) *H02K 1/18* (11) 2 036 190 B1  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 267 595 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 267 642 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 267 659 A1  
(51) *H04M 1/725* (11) 3 094 068 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 3 267 667 A2  
(51) *H04N 21/235* (11) 3 267 689 A1  
(51) *H04N 21/236* (11) 3 267 691 A1  
(51) *H04N 21/4782* (11) 2 642 765 B1  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 944 153 B1  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 559 287 B1  
(51) *H04W 68/02* (11) 3 267 744 A1  
(51) *H04W 72/06* (11) 2 906 011 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) *F24C 15/10* (11) 3 267 115 A1  
(51) *F24F 13/20* (11) 2 884 192 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 163 972 B1  
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 267 299 A1  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 854 181 B1  
(51) *H02P 7/06* (11) 2 760 125 A3  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 240 282 A3  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 267 757 A1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) *F24F 13/22* (11) 2 792 964 A3  
(51) *H01L 31/054* (11) 2 725 628 A3  
(51) *H04M 1/03* (11) 2 608 492 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 750 442 A3
- (71) **LG Hausys, Ltd.**  
(51) *C09D 7/12* (11) 3 266 838 A1  
(51) *C09J 175/04* (11) 3 266 846 A2
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) *F16C 11/06* (11) 2 674 632 A3  
(51) *F21K 99/00* (11) 2 738 445 B1  
(51) *F21S 8/10* (11) 3 267 095 A1

(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) 2 469 313 B1	(71) <b>Liran, Abraham</b>	(73) <b>M-I LLC</b>
(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) 3 267 186 A1	(51) <b>H02J 9/06</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) 3 267 246 A1	(71) <b>Liu, Hao</b>	(73) <b>M-Solv Limited</b>
(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) 3 021 576 B1	(51) <b>H01M 12/08</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
(71) <b>Liang, Jinhong</b>		(71) <b>Liu, Jian</b>	(71) <b>M.A.C.'s HOLDING GmbH</b>
(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) 2 629 010 A3	(51) <b>F28D 9/00</b>	(51) <b>E06B 9/264</b>
(71) <b>Liao, Chih-Hsien</b>		(71) <b>Lock &amp; Load Shelving Systems Pty Ltd</b>	(73) <b>M.I.T.A. Materiali Isolanti Termotecnici ed antinquainamento S.r.l. in via breve M.I.T. A.S.r.l.</b>
(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) 3 266 664 A1	(51) <b>A47B 96/14</b>	(51) <b>F24F 6/04</b>
(71;73) <b>Liebel-Flarsheim Company LLC</b>		(71) <b>Lock Right LLC</b>	(71) <b>Ma Utvikling AS</b>
(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) 2 397 171 B1	(51) <b>F16L 3/233</b>	(51) <b>B63B 27/14</b>
(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) 2 301 604 A3	(71) <b>Lockheed Martin Corporation</b>	(73) <b>Mabuchi Motor Co., Ltd.</b>
(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) 2 319 559 A3	(51) <b>G06K 9/00</b>	(51) <b>H02K 13/00</b>
(73) <b>Liebert Corporation</b>		(71) <b>Locus Solutions, LLC</b>	(73) <b>MacDermid Enthone Inc.</b>
(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) 3 078 096 B1	(51) <b>G08B 19/00</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
(71) <b>Liebherr Machines Bulle SA</b>		(73) <b>Loesche GmbH</b>	(71;73) <b>MACO Technologie GmbH</b>
(51) <b>F04B 1/20</b>	(11) 3 265 679 A1	(51) <b>B02C 15/00</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>
(71;73) <b>Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH</b>		(73) <b>Logic Art Automation Co., LTD.</b>	(51) <b>E05C 9/12</b>
(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) 2 623 904 A3	(51) <b>D06B 23/20</b>	(73) <b>MacroGenics, Inc.</b>
(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) 1 866 585 B1	(71) <b>Longyear TM, Inc.</b>	(51) <b>C12P 21/08</b>
(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) 2 653 808 A3	(51) <b>E21B 10/42</b>	(71) <b>Maersk Line A/S</b>
(71) <b>Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH</b>		(71) <b>Lotte Chemical Corporation</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(51) <b>F16H 61/4096</b>	(11) 3 265 700 A1	(51) <b>B29B 15/10</b>	(73) <b>Magaldi Power S.P.A.</b>
(71) <b>Lietz, Uwe</b>		(71;73) <b>Löwenstein Medical Technology S.A.</b>	(51) <b>F23J 1/02</b>
(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) 3 266 605 A1	(51) <b>A61M 16/00</b>	(71) <b>Magic Leap, Inc.</b>
(71) <b>Life Sciences Research Partners VZW</b>		(51) <b>A61M 16/16</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 3 265 582 A1	(71) <b>LSI Corporation</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(71;73) <b>Life Technologies Corporation</b>		(51) <b>G06F 13/38</b>	(71) <b>Magna Marque International Inc.</b>
(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) 2 807 251 B1	(71;73) <b>LSIS Co., Ltd.</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 3 040 424 B1	(51) <b>H01H 3/22</b>	(71) <b>Magna Powertrain AG &amp; Co. KG</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 3 265 585 A1	(51) <b>H01H 3/46</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
(73) <b>Lightlab Imaging, Inc.</b>		(51) <b>H01H 71/02</b>	(71) <b>MAGNA STEYR Engineering AG &amp; Co KG</b>
(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) 2 480 122 B1	(51) <b>H01H 71/12</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>
(71) <b>LIMO Patentverwaltung GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <b>H02H 3/02</b>	(73) <b>Magna Steyr Fuel Systems GesmbH</b>
(51) <b>G02B 19/00</b>	(11) 3 214 477 A3	(51) <b>H02J 3/18</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(71) <b>Lin, Haomin</b>		(51) <b>H02J 3/36</b>	(71) <b>Magneti Marelli S.p.A.</b>
(51) <b>B01F 15/02</b>	(11) 3 265 218 A2	(51) <b>H05K 7/20</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
(73) <b>Lincoln Diagnostics, Inc.</b>		(71) <b>LTT Bio-Pharma Co., Ltd.</b>	(71) <b>MAHA-AIP GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <b>A61B 50/33</b>	(11) 2 785 243 B1	(51) <b>C07D 453/02</b>	(51) <b>G01M 9/06</b>
(73) <b>Lindab AB</b>		(71;73) <b>Lubrizol Advanced Materials, Inc.</b>	(51) <b>G01M 9/06</b>
(51) <b>E04D 15/04</b>	(11) 2 547 838 B1	(51) <b>A61Q 19/02</b>	(73) <b>MAHLE Behr GmbH &amp; Co. KG</b>
(71) <b>LindaCare NV</b>		(51) <b>B32B 27/06</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
(51) <b>G08B 23/00</b>	(11) 3 267 415 A1	(71) <b>LUCART SPA</b>	(73) <b>Mahle International GmbH</b>
(71) <b>Linde Aktiengesellschaft</b>		(51) <b>D21H 27/00</b>	(51) <b>H01M 10/6556</b>
(51) <b>B01D 3/00</b>	(11) 3 265 195 A1	(71;73) <b>Lucas Automotive GmbH</b>	(71;73) <b>MAHLE International GmbH</b>
(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) 3 266 510 A1	(51) <b>B60W 10/20</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>
(51) <b>F23C 99/00</b>	(11) 3 267 102 A1	(51) <b>F16D 65/02</b>	(51) <b>H01R 13/72</b>
(51) <b>F23C 99/00</b>	(11) 3 267 103 A1	(51) <b>F16D 65/097</b>	(71) <b>Mahle Powertrain LLC</b>
(51) <b>F28F 3/02</b>	(11) 3 265 739 A1	(73) <b>Lufthansa Technik AG</b>	(51) <b>F02B 19/10</b>
(71;73) <b>Linear Technology Corporation</b>		(51) <b>B23K 31/02</b>	(73) <b>Mahytec (Sarl)</b>
(51) <b>G01R 19/00</b>	(11) 3 265 833 A1	(71) <b>Luigi Lavazza S.p.A.</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>
(51) <b>H01L 23/492</b>	(11) 2 577 726 B1	(51) <b>B65D 85/804</b>	(73) <b>Mair, Christian</b>
(51) <b>H01L 23/64</b>	(11) 2 362 417 B1	(51) <b>B65D 85/804</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) 3 143 722 B1	(71) <b>Lumena Pharmaceuticals LLC</b>	(71) <b>Makino Milling Machine Co., Ltd.</b>
(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) 3 138 365 B1	(51) <b>A61K 31/495</b>	(51) <b>B23Q 17/00</b>
(73) <b>Linet Spol s.r.o.</b>		(73) <b>Luna Innovations Incorporated</b>	(73) <b>Makita Corporation</b>
(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) 2 844 206 B1	(51) <b>C09D 183/00</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(71) <b>Linkert - Konstruktion - Entwicklung -Bearbeitung und Fertigung von Kunststoffprodukten</b>		(71) <b>Lutetia</b>	(71) <b>Mako Surgical Corporation</b>
(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) 3 266 963 A1	(51) <b>A23L 3/365</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
(71) <b>Liquid Robotics, Inc.</b>		(71) <b>Luxtera, Inc.</b>	
(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) 3 267 275 A1	(51) <b>H04J 14/02</b>	
		(71) <b>Lydall, Inc.</b>	
		(51) <b>B01D 39/16</b>	

- (71) **Mallaby Rossler, Julia**  
(51) **A23L 2/385** (11) 3 264 910 A1
- (71) **Mamajaya S.r.l.**  
(51) **A23L 33/105** (11) 3 264 919 A1
- (73) **MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND**  
(51) **F02M 61/18** (11) 2 494 183 B1
- (73) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 708 391 B1  
(51) **B60T 13/68** (11) 2 927 067 B1  
(51) **F01N 13/00** (11) 3 001 003 B1  
(51) **H01M 10/6555** (11) 3 113 278 B1
- (71;73) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 022 430 B1  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 265 206 A1  
(51) **F16L 37/088** (11) 3 267 086 A1
- (71) **MannKind Corporation**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 609 954 A3
- (73) **Maquet Critical Care AB**  
(51) **A61M 16/12** (11) 2 716 321 B1
- (73) **Marjoman, S.L.**  
(51) **B68C 1/14** (11) 2 789 576 B1
- (73) **MARKER Deutschland GmbH**  
(51) **A63C 9/00** (11) 2 594 321 B1
- (71) **Markovich, Péter**  
(51) **A61M 5/31** (11) 3 265 152 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 265 938 A2
- (73) **Marrone Bio Innovations, Inc.**  
(51) **A01N 63/02** (11) 2 820 140 B1
- (71) **Marsman, Johan Willem Pieter**  
(51) **A61M 25/09** (11) 3 235 536 A3
- (71) **Martin Engineering Company**  
(51) **B65G 15/00** (11) 3 265 409 A1
- (73) **Martín Murcial, Javier**  
(51) **B41M 7/00** (11) 2 857 214 B1
- (71) **Martínez del Río, José**  
(51) **A45B 19/02** (11) 3 266 336 A1
- (71) **Martínez Saugart, José Antonio**  
(51) **A45B 19/02** (11) 3 266 336 A1
- (73) **MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED**  
(51) **C09C 1/02** (11) 1 548 070 B1
- (71) **Marvell Israel (M.I.S.L.) LTD.**  
(51) **H04L 12/707** (11) 3 266 166 A1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **H04W 48/02** (11) 2 777 218 B1
- (73) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**  
(51) **A01D 41/14** (11) 3 058 802 B1
- (73) **Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 67/04** (11) 2 825 493 B1
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) **B65D 1/00** (11) 2 647 579 B1  
(51) **H01H 9/00** (11) 3 022 757 B1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**  
(51) **D01H 5/38** (11) 3 266 911 A1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 265 568 A1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 776 455 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**  
(51) **A61B 1/04** (11) 3 266 367 A1  
(51) **B60V 3/06** (11) 3 265 351 A1
- (51) **B63G 8/00** (11) 3 265 379 A1
- (71) **Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd.**  
(51) **G06Q 20/06** (11) 3 265 973 A1  
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 265 977 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**  
(51) **G06K 5/00** (11) 3 265 953 A1  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 265 976 A1  
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 265 981 A1  
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 265 986 A1
- (71) **Materion Corporation**  
(51) **B22F 3/15** (11) 3 265 259 A1  
(51) **C22C 32/00** (11) 3 265 596 A1
- (73) **Mathys AG Bettlach**  
(51) **A61F 2/36** (11) 3 086 742 B1
- (71) **Matinas BioPharma Nanotechnologies, Inc.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 3 265 060 A1
- (71) **Mauri Technology B.V.**  
(51) **A23L 33/22** (11) 3 266 318 A1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 885 427 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **C08H 7/00** (11) 3 266 810 A1
- (71) **MAYEKAWA MFG. CO., LTD.**  
(51) **F25B 47/02** (11) 3 267 131 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**  
(51) **A61K 31/198** (11) 3 266 452 A1  
(51) **A61K 31/337** (11) 3 266 453 A1  
(51) **A61K 51/04** (11) 3 265 134 A2
- (71) **Maytronics Ltd.**  
(51) **E04H 4/08** (11) 2 584 116 A3
- (73) **MBDA Deutschland GmbH**  
(51) **F41G 7/30** (11) 2 664 889 B1  
(51) **F42B 10/66** (11) 2 876 405 B1
- (73) **McAfee, LLC**  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 213 056 B1
- (71) **MCPPP Innovation LLC**  
(51) **C08L 67/02** (11) 3 266 830 A1
- (73) **MCS Italy S.p.A.**  
(51) **F23C 3/00** (11) 2 685 159 B1
- (73) **MDxHealth Research B.V.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 964 782 B1
- (73) **MeadWestvaco Calmar GmbH**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 162 231 B1
- (71) **Mécanique Analytique Inc.**  
(51) **B01D 53/02** (11) 3 265 210 A1  
(51) **G01N 21/71** (11) 3 265 786 A1  
(51) **G01N 30/72** (11) 3 265 806 A1
- (71) **Meccanica Breganzese S.p.A. In Breve Mb S.p.A.**  
(51) **F15B 20/00** (11) 3 265 684 A1
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH**  
(51) **A61F 2/18** (11) 3 265 027 A1
- (73) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) **A61F 2/18** (11) 2 134 298 B1
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 266 498 A1
- (73) **Meda AB**  
(51) **A61K 31/44** (11) 1 729 768 B1
- (73) **Medela Holding AG**  
(51) **A61J 11/02** (11) 2 808 007 B1
- (71) **MedFact engineering GmbH**  
(51) **A61M 25/10** (11) 3 265 164 A1
- (71) **Medi Tulip Co., Ltd**  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 266 386 A1
- (71) **media transfer AG**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 267 619 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**  
(51) **G01D 5/20** (11) 3 214 409 A3  
(51) **G01S 13/93** (11) 3 267 221 A2  
(51) **G06F 1/32** (11) 3 021 194 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 267 292 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 642 373 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 267 719 A1  
(51) **H04W 40/24** (11) 3 267 729 A1  
(51) **H04W 48/12** (11) 3 267 732 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**  
(51) **H04N 19/51** (11) 3 266 211 A1  
(51) **H04N 19/597** (11) 3 266 212 A1
- (71) **Medical Brands Research B.V.**  
(51) **A61M 35/00** (11) 3 265 166 A1
- (73) **Medical Components, Inc.**  
(51) **A61M 5/28** (11) 2 094 336 B1
- (73) **MedImmune Limited**  
(51) **C07K 16/12** (11) 2 718 320 B1
- (71) **Medimmune, LLC**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 266 466 A1
- (71) **MediSeal GmbH**  
(51) **B65B 35/52** (11) 3 266 718 A1
- (71) **Medivation Technologies LLC**  
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 265 088 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 265 457 A1
- (71) **MEDIVIR AB**  
(51) **A61K 31/7072** (11) 3 265 101 A1
- (71) **Medizinische Universität Wien**  
(51) **G06K 9/62** (11) 3 265 959 A1
- (71) **Medlab Clinical U.S., Inc.**  
(51) **A61L 15/48** (11) 3 265 140 A1
- (71) **Medline Industries, Inc.**  
(51) **A42B 1/04** (11) 3 266 326 A1
- (73) **Medos International S.à.r.l**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 777 514 B1
- (71) **Medshine Discovery Inc.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 266 785 A1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 339 953 B1  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 501 285 B1  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 821 049 B1
- (73) **Medtronic Xomed, Inc.**  
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 391 284 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 345 380 B1  
(51) **A61N 1/37** (11) 3 102 284 B1  
(51) **H01G 9/08** (11) 2 386 128 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 266 055 A1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 844 337 B1  
(51) **G01D 5/24** (11) 2 192 387 B1
- (71) **Mehldau & Steinfath Umwelttechnik GmbH**  
(51) **B01D 53/56** (11) 3 265 213 A1



- (71) **Meidensha Corporation**  
(51) **H02K 3/34** (11) 3 267 563 A1
- (71) **Meiragtx UK II Limited**  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 265 563 A1
- (71) **Mempore Corp.**  
(51) **B01D 36/04** (11) 3 265 203 A1
- (73) **Menn, Anatoly, Naftaly**  
(51) **G01N 21/00** (11) 2 929 317 B1
- (73) **Mercer Technologies Limited**  
(51) **A61L 2/07** (11) 2 398 506 B1
- (73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 734 527 B1  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 705 058 B1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 782 975 B1  
(51) **H01L 51/10** (11) 2 539 949 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A01N 43/62** (11) 2 680 697 B1  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 265 122 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Limited**  
(51) **A01N 43/62** (11) 2 680 697 B1
- (71) **Merit Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 264 991 A1  
(51) **A61F 2/06** (11) 3 265 025 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 265 155 A1
- (71) **Merlett Tecnoplastic S.p.A.**  
(51) **F16L 11/118** (11) 3 267 084 A1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 265 808 A1
- (71) **Mesoblast International Sàrl**  
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 265 554 A1
- (73) **Mesoblast, Inc.**  
(51) **A61K 35/28** (11) 2 593 114 B1
- (71) **Messer Austria GmbH**  
(51) **F23N 1/02** (11) 2 741 002 A3
- (73) **Metabowerke GmbH**  
(51) **H02M 3/155** (11) 1 952 518 B1
- (71) **Metal Expert Sp. z o. o. sp. j.**  
(51) **F23D 14/22** (11) 3 267 105 A1
- (71) **Metal P. di Paris G. & C. S.r.l.**  
(51) **A44B 17/00** (11) 3 266 331 A1
- (73) **Metiba Verwaltungs GmbH**  
(51) **E05B 53/00** (11) 2 809 857 B1
- (71) **METSO France SAS**  
(51) **B06B 1/16** (11) 3 265 246 A1
- (71) **MI-Partners BV**  
(51) **G01B 9/02** (11) 3 267 145 A1
- (73) **Miassot, Raffaele**  
(51) **A47F 5/04** (11) 3 058 853 B1
- (73) **Mico Co. Ltd.**  
(51) **H01M 8/12** (11) 2 860 806 B1
- (71;73) **Micro Motion, Inc.**  
(51) **G01F 1/74** (11) 3 265 759 A1  
(51) **G01F 1/74** (11) 3 265 760 A1  
(51) **G01F 1/84** (11) 1 546 663 B1  
(51) **G01F 1/84** (11) 1 869 415 B1
- (73) **MICRO-EPSILON Messtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 600 100 B1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **G06F 13/24** (11) 3 265 921 A1  
(51) **H03K 5/24** (11) 3 266 105 A2
- (71) **Microlife Corporation**  
(51) **A61B 5/01** (11) 3 266 370 A1
- (73) **Microline Surgical, Inc.**  
(51) **A61B 18/08** (11) 1 489 982 B1
- (71) **Micromass UK Limited**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 264 989 A1  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 264 990 A1  
(51) **G01N 27/62** (11) 3 265 797 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 265 817 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 265 818 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 265 819 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 265 820 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 265 821 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 265 822 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 265 823 A1  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 266 035 A1  
(51) **H01J 49/04** (11) 3 266 037 A1
- (73) **Micron Devices LLC**  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 736 592 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 412 004 B1  
(51) **G06F 13/40** (11) 3 011 461 B1  
(51) **G11C 29/00** (11) 2 332 143 B1  
(51) **H01L 23/28** (11) 3 266 042 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 152 523 B1  
(51) **G01J 3/36** (11) 3 265 765 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 907 004 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 265 894 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 470 989 B1  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 417 534 B1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 265 918 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 267 325 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 716 505 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 265 931 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 3 265 950 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 595 090 A3  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 265 957 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 265 969 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 265 971 A1  
(51) **G10L 15/24** (11) 3 152 754 B1  
(51) **G10L 19/00** (11) 3 158 560 B1  
(51) **G10L 21/003** (11) 3 266 022 A1  
(51) **G11B 20/10** (11) 2 294 576 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 267 554 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 266 155 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 266 163 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 266 164 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 266 165 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 050 280 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 266 179 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 152 868 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 266 190 A1  
(51) **H04M 9/08** (11) 2 987 315 B1  
(51) **H04N 7/14** (11) 3 266 197 A1
- (71;73) **Microvention, Inc.**  
(51) **A61K 9/48** (11) 3 265 064 A1  
(51) **B21F 3/00** (11) 1 973 680 B1
- (73) **Micrus Endovascular LLC**  
(51) **A61F 2/95** (11) 2 481 380 B1
- (73) **MIDAS SYSTEM CO., LTD.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 993 689 B1
- (71) **Middle Atlantic Products, Inc.**  
(51) **H02H 9/04** (11) 2 701 259 A3
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **D06F 39/12** (11) 2 589 698 B1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 407 587 B2  
(51) **G01B 7/00** (11) 3 267 144 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 267 302 A1
- (73) **Miklitarian, Alain**  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 678 179 B1
- (73) **Milan Shipping and Investment Limited**  
(51) **B63B 1/40** (11) 3 036 153 B1
- (71;73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 239/48** (11) 3 016 934 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 265 492 A1
- (71;73) **Milliken & Company**  
(51) **B32B 5/26** (11) 2 994 306 B1  
(51) **C08L 23/10** (11) 3 265 514 A1
- (71;73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/01** (11) 2 894 034 B1  
(51) **B41J 2/01** (11) 3 266 614 A1
- (73) **Mindcet BVBA**  
(51) **H02M 3/28** (11) 3 018 813 B1
- (71) **MindMaze SA**  
(51) **A61B 5/0478** (11) 3 264 977 A2
- (71) **Minebea Mitsumi Inc.**  
(51) **F16D 7/02** (11) 3 267 063 A1  
(51) **H01H 9/02** (11) 3 267 458 A1
- (73) **Miragen Therapeutics, Inc.**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 970 968 B1
- (73) **Mirka Oy**  
(51) **B24B 23/02** (11) 2 478 998 B1
- (73) **Mironov, Aleksey Vladimirovich**  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 646 194 B1
- (71) **Misapplied Sciences, Inc.**  
(51) **H04N 13/04** (11) 3 266 200 A1
- (71) **Mishra, Kaushal Kant**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 264 992 A1
- (71) **Misumi Corporation**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 267 336 A1
- (73) **Mitre Sports International Ltd**  
(51) **A63B 63/00** (11) 3 015 138 B1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C08F 255/00** (11) 2 772 503 B1  
(51) **C08G 64/06** (11) 2 832 764 B1  
(51) **D06M 15/356** (11) 2 977 507 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **F24F 7/06** (11) 2 719 963 A3  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 392 869 B1  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 716 988 B1  
(51) **F24F 11/00** (11) 3 265 726 A1  
(51) **F24F 13/20** (11) 3 267 123 A1  
(51) **F24F 13/28** (11) 3 267 124 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 3 267 127 A1  
(51) **F25B 31/02** (11) 2 093 525 B1  
(51) **F25B 47/02** (11) 3 267 130 A1  
(51) **F28F 1/32** (11) 2 128 550 B1  
(51) **G01R 23/12** (11) 3 267 210 A1  
(51) **G05D 23/19** (11) 3 265 887 A1  
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 500 886 B1  
(51) **G21C 17/108** (11) 3 267 443 A1  
(51) **H01P 3/02** (11) 3 229 310 A3  
(51) **H02H 7/085** (11) 2 256 892 B1  
(51) **H02K 1/27** (11) 3 267 560 A1  
(51) **H02K 3/04** (11) 2 763 287 B1  
(51) **H02M 3/28** (11) 3 267 568 A1  
(51) **H02P 21/14** (11) 2 197 104 B1  
(51) **H04B 3/23** (11) 2 675 073 B1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 763 327 B1  
(51) **H04J 14/00** (11) 3 267 603 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 3 266 176 A1  
(51) **H04W 40/04** (11) 3 266 248 A1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 763 327 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C07C 39/15** (11) 3 266 759 A1

- (51) **C08G 75/045** (11) 3 266 809 A1  
(51) **C08L 63/00** (11) 2 860 219 B1  
(51) **G03F 7/11** (11) 3 267 256 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd.**  
(51) **C23G 5/00** (11) 3 266 902 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**  
(51) **F04D 17/12** (11) 2 990 654 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 31/26** (11) 3 266 733 A1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**  
(51) **F24F 1/02** (11) 2 778 547 A3  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 821 726 B1  
(51) **F28D 20/00** (11) 2 913 614 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B01D 53/92** (11) 3 266 514 A1  
(51) **B01D 61/02** (11) 3 067 110 B1  
(51) **F02B 37/18** (11) 3 267 009 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 3 267 010 A1  
(51) **F02C 7/18** (11) 2 631 451 B1  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 690 290 B1  
(51) **F04D 29/52** (11) 3 267 043 A1  
(51) **F04D 29/52** (11) 3 267 044 A1  
(51) **F41H 13/00** (11) 3 267 142 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) **C22C 19/05** (11) 2 730 670 B1  
(51) **F01D 5/20** (11) 3 266 984 A2  
(51) **F22B 37/10** (11) 2 696 138 A3  
(51) **F23N 1/02** (11) 2 613 081 A3
- (73) **Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd.**  
(51) **B23C 5/10** (11) 3 031 559 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**  
(51) **F02M 25/08** (11) 2 966 289 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 594 769 B1
- (73) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 613 503 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C07C 2/86** (11) 2 292 573 B1  
(51) **C07C 29/145** (11) 2 202 214 B1  
(51) **C08L 23/00** (11) 3 266 822 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 363 473 B1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**  
(51) **C09K 11/59** (11) 3 266 849 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G05B 19/42** (11) 1 729 194 B2
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 075 642 B1
- (71) **Mizere, Madeleine**  
(51) **A47G 5/00** (11) 3 264 947 A1
- (73) **MJO Innovation Limited**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 042 199 B1
- (73) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 488 022 B1
- (71) **Modern Ideas LLC**  
(51) **A61K 6/00** (11) 3 265 046 A1
- (71) **Modern Twist, Inc.**  
(51) **B65D 30/02** (11) 3 265 393 A1
- (73) **Moghaddas, Shadi**  
(51) **A01N 55/02** (11) 2 763 537 B1
- (73) **Moleskine S.r.l.**  
(51) **B42D 1/00** (11) 2 888 699 B1
- (71) **Mölnlycke Health Care AB**  
(51) **A61L 15/28** (11) 3 266 472 A1
- (73) **Momentive Performance Materials GmbH**  
(51) **C08J 3/03** (11) 2 303 949 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C07F 7/02** (11) 2 364 985 B1  
(51) **C08L 75/02** (11) 2 220 163 B1
- (71) **Monash University**  
(51) **A61L 29/04** (11) 3 265 143 A1
- (71) **Monier Roofing Components GmbH**  
(51) **E04D 12/00** (11) 3 266 953 A1
- (71) **Monk, Paul**  
(51) **A61F 2/38** (11) 3 265 030 A1
- (71) **Montres Breguet S.A.**  
(51) **G04B 19/20** (11) 3 267 266 A1
- (73) **Montres Breguet SA**  
(51) **G04B 17/06** (11) 2 434 353 B1  
(51) **G04B 37/04** (11) 2 487 548 B1
- (71) **Moreira Pedao, Diego**  
(51) **G01N 1/28** (11) 3 267 175 A1
- (71) **Morimoto, Nobuyoshi**  
(51) **B63H 25/42** (11) 3 266 701 A1
- (73) **Morpho Cards GmbH**  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 311 278 B1
- (71) **Morpho Detection, LLC**  
(51) **G01V 5/00** (11) 3 267 229 A1
- (71) **Mostafa, Kamal**  
(51) **B32B 5/18** (11) 3 266 605 A1
- (71) **Moteurs Leroy-Somer**  
(51) **H02M 7/23** (11) 3 266 101 A1
- (71) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 266 143 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 266 144 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 3 266 274 A1  
(51) **H04W 88/06** (11) 3 267 764 A1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **G06F 21/33** (11) 3 018 877 B1  
(51) **H04W 72/00** (11) 3 090 598 B1
- (73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **F01D 1/02** (11) 2 809 881 B1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 873 809 B1
- (71) **Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd.**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 267 374 A1
- (73) **Mühlbauer, Sebastian**  
(51) **C08J 5/04** (11) 2 670 791 B1
- (73) **Muhr und Bender KG**  
(51) **B21B 37/26** (11) 3 181 248 B1
- (73) **Müller Opladen GmbH**  
(51) **B23D 21/00** (11) 3 065 905 B1
- (73) **Mulligan, Anthony C.**  
(51) **B63C 9/02** (11) 2 694 360 B1
- (71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**  
(51) **G01K 7/18** (11) 3 267 165 A1
- (71) **MULTIONE SRL**  
(51) **B62D 21/18** (11) 3 266 683 A2
- (73) **Multiple Sclerosis Research Center Of New York**  
(51) **A01N 63/00** (11) 2 086 332 B1
- (73) **Multiquip Inc.**  
(51) **E04F 21/24** (11) 2 780 522 B1
- (71) **MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG**  
(51) **B65C 9/02** (11) 3 266 721 A1
- (73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**  
(51) **B65B 57/02** (11) 3 070 012 B1  
(51) **B65B 61/06** (11) 3 088 315 B1
- (73) **Murata Electronics Oy**  
(51) **G01C 19/56** (11) 2 404 138 B1  
(51) **G01C 19/56** (11) 2 404 139 B1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 54/28** (11) 2 687 469 B1  
(51) **D01H 1/115** (11) 2 009 150 B2  
(51) **D01H 5/00** (11) 2 366 817 B2
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **H01Q 7/06** (11) 2 879 237 B1
- (71) **Murnaghan, Shane Patrick**  
(51) **A61H 15/00** (11) 3 265 044 A1
- (71) **Murray, David Wycliffe**  
(51) **A61F 2/38** (11) 3 265 030 A1
- (71) **My Clever Dog Pty Ltd**  
(51) **A01K 15/02** (11) 3 264 887 A1
- (73) **MYD "L"**  
(51) **E04F 11/00** (11) 3 066 274 B1
- (73) **MYLAN LABORATORIES LIMITED**  
(51) **C07D 209/42** (11) 2 682 388 B1
- (73) **N.V. Nutricia**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 010 521 B1
- (73) **Naandanjain Irrigation Ltd.**  
(51) **B05B 15/10** (11) 3 021 985 B1
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) **A61F 2/68** (11) 3 266 422 A1
- (73) **Nagoya Industrial Science Research Institute**  
(51) **C07C 219/20** (11) 2 636 666 B1
- (71;73) **Nakanishi Inc.**  
(51) **A61C 3/025** (11) 3 266 407 A1  
(51) **A61L 2/07** (11) 2 858 683 B1
- (73) **Nalco Company**  
(51) **C01B 33/20** (11) 2 556 022 B1
- (73) **NALESSO, Federico**  
(51) **A61M 5/28** (11) 2 094 336 B1
- (71) **Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 266 774 A1
- (73) **Nano and Advanced Materials Institute Limited**  
(51) **C09D 11/52** (11) 2 883 922 B1
- (71) **Nanoco Technologies Ltd**  
(51) **C09K 11/02** (11) 3 265 538 A2
- (71) **Nanosniff Technologies PVT. Ltd.**  
(51) **G01N 27/14** (11) 3 265 793 A2
- (73) **Nanto Inc.**  
(51) **C09D 5/14** (11) 2 285 914 B1
- (71) **Nantomics, LLC**  
(51) **G06F 19/24** (11) 3 265 942 A1
- (71) **NAOS Les Laboratoires**  
(51) **A61K 8/37** (11) 3 265 051 A1
- (71) **Napra Co., Ltd.**  
(51) **B23K 35/26** (11) 3 266 558 A1

- (71) **Narr Beteiligungs GmbH**  
(51) **B23B 31/28** (11) 3 266 546 A1
- (73) **Nath, Günther**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 637 743 B1
- (71) **National Cancer Center**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 267 197 A1
- (71;73) **National Institute for Materials Science**  
(51) **G01N 9/00** (11) 3 267 178 A1  
(51) **H01B 1/12** (11) 2 793 235 B1
- (71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**  
(51) **C01B 33/44** (11) 3 266 745 A1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY**  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 267 327 A1
- (73) **National Nail Corporation**  
(51) **F16B 25/00** (11) 2 517 834 B1
- (73) **National Printing Bureau, Incorporated Administrative Agency**  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 767 406 B1
- (71) **National University Corporation Kobe University**  
(51) **C12P 21/02** (11) 3 266 875 A1
- (73) **National University Corporation Kyoto Institute of Technology**  
(51) **C08G 63/08** (11) 2 985 302 B1
- (73) **National University Corporation Nagaoka University of Technology**  
(51) **H01L 37/02** (11) 2 916 451 B1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**  
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 267 180 A1  
(51) **H01J 37/153** (11) 3 267 464 A1
- (73) **National University Corporation Okayama University**  
(51) **A61K 8/60** (11) 2 044 926 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology**  
(51) **C08L 69/00** (11) 3 266 832 A1
- (73) **Natreon Inc.**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 776 462 B1
- (71) **Natura Cosméticos S.A.**  
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 265 185 A1
- (71) **Neander Motors AG**  
(51) **B04B 5/12** (11) 3 266 525 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G01N 29/04** (11) 3 267 189 A1  
(51) **G01N 29/04** (11) 3 267 190 A1  
(51) **G01N 29/265** (11) 3 267 191 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 1 965 293 B1  
(51) **G06F 15/00** (11) 3 267 323 A1  
(51) **H04B 10/075** (11) 3 267 598 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 031 173 B1  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 267 633 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 3 267 635 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 983 725 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 853 104 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 267 735 A1  
(51) **H04W 52/26** (11) 2 579 660 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 267 747 A1
- (71) **Nec Energy Solutions, Inc.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 266 090 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 267 513 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 267 715 A2
- (71) **Neo Solar Power Corp.**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 267 492 A1
- (71) **Neoperl GmbH**  
(51) **E03C 1/084** (11) 3 265 619 A1
- (71) **Neptune Subsea IP Limited**  
(51) **H04B 10/291** (11) 3 266 125 A1
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 424 868 B1
- (73) **Nespoli Group S.p.A.**  
(51) **A46B 9/02** (11) 3 023 031 B1
- (73) **Neste Oyj**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 695 660 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23L 2/52** (11) 3 264 911 A1  
(51) **A23L 29/10** (11) 3 264 918 A1  
(51) **A23L 33/21** (11) 3 264 920 A1  
(51) **A23L 33/21** (11) 3 264 921 A1  
(51) **A23L 33/21** (11) 3 264 922 A1  
(51) **A23L 33/21** (11) 3 264 923 A1  
(51) **A47J 31/40** (11) 3 142 529 B1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 525 693 B2  
(51) **B65D 25/54** (11) 3 265 392 A1  
(51) **B65D 85/804** (11) 3 265 402 A1
- (73) **Netafim Ltd.**  
(51) **B05B 3/16** (11) 2 866 946 B1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**  
(51) **G01N 27/80** (11) 3 265 799 A1  
(51) **H05B 3/00** (11) 3 266 277 A1
- (71) **Network Foundation Technologies, LLC**  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 267 324 A1
- (73) **Netzwelt GmbH**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 100 181 B1
- (73) **Neurescue ApS**  
(51) **A61F 7/12** (11) 3 148 603 B1
- (71) **Neuroapplied Ltd.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 265 984 A1
- (73) **NeuroNexus Technologies, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 736 402 B1
- (71) **Neutrino Deutschland GmbH**  
(51) **G01T 1/00** (11) 3 265 850 A1
- (73) **NEUTROGENA CORPORATION**  
(51) **A61K 8/368** (11) 2 509 568 B1
- (73) **NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) **C07C 29/149** (11) 1 566 372 B1
- (73) **Newcastle Innovation Limited**  
(51) **C01B 3/10** (11) 2 760 790 B1
- (71;73) **Newfrey LLC**  
(51) **B23K 9/12** (11) 3 266 550 A1  
(51) **B23K 9/20** (11) 3 266 551 A1  
(51) **B23K 9/20** (11) 3 266 552 A1  
(51) **F16B 37/06** (11) 2 947 336 B1
- (71) **Newracom, Inc.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 266 158 A1
- (73) **Nexans**  
(51) **H01B 7/04** (11) 3 057 106 B1  
(51) **H01B 7/04** (11) 3 057 107 B1
- (73) **Nexeon Limited**  
(51) **H01M 4/133** (11) 2 915 204 B1
- (71) **Nextteq, LLC**  
(51) **G01N 21/78** (11) 3 265 787 A1
- (71) **NEXTVR Inc.**  
(51) **G06T 15/00** (11) 3 265 999 A2  
(51) **H04N 13/02** (11) 3 266 199 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **C30B 25/20** (11) 2 821 532 B1  
(51) **G01B 21/32** (11) 3 267 149 A1  
(51) **G01N 3/00** (11) 2 085 757 B1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **F23Q 7/00** (11) 3 267 108 A1  
(51) **F23Q 7/00** (11) 3 267 109 A1  
(51) **H01T 13/32** (11) 2 408 071 B1
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 642 141 B1
- (73) **Nichia Corporation**  
(51) **H01L 21/301** (11) 2 402 984 B1
- (71) **NICHIA CORPORATION**  
(51) **C09K 11/59** (11) 3 266 850 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 3 267 494 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 3 267 495 A1
- (71) **Nickel Holding GmbH**  
(51) **B65G 1/137** (11) 3 266 730 A2
- (73) **NIDEX CO., LTD**  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 644 085 B1
- (71;73) **Nifco Inc.**  
(51) **B62D 25/24** (11) 2 881 627 B1  
(51) **F16C 11/04** (11) 3 267 056 A1  
(51) **F16F 9/14** (11) 2 682 637 B1
- (71) **Nihon Medi-Physics Co., Ltd.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 266 778 A1
- (73) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/166** (11) 2 891 489 B1
- (71) **NIHON PLAST CO., LTD.**  
(51) **B60R 13/02** (11) 3 266 656 A1
- (71;73) **Niigata University**  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 404 623 B1  
(51) **G01N 33/92** (11) 3 267 200 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A41B 9/00** (11) 3 264 926 A1  
(51) **A41D 13/05** (11) 3 264 928 A1  
(51) **A43B 7/14** (11) 3 266 328 A2  
(51) **A43B 11/00** (11) 2 278 896 B1  
(51) **A43B 13/04** (11) 3 266 329 A1  
(51) **A43B 13/20** (11) 1 871 189 B1  
(51) **A43B 13/41** (11) 2 564 715 B1  
(51) **A43D 25/07** (11) 3 266 330 A1  
(51) **A43D 95/14** (11) 2 958 451 B1  
(51) **G01S 19/19** (11) 3 267 228 A1
- (71) **Nikkiso Company Limited**  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 266 477 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**  
(51) **C09D 4/00** (11) 3 087 146 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 837 695 B1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 213 722 B1  
(51) **G01N 23/04** (11) 3 267 183 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 426 700 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 267 257 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 267 258 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 267 259 A1  
(51) **H01L 21/027** (11) 3 267 469 A1
- (73) **Nimbkar, Narayan**  
(51) **A61B 5/0472** (11) 1 814 451 B1
- (71;73) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/00** (11) 3 266 506 A1  
(51) **A63F 13/04** (11) 2 263 765 B2  
(51) **G06F 3/048** (11) 1 650 644 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 490 367 B1



- (73) **Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 624 344 B1
- (73) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**  
(51) **C03B 33/095** (11) 2 808 309 B1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **B01J 23/887** (11) 3 266 520 A1  
(51) **B01J 23/887** (11) 3 266 521 A1
- (71) **Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd.**  
(51) **C09D 163/00** (11) 3 266 842 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **C08F 290/06** (11) 2 277 932 B1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) **B05D 7/24** (11) 2 638 980 B1  
(51) **C08F 297/02** (11) 2 617 746 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 903 048 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 266 898 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B21D 24/00** (11) 3 266 534 A1  
(51) **B23K 9/173** (11) 2 954 969 B1  
(51) **C21D 8/10** (11) 2 739 758 B1  
(51) **C21D 9/46** (11) 2 698 443 B1  
(51) **C22C 14/00** (11) 3 266 887 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 266 895 A1  
(51) **C22C 38/28** (11) 3 266 899 A2  
(51) **E21B 17/042** (11) 2 430 282 B1  
(51) **F16C 33/64** (11) 3 267 058 A1  
(51) **F16L 9/12** (11) 1 631 762 B2  
(51) **G01N 19/06** (11) 2 302 358 B1  
(51) **H01M 8/0202** (11) 3 267 521 A1
- (73) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.**  
(51) **C09K 15/06** (11) 1 564 278 B1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) **H04L 12/44** (11) 3 267 630 A1  
(51) **H04L 12/44** (11) 3 267 631 A1  
(51) **H04L 12/44** (11) 3 267 632 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 267 749 A1
- (73) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 35/32** (11) 2 627 343 B1  
(51) **C07C 219/20** (11) 2 636 666 B1
- (73) **Nipponkayaku Kabushikikaisha**  
(51) **C07C 45/35** (11) 2 671 862 B1
- (73) **NISHIZAKI BIOINFORMATION RESEARCH INSTITUTE**  
(51) **A61K 31/683** (11) 2 957 285 B1
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C09D 11/36** (11) 3 265 523 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **F02D 45/00** (11) 3 267 020 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 267 522 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 267 523 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **B41N 1/24** (11) 3 147 133 B1  
(51) **B60K 23/04** (11) 2 591 939 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 061 643 B1  
(51) **B60W 10/10** (11) 3 266 665 A1  
(51) **B60W 10/30** (11) 3 050 769 B1  
(51) **F02D 29/06** (11) 2 578 852 B1  
(51) **H01M 2/14** (11) 2 930 772 B1  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 779 287 B1  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 933 862 B1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 658 023 B1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 913 878 B1
- (51) **H02M 3/155** (11) 3 267 567 A1  
(51) **H02P 21/02** (11) 1 211 798 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 574 158 B1
- (71) **Nisshin Foods Inc.**  
(51) **A23L 7/109** (11) 3 266 313 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**  
(51) **B21D 17/04** (11) 3 266 530 A1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **F16D 65/18** (11) 3 267 065 A1
- (71;73) **Nistica, Inc.**  
(51) **G02B 6/35** (11) 2 570 831 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 3 266 132 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **C09D 7/02** (11) 3 266 837 A1  
(51) **H01G 9/12** (11) 3 267 446 A1  
(51) **H05K 9/00** (11) 3 267 775 A1
- (71) **Nittoh Inc.**  
(51) **G02B 17/08** (11) 3 267 234 A1
- (71) **Nitz engineering GmbH**  
(51) **E05G 1/06** (11) 3 266 971 A1
- (71;73) **NKT HV Cables GmbH**  
(51) **G01R 31/12** (11) 3 267 211 A1  
(51) **H02G 1/10** (11) 3 072 193 B1
- (73) **NMF Techniek BV**  
(51) **F16J 15/3296** (11) 2 881 628 B1
- (71) **Noble Sensors, LLC**  
(51) **G01S 3/00** (11) 3 265 836 A1
- (71) **NOF Corporation**  
(51) **A61K 47/32** (11) 3 266 468 A1  
(51) **C08F 230/02** (11) 3 266 803 A2
- (73) **NOK Corporation**  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 937 581 B1
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**  
(51) **H04M 15/00** (11) 1 761 020 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **H03F 1/02** (11) 3 267 579 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 218 232 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 266 177 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 267 650 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 266 240 A1  
(51) **H04W 28/08** (11) 2 820 904 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 266 250 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 265 951 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 266 178 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 267 682 A1  
(51) **H04N 19/64** (11) 3 266 213 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 793 507 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 850 906 B1
- (73) **Nordex Energy GmbH**  
(51) **F03D 80/00** (11) 2 740 928 B1
- (71) **Nordic Sun ApS**  
(51) **F24S 20/70** (11) 3 267 126 A1
- (71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**  
(51) **A22C 25/14** (11) 3 264 904 A1  
(51) **A22C 25/14** (11) 3 264 905 A1
- (71) **Nordson Corporation**  
(51) **B29C 47/68** (11) 3 266 587 A1  
(51) **G01B 11/04** (11) 3 267 147 A1
- (73) **Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG**  
(51) **B02C 18/14** (11) 2 855 024 B1
- (71) **Norham**  
(51) **F16K 15/14** (11) 3 267 081 A1
- (73) **NORITAKE CO., LIMITED**  
(51) **B23F 5/04** (11) 3 006 150 B1
- (73) **Northrop Grumman LITEF GmbH**  
(51) **B81C 1/00** (11) 3 110 748 B1
- (71;73) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) **G11C 11/44** (11) 3 266 024 A1  
(51) **H03K 3/38** (11) 2 100 376 B1
- (71) **Northwestern University**  
(51) **G02F 1/03** (11) 3 265 871 A1
- (73) **Nottingham University Hospitals NHS Trust**  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 007 742 B1
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) **A61B 3/10** (11) 3 264 971 A1  
(51) **A61B 34/00** (11) 3 265 008 A1  
(51) **A61F 2/14** (11) 2 638 878 A3  
(51) **A61F 2/16** (11) 3 266 415 A1  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 861 576 B1  
(51) **C07D 401/12** (11) 3 265 455 A1  
(51) **C07D 413/14** (11) 2 970 240 B1  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 918 684 B1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 265 995 A1
- (71) **NovAtel Inc.**  
(51) **G01S 19/36** (11) 3 265 848 A1
- (71) **Novel GmbH**  
(51) **G01L 1/14** (11) 3 265 768 A1
- (71;73) **Novelis, Inc.**  
(51) **B32B 15/01** (11) 2 219 860 B1  
(51) **C22C 21/10** (11) 3 265 595 A1  
(51) **F24J 2/48** (11) 2 655 988 B1
- (71) **Noven Pharmaceuticals, INC.**  
(51) **A61K 47/32** (11) 3 265 129 A1
- (71;73) **Novoferm GmbH**  
(51) **B65G 69/28** (11) 3 266 732 A1  
(51) **E05F 15/67** (11) 1 462 601 B1
- (73) **Novozymes Inc.**  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 782 998 B1
- (73) **Novus Scientific AB**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 915 505 B1
- (71;73) **NSK Ltd.**  
(51) **B21K 1/04** (11) 3 266 536 A1  
(51) **B23P 19/02** (11) 3 266 562 A1  
(51) **B25J 7/00** (11) 3 266 569 A1  
(51) **B62D 1/181** (11) 2 857 282 B1  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 933 169 B1  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 266 678 A1  
(51) **F16C 17/03** (11) 2 730 483 B1  
(51) **F16D 3/18** (11) 3 267 062 A1  
(51) **F16N 11/08** (11) 3 267 090 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) **G06F 13/00** (11) 1 338 972 B1
- (73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 426 994 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 299 776 B1
- (71) **NuAire Limited**  
(51) **F16L 25/08** (11) 3 267 085 A1
- (71) **Nuc Corporation**  
(51) **C08L 23/04** (11) 3 266 823 A1
- (71) **Nuclera Nucleics Ltd**  
(51) **C07H 1/00** (11) 3 265 468 A1
- (71) **Nufern**  
(51) **H01S 3/067** (11) 3 266 078 A1

- (71) **Nunhems B.V.**  
(51) **A01H 1/02** (11) 3 264 884 A1
- (71) **NuScale Power, LLC**  
(51) **G21C 19/06** (11) 3 266 026 A1
- (71) **Nuseed Pty Ltd**  
(51) **A23L 33/12** (11) 3 266 316 A1
- (71) **Nuske, Geoffrey, Bryon**  
(51) **A41D 13/00** (11) 3 264 927 A1
- (71) **Nutreco Nederland B.V.**  
(51) **A23K 50/30** (11) 3 264 909 A1
- (71) **Nutri Co., Ltd.**  
(51) **A23L 31/00** (11) 3 266 315 A1
- (73) **NUVECTRA CORPORATION**  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 905 050 B1
- (73) **Nuvera Fuel Cells, LLC**  
(51) **H01M 8/1004** (11) 1 205 994 B1
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **G01R 31/00** (11) 2 724 168 B1  
(51) **G05F 3/24** (11) 2 706 426 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 265 903 A1  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 267 352 A1  
(51) **G06F 21/73** (11) 1 817 712 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 267 358 A1  
(51) **G10L 15/16** (11) 3 267 438 A1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 696 490 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 624 081 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 830 228 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 3 267 590 A1  
(51) **H04L 9/00** (11) 3 267 618 A1  
(51) **H04L 27/38** (11) 3 267 646 A1
- (71;73) **NXP USA, Inc.**  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 071 431 B1  
(51) **G06F 3/045** (11) 2 449 451 B1  
(51) **H03L 7/089** (11) 3 267 586 A1
- (73) **O & O MDC Limited**  
(51) **C08F 220/18** (11) 3 068 812 B1
- (73) **O-OKA Corporation**  
(51) **B21K 1/30** (11) 1 574 271 B1
- (73) **O.M.P. - Officine Mazzocco Pagnoni S.r.l.**  
(51) **F04C 2/348** (11) 1 812 712 B1
- (71) **O'Donnell, Kevin**  
(51) **A45C 5/14** (11) 3 264 933 A1
- (73) **OASE GmbH**  
(51) **B05B 17/08** (11) 3 178 566 B1
- (71) **ObsEva S.A.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 266 449 A1
- (71) **OCE Holding B.V.**  
(51) **G06K 15/00** (11) 3 267 366 A1
- (71) **OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.**  
(51) **G01C 21/26** (11) 3 265 752 A1
- (73) **Oerlikon Metco AG, Wohlen**  
(51) **C23C 4/11** (11) 2 644 738 B1
- (71) **OGNIBENE POWER S.P.A.**  
(51) **B62D 5/083** (11) 3 266 677 A1
- (71) **Oil States Industries (UK) Ltd**  
(51) **E21B 43/01** (11) 3 265 648 A2
- (73) **Oil States Industries, Inc.**  
(51) **E21B 17/07** (11) 3 004 522 B1
- (71) **Oita University**  
(51) **G01N 27/80** (11) 3 265 799 A1
- (73) **Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation**  
(51) **H01J 37/244** (11) 2 997 590 B1
- (71) **Old Dominion University**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 265 171 A1
- (71) **Oleon N.V.**  
(51) **C08G 63/06** (11) 3 266 805 A1
- (73) **Olsson, Ashley Dean**  
(51) **E04H 17/10** (11) 2 167 763 B1
- (73) **Olsson, Ashley Norman**  
(51) **E04H 17/10** (11) 2 167 763 B1
- (73) **Olsson, Kieran Blake**  
(51) **E04H 17/10** (11) 2 167 763 B1
- (73) **Olsson, Nathanael Dean**  
(51) **E04H 17/10** (11) 2 167 763 B1
- (73) **Olsson, Stafford James**  
(51) **E04H 17/10** (11) 2 167 763 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 8/12** (11) 3 266 379 A1  
(51) **A61B 10/04** (11) 3 266 382 A1  
(51) **A61B 17/06** (11) 2 837 336 B1  
(51) **A61B 18/08** (11) 2 653 125 B1  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 266 397 A1  
(51) **H02N 2/02** (11) 2 731 255 B1
- (71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 265 006 A1  
(51) **A61B 90/70** (11) 3 265 012 A1
- (71) **OLYMPUS Winter & Ibe GmbH**  
(51) **G02B 23/24** (11) 3 267 235 A1
- (73) **OM Pharma**  
(51) **A61K 35/00** (11) 2 114 421 B1  
(51) **A61K 39/108** (11) 2 117 587 B1
- (71) **Omega Pharma Innovation & Development NV**  
(51) **A61K 8/42** (11) 3 266 443 A1
- (71) **Omega SA**  
(51) **G04B 19/28** (11) 3 267 268 A1
- (71) **OmniActive Health Technologies Limited**  
(51) **A61K 31/045** (11) 3 265 068 A1  
(51) **A61K 31/07** (11) 3 265 069 A1
- (71) **Omnitracs, LLC**  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 266 229 A2  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 266 230 A1
- (73) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H02M 7/5395** (11) 2 066 022 B1
- (71;73) **Omron Corporation**  
(51) **G01B 11/24** (11) 3 267 148 A1  
(51) **G06F 17/22** (11) 3 267 326 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 685 419 B1  
(51) **H04B 7/08** (11) 3 267 596 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 267 628 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 267 649 A1
- (73) **OMS INVESTMENTS, Inc.**  
(51) **B05B 7/30** (11) 1 699 566 B1
- (73) **OncoMed Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 331 136 B1
- (73) **OncoTherapy Science, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 771 350 B1
- (71) **One Way Liver S.L.**  
(51) **G01N 33/92** (11) 3 267 199 A1
- (73) **Ontex BVBA**  
(51) **B65B 51/26** (11) 3 165 471 B1
- (71;73) **OP-Hygiene IP GmbH**  
(51) **A47K 5/12** (11) 2 939 579 B1  
(51) **B65D 1/02** (11) 3 266 722 A1
- (71) **Opanga Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/811** (11) 3 266 170 A1
- (71) **Openhd Pty Ltd**  
(51) **H03G 3/20** (11) 3 266 104 A1
- (73) **OPKO Biologics Ltd.**  
(51) **A61K 38/36** (11) 2 822 576 B1
- (73) **Optimo Medical AG**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 019 990 B1
- (73) **Optis Wireless Technology, LLC**  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 294 744 B1
- (71) **Opton Co., Ltd.**  
(51) **B21D 7/024** (11) 3 266 529 A1
- (73) **Oracle America, Inc.**  
(51) **G06F 9/30** (11) 1 459 169 B1  
(51) **G06F 9/318** (11) 1 421 475 B1
- (71;73) **Oracle International Corporation**  
(51) **G06F 9/48** (11) 3 265 912 A1  
(51) **G06F 13/28** (11) 3 028 162 B1
- (73) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**  
(51) **G06F 12/0817** (11) 2 676 203 B1
- (73) **Orange**  
(51) **G06F 21/57** (11) 2 024 798 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 070 268 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 997 714 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 875 679 B1
- (73) **Orbital Multi Media Holdings Corporation**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 615 760 B1
- (71) **ORCKIT IP, LLC**  
(51) **H04L 12/709** (11) 3 267 637 A1
- (71) **Ordamo Limited**  
(51) **G03B 21/00** (11) 3 265 875 A1
- (73) **Orege**  
(51) **B01D 21/28** (11) 3 094 393 B1  
(51) **B01D 21/28** (11) 3 094 394 B1  
(51) **B01F 3/04** (11) 3 083 021 B1
- (71) **Organisation Mecanographique et Comptable Gervais OMC Gervais**  
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 265 974 A1
- (73) **Orientnano Co., Ltd.**  
(51) **C02F 3/00** (11) 2 857 362 B1
- (71) **Orisol Asia Ltd.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 266 592 A1
- (71) **Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S**  
(51) **F01K 13/00** (11) 3 266 997 A1
- (71) **Ortana Elektronik Yazilim Taah. San. ve Tic. A.S.**  
(51) **G09F 9/33** (11) 3 267 427 A1
- (73) **Orthopaedic International, Inc.**  
(51) **A61B 17/58** (11) 2 953 561 B1
- (73) **Ortus Technology Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1343** (11) 3 040 769 B1
- (71) **Osaka University**  
(51) **B22F 9/24** (11) 3 266 545 A1  
(51) **G02F 7/00** (11) 3 267 249 A1
- (73) **Osiris Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 35/28** (11) 2 536 417 B1  
(51) **C12N 5/073** (11) 2 536 827 B1

- (71) OSRAM GmbH  
(51) *C09K 11/02* (11) 3 265 537 A1
- (73) OSRAM OLED GmbH  
(51) *G02B 5/04* (11) 2 220 521 B1
- (71;73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH  
(51) *C09K 11/02* (11) 3 265 537 A1  
(51) *G03B 21/20* (11) 1 618 430 B1  
(51) *H01L 33/00* (11) 2 270 875 B1  
(51) *H01L 33/00* (11) 2 980 864 B1  
(51) *H01L 33/00* (11) 3 266 047 A1
- (73) Össur hf  
(51) *A61F 2/72* (11) 1 718 252 B1
- (71) Oticon A/S  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 267 697 A1  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 267 698 A1
- (71) Oticon Medical A/S  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 267 696 A1
- (71;73) Otis Elevator Company  
(51) *B66B 1/36* (11) 2 994 406 B1  
(51) *B66B 5/00* (11) 3 266 735 A1  
(51) *B66B 11/02* (11) 3 265 417 A1  
(51) *B66B 11/02* (11) 3 265 418 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 265 983 A1  
(51) *H01L 23/538* (11) 3 267 479 A1
- (73) Ottawa Heart Institute Research Corporation  
(51) *G21G 1/00* (11) 2 893 540 B1
- (73) Oulu University of Applied Sciences  
(51) *A61C 19/04* (11) 2 896 385 B1
- (73) OutDry Technologies Corporation  
(51) *A41D 19/04* (11) 2 063 724 B1
- (73) Överås Invest AB  
(51) *H02J 3/00* (11) 3 163 705 B1
- (71) Overland Storage, Inc.  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 265 932 A1
- (71) Owen Mumford Limited  
(51) *A61M 5/20* (11) 3 266 479 A1
- (71) Owen, Michael John  
(51) *B01F 1/00* (11) 3 265 216 A1
- (71) Owens-Brockway Glass Container INC.  
(51) *C03B 7/00* (11) 3 265 432 A1
- (71) Oxford Plastic Systems Limited  
(51) *E01F 9/692* (11) 3 265 611 A1
- (73) Oxford Superconducting Technology, Inc.  
(51) *H01F 6/00* (11) 2 308 061 B1
- (73) Oxford University Innovation Limited  
(51) *C12N 15/861* (11) 2 714 916 B1
- (71) OxyMem Limited  
(51) *B01D 63/04* (11) 3 266 515 A1
- (71) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH  
(51) *H01L 21/48* (11) 3 236 489 A3
- (71;73) Pacific Industrial Development Corporation  
(51) *B01J 23/83* (11) 3 266 519 A1  
(51) *B01J 29/70* (11) 2 900 372 B1
- (73) Paino Inc.  
(51) *B67D 1/08* (11) 2 918 542 B1
- (73) Pall Corporation  
(51) *C08J 5/22* (11) 3 075 765 B1
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 514 408 B1  
(51) *G05B 13/04* (11) 2 595 011 B1
- (51) *H01L 31/052* (11) 2 418 691 B1
- (71;73) Palo Alto Research Center, Incorporated  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 267 376 A1  
(51) *H01M 4/04* (11) 2 966 708 B1
- (71) Panarisi, Joseph  
(51) *A23L 27/20* (11) 3 264 917 A1
- (71;73) Panasonic Corporation  
(51) *A45D 27/46* (11) 2 842 453 B1  
(51) *B01L 7/00* (11) 2 840 130 B1  
(51) *B62J 99/00* (11) 3 040 257 B1  
(51) *B62M 6/50* (11) 2 617 636 B1  
(51) *F24D 3/18* (11) 2 594 867 B1  
(51) *G01C 3/06* (11) 2 584 309 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 157 494 B1  
(51) *H04L 25/497* (11) 1 363 437 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 267 750 A1  
(51) *H05B 6/64* (11) 3 266 281 A1
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.  
(51) *G01N 27/327* (11) 2 372 356 B1  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 388 586 B1  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 388 587 B1
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America  
(51) *H04B 7/155* (11) 1 981 179 B1  
(51) *H04J 11/00* (11) 1 858 186 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 469 950 B1  
(51) *H04W 4/06* (11) 2 074 743 B1
- (71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.  
(51) *A61C 17/02* (11) 3 153 131 B1  
(51) *B62M 6/55* (11) 2 995 544 B1  
(51) *B62M 6/90* (11) 3 266 693 A1  
(51) *C02F 1/42* (11) 3 266 749 A1  
(51) *C09K 11/80* (11) 2 966 149 B1  
(51) *G01S 7/41* (11) 3 267 217 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 811 374 B1  
(51) *G06N 5/02* (11) 3 267 369 A1  
(51) *G06T 7/20* (11) 3 267 395 A1  
(51) *G09F 9/00* (11) 2 587 471 B1  
(51) *G11B 20/00* (11) 2 048 662 B1  
(51) *G11C 13/00* (11) 3 026 672 B1  
(51) *H01M 8/0612* (11) 3 026 746 B1  
(51) *H01M 10/054* (11) 3 267 526 A1  
(51) *H01Q 1/42* (11) 3 267 530 A1  
(51) *H02J 7/02* (11) 2 757 659 B1  
(51) *H02J 50/10* (11) 3 267 559 A1  
(51) *H02K 13/04* (11) 2 779 380 B1  
(51) *H02P 6/08* (11) 2 280 476 B1  
(51) *H04B 10/116* (11) 3 267 599 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 267 676 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 024 285 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 024 288 B1  
(51) *H05B 6/12* (11) 3 267 766 A1  
(51) *H05B 41/298* (11) 2 222 142 B1
- (71) Panthronics AG  
(51) *H04B 1/18* (11) 3 267 589 A1
- (73) Parador GmbH  
(51) *B41C 1/04* (11) 2 411 226 B1
- (71) PARAT Beteiligungs GmbH  
(51) *B29C 37/00* (11) 3 266 580 A1
- (71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 267 196 A1
- (71) PARIS SCIENCES ET LETTRES - QUARTIER LATIN  
(51) *C07D 311/18* (11) 3 266 771 A1
- (73) Park, Adrian Edward  
(51) *A61B 1/32* (11) 2 073 686 B1
- (73) Park, Seong heon  
(51) *H02B 1/28* (11) 2 819 255 B1
- (71) Patek Philippe SA Genève  
(51) *B81B 3/00* (11) 3 266 737 A1
- (71) Paul Forrer AG  
(51) *B60T 7/20* (11) 3 266 661 A1
- (73) Paul Vahle GmbH & Co. KG  
(51) *H02M 1/42* (11) 2 769 450 B1
- (73) Pavero, Riccardo  
(51) *A47J 43/04* (11) 2 227 123 B1
- (71) PaX AG  
(51) *E05B 17/20* (11) 3 266 960 A1
- (71) Payne, Mark  
(51) *B01F 15/02* (11) 3 265 218 A2
- (73) PB Environnement  
(51) *B65F 3/04* (11) 2 922 772 B1
- (71) PCI Biotech AS  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 265 120 A1
- (71) PDP Innovations LLC  
(51) *A45F 5/02* (11) 3 266 340 A1
- (71) Peka-Metall AG  
(51) *A47B 88/00* (11) 3 266 346 A1
- (73) Peking University  
(51) *H01M 4/505* (11) 2 879 215 B1
- (71) Pelatti, Federico Nahuel  
(51) *A45C 5/04* (11) 3 264 932 A1
- (73) Penblade, Inc.  
(51) *A61B 17/3213* (11) 2 928 394 B1
- (73) Peng, Yan, Ru  
(51) *H04R 1/02* (11) 2 803 204 B1
- (73) Pentair Thermal Management LLC  
(51) *E21B 36/04* (11) 2 898 180 B1
- (73) Pentair Water Pool and Spa, Inc.  
(51) *E04H 4/16* (11) 2 929 109 B1
- (73) Pentracor GmbH  
(51) *B01D 15/12* (11) 3 083 665 B1
- (73) Perachem Limited  
(51) *A61Q 5/08* (11) 2 502 613 B1
- (71) Pereyra, Macarena  
(51) *A45C 5/04* (11) 3 264 932 A1
- (73) Performance and Privacy Ireland Ltd.  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 856 710 B1
- (73) PERI GMBH  
(51) *E04G 11/48* (11) 1 899 551 B1
- (73) Perimeter Brand Packaging, LLC  
(51) *B65D 75/58* (11) 2 995 574 B1
- (71) PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH  
(51) *G01N 21/51* (11) 3 267 181 A1
- (73) PerkinElmer Singapore Pte. Ltd.  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 376 898 B1
- (71;73) Permobiel AB  
(51) *A61G 5/04* (11) 2 997 944 B1  
(51) *A61G 5/04* (11) 3 266 433 A1
- (71) Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung zur Förderung der Lebenswissenschaften  
(51) *C07K 14/705* (11) 3 265 480 A1
- (71) Peter Wahl GmbH & Co. KG  
(51) *E05B 15/02* (11) 2 620 570 A3
- (71) Petroliam Nasional Berhad (Petronas)  
(51) *C10G 25/00* (11) 3 265 542 A1



- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH  
(51) **F16C 33/66** (11) 2 740 956 B1
- (71;73) PFEIFFER VACUUM GMBH  
(51) **F04C 29/04** (11) 1 936 203 B1  
(51) **F04D 17/16** (11) 2 740 943 B1  
(51) **F04D 19/04** (11) 3 051 140 B1  
(51) **F04D 19/04** (11) 3 267 040 A1
- (71) PFM Iberica Packaging Machinery S.A.  
(51) **B65B 9/073** (11) 3 265 386 A1
- (71) PFU LIMITED  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 705 955 A3
- (71) Pharma Foods International Co., Ltd.  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 266 872 A1
- (71) Pharmacyclics LLC  
(51) **A61K 31/436** (11) 3 265 084 A1
- (71) Pharmakea, Inc.  
(51) **C07D 213/16** (11) 3 265 445 A1  
(51) **C07D 401/12** (11) 3 265 456 A1
- (71) Phenox GmbH  
(51) **A61F 2/966** (11) 3 265 038 A1
- (71) Phibo Dental Solutions, S.L.  
(51) **A61C 1/08** (11) 3 266 405 A1
- (73) Philadelphia Scientific UK Ltd  
(51) **H01R 4/24** (11) 2 874 235 B1
- (71;73) Philip Morris Products S.A.  
(51) **A24B 15/12** (11) 2 536 302 B1  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 266 323 A1  
(51) **B65D 21/02** (11) 2 370 324 B1
- (73) Philips GmbH  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 929 577 B1
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH  
(51) **G06T 5/00** (11) 1 817 742 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 867 138 B1
- (71;73) Philips Lighting Holding B.V.  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 265 293 A1  
(51) **B29C 70/74** (11) 3 265 298 A1  
(51) **B44C 1/175** (11) 3 042 784 B1  
(51) **F21K 9/90** (11) 3 012 517 B1  
(51) **F21K 99/00** (11) 3 265 719 A1  
(51) **F21S 8/04** (11) 2 748 516 B1  
(51) **F21S 8/04** (11) 3 267 094 A1  
(51) **F21V 29/70** (11) 2 997 304 B1  
(51) **G01B 11/14** (11) 2 749 141 B1  
(51) **G02B 19/00** (11) 3 265 862 A1  
(51) **H01L 33/46** (11) 2 315 277 A3  
(51) **H04L 12/10** (11) 3 266 150 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 749 130 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 017 659 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 266 282 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 266 283 A1
- (73) Phillips Petroleum Company  
(51) **C08K 5/526** (11) 1 885 787 B1
- (73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH  
(51) **H01R 13/52** (11) 3 050 172 B1
- (71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
(51) **G05F 1/56** (11) 2 628 063 B1  
(51) **G09F 3/20** (11) 3 266 016 A1  
(51) **G09F 7/10** (11) 3 266 017 A1  
(51) **H01H 49/00** (11) 2 831 899 B1  
(51) **H01R 4/50** (11) 2 987 206 B1
- (73) Phytolutions GmbH  
(51) **C12M 1/12** (11) 2 536 816 B1
- (73) Pieper, Siegfried  
(51) **G01G 19/04** (11) 1 378 732 B1
- (71) Pierburg GmbH  
(51) **F16K 1/12** (11) 3 267 080 A1
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT  
(51) **C07D 473/34** (11) 3 266 784 A1
- (73) Pierre Fabre Médicament  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 668 184 B1
- (73) Piikio Works Oy  
(51) **B63B 29/02** (11) 3 126 215 B1
- (73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 173 552 B1
- (73) Pilkington Group Limited  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 173 552 B1
- (71) Pillar Biosciences Inc.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 590 A1
- (73) Piolax Medical Devices, Inc.  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 361 561 B1
- (71;73) Pioneer Corporation  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 982 935 B1  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 267 421 A1
- (73) Pirelli Tyre S.p.A.  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 925 511 B1  
(51) **B29D 30/16** (11) 2 906 413 B1  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 185 371 B1
- (71) Pirwitz, Bjoern  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 266 181 A1
- (71) PLAMEX Maschinenbau GmbH  
(51) **B29C 47/26** (11) 3 266 586 A1
- (71) Plansee SE  
(51) **H01J 37/08** (11) 3 266 034 A1
- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research  
(51) **F17C 1/06** (11) 3 267 091 A1
- (71) Plastpack Defence ApS  
(51) **F42B 39/26** (11) 3 265 745 A1
- (71) PlayFusion Limited  
(51) **A63F 13/54** (11) 3 265 192 A1
- (73) Plexxikon Inc.  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 955 180 B1
- (73) Pluggit GmbH  
(51) **F24F 13/06** (11) 2 288 855 B1
- (71) Pocared Diagnostics Ltd.  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 265 941 A1
- (71) Polaris Industries Inc.  
(51) **F02M 35/104** (11) 3 265 666 A1
- (73) Poli-Box Italiana S.R.L.  
(51) **B65D 43/02** (11) 2 906 477 B1
- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA  
(51) **C07C 249/04** (11) 3 265 441 A1
- (73) PoLTE Corporation  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 739 986 B1
- (71) POLTI S.p.A.  
(51) **A47L 13/50** (11) 3 264 966 A1
- (71) Poly Medicare Limited  
(51) **A61M 25/06** (11) 3 266 489 A1  
(51) **A61M 25/06** (11) 3 266 490 A1
- (71;73) Poly-Med, Inc.  
(51) **A61B 17/04** (11) 1 874 226 B1  
(51) **A61F 2/86** (11) 3 266 423 A1
- (71) Polyganics IP B.V.  
(51) **A61L 27/18** (11) 3 265 142 A1
- (71) Polynt Composites USA Inc.  
(51) **C09D 7/12** (11) 3 265 518 A1
- (73) PolyOne Corporation  
(51) **C09J 153/02** (11) 2 930 220 B1
- (73) Polyphor AG  
(51) **C07D 273/02** (11) 2 836 485 B1
- (71) Polytec Car Styling Hörsching GmbH  
(51) **B29C 33/00** (11) 3 265 287 A1
- (73) Polytec GmbH  
(51) **G01H 9/00** (11) 2 107 352 B1
- (71) Pontificia Universidad Católica de Chile  
(51) **C07D 215/14** (11) 3 266 768 A1
- (73) Pop Test LLC  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 629 663 B1
- (71) Posco  
(51) **C10L 5/14** (11) 3 266 855 A1
- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd  
(51) **H01M 4/62** (11) 3 267 518 A1
- (71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH  
(51) **A01F 15/07** (11) 3 266 299 A1
- (71) Power Integrations, Inc.  
(51) **H02M 3/335** (11) 3 267 570 A1
- (71) Power Plus Communications AG  
(51) **H01R 31/02** (11) 3 267 534 A1
- (71) PowerbyProxi Limited  
(51) **H02J 7/04** (11) 3 266 092 A1  
(51) **H02J 50/00** (11) 3 266 095 A1
- (71) PP Energy ApS  
(51) **F03D 80/50** (11) 3 265 677 A1
- (73) PPG Industries Ohio, Inc.  
(51) **C09D 5/00** (11) 3 066 163 B1
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp.  
(51) **F01C 1/22** (11) 3 266 980 A1
- (71) Praxair Technology Inc.  
(51) **B67D 1/08** (11) 3 265 420 A1
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.  
(51) **F25J 3/04** (11) 1 902 264 B1
- (71;73) PRC-Desoto International, Inc.  
(51) **B82Y 40/00** (11) 2 638 420 B1  
(51) **C08G 75/00** (11) 3 063 207 B1  
(51) **C09D 5/00** (11) 3 265 517 A1
- (71) Pre-Chasm Research Limited  
(51) **B60C 11/24** (11) 3 265 327 A1
- (71) Preciflex SA  
(51) **G04B 47/04** (11) 3 265 881 A1
- (71) Precision Planting LLC  
(51) **A01B 63/10** (11) 3 266 291 A1
- (73) Preline Fishfarming System AS  
(51) **A01K 61/00** (11) 2 760 282 B1
- (71) Premier Tech Technologies Ltée  
(51) **B65G 59/02** (11) 3 265 412 A1
- (71) Prenav Inc.  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 265 885 A2
- (71;73) President and Fellows of Harvard College  
(51) **A61K 35/545** (11) 3 265 104 A1  
(51) **B25J 15/08** (11) 3 265 274 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 240 781 B1

- (71) **Prestone Products Corporation**  
(51) *C09K 5/20* (11) 3 265 535 A1
- (73) **Primetals Technologies Austria GmbH**  
(51) *C21C 5/46* (11) 2 882 875 B1
- (71) **Primetals Technologies USA LLC**  
(51) *B21B 31/07* (11) 3 265 250 A1
- (73) **Pro-micron GmbH & Co. KG**  
(51) *G01L 9/00* (11) 2 789 966 B1
- (73) **Proa Medical, Inc.**  
(51) *A61B 1/32* (11) 2 621 328 B1
- (71) **Probiotal S.p.A.**  
(51) *A61K 31/136* (11) 3 265 071 A1
- (73) **PROCES-DATA A/S**  
(51) *B65G 1/08* (11) 2 699 496 B1
- (71) **Proda Biotech LLC**  
(51) *C07K 14/705* (11) 3 265 482 A1
- (71) **Professional Components Ltd.**  
(51) *B63B 39/00* (11) 3 265 378 A1
- (73) **PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B21J 15/02* (11) 2 873 473 B1
- (71) **Profoto AB**  
(51) *G03B 15/05* (11) 3 265 873 A1  
(51) *H01T 1/22* (11) 3 266 081 A1
- (71) **PROGRESS-WERK Oberkirch AG**  
(51) *F16F 9/04* (11) 3 267 067 A1
- (71) **Prolong Pharmaceuticals, LLC**  
(51) *A61K 38/42* (11) 3 266 463 A1
- (73) **Promega Corporation**  
(51) *C09B 23/04* (11) 2 408 863 B1
- (73) **ProMinent GmbH**  
(51) *F04B 49/06* (11) 2 881 584 B1
- (71) **PROSOL S.p.A.**  
(51) *C12N 1/06* (11) 3 266 863 A1
- (73) **Proterra Inc**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 920 022 B1
- (73) **Proteus Digital Health, Inc.**  
(51) *H04B 1/034* (11) 2 215 726 B1
- (71) **Provensis Limited**  
(51) *B01F 3/04* (11) 3 266 516 A1
- (73) **Provides Metalmeccanica S.r.l.**  
(51) *F28D 9/00* (11) 3 097 374 B1
- (71) **Provisur Technologies, Inc.**  
(51) *A22C 7/00* (11) 3 264 902 A1
- (71) **ProZymex A/S**  
(51) *C07D 309/14* (11) 3 265 452 A1
- (73) **Prysmian S.p.A.**  
(51) *H01B 7/282* (11) 3 069 354 B1
- (73) **Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnyimi, Hermex**  
(51) *B07B 11/04* (11) 3 074 145 B1
- (71) **PSA AUTOMOBILES S.A.**  
(51) *F01C 21/08* (11) 3 265 652 A2
- (73) **PSA Automobiles SA**  
(51) *B62D 27/06* (11) 3 114 014 B1
- (71) **Psychometric Systems S.A.**  
(51) *A61B 5/053* (11) 3 264 978 A1
- (71) **Public University Corporation Nagoya City University**  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 266 872 A1
- (71) **Public University Corporation Yokohama City University**  
(51) *A61K 38/00* (11) 3 266 461 A1  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 266 872 A1
- (73) **Pulsar Vascular, Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 2 713 904 B1
- (71;73) **Purdue Research Foundation**  
(51) *G01N 33/58* (11) 2 558 858 B1  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 265 826 A1  
(51) *H04N 1/60* (11) 3 267 672 A1  
(51) *H04N 1/60* (11) 3 267 673 A1
- (73) **Purification Equipment Research Institute of CSIC**  
(51) *C01B 32/00* (11) 2 942 324 B1
- (71;73) **Putzmeister Engineering GmbH**  
(51) *B08B 9/055* (11) 1 985 899 B1  
(51) *F04B 43/12* (11) 3 267 037 A1
- (71) **PVP Technologies Canada Inc.**  
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 265 992 A1
- (71) **Pyykkö, Tommi**  
(51) *E01C 23/09* (11) 3 266 935 A1
- (73) **Q-Linea AB**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 074 539 B1
- (73) **QinetiQ Limited**  
(51) *B64D 45/08* (11) 2 310 271 B1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**  
(51) *D06F 58/24* (11) 3 266 925 A1
- (71) **QLIPS GmbH**  
(51) *H04L 12/18* (11) 3 267 621 A1
- (73) **QSO Interferometer Systems AB**  
(51) *G01B 11/30* (11) 2 956 743 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) *B60W 50/14* (11) 3 265 356 A1  
(51) *G01C 21/20* (11) 3 265 751 A1  
(51) *G01S 19/39* (11) 3 265 849 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 265 891 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 265 892 A1  
(51) *G06F 9/38* (11) 3 265 909 A1  
(51) *G06F 12/08* (11) 3 183 659 B1  
(51) *G06F 12/0886* (11) 3 178 005 B1  
(51) *G06F 12/0891* (11) 2 011 010 B1  
(51) *G06F 21/82* (11) 3 265 952 A1  
(51) *G06N 5/04* (11) 3 117 361 B1  
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 265 970 A1  
(51) *G06T 15/00* (11) 2 047 431 B1  
(51) *H01L 27/07* (11) 3 075 010 B1  
(51) *H03B 5/06* (11) 1 981 168 B1  
(51) *H03K 17/10* (11) 3 266 106 A2  
(51) *H04B 1/10* (11) 3 170 263 B1  
(51) *H04B 5/00* (11) 3 120 463 B1  
(51) *H04B 5/00* (11) 3 266 112 A1  
(51) *H04B 5/00* (11) 3 266 113 A1  
(51) *H04B 17/29* (11) 3 266 129 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 266 134 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 3 266 137 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 3 266 138 A2  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 266 140 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 266 141 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 266 142 A1  
(51) *H04L 9/00* (11) 3 266 146 A2  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 266 159 A1  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 625 833 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 266 182 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 266 183 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 266 184 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 737 682 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 915 319 B1
- (51) *H04N 5/355* (11) 2 612 492 B1  
(51) *H04N 19/117* (11) 3 266 204 A1  
(51) *H04N 19/119* (11) 3 266 205 A1  
(51) *H04N 19/124* (11) 3 266 207 A1  
(51) *H04N 19/139* (11) 3 266 209 A1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 266 214 A1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 266 215 A1  
(51) *H04Q 9/04* (11) 2 540 017 B1  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 266 226 A1  
(51) *H04W 4/22* (11) 3 266 232 A1  
(51) *H04W 8/04* (11) 3 266 234 A1  
(51) *H04W 36/02* (11) 3 266 246 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 3 266 251 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 025 556 B1  
(51) *H04W 52/14* (11) 3 266 253 A1  
(51) *H04W 52/16* (11) 2 620 021 B1  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 167 684 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) *G06F 13/42* (11) 3 265 923 A1  
(51) *G06F 21/88* (11) 2 223 253 B1  
(51) *H01Q 9/42* (11) 1 988 602 B1  
(51) *H03F 3/21* (11) 2 430 749 B1  
(51) *H04J 3/06* (11) 3 266 130 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 220 895 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 267 608 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 420 017 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 430 806 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 266 180 A1  
(51) *H04M 19/04* (11) 2 281 400 B1  
(51) *H04N 19/105* (11) 3 266 202 A1  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 394 446 B1  
(51) *H04W 16/04* (11) 2 218 273 B1  
(51) *H04W 48/16* (11) 3 266 249 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 266 262 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 266 264 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) *G06F 13/42* (11) 3 265 922 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 786 346 B1  
(51) *H04N 19/119* (11) 3 266 206 A1  
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 266 218 A1
- (73) **Queen Mary University of London**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 828 404 B1
- (71) **Quest Diagnostics Investments LLC**  
(51) *G01N 30/72* (11) 3 265 805 A1
- (71) **Quintero, Hugo**  
(51) *A61F 2/66* (11) 3 265 035 A1
- (73) **Quooker International B.V.**  
(51) *E03C 1/04* (11) 2 841 656 B1
- (73) **Quram Co., Ltd.**  
(51) *G06F 12/08* (11) 1 926 022 B1
- (73) **R. R. Donnelley & Sons Company**  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 765 001 B1
- (71) **R.J. Reynolds Tobacco Company**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 266 322 A1
- (71) **RADIALL**  
(51) *G02B 6/42* (11) 3 267 231 A1  
(51) *G02B 6/42* (11) 3 267 232 A1
- (71) **Radius Health, Inc.**  
(51) *A61K 38/29* (11) 3 265 115 A1
- (71) **Radius Sonnen und Wetterschutz GmbH**  
(51) *E04F 10/04* (11) 3 265 624 A1
- (71) **Ragusa, Salvatore**  
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 265 902 A2
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 264 925 A1
- (73) **Rakuten, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 833 275 B1

- (73) **Rambus Inc.**  
(51) *H04N 5/3745* (11) 2 904 770 B1
- (73) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**  
(51) *C08F 4/642* (11) 2 880 098 B1
- (73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**  
(51) *A61L 31/10* (11) 2 303 353 B1
- (73) **Rapid Micro Biosystems, Inc.**  
(51) *C12M 1/04* (11) 2 776 550 B1
- (71) **Rapiscan Systems, Inc.**  
(51) *G01T 1/208* (11) 3 265 851 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 267 361 A1
- (71) **RAPPAPORT FAMILY INSTITUTE FOR RESEARCH IN THE MEDICAL SCIENCES**  
(51) *A61K 38/17* (11) 3 265 112 A1
- (71) **RATHOR AG**  
(51) *G05D 11/13* (11) 2 184 660 A3
- (71) **Ravetta, Cristiano**  
(51) *A61K 8/04* (11) 3 231 414 A3
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) *F41G 7/22* (11) 3 146 288 B1  
(51) *G06F 9/46* (11) 3 267 309 A1  
(51) *H01S 3/30* (11) 2 853 010 B1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**  
(51) *G06F 9/06* (11) 1 662 388 B1
- (71) **RDS Design APS**  
(51) *A47B 47/00* (11) 3 264 939 A1
- (71) **RealD Inc.**  
(51) *G03B 21/60* (11) 3 267 251 A1
- (71) **Reales Bertomeo, Emilio**  
(51) *H05B 6/12* (11) 3 266 280 A1
- (71) **Realtimetech Co., Ltd.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 267 329 A1
- (73) **Rebane, Yuri Toomasovich**  
(51) *B23K 26/00* (11) 2 646 194 B1
- (71) **Rebel.Aero Limited**  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 265 385 A1
- (71) **Rebstock, Lutz**  
(51) *H01L 21/66* (11) 3 266 040 A1
- (71;73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 074 306 B1  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 266 708 A1
- (73) **Reckitt Benckiser Healthcare International Limited**  
(51) *A61K 8/44* (11) 2 528 577 B1
- (73) **Reckitt Benckiser Vanish B.V.**  
(51) *C11D 17/04* (11) 2 892 992 B1
- (73) **RED DAWN IP HOLDINGS (PTY) LTD.**  
(51) *C12C 5/00* (11) 2 776 549 B1
- (71) **Red Fox I.D. Ltd**  
(51) *G08G 1/042* (11) 3 266 013 A1
- (71) **Red Leaf Resources, Inc.**  
(51) *C10G 9/00* (11) 3 266 852 A1
- (73) **Redavia**  
(51) *F24J 2/46* (11) 2 773 912 B1
- (73) **Reelwell AS**  
(51) *E21B 19/24* (11) 3 087 246 B1
- (71) **REGAL BELOIT AMERICA, INC.**  
(51) *F16C 33/38* (11) 3 267 057 A1  
(51) *F16C 33/66* (11) 3 267 059 A1
- (73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A01K 67/027* (11) 2 967 016 B1
- (73) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) *C12N 15/53* (11) 2 808 393 B1
- (71) **Regenhu AG**  
(51) *A61K 6/02* (11) 3 265 048 A1
- (73) **Regent Medical Limited**  
(51) *A61B 42/00* (11) 2 448 516 B1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**  
(51) *A61K 9/20* (11) 3 265 062 A1
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**  
(51) *A01K 67/00* (11) 3 264 891 A1
- (71) **Reich, Herbert**  
(51) *A61B 5/02* (11) 3 264 975 A1
- (71) **Reid, John H.**  
(51) *C02F 3/12* (11) 3 266 751 A2
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**  
(51) *B29C 55/06* (11) 3 266 590 A1
- (73) **Renata AG**  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 211 398 B1
- (71;73) **Renault s.a.s**  
(51) *B62D 21/15* (11) 3 057 851 B1  
(51) *F01N 13/18* (11) 3 267 006 A1
- (73) **Renault s.a.s.**  
(51) *B60G 17/0165* (11) 3 077 228 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**  
(51) *B60G 7/00* (11) 3 265 331 A1  
(51) *B60K 28/02* (11) 3 265 334 A1  
(51) *B60L 3/12* (11) 3 052 336 B1  
(51) *B60L 7/18* (11) 2 429 854 B1  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 077 248 B1  
(51) *F01N 13/08* (11) 3 265 657 A1  
(51) *F02M 39/00* (11) 3 265 667 A1  
(51) *F16H 61/02* (11) 3 265 699 A1  
(51) *H01M 10/44* (11) 3 132 489 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 072 208 B1  
(51) *H02J 7/34* (11) 3 266 093 A1
- (71) **RENAULT s.a.s.**  
(51) *B60J 5/04* (11) 3 266 633 A1  
(51) *B60K 37/00* (11) 3 266 639 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 3 267 003 A1
- (71) **Reenas Electronics Corporation**  
(51) *H01L 21/28* (11) 3 267 471 A2  
(51) *H03K 19/0175* (11) 3 267 584 A1
- (71) **Renishaw Plc.**  
(51) *G01B 21/04* (11) 3 265 749 A1
- (73) **Rennovia Inc.**  
(51) *C07C 209/00* (11) 2 791 104 B1
- (71) **Renolit SE**  
(51) *B29C 43/24* (11) 3 266 583 A1
- (71) **Repoceuticals ApS**  
(51) *A61K 31/122* (11) 3 265 070 A1
- (71) **Repro-Med Systems, Inc.**  
(51) *A61M 5/172* (11) 3 265 147 A1
- (71) **Republic Technologies (NA) LLC**  
(51) *B65D 5/72* (11) 3 266 723 A1
- (71) **Research & Business Foundation Sungkyunkwan University**  
(51) *C07D 207/04* (11) 3 265 443 A1
- (73) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**  
(51) *C07C 1/20* (11) 2 042 476 B1
- (71) **Resilient Innovation**  
(51) *A61B 5/11* (11) 3 264 981 A1
- (73) **Reva Medical, Inc.**  
(51) *A61F 2/93* (11) 2 558 041 B1
- (73) **Rexnord Flattop Europe B.V.**  
(51) *B65G 17/08* (11) 3 080 017 B1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 267 629 A1
- (73) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**  
(51) *C12N 5/07* (11) 1 791 950 B1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**  
(51) *F41H 11/02* (11) 3 265 742 A1
- (71) **Rhinolab GmbH**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 266 368 A1
- (73) **RHM Rohstoff-Handelsgesellschaft mbH**  
(51) *C22B 1/24* (11) 2 596 139 B1
- (73) **Rhodia Operations**  
(51) *C07D 307/52* (11) 3 008 049 B1  
(51) *C08F 4/40* (11) 2 834 277 B1
- (71) **Richemont International S.A.**  
(51) *C25D 1/10* (11) 3 266 905 A1
- (71) **Ricoh Company, Limited**  
(51) *H04W 12/06* (11) 3 266 237 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) *B41J 19/20* (11) 2 543 515 B1  
(51) *B65H 3/52* (11) 2 698 331 B1  
(51) *G01S 17/42* (11) 3 267 227 A1  
(51) *G02B 26/10* (11) 3 267 236 A1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 267 237 A1  
(51) *G03G 9/08* (11) 1 347 341 B2  
(51) *G03G 15/06* (11) 2 778 790 A3  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 778 797 A3  
(51) *G03G 15/32* (11) 2 040 129 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 267 289 A2  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 492 795 B1  
(51) *G06F 21/31* (11) 2 256 657 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 575 078 B1  
(51) *G06T 3/00* (11) 3 267 392 A1  
(51) *G09F 3/02* (11) 2 724 334 B1  
(51) *H02P 8/14* (11) 3 267 575 A1  
(51) *H04N 1/407* (11) 2 086 217 B1  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 266 227 A1
- (71) **Ridge Tool Company**  
(51) *B23B 47/28* (11) 3 265 260 A1
- (71) **Riegler Laser Measurement Systems GmbH**  
(51) *G01S 17/10* (11) 3 267 224 A1
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 401/04* (11) 3 265 454 A1
- (73) **RingCentral, Inc.**  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 526 662 B1
- (71) **Rinnai Corporation**  
(51) *F23L 1/00* (11) 3 267 106 A2
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**  
(51) *F24F 13/02* (11) 3 267 122 A1
- (71) **RKW SE**  
(51) *B29C 55/06* (11) 3 265 290 A1
- (71) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**  
(51) *E01B 27/14* (11) 3 265 610 A1



- (71) **Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited**  
(51) *G01C 21/34* (11) 3 265 753 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) *B01F 5/04* (11) 3 071 807 B1  
(51) *B05B 1/02* (11) 3 263 224 A3  
(51) *B21K 1/12* (11) 2 460 617 B1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 040 883 B1  
(51) *B27B 19/00* (11) 2 794 207 B1  
(51) *B60K 26/02* (11) 2 917 061 B1  
(51) *B60T 8/36* (11) 2 516 231 B1  
(51) *B65G 54/02* (11) 3 038 960 B1  
(51) *F01N 3/20* (11) 3 011 153 B1  
(51) *F02D 41/14* (11) 2 756 180 B1  
(51) *F02D 41/20* (11) 2 807 363 B1  
(51) *F02M 55/02* (11) 3 027 882 B1  
(51) *F16C 27/04* (11) 2 783 453 B1  
(51) *F16H 25/20* (11) 3 267 072 A2  
(51) *F16H 61/662* (11) 3 265 701 A1  
(51) *F16H 63/06* (11) 3 265 702 A1  
(51) *F24F 13/02* (11) 2 385 907 B1  
(51) *G01C 21/34* (11) 3 265 753 A1  
(51) *G01M 1/22* (11) 3 265 769 A1  
(51) *G01N 1/04* (11) 2 087 336 B1  
(51) *G01S 15/10* (11) 2 800 983 B1  
(51) *G10L 15/22* (11) 2 359 364 B1  
(51) *H01F 7/08* (11) 2 409 308 B1  
(51) *H01L 23/492* (11) 2 447 991 A3  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 266 052 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 266 053 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 266 054 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 267 549 A1  
(51) *H02K 23/30* (11) 1 834 398 B1  
(51) *H02M 7/5387* (11) 2 777 144 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) *B30B 15/16* (11) 2 722 165 A3  
(51) *B62D 15/02* (11) 2 871 115 B1  
(51) *B65G 47/244* (11) 3 034 439 B1  
(51) *B65G 47/66* (11) 3 028 964 B1  
(51) *F02M 63/00* (11) 3 034 858 B1  
(51) *F23L 5/02* (11) 2 743 583 A3  
(51) *G01V 3/10* (11) 1 797 462 B1  
(51) *H01F 7/06* (11) 2 747 095 A3  
(51) *H01L 35/00* (11) 2 876 697 B1
- (71) **Robertson, Tom**  
(51) *B01F 15/02* (11) 3 265 218 A2
- (73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) *C07K 14/005* (11) 3 110 831 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 964 781 B1  
(51) *G01N 27/404* (11) 2 235 514 B1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) *G05B 9/02* (11) 3 023 848 B1  
(51) *G05F 1/46* (11) 2 755 102 A3  
(51) *H04L 12/40* (11) 2 453 613 B1
- (71;73) **Rockwool International A/S**  
(51) *B28B 11/04* (11) 3 266 575 A1  
(51) *C03B 5/00* (11) 1 558 533 B1  
(51) *C03B 37/05* (11) 3 057 909 B1
- (73) **Rodi, Olivier**  
(51) *B60K 6/48* (11) 2 678 179 B1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) *H01Q 5/00* (11) 2 340 585 B1  
(51) *H04W 24/02* (11) 3 171 626 B1
- (71) **Rohm and Haas Company**  
(51) *A61K 9/20* (11) 3 265 062 A1  
(51) *B05C 17/00* (11) 2 210 925 A3  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 602 272 A3  
(51) *G01N 17/00* (11) 3 265 778 A1
- (71) **Röhm GmbH**  
(51) *B23B 45/02* (11) 2 769 789 A3
- (71) **Rohrbacher Schlosswarenfabrik Wilh. Grundmann Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *E05B 15/02* (11) 2 503 081 A3
- (71) **Roitman, Daniel**  
(51) *H01L 33/00* (11) 3 266 048 A1
- (71;73) **ROLEX SA**  
(51) *G04B 1/14* (11) 3 267 265 A2  
(51) *G04B 11/04* (11) 3 035 125 B1  
(51) *G04B 15/08* (11) 2 336 832 A3
- (71) **Rolf S.p.A.**  
(51) *F16J 15/3256* (11) 3 267 078 A1
- (73) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) *F02C 7/32* (11) 2 971 696 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) *B64D 33/02* (11) 3 266 714 A1  
(51) *F02K 3/06* (11) 3 020 953 B1  
(51) *F16N 7/36* (11) 3 267 089 A1
- (73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) *F02C 7/32* (11) 2 971 696 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) *B25J 9/16* (11) 3 266 572 A2  
(51) *B64C 11/30* (11) 2 343 238 B1  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 690 257 A3  
(51) *F01D 21/02* (11) 3 266 990 A1  
(51) *F01D 25/24* (11) 2 508 715 A3  
(51) *F01D 25/28* (11) 3 266 993 A1  
(51) *F02C 7/32* (11) 2 607 659 A3  
(51) *F02C 9/26* (11) 2 138 689 A3  
(51) *F16H 57/08* (11) 3 267 075 A1  
(51) *F23R 3/04* (11) 2 613 084 A3  
(51) *G01M 7/02* (11) 2 985 584 B1  
(51) *G01N 3/34* (11) 2 662 682 A3  
(51) *G01N 29/44* (11) 2 778 673 A3  
(51) *H02K 3/28* (11) 2 833 519 B1
- (71) **Rongsheng, Huang**  
(51) *H04W 40/24* (11) 3 267 729 A1
- (71) **Roof Planet S.r.l.**  
(51) *E04D 3/363* (11) 3 266 952 A1
- (73) **Rosemount Inc.**  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 839 349 B1  
(51) *H04K 1/00* (11) 2 213 030 B1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *G01R 1/067* (11) 3 265 831 A1  
(51) *H01R 43/20* (11) 3 266 076 A1
- (71) **Rosi Materiale Elettrico S.r.l.**  
(51) *H02G 3/12* (11) 3 267 541 A1
- (71) **Rothbrust, Franz**  
(51) *B44C 5/00* (11) 3 266 621 A1
- (71) **Rothenberger AG**  
(51) *B08B 9/045* (11) 3 265 249 A1
- (71) **ROTO FRANK AG**  
(51) *E05B 59/00* (11) 2 363 558 A3
- (73) **Roussel, Pascal**  
(51) *A61F 11/08* (11) 2 436 347 B1
- (73) **Rovita GmbH**  
(51) *A23L 13/40* (11) 2 945 490 B1
- (71) **Roxtec AB**  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 265 955 A1
- (73) **RPC Bramlage GmbH**  
(51) *B05B 11/00* (11) 3 116 660 B1
- (71) **RTF Europe Limited**  
(51) *E05B 73/00* (11) 3 265 630 A1
- (71) **Ruby Decor B.V.**  
(51) *F24C 7/00* (11) 3 267 112 A2
- (73) **Rychen, Philippe**  
(51) *C02F 1/42* (11) 3 068 731 B1
- (73) **S. Aqua Semiconductor, LLC**  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 059 010 B1
- (73) **S.B. Patent Holding ApS**  
(51) *F16D 55/225* (11) 3 139 058 B1
- (73) **SAAB AB**  
(51) *G05D 1/02* (11) 1 462 898 B1
- (73) **Saati S.p.A.**  
(51) *F41H 5/04* (11) 2 929 283 B1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) *C07D 301/03* (11) 3 265 449 A1  
(51) *C08G 64/14* (11) 2 970 579 B1
- (73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**  
(51) *B29C 53/84* (11) 2 349 680 B1
- (71) **SAFEDON LIMITED**  
(51) *B29D 99/00* (11) 3 265 301 A1
- (73) **Safeguard Chemicals Ltd.**  
(51) *C04B 41/49* (11) 1 106 590 B2
- (73) **Safran Aircraft Engines**  
(51) *B64C 11/34* (11) 2 640 636 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**  
(51) *F01D 5/34* (11) 3 265 654 A1  
(51) *F23R 3/06* (11) 3 267 111 A2
- (71) **Safran Electrical & Power**  
(51) *B23K 1/00* (11) 3 265 261 A1
- (71;73) **Safran Helicopter Engines**  
(51) *B64C 27/12* (11) 3 122 627 B1  
(51) *F23R 3/06* (11) 3 267 111 A2
- (73) **Safran Landing Systems**  
(51) *B05B 15/04* (11) 2 954 957 B1  
(51) *B64C 25/50* (11) 2 812 244 B1
- (71) **Saga University**  
(51) *A61K 38/00* (11) 3 266 461 A1
- (73) **Sagami Chemical Research Institute**  
(51) *C07D 401/10* (11) 2 778 160 B1
- (73) **Saic Motor Corporation Ltd.**  
(51) *B60K 6/20* (11) 2 508 378 B1
- (73) **Saica Pack, S.L.**  
(51) *B65D 5/42* (11) 3 144 237 B1  
(51) *B65D 5/72* (11) 3 176 102 B1  
(51) *B65D 77/04* (11) 3 159 281 B1
- (73) **Saint-Augustin Canada Electric Inc.**  
(51) *H01L 31/052* (11) 2 362 431 B1
- (73) **Saint-Gobain Abrasifs**  
(51) *B24D 3/24* (11) 2 830 829 B1
- (73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**  
(51) *B24D 3/24* (11) 2 830 829 B1
- (71) **Saint-Gobain Ecophon AB**  
(51) *E04B 9/18* (11) 3 266 948 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) *C03C 17/34* (11) 2 714 609 B1  
(51) *E06B 3/663* (11) 3 265 636 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**  
(51) *E06B 3/66* (11) 1 735 517 B1
- (71) **Saint-Gobain Isover**  
(51) *B65D 75/56* (11) 3 265 400 A1  
(51) *C08J 9/02* (11) 3 265 507 A1

III.1

(71) SAIPEM S.A. (51) <i>E21B 17/01</i> (11) 3 265 642 A2	(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 850 747 B1	(73) SANTONI S.p.A. (51) <i>D04B 15/34</i> (11) 2 681 354 B1
(71) Salesforce.com, Inc. (51) <i>H04L 9/08</i> (11) 3 266 147 A1	(51) <i>H04M 1/2745</i> (11) 1 710 989 B1	(71) Santus, Guido (51) <i>A61B 5/03</i> (11) 3 264 976 A1
(71) Salinson, Shir (51) <i>A47D 13/02</i> (11) 3 266 349 A1	(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 2 793 451 A3	(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd. (51) <i>G03G 9/087</i> (11) 3 026 492 B1
(73) SALOMON S.A.S. (51) <i>A43B 5/04</i> (11) 2 737 815 B1	(51) <i>H04N</i> (11) 3 267 670 A1	(73) Sanyo Denki Co., Ltd. (51) <i>H02K 5/22</i> (11) 2 221 947 B1
(73) SALTER LABS (51) <i>A61G 10/00</i> (11) 1 951 379 B1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 423 742 B1	(71) SAP SE (51) <i>G06F 9/54</i> (11) 3 267 315 A1
(71) Salts Healthcare Limited (51) <i>A61F 5/44</i> (11) 3 265 040 A1	(51) <i>H04N 5/44</i> (11) 3 267 679 A1	(73) Sapa AS (51) <i>E06B 5/16</i> (11) 2 199 524 B1
(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A. (51) <i>B23K 26/04</i> (11) 3 071 362 B1	(51) <i>H04N 7/24</i> (11) 3 267 681 A1	(73) SapioTec GmbH (51) <i>C09B 61/00</i> (11) 3 110 890 B1
(73) Sampling International LLC (51) <i>G09F 5/00</i> (11) 3 020 034 B1	(51) <i>H04N 13/04</i> (11) 3 266 201 A1	(73) Saras Ricerche e Tecnologie S.p.A. (51) <i>F21V 25/12</i> (11) 2 918 908 B1
(71;73) Samsung Display Co., Ltd. (51) <i>A61M 21/00</i> (11) 3 020 440 B1	(51) <i>H04N 19/103</i> (11) 3 267 683 A1	(71) Sarcotein Diagnostics LLC (51) <i>G01N 33/53</i> (11) 3 265 811 A1
(51) <i>C07C 255/52</i> (11) 3 243 812 A3	(51) <i>H04N 19/176</i> (11) 2 320 655 B1	(71) Sarl Servitronique (51) <i>A47B 88/40</i> (11) 3 264 940 A1
(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 371 828 B1	(51) <i>H04N 19/91</i> (11) 2 884 749 B1	(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH (51) <i>G01F 11/28</i> (11) 2 097 722 B1
(51) <i>C09K 11/06</i> (11) 2 782 975 B1	(51) <i>H04W 4/02</i> (11) 2 779 704 B1	(71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS (51) <i>B65D 77/06</i> (11) 3 266 726 A1
(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 226 061 A3	(51) <i>H04W 8/02</i> (11) 3 266 233 A1	(51) <i>B65D 77/06</i> (11) 3 266 727 A1
(51) <i>G02F 1/13</i> (11) 1 892 560 B1	(51) <i>H04W 16/10</i> (11) 1 528 829 B1	(73) SASU VIANORD ENGINEERING (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 2 839 345 B1
(51) <i>G02F 1/1333</i> (11) 3 267 244 A1	(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 3 020 227 B1	(73) SATCHWELL CONTROL SYSTEMS LIMITED (51) <i>G01K 1/08</i> (11) 1 230 530 B1
(51) <i>G02F 1/1343</i> (11) 2 458 432 B1	(51) <i>H04W 48/12</i> (11) 2 709 388 B1	(73) Saturn Licensing LLC (51) <i>H03M 13/11</i> (11) 2 237 429 B1
(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 267 285 A1	(51) <i>H04W 52/10</i> (11) 2 204 923 B1	(73) Saudi Arabian Oil Company (51) <i>E21B 43/10</i> (11) 3 044 407 B1
(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 267 286 A1	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 267 751 A2	(51) <i>H01M 8/04</i> (11) 2 780 966 B1
(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 267 303 A1	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 3 266 267 A1	(71) Saul, David James (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 3 265 232 A1
(51) <i>G09G 3/20</i> (11) 3 267 432 A1	(51) <i>H04W 76/02</i> (11) 3 266 271 A1	(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG (51) <i>D01H 1/244</i> (11) 2 573 222 A3
(51) <i>H01L 27/32</i> (11) 2 466 644 A3	(51) <i>H04W 88/02</i> (11) 1 903 815 B1	(51) <i>D01H 13/10</i> (11) 2 570 527 A3
(51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 267 489 A1	(71) Samsung Heavy Industries Co., Ltd. (51) <i>B63J 4/00</i> (11) 3 266 702 A1	(71) Saverglass (51) <i>C03C 15/00</i> (11) 3 265 435 A1
(51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 267 490 A1	(71) Samsung Medison Co., Ltd. (51) <i>G01S 7/52</i> (11) 3 267 219 A1	(71) Savio Macchine Tessili S.p.A. (51) <i>D01H 1/115</i> (11) 3 266 910 A1
(51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 267 505 A1	(71;73) Samsung SDI Co., Ltd. (51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 016 174 B1	(51) <i>D01H 9/10</i> (11) 3 266 912 A1
(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd. (51) <i>A47L 15/00</i> (11) 2 596 735 A3	(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 267 507 A1	(73) SBI Connectors España, S.A. (51) <i>H02G 7/00</i> (11) 2 757 645 B1
(51) <i>A61B 6/00</i> (11) 3 264 985 A1	(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 267 508 A1	(71) SBYKE USA LLC (51) <i>A63C 17/01</i> (11) 3 266 505 A1
(51) <i>C07F 15/00</i> (11) 3 266 790 A1	(51) <i>H01M 2/20</i> (11) 2 899 778 B1	(73) SCA IPLA Holdings Inc. (51) <i>H04W 4/06</i> (11) 2 745 615 B1
(51) <i>C07K 16/22</i> (11) 2 706 069 B1	(51) <i>H01M 2/22</i> (11) 3 024 065 B1	(73) SCA Schucker GmbH & Co. KG (51) <i>B05B 12/14</i> (11) 3 083 074 B1
(51) <i>D06F 39/00</i> (11) 2 703 540 A3	(51) <i>H01M 2/26</i> (11) 2 896 086 B1	(73) Scania CV AB (51) <i>B62D 21/02</i> (11) 2 925 589 B1
(51) <i>F16F 7/108</i> (11) 2 589 833 A3	(51) <i>H01M 10/44</i> (11) 2 712 018 B1	(51) <i>F01P 7/16</i> (11) 2 932 061 B1
(51) <i>F24F 11/02</i> (11) 2 787 299 B1	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 221 940 B1	(51) <i>F01P 7/16</i> (11) 2 935 822 B1
(51) <i>G01N 35/08</i> (11) 2 496 949 B1	(73) Samsung SDS Co. Ltd. (51) <i>G01S 5/02</i> (11) 2 327 995 B1	(73) Scania CV AB (publ) (51) <i>B60R 16/03</i> (11) 2 250 050 B1
(51) <i>G02F 1/1362</i> (11) 2 708 942 B1	(51) <i>G06F 21/56</i> (11) 2 333 686 B1	(71) Scarlett, Carol, Y. (51) <i>G06F 7/58</i> (11) 3 265 906 A1
(51) <i>G02F 1/29</i> (11) 2 322 987 B1	(71) Sanaria Inc. (51) <i>G01N 33/569</i> (11) 3 265 815 A2	
(51) <i>G06F 3/0482</i> (11) 2 626 771 B1	(71) SanDisk Technologies LLC (51) <i>H01L 27/24</i> (11) 3 266 046 A1	
(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 2 657 831 A3	(71) Sandoz AG (51) <i>C07K 14/395</i> (11) 3 265 475 A1	
(51) <i>G06F 9/54</i> (11) 2 765 513 A3	(73) Sandvik Intellectual Property AB (51) <i>E21B 17/042</i> (11) 2 845 993 B1	
(51) <i>G06F 12/08</i> (11) 1 926 022 B1	(73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH (51) <i>B21B 21/04</i> (11) 3 038 766 B1	
(51) <i>G06F 17/24</i> (11) 2 770 443 A3	(71) Sandvik Mining and Construction Oy (51) <i>E21B 1/02</i> (11) 3 266 975 A1	
(51) <i>G06F 17/27</i> (11) 3 267 328 A1	(71) Sanford Health (51) <i>A61M 25/09</i> (11) 3 265 163 A1	
(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 265 933 A1	(71) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH (51) <i>A47L 15/00</i> (11) 3 266 358 A1	
(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 265 958 A1	(51) <i>A47L 15/00</i> (11) 3 266 359 A1	
(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 267 359 A1	(51) <i>A47L 15/00</i> (11) 3 266 360 A1	
(51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 191 425 B1	(71) Saniona A/S (51) <i>A61K 45/06</i> (11) 3 265 126 A1	
(51) <i>G09F 19/00</i> (11) 3 267 428 A1	(73) SANOFI (51) <i>C07K 16/06</i> (11) 2 994 485 B1	
(51) <i>H01H 13/48</i> (11) 2 922 077 B1	(71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (51) <i>A61M 5/24</i> (11) 2 437 812 B1	
(51) <i>H01L 23/552</i> (11) 3 266 043 A1	(51) <i>A61M 5/24</i> (11) 3 265 151 A1	
(51) <i>H01L 27/11502</i> (11) 2 565 924 B1	(51) <i>H01R 13/64</i> (11) 2 812 957 B1	
(51) <i>H01L 51/05</i> (11) 2 768 039 A3		
(51) <i>H01L 51/42</i> (11) 2 568 517 B1		
(51) <i>H01M 2/26</i> (11) 2 896 086 B1		
(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 545 634 B1		
(51) <i>H02J 7/02</i> (11) 2 634 891 A3		
(51) <i>H02J 7/02</i> (11) 3 267 555 A1		
(51) <i>H02K 1/30</i> (11) 3 240 145 A3		
(51) <i>H04B 7/02</i> (11) 2 406 892 B1		
(51) <i>H04B 7/024</i> (11) 2 439 981 B1		
(51) <i>H04B 7/04</i> (11) 2 013 985 B1		
(51) <i>H04B 7/26</i> (11) 2 721 793 B1		
(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 2 822 202 B1		
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 679 814 B1		
(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 3 267 624 A1		

- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
 (51) **B60G 17/019** (11) 2 543 528 B1  
 (51) **F01L 1/053** (11) 2 406 494 B1  
 (51) **F16D 13/75** (11) 2 835 547 B1  
 (51) **F16D 25/08** (11) 2 993 369 B1  
 (51) **F16D 25/08** (11) 3 008 357 B1  
 (51) **F16D 25/12** (11) 2 937 589 B1  
 (51) **F16D 48/06** (11) 3 084 253 B1  
 (51) **F16F 15/139** (11) 2 743 542 A3  
 (51) **F16F 15/14** (11) 3 265 693 A1  
 (51) **F16F 15/14** (11) 3 265 694 A1  
 (51) **F16H 3/00** (11) 3 267 071 A1  
 (51) **G01P 3/44** (11) 3 265 830 A2
- (73) **Schaltbau GmbH**  
 (51) **H01R 13/187** (11) 2 807 703 B1
- (73) **Scharmüller, Josef**  
 (51) **B60D 1/06** (11) 3 065 957 B1
- (73) **Scharmüller, Josef, jun.**  
 (51) **B60D 1/06** (11) 3 065 957 B1
- (73) **Scheiffelen, Beate**  
 (51) **C02F 1/42** (11) 3 068 731 B1
- (71) **Schenck Process GmbH**  
 (51) **G01M 17/10** (11) 3 265 774 A1
- (71) **Schlossberg, Howard**  
 (51) **A61B 5/02** (11) 3 264 975 A1
- (73) **Schlumberger Norge, AS**  
 (51) **E21B 43/12** (11) 2 920 408 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
 (51) **E21B 47/00** (11) 3 265 649 A1
- (73) **Schmidt-Wolf, Ingo**  
 (51) **A61K 31/192** (11) 2 637 653 B1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**  
 (51) **B62D 33/04** (11) 3 266 687 A1
- (71) **SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH**  
 (51) **G05B 19/042** (11) 2 738 631 A3
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
 (51) **G01R 15/18** (11) 3 267 209 A1  
 (51) **G05B 15/02** (11) 2 859 417 B1  
 (51) **H01H 89/06** (11) 3 267 461 A1  
 (51) **H01H 89/06** (11) 3 267 462 A1  
 (51) **H02H 3/16** (11) 3 001 524 B1
- (73) **Schneider Electric USA, Inc.**  
 (51) **G01K 13/00** (11) 3 021 098 B1
- (73) **School Judicial Person Ikutokugakuen**  
 (51) **C02F 3/00** (11) 2 857 362 B1
- (71) **Schricker, April**  
 (51) **H01L 33/00** (11) 3 266 048 A1
- (73) **Schroth Safety Products GmbH**  
 (51) **A42B 3/08** (11) 3 050 450 B1
- (73) **Schubi Lernmedien AG**  
 (51) **G09B 19/02** (11) 2 444 950 B1
- (73) **Schukra Gerätebau GmbH**  
 (51) **F04B 43/02** (11) 2 770 208 B1
- (71) **SCHÜLKE & MAYR GmbH**  
 (51) **A01P 1/00** (11) 3 266 306 A1
- (73) **Schussler, Olivier**  
 (51) **A61L 27/24** (11) 2 157 983 B1
- (73) **Schwartz GmbH**  
 (51) **C21D 1/74** (11) 2 617 838 B1
- (71) **Schwing GmbH**  
 (51) **F04B 7/02** (11) 3 265 680 A1
- (73) **Scientific Drilling International, Inc.**  
 (51) **G01V 3/00** (11) 2 895 888 B1
- (71) **SciFluor Life Sciences, Inc.**  
 (51) **C07D 471/04** (11) 3 266 782 A1
- (73) **ScinoPharm Taiwan Ltd.**  
 (51) **C07D 401/04** (11) 2 477 975 B1
- (73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**  
 (51) **B41J 2/21** (11) 2 610 063 B1
- (73) **Sea Tel, Inc.**  
 (51) **H01Q 3/08** (11) 2 586 096 B1
- (73) **Seagate Technology LLC**  
 (51) **G06F 3/06** (11) 2 778 888 B1
- (71;73) **SEB S.A.**  
 (51) **D06F 75/20** (11) 3 266 927 A1  
 (51) **H05B 6/12** (11) 3 042 543 B1
- (73) **Second Bridge**  
 (51) **G01S 5/02** (11) 3 080 638 B1
- (73) **Sectago GmbH**  
 (51) **B42D 15/00** (11) 2 885 135 B1
- (71) **Sedita, Van Shea**  
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 267 291 A2
- (71) **SeeScan, Inc.**  
 (51) **F16C 41/00** (11) 3 267 060 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
 (51) **B22F 5/08** (11) 3 266 544 A1  
 (51) **B41J 2/175** (11) 2 727 733 B1  
 (51) **B41J 25/308** (11) 2 703 175 B1  
 (51) **C22C 33/02** (11) 3 266 893 A1  
 (51) **D04H 1/732** (11) 3 266 918 A1  
 (51) **G01J 3/26** (11) 2 759 818 A3  
 (51) **G09G 5/00** (11) 3 267 434 A1  
 (51) **H01F 27/04** (11) 1 998 342 B1  
 (51) **H04W 48/20** (11) 3 267 737 A1
- (71) **Seitz, Peter**  
 (51) **G01L 1/14** (11) 3 265 768 A1
- (73) **Sekab E-Technology AB**  
 (51) **C12P 7/10** (11) 2 342 348 B1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
 (51) **C03C 27/12** (11) 2 674 405 B1  
 (51) **H01M 10/0568** (11) 2 621 012 B1
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**  
 (51) **G01N 21/3504** (11) 3 267 180 A1
- (71) **Sekisui Specialty Chemicals America, LLC**  
 (51) **C08J 3/02** (11) 3 265 505 A1
- (71) **Selig Sealing Products, Inc.**  
 (51) **B65D 51/20** (11) 3 265 397 A1
- (71) **Sell GmbH**  
 (51) **B64D 9/00** (11) 3 265 384 A1
- (73) **Semiconductor Components Industries, LLC**  
 (51) **G03F 7/20** (11) 2 622 413 B1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**  
 (51) **G11C 7/06** (11) 3 267 442 A1  
 (51) **H01L 21/28** (11) 3 267 472 A1  
 (51) **H01L 21/768** (11) 3 267 474 A1  
 (51) **H01L 21/8238** (11) 3 267 475 A1  
 (51) **H01L 21/8238** (11) 3 267 476 A1  
 (51) **H01L 23/532** (11) 3 267 478 A1  
 (51) **H01L 27/02** (11) 3 267 481 A1  
 (51) **H01L 27/22** (11) 3 267 488 A1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**  
 (51) **G11C 7/06** (11) 3 267 442 A1
- (51) **H01L 21/28** (11) 3 267 472 A1  
 (51) **H01L 21/768** (11) 3 267 474 A1  
 (51) **H01L 21/8238** (11) 3 267 475 A1  
 (51) **H01L 23/532** (11) 3 267 478 A1  
 (51) **H01L 27/02** (11) 3 267 481 A1  
 (51) **H01L 27/22** (11) 3 267 488 A1
- (71) **Semmlé Limited**  
 (51) **G06F 11/36** (11) 3 267 318 A1
- (71) **Senior IP GmbH**  
 (51) **G05D 23/02** (11) 3 267 278 A1
- (71) **Senko Advanced Components, Inc.**  
 (51) **G02B 6/38** (11) 3 265 860 A2
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**  
 (51) **G01K 1/14** (11) 2 749 855 A3
- (71;73) **Sensirion AG**  
 (51) **G01F 5/00** (11) 2 824 432 B1  
 (51) **G01N 25/00** (11) 3 265 791 A1
- (71) **SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH**  
 (51) **A61B 3/113** (11) 3 264 972 A1
- (73) **Senstronic (Société Par Actions Simplifiée)**  
 (51) **G01D 11/24** (11) 2 546 614 B1
- (71) **SENSUSPORT UG**  
 (51) **A63B 24/00** (11) 3 265 186 A1
- (71;73) **Senvion GmbH**  
 (51) **B29C 33/20** (11) 3 266 579 A1  
 (51) **E02B 17/00** (11) 2 931 977 B1  
 (51) **F03D 1/06** (11) 3 015 702 B1  
 (51) **F03D 1/06** (11) 3 018 342 B1
- (71) **Sercal Belgium BVBA**  
 (51) **G01N 27/18** (11) 3 265 794 A1
- (73) **Seristampa S.R.L.**  
 (51) **B60R 13/04** (11) 2 878 490 B1
- (73) **Sersa Maschineller Gleisbau AG**  
 (51) **E01B 27/00** (11) 3 041 992 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
 (51) **E21B 47/00** (11) 3 265 649 A1
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
 (51) **G01B 21/16** (11) 2 649 416 B1  
 (51) **G01B 21/16** (11) 2 998 710 B1  
 (51) **G01B 21/16** (11) 2 998 711 B1  
 (51) **G01B 21/16** (11) 3 001 152 B1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**  
 (51) **H05K 7/14** (11) 2 505 049 B1  
 (51) **H05K 7/14** (11) 2 505 050 B1
- (73) **Sewon Cellontech Co., Ltd**  
 (51) **C12N 5/0775** (11) 2 752 484 B1
- (71) **SFC Co., Ltd.**  
 (51) **C09K 11/06** (11) 3 266 848 A1
- (71) **SFL Technologies GmbH**  
 (51) **C12M 1/107** (11) 3 228 692 A3
- (73) **SGL CFL CE GmbH**  
 (51) **C25C 3/08** (11) 2 650 404 B1
- (71) **Shanghai 3NTV Network Technology Co. Ltd.**  
 (51) **H04L 29/08** (11) 3 267 655 A1
- (71) **Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd**  
 (51) **G06F 3/023** (11) 3 255 529 A3  
 (51) **G06F 3/0488** (11) 3 267 301 A1



- (71) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 267 379 A1
- (73) Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry  
(51) **C07C 237/06** (11) 3 015 455 B1
- (71) Shanghai Luluyou Information Technology Co. Ltd.  
(51) **G06Q 20/36** (11) 3 267 382 A1
- (73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.  
(51) **H01L 27/02** (11) 2 819 167 B1
- (71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.  
(51) **A61B 5/055** (11) 3 264 980 A1
- (71) SharkNinja Operating LLC  
(51) **A47J 45/02** (11) 3 264 957 A1
- (71;73) Sharp Kabushiki Kaisha  
(51) **H01L 25/16** (11) 2 405 490 B1  
(51) **H01L 29/786** (11) 2 445 011 B1  
(51) **H01S 5/34** (11) 3 249 765 A3  
(51) **H01T 23/00** (11) 2 127 754 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 634 946 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 312 896 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 880 944 B1
- (71) Sharp Life Science (EU) Limited  
(51) **G01N 27/414** (11) 3 267 188 A1
- (73) Shedrain Corporation  
(51) **A45B 25/22** (11) 3 054 806 B1
- (71) Sheldon, Brent  
(51) **G02C 5/12** (11) 3 265 867 A1  
(51) **G02C 11/08** (11) 3 265 869 A1
- (71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.  
(51) **B01D 45/16** (11) 3 265 205 A1  
(51) **B01J 37/02** (11) 3 265 228 A1  
(51) **C08F 283/06** (11) 2 601 230 B1  
(51) **F28B 1/02** (11) 2 867 601 B1  
(51) **H02G 15/08** (11) 2 745 365 B1
- (71) Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd.  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 266 501 A1
- (73) Shenyang Shijie Electric Co. Ltd.  
(51) **F24H 7/04** (11) 2 878 897 B1
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.  
(51) **H05B 3/46** (11) 3 267 765 A1
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 267 298 A1  
(51) **G06K 9/62** (11) 3 267 365 A1
- (71) Shenzhen Hepalink Pharmaceutical Group Co., Ltd.  
(51) **C12N 9/88** (11) 3 266 868 A1
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd.  
(51) **D04B 1/22** (11) 2 982 787 B1
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd.  
(51) **D04B 1/12** (11) 2 565 308 B1
- (73) SHIMA SEIKI MFG., LTD.  
(51) **D04B 15/48** (11) 2 843 093 B1
- (73) Shimadzu Corporation  
(51) **H03K 17/08** (11) 3 026 807 B1
- (73) Shimano Inc.  
(51) **A01K 89/01** (11) 2 856 870 B1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.  
(51) **C03C 3/06** (11) 2 623 469 B1
- (51) **C09D 183/06** (11) 3 266 843 A1  
(51) **G03F 1/38** (11) 3 267 253 A1
- (71) Shin, Kyung-Jae  
(51) **F28F 13/12** (11) 3 267 139 A1
- (71) Shinshu University  
(51) **F16D 65/18** (11) 3 267 065 A1
- (71) Showa Denko K.K.  
(51) **C22C 1/08** (11) 3 266 886 A1  
(51) **C30B 29/36** (11) 3 266 907 A1
- (73) SHOWA DENKO K.K.  
(51) **H01L 21/329** (11) 2 372 771 B1
- (71) Showa Glove Co.  
(51) **D04B 1/28** (11) 3 266 916 A1
- (73) Showan, Nicholas Timothy  
(51) **B27M 3/00** (11) 2 726 261 B1
- (73) Shreter, Yuri Georgievich  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 646 194 B1
- (71) Shuttle Pharmaceuticals, LLC  
(51) **A61K 31/19** (11) 3 265 073 A1
- (71) Sibe, Maxime  
(51) **A61F 2/07** (11) 3 265 026 A1
- (71) Sick AG  
(51) **G01S 17/36** (11) 3 267 226 A1
- (73) SICK AG  
(51) **G01S 13/74** (11) 2 985 626 B1  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 589 386 B1
- (71) SICK Engineering GmbH  
(51) **G01F 1/66** (11) 3 267 159 A1
- (73) SICK STEGMANN GmbH  
(51) **G01D 5/34** (11) 2 600 113 B1
- (73) Siebel Systems, Inc.  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 066 571 B1
- (71) Siemens AG Österreich  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 267 338 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 267 339 A1
- (71;73) Siemens Aktiengesellschaft  
(51) **B60K 31/00** (11) 3 266 638 A1  
(51) **B61L 25/06** (11) 3 265 360 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 266 982 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 267 031 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 267 032 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 267 033 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 267 270 A1  
(51) **G05B 19/05** (11) 3 267 271 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 267 283 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 265 956 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 267 370 A1  
(51) **H01H 9/22** (11) 2 645 388 A3  
(51) **H01H 50/32** (11) 2 691 970 B1  
(51) **H02K 3/24** (11) 3 267 562 A1  
(51) **H02M 1/12** (11) 3 267 565 A1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 555 403 B1  
(51) **H02M 7/00** (11) 3 267 571 A1  
(51) **H04L 12/701** (11) 3 267 636 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 266 185 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 266 186 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 267 657 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 267 661 A1
- (71) Siemens Canada Limited  
(51) **B61L 29/22** (11) 3 265 362 A1
- (73) Siemens Corporation  
(51) **G06T 15/00** (11) 2 828 830 B1
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
(51) **G01N 33/49** (11) 2 844 333 B1  
(51) **G01N 33/567** (11) 2 585 832 B1
- (71) Siemens Healthcare GmbH  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 266 375 A1  
(51) **A61B 6/04** (11) 3 266 377 A1  
(51) **G03H 1/04** (11) 3 267 263 A1  
(51) **G06F 19/28** (11) 3 267 347 A1  
(51) **G06T 15/08** (11) 3 220 357 A3  
(51) **G06T 15/08** (11) 3 229 210 A3
- (71) Siemens Industry Software Ltd.  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 266 570 A1
- (71) Siemens Schweiz AG  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 267 771 A1
- (73) Siga Technologies, Inc.  
(51) **C07D 209/76** (11) 2 887 938 B1
- (73) Sigea S.R.L.  
(51) **C08B 37/08** (11) 2 222 713 B1
- (71) SIGFOX  
(51) **H04W 56/00** (11) 3 266 256 A1
- (71) Sigma-Aldrich Co. LLC  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 592 A1
- (73) Sigmoid Pharma Limited  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 359 817 B1
- (73) Signum Biosciences, Inc.  
(51) **C07C 323/59** (11) 2 963 012 B1
- (71;73) Sika Technology AG  
(51) **C04B 24/10** (11) 2 744 770 B1  
(51) **C04B 28/02** (11) 3 266 755 A1  
(51) **C08G 18/48** (11) 3 265 499 A1  
(51) **C09J 123/14** (11) 3 265 531 A1
- (71) SIKATECHNOLOGY AG  
(51) **C09J 107/00** (11) 3 266 845 A1
- (71) SIKORA AG  
(51) **G01B 11/06** (11) 3 265 748 A1
- (71;73) Sikorsky Aircraft Corporation  
(51) **B21J 15/28** (11) 3 265 253 A1  
(51) **F02K 1/82** (11) 3 265 662 A1  
(51) **F16B 5/07** (11) 2 876 310 B1  
(51) **G01D 21/02** (11) 3 265 758 A1  
(51) **G07C 5/00** (11) 3 266 002 A1
- (73) SILCA S.p.A.  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 195 285 B1
- (73) Silcart S.p.A.  
(51) **E04D 12/00** (11) 2 458 106 B1
- (73) Silergy Corp.  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 699 057 B1
- (71;73) Silicon Storage Technology Inc.  
(51) **G11C 5/02** (11) 3 267 441 A1  
(51) **H01L 21/28** (11) 2 823 506 B1  
(51) **H01L 21/28** (11) 3 266 039 A1
- (71) Silixa Limited  
(51) **G01D 5/353** (11) 3 265 757 A1
- (71) Silver Cross (IP) Limited  
(51) **B62B 9/08** (11) 3 266 675 A2
- (71) Simcro Tech Limited  
(51) **A61D 7/00** (11) 3 266 413 A1
- (71) Simmoteit, Robert  
(51) **A61L 2/18** (11) 3 266 471 A2
- (71) Simons, Derrick Walter  
(51) **F23R 3/34** (11) 3 265 724 A1
- (71) Simonswerk GmbH  
(51) **E05D 7/04** (11) 3 266 970 A1
- (71) Simpson Strong-Tie Company, Inc.  
(51) **E04F 15/02** (11) 3 266 954 A1

(71) Simpson, Stephen	(73) Snecma	(51) G06T 19/00	(11) 3 267 398 A2
(51) G06F 3/01	(51) B29C 70/32	(51) G11B 20/10	(11) 3 267 440 A1
(71) Sinai Health System	(51) G01N 27/90	(51) H01L 25/065	(11) 3 267 480 A1
(51) C12N 15/09	(71) SNU R&DB Foundation	(51) H01L 27/146	(11) 3 266 044 A1
(73) Single Buoy Moorings, Inc.	(51) G01N 15/06	(51) H01R 12/77	(11) 3 266 070 A1
(51) F25J 1/02	(73) Societe Albigeoise de Fabrication et de Reparation Automobile SAFRA	(51) H01R 13/642	(11) 2 996 209 B1
(71) SINTERTECH	(51) B60K 6/48	(51) H03M 7/42	(11) 3 267 587 A1
(51) B22F 1/00	(71) Socomec	(51) H04N 5/225	(11) 3 267 674 A1
(73) Sintetica S.A.	(51) H01H 9/28	(51) H04N 5/445	(11) 3 266 196 A1
(51) A61K 9/08	(71) SodaStream Industries Ltd.	(51) H04N 19/70	(11) 3 267 685 A1
(71) Sintokogio, Ltd.	(51) B67D 7/74	(51) H04N 21/2343	(11) 3 267 687 A1
(51) B22D 41/12	(71) Sodimas	(51) H04N 21/2343	(11) 3 267 688 A1
(51) B22D 47/00	(51) B66B 5/00	(51) H04N 21/236	(11) 3 267 690 A1
(73) Sion Power Corporation	(71) Sogang University Research Foundation	(51) H04N 21/242	(11) 3 267 692 A1
(51) H01M 4/136	(51) G01S 7/52	(51) H04W 4/22	(11) 3 267 738 A1
(71) Sirenas LLC	(73) Solarlytics, Inc.	(51) H04W 52/02	(11) 3 267 739 A1
(51) C07K 11/02	(51) H02J 3/38	(51) H04W 52/24	(11) 3 267 740 A1
(73) Sirion Biotech GmbH	(73) Solarwinds Worldwide, LLC	(51) H04W 52/34	(11) 3 267 741 A1
(51) C12N 7/00	(51) H04L 12/24	(51) H04W 72/04	(11) 3 266 263 A1
(71) Sirona Dental Systems GmbH	(71;73) Solenis Technologies, L.P.	(51) H04W 72/04	(11) 3 267 746 A1
(51) A61C 1/00	(51) C02F 1/56	(51) H04W 72/12	(11) 2 461 636 B1
(73) Sirona Medical Technologies, Inc.	(51) C09J 189/00	(51) H04W 72/12	(11) 3 267 754 A1
(51) A61B 18/14	(73) Solinas Medical Inc.	(73) SONY CORPORATION	
(71) Sistemi Sospensioni S.p.A.	(51) A61F 2/02	(51) H01M 10/42	(11) 2 926 402 B1
(51) F16F 9/346	(73) Solosale S.r.l.	(71) Sony Interactive Entertainment America LLC	
(73) SIT S.P.A.	(51) A41G 5/00	(51) G06F 21/10	(11) 3 265 944 A1
(51) F23N 1/00	(71) Solvay SA	(51) H04L 12/801	(11) 3 266 168 A1
(73) SK Planet Co., Ltd.	(51) C01D 3/04	(51) H04N 7/16	(11) 3 266 198 A1
(51) G01S 1/68	(73) Solvias AG	(71;73) Sony Interactive Entertainment Inc.	
(73) Skype	(51) C07F 9/46	(51) G02B 27/01	(11) 3 265 864 A1
(51) H04M 9/08	(73) Somalogic, Inc.	(51) G06F 9/50	(11) 2 053 508 B1
(51) H04W 4/02	(51) G01N 33/68	(51) G10L 15/19	(11) 2 387 031 B1
(73) SMA Solar Technology AG	(71;73) SOMFY ACTIVITES SA	(51) H04N 21/2343	(11) 3 267 687 A1
(51) H02M 1/00	(51) E06B 9/72	(73) Sony Mobile Communications Inc.	
(51) H02M 1/32	(51) F24F 11/00	(51) H01F 27/04	(11) 1 998 342 B1
(71) Smallwood, Norman J.	(71) Song, Jay	(51) H04B 1/18	(11) 2 107 690 B1
(51) A23K 10/30	(51) G02C 7/14	(51) H04N 13/02	(11) 2 720 464 B1
(51) A23L 11/00	(71) Song, Ning	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	
(71) Smart Packaging Solutions (SPS)	(51) A23L 2/54	(51) H04N 5/32	(11) 2 312 829 B1
(51) G06K 19/077	(71) Sonoco Development, Inc.	(51) H04N 5/357	(11) 2 770 732 B1
(73) Smith and Nephew, Inc.	(51) B65D 75/36	(71) Sorin Group Italia S.r.l.	
(51) A61B 17/76	(71) Sonopro Co. Ltd	(51) A61M 1/00	(11) 3 266 474 A1
(71) Smiths Medical International Limited	(51) B06B 3/00	(71) Soroco Private Limited	
(51) A61M 16/04	(73) Sonotronic Nagel GmbH	(51) G05B 19/04	(11) 3 265 883 A1
(71) Smixin SA	(51) B29L 31/30	(71) Sorrento Therapeutics, Inc.	
(51) G06Q 10/08	(71) Sonova AG	(51) A61K 39/395	(11) 3 265 125 A2
(71) SMK Corporation	(51) H04R 25/00	(51) C07K 16/18	(11) 3 265 486 A2
(51) G06F 3/041	(71) Sony Computer Entertainment America LLC	(51) C07K 16/28	(11) 3 265 494 A2
(73) SMS group GmbH	(51) A63F 13/335	(71) South China University of Technology	
(51) F16D 3/26	(71;73) Sony Corporation	(51) F26B 5/06	(11) 3 267 134 A1
(51) F27D 19/00	(51) A61B 1/04	(71) Specsavers Optical Group Limited	
(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio	(51) A61B 5/04	(51) G06T 19/00	(11) 3 266 000 A1
(51) G01M 1/02	(51) A61B 90/20	(71) Spectrum Brands, Inc.	
(71) Snap-On Incorporated	(51) B01L 3/00	(51) A45D 1/00	(11) 3 264 935 A1
(51) G07C 5/00	(51) B60L 11/18	(51) A47J 17/02	(11) 3 264 948 A1
(51) G07C 5/00	(51) G01N 15/14	(51) A47J 19/06	(11) 3 264 949 A1
(71;73) SNCF Mobilités	(51) G03B 35/08	(51) A47J 37/00	(11) 3 264 952 A1
(51) B61D 17/02	(51) G06F 3/0346	(71) Spectrum Medical Ltd.	
(51) B61D 37/00	(51) G06F 3/041	(51) A61M 1/16	(11) 3 265 145 A1
	(51) G06G 50/16	(71) Spex Engineering (UK) Limited	
	(51) G06T 11/60	(51) E21B 29/02	(11) 3 265 645 A1
		(73) Sphere Group Spain, S.L.	
		(51) A01G 13/02	(11) 2 957 168 B1
		(71) Spheritech Ltd	
		(51) A61L 15/32	(11) 3 265 139 A1

- (73) **Spinal Elements, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 845 552 B1
- (73) **Spinchip Diagnostics AS**  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 158 332 B1
- (71) **Spineart SA**  
(51) **A61F 2/44** (11) 3 265 032 A1
- (73) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 899 936 B1
- (73) **Sprint Communications Company L.P.**  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 875 663 B1
- (71) **SPTS Technologies Limited**  
(51) **H01J 37/32** (11) 3 267 465 A1
- (73) **SPX Flow Technology Danmark A/S**  
(51) **A23C 19/082** (11) 2 719 285 B1
- (71) **Square Enix Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/042** (11) 3 267 297 A1
- (71) **SRAM, LLC**  
(51) **B62M 6/50** (11) 3 266 692 A1
- (73) **SSAB AB**  
(51) **B62D 21/02** (11) 2 925 589 B1
- (71) **St. Jude Children's Research Hospital**  
(51) **A61K 31/407** (11) 3 265 083 A1
- (73) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**  
(51) **A61N 1/00** (11) 2 598 202 B1
- (73) **Stabilus GmbH**  
(51) **F16F 7/09** (11) 2 949 961 B1  
(51) **F16F 9/54** (11) 2 807 398 B1
- (71) **Stadler Rail AG**  
(51) **B61D 1/06** (11) 3 265 358 A1
- (71) **Stahl, Richard Alan**  
(51) **B60P 1/30** (11) 3 265 342 A1
- (71) **Stamcarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**  
(51) **C07C 5/333** (11) 3 265 437 A1
- (71) **Standard Gas Limited**  
(51) **C10J 3/48** (11) 3 265 543 A1  
(51) **F23G 5/027** (11) 3 265 721 A1  
(51) **F23G 5/027** (11) 3 265 722 A1
- (71;73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 026 332 B1  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 955 561 B1  
(51) **H01L 33/16** (11) 3 267 497 A1  
(51) **H01L 33/38** (11) 3 267 498 A1
- (71) **Start Manufacturing Inc.**  
(51) **B65C 9/00** (11) 3 266 720 A1
- (71) **Stealth BioTherapeutics Corp**  
(51) **A61K 38/07** (11) 3 265 109 A1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**  
(51) **A61K 38/07** (11) 3 266 462 A1
- (73) **Steelcase Inc.**  
(51) **A47C 7/02** (11) 2 897 495 B1
- (73) **STEGO-Holding GmbH**  
(51) **H01H 13/18** (11) 2 920 804 B1
- (73) **Steinhauser Consulting Engineers ZT GmbH**  
(51) **E01B 19/00** (11) 3 121 333 B1
- (73) **Steinke, Markus**  
(51) **A63C 9/00** (11) 2 987 538 B1
- (71) **Steinmüller Engineering GmbH**  
(51) **F23D 1/00** (11) 3 267 104 A1
- (71) **Stellenbosch University**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 264 986 A1
- (71) **Stevanato Group S.p.A.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 265 982 A1
- (71) **Stewart & Stevenson, LLC**  
(51) **B01F 15/02** (11) 3 265 218 A2
- (71) **STG Combustion Control GmbH & Co. Kg**  
(51) **C03B 5/235** (11) 3 265 431 A1
- (73) **Stichting IMEC Nederland**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 101 712 B1
- (73) **STILL GmbH**  
(51) **B66F 9/20** (11) 3 023 382 B1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 267 699 A1
- (73) **STMicroelectronics SA**  
(51) **H03K 3/2893** (11) 3 035 530 B1
- (71) **STMicroelectronics Crolles 2 SAS**  
(51) **H01S 5/02** (11) 3 266 079 A1
- (71) **Stolle Machinery Company, LLC**  
(51) **B41F 17/00** (11) 3 265 314 A1
- (73) **Stonawski, Rudolf**  
(51) **A47C 31/12** (11) 2 975 973 B1
- (71) **Stora Enso Oyj**  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 265 569 A1
- (73) **Stork Townsend B.V.**  
(51) **A22C 13/00** (11) 1 725 116 B1
- (73) **Stratasys, Inc.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 052 299 B1
- (71) **Stratos Genomics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 589 A1
- (71) **Stratospheric Platforms Limited**  
(51) **B64C 1/36** (11) 3 265 381 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 3 266 116 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 266 121 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 266 122 A1
- (71) **Streamsave Oy**  
(51) **G01F 9/00** (11) 3 267 163 A1
- (71) **Stryker Corporation**  
(51) **A61F 2/46** (11) 3 266 421 A1
- (71) **STX FRANCE S.A.**  
(51) **G08B 13/196** (11) 3 267 409 A1
- (73) **Subaru Corporation**  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 624 344 B1
- (73) **Subsea 7 Limited**  
(51) **F16L 1/16** (11) 2 534 400 B1
- (71) **Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B60P 7/15** (11) 3 266 651 A1
- (71) **SUEZ Groupe**  
(51) **G01M 3/28** (11) 3 267 173 A1
- (71) **Sullstar Technologies, Inc.**  
(51) **H01R 43/01** (11) 3 267 535 A1
- (73) **Sulzer Management AG**  
(51) **F04D 31/00** (11) 2 134 971 B1
- (71) **Sumida Corporation**  
(51) **H01F 3/08** (11) 2 709 119 A3
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**  
(51) **H05K 3/28** (11) 3 267 769 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **C04B 35/52** (11) 3 266 756 A1  
(51) **G02B 6/02** (11) 2 511 741 A3  
(51) **H01B 13/00** (11) 1 868 211 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 267 509 A1  
(51) **H02M 7/48** (11) 3 267 572 A1
- (73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B29C 45/76** (11) 2 279 847 B1  
(51) **H01L 21/268** (11) 2 674 967 B1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) **C22B 23/00** (11) 3 266 885 A1  
(51) **H01M 4/525** (11) 3 267 517 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/58** (11) 3 267 499 A1
- (73) **Sumitomo Precision Products Company Limited**  
(51) **G01C 19/5684** (11) 2 786 095 B1
- (73) **Sumitomo Riko Company Limited**  
(51) **F16L 11/06** (11) 2 752 607 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B29C 33/10** (11) 2 946 899 B1  
(51) **B29D 30/06** (11) 3 266 599 A1  
(51) **B29D 30/48** (11) 3 266 600 A1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 730 432 B1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 056 357 B1  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 818 334 B1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B60C 19/00** (11) 2 703 187 B1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C08L 69/00** (11) 3 266 832 A1
- (73) **Sumitomo SHI FW Energia Oy**  
(51) **F22B 31/00** (11) 2 524 166 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 267 509 A1
- (73) **Sun Chemical Corporation**  
(51) **C09D 11/08** (11) 2 356 184 B1
- (71;73) **Sun Patent Trust**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 534 785 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 267 614 A1
- (73) **Sunduka Oy**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 456 181 B1
- (71) **SunEdison Semiconductor Limited**  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 266 038 A1
- (71) **Sungji Hydraulics Co., Ltd.**  
(51) **F15B 15/06** (11) 3 267 045 A1
- (71) **Sunnylove Baby Products Zhuhai Co., Ltd**  
(51) **A47D 13/06** (11) 3 266 350 A1
- (71) **SunPower Corporation**  
(51) **H02G 3/02** (11) 3 266 082 A1  
(51) **H02S 20/00** (11) 3 266 102 A1
- (73) **Sunrise Medical GmbH**  
(51) **A61G 5/10** (11) 3 145 469 B1
- (73) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**  
(51) **C07D 403/14** (11) 2 880 030 B1
- (73) **Sunstar Inc.**  
(51) **A46B 3/18** (11) 2 364 611 B1
- (71) **Superdome S.a.r.l.**  
(51) **H02S 20/25** (11) 3 266 103 A1
- (73) **Suretint Technologies, LLC**  
(51) **A45D 44/00** (11) 2 775 882 B1
- (71) **Surpass Industry Co., Ltd.**  
(51) **G01F 1/66** (11) 3 267 160 A1



- (71) **Surrey Aquatechnology Limited**  
(51) **B01D 61/02** (11) 3 265 214 A1
- (73) **SURYS**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 900 481 B1  
(51) **B42D 25/00** (11) 3 071 420 B1
- (71) **Suven Life Sciences Limited**  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 265 459 A1
- (73) **Svejkovsky, Paul, Blake**  
(51) **G01P 3/68** (11) 2 748 066 B1
- (71) **Swagelok Company**  
(51) **F16L 19/06** (11) 3 265 712 A1
- (73) **SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO., LTD.**  
(51) **H02G 15/02** (11) 2 161 805 B1
- (71) **Swepart Transmission AB**  
(51) **F16H 3/50** (11) 3 265 696 A1
- (73) **Swisslog Italia S.p.A.**  
(51) **B26D 7/08** (11) 3 122 523 B1
- (73) **swissRTec AG**  
(51) **B02C 13/14** (11) 1 960 108 B1
- (73) **Switch Materials, Inc.**  
(51) **G02F 1/163** (11) 2 839 338 B1
- (71) **Sylvan Source Inc.**  
(51) **F28D 15/02** (11) 3 265 737 A1
- (71;73) **Symrise AG**  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 295 031 B1  
(51) **A61K 8/49** (11) 3 265 052 A1  
(51) **C08L 3/02** (11) 2 446 751 B1
- (71) **Syncro S.r.l.**  
(51) **B29C 47/90** (11) 3 265 289 A1
- (71) **SYNERGIA MEDICAL**  
(51) **A61N 1/378** (11) 3 265 173 A1
- (73) **Syngenta Limited**  
(51) **A01P 13/00** (11) 2 993 986 B1
- (73) **Syngenta Participations AG**  
(51) **A01P 13/00** (11) 2 993 986 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 166 941 B1
- (71) **Synlogic, Inc.**  
(51) **A61K 35/74** (11) 3 265 105 A1
- (73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/68** (11) 2 919 684 B1
- (71) **Synthetic Biologics Inc.**  
(51) **A61K 38/50** (11) 3 265 119 A1
- (71) **Synthetic Genomics, Inc.**  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 265 567 A1
- (73) **Synventive Molding Solutions, Inc.**  
(51) **B29C 45/28** (11) 2 900 449 B1
- (73) **Symex Corporation**  
(51) **A61B 5/1477** (11) 2 322 093 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) **C07K 1/18** (11) 3 239 164 A3  
(51) **G01N 1/28** (11) 2 416 142 A3  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 428 803 A3  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 267 203 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**  
(51) **B64D 45/04** (11) 3 266 716 A1
- (71) **T-Max (Hangzhou) Technology Co., Ltd**  
(51) **B60R 3/02** (11) 3 266 654 A1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 266 187 A1
- (73) **T&T S.r.l. Agricola**  
(51) **A01H 1/04** (11) 2 713 705 B1
- (71) **T+INK, INC.**  
(51) **A47F 5/08** (11) 3 264 946 A1
- (71) **Taaneh, Inc.**  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 265 961 A1
- (73) **Tachi-S Co., Ltd.**  
(51) **B60R 21/207** (11) 2 987 684 B1  
(51) **B60R 22/26** (11) 2 952 396 B1
- (71) **TACHI-S CO., LTD.**  
(51) **B60N 2/58** (11) 3 266 649 A1
- (71) **Tactical Haptics**  
(51) **G06F 3/03** (11) 3 265 895 A1
- (73) **Tactiqa Technology AB**  
(51) **F16M 11/28** (11) 2 890 924 B1
- (71) **TagCyx Biotechnologies**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 266 871 A1
- (73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**  
(51) **F01M 1/08** (11) 3 032 055 B1
- (71) **Taisei Kako Co., Ltd.**  
(51) **A61M 5/31** (11) 3 266 480 A1
- (71) **Taiwan Paiho Limited**  
(51) **B65D 33/00** (11) 3 266 724 A1
- (71) **Takasago International Corporation**  
(51) **A61L 9/04** (11) 3 219 332 A3
- (73) **Takata Corporation**  
(51) **B60R 21/217** (11) 3 034 362 B1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **A61K 9/10** (11) 3 266 445 A1  
(51) **C07D 221/22** (11) 2 875 011 B1
- (71) **Tamura Corporation**  
(51) **H01F 3/14** (11) 3 267 444 A1  
(51) **H01F 27/30** (11) 3 267 445 A1
- (73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**  
(51) **G01N 27/407** (11) 2 950 091 B1  
(51) **H01M 4/90** (11) 3 032 623 B1
- (71) **TANAKA, Kenta**  
(51) **H04R 9/04** (11) 3 267 694 A1
- (73) **Tandent Vision Science, Inc.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 104 907 B1
- (71) **TAP Systems Inc.**  
(51) **G06F 3/00** (11) 3 265 893 A1
- (73) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**  
(51) **A61K 36/898** (11) 3 015 111 B1
- (73) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 597 783 B1
- (73) **Taurus GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/56** (11) 1 855 624 B1
- (71) **Tav - Medical Ltd.**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 265 020 A2
- (73) **Taylor-Listug, Inc.**  
(51) **G10H 1/32** (11) 1 987 511 B1
- (71) **TDF**  
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 266 064 A1
- (73) **TE Connectivity Corporation**  
(51) **H01R 4/24** (11) 2 700 127 B1  
(51) **H01R 13/436** (11) 3 021 422 B1
- (71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**  
(51) **H01H 1/62** (11) 3 267 447 A1  
(51) **H01R 43/048** (11) 2 919 324 B1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**  
(51) **H01L 51/30** (11) 2 335 299 B1
- (71) **Technip France**  
(51) **C10G 9/00** (11) 3 266 851 A1  
(51) **F22B 37/02** (11) 3 267 101 A1
- (71) **Technische Universität Bergakademie Freiberg**  
(51) **C01B 25/00** (11) 3 266 742 A1
- (73) **Technische Universität Kaiserslautern**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 101 563 B1
- (71) **Technische Universität München**  
(51) **A23C 9/156** (11) 3 264 906 A1
- (71) **Technische Universität Wien**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 266 594 A1
- (73) **Technische Universiteit Eindhoven**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 049 025 B1
- (71) **Technologies Holdings Corp.**  
(51) **A01J 5/017** (11) 3 266 301 A1
- (71) **Technopak Ltd**  
(51) **B65D 30/08** (11) 3 265 394 A1
- (73) **Teconer OY**  
(51) **G01W 1/14** (11) 3 071 999 B1
- (71) **Tecpharma Licensing AG**  
(51) **G01D 3/08** (11) 3 265 754 A1
- (73) **Teh Yor Co., Ltd.**  
(51) **E06B 9/68** (11) 3 090 116 B1
- (73) **Teijin Chemicals, Ltd.**  
(51) **B29C 51/02** (11) 2 492 081 B1  
(51) **C08L 69/00** (11) 1 770 126 B1
- (71) **Tekni-Plex, Inc.**  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 265 308 A1
- (71) **Teknologisk Institut**  
(51) **G01N 27/64** (11) 3 265 798 A1
- (73) **Telecomcia Properties Limited**  
(51) **H04M 3/52** (11) 1 800 462 B1
- (73) **Teledyne Dalsa Semiconductor Inc.**  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 554 510 B1
- (71) **Teledyne Instruments, Inc.**  
(51) **H01R 13/523** (11) 3 266 074 A1
- (71) **Teledyne Optech Incorporated**  
(51) **G01S 7/484** (11) 3 265 841 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 266 266 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G01R 31/3185** (11) 3 105 674 B1  
(51) **G10L 19/028** (11) 2 975 611 B1  
(51) **G10L 25/84** (11) 3 039 678 B1  
(51) **H01P 1/207** (11) 3 266 062 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 138 154 B1  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 845 321 B1  
(51) **H04B 1/10** (11) 3 266 107 A1  
(51) **H04B 1/30** (11) 2 915 259 B1  
(51) **H04B 3/46** (11) 3 266 110 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 731 275 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 974 068 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 266 119 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 266 120 A1  
(51) **H04B 7/155** (11) 2 374 225 B1  
(51) **H04J 3/16** (11) 3 266 131 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 266 133 A1

- (51) **H04L 1/16** (11) 3 266 135 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 673 910 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 266 139 A1  
(51) **H04L 5/14** (11) 3 266 145 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 183 836 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 985 067 B1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 748 982 B1  
(51) **H04L 12/801** (11) 3 075 110 B1  
(51) **H04L 12/863** (11) 3 266 171 A1  
(51) **H04L 25/06** (11) 2 507 959 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 291 973 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 647 167 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 664 109 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 745 494 B1  
(51) **H04Q 3/66** (11) 1 889 492 B1  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 266 228 A1  
(51) **H04W 16/28** (11) 3 266 238 A1  
(51) **H04W 24/08** (11) 2 923 510 B1  
(51) **H04W 28/02** (11) 3 266 242 A1  
(51) **H04W 28/26** (11) 3 266 244 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 266 245 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 929 721 B1  
(51) **H04W 36/22** (11) 3 266 247 A1  
(51) **H04W 52/28** (11) 3 266 254 A1  
(51) **H04W 52/36** (11) 3 030 015 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 717 634 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 3 266 255 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 1 446 974 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 011 790 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 266 268 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 266 272 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 266 273 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 578 045 B1  
(51) **H04W 80/06** (11) 2 749 118 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04B 7/04** (11) 3 266 118 A1  
(51) **H04W 8/30** (11) 3 266 236 A1  
(51) **H04W 84/18** (11) 3 266 275 A1
- (73) **Telefonica S.A.**  
(51) **H04L 12/715** (11) 3 021 534 B1
- (73) **TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH**  
(51) **H01R 13/58** (11) 2 924 811 B1  
(51) **H01R 13/627** (11) 2 605 338 B1
- (73) **Telesis Technologies, Inc.**  
(51) **B23K 26/18** (11) 2 981 388 B1
- (73) **Teletrax B.V.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 014 B1
- (73) **Telsmith, Inc.**  
(51) **F16C 33/02** (11) 2 764 262 B1
- (71) **Telsonic Holding AG**  
(51) **B23K 20/10** (11) 3 266 556 A1
- (71) **Temet OY**  
(51) **F16K 17/36** (11) 3 265 706 A1  
(51) **F24F 13/20** (11) 3 265 728 A1
- (71) **Tenax Group SA**  
(51) **E02D 17/20** (11) 3 265 614 A1
- (73) **TenCate Advanced Armor Design, Inc.**  
(51) **F41H 11/00** (11) 2 890 593 B1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**  
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 267 300 A1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 901 659 B1  
(51) **H04N 21/218** (11) 3 267 686 A1
- (71) **Tenjin LLC**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 264 993 A2
- (71) **Tenneco GmbH**  
(51) **F01N 3/28** (11) 3 265 656 A1  
(51) **F01N 13/10** (11) 3 265 658 A1
- (71) **Tepha, Inc.**  
(51) **C08G 63/06** (11) 3 266 806 A1
- (71) **Termotecnica Pericoli S.r.l.**  
(51) **F04D 25/14** (11) 3 265 683 A1
- (71) **Terragenic Ltd.**  
(51) **C01B 6/21** (11) 3 265 422 A2
- (73) **TerraPower LLC**  
(51) **G21C 3/04** (11) 2 695 164 B1
- (73) **Terrats Mecanizados, S.L.**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 468 211 B1
- (73) **Terry Store-Age S.p.A.**  
(51) **A47B 87/02** (11) 3 094 211 B1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 902 046 B1  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 700 424 B1  
(51) **A61M 5/34** (11) 2 965 774 B1
- (73) **Terumo Puerto Rico L.L.C.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 428 167 B1
- (71) **Tessa Therapeutics Pte. Ltd.**  
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 265 555 A1
- (71) **Tessma S.r.l.**  
(51) **A43B 23/08** (11) 3 264 931 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 265 208 A1
- (73) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**  
(51) **C07D 413/12** (11) 2 796 458 B1
- (73) **TEXAS TECH UNIVERSITY**  
(51) **C07C 215/10** (11) 2 669 267 B1
- (73) **Texchem Polymers Sdn Bhd**  
(51) **C08L 3/02** (11) 2 756 034 B1
- (71) **Tfchem**  
(51) **C07C 43/247** (11) 3 265 438 A1
- (73) **TGK CO., Ltd.**  
(51) **F04B 27/18** (11) 2 977 607 B1
- (71) **TGW Logistics Group GmbH**  
(51) **B65G 1/04** (11) 3 265 406 A1
- (71;73) **Thales**  
(51) **B64G 1/22** (11) 2 724 943 A3  
(51) **G01C 23/00** (11) 3 267 156 A1  
(51) **H01J 1/15** (11) 3 267 463 A2  
(51) **H04B 7/185** (11) 3 266 123 A1  
(51) **H04L 27/12** (11) 1 253 756 B1  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 790 460 B1
- (71;73) **THALES**  
(51) **B64B 1/14** (11) 3 266 703 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 074 842 B1
- (71) **Thales Canada Inc.**  
(51) **B61L 27/00** (11) 3 265 361 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) **A61K 38/18** (11) 3 265 113 A2
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 904 120 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) **A61K 38/08** (11) 3 265 110 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 266 881 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **A46B 11/06** (11) 2 842 457 B1  
(51) **B05D 1/02** (11) 3 266 526 A1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 073 959 B1
- (51) **B29B 11/16** (11) 2 695 714 B1  
(51) **B29C 39/14** (11) 3 266 581 A1  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 790 898 B1  
(51) **B29C 70/44** (11) 3 266 595 A1  
(51) **B29C 70/54** (11) 1 691 969 B1  
(51) **B32B 18/00** (11) 3 042 763 B1  
(51) **B62B 5/04** (11) 3 266 674 A1  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 808 249 B1  
(51) **B64C 1/06** (11) 3 045 384 B1  
(51) **B64C 13/04** (11) 3 266 704 A1  
(51) **B64C 25/00** (11) 2 903 893 B1  
(51) **B64C 25/36** (11) 2 838 792 B1  
(51) **B64C 27/20** (11) 2 818 406 B1  
(51) **B64D 1/08** (11) 2 527 251 A3  
(51) **B64D 37/06** (11) 3 266 715 A1  
(51) **C04B 35/624** (11) 2 664 601 B1  
(51) **C25D 3/06** (11) 3 241 928 A3  
(51) **G01C 21/16** (11) 3 267 152 A1  
(51) **G01N 3/02** (11) 2 894 451 B1  
(51) **G01N 29/04** (11) 2 513 643 B1  
(51) **G21B 1/13** (11) 2 600 350 B1  
(51) **H01L 31/0352** (11) 2 688 109 A3  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 720 317 B1  
(51) **H04W 84/06** (11) 2 768 275 B1
- (73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **A61K 47/64** (11) 2 019 689 B1
- (71;73) **The Chemours Company FC, LLC**  
(51) **C07C 17/20** (11) 2 867 193 B1  
(51) **C08J 9/14** (11) 3 265 508 A1
- (71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**  
(51) **B23K 20/00** (11) 3 266 555 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 741 695 B1
- (71) **The Climate Corporation**  
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 265 964 A1
- (71) **The Crosby Group LLC**  
(51) **B66C 1/66** (11) 3 265 419 A1
- (71) **The European Union, represented by the European Commission**  
(51) **G01N 33/58** (11) 3 265 816 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) **A61K 31/54** (11) 3 265 094 A1  
(51) **C12N 15/00** (11) 3 265 559 A1
- (73) **The Gillette Company LLC**  
(51) **B26B 21/40** (11) 2 498 959 B1
- (71) **The Government Of The United States Of America As The Secretary of The Navy**  
(51) **H01Q 1/50** (11) 3 266 066 A1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy**  
(51) **C25B 9/10** (11) 2 961 863 B1
- (73) **The Governors of the University of Alberta**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 776 455 B1
- (73) **The J. David Gladstone Institutes**  
(51) **C12N 5/0797** (11) 2 499 241 B1
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 266 879 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 133/56** (11) 1 778 822 B1
- (73) **THE Machines Yvonand SA**  
(51) **B29C 65/08** (11) 2 862 696 B1
- (71) **The MathWorks, Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 265 934 A1
- (71) **The Mckinnon Group Australia Pty Ltd**  
(51) **H04W 88/04** (11) 3 266 276 A1

- (73) **The McLean Hospital Corporation**  
(51) **C12N 5/0797** (11) 2 980 209 B1
- (73) **The Nottingham Trent University**  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 007 742 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61F 13/15** (11) 3 265 041 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 3 265 042 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 3 266 430 A1  
(51) **A61F 13/532** (11) 3 266 432 A1  
(51) **A61F 13/537** (11) 2 618 793 B1  
(51) **A61Q 5/12** (11) 3 265 182 A1  
(51) **A61Q 5/12** (11) 3 265 183 A1  
(51) **A61Q 9/04** (11) 2 767 311 B1  
(51) **B25J 19/06** (11) 3 265 275 A1  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 265 307 A1  
(51) **C11D 1/22** (11) 3 101 101 B1  
(51) **C11D 1/66** (11) 3 266 860 A1  
(51) **C11D 1/83** (11) 2 757 145 B1  
(51) **C11D 3/30** (11) 3 266 861 A1  
(51) **D06M 23/08** (11) 3 265 606 A1
- (71) **The Queen's University Of Belfast**  
(51) **C09D 4/06** (11) 3 265 516 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61K 35/32** (11) 2 627 343 B1  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 265 176 A1  
(51) **C12P 19/60** (11) 3 265 577 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 587 A1  
(51) **G02B 26/10** (11) 3 265 863 A1
- (73) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**  
(51) **A61K 31/575** (11) 2 917 727 B1
- (71) **The Rockefeller University**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 265 124 A1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**  
(51) **C07K 14/16** (11) 2 765 138 B1
- (71) **The Secretary Of State For Environment, Food & Rural Affairs**  
(51) **A01N 63/04** (11) 3 264 899 A1
- (73) **The Secretary of State for Health**  
(51) **C12N 15/863** (11) 2 961 846 B1
- (71) **The Secretary, Department of Atomic Energy**  
(51) **H05H 7/20** (11) 3 266 285 A1
- (71) **The Surgical Company International B.V.**  
(51) **A61F 7/08** (11) 3 266 426 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **A44C 5/14** (11) 3 266 332 A1  
(51) **A44C 5/14** (11) 3 266 333 A1  
(51) **A44C 5/22** (11) 3 266 334 A1  
(51) **A44C 5/22** (11) 3 266 335 A1  
(51) **B81C 99/00** (11) 3 266 738 A1
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 726 108 B1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 501 414 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 265 815 A2
- (71) **The UAB Research Foundation**  
(51) **A61K 31/198** (11) 3 265 075 A1
- (73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 707 479 B1
- (73) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health & Human Services**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 419 126 B1
- (71) **The University Court of The University of Aberdeen**  
(51) **C07K 16/14** (11) 3 265 485 A1
- (71) **The University of British Columbia**  
(51) **G01L 1/00** (11) 3 265 767 A1
- (71) **The University of Chicago**  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 265 179 A1
- (71) **The University of Guelph**  
(51) **C08L 101/16** (11) 3 265 515 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**  
(51) **A01K 61/00** (11) 3 264 890 A1  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 265 180 A1  
(51) **C08G 73/02** (11) 3 265 503 A1  
(51) **C12N 5/0797** (11) 3 265 556 A1
- (71) **The University of Rochester**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 265 111 A2  
(51) **A61K 38/36** (11) 3 265 116 A1
- (73) **The University of Surrey**  
(51) **G10L 21/0272** (11) 2 203 731 B1
- (73) **The University of Sydney**  
(51) **G01N 33/24** (11) 2 577 293 B1
- (71) **The University Of Sydney**  
(51) **C07K 1/113** (11) 3 265 469 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**  
(51) **A61K 31/166** (11) 2 891 489 B1  
(51) **C01B 32/16** (11) 2 634 138 B1  
(51) **C08F 230/02** (11) 3 266 803 A2  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 266 870 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 837 695 B1
- (71) **The University Of Tokyo**  
(51) **H01S 5/34** (11) 3 249 765 A3
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B60C 11/00** (11) 2 960 079 B1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 266 624 A1  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 905 152 B1
- (71) **Thermodyn SAS**  
(51) **F04D 17/10** (11) 3 265 682 A1
- (73) **THIELE KAOLIN COMPANY**  
(51) **C09C 1/40** (11) 2 857 460 B1
- (73) **Thin Film Electronics ASA**  
(51) **C08F 2/48** (11) 2 739 653 B1
- (71) **Think Surgical, Inc.**  
(51) **A61B 34/20** (11) 3 265 010 A1
- (71) **Think Tank Photo, Inc.**  
(51) **A45F 3/04** (11) 3 266 338 A1
- (73) **Thinkware Systems Corporation**  
(51) **G08G 1/0968** (11) 2 158 580 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G01R 29/08** (11) 2 711 724 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 267 288 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 267 290 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 265 900 A1  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 267 353 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 948 921 B1  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 979 242 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 206 270 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 529 528 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 266 194 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 3 023 939 B1  
(51) **H04N 19/103** (11) 2 311 266 B1  
(51) **H04N 19/11** (11) 2 491 718 B1  
(51) **H04N 19/196** (11) 3 267 684 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 267 734 A1
- (73) **Thomson Licensing DTU**  
(51) **H04N 7/01** (11) 2 194 714 B1
- (73) **Thorens Energies Sàrl**  
(51) **F24D 11/02** (11) 2 005 069 B1
- (71;73) **Thule Sweden AB**  
(51) **B60R 9/055** (11) 3 112 217 B1  
(51) **B60R 9/06** (11) 3 266 655 A1
- (71) **Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited**  
(51) **G05G 1/08** (11) 3 187 961 A3
- (71) **thyssenkrupp AG**  
(51) **B02C 15/00** (11) 3 265 233 A1  
(51) **B23K 20/04** (11) 3 265 265 A1  
(51) **B32B 37/14** (11) 3 265 312 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 3 265 363 A1  
(51) **B66B 5/16** (11) 3 265 415 A1  
(51) **B66B 7/04** (11) 3 265 416 A1  
(51) **G01N 1/28** (11) 3 265 775 A1  
(51) **G01N 1/28** (11) 3 265 776 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**  
(51) **B66B 5/16** (11) 3 265 415 A1  
(51) **B66B 7/04** (11) 3 265 416 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) **B01D 1/06** (11) 1 793 905 B1  
(51) **B02C 15/00** (11) 2 874 750 B1  
(51) **B02C 15/00** (11) 3 265 233 A1  
(51) **G01N 1/28** (11) 3 265 776 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) **B62D 5/04** (11) 3 265 363 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **B23K 20/04** (11) 3 265 265 A1  
(51) **B32B 37/14** (11) 3 265 312 A1
- (71) **Tianjin Institute Of Pharmaceutical Research**  
(51) **C07D 309/10** (11) 3 246 324 A3
- (73) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H01L 27/02** (11) 2 819 167 B1
- (71) **Ticopter SA**  
(51) **E01F 15/14** (11) 3 265 613 A1
- (71) **Tidal Energy Limited**  
(51) **F03B 13/26** (11) 3 265 670 A1
- (71) **Tímár, Béla**  
(51) **A61M 5/31** (11) 3 265 152 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 265 938 A2
- (71) **Tissue Regeneration Systems, Inc.**  
(51) **A61L 27/00** (11) 3 265 141 A1
- (73) **Titan Spine, LLC**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 386 274 B1
- (71;73) **Titan Trailers Inc.**  
(51) **B62D 33/04** (11) 3 038 889 B1  
(51) **B62D 63/08** (11) 3 265 369 A1
- (71) **Titeflex Commercial Inc.**  
(51) **F16L 11/04** (11) 3 265 710 A1
- (71) **Titorov, Vitaly Ivanovich**  
(51) **E04F 21/02** (11) 3 266 956 A1
- (73) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**  
(51) **B21J 15/10** (11) 2 656 943 B1



- (71) **TLA Targeted Immunotherapies AB**  
(51) **C07K 14/52** (11) 3 228 631 A3
- (71) **TMT Machinery, Inc.**  
(51) **D02G 1/02** (11) 3 266 913 A1
- (71) **TNT Holdings B.V.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 267 380 A1
- (71) **Tocalo Co., Ltd.**  
(51) **B32B 9/00** (11) 3 266 607 A1
- (73) **Toda Kogyo Corp.**  
(51) **H01M 4/505** (11) 2 157 640 B1
- (71) **Toho Titanium Co., Ltd.**  
(51) **B22F 1/00** (11) 3 266 541 A1
- (73) **Tohoku Electric Power Company, Inc.**  
(51) **F02C 7/18** (11) 2 631 451 B1
- (71;73) **Tohoku University**  
(51) **A61B 5/025** (11) 2 478 835 B1  
(51) **D06M 15/263** (11) 3 266 929 A1
- (71) **Tokan Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B31B 1/88** (11) 3 266 603 A1
- (73) **Tokan Material Technology Co., Ltd.**  
(51) **H05B 33/02** (11) 2 925 089 B1
- (73) **Tokuden Co., Ltd.**  
(51) **F28F 5/02** (11) 1 801 533 B1
- (73) **Tokuyama Corporation**  
(51) **C01B 21/072** (11) 2 650 259 B1
- (73) **TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE**  
(51) **C08L 93/00** (11) 2 752 460 B1
- (71) **Tokyo Roki Co., Ltd.**  
(51) **B04B 5/08** (11) 3 266 523 A1  
(51) **B04B 5/08** (11) 3 266 524 A1
- (73) **Tokyo Stainless Grinding Co., Ltd.**  
(51) **B24D 7/06** (11) 1 637 265 B1
- (73) **TomTom Navigation B.V.**  
(51) **G08G 1/01** (11) 2 638 533 B1
- (71) **Tongtai Machine & Tool Co., Ltd.**  
(51) **B23P 23/04** (11) 3 266 563 A1
- (71) **TOPCON CORPORATION**  
(51) **G01S 17/10** (11) 3 267 225 A1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 608 117 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 267 506 A1
- (71) **Topre Corporation**  
(51) **H01H 13/02** (11) 3 267 459 A1
- (71) **Toray Fibers & Textiles Research Laboratories (China) Co., Ltd.**  
(51) **D04B 1/18** (11) 3 266 915 A1
- (71) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C07C 227/18** (11) 3 266 761 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **C08J 9/00** (11) 3 266 813 A1  
(51) **D06M 13/11** (11) 3 266 928 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 267 197 A1  
(51) **G03F 7/004** (11) 3 267 254 A1  
(51) **G03F 7/039** (11) 3 267 255 A1  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 506 339 B1  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 736 093 B1
- (71) **Toray Sakai Weaving & Dyeing (Nantong) Co., Ltd.**  
(51) **D04B 1/18** (11) 3 266 915 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 3/407** (11) 3 266 618 A1
- (51) **B41J 11/60** (11) 3 266 620 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 267 306 A1  
(51) **G07G 1/00** (11) 3 267 408 A1
- (73) **Tosoh Corporation**  
(51) **C07D 401/10** (11) 2 778 160 B1
- (73) **Total Research & Technology Feluy**  
(51) **C08J 5/04** (11) 2 976 381 B1
- (73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**  
(51) **C07C 1/24** (11) 2 585 422 B1
- (73) **Totani Corporation**  
(51) **B31B 70/81** (11) 2 829 391 B1
- (73) **TOTO LTD.**  
(51) **H01M 8/243** (11) 2 416 414 B1
- (71) **TOUT DENTAIRE**  
(51) **A61C 9/00** (11) 3 266 409 A1
- (71;73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**  
(51) **B65D 47/18** (11) 3 266 725 A1  
(51) **H05B 33/02** (11) 2 925 089 B1
- (73) **Toyo Tanso Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/265** (11) 2 922 084 B1
- (73) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) **C09J 175/06** (11) 2 692 812 B1
- (73) **TOYOBO CO., LTD.**  
(51) **B29C 55/02** (11) 2 682 252 B1  
(51) **C08J 7/04** (11) 1 661 938 B1
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/42** (11) 2 244 311 B1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**  
(51) **B62D 25/04** (11) 3 266 686 A1
- (71) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60N 2/30** (11) 2 287 039 A3
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60K 6/445** (11) 2 749 467 B1  
(51) **B60L 1/02** (11) 3 266 641 A1  
(51) **F02D 41/40** (11) 3 267 019 A1  
(51) **H02J 7/16** (11) 2 626 970 A3  
(51) **H02M 1/34** (11) 3 267 566 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B01J 23/44** (11) 3 175 916 B1  
(51) **B60K 6/28** (11) 2 500 204 B1  
(51) **B60L 11/14** (11) 3 266 644 A1  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 644 469 B1  
(51) **B62D 1/19** (11) 3 009 327 B1  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 921 375 B1  
(51) **B62K 5/027** (11) 3 266 689 A1  
(51) **C01B 3/38** (11) 3 266 740 A1  
(51) **C01B 3/38** (11) 3 266 741 A1  
(51) **C30B 29/36** (11) 2 455 515 B1  
(51) **F01M 1/08** (11) 3 032 055 B1  
(51) **F02B 23/06** (11) 3 012 432 B1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 740 910 B1  
(51) **F02D 41/02** (11) 3 134 632 B1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 963 279 B1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 963 280 B1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 963 281 B1  
(51) **F16K 17/38** (11) 2 949 977 B1
- (73) **Toyota Mapmaster Incorporated**  
(51) **G08G 1/01** (11) 2 413 301 B1
- (71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**  
(51) **G06T 7/80** (11) 3 267 396 A1
- (71) **Toyota Motor Europe**  
(51) **E05B 77/08** (11) 3 265 632 A1
- (73) **Toyota Motor Hokkaido, Inc.**  
(51) **B23F 5/04** (11) 3 006 150 B1
- (73) **TQ Delta, LLC**  
(51) **H04L 5/00** (11) 1 667 392 B1
- (73) **TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG**  
(51) **E21B 7/04** (11) 3 029 260 B1
- (71) **trailerfox gmbH**  
(51) **G08B 13/26** (11) 3 267 410 A1
- (73) **Traumatek Solutions B.V.**  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 827 935 B1
- (71) **Trek Bicycle Corporation**  
(51) **B62K 19/16** (11) 3 265 372 A2  
(51) **B62K 19/36** (11) 3 265 373 A2
- (71) **tremco illbruck Produktion GmbH**  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 266 604 A1
- (73) **Tremco Incorporated**  
(51) **B05D 1/36** (11) 2 392 411 B1
- (71) **Trenchard, Douglas Michael**  
(51) **B32B 27/32** (11) 3 265 311 A1
- (71) **Trenchard, Robert Charles**  
(51) **B32B 27/32** (11) 3 265 311 A1
- (73) **Tribogenics, Inc.**  
(51) **H05G 2/00** (11) 2 862 421 B1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**  
(51) **H03K 19/0175** (11) 2 564 506 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 218 307 B1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**  
(51) **H02J 9/06** (11) 3 267 558 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 266 284 A1
- (71) **TRIMET Aluminium SE**  
(51) **C25C 3/20** (11) 3 266 904 A1
- (71) **Tronox LLC**  
(51) **C09C 1/36** (11) 3 266 836 A1
- (71) **TrovaGene, Inc.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 265 562 A2
- (71) **Trovo', Stefano**  
(51) **A01N 63/00** (11) 3 264 898 A1
- (73) **Troy Group, Inc.**  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 783 878 B1
- (73) **Trudell Medical International**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 925 398 B1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B60L 15/20** (11) 2 722 219 A3
- (71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 265 258 A1  
(51) **B23K 26/38** (11) 3 265 267 A1
- (71) **TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH**  
(51) **B23K 26/70** (11) 3 265 268 A1
- (71) **Trusona, Inc.**  
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 265 979 A1  
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 265 980 A1
- (71) **Trust Ltd.**  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 267 350 A1
- (71) **Trustees Of The University Of Pennsylvania**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 264 994 A1
- (73) **Trustees of Tufts College**  
(51) **A61K 31/44** (11) 2 584 899 B1
- (71) **Tschida, Peter**  
(51) **A61B 17/29** (11) 3 266 393 A1  
(51) **A61B 17/29** (11) 3 266 394 A1

- (73) **Tsinghua University**  
(51) **C12P 7/46** (11) 2 636 747 B1
- (71) **Tsukada Medical Research Co., Ltd.**  
(51) **A61M 25/14** (11) 3 266 492 A1
- (71) **TTB Holding Company Limited**  
(51) **H01M 2/12** (11) 3 266 056 A1
- (71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 267 511 A1
- (73) **Tun Abdul Razak Research Centre**  
(51) **C08K 3/04** (11) 3 068 826 B1
- (71) **Tungaloy Corporation**  
(51) **B23C 5/20** (11) 3 266 547 A1
- (71) **Tupinier, Arnaud, Jacques, Jean, Emile**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 265 230 A1
- (71) **Turboden S.p.A.**  
(51) **F01D 1/04** (11) 3 265 653 A1
- (73) **Turboden S.r.l.**  
(51) **F01K 13/02** (11) 3 084 151 B1
- (73) **Turbovich, Irit**  
(51) **A41D 1/20** (11) 2 690 979 B1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**  
(51) **H01R 13/41** (11) 3 267 533 A1
- (71;73) **Tyco Fire & Security GmbH**  
(51) **E05B 73/00** (11) 3 265 631 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 220 596 B1
- (71) **Tymora Analytical Operations LLC**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 265 827 A1
- (73) **Tyrx, Inc.**  
(51) **A61L 31/14** (11) 2 079 389 B1
- (73) **TZMO S.A.**  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 801 344 B1
- (71) **UAB "ESSPO"**  
(51) **C09K 3/18** (11) 3 266 847 A1
- (71) **Uavia**  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 266 011 A1
- (71;73) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) **C04B 35/653** (11) 2 554 627 B1  
(51) **H01M 4/485** (11) 3 267 515 A1
- (71) **UBE INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **H01M 4/86** (11) 3 267 519 A1
- (71) **UCB Biopharma SPRL**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 265 131 A1
- (71) **UCL Business PLC**  
(51) **A61K 31/4412** (11) 3 265 086 A1
- (71) **UCL Business Plc.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 265 490 A1  
(51) **C12N 15/86** (11) 3 265 570 A1
- (71) **UDC Ireland Limited**  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 266 789 A1
- (73) **Ufi Filters s.p.a.**  
(51) **B01D 35/143** (11) 3 110 522 B1
- (71) **Ugolin, Nicolas**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 265 230 A1
- (73) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 51/04** (11) 3 170 643 B1
- (73) **Ülgen, Mehmet, Nevres**  
(51) **B63H 5/125** (11) 3 156 319 B1
- (71;73) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) **B05C 7/04** (11) 2 954 958 B1  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 265 467 A1
- (71;73) **Unicharm Corporation**  
(51) **A01K 23/00** (11) 3 266 303 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 726 039 B1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 813 197 B1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 813 198 B1  
(51) **A61F 13/537** (11) 2 760 405 B1  
(51) **D06C 7/00** (11) 2 840 178 B1
- (71) **Uniflex-Hydraulik GmbH**  
(51) **B30B 7/04** (11) 3 265 302 A1
- (71;73) **Unify GmbH & Co. KG**  
(51) **G06F 21/56** (11) 2 157 525 B1  
(51) **G10L 15/22** (11) 1 964 110 B1  
(51) **H04M 3/42** (11) 1 189 406 B1  
(51) **H04M 3/56** (11) 3 266 192 A1
- (73) **Unilever BCS Europe B.V.**  
(51) **A23D 7/005** (11) 3 166 414 B1
- (73) **Unilever BCS Limited**  
(51) **A23D 7/005** (11) 3 166 414 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**  
(51) **A23L 21/00** (11) 3 102 048 B1  
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 266 502 A1
- (73) **UNILEVER N.V.**  
(51) **A23G 3/28** (11) 3 160 250 B1
- (71;73) **Unilever NV**  
(51) **A23D 7/005** (11) 3 166 414 B1  
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 265 181 A1  
(51) **C11D 1/66** (11) 3 265 549 A1  
(51) **C12P 19/44** (11) 3 265 576 A1
- (71;73) **Unilever PLC**  
(51) **A23D 7/005** (11) 3 166 414 B1  
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 265 181 A1  
(51) **C11D 1/66** (11) 3 265 549 A1  
(51) **C12P 19/44** (11) 3 265 576 A1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**  
(51) **A23G 3/28** (11) 3 160 250 B1  
(51) **A23L 21/00** (11) 3 102 048 B1
- (71) **United States Endoscopy Group, Inc.**  
(51) **A61B 17/28** (11) 3 265 002 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B23P 9/04** (11) 2 540 966 A3  
(51) **B64D 15/04** (11) 3 266 712 A1  
(51) **C22C 14/00** (11) 3 266 888 A1  
(51) **C22C 14/00** (11) 3 266 889 A1  
(51) **C23C 14/24** (11) 3 266 901 A1  
(51) **F01D 1/02** (11) 2 809 881 B1  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 540 961 A3  
(51) **F01D 5/02** (11) 3 266 981 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 246 520 A3  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 266 983 A1  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 540 977 A3  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 244 016 A3  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 244 017 A3  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 266 985 A1  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 266 986 A1  
(51) **F01D 17/16** (11) 3 266 988 A1  
(51) **F01D 21/00** (11) 3 266 989 A1  
(51) **F02C 7/00** (11) 2 904 235 B1  
(51) **F02C 7/04** (11) 2 969 765 B1  
(51) **F02C 7/045** (11) 1 783 346 B1  
(51) **F02K 1/82** (11) 3 267 023 A1  
(51) **G01N 25/72** (11) 3 267 185 A1  
(51) **H05B 3/12** (11) 2 963 995 B1
- (71) **Unitika, Ltd.**  
(51) **C08L 77/00** (11) 3 266 833 A1
- (73) **Universal City Studios LLC**  
(51) **B61L 25/02** (11) 2 382 121 B1
- (73) **Universidad Complutense De Madrid**  
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 733 205 B1
- (71) **Universidad de Salamanca**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 267 195 A1
- (73) **Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul**  
(51) **C08L 23/04** (11) 2 617 764 B1
- (73) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**  
(51) **A61K 47/50** (11) 2 874 663 B1
- (71) **Università Degli Studi Di Torino**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 266 467 A1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 265 824 A1
- (73) **Universita' degli Studi di Milano**  
(51) **A61K 47/50** (11) 2 874 663 B1
- (73) **Universität Basel**  
(51) **G01R 33/10** (11) 2 828 676 B1
- (71) **Universität des Saarlandes**  
(51) **G01N 21/21** (11) 3 265 779 A1
- (73) **Universität Hamburg**  
(51) **C12N 15/115** (11) 2 876 163 B1
- (71) **Universität Paderborn**  
(51) **C01B 31/36** (11) 3 265 424 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**  
(51) **G06F 19/22** (11) 3 267 346 A1
- (73) **Universitat Pompeu Fabra**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 913 007 B1
- (71) **Universität Wien**  
(51) **C12P 13/04** (11) 3 266 874 A1
- (71;73) **Universität Zürich**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 049 025 B1  
(51) **A61K 31/551** (11) 3 265 095 A1
- (73) **Universitätsklinikum Freiburg**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 504 434 B1
- (73) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**  
(51) **C12N 15/115** (11) 2 876 163 B1
- (73) **Universitätsklinikum Jena**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 780 719 B1
- (73) **Universitätsspital Basel**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 877 125 B1
- (71) **Université d'Aix Marseille**  
(51) **B01D 15/08** (11) 3 265 197 A1
- (71) **Université d'Angers**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 265 106 A1
- (71) **Université de Bordeaux**  
(51) **C12N 15/115** (11) 3 265 566 A1
- (71) **Université de Cergy-Pontoise**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 267 394 A1
- (71;73) **Université de Genève**  
(51) **A61K 31/551** (11) 3 265 095 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 875 133 B1
- (73) **Université de Liège**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 895 189 B1
- (73) **Université de Lorraine**  
(51) **G11C 11/16** (11) 3 097 562 B1
- (73) **Université de Montpellier**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 976 B1

- (71) **Universite de Nantes**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 265 106 A1
- (71) **UNIVERSITE DE STRASBOURG**  
(51) **C07D 473/34** (11) 3 266 784 A1
- (71) **Université de Strasbourg**  
(51) **A61K 38/45** (11) 3 265 118 A1
- (73) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 807 488 B1
- (73) **Université Grenoble Alpes**  
(51) **H04B 1/69** (11) 3 127 247 B1
- (71) **Universite Nice Sophia Antipolis**  
(51) **C07D 215/44** (11) 3 266 769 A1
- (71) **Université Paris 6 Pierre et Marie Curie**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 267 394 A1
- (71;73) **Université Paris Descartes**  
(51) **C07D 413/04** (11) 3 265 462 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 807 488 B1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 586 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 267 196 A1
- (73) **Université Paris Diderot (Paris 7)**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 807 488 B1
- (73) **Université Paris-Est Créteil Val de Marne**  
(51) **C07D 213/20** (11) 2 920 594 B1
- (71) **Université Paris-Sud**  
(51) **H01S 5/02** (11) 3 266 079 A1
- (71) **UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6 (UPMC)**  
(51) **C07D 311/18** (11) 3 266 771 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 267 196 A1
- (71) **Universiteit Antwerpen**  
(51) **C12P 7/64** (11) 3 265 573 A1
- (73) **Universiteit Gent**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 074 129 B1
- (71) **University College Cardiff Consultants Limited**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 266 876 A1
- (71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**  
(51) **G01N 33/542** (11) 3 265 812 A2
- (73) **University of Iowa Research Foundation**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 647 711 B1
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS**  
(51) **C22B 1/02** (11) 3 265 593 A1
- (73) **University of Maryland, College Park**  
(51) **C01B 25/30** (11) 2 900 594 B1
- (71) **University of Massachusetts Medical School**  
(51) **C09K 11/00** (11) 3 265 536 A2
- (71) **University of Miami**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 265 132 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 265 561 A1
- (73) **University of Pretoria**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 875 133 B1
- (73) **University of Regensburg**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 895 189 B1
- (71) **University Of South Florida**  
(51) **B01D 61/16** (11) 3 265 215 A1
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**  
(51) **A61K 38/20** (11) 1 641 431 B1
- (71) **University of Strathclyde**  
(51) **G01N 23/203** (11) 3 267 184 A1
- (71) **UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY**  
(51) **C01B 31/08** (11) 3 265 423 A1
- (73) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 750 676 B1  
(51) **C07D 239/42** (11) 2 694 486 B1
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 496 948 B1
- (71;73) **University of Washington**  
(51) **A61P 27/02** (11) 3 265 178 A1  
(51) **C12N 15/62** (11) 2 704 737 B1
- (73) **University Of York**  
(51) **A61B 3/024** (11) 2 470 060 B1
- (71) **UOP LLC**  
(51) **C01B 39/48** (11) 3 265 425 A1  
(51) **C01B 39/48** (11) 3 265 426 A1  
(51) **F28D 7/06** (11) 3 265 735 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 265 965 A1
- (73) **Upride Robotics Ltd**  
(51) **A61G 5/14** (11) 3 038 583 B1
- (73) **UR Fog S.r.l.**  
(51) **F41H 9/06** (11) 3 066 410 B1
- (71) **Urakami LLC**  
(51) **B08B 9/032** (11) 3 266 528 A1
- (73) **Urban Software Institute GmbH**  
(51) **G08G 1/0967** (11) 3 144 918 B1
- (73) **Ureca B.v.**  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 231 248 B1
- (71) **US Conec**  
(51) **G02B 6/36** (11) 3 265 859 A1
- (73) **USG Interiors, LLC**  
(51) **E04B 1/82** (11) 2 029 825 B1  
(51) **E04B 9/06** (11) 2 920 379 B1
- (71) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61C 19/00** (11) 3 266 411 A1
- (73) **Usines CLAAS France**  
(51) **A01F 15/14** (11) 2 803 259 B1
- (73) **V-Zug AG**  
(51) **A47B 95/00** (11) 3 025 617 B1
- (73) **va-Q-tec AG**  
(51) **F25D 3/06** (11) 2 876 389 B1
- (71) **Vacon Oy**  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 595 301 A3
- (73) **VACUUBRAND GMBH + CO KG**  
(51) **G01L 19/06** (11) 2 995 922 B1
- (71) **Vaillant GmbH**  
(51) **F23D 14/62** (11) 2 735 793 A3
- (73) **Valco Instruments Company, L.P.**  
(51) **G01N 30/20** (11) 3 090 259 B1
- (71) **Valencell, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 264 974 A1
- (71) **Valent Biosciences Corporation**  
(51) **A61K 31/19** (11) 3 228 311 A3
- (71) **VALENT BIOSCIENCES LLC**  
(51) **A01N 37/06** (11) 3 264 896 A1
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**  
(51) **B60R 25/00** (11) 3 265 344 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 266 003 A1
- (71;73) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16D 23/14** (11) 1 498 630 B1  
(51) **F16D 29/00** (11) 3 265 686 A1  
(51) **F16F 15/131** (11) 3 265 692 A1
- (73) **Valeo Japan Co., Ltd.**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 518 816 B1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **B62D 7/15** (11) 2 955 082 B1  
(51) **B62D 15/02** (11) 3 266 681 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 656 336 B1  
(51) **H02P 1/22** (11) 2 569 820 B1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/08** (11) 2 123 522 A3
- (71) **Valeo Systemes de Controle Moteur**  
(51) **F16K 11/052** (11) 3 265 705 A1
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **F02B 29/04** (11) 2 092 172 B1  
(51) **F02M 35/10** (11) 3 084 199 B1
- (71;73) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **B60H 3/00** (11) 3 265 332 A1  
(51) **F02M 26/00** (11) 2 691 631 B1  
(51) **F16H 53/08** (11) 3 265 697 A1  
(51) **H05B 3/06** (11) 3 080 523 B1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**  
(51) **F28F 19/00** (11) 3 009 784 B1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) **F28D 20/02** (11) 2 347 209 B1
- (71) **Valeo Vision**  
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 266 652 A1  
(51) **F21S 41/141** (11) 3 267 096 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 267 767 A1
- (71) **Välinge Innovation AB**  
(51) **E04F 15/02** (11) 3 266 955 A1
- (71) **Valka Ehf**  
(51) **A22C 17/00** (11) 3 264 903 A2
- (73) **Vallaey Landbouwmachines SA**  
(51) **A01C 7/20** (11) 2 563 108 B1
- (71) **Vallejo Hidalgo, Juan Alfonso**  
(51) **A45B 19/02** (11) 3 266 336 A1
- (71) **Valley Children's Healthcare**  
(51) **A61M 16/06** (11) 3 265 159 A1
- (73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**  
(51) **E21B 17/042** (11) 2 430 282 B1  
(51) **F16L 9/12** (11) 1 631 762 B2
- (71) **Valmar Global VSE ZA Sladoled D.O.O.**  
(51) **A23G 9/12** (11) 3 266 311 A1
- (73) **Valmet Automation Oy**  
(51) **G05B 13/04** (11) 2 417 497 B1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) **D21F 5/18** (11) 2 697 425 B1
- (73) **Valoya Oy**  
(51) **A01G 7/06** (11) 2 853 151 B1
- (73) **Valspar Sourcing, Inc.**  
(51) **C09D 5/03** (11) 2 673 326 B1
- (71) **Van der Helm, Marinke**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 265 552 A2
- (71) **Van der Meer, Andries**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 265 552 A2



(71) <b>Van Hool NV</b> (51) <b>B60N 2/34</b> (11) 2 762 354 A3	(73) <b>Veterinary Diagnostics Institute, Inc.</b> (51) <b>G01N 33/574</b> (11) 2 730 922 B1	(71) <b>VMware, Inc.</b> (51) <b>G06F 9/455</b> (11) 3 265 911 A1
(71) <b>Van Leth, Niek</b> (51) <b>H01L 33/00</b> (11) 3 266 048 A1	(71) <b>VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.</b> (51) <b>H03K 5/151</b> (11) 3 267 582 A1 (51) <b>H03L 7/08</b> (11) 3 267 585 A1	(71) <b>VMWare, Inc.</b> (51) <b>G06F 9/455</b> (11) 3 265 910 A1
(71) <b>Vanda Pharmaceuticals Inc.</b> (51) <b>A61K 31/4439</b> (11) 3 265 087 A1	(73) <b>VIACYTE, INC.</b> (51) <b>C12N 5/071</b> (11) 1 786 896 B1	(73) <b>Vodafone GmbH</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 007 402 B1
(73) <b>Vanderlande Industries B.V.</b> (51) <b>B65G 67/08</b> (11) 2 923 976 B1	(71) <b>Viaderm, LLC</b> (51) <b>A61M 25/04</b> (11) 3 265 161 A1	(73) <b>Vögerl, Albert</b> (51) <b>F28D 20/00</b> (11) 2 765 382 B1
(71) <b>Vantaggiato, Daniele</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 266 181 A1	(71) <b>Viavi Solutions Inc.</b> (51) <b>C09C 1/00</b> (11) 3 266 835 A1	(71;73) <b>Voith Patent GmbH</b> (51) <b>B60T 1/06</b> (11) 2 576 296 B1 (51) <b>D21F 1/00</b> (11) 2 788 546 B1 (51) <b>D21F 1/40</b> (11) 2 630 293 B1 (51) <b>F02C 7/36</b> (11) 3 108 161 B1 (51) <b>F03B 3/16</b> (11) 3 265 669 A1
(73) <b>Vantrix Corporation</b> (51) <b>H04L 29/02</b> (11) 2 609 720 B1	(71) <b>VIB vzw</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 265 582 A1	(71;73) <b>Volkswagen Aktiengesellschaft</b> (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 2 743 105 B1 (51) <b>B60K 28/04</b> (11) 3 003 769 B1 (51) <b>B60R 25/24</b> (11) 3 265 345 A1
(73) <b>Varcode Ltd.</b> (51) <b>G06Q 90/00</b> (11) 2 024 863 B1	(73) <b>Vibram S.p.A.</b> (51) <b>F03G 7/08</b> (11) 3 044 460 B1	(71;73) <b>VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT</b> (51) <b>B62D 25/02</b> (11) 3 266 685 A2 (51) <b>E05B 77/06</b> (11) 3 266 964 A1 (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 912 544 B1 (51) <b>G08G 1/0967</b> (11) 3 264 390 A3 (51) <b>H04W 4/00</b> (11) 3 267 700 A1
(73) <b>Varel Europe S.A.S.</b> (51) <b>E21B 10/00</b> (11) 2 899 360 B1	(71) <b>Vicore Pharma AB</b> (51) <b>A61K 31/401</b> (11) 3 265 082 A1	(71;73) <b>Volvo Car Corporation</b> (51) <b>B60K 37/06</b> (11) 3 266 640 A1 (51) <b>B60L 7/22</b> (11) 3 266 643 A1 (51) <b>B60R 21/01</b> (11) 3 018 010 B1 (51) <b>B62D 6/10</b> (11) 3 018 040 B1 (51) <b>B62D 15/02</b> (11) 2 591 983 B1 (51) <b>B62D 15/02</b> (11) 3 266 680 A1 (51) <b>G01N 27/414</b> (11) 3 267 187 A1 (51) <b>G01R 31/36</b> (11) 3 265 835 A1 (51) <b>G08G 1/01</b> (11) 3 267 418 A1 (51) <b>G08G 1/01</b> (11) 3 267 419 A1 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 3 267 550 A1
(73) <b>Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.</b> (51) <b>C30B 15/06</b> (11) 2 567 003 B1	(73) <b>Victaulic Company</b> (51) <b>F16K 3/18</b> (11) 2 994 673 B1	(71) <b>Volvo Construction Equipment AB</b> (51) <b>E02F 9/16</b> (11) 3 266 941 A1
(73) <b>VARTA Microbattery GmbH</b> (51) <b>H01M 2/02</b> (11) 2 729 975 B1 (51) <b>H01M 2/02</b> (11) 2 771 922 B1 (51) <b>H01M 4/24</b> (11) 2 966 709 B1	(73) <b>Victor Equipment Company</b> (51) <b>B23K 9/173</b> (11) 2 776 202 B1	(73) <b>Volvo Lastvagnar AB</b> (51) <b>H01M 10/613</b> (11) 2 485 908 B1
(73) <b>Vasco Data Security International GmbH</b> (51) <b>H04L 9/32</b> (11) 1 504 561 B1	(73) <b>Vidrio Plano De México, S.A. De C.V.</b> (51) <b>C03C 17/34</b> (11) 2 733 128 B1	(71) <b>Volvo Truck Corporation</b> (51) <b>B60K 28/10</b> (11) 3 265 335 A1 (51) <b>G01R 31/36</b> (11) 3 265 835 A1 (51) <b>G08G 1/16</b> (11) 3 266 014 A1
(73) <b>VASCUTEK LIMITED</b> (51) <b>A61F 2/95</b> (11) 3 071 155 B1	(71) <b>Viega Technology GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F16L 13/14</b> (11) 3 265 711 A1	(71) <b>von Seck, Peter</b> (51) <b>A61F 5/00</b> (11) 3 266 425 A1
(71) <b>Vater, Lance, Malcolm</b> (51) <b>E04F 11/18</b> (11) 3 265 625 A1	(71) <b>ViewRay Technologies, Inc.</b> (51) <b>A61B 8/14</b> (11) 3 266 381 A1 (51) <b>A61N 5/10</b> (11) 3 266 500 A1	(73) <b>Vorpall Energy Solutions, LLC</b> (51) <b>E21B 44/00</b> (11) 3 169 869 B1
(73) <b>VAXum, LLC.</b> (51) <b>C12N 15/64</b> (11) 1 563 074 B1	(71) <b>Virgilio, Savino</b> (51) <b>B60R 21/01</b> (11) 3 265 343 A1	(71) <b>Vorwerk &amp; Co. Interholding GmbH</b> (51) <b>G01S 3/78</b> (11) 2 541 272 A3
(71) <b>Vazirani, Roma</b> (51) <b>A23L 27/20</b> (11) 3 264 917 A1	(71) <b>Visa International Service Association</b> (51) <b>G06Q 20/40</b> (11) 3 265 978 A1 (51) <b>H04L 9/32</b> (11) 3 267 620 A1	(71) <b>VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL</b> (51) <b>H03C 3/09</b> (11) 3 267 578 A1
(73) <b>Vekios, Roula</b> (51) <b>A61F 5/00</b> (11) 2 800 542 B1	(73) <b>Visplay International AG</b> (51) <b>A47F 5/08</b> (11) 2 544 570 B1	(71) <b>VRT Finland OY</b> (51) <b>G01S 15/89</b> (11) 3 265 843 A1
(73) <b>VEMAG Maschinenbau GmbH</b> (51) <b>A22C 11/00</b> (11) 2 274 986 B1	(73) <b>Visual Physics, LLC</b> (51) <b>G02B 27/06</b> (11) 2 311 647 B1	(71) <b>Vulcan Automotive Industries Ltd.</b> (51) <b>C08K 7/24</b> (11) 3 265 512 A1
(73) <b>Venturedyne, Ltd</b> (51) <b>B06B 3/00</b> (11) 2 209 565 B1	(73) <b>Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G01J 1/02</b> (11) 1 476 735 B1	(73) <b>Vuzix Corporation</b> (51) <b>G02B 27/42</b> (11) 2 751 611 B1
(71) <b>Vepak AS</b> (51) <b>F16G 11/10</b> (11) 3 265 695 A1	(71) <b>Vita-Mix Management Corporation</b> (51) <b>A47J 43/046</b> (11) 3 264 954 A1	(71) <b>W &amp; H Dentalwerk Bürmoos GmbH</b> (51) <b>A61C 17/20</b> (11) 3 266 410 A1
(71) <b>Veracyte, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 265 588 A1	(73) <b>Vitae Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>C07D 221/10</b> (11) 2 496 559 B1	(71) <b>W. L. Gore &amp; Associates, Inc.</b> (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 3 266 416 A1 (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 3 266 417 A1 (51) <b>A61F 2/89</b> (11) 3 266 424 A1
(73) <b>Verance Corporation</b> (51) <b>G06F 21/16</b> (11) 2 791 848 B1	(73) <b>Vitalis LLC</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 2 770 978 B1	
(71) <b>Verifyter AB</b> (51) <b>G06F 11/36</b> (11) 3 265 916 A1	(73) <b>Vitra Patente AG</b> (51) <b>A47B 3/08</b> (11) 3 001 929 B1	
(73) <b>Verisign, Inc.</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 541 454 B1	(73) <b>Vitro, S.A.B. de C.V.</b> (51) <b>C03C 17/36</b> (11) 2 097 357 B1	
(71) <b>Verschoor Metaaltechniek B.V.</b> (51) <b>B30B 9/30</b> (11) 3 265 303 A1	(73) <b>Vivint, Inc</b> (51) <b>H04W 88/04</b> (11) 2 974 511 B1	
(73) <b>Vertiv S.R.L.</b> (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 3 026 991 B1	(71) <b>Vkansee (Beijing) Technology Co., Ltd.</b> (51) <b>G06K 9/20</b> (11) 3 267 363 A1	
(71;73) <b>Vestas Wind Systems A/S</b> (51) <b>B29C 70/34</b> (11) 3 068 613 B1 (51) <b>F03D 7/02</b> (11) 3 265 674 A1 (51) <b>G01M 5/00</b> (11) 2 379 878 B2 (51) <b>H02J 3/46</b> (11) 3 075 052 B1	(71) <b>VKR Holding A/S</b> (51) <b>E04D 13/035</b> (11) 2 770 148 A3 (51) <b>G01R 31/26</b> (11) 3 267 212 A1	
(71) <b>Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.</b> (51) <b>H01M 6/42</b> (11) 3 267 520 A1	(71) <b>VLN Advanced Technologies Inc.</b> (51) <b>C01B 32/19</b> (11) 3 266 744 A1	

(71) <b>W.L. Gore &amp; Associates Inc.</b> (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 3 266 384 A1	(71) <b>wedi GmbH</b> (51) <b>A47K 3/40</b> (11) 3 266 356 A1	(73) <b>Wirtz, Ralph</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 425 015 B1
(73) <b>W.L. Gore &amp; Associates, Inc.</b> (51) <b>A41D 31/02</b> (11) 2 566 360 B1	(71) <b>Weinstein, Hal</b> (51) <b>E03B 1/00</b> (11) 3 265 616 A2	(71) <b>WISCO Lasertechnik GmbH</b> (51) <b>B23K 37/02</b> (11) 3 266 561 A1
(73) <b>WABCO Europe BVBA</b> (51) <b>B62D 35/00</b> (11) 3 079 976 B1	(71) <b>Wello Oy</b> (51) <b>F03B 13/20</b> (11) 2 594 781 A3	(71) <b>Wisconsin Alumni Research Foundation</b> (51) <b>H01J 49/02</b> (11) 3 266 036 A1
(73) <b>Wacker Neuson Produktion GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B62D 29/00</b> (11) 2 957 486 B1	(71) <b>Welltec A/S</b> (51) <b>E21B 23/14</b> (11) 3 265 644 A1 (51) <b>E21B 33/127</b> (11) 3 266 977 A1	(71) <b>Wise, Melonee</b> (51) <b>G05B 19/418</b> (11) 3 265 884 A1
(71) <b>Wacker, Jürgen</b> (51) <b>G09B 19/00</b> (11) 3 267 425 A1	(73) <b>Wemhöner Surface Technologies GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B65H 3/08</b> (11) 3 028 968 B1	(71) <b>Witech GmbH</b> (51) <b>H04B 5/00</b> (11) 3 266 115 A1
(71) <b>Wacker, Ralf</b> (51) <b>G09B 19/00</b> (11) 3 267 425 A1	(73) <b>Wen-Chieh, Geoffrey Lee</b> (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 2 549 364 B1	(71) <b>WM Wrapping Machinery SA</b> (51) <b>B29C 51/22</b> (11) 3 266 589 A1
(71) <b>Wacom Co., Ltd.</b> (51) <b>G06F 3/03</b> (11) 3 267 293 A1 (51) <b>G06F 3/03</b> (11) 3 267 294 A1	(71) <b>Weng, Wen-kai</b> (51) <b>F03B 13/14</b> (11) 3 267 030 A1	(73) <b>Wm. Wrigley Jr. Company</b> (51) <b>A23G 4/20</b> (11) 1 737 302 B1
(71) <b>Wagner Spray Tech Corporation</b> (51) <b>B05D 1/02</b> (11) 3 265 242 A1	(71) <b>Weng, Yuan-yu</b> (51) <b>F03B 13/14</b> (11) 3 267 030 A1	(71) <b>WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG</b> (51) <b>A47G 19/12</b> (11) 2 767 194 A3
(71) <b>Wako Pure Chemical Industries, Ltd.</b> (51) <b>C08F 4/04</b> (11) 2 239 281 A3	(71) <b>Westfield Outdoors GmbH</b> (51) <b>A47C 4/30</b> (11) 3 266 348 A1	(71) <b>Wobben Properties GmbH</b> (51) <b>F03D 7/02</b> (11) 3 265 673 A1 (51) <b>F03D 7/04</b> (11) 3 265 675 A1
(71) <b>Wallix</b> (51) <b>G06F 21/41</b> (11) 3 265 948 A1	(71) <b>Westinghouse Electric Company LLC</b> (51) <b>G21C 9/033</b> (11) 3 266 025 A1	(71) <b>Wöhner GmbH &amp; Co. KG Elektrotechnische Systeme</b> (51) <b>H01H 9/54</b> (11) 3 266 031 A1
(73) <b>Walter RAU Neusser Öl und Fett AG</b> (51) <b>A23D 9/013</b> (11) 2 724 620 B1	(73) <b>Westinghouse Electric Germany GmbH</b> (51) <b>G01B 7/28</b> (11) 2 808 643 B1	(73) <b>Wolf Designs, Inc.</b> (51) <b>G04B 5/00</b> (11) 1 847 890 B1
(71) <b>Wang, Jonathan Hwan</b> (51) <b>B62B 3/02</b> (11) 3 266 672 A1	(71) <b>Weston Aerospace Limited</b> (51) <b>G01P 3/488</b> (11) 3 267 207 A1	(71) <b>Wonderhealth, LLC</b> (51) <b>H04L 9/08</b> (11) 3 266 149 A1
(71) <b>Wang, Shu-Chen</b> (51) <b>A47D 13/06</b> (11) 3 266 350 A1	(71) <b>Westunitis Co., Ltd.</b> (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 3 239 803 A3	(73) <b>Wonderland Nurserygoods Co., Ltd.</b> (51) <b>B62B 7/08</b> (11) 2 332 807 B1
(71;73) <b>Warsaw Orthopedic, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 804 551 B1 (51) <b>A61M 1/00</b> (11) 3 265 144 A1	(71) <b>Wheelabrator Group GmbH</b> (51) <b>A46B 13/00</b> (11) 3 266 343 A1	(73) <b>Wonderland Nurserygoods Company Limited</b> (51) <b>B62B 5/04</b> (11) 2 708 441 B1 (51) <b>B62B 9/26</b> (11) 2 455 272 B1
(71) <b>WÄRTSILÄ FINLAND OY</b> (51) <b>F02M 63/02</b> (11) 3 265 668 A1	(71) <b>Whirlpool Corporation</b> (51) <b>F04D 15/00</b> (11) 3 222 853 A3 (51) <b>F25D 23/02</b> (11) 3 265 731 A1 (51) <b>H05B 6/64</b> (11) 3 266 281 A1	(71) <b>Wong, Ka Po</b> (51) <b>A61J 9/00</b> (11) 3 266 438 A1
(71;73) <b>Wärtsilä Netherlands B.V.</b> (51) <b>B63H 3/00</b> (11) 3 010 796 B1 (51) <b>B63H 3/08</b> (11) 3 265 380 A1	(73) <b>Whirlpool S.A.</b> (51) <b>H02K 1/27</b> (11) 2 059 989 B1	(71) <b>Wood, John</b> (51) <b>H02M 5/22</b> (11) 3 266 100 A1
(71) <b>Washington University in St. Louis</b> (51) <b>G01N 21/17</b> (11) 3 229 010 A3	(71) <b>Wiegand ApS</b> (51) <b>A45C 11/24</b> (11) 3 264 934 A1	(71) <b>Woodall, Guy</b> (51) <b>A23F 3/18</b> (11) 3 264 907 A1
(71) <b>Water Socket Ltd.</b> (51) <b>F16L 37/60</b> (11) 3 265 714 A1	(73) <b>Wieland Electric GmbH</b> (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 3 026 512 B1	(71) <b>Work for Smile GmbH</b> (51) <b>A61C 7/00</b> (11) 3 265 017 A1 (51) <b>A61C 7/00</b> (11) 3 265 018 A1
(71;73) <b>Waters Technologies Corporation</b> (51) <b>G01N 30/02</b> (11) 1 996 930 B1 (51) <b>G01N 30/02</b> (11) 3 265 803 A1 (51) <b>G01N 30/34</b> (11) 1 856 518 B1	(73) <b>Wild, Herbert</b> (51) <b>E06B 3/82</b> (11) 2 924 223 B1	(73) <b>WQ-Tec AG</b> (51) <b>F24J 3/08</b> (11) 2 572 145 B1
(73) <b>Watkinson, Charles</b> (51) <b>C03C 3/091</b> (11) 2 403 813 B1	(71) <b>Wilh. Schlechtendahl &amp; Söhne GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>E05D 5/02</b> (11) 3 266 969 A2	(71) <b>Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.</b> (51) <b>C10G 45/72</b> (11) 3 266 853 A1 (51) <b>C10G 67/00</b> (11) 3 266 854 A1
(71) <b>Watt Fuel Cell Corp.</b> (51) <b>F23G 7/07</b> (11) 3 265 723 A1	(71) <b>WILO SE</b> (51) <b>F04D 15/00</b> (11) 3 267 039 A1 (51) <b>F04D 29/22</b> (11) 3 267 041 A1	(71) <b>Wurmfeld, David</b> (51) <b>G02F 1/01</b> (11) 3 267 240 A1
(71;73) <b>WAYMO LLC</b> (51) <b>B60W 30/10</b> (11) 3 266 667 A1 (51) <b>G08G 1/16</b> (11) 2 900 531 B1	(71) <b>Wilson, John Paul</b> (51) <b>A61L 2/16</b> (11) 3 265 135 A1	(71) <b>X Development LLC</b> (51) <b>H04N 5/222</b> (11) 3 266 193 A1
(73) <b>Weatherford Norge AS</b> (51) <b>E21B 19/24</b> (11) 3 030 742 B1	(73) <b>Wincor Nixdorf International GmbH</b> (51) <b>G06F 21/36</b> (11) 2 897 078 B1 (51) <b>G07D 11/00</b> (11) 2 754 138 B1	(71) <b>X L B V</b> (51) <b>E04G 3/26</b> (11) 3 265 626 A1 (51) <b>E04G 3/28</b> (11) 3 265 627 A1
(73) <b>Weatherford U.K. Limited</b> (51) <b>E21B 19/24</b> (11) 3 030 742 B1	(73) <b>Wintershall Holding GmbH</b> (51) <b>C02F 1/20</b> (11) 2 984 041 B1	(73) <b>Xenomatrix NV</b> (51) <b>G01C 7/04</b> (11) 3 019 824 B1
(73) <b>Webasto SE</b> (51) <b>B60J 7/22</b> (11) 1 977 923 B2	(71) <b>Winterthur Gas &amp; Diesel AG</b> (51) <b>F02D 41/14</b> (11) 3 267 017 A1 (51) <b>F02M 61/18</b> (11) 3 267 027 A1	(71) <b>Xenon Pharmaceuticals Inc.</b> (51) <b>A61K 9/06</b> (11) 3 266 444 A1
(71) <b>Webb, Nigel L.</b> (51) <b>C12N 15/11</b> (11) 3 266 873 A1	(71) <b>Wipro Limited</b> (51) <b>G01C 21/34</b> (11) 3 267 155 A1	(71) <b>Xerox Corporation</b> (51) <b>B33Y 70/00</b> (11) 3 266 613 A1
(73) <b>Weber Verpackungen GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B65D 85/52</b> (11) 3 098 183 B1		

- (51) **C09D 11/037** (11) 3 266 839 A1  
(51) **D01F 1/10** (11) 3 266 908 A1
- (73) **Xiangxue Group (Hong Kong) Company Limited**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 994 481 B1
- (73) **Xiaomi Inc.**  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 869 233 B1
- (73) **Xixia Dragon Into Special Material Co. Ltd**  
(51) **B22D 7/06** (11) 2 623 231 B1
- (71) **XOMA (US) LLC**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 265 491 A1
- (73) **XY, LLC**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 264 430 B1
- (73) **Xylem IP Holdings LLC**  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 430 338 B1
- (71) **Xylem IP Management S.à.r.l.**  
(51) **H01J 61/20** (11) 3 267 466 A1
- (71) **Y. E. Vigor. Corn**  
(51) **A01H 4/00** (11) 3 264 885 A1
- (73) **Yale University**  
(51) **A61B 17/00** (11) 1 638 479 B1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **G10D 9/06** (11) 2 767 974 B1  
(51) **G10H 1/38** (11) 2 407 958 B1  
(51) **G10L 13/07** (11) 2 770 499 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41F 15/08** (11) 2 949 469 B1  
(51) **B60K 28/02** (11) 2 930 047 B1  
(51) **B62J 6/02** (11) 2 792 584 B1  
(51) **B62K 5/08** (11) 3 002 199 B1  
(51) **B63H 20/12** (11) 3 266 699 A1  
(51) **F02B 61/02** (11) 1 507 074 B1  
(51) **F02F 1/18** (11) 3 267 021 A1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 963 279 B1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 963 280 B1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 963 281 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 731 225 A3
- (73) **Yamazaki Mazak Corporation**  
(51) **G05B 19/404** (11) 3 001 264 B1
- (71) **Yandex Europe AG**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 267 386 A1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 267 389 A1
- (73) **Yanegijutsukenkyujo Co. Ltd.**  
(51) **E04D 13/18** (11) 2 775 065 B1
- (71;73) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) **B62D 55/02** (11) 2 612 804 B1  
(51) **B63H 25/42** (11) 3 266 700 A1  
(51) **F01K 9/00** (11) 3 266 996 A1  
(51) **G08G 3/00** (11) 3 267 422 A1
- (73) **Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.**  
(51) **H01F 41/02** (11) 3 029 693 B1
- (73) **Yazaki Corporation**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 701 284 B1  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 637 900 B1  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 643 191 B1  
(51) **H01B 7/00** (11) 2 876 651 B1  
(51) **H01H 47/32** (11) 2 284 858 B1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 469 626 B1  
(51) **H02G 15/02** (11) 2 741 386 B1
- (73) **Yazaki North America, Inc.**  
(51) **H01R 13/453** (11) 2 947 722 B1
- (73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**  
(51) **H01L 41/187** (11) 2 625 729 B1
- (71) **Yee, Richard W.**  
(51) **A61K 31/74** (11) 3 265 103 A1
- (73) **YKK Corporation**  
(51) **B07C 5/342** (11) 2 923 776 B1
- (71) **Ylioniemi, Jari**  
(51) **F25B 47/00** (11) 3 265 730 A1
- (73) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **B06B 1/02** (11) 2 960 624 B1  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 568 269 B1
- (71) **Yonsei University, University-Industry Foundation(UIF).**  
(51) **A61K 31/436** (11) 3 266 455 A2
- (71) **Yoshii, Hisafumi**  
(51) **B32B 29/08** (11) 3 266 611 A1
- (73) **Yoshikawa Corporation**  
(51) **F26B 17/22** (11) 2 860 480 B1
- (73) **Yushiro Chemical Industry Co. Ltd.**  
(51) **B23F 5/04** (11) 3 006 150 B1
- (71) **Zahner Holding GmbH**  
(51) **E06B 1/70** (11) 3 266 972 A1
- (71) **Zamani, Marjon**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 265 552 A2
- (73) **Zambaiti Parati S.P.A.**  
(51) **G01N 21/31** (11) 2 313 760 B1
- (71) **Zeitraum ökologische Möbel und Einrichtungen GmbH**  
(51) **A47B 13/02** (11) 3 266 344 A1
- (71) **Zelam Limited**  
(51) **A01N 3/00** (11) 3 264 893 A1
- (71;73) **Zeon Corporation**  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 266 487 A1  
(51) **C07C 251/86** (11) 2 762 465 B1  
(51) **C07C 251/86** (11) 3 266 764 A1  
(51) **C08L 27/06** (11) 3 266 826 A1  
(51) **C08L 45/00** (11) 3 266 829 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B62D 7/06** (11) 3 265 364 A1  
(51) **F16C 1/22** (11) 3 074 648 B1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 853 770 B1  
(51) **F16H 61/688** (11) 2 619 481 B1  
(51) **G01D 5/244** (11) 3 265 755 A1  
(51) **G05G 1/30** (11) 3 267 279 A2  
(51) **G05G 5/03** (11) 3 267 281 A2  
(51) **G05G 5/03** (11) 3 267 282 A2
- (73) **ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD**  
(51) **H01M 2/04** (11) 2 955 769 B1
- (73) **Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd.**  
(51) **B60T 7/14** (11) 3 118 072 B1
- (73) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**  
(51) **B60T 7/14** (11) 3 118 072 B1
- (73) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) **C07C 237/06** (11) 3 015 455 B1
- (71) **Zhejiang Orient Gene Biotech Co., LTD**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 266 522 A1
- (71) **Zhong, Linda**  
(51) **H01M 4/13** (11) 3 267 514 A1
- (71) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**  
(51) **A61F 9/009** (11) 3 266 427 A1
- (71) **Zih Yuan Tang Biotechnology Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/472** (11) 3 265 089 A1
- (73) **Zimmer Spine, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 155 087 B1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 652 392 B1  
(51) **H01L 33/64** (11) 3 267 501 A1
- (73) **Znaor, Nikola**  
(51) **E06B 9/24** (11) 2 933 427 B1
- (73) **Zodiac Pool Care Europe**  
(51) **E04H 4/16** (11) 3 060 731 B1
- (71) **Zoll Medical Corporation**  
(51) **A61H 31/00** (11) 3 266 435 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 378 709 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 079 307 B1  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 266 161 A1  
(51) **H04L 12/937** (11) 3 267 641 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 621 201 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 916 487 B1  
(51) **H04M 15/00** (11) 3 010 260 B1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 922 309 B1  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 750 423 B1  
(51) **H04W 16/10** (11) 3 267 711 A1  
(51) **H04W 24/08** (11) 2 458 910 B1  
(51) **H04W 28/08** (11) 3 054 722 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 432 176 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 267 724 A1  
(51) **H04W 60/04** (11) 1 978 759 B1  
(51) **H04W 72/00** (11) 1 890 498 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 267 748 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 890 203 B1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 523 474 B1  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 922 321 B1
- (71) **Zumpano, Eugenio**  
(51) **E05F 15/632** (11) 3 265 635 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **H01H 9/16** (11) 2 989 652 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 989 857 B1
- (73) **Zürcher, Ralf**  
(51) **E01B 27/00** (11) 2 224 060 B1
- (71) **Zwick GmbH & Co. KG**  
(51) **G01N 3/04** (11) 2 677 296 A3

## III.2

## • Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

**Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2<sup>nd</sup> alternative EPC dated 02.10.2017**  
Chen, Jianmeizi  
Corso Francia, 104  
12010 CUNEO  
ITALIEN

EPO Munich - Dir. 5.2.3



**Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2<sup>nd</sup> alternative EPC dated 02.10.2017**  
de Lange, Hendrik Cornelis  
De Octrooifabriek B.V.  
M.H. Tromplaan 25  
7513 AB ENSCHEDE  
NIEDERLANDE

EPO Munich - Dir. 5.2.3

**Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2<sup>nd</sup> alternative EPC dated 02.10.2017**  
Kurtoglu, Necati  
G.M.K. Bulvari, Varlier Apt. No: 39/7  
Demirtepe /Cankaya  
06680 ANKARA  
TÜRKEI  
EPO Munich - Dir. 5.2.3

**Décision relative à la radiation de la liste des mandataires agréés conformément à la règle 154(1), 2<sup>ème</sup> possibilité EPC en date du 02.10.2017**  
Ravina, Bernard  
Ravina S.A.  
8, rue des Briquetiers  
Z.A. de Font Grasse  
31700 BLAGNAC  
FRANKREICH

EPO Munich - Dir. 5.2.3

**Décision relative à la radiation de la liste des mandataires agréés conformément à la règle 154(1), 2<sup>ème</sup> possibilité EPC en date du 02.10.2017**  
Ventavoli, Roger  
ROVE Conseils  
B.P. 50229  
4 cours de Lattre de Tassigny  
57106 THIONVILLE CEDEX  
FRANKREICH

EPO Munich - Dir. 5.2.3

**Décision relative à la radiation de la liste des mandataires agréés conformément à la règle 154(1), 2<sup>ème</sup> possibilité EPC en date du 02.10.2017**  
Wolf, Thomas  
213 Nicolaasweg  
3581 VH UTRECHT  
NIEDERLANDE

EPO Munich - Dir. 5.2.3

**Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2<sup>nd</sup> alternative EPC dated 02.10.2017**  
Ydreskog, Margareta  
Brigadgatan 2  
587 58 LINKÖPING  
SCHWEDEN

EPO Munich - Dir. 5.2.3

(21) **14799131.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC  
ZZIP AG, Untere Paulistrasse 6B, 8834  
Schindellegi, CH  
EPO Munich

(21) **14811030.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1099 dated 25/10/2017)  
Brånemark Integration Ab, Krokslätts Fabriker 50, 431 37 Mölndal, SE  
EPO Munich

(21) **14895978.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2017)  
Vaultize Technologies Private Limited, 101A  
Nanospace IT Park Baner Pashan Link Road,  
Pune 411045, IN  
EPO Munich

(21) **14898339.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 27.07.2017)  
Peterson, Samuel, 150 Sunny Isles Blvd. 1-804, Sunny Isles Beach, Florida 33160, US  
EPO The Hague

(21) **14900929.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague

(21) **14902027.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2017)  
Longhorn Lighting Co., Ltd., Side East Area C Floor 2 Building, A Longhorn Hi-tech Estate The 3rd Functional Zone Tongfuyu Industrial Park Tongsheng Community Dalang Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague

(21) **14902109.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2017)  
Dong Guan National State Lighting Co., Ltd., Wulian Industrial Park Fenggang Town, Dongguan, Guangdong 523695, CN  
EPO The Hague

(21) **14902215.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2017)  
No.24 Research Institute of China Electronic Technology Corporation, No.14 Nanping Huayuan Road Nan'an District, Chongqing 400060, CN  
EPO Munich

(21) **14903846.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/06/2017)  
Financingcity Network Service Center Company Limited, 8F Xinhaofang Building No.10188 Shennan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague

(21) **14903874.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2017)  
Lo, Chingkei, 8 32 Tung A-125 Gui Fang Park Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich

(21) **14903916.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 28/08/2017)  
Han, Xingfeng, Room 513 Building 4 Zhongxing Industrial Town Chuangye Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague

(21) **14904000.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/09/2017)  
Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7F D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
EPO The Hague

(21) **14904015.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2017)  
Li, Shiguang, Bottom No.1 Building Guidu Garden City Central District, Ji'nan, Shandong 250012, CN  
EPO Munich

(21) **14904227.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.09.2017)  
Shenzhen De Selection Trading Co., Limited, Room 506 A2 Building Northern District OCT-Loft Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague

(21) **14904507.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2017)  
Guangdong Power Grid Co., Ltd Dongguan Power Supply, Zhushanwoling Dongcheng District, DongguanCity, Guangdong 523008, CN  
EPO Munich

(21) **14904567.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2017)  
Guangdong Power Grid Co., Ltd Dongguan Power Supply, Zhushanwoling Dongcheng District, DongguanCity, Guangdong 523008, CN  
EPO Munich

(21) **14904723.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2017)  
Yunnan Chuangsen Environmental Protection Technology, 8/F Building A Software Park High tech Zone, Kunming, Yunnan 650100, CN  
EPO Munich

(21) **14904774.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/10/2017)  
Netbri Technology Co., Ltd, B-602-017 5th Floor Building 1 No. 18 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
EPO The Hague

(21) **14904937.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2017)  
Shenzhen Tenink Technology Limited, Room 522 Building 5 Shenzhen Software Industry Base Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich

(21) **14905190.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/09/2017)  
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Dev-

- opment Zone, Dongguan, Guangdong  
523500, CN  
EPO The Hague
- (21) **14905306.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/07/17)  
Yan, Shaobo, 76B Ya Jin Yuan 903  
Baishizhou Dong Yi Fang Nanshan,  
Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14905377.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC dated 24.10.17  
Tomia Beauty Brands LLC, 127 West 24th  
Street, New York, NY 10011, US  
EPO The Hague
- (21) **14905825.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000,  
CN  
EPO The Hague
- (21) **14906393.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
11.09.2017)  
Yan, Shaobo, 76B Ya Jin Yuan 903  
Baishizhou Dong Yi Fang Nanshan,  
Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14907180.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
11/10/2017)  
Korea Rockcell Board Inc., Sihwa Industrial  
Complex 1La306 68 Gongdan 1-daero  
80beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-  
848, KR  
EPO The Hague
- (21) **14907424.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
02/10/2017)  
Multi-Chem Group, Llc, 2905 Southwest  
Blvd., San Angelo TX 76904, US  
EPO The Hague
- (21) **14907575.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
10/10/2017)  
Venture Corporation Limited, 5006 Ang Mo  
Kio Avenue 5 Nr.05-01/12, TECHplace II,  
Singapore 569873, SG  
EPO The Hague
- (21) **14907657.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
19.10.2017)  
Capital Microelectronics Co. Ltd., Centralized  
Office Area Room 401-11 Building No. 8  
Area A No.1 Dishengbei Street Beijing  
Economic Technology Development  
District, Beijing 100176, CN  
EPO The Hague
- (21) **14907964.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
19.10.2017)  
Capital Microelectronics Co. Ltd., Centralized  
Office Area Room 401-11 Building No. 8  
Area A No.1 Dishengbei Street Beijing
- Economic Technology Development  
District, Beijing 100176, CN  
EPO Munich
- (21) **14908303.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/12/2017)  
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room  
B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan  
University No.6 of Yuexing No.2 Road  
Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14908784.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14908785.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14908798.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14908799.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14908800.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14908802.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14908804.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14908805.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14908808.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/11/2017)  
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room  
B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan
- University No.6 of Yuexing No.2 Road  
Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14909135.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
10/10/2017)  
Trinus Systems Inc., (Sincheon-dong  
DongRaeJungSsiDaeGuHoeGwan) 503-1ho  
24 Jangdeung-ro, Dong-gu, Daegu 701-824,  
KR  
EPO The Hague
- (21) **14909154.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC , EPO Form 1205A dated 17.10.17.  
Cublicmedia Inc., (Samyoung B/D Samsung-  
dong) 1ho 6th Floor 437 Teheran-ro,  
Gangnam-gu, Seoul 135-877, KR  
EPO The Hague
- (21) **14909390.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 131017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14909392.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
17.10.2017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14909393.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 131017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14909397.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
16.10.2017)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14909398.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.10.17)  
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua  
2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15740228.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A  
DATED 19-07-2017 )  
Coinfa Ltda., Parque Industrial Escuadrón II  
Etapa Km 18.5 Calle C Lote 14 Manzana D.  
Camino a Coronel, Coronel, CL  
EPO The Hague
- (21) **15793989.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC  
Sinusys Corporation, 2468 Embarcadero  
Way, Palo Alto, California 94303, US  
EPO The Hague

- (21) **15804606.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO Form 1205A dated 01.08.17. Ideco Biometric Security Solutions (Pty) Ltd., Centurion Office Park Ground Floor Block B 46 Embankment Road Hendrik Verwoerd Street, 0157 Centurion, ZA EPO The Hague
- (21) **15808133.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.10.2017) Procomcure Biotech GmbH, Magnesitstrasse 1, 3500 Krems, AT EPO Munich
- (21) **15818067.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2017) Bezzi, Giorgio, Str. Shevchenko 82-A Apt. 4, 34560 Shakty Rostov on Don, RU EPO Munich
- (21) **15818507.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2017) Chongqing Lifan Efi Software Co., Ltd., No.6 Incubator Building Science Park Chongqing University Shapingba District, Chongqing 400030, CN EPO Munich
- (21) **15819242.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2017) Chongqing Lifan Efi Software Co., Ltd., No.6 Incubator Building Science Park Chongqing University Shapingba District, Chongqing 400030, CN EPO Munich
- (21) **15819507.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 10.08.2017) Chongqing Lifan Efi Software Co., Ltd., No.6 Incubator Building Science Park Chongqing University Shapingba District, Chongqing 400030, CN EPO Munich
- (21) **15819661.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26-06-2017) Sun, Shuwei, B4-204 First-Stage of Yiqun-wanhong Garden Shiling Town Huadu District, Guangzhou, Guangdong 510850, CN EPO Munich
- (21) **15823381.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.09.2017) Jamrozy, Marek, Jagiellonska 37, 73-110 Stargard, PL EPO Munich
- (21) **15825542.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/08/2017) Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, No.29 Yudao Street Qinhuai District, Nanjing, Jiangsu 210016, CN EPO The Hague
- (21) **15826006.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2017) Q Factory 33 LLC, 1908 Paxton Way, Encinitas, CA 92024, US EPO The Hague
- (21) **15828694.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC Özyalvaç, Osman Nuri, Merkezefendi Mah. Mevlana Cad. Güney Yan Yolu Sok. No:96 Sediftepe Evleri D:59, Zeytinburnu, Istanbul, TR EPO The Hague
- (21) **15835987.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2017) Cai, Hong, No. 501 Building 22 East Taianhuating Jinping District, Shantou, Guangdong 515000, CN EPO The Hague
- (21) **15836489.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/05/2017) Magic-Wise Technologies Limited, 39 Kongjian Arts Area Guilian Road Nanhai Foshan, Guangdong 106, CN EPO The Hague
- (21) **15838893.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/08/2017) Angelozzi, Michael, Box 3145, Blackfalds, Alberta T0M 0J0, CA EPO The Hague
- (21) **15839007.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/09/2017) Unimed Scientific Inc., 100 Jinxi Road Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214121, CN EPO The Hague
- (21) **15840831.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2017) Luidia, Inc., 1301 Shoreway Road, Suite 275, Belmont, CA 94070, US EPO Munich
- (21) **15842751.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2017) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN EPO The Hague
- (21) **15843152.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2017) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN EPO The Hague
- (21) **15843906.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2017) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN EPO The Hague
- (21) **15844029.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/06/2017) Wuhan Hongxin Telecommunication Technologies Co. Ltd., No.1 Tanhu Second Road Canglongdao Technical Economic Development Area Jiangxia Zone District, Wuhan, Hubei 430205, CN EPO Munich
- (21) **15844208.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 25.08.2017) Choi, Ui Seung, T8136 Techno Hall Garden5 Life 66 Chungmin-ro Songpa-gu, Seoul 05838, KR EPO Berlin
- (21) **15846596.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2017) Zhang, Jinxing, No.26 Yuxiang Street Yuhua District, Shijiazhuang, Hebei 050018, CN EPO The Hague
- (21) **15847166.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2017) Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN EPO Munich
- (21) **15847881.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 080917) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **15849760.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.10.2017) Spaghetti Headz, LLC, PO Box 826, New City, New York 10956, US EPO The Hague
- (21) **15850536.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO Form 1205A dated 14.09.17. Ajooba Inc., P.O. Box 610246, San Jose, CA 95161, US EPO The Hague
- (21) **15850686.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2017) Nubia Technology Co., Ltd., Tower A, B, C Hans Innovation Mansion North Ring Rd, N°. 9018, High Tech Park Nashan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **15851440.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/10/2017) Sullivan, Robert, 889 Bullhead Avenue, New Smyrna Beach, Florida 32169, US EPO The Hague



- (21) **15851875.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/09/2017)  
Yulong Computer Telecommunication  
Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi  
Road North of High-Tech Garden Nanshan  
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **15852112.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/09/2017)  
Yulong Computer Telecommunication  
Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi  
Road North of High-Tech Garden Nanshan  
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **15852371.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
12/09/2017)  
Shenzhen Clou Electronics Co. Ltd, 20 Floor  
Clou Building Baoshen Road Hi-tech  
Industrial Park North Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15854050.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/07/2017)  
Nubia Technology Co. Ltd., 10-11 Floor of  
District A, 6-8 Floor 6-10 Floor of District C,  
Hans Innovation Mansion North Ring Road  
No.9018 High-Tech Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15854167.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
24/10/2017)  
Zhuhai Chuanfu Optical Technology Co. Ltd.,  
Floor 4 Block 3 Teccom industrial park  
No.601 Huayu Road Qianshan industrial park  
Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519000, CN  
EPO Munich
- (21) **15854241.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
02/10/2017)  
Saenko, Ilya Vladimirovich, ul. Gagarina 32  
OPS Labytnangi Abonentsky Pochtovy  
Yaschik N. 18 Labytnangi Yamalo-Nenetsky  
Avtonomny Okrug, Tjumenskaya obl.  
629400, RU  
EPO Munich
- (21) **15854867.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/09/2017)  
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd.,  
Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation  
Zone Room 201 Block A Comprehensive  
Office Building Authority Qianhai Shenzhen-  
Hong Kong Cooperation Zone No.1 Liyuwan  
Street Qianwan Road 1, Shenzhen City,  
Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15854891.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
14.09.2017)  
Chengdu Lonwey Technology Co., Ltd., Ma,  
Yinghong D7-904 The Tianfu Software Park  
Tianfu Avenue Chengdu Hi-Tech Industrial  
Development Zone, Chengdu, Sichuan  
610041, CN  
EPO The Hague
- (21) **15855050.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
22/09/2017)  
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd,  
13-16/F Skyworth Bldg. Unit A Shennan  
Road Nanshan District, Shenzhen,  
Guangdong 518052, CN  
EPO The Hague
- (21) **15855138.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 120917)  
Nubia Technology Co. Ltd., 10-11 Floor of  
District A, 6-8 Floor 6-10 Floor of District C,  
Hans Innovation Mansion North Ring Road  
No.9018 High-Tech Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15855260.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC , EPO Form 1205A dated  
24.08.2017  
Beijing A&E Precision Machinery Co., Ltd.,  
Room 201 Digital Media Building No. 7 Xinxi  
Road, Haidian, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15855439.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15855718.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
01/09/2017)  
Kim, Hyoung Suk, 102-601 Shinhan Total  
Apt. 452 Okgucheondong-ro, Siheung-si,  
Gyeonggi-do 15023, KR  
EPO The Hague
- (21) **15855834.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
24/10/2017)  
Bonfante Jr., Mario, 10 Deer Creek Lane,  
Laguna Hills, California 92653, US  
EPO Munich
- (21) **15856156.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/09/2017)  
Yulong Computer Telecommunication  
Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi  
Road North of High-Tech Garden Nanshan  
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **15856704.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
01/09/2017)  
Wong, Lee, Wa, 9019 Catherine Street, Pico  
Rivera, CA 90660, US  
EPO Munich
- (21) **15857205.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.09.17)  
Lee, Kyung Ho, World Meridian Chamsol  
Town Jung-dong 104-602 283 Dongbaek-  
jukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si,  
Gyeonggi-do 16995, KR  
EPO Munich
- (21) **15857632.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
15.09.2017)  
Chen, Xiaohui, No.234-2 Fuqian Road  
Lanjing Street Lanxi, Jinhua, Zhejiang  
321100, CN  
EPO Munich
- (21) **15858107.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
11/10/2017)  
Szombathelyi, Imre, Bazsalikom u. 38., 1116  
Budapest, HU  
EPO The Hague
- (21) **15859051.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
Nubia Technology Co. Ltd., 10-11 Floor of  
District A, 6-8 Floor 6-10 Floor of District C,  
Hans Innovation Mansion North Ring Road  
No.9018 High-Tech Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15859481.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
27/11/2017)  
Proportional Technologies, Inc., 8022 El Rio  
Street, Houston, TX 77054, US  
EPO The Hague
- (21) **15859516.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/07/2017)  
Mobifalcon, Inc., One Galleria Tower 13355  
Noel Road, Dallas, TX 75240, US  
EPO The Hague
- (21) **15859852.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/09/2017)  
Gas Informatica Ltda, SCLN 311, Bloco E 2°  
Andar, 70757-550 Brasilia - DF, BR  
EPO The Hague
- (21) **15860897.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
12/10/2017)  
Coorstek Fluorochemicals, Inc., 18300 West  
Highway 72 Suite 6, Arvada, CO 80007, US  
EPO The Hague
- (21) **15860980.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
19/10/2017)  
Yun, Jae-geun, 102-1506 66 Gwangjang-ro  
21beon-gil Sasang-gu, Busan 46962, KR  
EPO Munich
- (21) **15861244.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A  
DATED 11-10-2017 )  
Originclear, Inc., 5645 West Adams  
Boulevard, Los Angeles CA 90016, US  
EPO The Hague
- (21) **15863126.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2017  
)  
Wang, Weibing, B404 Chuangye Building 99  
Huaxing Road Xihu District, Hangzhou,  
Zhejiang 310012, CN  
EPO The Hague

- (21) **15863381.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/08/2017)  
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36  
Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai  
200135, CN  
EPO The Hague
- (21) **15863899.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 021017)  
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36  
Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai  
200135, CN  
EPO The Hague
- (21) **15864414.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2017)  
Mums Electronic Co., (Maccazone) Na-132  
117 Hwanggeum-ro Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-843, KR  
EPO Munich
- (21) **15864916.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(19) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 04-10-2017 )  
Shanghai Jiao Tong University, No. 800  
Dongchuan Road Minhang District,  
Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- (21) **15865532.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.08.2017)  
Astell Pharmaceuticals Inc., 4140 Dublin  
Boulevard Suite 200, Dublin, CA 94568, US  
EPO The Hague
- (21) **15866455.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC  
Zhang, Muliang, No.29 Qinghelu Caocheng  
Town Cao County, Heze, Shandong 274400,  
CN  
EPO Munich
- (21) **15866514.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 02.10.17.  
T Well Co., Ltd, (3F Jeil Building Bong-  
myeong-dong) 5 Gaemok 8-gil Dongnam-  
gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-  
930, KR  
EPO The Hague
- (21) **15866987.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.08.2017)  
Tokai Carbon Korea Co. Ltd., 12 Je2gongdan  
3-gil Miyang-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-  
do 456-843, KR  
EPO The Hague
- (21) **15867090.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2017)  
China Nuclear Power Engineering Company  
Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian  
District, Shenzhen, Gaungdong 518023, CN  
EPO Munich
- (21) **15867527.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 06.10.2017)
- Kim, Hyung Wook, 305dong 2201ho (III-  
Zium Apt. Jamsil-dong) 62 Jamsil-ro,  
Songpa-gu, Seoul 05555, KR  
EPO Berlin
- (21) **15867671.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2017)  
China Nuclear Power Engineering Company  
Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian  
District, Shenzhen, Gaungdong 518023, CN  
EPO Munich
- (21) **15868005.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2017)  
China Nuclear Power Engineering Company  
Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian  
District, Shenzhen, Gaungdong 518023, CN  
EPO Munich
- (21) **15869241.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 02.10.17  
Beijing Jingdong Shangke Information Tech-  
nology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor &  
The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The  
Western District of West Cedar Park Xing-  
shikou Road No.65 Haidian District, Beijing  
100195, CN  
EPO The Hague
- (21) **15870135.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/10/2017)  
Korea Institute Of Construction Technology,  
(Daehwa-dong) 283 GoyangDaero Ilsan Seo-  
gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-712, KR  
EPO The Hague
- (21) **15870159.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 04.10.17.  
Limbus Co. Ltd, 203 25 Seongsuil-ro 4-gil,  
Seongdong-gu, Seoul 04781, KR  
EPO The Hague
- (21) **15871175.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.10.2017)  
Globesharpa Inc., 1000 SW Broadway Suite  
1800, Portland, Oregon 97205, US  
EPO Munich
- (21) **15871810.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.20179)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33  
Shang Di Xiao Ying West Road Haidian  
District, Beijing 100085, CN  
EPO Munich
- (21) **15873563.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2017)  
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro  
Jung-gu, Seoul 04563, KR  
EPO The Hague
- (21) **15873570.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2017)  
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro  
Jung-gu, Seoul 04563, KR  
EPO The Hague
- (21) **15874839.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 06.09.17.  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15875009.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2017)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33  
Shang Di Xiao Ying West Road Haidian  
District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15875179.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.09.2017)  
Shanghai Lianshang Network Technology  
Co., Ltd., Wang, Kuiyu Room N2025  
Building NO.24 NO.2 Xincheng Road  
Nicheng Town, Pudong, Shanghai 201306,  
CN  
EPO Munich
- (21) **15875899.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2017)  
Cameron International Corporation, 1333  
West Loop South, Suite 1700, Houston, TX  
77027, US  
EPO The Hague
- (21) **15876037.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2017)  
Energous Corporation, 3900 North First  
Street Suite 210, San Jose CA 95134, US  
EPO The Hague
- (21) **15877154.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/09/2017)  
Bullsone Co., Ltd., (Dabong Tower Daechi-  
dong) 7Fl. 418 Teheran-ro, Gangnam-gu,  
Seoul 135-839, KR  
EPO The Hague
- (21) **15877171.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2017)  
LG Household & Health Care Ltd., Sinmunno  
2-ga 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul  
110-783, KR  
EPO The Hague
- (21) **15877331.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2017)  
Clearwater Technologies, LLC, 100 Hazel  
Lane Suite 304, Sewickley, Pennsylvania  
15143, US  
EPO Munich
- (21) **15877964.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2017)  
Encrypter Co., Ltd., 1-8-5-2002 Imabashi  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP  
EPO Munich

- (21) **15878418.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2017)  
Shenzhen Xinlongshang Communication Technology Co. Ltd., Hong Kong Polytech University Research Building Room 705-709 No.18 Yuexing One Road South District High Tech Industrial District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **16181111.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1097 dated 12/10/2017)  
Cohen, Théodore Marc Kalfa, 7 rue de la Coussaye, 95880 Enghien les Bains, FR  
EPO The Hague
- (21) **16707201.6**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205N vom 06/11/2017)  
Steinbrunner, Christian, Am Kellerberg 10, 84385 Egglham, DE  
EPO The Hague
- (21) **16707613.2**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 15/11/2017)  
Niedermayr, Michael, Hinterwaldnerstraße 24, 6020 Innsbruck, AT  
EPO The Hague
- (21) **16709560.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/17 )  
Ambiorun, Lauterenstrasse 37, 55116 Mainz, DE  
EPO The Hague
- (21) **16734919.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 20.10.17.  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **16735314.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2017)  
University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US  
EPO The Hague
- (21) **16737046.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2017)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **16737049.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2017)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **16737052.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2017)  
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xing-
- shikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN  
EPO The Hague
- (21) **16737147.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.11.2017)  
Let'M Play, LLC, 14111 Mohawk Road, Overland Park, Kansas 66224, US  
EPO The Hague
- (21) **16740845.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC  
University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 350, Salt Lake City, UT 84108, US  
EPO The Hague
- (21) **16740870.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.10.17)  
Hot Girls Pearls Inc., 400 E 58th Street, New York, New York 10022, US  
EPO The Hague
- (21) **16743942.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2017)  
KSR IP Holdings LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
EPO Munich
- (21) **16746924.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC dated 14.11.17.  
Yurchenko, Roman Anatoliyovych, vul. Suvorova Bud. 6 kv. 2, m. Krasnyy Luch, Luhanska obl. 94502, UA  
EPO The Hague
- (21) **16748504.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2017)  
Kop Tools No. 9659978 Canada Inc., 2555 Racine, St-Hubert, Québec J3Y 0B5, CA  
EPO The Hague
- (21) **16749159.6**  
oting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2017)  
Fujita, Ichiro, 3-5-21-506 Toyosu Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP  
EPO Munich
- (21) **16752743.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 24.10.17.  
Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd., 152 Beach Road 35-00 The Gateway East, Singapore 189721, SG  
EPO The Hague
- (21) **16752752.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2017)  
Orsyk, Sergiy Ivanovich, ul. Ozernaja 19 s. Stukalova Balka, Slavajano-Serbskyy r-n, Luganskaja obl. 93733, UA  
EPO The Hague
- (21) **16755925.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC  
Gwangju Institute of Science and Technology, 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 61005, KR  
EPO Munich
- (21) **17020291.5**  
Notification établie conformément à la règle 55 CBE (OEB Form 1042 en date du 01/12/2017)  
Lebrét, Isabelle, .. FR  
EPO The Hague
- III.3**  
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen  
• Reprints after corrections  
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 801 989** (51) **H04L 1/20**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 22.11.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 859 241** (51) **G01J 3/46**  
(48) 10.01.2018 (13) B9  
(45) 14.01.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 109 945** (51) **H04W 60/06**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 20.09.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 190 786** (51) **C01G 53/00**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 13.09.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 292 725** (51) **C11D 11/00**  
(48) 10.01.2018 (13) B9  
(45) 13.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 412 825** (51) **C12Q 1/68**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 20.09.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 521 168** (51) **H01L 21/8258**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 29.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie



- (11) **2 537 410** (51) **A01F 29/01**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 09.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 537 625** (51) **B23K 26/20**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 29.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 593 159** (51) **A61M 5/158**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 11.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 621 045** (51) **H01L 31/02**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 30.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 646 031** (51) **A61K 31/485**  
(48) 10.01.2018 (13) B9  
(45) 22.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 711 573** (51) **F16C 33/66**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 746 602** (51) **F16C 3/10**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 20.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 749 630** (51) **C10M 137/08**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 20.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 817 589** (51) **G01C 9/06**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 08.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 846 716** (51) **A61B 17/58**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 18.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 852 588** (51) **A61K 31/506**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 29.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 857 199** (51) **B41F 23/04**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 932 534** (51) **H01L 31/036**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 30.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 942 196** (51) **B41F 23/04**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 943 210** (51) **A61K 35/74**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 04.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 984 232** (51) **E01B 27/10**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 08.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 063 804** (51) **H01M 2/10**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 25.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 097 294** (51) **F02D 33/02**  
(48) 10.01.2018 (13) B8  
(45) 16.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 136 486** (51) **H01M 8/04537**  
(48) 10.01.2018 (13) A9  
(43) 01.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 144 520** (51) **F02N 11/08**  
(48) 10.01.2018 (13) A8  
(88) 12.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A3  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 245 956** (51) **A61B 17/02**  
(48) 10.01.2018 (13) A8  
(43) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 248 541** (51) **A61B 5/04**  
(48) 10.01.2018 (13) A8  
(43) 29.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie